

Consultas Realizadas

Licitación 468760 - LPI MITIC PAAD N° 01/2025 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DIGITAL - PLURIANUAL

Consulta 1 - calificacion

Consulta	Fecha de Consulta	02-06-2025
(ii) Número mínimo de dos (02) contratos de diseño en obras similares terminados satisfactoria y sustancialmente , como contratista principal, miembro de una APCA, subcontratista o.....Puede aclarar si en este caso tambien se refiere a un edificio de 10 000 m2?		

Consulta 2 - calificacion

Consulta	Fecha de Consulta	02-06-2025
Puede aclarar si las dos obras disenadas de 10000 m2 deben haber costado 10 millones de dolares y estar terminadas, o es el proyecto lo que debe estar terminado?		

Consulta 3 - calificacion

Consulta	Fecha de Consulta	03-06-2025
En el caso del Arquitecto que estara a cargo del diseno,se exige dos obras de 10 000 m2, solicitamos flexibilizar algo esos valores, por ejemplo, dos obras de 10000 m2 cada una o que sumadas den 25 000 m2, dado que tecnicamente implican alcances superiores, o incluir una superficie minima de cada obra para llegar a los 25000 m2 en la suma de ambas		

Consulta 4 - PEDIDO DE PRÓRROGA

Consulta	Fecha de Consulta	03-06-2025
SOLICITAMOS SEA CONSIDERADA UNA PRORROGA DE 45 DÍAS AL PLAZO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS. ESTO EN VIRTUD DE QUE EL LLAMADO ES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, DE MODO A PODER ELABORAR UNA PROPUESTA MAS ESTUDIADA Y COMPLETAR LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA POR EL PBC		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.		

Consulta 5 - calificacion

Consulta	Fecha de Consulta	03-06-2025
Segun investigaciones preliminares,solo dos arquitectos tienendos obras de mas de 10000 m2 , entiendo se podrian encontrar mas,pero ya consideramos una restriccion a la cantidad de oferentes potenciales, solicitamos reducir al menos a un proyecto de 10000 m2 ,o que pueda ser completada una cantidad mayor en forma mas flexible		

Consulta 6 - CAPACIDAD FINANCIERA

Consulta	Fecha de Consulta	05-06-2025
En la sección Capacidad Financiera solicitamos flexibilizar el requisito y que se permita complementar con una carta de crédito bancaria en el rubro de capital operativo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-06-2025
Se mantiene lo establecido en el PBC: Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación: 3.1 Capacidad Financiera.		

Consulta 7 - Visita Técnica - Plazos

Consulta	Fecha de Consulta	05-06-2025
En el numeral IAO 7.4, de las DDL no se especifica la fecha de la visita técnica, por lo tanto, rogamos puedan establecerlo. y a la vez considerar plazos mayores las posibilidades de que los interesados tengamos plazo a CONSULTAS y consecuentemente EXTENDER LOS PLAZOS DE ENTREGA DE SOBRES.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.		

Consulta 8 - calificacion

Consulta	Fecha de Consulta	08-06-2025
Un arquitecto tiene una obra de 22000 m2 y otra de 8000 m2, la empresa tiene obras cuyo proyecto se desarrollo en la empresa, entendemos deberia aclararse mejor esa condicion y flexibilizar, y no tener que traer Arquitecto del exterior, solicitamos flexibilizar esta condicion		

Consulta 9 - Visita al sitio de obras

Consulta	Fecha de Consulta	09-06-2025
En el portal está marcada la visita al sitio de obras, para el día 12/06/2025. Consultamos si el lugar exacto de encuentro será publicado a través de una adenda. Por otro lado, entendemos que no es un requisito obligatorio para presentar oferta. Se podría presentar una DDJJ de conocer el sitio. Favor confirmar este entendimiento.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-06-2025
<p>La información referente a la visita se encuentra en el documento del PBC, en el SICP con ID 468760.</p> <p>Detalles de la visita:</p> <p>Fecha: Jueves 12/06/2025</p> <p>Horario: 10:00 a 12:00 hs.</p> <p>Dirección: Colectora Norte y calle 14 de Mayo. Guardia del Comando del Ejército</p> <p>Enlace de google maps: https://maps.app.goo.gl/wf1LyU2X5yCaygJA8</p> <p>El acceso se realizará por la Guardia del Comando del Ejército ubicada sobre la Colectora Norte.</p> <p>Si, se podría presentar DDJJ de conocer el sitio: se encuentra en el Solicitud de Ofertas (SDO), Sección V. Formularios de la Oferta: Declaración Jurada de la Empresa - Visita de Obra/Conocimiento del lugar de ejecución.</p>		

Consulta 10 - Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	09-06-2025
----------	-------------------	------------

Solicitamos amablemente una prórroga de 45 días en el plazo de la entrega de la oferta, debido a la magnitud, alcance y requisitos específicos que este proyecto conlleva. Al trabajar con una planilla de montos globales, se precisa de mayor análisis para poder incluir todo lo solicitado en el pliego de bases y condiciones

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
-----------	--------------------	------------

Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.

Consulta 11 - Experiencia específica en obras

Consulta	Fecha de Consulta	10-06-2025
----------	-------------------	------------

Experiencia específica en diseño de obras solicita cuanto sigue:

(ii) Número mínimo de dos (02) contratos de diseño en obras similares terminados satisfactoria y sustancialmente 10, como contratista principal, miembro de una APCA, subcontratista o contratista administrador de obras similares, dentro del periodo comprendido entre el 1 de enero del 2012 hasta el vencimiento del plazo de presentación de las solicitudes de ofertas.

(10 Un contrato se considera sustancialmente terminado cuando se ha completado el 80% o más de las obras previstas en él, lo que podrá ser medido utilizando certificados de obras aprobados.)

Consulta:

Un contrato de diseño que proyecte una obra similar, donde el diseño este con un avance superior al 80%, reflejado por los cobros recibidos, donde la obra no este iniciada, es válido como experiencia en diseño?

Consulta 12 - Experiencia específica en construcción y gestión de contratos

Consulta	Fecha de Consulta	10-06-2025
<p>Consulta respecto al ítem 4.2 - Experiencia específica en construcción y gestión de contratos</p> <p>En el ítem 4.2 del Pliego de Bases y Condiciones, Experiencia específica en construcción y gestión de contratos se establece que se debe contar con un “número mínimo de dos (02) contratos terminados satisfactoria y sustancialmente (de por lo menos USD 10.000.000 cada uno de construcción de obras similares.” Luego, se define una obra similar como un “edificio de 10.000 m2. o más de superficie cubierta...”</p> <p>Venimos por este medio a solicitar que el valor mínimo se reduzca a 8 millones de dólares por contrato. Nuestra petición se basa en el hecho de que el mínimo requerido ahora representa obras de 1.000 USD por m2. de superficie construida y este es un valor históricamente elevado para nuestro medio, lo que constituye, de hecho, una seria limitación a la posibilidad de participar de muchas empresas que habiendo participado/ejecutado obras similares no alcancen el valor mínimo requerido para ellas.</p> <p>En efecto, ponemos como ejemplo el programa de construcción de edificios de la Corte Suprema de Justicia, probablemente el más sistematizado de todos los de construcción de edificios corporativos con equipamientos de aire acondicionado, comunicación, seguridad, etc, En este programa para determinar a los efectos de calificación, el valor de la construcción se estima en 500,00 U\$S por m2. Observemos el párrafo extraído del PBC que corresponde al llamado: Adjudicación de la Licitación 402488 - Construcción de las obras civiles, instalaciones y mantenimiento posterior de los Juzgados de 1ra. Instancia de Capiatá, Se considerará válido como “trabajo similar” al edificio realizado parcialmente por el Proponente cuando la razón entre el monto total contratado y la superficie cubierta construida sea de al menos 500,00.- (Quinientos) dólares americanos por metro cuadrado”.</p> <p>Sigue, como ejemplo una lista de llamados, sus superficies y valores de referencia por m2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID N° 2995 (Licitación no Regulada por la Ley de Contrataciones) – Nombre del Contrato: Licitación 2995 - Servicio de Fiscalización de obras de la construcción del Palacio de Justicia de Filadelfia – Boquerón - Monto de Ref.: 55.440.000.000 - m2 construcción: 8.402 - Gs/m2: 6.598.429 - UDS/m2: 880,7. • ID N° 402.708 - Nombre del Contrato: Construcción de las obras civiles, Instalaciones y mantenimiento posterior de la ampliación del Palacio de Justicia de San Lorenzo - Monto de Ref.: 108.029.600.000 - m2 construcción: 18.270 - Gs/m2: 5.912.950 - UDS/m2: 859,3. • ID N° 402.488 - Nombre del Contrato: Construcción de las obras civiles, instalaciones y mantenimiento posterior - Juzgados de 1° instancias de Capiatá. - Monto de Ref.: 52.774.826.332 - m2 construcción: 14.950 - Gs/m2: 3.530.089 - UDS/m2: 512,5. • ID N° 435.620 – Nombre del Contrato: Construcción de las obras civiles, instalaciones y mantenimiento posterior - Juzgados de 1° instancias de Fernando de la Mora. - Monto de Ref.: 83.690.000.000 - m2 construcción: 15.210 - Gs/m2: 5.502.301 - UDS/m2: 731,7 • ID N° 385.751 - Nombre del Contrato: solicitud de propuesta SDP/00001431/2020 "construcción de las obras civiles, instalaciones y mantenimiento posterior del palacio de justicia del salto de la guaira" - proyecto par par/97/21 - 14311 desarrollo de los centros de justicia - Monto de Ref.: 78.050.548.214 - m2 construcción: 15.700 - Gs/m2: 4.971.372 - UDS/m2: 720,5. <p>El promedio de esta lista se encuentra en unos 740 U\$S por m2. No debe olvidarse que también en dólares los precios por m2. se han venido incrementando cuestión que desfavorece a las obras de esta envergadura que se han ejecutado hacia el inicio del período que establecen, lo que también soporta nuestra petición de reducir el valor mínimo de los contratos similares a 8 millones de USD, o sea 800 USD por m2. de superficie cubierta.</p> <p>Confiamos en que el buen criterio habrá de primar favoreciendo así la participación de un mayor número de empresas.</p>		

Consulta 13 - Plazos de la Licitación

Consulta	Fecha de Consulta	10-06-2025
<p>Teniendo en cuenta la envergadura del proyecto, y atendiendo a los plazos previstos tanto para la visita técnica como para la formulación y elaboración de consultas, y la posterior presentación de propuestas, consideramos que los mismos se dan dentro de un cronograma en exceso comprimido. Por tal motivo, solicitamos amablemente a la Convocante la extensión de los plazos para consultas y presentación de ofertas, por al menos 20 días calendario.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
<p>Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.</p>		

Consulta 14 - Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	10-06-2025
----------	-------------------	------------

Debido a la envergadura del proyecto, solicitamos una prórroga de por lo menos 30 días para la entrega de las ofertas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
-----------	--------------------	------------

Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.

Consulta 15 - Solicitud de Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2025
----------	-------------------	------------

Solicitamos amablemente atendiendo la envergadura del proyecto una extensión de los plazos de consultas y presentación de oferta de por lo menos 30 días. Consideramos que existen varios aspectos que requieren cierto nivel de detalle y esta prórroga beneficiaría a la convocante a contar con oferta más acertadas en cuanto a nivel de detalle de lo requerido. Por ende contaría con mejores ofertas tanto técnicamente como económicamente hablado.

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
-----------	--------------------	------------

Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.

Consulta 16 - Experiencia específica en obras

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2025
----------	-------------------	------------

Teniendo en cuenta que para la construcción de obras edilicias, la adjudicación por precios unitarios, o bien, por lotes por ejemplo por una parte Hormigón Armado, por otra parte Albañilería, por otra parte Ascensores, es una práctica normal, se solicita definir el criterio de validación de la experiencia, en el contexto que una misma empresa haya sido adjudicada y haya celebrado en distintos contratos con el comitente, para la misma obra, la ejecución de los distintos lotes o paquetes:

El oferente podrá sumar los valores de cada contrato y presentar como una sola experiencia para acreditar los 10 millones de dólares?

Consulta 17 - Solicitud de prórroga de plazos

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2025
----------	-------------------	------------

Por medio de la presente, solicitamos formalmente una ampliación de 60 días en los plazos previstos en el cronograma de la licitación, dado a la magnitud de los bienes y servicios requeridos en las Especificaciones Técnicas del PBC.

De ser posible, solicitamos que esta prórroga aplique a todas las etapas del proceso, incluyendo visita a terreno, consultas, entrega de propuestas y apertura de ofertas.

Agradecemos desde ya su comprensión y quedamos atentos a una respuesta favorable.

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
-----------	--------------------	------------

Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.

Consulta 18 - Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2025
Solicitamos una prórroga de 30 días contados a partir de la fecha actual de presentación de ofertas, de modo a contar con mayor tiempo para el estudio y análisis de los documentos debido a la gran complejidad del proyecto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.		

Consulta 19 - calificacion

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2025
Entendemos que el monto de 10 000 de US para 10000 m2 es alto, solicitamos considerar valores de mercado , en el orden de 850 a 900 dolares por metro cuadrado para ese tipo de obras		

Consulta 20 - Calendario de Eventos

Consulta	Fecha de Consulta	13-06-2025
Buenos días estimados. En atención a la visita llevada a cabo en fecha de ayer, 12/06/25, y teniendo en cuenta todo lo relacionado a la preparación adecuada de las consultas, y las respuestas a las mismas, solicitamos una ampliación de plazos en el calendario de eventos de la licitación, según nuestros cálculo de por lo menos 60 días adicionales. Esto obedece a lo delicado del proyecto, y a la cantidad de factores que intervienen.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.		

Consulta 21 - PEDIDO DE PRORROGA

Consulta	Fecha de Consulta	13-06-2025
Solicitamos una prórroga de 60 dias considerando la envergadura y complejidad de la obra.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.		

Consulta 22 - PLANILLA DE CANTIDADES

Consulta	Fecha de Consulta	14-06-2025
Solicitamos nos remitan la planilla desglosada de Actividades y Sub-Actividades para referencia		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Favor remitirse a lo establecido en el PBC en la SECCIÓN VI FORMULARIOS DE LA OFERTA, en el apartado de LISTA DE ACTIVIDADES CON PRECIO Y LISTA DE SUBACTIVIDADES Por otro lado, se informa que en el Data Room se encuentra disponible, con fines exclusivamente referenciales, el documento denominado "Planilla desglosada con actividades DD", la cual contiene la descripción de actividades, subactividades y cantidades correspondientes al anteproyecto.		

Consulta 23 - Pedido de prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	14-06-2025
Solicitamos a la convocante una prorroga de 60 días a partir del 30/06 para un mejor estudio del anteproyecto teniendo en cuenta la envergadura de la obra.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.		

Consulta 24 - Solicitud de Planos

Consulta	Fecha de Consulta	14-06-2025
Solicitamos a la convocante la disponibilización de los planos del anteproyecto en formato .CAD para un mejor análisis de los ítems que envuelven a esta obra. Entendemos que esto es un anteproyecto, pero será de gran ayuda estos archivos en .CAD		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Los planos en formato CAD se encuentran disponibles en el Data Room.		

Consulta 25 - VISUALIZACION DE PLANOS

Consulta	Fecha de Consulta	17-06-2025
Solicitamos a la Convocante la revisión de los planos disponibilizados, ya que gran número de los mismos no tienen ningún contenido (el pdf está en blanco). Favor disponibilizar planos legibles en formato .CAD		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Los planos en formato CAD se encuentran disponibles en el Data Room.		

Consulta 26 - Capacidad en equipo

Consulta	Fecha de Consulta	17-06-2025
Se solicita definir si el cumplimiento de equipo se puede justificar con el cuadro de revalu fijo en el caso de propietarios de equipos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Se mantiene lo establecido en el PBC en la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, en el apartado de 4. Equipos: Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales de su propiedad (título de propiedad, cédula verde o factura) o en alquiler, leasing (con carta de compromiso de alquiler del propietario) o compra (carta de compromiso de venta - Carta Oferta del propietario) conforme a su cronograma de ejecución.		

Consulta 27 - Capacidad en equipo

Consulta	Fecha de Consulta	17-06-2025
Se solicita definir si el cumplimiento de equipo se puede justificar con el cuadro de revalu fijo en el caso de propietarios de equipos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Se solicita definir si el cumplimiento de equipo se puede justificar con el cuadro de revalu fijo en el caso de propietarios de equipos.		

Consulta 28 - Experiencia específica en obras

Consulta	Fecha de Consulta	18-06-2025
El requerimiento solicita (02) contratos terminados satisfactoria y sustancialmente 9 (de por lo menos USD 10.000.000 cada uno) de construcción en obras similares, para lo cual se solicita definir si la construcción de hospitales será visto como obra similar, teniendo en cuenta que una gran parte del monto va en equipamiento?		

Consulta 29 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	18-06-2025
Teniendo en cuenta la envergadura del proyecto, solicitamos una prórroga de 45 días para la apertura de propuestas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.		

Consulta 30 - Facturación Media Anual en Obras

Consulta	Fecha de Consulta	18-06-2025
Entendemos que el Promedio de la facturación medial anual en obras, será calculado teniendo en cuenta el periodo de 5 años (2020-2024), eligiendo para el promedio los mejores 3 años de ese periodo y deberá ser de doce millones de dólares. Además, si el balance 2024 no ha sido presentado aún ante la autoridad competente, se puede calcular dentro del periodo (2019-2023). Favor, confirmar nuestro entendimiento.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Se confirma el entendimiento.		

Consulta 31 - Suncontratista nominado

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
<p>IAO 33.2 menciona: La determinación se basará en el examen de los documentos presentados por el Oferente para demostrar que está debidamente calificado, de conformidad con la IAO 17. No se tendrán en cuenta las calificaciones de otras empresas, como las subsidiarias, la casa matriz, las afiliadas o los subcontratistas del Oferente (excepto los Subcontratistas Especializados, si se permiten en el documento de licitación), ni cualquier otra empresa distinta de este. Sin embargo, el punto 5. Subcontratistas Especializados. (No aplica) menciona: Si la IAO 33 así lo permite, solo se tendrá en cuenta la experiencia específica de los Subcontratistas Especializados para las partes del diseño o de las obras específicas que permita el Contratante abajo indicadas. La experiencia general y los recursos financieros de los Subcontratistas Especializados no se añadirán a los del Oferente a la hora de calificarlo. En caso que hayan identificado Subcontratistas Especializados, dichos Subcontratistas deben también presentar en su personal clave, como mínimo, un Supervisor Ambiental/de Salud y Seguridad Laboral.</p> <p>No queda claro si será posible tener en cuenta la experiencia específica de los Subcontratistas Especializados para la calificar. Favor aclarar</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Favor remitirse a la SECCIÓN II. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL), IAO 33.1 y 33.2. Ambos indican que la presentación de "Subcontratistas Especializados" no aplica para el presente proceso, así como, la SECCIÓN III. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN. "5. Subcontratistas Especializados (No aplica)". Por tanto, la experiencia de "Subcontratistas Especializados" no será evaluada.		

Consulta 32 - Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
Teniendo en cuenta el amplio alcance del proyecto, solicitamos una prórroga de 45 días para la entrega y apertura de las ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
Se mantiene lo establecido en el SICP en cuanto a lo referido a la fecha establecida para la Entrega y Apertura de las ofertas.		

Consulta 33 - Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
Debido a la envergadura del proyecto, solicitamos una prórroga de 30 días para la correcta preparación de la oferta. El tiempo disponible resulta extremadamente limitado y restringe la participación de los oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-06-2025
Se mantiene lo publicado en SICP. respecto a entrega y apertura de ofertas.		

Consulta 34 - Aclaracion de alcance de licitacion

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
En referencia a los planos del Parque Corporativo cargados al Data Room con fecha 17/06/2025, se observa que en el primer piso se visualizan únicamente las cajas de escaleras y ascensores vinculadas a la Torre 2 del Viceministerio. En tal sentido, solicitamos se aclare si el alcance de esta licitación contempla la ejecución de las fundaciones correspondientes a dicha Torre 2, así como a las cajas de escaleras y ascensores mencionadas, aunque su desarrollo completo no se encuentre detallado en los demás planos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
En referencia a los planos del Parque Corporativo cargados al Data Room con fecha 17/06/2025, se observa que en el primer piso se visualizan únicamente las cajas de escaleras y ascensores vinculadas a la Torre 2 del Viceministerio. En tal sentido, solicitamos se aclare si el alcance de esta licitación contempla la ejecución de las fundaciones correspondientes a dicha Torre 2, así como a las cajas de escaleras y ascensores mencionadas, aunque su desarrollo completo no se encuentre detallado en los demás planos.		

Consulta 35 - Actualizacion de planos

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
Solicitamos información respecto a una posible actualización de los planos, ya que en los documentos disponibles se han detectado diversas incongruencias que dificultan una interpretación clara del anteproyecto. Ejemplo de ello es que en los planos de planta baja no aparece todos los pilares que aparecen en el 1ro piso.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Todos los documentos correspondientes al Anteproyecto son de uso referencial. Se recuerda que el presente proceso tiene por objeto la contratación de una o más firmas (APCA) para el diseño y construcción del Distrito Digital. En este sentido, se espera que la firma o firmas adjudicadas cuenten con la capacidad técnica y operativa para proponer, diseñar, proyectar y construir soluciones acordes a los requerimientos y objetivos establecidos.		

Consulta 36 - Pedido de Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
Solicitamos respetuosamente a la convocante una prórroga de 30 días, debido a la complejidad del proyecto. Agradecemos su comprensión y quedamos atentos a su respuesta		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-06-2025
Se mantienen las fechas de entrega y apertura de ofertas publicadas en el SICP.		

Consulta 37 - Solicitud de prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
Por la presente y en virtud a la actualización de documentación. Solicitamos una prórroga de 30 días para la presentación de ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-06-2025
Se mantienen fechas de entrega y apertura de ofertas publicadas en el SICP.		

Consulta 38 - plazos de Consulta y Presentación de Ofertas

Consulta	Fecha de Consulta	19-06-2025
Respetuosamente solicitamos a la institución conceder una Prórroga para un mejor análisis de las documentaciones y datos obtenidos en la visita técnica, Mencionamos que las explicaciones de los funcionarios de la MITIC estaban llenas de dudas y más que aclarar nos generan más incertidumbre, con lo cual es imposible realizar una completa y correcta revisión y preparación con datos tan escuetos. Los plazos actuales son insuficientes, prueba de ello es que se denota que en el portal ya varias empresas han requerido lo mismo. Por lo tanto, Solicitamos 20 (veinte) días adicionales para la presentación de ofertas y apertura de sobres.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Fecha de presentación: 14/07/25 09:00 Fecha de apertura: 14/07/25 09:30		

Consulta 39 - calificacion

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Con respecto a la validación de obras para cumplir con el requisito 4.2, queremos manifestar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monto global invertido: USD 12.00.000 • Superficie cubierta: 26.000 m² • Ejecución integral bajo tres contratos consecutivos suscritos con el mismo Contratante y referidos al mismo predio, mismo proyecto ejecutivo, mismo pliego y misma fiscalización, formalmente fraccionados por razones presupuestarias y de programación interna del comitente, sin que ello implique proyectos distintos o fases independientes. En el primer contrato mas grande, se llega a USD 9.800.000, y con los otros dos a USD 12.000.000, Es un edificio de 26 niveles, de oficinas, actualmente local de Itaipu Binacional <p>En efecto, la Obra constituye una única unidad de obra, ejecutada de manera ininterrumpida por nuestra empresa, con recepción provisional y definitiva . La fragmentación contractual obedeció exclusivamente a la metodología de financiamiento empleada por el contratante público y no al alcance técnico constructivo.</p>		
<p>Consulta y petición</p> <p>1. Solicitamos confirmación de que la Comisión admitirá, para efectos de la evaluación de la Experiencia Técnica, la presentación de la Obra como un antecedente equivalente a un contrato por el monto total efectivamente ejecutado (USD 12 millones), acompañando:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Copia autenticada de los tres contratos; o Certificado de Recepción Final o Informe de la fiscalización que acredite la unidad técnica y funcional de la obra. <p>2. De no considerarse admisible, requerimos se fundamente expresamente la decisión, dado que la exclusión de antecedentes de esta naturaleza —cuando la multiplicidad de contratos provino de motivos ajenos al oferente— restringiría injustificadamente la competencia y contravendría el principio de “ampliación de la participación” establecido en el numeral 1.3.1 del PBC.</p>		

Consulta 40 - Portico Principal

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Solicitamos a la convocante especificaciones técnicas de los pórticos principales solicitados ya que no se encuentra ninguna información ni prediseño del mismo. Además consultamos, si los pórticos deberán ser construidos en los dos (2) accesos visualizados en los planos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
<p>Todos los documentos correspondientes al Anteproyecto son de uso referencial.</p> <p>Se recuerda que el presente proceso tiene por objeto la contratación de una o más firmas (APCA) para el diseño y construcción del Distrito Digital. En este sentido, se espera que la firma o firmas adjudicadas cuenten con la capacidad técnica y operativa para proponer, diseñar, proyectar y construir soluciones acordes a los requerimientos y objetivos establecidos.</p>		

Consulta 41 - Obras de paisajismo y jardineria

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Consultamos a la convocante las especificaciones técnicas y alcance de las obras de paisajismo y jardinería a cotizar.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
<p>Se recuerda que el presente proceso tiene por objeto la contratación de una o más firmas (APCA) para el diseño y construcción del Distrito Digital. En este sentido, se espera que la firma o firmas adjudicadas cuenten con la capacidad técnica y operativa para proponer, diseñar, proyectar y construir soluciones acordes a los requerimientos y objetivos establecidos.</p> <p>Por otro lado, se informa que en el Data Room se encuentra disponible, con fines exclusivamente referenciales, la carpeta de "Imágenes referenciales de paisajismo" ubicada dentro de la carpeta "Apéndice A: Diseños conceptuales".</p>		

Consulta 42 - Plaza seca

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Solicitamos especificaciones técnicas y el alcance que deberá tener la PLAZA SECA, ya que el mismo no cuenta con ningún diseño ni exigencia requerida.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
Todos los documentos correspondientes al Anteproyecto son de uso referencial. Se recuerda que el presente proceso tiene por objeto la contratación de una o más firmas (APCA) para el diseño y construcción del Distrito Digital. En este sentido, se espera que la firma o firmas adjudicadas cuenten con la capacidad técnica y operativa para proponer, diseñar, proyectar y construir soluciones acordes a los requerimientos y objetivos establecidos.		

Consulta 43 - En especificaciones técnicas - Video conferencia

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Compatible con Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Webex, y otras plataformas de videoconferencia empresariales reconocidas en el mercado. Estas Exigencias son propias de la marca Cisco por lo que estas características limitan la participación a una marca y a un solo oferente. Solicitamos dejar este requisito como opcional a los fines de permitir la participación de manera abierta a todos los interesados.		

Consulta 44 - En especificaciones técnicas - routers

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
se exigen HSRP o VRRP siendo HSRP los cuales son protocolos propietarios de Cisco, además Network Server (LNS) esta es una característica de licenciamiento propietario de Cisco, En el caso de que esto se mantenga se tendrá un direccionamiento a esta marca lo cual esta en contravención a los términos de las leyes de compras públicas y atenta contra la libre competencia. Solicitamos que los mismos sean indicados como opcionales o que la MITIC corrija este especto.		

Consulta 45 - En especificaciones técnicas - Switch

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
se exige el protocolo PVLAN, CoPP que es propietario de la marca Cisco, además se exigen los protocolos MPLS en los switches, esto no tiene ningún sostén técnico que justifique en la arquitectura que se señalan serán utilizados los equipos. Hacemos notar que estos puntos limitan la participación de otras marcas, marca un evidente direccionamiento. Solicitamos que la MITIC tenga bien suprimir estas limitantes y pueda dejarlas como opcional o reemplazar por protocolos standares de la industria que garanticen la libre participación.		

Consulta 46 - Sobre equipo CPE - Router de Borde

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se solicitan los siguientes HSRP, IGP, uRPF. DSCP. El Protocolo HSRP es propietario de Cisco por lo que limitan la participación de mayor cantidad de oferentes, los siguientes IGP, uRPF. DSCP, si bien no son propietarios de cisco, cisco es desarrollador de esos protocolos lo cual los integra a sus equipos y la combinación de estos son un indicativo que refuerza la afirmación de la orientación a esta marca. Solicitamos puedan ser eliminados a los fines de que se garantice la libre participación de otras empresas y marcas.		

Consulta 47 - Switch Core

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En este ítem se exigen que los equipos cuente con HSRP, Non-Stop Forwarding (NSF) con Stateful Switchover (SSO) que son protocolos propietarios de Cisco los cuales limitan la participación de mayor cantidad de oferentes. Es evidente el direccionamiento a esta marca por lo que si la MITIC no realiza los cambios pertinentes eliminando los puntos que impiden de participación se estará imposibilitando la libre competencia. Solicitamos eliminar estos puntos o dejarlos como opcional</p>		

Consulta 48 - Instalaciones Electricas y puestas a tierra

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>A los fines de realizar una correcta estimación de las capacidades del esquema eléctrico, las potencias que serán necesarias se solicita a MITIC brindar información precisa de la carga total máxima que deberá soportar el sistema una vez que este todas las instalaciones propias de MITIC como de eventuales servicios prestados a terceros que puedan instalarse, esto es una cuestión sumamente necesaria puesto que representa graves exposiciones a toda la infraestructura del sitio. Esto es sumamente incidente en los valores de costos a estimar de materiales de mano de obra, de espacios</p>		

Consulta 49 - Consulta 1 – Sobre el direccionamiento hacia tecnologías específicas

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Referencia: Sección 4.8.2 – Requisitos Complementaria: Sección 4.8.5 – Componentes y Tecnologías Detalladas “Se instalarán lectoras de tarjeta proximidad/biometría.” “Lectores (Mifare/Huella). Considerar lectores multi-tecnología...” Consulta: Solicitamos confirmar si las tecnologías biométricas embebidas (huella, facial, iris) indicadas en el pliego serán consideradas funcionalidades opcionales y no excluyentes, ya que su incorporación nativa es característica de soluciones de un número limitado de fabricantes, particularmente de origen chino. Asimismo, solicitamos que se admita como válida la propuesta de soluciones de control de acceso basadas únicamente en tarjetas inteligentes (ej. Mifare DESFire EV2/EV3), sin elementos biométricos integrados, siempre que cumplan con los estándares de seguridad y funcionalidad requeridos.</p>		

Consulta 50 - Consulta 2 – Sobre integración frente a exigencias embebidas

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Referencia: Sección 4.8.5 – Componentes y Tecnologías Detalladas Complementaria: Sección 4.8.3 – Estándares y Normativas “Biométricos (Huella Dactilar)...” “Considerar lectores multi-tecnología...” Consulta: Teniendo en cuenta que el pliego menciona varios métodos de autenticación biométrica, sin distinguir su obligatoriedad, solicitamos confirmar que se aceptará como válido que el sistema propuesto soporte la integración futura de tecnologías biométricas mediante protocolos abiertos, sin que esto implique que deban estar incorporadas de forma nativa desde el inicio. Esta interpretación permitiría propuestas más abiertas y escalables, en línea con los estándares del mercado internacional, sin limitar la competencia.</p>		

Consulta 51 - Consulta 3 – Sobre soluciones abiertas, modulares y sin biometría

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Referencia: Sección 4.8.4 – Arquitectura del Sistema Complementaria: Sección 4.8.6 – Diseño e Implementación “El sistema seguirá una arquitectura moderna basada en red IP...” Consulta: En virtud de que se establece una arquitectura moderna, solicitamos se confirme si es admisible ofertar un sistema de control de acceso basado en tarjetas sin elementos biométricos, siempre que cumpla con las capacidades funcionales, de gestión y de integración previstas en el pliego. Asimismo, solicitamos que toda especificación que no sea parte de la funcionalidad mínima esencial del sistema sea tratada como opcional, y no como causa de descalificación.		

Consulta 52 - Consulta 4 – Sobre proporcionalidad técnica y protección de datos

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Referencia: Sección 4.8.7 – Integración con otros sistemas Complementaria: Sección 4.8.10 – Privacidad y Protección de Datos “El sistema podrá integrarse con BMS, CCTV...” “Especialmente si se usa biometría...” Consulta: Dado que el uso de biometría implica implicancias legales y operativas adicionales, solicitamos confirmar que el sistema puede ser implementado sin funciones biométricas como parte del alcance inicial, y que estas funciones serán consideradas como opciones complementarias, no obligatorias. También solicitamos confirmar que la evaluación técnica no penalizará propuestas que cumplan plenamente con las funciones esenciales, aun si no incorporan métodos biométricos embebidos desde el origen.		

Consulta 53 - Consulta 5 - Sobre la categoría de los cables de red

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Referencia: SECCIÓN VI “REQUISITOS DEL CONTRATANTE” para el punto 4.1.3. Solución de Cableado Horizontal, se especifica: “Tipo de Cable: Se utilizará mínimo Cat 6/6A tipo F/UTP LSZH (Low Smoke Zero Halogen)” luego de lo cual se detallan características de un cable de categoría 6A. Consulta: ¿es correcto entender que solo serán aceptadas ofertas que incluyan el cableado total de los puestos de red en categoría 6A tipo F/UTP LSZH y no se aceptaran ofertas que solo prevean categoría 6?		

Consulta 54 - Consulta 6 - Sobre Cableado de Fibra Óptica

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Referencia: SECCIÓN VI “REQUISITOS DEL CONTRATANTE” para el punto 4.1.4. Solución de Cableado Troncal (Fibra Óptica), se especifica: “Se utilizará Fibra Óptica Monomodo OS2 LSZH.” luego de lo cual se detallan características de la fibra monomodo, Consulta: teniendo en cuenta que el costo de los transceptores monomodo es más elevado ¿es correcto entender que toda la conectividad óptica tanto interna como de planta externa, debe ser realizada con fibra óptica monomodo sin incluir enlaces de fibra óptica multimodo en planta interna?		

Consulta 55 - Consulta 7 - Sobre cableado para el ER

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Referencia: SECCIÓN VI "REQUISITOS DEL CONTRATANTE" para el punto 3.3. Sala de Equipos Principal (ER - Equipment Room), se especifica: "La ER deberá contar con una capacidad mínima para albergar al menos 10 racks cerrados de 42U considerando el estándar EIA/ECA 310-E."</p> <p>Consulta: Solicitamos a la convocante indicar cómo se debe realizar el cableado entre racks, la cantidad y tipo de enlaces tanto de fibra como de cobre que deben contar los mismos.</p>		

Consulta 56 - Consulta 8 - Sobre cantidad de Grupos Generadores a proveer

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Referencia: SECCIÓN VI "REQUISITOS DEL CONTRATANTE" para el punto 4.3. Solución de Sala de Equipos (ER) y sub ítem 4.3.5. Sistemas Eléctricos, dentro del cual se especifica:</p> <p>"Generador de Respaldo: La energía redundante de la ER debe incluir un generador que se active automáticamente en caso de un corte prolongado del suministro eléctrico, capaz de alimentar toda la carga crítica de la ER y sus sistemas de soporte (HVAC)." además del cual se requiere en otro apartado:</p> <p>"El grupo generador debe tener la capacidad de cubrir la demanda de los sectores: áreas críticas, gabinetes, tomas de oficinas, luces de lugares de circulación, equipos de AA de las áreas técnicas durante mínimo 12 horas de manera continua." o la indicación de que las bombas para el punto "1.6.1.9.1 Proyecto de Desagüe Cloacal." sean respaldadas por generador.</p> <p>Consulta: Considerando que en el "Cuadro 3. Obras complementarias exteriores." solo menciona para el generador CANTIDAD 1 (uno), Solicitamos a la convocante aclarar si el generador para el ER (Equipment Room) es uno independiente y exclusivo para la carga del ER, y se debe proveer otro grupo generador diferente para el resto de las instalaciones eléctricas críticas del edificio.</p>		

Consulta 57 - Consulta 9 - Sobre el tiempo de autonomía de los de Grupos Generadores

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Referencia: SECCIÓN VI "REQUISITOS DEL CONTRATANTE" para el punto 1.6.1.25 Generadores, donde especifica:</p> <p>"Será del tipo insonorizado, potencia en servicio continuo, con capacidad de suministrar energía de los sectores: áreas críticas, gabinetes, tomas de oficinas, luces de lugares de circulación, equipos de AA de las áreas técnicas durante mínimo 12 horas de manera continua."</p> <p>Consulta: Considerando que por lo general los tanques provistos de fábrica a los grupos generadores tienen un volumen que les permite alcanzar 8 horas de autonomía, y de modo a no afectar la garantía de fábrica modificando la capacidad del tanque del generador o aumentando puntos de falla al proveer otro tanque de combustible y bombas para recarga, solicitamos a la convocante modificar este tiempo bajándolo a 8 horas.</p>		

Consulta 58 - CONSULTA 10 – Sistemas Eléctricos

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), 1.6.1.8 Proyecto Ejecutivo del edificio del Parque Tecnológico Digital y del edificio Corporativo, se describe:</p> <p>En cuanto a la energía eléctrica el sector cuenta con energía eléctrica, pero se requerirá una línea exclusiva de Media Tensión considerando las demandas energéticas que se requiere.</p> <p>Sin embargo, en el apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.3. Solución de Sala de Equipos (ER), sub-ítem 4.3.5. Sistemas Eléctricos, se solicita:</p> <p>Doble Acometida (si es posible): Idealmente, la ER debería ser alimentada desde dos acometidas eléctricas independientes del proveedor de energía.</p> <p>Al respecto solicitamos a la Convocante confirmar que será requerida una sola línea exclusiva de Media Tensión de la ANDE y que las dos acometidas indicadas para la Sala de equipos (ER) deberán ser derivadas del Tablero eléctrico principal del Edificio en baja tensión 380/220VCA.</p>		

Consulta 59 - CONSULTA 11 – Fibra Óptica de Entrada de Servicios - EF

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Con relación al PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.2. Solución de Sala de Entrada Servicios de Telecomunicación (EF), sub-ítem 4.2.5. Equipamiento, Distribución y Conexiones Interna, donde se solicita: Terminación de Fibra Óptica Externa: El proyecto detalla la llegada de un cable de Fibra Óptica monomodo de, al menos, 48 hilos.</p> <p>Estos hilos se terminarán en DIOs (uno por enlace, principal y secundario/redundante), utilizando conectores tipo LC.,</p> <p>Solicitamos a la Convocante confirmar que del cable de fibra óptica monomodo de 48 hilos; 24 hilos serán terminados en un DIO del enlace principal, y los restantes 24 hilos serán terminados en otro DIO del enlace secundario/redundante. Es correcta nuestra apreciación?</p>		

Consulta 60 - CONSULTA 12 – Sistema UPS de Sala de Equipos (ER)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), numeral 4. Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.3. Solución de Sala de Equipos (ER), sub-ítem 4.3.5. Sistemas Eléctricos, se solicita:</p> <p>Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS): Se instalará un UPS central modular trifásico de doble conversión online N+1, con 15 minutos de autonomía y bancos de baterías adicionales, tal como se especifica. Este sistema protegerá contra cortes de energía, fluctuaciones de voltaje y ruido eléctrico. La configuración N+1 asegura redundancia en los módulos del UPS.</p> <p>Al respecto solicitamos a la Convocante considerar la exigencia de un segundo UPS modular trifásico para proporcionar redundancia en paralelo 1+1 o 2N, teniendo en cuenta que si bien la solución de un único UPS modular provee redundancia N+1 en los módulos de potencia del UPS, puede presentar puntos únicos de falla en el controlador, dispositivo de bypass interno, backplane del chasis de la unidad UPS, display LCD, banco de baterías, conexiones eléctricas de entrada/ salida, etc., siendo que de esta forma, no se garantiza la alta disponibilidad de los servicios críticos de la Sala de Equipos (ER), y se limitará notablemente la realización de trabajos de mantenimiento del UPS debido a que no podrá ser apagado.</p>		

Consulta 61 - CONSULTA 13 – Sistema UPS de Sala de Equipos (ER)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), numeral 4. Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.3. Solución de Sala de Equipos (ER), sub-ítem 4.3.5. Sistemas Eléctricos, se solicita:</p> <p>Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS): Se instalará un UPS central modular trifásico de doble conversión online N+1, con 15 minutos de autonomía y bancos de baterías adicionales, tal como se especifica.</p> <p>Y además se describe Generador de Respaldo: La energía redundante de la ER debe incluir un generador que se active automáticamente en caso de un corte prolongado del suministro eléctrico, capaz de alimentar toda la carga crítica de la ER y sus sistemas de soporte (HVAC).</p> <p>Al respecto solicitamos a la Convocante que sea aceptada la autonomía de 5 minutos y un banco de baterías adicional también para 5 minutos de autonomía, sumando de este modo 10 minutos de autonomía, teniendo en cuenta que en caso de corte del suministro eléctrico, el Generador de respaldo se activa automáticamente y entrará en régimen en 15 a 30 segundos, alimentando toda la carga crítica de la ER y los sistemas HVAC de refrigeración de precisión, siendo de esta forma técnicamente injustificado el requisito de 15 minutos (30 minutos) de autonomía indicada.</p>		

Consulta 62 - CONSULTA 14 – Racks de Sala de Equipos (ER)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Referente a lo indicado en el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.3. Solución de Sala de Equipos (ER), sub-ítem 4.3.6. Distribución de Racks y Gestión de Cableado, donde se requieren Racks y Gabinetes: Se utilizarán racks gabinetes cerrados tipo MDC para alojar servidores, switches, almacenamiento y otros equipos, solicitamos a la Convocante confirmar que para la Sala de Equipos (ER) no son requeridos Micro Datacenter – MDC, considerando que los MDC deberán ser proveídos para las Salas de Equipos de Telecomunicaciones (TR) a ser instalados en los diferentes pisos del Edificio.</p>		

Consulta 63 - CONSULTA 15 – MDC de Sala de Telecomunicaciones (TR)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Acerca del PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.4. Solución de Sala de Equipo de Telecomunicaciones (TR), sub-ítem 4.4.3. Estrategia de Ubicación y Distribución, donde se describe Edificio Corporativo: Se instalará un MDC dentro de la TR por cada uno de los pisos, ubicado estratégicamente para optimizar las distancias del cableado horizontal, solicitamos a la Convocante confirmar la ubicación prevista de los MDC en los planos del sector del Parque Tecnológico Digital, tal como se encuentran establecidas en los planos del Edificio Corporativo.</p>		

Consulta 64 - CONSULTA 16 – MDC de Sala de Telecomunicaciones (TR)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.4. Solución de Sala de Equipo de Telecomunicaciones (TR), Parque Tecnológico, se establece que dada la gran extensión, se implementarán los MDCs dentro de cada TR distribuidos a lo largo y ancho del parque, en dos líneas paralelas en anillo, desde la ER.</p> <p>Así también, en el sub-ítem 4.4.8. Conectividad de Red, se describe que en el Parque Tecnológico, los MDCs se interconectarán entre sí y con la ER mediante anillos troncales de fibra horizontales redundantes.</p> <p>Al respecto solicitamos a la Convocante confirmar que son dos cables de fibra óptica monomodo tendidos en dos líneas paralelas en anillo, desde la ER, e interconectado en cada MDC mediante 2 puertos ópticos en el switch de la TR de un lado del anillo, y otros 2 puertos ópticos en el switch de la TR, del otro lado del anillo. Es correcta nuestra interpretación?</p>		

Consulta 65 - CONSULTA 17 – MDC de Sala de Telecomunicaciones (TR)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Con referencia a lo descrito en el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.4. Solución de Sala de Equipo de Telecomunicaciones (TR), Parque Tecnológico, sub-ítem 4.4.8. Conectividad de Red, donde se indica que en el Parque Tecnológico, los MDCs se interconectarán entre sí y con la ER mediante anillos troncales de fibra horizontales redundantes, solicitamos a la Convocante aclarar si para las conexiones con la ER de los MDCs del Edificio Corporativo también deberán preverse dos líneas paralelas de fibra en anillo?</p>		

Consulta 66 - CONSULTA 18 – MDC de Sala de Telecomunicaciones (TR)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Acerca del PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.1. Solución de Cableado Estructurado – Señales Débiles, 4.1.4. Solución de Cableado Troncal (Fibra Óptica) – Tipo de Cable, donde se indica que se utilizará Fibra Óptica Monomodo OS2 LSZH, solicitamos a la Convocante confirmar cuál deberá ser la cantidad requerida de pelos del cable de fibra óptica a ser ofertado para este propósito.</p>		

Consulta 67 - CONSULTA 19 – UPS de MDC

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.4. Solución de Sala de Equipo de Telecomunicaciones (TR), sub-ítem 4.4.5. Sistemas de Energía, se solicita: UPS Local Redundante: cada MDC contará con UPS local monofásica rackeable online de doble conversión para alimentar los equipos de red (switches) y los dispositivos PoE conectados (APs, cámaras, teléfonos). Sin embargo, en el ítem 4.6. Solución Energía Ininterrumpida – UPS, sub-ítem 4.6.2. Requisitos, se solicita: UPS Locales para Micro Data Centers (MDC), Tipo Monofásica Rackeable Online Doble Conversión, Capacidad Mínima de 6kVA, donde no se menciona que sea redundante.</p> <p>Al respecto solicitamos a la Convocante confirmar si será requerido que el UPS del MDC sea redundante, atendiendo a que no está totalmente claro en el pliego, y teniendo en cuenta además que la redundancia de UPS del MDC implica utilizar adicionalmente al menos 3U del UPS más entre 3 a 6U de los módulos de baterías para la autonomía requerida, reduciendo apreciablemente el espacio útil de UR (unidades de rack) del MDC, para la ubicación de los equipos activos y elementos de conectividad del Distrito Digital.20</p>		

Consulta 68 - CONSULTA 20 – PDU de MDC

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Con respecto a lo expresado en el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.4. Solución de Sala de Equipo de Telecomunicaciones (TR), Distribución de Energía (PDUs), donde se describe Racks equipados con PDUs para la distribución de energía a los equipos, solicitamos a la Convocante confirmar si el MDC deberá ser equipado de fábrica con una PDU, o con dos PDU, a fin de dimensionar correctamente el MDC a ser ofertado, teniendo en cuenta que el MDC posee de fábrica un panel de distribución de alimentación eléctrica donde se dispone de una Llave TM en el caso de tener una PDU, y con 2 Llaves TM para el caso de tener 2 PDU.</p>		

Consulta 69 - CONSULTA 21 – Monitoreo de MDC

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Referente a lo mencionado en el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.4. Solución de Sala de Equipo de Telecomunicaciones (TR), sub-ítem 4.4.6. Control Ambiental, Monitoreo, donde se indica que el NOC debe monitorear la temperatura y humedad en los MDCs, lo que implica la instalación de sensores ambientales en estos espacios, deseamos detallar que los MDCs disponen internamente de fábrica de sensores ambientales tanto en el compartimiento frío, como así también en el compartimiento caliente, y pueden ser monitoreados remotamente vía el puerto LAN del MDC, por lo que no es necesario la inclusión de sensores adicionales. Por lo expuesto solicitamos a la Convocante eliminar este requisito o en su defecto, que sea indicado como opcional.</p>		

Consulta 70 - CONSULTA 22 – UPS de MDC

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.6. Solución Energía Ininterrumpida - UPS, se expresa:</p> <p>4.6.1. Definición y Rol Crítico, Protección Inmediata: Cubrir el lapso entre el inicio de un fallo eléctrico y la activación del generador de respaldo, o permitir un apagado ordenado de los sistemas si el fallo es breve o no se dispone de generador para todas las cargas.</p> <p>4.6.2. Requisitos: UPS Locales para Micro Data Centers (MDC) de Capacidad Mínima de 6kVA, y Autonomía de al menos 15 minutos.</p> <p>Al respecto, solicitamos que pueda ser aceptada la autonomía de 5 minutos, teniendo en cuenta que en caso de registrarse un corte del suministro eléctrico de la ANDE, el generador arranca y entra en régimen en un período de 15 a 40 segundos, permitiendo alimentar las cargas críticas del Distrito Digital, y considerando además que el Grupo Generador será dimensionado para cubrir todas las cargas críticas previstas del Distrito Digital.</p>		

Consulta 71 - CONSULTA 23 – Alimentación de UPS de MDC

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.6. Solución Energía Ininterrumpida - UPS, sub-ítem 4.6.4. Arquitectura del Sistema UPS, se establece:</p> <p>Centralizada para la ER: Un sistema UPS robusto y modular protege todas las cargas críticas centralizadas en la Sala de Equipos. La modularidad (N+1) permite escalabilidad y mantenimiento sin interrumpir la carga.</p> <p>Distribuida para MDCs/TRs: UPS más pequeñas y rackeables aseguran la continuidad de los servicios de acceso a nivel de piso o zona, incluso si hay un problema con la distribución de energía desde la ER (aunque la alimentación principal de estas UPS provendrá de la ER). Esto también reduce el impacto de una falla de UPS local a una zona limitada.</p> <p>Al respecto solicitamos a la Convocante confirmar que la alimentación principal de los UPS de los MDCs/TRs que provendrá de la ER, será directamente del suministro eléctrico de la ANDE.</p>		

Consulta 72 - CONSULTA 24 – PDU

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.6. Solución Energía Ininterrumpida - UPS, sub-ítem 4.6.8. Unidades de Distribución de Energía (PDUs) en Rack, se indica:</p> <p>Medida (Metered): Permiten monitorear el consumo de energía a nivel de la PDU total y/o por grupos de salidas, o incluso por salida individual. Esto ayuda a la gestión de capacidad y a identificar equipos ineficientes.</p> <p>Conmutada (Switched): Permiten el control remoto (encendido/apagado/reinicio) de salidas individuales o grupos de salidas. Esto es útil para reiniciar equipos colgados remotamente o para controlar el secuenciamiento de encendido.</p> <p>Al respecto solicitamos a la Convocante confirmar cuál de los dos tipos de PDU deberá ser suministrado; si la PDU Medida (Metered), o la PDU Conmutada (Switched), a fin de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades de la Convocante.</p>		

Consulta 73 - CONSULTA 25 – Sistema UPS de Sala de Equipos (ER)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.3. Solución de Sala de Equipos (ER), sub-ítem 4.3.5. Sistemas Eléctricos, se solicita:</p> <p>Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS): Se instalará un UPS central modular trifásico de doble conversión online N+1, con 15 minutos de autonomía y bancos de baterías adicionales, tal como se especifica.</p> <p>Y en el numeral 3. Componentes Principales de la Solución, ítem 3.3. Sala de Equipos Principal (ER - Equipment Room), se establece que la ER deberá contar con una capacidad mínima para albergar al menos 10 racks cerrados de 42u considerando el estándar EIA/ECA 310-E.</p> <p>Al respecto, solicitamos a la Convocante indicar el consumo eléctrico en KW por rack a ser considerado para el dimensionamiento del UPS Modular y del sistema de refrigeración de precisión de la ER, conforme a los tipos y cantidades de los equipos que la Convocante tiene previsto alojar en estos Racks de la ER, a fin de que todos los potenciales oferentes puedan participar en igualdad de condiciones.</p>		

Consulta 74 - CONSULTA 26 – Ítem 5. UPS de 1200VA

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, numeral 3. Componentes Principales de la Solución, ítem 3.3. Sala de Equipos Principal (ER - Equipment Room), se establece que la ER deberá contar con una capacidad mínima para albergar al menos 10 racks cerrados de 42u considerando el estándar EIA/ECA 310-E.</p> <p>Al respecto, solicitamos a la Convocante indicar la ubicación prevista de la Sala de Equipos (ER) en los planos del Distrito Digital, atendiendo a que no se visualiza en los planos del pliego. Con ello se podrá realizar el dimensionamiento correcto de todo el cableado de red y eléctrico que serán necesarios.</p>		

Consulta 75 - CONSULTA 27 – Sistema de Cableado Estructurado

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.1. Solución de Cableado Estructurado – Señales Débiles, sub-ítem 4.1.3. Solución de Cableado Horizontal – Instalación y Terminación, se solicita:</p> <p>Terminación: Se utilizarán conectores RJ45 de alta calidad tanto en los paneles de patcheo como en las rosetas (outlets) del área de trabajo. Se debe mantener la consistencia en el esquema de cableado (T568A o T568B).</p> <p>Al respecto solicitamos a la Convocante confirmar si para los puntos de red previstos de ser montados en las paredes se deberá utilizar caja de conexiones universal embutida en la pared, la que será equipada con un faceplate o tapa universal con Jack RJ45 hembra.</p>		

Consulta 76 - CONSULTA 28 – Sistema de Cableado Estructurado

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC, Sección VI. Requisitos del Contratante, capítulo 1. Alcance de las Obras, inciso 1.6 Planificación del Proyecto, 1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I), apartado Arquitectura Lógica y Física, ítem 4.1. Solución de Cableado Estructurado – Señales Débiles, sub-ítem 4.1.3. Solución de Cableado Horizontal – Instalación y Terminación, se solicita:</p> <p>Terminación: Se utilizarán conectores RJ45 de alta calidad tanto en los paneles de patcheo como en las rosetas (outlets) del área de trabajo. Se debe mantener la consistencia en el esquema de cableado (T568A o T568B).</p> <p>Al respecto solicitamos a la Convocante confirmar si para los puntos de red previstos de ser montados en los mobiliarios de los usuarios se deberá utilizar caja plástica externa universal fijada al mueble, la que será equipada con un faceplate o tapa universal con Jack RJ45 hembra.</p>		

Consulta 77 - Consulta 29:

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En la Sección VI del PBC, el documento indica cuanto sigue:</p> <p>Referencia 1: Se deberá prever al menos una toma para conectividad de datos y eléctrico estabilizado por cada mueble individual planificado. Para los muebles de uso compartido se deberá prever al menos la disponibilidad del 50% de su capacidad total para puestos de datos y eléctricos, según diseño propuesto.</p> <p>Sin embargo, en los planos de señales débiles, para la referencia PT (rectángulo en verde con círculo inscripto y las letras PT) que entendemos es para Puesto de Trabajo, se especifican: Toma corrientes universal (2 uni.), Tomas corrientes p/ PC con toma estabilizada (UPS) c/ puesta a tierra. 1 Puerto para red de datos. 1 Puerto para red de datos.</p> <p>Serían tan amables de confirmar si se requiere prever una toma de datos por puesto de trabajo o dos como se especifica en las referencias de los planos de señales débiles?.</p>		

Consulta 78 - Consulta 30:

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En la Sección VI del PBC, en el punto 4.3.8 Infraestructura de Red, Servidores y Almacenamiento, en las especificaciones técnicas del CPE o Router de Borde, se indica:</p> <p>Capacidad de reenvío de paquetes (throughput) mínima de 12 Gbps por dispositivo, con servicios activados (ej. BGP, ACLs, QoS), para manejar el tráfico proyectado del Distrito Digital (5,662.5 Mbps).</p> <p>Interfaces WAN: Mínimo 2 puertos SFP/SFP+ por dispositivo, capaces de operar a 1 Gbps y 10 Gbps (configurables, para fibra óptica), para la conexión a los enlaces dedicados de los ISPs. Se valorará la capacidad para velocidades superiores.</p> <p>Interfaces LAN: Mínimo 2 puertos SFP+ de 10 Gbps por dispositivo, para la interconexión con la infraestructura interna (NGFWs/Switches Core). Se valorará la capacidad para velocidades superiores.</p> <p>Luego en el Apéndice F del mismo documento, en la planilla de especificaciones técnicas de los "Routers", se indica: Deberá soportar un throughput ≥ 80 Gbps.</p> <p>Deberá contar al menos con 6 interfaces 10 Gigabit Ethernet Ópticas SFP+ con sus respectivos Transceivers tipo SR para la conexión a los SWITCHES DE PROVEEDOR y al menos 4 interfaces de cobre adicionales de 1G.</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar esta incongruencia en las especificaciones mínimas de este equipo de TIC.</p>		

Consulta 79 - Consulta 31:

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En la Sección VI del PBC, en el punto 4.3.8 Infraestructura de Red, Servidores y Almacenamiento, en las especificaciones técnicas del Next Generation Firewall (NGFW - Seguridad perimetral), se indica:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Throughput de Prevención de Amenazas (NGFW Completo): Al menos 6.0 Gbps. Medido con IPS, Control de Aplicaciones, Anti-Malware con Sandboxing y Filtrado Web activados, utilizando tráfico empresarial simulado. •Throughput de Firewall (Stateful): Al menos 12 Gbps o superior, justificado coherentemente con la carga de prevención de amenazas. <p>Nuevas Sesiones por Segundo: Al menos 150,000 nuevas sesiones TCP por segundo.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Interfaces Físicas (por appliance): Mínimo una combinación de puertos 1GE Cobre RJ45 y 10GE SFP+. Se valorarán interfaces de mayor velocidad (ej. 40GE QSFP+ o 100GE QSFP28) para enlaces hacia el core de la red y conexiones a Internet, en concordancia con los switches core que contarán con tarjetas de línea de 10/40/100 Gbps. <p>Luego en el Apéndice F del mismo documento, en la planilla de especificaciones técnicas de los "Firewall", se indica: Número de Interfaces RJ45 Requeridas: como mínimo el dispositivo deberá contar con 8 interfaces de red, que se contradicen con lo anterior.</p> <p>Throughput de Firewall IPv4 e IPv6 (paquetes según estándar RFC2544): ≥ 6 Gbps, lo cual nuevamente se contradice con lo citado anteriormente en el documento.</p> <p>Nuevas sesiones/segundo (TCP): ≥ 130.000, que también es un valor distinto al indicado anteriormente.</p> <p>Expuesto lo anterior, solicitamos a la convocante aclarar los valores de rendimiento y cantidades y tipos de puertos requeridos para los NGFW.</p>		

Consulta 80 - Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Un proyecto de alta complejidad y detalle como este requiere de un análisis exhaustivo y minucioso de varias aristas. Solicitamos amablemente para el éxito de este proyecto otorguen mayor plazo para análisis, confección de consultas y posterior confección de propuesta. Redundaría en beneficio para la contratante contar con varios proyectos correctamente analizados y proyectados, el impacto en una mejora de diseño va directamente vinculado al costo del mismo.</p>		

Consulta 81 - Plazos

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>¿se podría detallar los plazos del proyecto en un cronograma referencial? En el PBC EETT si bien mencionan: "1.6.1.3 Entregables en la etapa de diseño", luego no se identifica cronograma de la etapa de implementación, Así como tampoco una etapa de garantía, etc. ¿Cuál sería el tiempo disponible para implementar?¿por cuantos años se solicitan Garantía y Mantenimientos Preventivos?</p>		

Consulta 82 - Normas y Estándares CCTV: VDMA 24582

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Solicitamos este estándar fuera opcional o acepten cumplimientos similares que permitan la integración entre los diferentes sistemas/componentes de seguridad. Sostener que se cumpla esta normativa VDMA 24582 limitaría la participación de potenciales fabricantes a presentar oferta en este proyecto. Innesariamente bloqueando opciones del mercado que pudiera beneficiar al logro del proyecto en manera global.</p> <p>Como detalle mencionamos que El VDMA 24582 es un estándar técnico alemán desarrollado por la Asociación Alemana de Fabricantes de Maquinaria y Plantas Industriales (VDMA). Está diseñado específicamente para la integración estandarizada de sistemas de videovigilancia IP (VSS) en entornos industriales y de automatización. Objetivo principal: Proporcionar un marco estructurado y estandarizado para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La comunicación entre sistemas VMS y PLCs industriales (por ejemplo, Siemens S7). • La integración de cámaras IP en procesos de automatización y visualización industrial (SCADA, HMI, etc.). • Establecer nombres de flujos de video, eventos, alarmas, diagnósticos y estructuras de datos comunes. <p>Estos requerimientos de interoperabilidad pueden llevarse a cabo con otros tipos de soluciones, como citar a SDK o APIs abiertas para integración con terceros que permiten realizar personalizaciones y ampliaciones que suplen o superan las capacidades previstas en los estándares.</p> <p>Por este motivo solicitamos acepten cumplimientos similares y no restrinjan a marcas/fabricantes</p>		

Consulta 83 - Normas y Estándares CCTV: IEC 62676 (Video surveillance systems for use in security applications)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Solicitamos este estándar fuera opcional o acepten cumplimientos similares que permitan la integración entre los diferentes sistemas/componentes de seguridad. Sostener que se cumpla esta normativa IEC 62676 , en conjunto con las demás solicitadas limitaría la participación de potenciales fabricantes a presentar oferta en este proyecto. Innesariamente bloqueando opciones del mercado que pudiera beneficiar al logro del proyecto en manera global.</p> <p>Como detalle mencionamos que La IEC 62676 es un estándar internacional para sistemas de videovigilancia (VSS) definido por la International Electrotechnical Commission (IEC). Esta norma busca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegurar la interoperabilidad entre equipos de diferentes fabricantes. • Estandarizar resolución, calidad de imagen, transmisión, grabación y control. • Regular tanto sistemas IP como analógicos de CCTV. • Es muy usada en entornos donde se exigen normas internacionales: infraestructura crítica, gobiernos, defensa, industria, etc. <p>Está dividida en partes como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 62676-1: Requisitos generales del sistema. • IEC 62676-2: Protocolos de transmisión. • IEC 62676-3: Métodos de prueba de rendimiento. • IEC 62676-4: Guía de aplicación del sistema. <p>Entonces existen fabricantes que indican cumplimiento del estándar IEC 62676 en sus fichas técnicas, documentación o certificaciones públicas. En cambio, existen otros fabricantes que en sus equipos (cámaras, NVRs etc) cumplen estándares como ONVIF (Perfil S, G, T), IP67, IK10 y CE, FCC, RoHS, UL, etc. Y estos estándares son suficientes para garantizar Interoperabilidad, niveles de calidad, y prestaciones optimas para estos sistemas.</p> <p>Por este motivo solicitamos acepten cumplimientos similares y no restrinjan a marcas/fabricantes</p>		

Consulta 84 - Accesos Peatonales

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Para el acceso peatonal, ¿se requerirán algún sistema de control de acceso? Como por ejemplo molinetes. En los planos no visualizamos estos requerimientos, ni tampoco citados en los textos de requerimientos técnicos.</p> <p>Agradeceríamos la claridad de esto para un correcto dimensionamiento de la propuesta.</p>		

Consulta 85 - Normas y Estándares CCTV: SIA OSDP (Open Supervised Device Protocol)

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Solicitamos este estándar fuera opcional o acepten cumplimientos similares que permitan la integración entre los diferentes sistemas/componentes de seguridad. Sostener que se cumpla esta normativa SIA OSDP, en conjunto con las demás solicitadas limitaría la participación de potenciales fabricantes a presentar oferta en este proyecto. Inecesariamente bloqueando opciones del mercado que pudiera beneficiar al logro del proyecto en manera global. Como detalle mencionamos que SIA OSDP (Open Supervised Device Protocol) es un protocolo de comunicación abierto desarrollado por la Security Industry Association (SIA) para el control de acceso físico. Estos requerimientos de integración pueden llevarse a cabo con otros tipos de soluciones, como citar a Wiegand y en conjunto con SDK o APIs abiertas para integración con terceros que permiten realizar personalizaciones y ampliaciones que suplen o superan las capacidades previstas en los estándares.</p> <p>Por este motivo solicitamos acepten cumplimientos similares y no restrinjan a marcas/fabricantes</p>		

Consulta 86 - Control de Acceso Vehicular

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Si bien se mencionan en las EETT la necesidad de contar con barreras vehiculares, no se describe ninguna característica requerida. ¿debemos considerar alguna función especial para el control de vehiculos?</p>		

Consulta 87 - Controles de Acceso

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>¿Todas las salas requerirán de control de acceso? Podrían citar cuales. Adicional indicar si las puertas deben contar con terminal de control de acceso para el ingreso y salida, o solamente ingreso y para la salida considerar botones de apertura a los sistemas.</p>		

Consulta 88 - Planos Edificio Corporativo en PDF

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>¿Puede ser considerado que la planta tipo nivel 2 al 6 contarán con la misma distribución de señales débiles que la del nivel 1?</p>		

Consulta 89 - CCTV - Incongruencia de cantidades de cámaras

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Las cantidades de cámaras ubicadas en los planos (pdf) recibidos, no coinciden con la cantidad detallada en el documento Sección VI "Requisitos del contratante", en el punto "B Instalación física de equipos" : Sistemas de Videovigilancia, Control de Acceso, Telefonía, Audio (Ítems 7, 8, 9, 10): • Acciones: Montaje físico de cámaras IP (Bullet, Domo, PTZ, LPR - 144+4 unidades) en ubicaciones interiores/exteriores. Instalación de lectoras de proximidad/biométricas, controladoras de puerta IP y cerraduras (70). Colocación de teléfonos IP en puestos de trabajo. Instalación de altavoces IP/análogos con amplificadores IP y micrófonos de paginación (5). Montaje de Video Wall Controller y monitores en el NOC. Solicitamos amablemente una aclaración al respecto para un correcto dimensionamiento de la propuesta.</p>		

Consulta 90 - Prórroga periodo de consultas

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se Solicita una prórroga de al menos 10 días más para realizar las consultas, debido a la envergadura del proyecto		

Consulta 91 - Prórroga de la fecha de entrega de Ofertas.

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se Solicita una prórroga de al menos 30 días más para la entrega de ofertas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-06-2025
Se mantiene las fechas de entrega y apertura de ofertas conforme lo difundido en el SICP.		

Consulta 92 - Plazo del Diseño Ejecutivo

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, particularmente en el Anexo de Procedimientos de Pago, se indica que la etapa de "Elaboración del Diseño Ejecutivo" representa el 3% del monto total del contrato, siendo su culminación definida por la aprobación del Diseño Ejecutivo Final (Entregable 5) por parte del Contratante y la obtención de las aprobaciones institucionales (ESSAP, MADES, ANDE, Municipalidad, etc.).</p> <p>Sin embargo, no se ha identificado en el pliego un plazo contractual específico (en días o meses) para la finalización de esta etapa ni un límite máximo previo al inicio de las obras.</p> <p>En ese contexto, solicitamos atentamente se sirvan aclarar lo siguiente: ¿Cuál es el plazo máximo expresamente previsto para la elaboración, presentación y aprobación del Diseño Ejecutivo Final (Entregable 5)? ¿Este plazo forma parte del cronograma general de 23 meses, o se encuentra excluido del mismo?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
<p>Favor remitirse a la SECCION VI REQUISITOS DEL CONTRATANTE del PBC en el punto 1.6. Planificación del Proyecto, específicamente en el título "1.6.1. Etapa de Diseño (Etapa I)" subtítulo "1.6.1.3 Entregables en la etapa de diseño" que refiere: "Entregable 5: (...) Entrega: dentro de los 140 (ciento cuarenta) días a partir de la Orden de Inicio."</p> <p>Por otro lado, el plazo de diseño forma parte del plazo de 23 meses, de acuerdo a lo establecido en la SECCION VIII CONDICIONES PARTICULES DEL CONTRATO: "Plazo para la Finalización 1.1.86" que expone: (...) "La vigencia del Contrato contempla el período de Diseño y Construcción veintitrés (23) meses(...)"</p>		

Consulta 93 - Experiencia específica

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En relación con el requisito de experiencia específica para participar en la licitación, se solicita aclaración respecto a la exigencia de que el contratista haya ejecutado previamente un edificio de al menos 5 niveles y 10.000 metros cuadrados. Considerando que el proyecto del Distrito Digital contempla la construcción de un parque tecnológico 15.700m² aproximadamente, pero de solo 2 niveles y una torre corporativa de 7 niveles, cuya superficie total construida es inferior a 10.000 m², solo de 6.545 m² aprox., por lo tanto, se requiere: ¿Cuál es la justificación técnica para exigir como antecedente un edificio de mayores dimensiones (5 niveles y 10.000 m²) que las obras específicas a ejecutar en este proyecto? ¿Podría cumplirse la experiencia específica con una obra con las mismas características para cada construcción por separado (parque tecnológico y torre corporativa) y no necesariamente con un antecedente que englobe ambas?</p>		

Consulta 94 - Solicitud del modelado del proyecto

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Teniendo en cuenta que el Pliego de Bases y Condiciones (PBC) no incluye una planilla básica de cálculos métricos que oriente a los oferentes sobre las cantidades aproximadas de obra y considerando que la Entidad Convocante posee integralmente la información técnica del proyecto, se solicita a través de la presente consulta lo siguiente:</p> <p>¿Se puede poner a disposición de los interesados un modelo digital del proyecto (por ejemplo, en formato BIM o similar), que facilite una mejor interpretación del alcance real de las obras a ser ejecutadas?</p> <p>Se considera que esta medida contribuiría significativamente a la igualdad de condiciones entre los oferentes y a una mayor transparencia en el proceso licitatorio, evitando interpretaciones dispares sobre el alcance, especialmente en una contratación bajo modalidad de diseño y construcción.</p> <p>En caso de no estar disponible un modelo BIM, ¿la convocante podría al menos publicar planillas estimativas de cálculos generales por ítems principales (estructura, instalaciones, terminaciones, etc.) con carácter referencial, a efectos de facilitar la elaboración más precisa de las ofertas técnico-económicas?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
<p>Se recuerda que el presente proceso tiene por objeto la contratación de una o más firmas (APCA) para el diseño y construcción del Distrito Digital. En este sentido, se espera que la firma o firmas adjudicadas cuenten con la capacidad técnica y operativa para proponer, diseñar, proyectar y construir soluciones acordes a los requerimientos y objetivos establecidos, lo que incluye la realización de todas las estimaciones y cálculos necesarios para la correcta ejecución del proyecto.</p> <p>Por otro lado, se informa que en el Data Room se encuentra disponible, con fines exclusivamente referenciales, los planos en formato CAD y el documento denominado "Planilla desglosada con actividades DD", la cual contiene la descripción de actividades, subactividades y cantidades correspondientes al anteproyecto.</p>		

Consulta 95 - Equipos de Networking - Magic Quadrant de Gartner

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En el PBC EETT mencionan "1. Consideraciones Generales" : "Es importante destacar que, independientemente de la modalidad de participación (APCA o oferente individual con subcontratación), el fabricante de los equipos de acceso, agregación y core de la red a la red, como Wireless LAN y NGFW debe figurar necesariamente en el cuadrante "Leaders" del último año para Magic Quadrant de Gartner correspondiente a su categoría. No se admitirán documentos genéricos o que no especifiquen de manera clara e inequívoca la autorización para operar en el territorio paraguayo."</p> <p>Este requerimiento solo hace alusión a equipos de Networking "Switches Acceso" "Switches Agregacion" "Switches Core" "wireless LAN" y "Firewall NGFW".</p> <p>Luego en otra sección mencionan : "Se valorará el posicionamiento como Líder en el Cuadrante Mágico de Gartner para Infraestructura de Acceso LAN alámbrico e inalámbrico."</p> <p>En este sentido SOLICITAMOS AMABLEMENTE este requerimiento sea considerado como OPCIONAL, permitiendo de esta manera que Fabricantes de RENOMBRE y Trayectoria demostrada puedan presentar oferta en el proceso. Con ello se permitirá una mayor opción de configuraciones que redunden en beneficio a la convocante.</p> <p>Citamos como ejemplo que existen fabricantes que aparecen en el cuadrante como "Niche Player" en Gartner, encaminadas a fabricantes que crean soluciones orientadas a verticales, como Gobierno, Transporte, Educación, etc., más que a soluciones masivas, es decir, tal como indica Gartner: "Los actores de nicho a menudo tienen un profundo conocimiento en verticales de negocio y serán una opción adecuada para los usuarios en los mercados verticales específicos donde tienen ofertas y conocimientos especializados." Por ello que utilizar esta métrica de "líder" en el cuadrante a gartner NO garantiza una óptima elección de fabricantes, sino mas bien limita a los pocos fabricantes poder participar en el llamado.</p>		

Consulta 96 - Equipos de Networking – Router Borde

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Encontramos inconsistencias entre los requerimientos citados en los textos en comparación con la planilla del “Apéndice F “Especificaciones Técnicas Mínimas de los Equipos de Infraestructura TIC” (Insumo del Contratante)”</p> <p>Citamos como ejemplo “Deberá soportar un throughput ≥ 80 Gbps” versus “Capacidad de reenvío de paquetes (throughput) mínima de 12 Gbps por dispositivo, con servicios activados (ej. BGP, ACLs, QoS), para manejar el tráfico proyectado del Distrito Digital (5,662.5 Mbps).” Como se visualiza son dos capacidades diferentes. No obstante se pide validar los demás requerimientos también</p> <p>Solicitamos amablemente nivelar y no dejar ambigüedades en los requerimientos a fin de poder dimensionar correctamente los equipos para el proyecto</p>		

Consulta 97 - Equipos de Networking – Firewall

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Encontramos inconsistencias entre los requerimientos citados en los textos en comparación con la planilla del “Apéndice F “Especificaciones Técnicas Mínimas de los Equipos de Infraestructura TIC” (Insumo del Contratante)”</p> <p>Citamos como ejemplo “Nuevas sesiones / segundo (TCP) ≥ 130.000” versus “Nuevas Sesiones por Segundo: Al menos 150,000 nuevas sesiones TCP por segundo.”. Como se visualiza son dos capacidades diferentes. No obstante se pide validar los demás requerimientos también</p> <p>Solicitamos amablemente nivelar y no dejar ambigüedades en los requerimientos a fin de poder dimensionar correctamente los equipos para el proyecto</p>		

Consulta 98 - Equipos de Networking – Access Point

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Encontramos inconsistencias entre los requerimientos citados en los textos en comparación con la planilla del “Apéndice F “Especificaciones Técnicas Mínimas de los Equipos de Infraestructura TIC” (Insumo del Contratante)”</p> <p>Citamos como ejemplo “1 x 10/100/1000Base-T Ethernet (RJ-45) con velocidad de enlace auto-sensing y MDI/MDX” versus “Disponer de múltiples puertos Ethernet, con al menos un puerto Multi-Gigabit Ethernet (ej. 2.5 Gbps o 5 Gbps) para el uplink hacia el switch de acceso, con capacidad para agregación de enlaces (Link Aggregation) si es soportado, para maximizar el throughput.”. Como se visualiza son dos capacidades diferentes. No obstante se pide validar los demás requerimientos también</p> <p>Solicitamos amablemente nivelar y no dejar ambigüedades en los requerimientos a fin de poder dimensionar correctamente los equipos para el proyecto.</p>		

Consulta 99 - Equipos de Networking – Switch Acceso / Distribucion / Core

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Encontramos inconsistencias entre los requerimientos citados en los textos en comparación con la planilla del “Apéndice F “Especificaciones Técnicas Mínimas de los Equipos de Infraestructura TIC” (Insumo del Contratante)”</p> <p>Citamos como ejemplo Switch de Acceso “48 puertos 1/10 Gb UTP” versus “Cada switch (o miembro de un stack/chasis virtual) deberá ofrecer un mínimo de 48 puertos de acceso RJ45 con capacidad MultiGigabit (soportando como mínimo velocidades de 1 Gbps, 2.5 Gbps y 5 Gbps).” Como se visualiza son dos características diferentes. No obstante se pide validar los demás requerimientos también</p> <p>Solicitamos amablemente nivelar y no dejar ambigüedades en los requerimientos a fin de poder dimensionar correctamente los equipos para el proyecto.</p>		

Consulta 100 - Equipos de Networking – Switch Core

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Se solicitan equipos Switches Core Modulares, configurados en HA. Solicitamos amablemente consideren que estos equipos fueran OPCIONALMENTE modular, pero cumplan con todas las características de puertos.</p> <p>Con ello permitir optimizar la selección del correcto modelo a presentar para el proyecto. Actualmente los equipos propuestos por los fabricantes son equipos que pueden llegar a apilarse y complementarse en un futuro. Anteriormente se contemplaba que las necesidades del mercado crecía y en base a ello ofrecían modelos con crecimientos modulares.</p> <p>Contar con equipos que NO sean Modulares NO implica que posteriormente pueda crecer la infraestructura. Adicional si el equipo necesariamente fuera modular, y ante un potencial crecimiento de la infraestructura en “x” años, podría la convocante encontrarse con una DISCONTINUIDAD de la fabricación de los componentes necesarios, obligándole a adquirir nuevas unidades de switches. Razón por la cual proponemos que estos equipos fueran OPCIONALMENTE modulares y en formato chasis.</p>		

Consulta 101 - Equipos de Networking – Switch Acceso

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Encontramos inconsistencias entre los requerimientos citados en los textos en comparación con la planilla del “Apéndice F “Especificaciones Técnicas Mínimas de los Equipos de Infraestructura TIC” (Insumo del Contratante)”</p> <p>Citamos como ejemplo Switch de Acceso “48 puertos 1/10 Gb UTP” versus “Cada switch (o miembro de un stack/chasis virtual) deberá ofrecer un mínimo de 48 puertos de acceso RJ45 con capacidad MultiGigabit (soportando como mínimo velocidades de 1 Gbps, 2.5 Gbps y 5 Gbps).”. Como se visualiza son dos características diferentes.</p> <p>CONSULTAMOS amablemente si estamos ante la necesidad de DOS TIPOS de SWITCHES de ACCESO, uno a ser utilizado en en Datacenter y otro para los MDC (Micro Datacenter) que servirían propiamente para los accesos a los dispositivos finales.</p>		

Consulta 102 - Equipos de Networking – Solucion WLAN

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Se solicitan controladoras en formato Virtualizado, pero existen soluciones donde los fabricantes incluyen la inteligencia distribuidas en los APs y si bien se agregan Gestores para el manejo de los clusters, control de acceso NAC, Portal cautivo, etc. y por lo tanto no necesita de Controladora.</p> <p>Consultamos amablemente si la solución WLAN ofertada cumple con todos los requerimientos, como manejo del cluster de APs, control de acceso NAC, portal cautivo, Gestión de Radiofrecuencia (RF) avanzada y adaptativa, etc. PUEDA ACEPTAR que no necesite agregar Controladoras WLAN? Y de esta manera permitir una mayor apertura a potenciales fabricantes a presentar oferta. Aclaramos que el alcance de las funcionalidades no se vería comprometida.</p>		

Consulta 103 - Equipos de Networking – switches

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Se solicitan entre otras características HSRP (que es propietario de Cisco), pero luego indican “... o protocolos y/o funcionalidades estándares similares”, consultamos amablemente que la interpretación de que estas funcionalidades requeridas puedan ser implementadas por protocolos o mecanismos similares en otros fabricantes esta la interpretación correcta. Entonces permitir de esta manera una mayor apertura a potenciales fabricantes a presentar oferta.</p>		

Consulta 104 - Equipos de Networking – SW Acceso en el DC

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Se solicitan:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fuentes de Poder Redundante- 8 puertos 10Gb (Proveer los transceivers multimodo);- 48 puertos 1/10 Gb UTP- 2 puertos uplink de 40 Gbps QSFP+ (proveer los transceivers multimodo);. Entonces permitir de esta manera una mayor apertura a potenciales fabricantes a presentar oferta. <p>Solicitamos amablemente a la convocante que pueda aceptar equipos con cumplimiento de 4 puertos 10Gb en vez de 8 puestos de 10Gb. Si la interpretación en que estos equipos serán de acceso para los servidores solicitados, y para los servidores indican “Conectividad de Red (NICs): Mínimo 2 puertos Ethernet de 10 Gbps (SFP+ o superior, ej. 25 Gbps SFP28) por servidor, para tráfico de máquinas virtuales, gestión y conexión al almacenamiento. Se valorará la provisión de puertos adicionales o de mayor velocidad y el soporte para redundancia de NICs (teaming/bonding).” Estos enlaces pueden ser cubiertos por los 48 puertos RJ45 a 10Gbps solicitados. Entonces permitir de esta manera una mayor apertura a potenciales fabricantes a presentar oferta.</p>		

Consulta 105 - Equipos de Networking – SW Acceso en el MDC

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Se solicita: “- Cada switch (o miembro de un stack/chasis virtual) deberá ofrecer un mínimo de 48 puertos de acceso RJ45 con capacidad MultiGigabit (soportando como mínimo velocidades de 1 Gbps, 2.5 Gbps y 5 Gbps)”</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante que pueda aceptar equipos con cumplimiento de 48 puertos multigigabit de hasta 2.5Gbps. atendiendo que NO todos los puertos van a ser requeridos y utilizados con estas velocidades. Con ello permitir una mayor apertura a potenciales fabricantes a presentar oferta.</p>		

Consulta 106 - Sistema de Audio – Megafonia

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En las EETT mencionan “4.10.8. Capacidades de Integración” “Sistema de Telefonía IP: Permitir que usuarios autorizados realicen anuncios de paginación desde sus teléfonos IP.” , que tipo de nivel de integración requieren entre sistema de Megafonia y Sistema de telefonía IP</p>		

Consulta 107 - Sistema de telefonía IP

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Se mencionan a medidas seguridad incluyendo encriptaciones, consultamos amablemente : ¿Se requiere encriptación de voz y señalización de las comunicaciones a la red pública PSTN, por enlaces SIP?</p> <p>¿Se requiere encriptación de voz y señalización de las comunicaciones de los teléfonos IP, para todos los usuarios?</p>		

Consulta 108 - Sistema de telefonía IP

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>En las EETT mencionan “Colas de Llamadas (Call Queues) con estrategias de distribución configurables”</p> <p>Consultamos amablemente: ¿Se requiere que tengan agentes de atención y supervisores del servicio de atención? ¿se requiere estadística detallada de los agentes de estos grupos de timbrado? Si es así, ¿Cuántos agentes y supervisores se necesitan?</p>		

Consulta 109 - Sistema de telefonía IP

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
<p>Se mencionan a medidas seguridad incluyendo encriptaciones, consultamos amablemente : ¿Se requiere encriptación de voz y señalización de las comunicaciones a la red pública PSTN, por enlaces SIP?</p> <p>¿Se requiere encriptación de voz y señalización de las comunicaciones de los teléfonos IP, para todos los usuarios?</p>		

Consulta 110 - Sistema de telefonía IP

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se mencionan a Soporte para Softphones y Clientes Móviles (Potencial), consultamos amablemente : ¿estas licencias deben estar incluidos? ¿Cuántos Softphone para PC, dispositivos móviles, se necesitan?		

Consulta 111 - Sistema de telefonía IP

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se mencionan "Autenticación Fuerte: Usar contraseñas robustas para teléfonos IP, cuentas de usuario y acceso administrativo a la PBX. Considerar la autenticación de dos factores (2FA) para administradores" Solicitamos amablemente la autenticación de 2 factores pueda ser opcional para administradores de la central telefónica, atendiendo que se encontrará en una red NO expuesta, dentro del Datacenter en los servicios de computos virtualizados, cada acceso ya esta por defecto securizado. Adicional acepten equivalente de conexión a administración de la plataforma PBX por vías seguras con son SSH o HTTPS, estos validados con credenciales de login/password, suficientemente eficaces para evitar accesos no deseados. Con ello la plataforma no correrá ningún riesgo, pues como se mencionan existen ya varios filtros de seguridad contemplados dentro de la infraestructura.		

Consulta 112 - Traducciones de documentos legales de empresas extranjeras

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se solicita aclaración sobre si las traducciones de documentos legales de empresas extranjeras (acta constitutiva, poderes, etc.) deben ser realizadas exclusivamente por traductores públicos matriculados en Paraguay, o si se aceptan traducciones oficiales realizadas en el país de origen, acompañadas de legalización o apostilla, para la etapa de presentación de ofertas. Favor aclarar el alcance de "traducciones fidedignas" que se utiliza en el pliego.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	30-06-2025
El PBC requiere que los documentos que no se encuentren redactados en idioma español, deban estar acompañados de una traducción fidedigna. Al tratarse de una Licitación Pública Internacional, se espera que los oferentes presenten traducciones oficiales realizadas en su país de origen o traducciones realizadas por traductor público matriculado del Paraguay.		

Consulta 113 - Impuestos y/o tasas

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
En la Sección II - Datos de la Licitación (DDL), Punto C - Preparación de las Ofertas, numeral IAO 11.2 (h), se indica que el Oferente será responsable de la gestión de las estrategias y planes necesarios para la obtención de permisos ante las entidades competentes (como la Municipalidad, ANDE, ESSAP, MADES, entre otras). En este sentido, se solicita aclarar si los costos asociados a impuestos y/o tasas (por ejemplo, el Impuesto a la Construcción) estarán a cargo de la Entidad Contratante, correspondiendo al Oferente únicamente asumir los costos relacionados con la elaboración de documentos, informes y la tramitación necesaria para la obtención de dichas aprobaciones.		

Consulta 114 - Consulta 32:

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
En el apéndice F, para las especificaciones técnicas del switch, en el punto 3 menciona: cada stack de Switches de Acceso deben estar conectados por enlaces redundantes a diferentes Switches de Distribución ubicados estratégicamente en las Cabecera de Fila (CaF) según diseño a través de los puertos de 40G. Consultamos a la convocante si a qué diseño se refiere?.		

Consulta 115 - Consulta 33:

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
En el apéndice F, para las especificaciones técnicas del switch, en el punto 4 menciona: Según Diseño, por cada sala y jaula para hosting y colocación de equipos (incluyendo NOC_SERV), se debe, al menos, contemplar 2 (dos) switches capa 3 de Distribución, tipo Enterprise, administrable, configurados en redundancia entre ellos, con interconexión directa con los switches de Acceso y Switches CORE, a ser ubicados en Cabeceras de Fila (CaF).		
Consultamos a la convocante aclarar a qué diseño se refiere?.		

Consulta 116 - Consulta 34:

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
En el apéndice F, para las especificaciones técnicas del router, se menciona: El equipo deberá tener la capacidad de agregar módulos con puertos adicionales.		
Consultamos a la convocante si serán aceptados equipos que cumplan con la cantidad de puertos requeridos, pero que no cuenten con módulos de expansión.		

Consulta 117 - Consulta 35:

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
En el apéndice F, para las especificaciones técnicas del access point, se menciona:		
Temperatura: $\leq -10^{\circ}\text{C}$ a $\geq 50^{\circ}\text{C}$		
Temperatura Almacenamiento : $\leq -40^{\circ}\text{C}$ a $\geq 70^{\circ}\text{C}$		
Consultamos a la convocante si serán aceptados equipos que soporten:		
Temperatura: $\leq 0^{\circ}\text{C}$ a $\geq 50^{\circ}\text{C}$		
Temperatura Almacenamiento : $\leq -30^{\circ}\text{C}$ a $\geq 70^{\circ}\text{C}$		
Que son rangos de temperatura más que razonables para nuestro país.		

Consulta 118 - Plazo consultas

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se solicita a la convocante un plazo de al menos 20 días para generar mas consultas, dado a que este proyecto habla de un documento que debemos tomar como referencia, sin embargo, encontramos varios puntos que deben ser analizados con mucho detalle.		

Consulta 119 - Plazo entrega propuesta

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se solicita a la convocante un plazo de al menos 30 días para la entrega de la propuesta.		

Consulta 120 - Infraestructura de datos - Cableado UTP / FO

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Si bien en otras áreas especifican exigencia de fabricantes de renombre, para cableado de datos no identificamos este requerimiento, ¿serán necesarios ofertar MARCAS reconocidas o simplemente cumplidoras de las EETT esto es para poder proponer en la infraestructura del cableado materiales que estén a nivel del proyecto?.		

Consulta 121 - Infraestructura de datos – Cableado UTP / FO

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Para este proyecto, y la envergadura que supone. Consultamos a la convocante si ¿será necesaria la garantía extendida del fabricante de cableado estructurado por un plazo de al menos 25 años?		

Consulta 122 - Infraestructura - UPS

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se solicita : “UPS Central para la Sala de Equipos (ER): • Tipo: Modular Trifásica Online Doble Conversión. • Capacidad: Según el dimensionamiento final presentado en el PID. • Redundancia: Configuración N+1 • Autonomía Inicial: 15 minutos. • Banco de Baterías de Litio - adicional: Para 15 minutos adicionales, sumando un total de al menos 30 minutos de autonomía para la UPS central. • Ubicación: En la ER, junto con los sistemas principales de distribución de energía crítica. • UPS Locales para Micro Data Centers (MDC): • Cantidad: Según el dimensionamiento final presentado en el PID. • Tipo: Monofásica Rackeable Online Doble Conversión. • Capacidad: Mínimo 6kVA. • Autonomía: al menos 15 minutos.” Consultamos amablemente: Según el requerimiento de la UPS , tanto para la sala ER como para los MDC ¿A cuánto % de carga se deben contemplar las duraciones de las baterías?		

Consulta 123 - Infraestructura - UPS

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se solicita : “UPS Central para la Sala de Equipos (ER): • Banco de Baterías de Litio - adicional: Para 15 minutos adicionales, sumando un total de al menos 30 minutos de autonomía para la UPS central..” Consultamos amablemente: En lo que respecta al Tipo de batería mencionado en el documento. Sugerimos a la convocante que el requerimiento de tipo de batería de Litio sea tomado como OPCIONAL, atendiendo la complejidad y peligrosidad de este tipo de baterías en zonas concurridas por personas, y que puede comprometer todos los equipos de red que puedan ser adquiridos.		

Consulta 124 - Infraestructura – piso falso

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Consultamos amablemente: ¿Cuáles son las salas técnicas que se precisarían con pisos técnicos elevados? ¿cuánto es la altura mínima del sistema que se requiere? ¿cuánto es la carga uniforme, carga puntual, carga rodante mínima necesaria que debe tolerara el sistema?		

Consulta 125 - Infraestructura – piso falso

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Consultamos amablemente: la sala ER debe ser equipado con Piso Técnico para data center (sin alfombras)?		

Consulta 126 - Infraestructura – salas NOC

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se visualizan dos salas NOC, uno en el edificio corporativo, al lado del SOC y otro en el Parque tecnológico en el primer piso, sin embargo, no encontramos una sala ER ¿La sala NOC de mayor dimensión sería realmente la sala ER? ¿la sala NOC/SOC ubicado en el edificio corporativo según los planos compartidos en el drive, sería la sala NOC como tal?		

Consulta 127 - Infraestructura – cableado FO

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
En el llamado se solicita una sala ER que actúa como punto principal de conectividad, entendiendo la importancia que requiere esta sala a nivel de conectividad física, sugerimos que sean solicitados materiales acordes a un data center, recordando que en la norma internacional TIA 942 Data Center se recomienda altamente el uso de cables pre conectorizados que minimicen las pérdidas ópticas, tiempos de implementación y permitan migrar a velocidades de 10/40/100Gbps con facilidad tal como está requerido en este proyecto		

Consulta 128 - Infraestructura - MDC

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Le consultamos a la convocante ¿cuánto espacio libre en unidades de Rack deben tener los MDC? Este punto es vital, para la instalación de equipos y componentes de cableado para el requerimiento actual y futuro del proyecto.		

Consulta 129 - Infraestructura - Telefonía

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Solicitamos a la convocante que pueda aclarar los sitios en que se requiera telefonía IP para dimensionar correctamente la cantidad de dispositivos, licencias y el cableado asociado.		

Consulta 130 - Infraestructura - Telefonía

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
El cableado de red para los teléfonos a ser proveídos en este proyecto ¿debe ser un cableado independiente al de datos? ¿puede ser tomad Misma consulta para la red de CCTV ¿el cableado de red para la parte de seguridad electrónica CCTV debe ser independiente al de datos?		

Consulta 131 - Infraestructura - perfil de trafico

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se obtiene una cantidad de usuarios total en la tabla mencionada en el Perfil de Tráfico a) ¿podemos suponer que es esa la cantidad máxima de usuarios para este proyecto sin contemplar un porcentaje de crecimiento de usuarios/dispositivos? b) solicitamos a la convocante pueda aclarar la cantidad de puntos de red por piso, por edificio para poder realizar un calculo mas exacto de las cantidades.		

Consulta 132 - Infraestructura - cableado FO

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Enlace en anillo. Las normas de cableado estructurado referidos en el documento (TIA 568.0, TIA 568.1), recomiendan el uso de una topología en Estrella para el cableado vertical o backbone, por lo que una topología en anillo no es habitual en un cableado estructurado (planta interna), tal como se menciona el requerimiento para el enlace entre el ER y los TR. Por tanto, pedimos a la convocante que sea solicitados enlaces tomados como cableado vertical o backbone con topología estrella con redundancia física y separada, entre ambas salas ER y las TR's		

Consulta 133 - SOLICITUD DE CONSIDERACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Visto y Considerando que: - El llamado presenta una modalidad de Contrato (tipo FIDIC), que es aún de uso poco común para las contrataciones realizadas hasta hoy, por lo que el estudio y análisis de las diferentes responsabilidades y alcances de la licitación, debe ser coherentemente evaluada. - Que el tipo de proyecto requiere de un análisis minucioso para la elaboración de los Análisis justificatorios de precios, de los diferentes ítems que compone la planilla. - Que el cruce de información entre las Especificaciones Técnicas, el Master Plan, El anteproyecto, y un probable diseño ejecutivo requiere de un análisis meticuloso para definir coherentemente el precio de los mismos. - Que la documentación a presentar para la calificación técnica requiere de un estudio específico de las competencias de los profesionales solapado con el precio. Solicitamos amablemente a la convocante, considerar los puntos mencionados y otorgar una prórroga al plazo de entrega de ofertas, de 30 días más, para elaborar una oferta coherente y competetete.		

Consulta 134 - Sección V.

Consulta	Fecha de Consulta	20-06-2025
Se menciona el Formulario de Oferta en la Sección V. Facilitar por favor el mismo. Gracias		

Consulta 135 - Formularios

Consulta	Fecha de Consulta	27-06-2025
Favor proveer los formularios en formato editable.		

Consulta 136 - FORMULARIO DE OFERTA

Consulta	Fecha de Consulta	27-06-2025
El formulario de oferta generado automáticamente por SICP, no será necesario presentar?		

Consulta 137 - PEDIDO DE PRÓRROGA

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2025
CONSIDERANDO QUE ES UN PROYECTO DE ALTA COMPLEJIDAD SOLICITAMOS AMABLEMENTE OTORGUEN UN PLAZO MAYOR PARA EL ANALISIS Y ELABORACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SOLICITADA, LA CUAL REQUIERE UN ESTUDIO PROFUNDO Y ESPECÍFICO DE CADA UNA DE LAS DISCIPLINAS QUE INTERVIENEN EN ESTE PROYECTO. POR TODO ESTO SOLICITAMOS UNA PRÓRROGA DE 45 DÍAS AL PLAZO ACTUAL.		

Consulta 138 - Criterios de Evaluación y Calificación. Director General del Proyecto

Consulta	Fecha de Consulta	01-07-2025
<p>Solicitamos a la Convocante tenga a bien aclarar la aparente contradicción existente en los requisitos establecidos para el cargo de Director General del Proyecto, que forma parte del personal clave a ser evaluado en la propuesta técnica. Pues, el texto del Pliego menciona:</p> <p>“Experiencia general mínima de quince (10) años...”</p> <p>En tal sentido, evidenciamos una contradicción entre el texto en letras (“quince”) y el valor numérico entre paréntesis (“10”), lo que impide establecer con certeza cuál es el requerimiento mínimo exigido para este criterio de años de experiencia.</p> <p>Por lo tanto, solicitamos se confirme expresamente si la experiencia general requerida para el Perfil de Director General de Proyecto es de diez (10) o quince (15) años, a fin de evitar interpretaciones dispares entre oferentes.</p>		

Consulta 139 - EEETT - Switch Acceso

Consulta	Fecha de Consulta	01-07-2025
En Especificaciones técnicas de Switch, se solicitan 48P 1/10G UTP, además se solicitan 8 puertos de 10G y 2 Puertos de 40G, solicitamos a la convocante que deje los 8 puertos ópticos como opcionales ya que limitan la participación de más oferentes, además las características exigidas como L3, SVI, QoS, VLANs y 802.1q, RIP, OSPF, PBR, PIM, PVLAN, VRRP, PBR, QoS, 802.1X, CoPP, NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP, SPAN, RSPAN, son propias de la marca CISCO NEXUS 9300, por lo que dejamos en claro la configuración particular que estamos reclamando.		