



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
1	6	Numeral 3.3. Grado de integración Nacional	Se solicita a la convocante tenga a bien aclarar si es correcto entender que para acreditar el rubro de grado de integración nacional bastará con elaborar un escrito bajo protesta de decir verdad en el que manifestemos que el arrendamiento contará con al menos un 50% de contenido de integración nacional; ¿Es correcta nuestra apreciación?	Sí
2	9	Numeral 5.2 Presentación de la Propuesta, inciso A) Documentos Legales	Se solicita a la convocante tenga a bien aceptar como forma de identificación del Representante Legal Forma Migratoria; toda vez que el Representante Legal es extranjero; ¿Se acepta nuestra propuesta?	Sí
3	9	Bases de la Invitación, numeral 5.2 Presentación de la Propuesta.	Garantía de Formalidad de la Propuesta; se solicita a la convocante, tenga a bien confirmar, si es correcto entender que para acreditar este rubro podemos presentar una garantía por un monto superior al ofertado en la propuesta; ¿Es correcta nuestra apreciación?	Sí
4	11	Bases de la Invitación, B) Documentos Administrativos; numeral 9	Se solicita a la convocante confirme si es correcto entender que para dar cumplimiento a la garantía de contra vicios ocultos; bastará con manifestar bajo protesta de decir verdad que establecemos una garantía contra vicios ocultos durante la vigencia del contrato y hasta por el límite de la garantía establecida en el anexo técnico; ¿Es correcta nuestra apreciación?	Sí
5	11	Bases de la Invitación, B) Documentos Administrativos; numeral 9	Se solicita a la convocante confirme si es correcto entender que para dar cumplimiento a la garantía de contra vicios ocultos; bastará con manifestar bajo protesta de decir verdad que establecemos una garantía contra vicios ocultos durante la vigencia del contrato y hasta por el límite de la garantía establecida en el anexo técnico; ¿Es correcta nuestra apreciación?	Sí
6	17	Bases de la Invitación, Numeral 6.4. Emisión del Fallo	Se solicita a la convocante tenga a bien proporcionar el formato para poder ofertar un precio más bajo, o bien aclarar si se trata del Anexo D.	Este formato se considera en el ANEXO D PRESENTACIÓN DE PRECIOS MÁS BAJOS y dicho formato será entregado por la Convocante en la Etapa del Fallo
7	18	Bases de la Invitación; numeral 14 Suspensión	Es correcto entender que en caso de que se suspenda o termine anticipadamente el contrato, la convocante pagar los gastos no recuperables al proveedor adjudicado; ¿Es correcta nuestra apreciación?	Se podrá suspender temporalmente en todo o en parte el contrato y el pago correspondiente por causas justificadas o por razones de interés general, sin que ello implique su terminación definitiva



X

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
8	18	Numeral 8	Se solicita a la convocante, tenga a bien aclarar que debemos entender por el concepto de abastecimiento simultáneo.	La indicación de si la totalidad del arrendamiento objeto de la Invitación, se hará mediante la figura del abastecimiento simultáneo a que se refiere esta Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, en cuyo caso, deberá precisarse el número de fuentes de abastecimiento requeridas, los porcentajes que se asignarán a cada una y el porcentaje diferencial en precio que no podrá ser superior al 10% con relación al precio más bajo que se haya ofrecido; tal como se indica en el artículo 33 fracción VII y en el numeral 8.- Adjudicación de las bases de Invitación
9	23	Numeral 11	Se solicita a la convocante aclare cómo definirá cuándo un arrendamiento se proporciona fuera de los plazos requeridos, si el "participante" dependerá de la puntualidad y colaboración del concesionario, así como del estado de los microbuses.	Será responsabilidad de la convocante el cumplimiento del programa de instalación con los transportistas
10	24	Numeral 13.2	Se solicita a la convocante aclare cómo definirá cuándo un arrendamiento no se proporcione, en el plazo y horario establecido, si el "participante" dependerá de la puntualidad y colaboración del concesionario, así como del estado de los microbuses.	La empresa deberá accionar las medidas establecidas en sus protocolos de instalación (validados con antelación por el ORT-SEMOVI), donde llevará un registro que proporcionará al equipo del ORT para su validación. El ORT notificará al transportista para su subsanación y posterior cita para instalar la tecnología.
11	01 a la 39	Bases de la Invitación	Se solicita a la convocante proporcione en formato editable de las bases de la invitación.	Las bases se proporcionan en formato PDF, lo anterior para que sean las empresas quienes desarrollen la propuesta que será presentada y sujeta a evaluación de cumple o no cumple con los requisitos solicitados
12	Anexo Técnico pág. 3	Numeral 2 Inciso b)	Se solicita a la convocante, precise si el monitoreo de las videocámaras será bajo demanda.	Es correcto, una vez definiendo el protocolo de acción, se indicara que el detonador para la grabación será con el botón de pánico.
13	Anexo Técnico pág. 4	Numeral 3 (primer párrafo)	Se solicita a la convocante tenga a bien aclarar si por "Conexión a petición de las videocámaras" debemos entender que será bajo petición del monitor o administrador del centro de monitoreo.	El botón de pánico será el "detonador", el administrativo definirá si procede.
14	Anexo Técnico pág. 4	Numeral 3 (primer párrafo)	Se solicita a la convocante, tenga a bien aclarar si la "plataforma de monitoreo para la ciudad" y la "plataforma para el transportista" será una sola plataforma con diferentes atributos para cada uno de los mencionados.	Es correcto, una vez definiendo el protocolo de acción, se indicara que el detonador para la grabación será con el botón de pánico.
15	Anexo Técnico pág. 4	Numeral 3 (primer párrafo)	Se solicita a la convocante, aclare si se necesitan plataformas independientes para el "monitoreo de la ciudad" y una segunda para el "transportista".	Las plataformas deberán ser independientes
16	Anexo Técnico pág. 4 y 5	Numeral 3 Inciso 1) Hardware	Se solicita a la convocante, tenga a bien aclarar que consideraciones se entienden o contemplan "en caso de presentarse algún incidente".	Incidencias con Hardware: Desconexión física o de conectividad, daños físicos en el equipo, mal funcionamiento. Incidencias en ruta: accidentes, acoso, asalto etc...

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



X

A

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
17	Anexo Técnico pág. 5	Numeral 3 Inciso 3) Software	Se solicita a la convocante aclarar si requiere de dos plataformas distintas, una Para la Ciudad inciso i) (plataforma para el centro de control y monitoreo) y otra para el Transportista inciso ii) (que rastrea sus unidades en plataforma web)	Se solicita un espejo de información al transportista para el control y monitoreo de sus unidades. (Diferentes grados de acceso a la plataforma)
18	Anexo Técnico pág. 5	Numeral 3 Inciso 3) Software	Se solicita a la convocante aclarar si la plataforma digital podrá ser una sola plataforma para la Ciudad inciso i) y para el Transportista inciso ii), con diferentes atributos para cada uno	Es correcto
19	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 3 Inciso 3) Software punto V.	Se solicita a la convocante aclarar si es correcto entender que al entregar la o las plataformas y los códigos de las mismas el contrato entre la convocante y el proveedor adjudicado contemplará que la entrega se hará para uso único y exclusivo de los fines descritos en esta convocatoria y que no podrán estos códigos ser públicos en el entendido que son parte del know-how de plataformas comerciales; ¿es correcta nuestra apreciación?	Es correcto
20	Anexo técnico pág. 10	Numeral 4.5	Se solicita a la convocante tenga a bien aclarar si es correcto entender que los insumos y equipos que se solicitan para los 9 módulos se requieren para el personal del proveedor adjudicado.	Se requiere agregar diferentes perfiles y competencias favor de justificarlas.
21	Anexo técnico pág. 10	Numeral 4.6	Se solicita a la convocante que para el caso de las vagonetas no se considere el contador de pasajeros, debido a que la tecnología de contador de cabezas no considera tamaños de puertas con dimensiones de este tipo de vehículos.	Toda la tipología de vehículos deberá contar con contador de personas
22	Anexo Técnico pág. 13	Numeral 5	Se solicita a la convocante aclarar si para la propuesta de 96 Instaladores de GPS/DPU/contador de pasajeros y cámara de video vigilancia, se puede considerar un menor número de instaladores, sin que esto afecte al plan de instalación mencionado y descrito por la convocante.	Se deberá contar con al menos 96 instaladores.
23	Anexo Técnico pág. 13	Numeral 5	Se solicita a la convocante tenga a bien aclarar si para los recursos de Instalación de las Plataformas, es correcto entender que el personal no deberá estar de manera presencial en las instalaciones de la convocante, en el entendido que existen trabajos en este rubro que no es necesario la presencia física de los mismos, salvo en los trabajos en que se necesite estar de manera presencial.	El botón de pánico será el "detonador", el administrativo definirá si procede.
24	Anexo técnico pág. 13	Numeral 5	Se solicita a la convocante, tenga a bien aclarar si es correcto entender que, para acreditar el apartado de personal requerido, basta con manifestar que contemplamos los recursos técnicos conforme a los roles requeridos, ¿es correcta nuestra apreciación?	Es correcto
25	Anexo técnico pág. 13	Numeral 5	Se solicita a la convocante indique si es correcto entender que los desarrolladores de backend no deberán estar realizando sus funciones de manera presencial, pudiendo desarrollarlas de manera remota	Es requerido que se entregue un plan detallado, de actividades, esfuerzo en horas de cada recursos y sus actividades. El PM deberá estar con un porcentaje mínimo del 80%, el esfuerzo de los demás recursos deberá estar justificado.
26	Pág. 14	Numeral 6.1	Se solicita a la convocante confirmar que solo se instalará un contador de personas en las unidades descritas en el documento.	Es correcto

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
27	Anexo técnico pág. 14	Numeral 6.1	Se solicita a la convocante confirmar que solo se instalará una videocámara en las unidades descritas en el documento.	Es correcto
28	Pág. 16	Numeral 6.1	Se solicita a la convocante confirme si el horario de instalación requerido será 24x7	Es correcto
29	Pág. 16	Numeral 6.1	Se solicita a la convocante aclarar si es correcto entender que los dispositivos GPS-DPU deberán cumplir con las características de compatibilidad con la(s) plataforma(s) de monitoreo que el proveedor adjudicado va a desarrollar.	Es correcto
30	Anexo técnico Pág. 16	Numeral 6.1 Software	Se solicita a la convocante aclarar si es correcto entender que los dispositivos GPS-DPU deberán cumplir con las características de compatibilidad con la(s) plataforma(s) de monitoreo que el proveedor adjudicado va a desarrollar.	Repetida
31	Pág. 17 y 18	Numeral 6.2	Se solicita a la convocante aclarar cuál es la capacidad del enlace de fibra óptica LAN to LAN entre las oficinas del ORT y el Centro de Datos, ya que en el numeral 6.2 se indica que será un enlace E1 y solicitan una capacidad de 300 Mbps simétricos. (1 enlace E1 tiene una capacidad máxima de 2Mbps) Adicionalmente solicitamos lo siguiente: 1) Si contaremos con las direcciones (preferentemente coordenadas) de los sitios.	Reservada
32	Anexo técnico pág. 18	Numeral 6.2 Conectividad	Se solicita a la convocante confirme quién será el encargado de abrir la cesión de video en el dispositivo instalado en el autobús, posterior al aviso del botón de pánico.	Los protocolos de acción, y serán los administradores en el centro de monitoreo quienes indiquen a cual se le dará tratamiento.
33	Anexo técnico pág. 20	Numeral 6.3 Requerimientos Técnicos	Se solicita a la convocante tenga a bien aclarar si requiere de dos plataformas, una para el inciso No. 1 software de monitoreo de hasta 25,000 unidades concesionadas por ORT y otra para el inciso No. 2 software de monitoreo de unidades para entregar a cada transportista.	Es la misma plataforma, pero dando espejo de información a los transportista con diferentes atributos.
34	Anexo técnico pág. 20	Numeral 6.3 Requerimientos Técnicos	Se solicita a la convocante aclare si puede considerarse una sola plataforma con diferentes atributos, para el inciso No. 1 software de monitoreo de hasta 25,000 unidades concesionadas por ORT y para el inciso No. 2 software de monitoreo de unidades para entregar a cada transportista.	Es la misma plataforma.
35	Anexo técnico pág. 20	Numeral 6.3 Requerimientos Técnicos	Se solicita a la convocante especifique si requiere de aplicaciones móviles distintas para el inciso No. 3 aplicación móvil para los usuarios del transporte públicos y otra para el inciso No. 4 código para Aplicación ciudadana "Alameda Central"	Si es correcto
36	Anexo técnico pág. 20	Numeral 6.3 Requerimientos Técnicos	Se solicita a la convocante aclarar a que se refiere con Aplicación ciudadana "Alameda Central"	Los protocolos de acción, y serán los administradores en el centro de monitoreo quienes indiquen a cual se le dará tratamiento.



[Handwritten signature]

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA

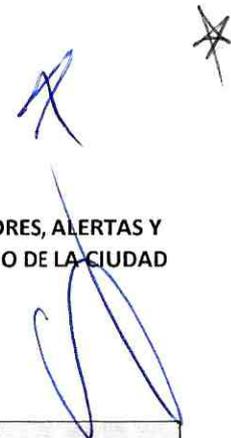
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
37	Anexo técnico pág. 20	Numeral 6.3 Requerimientos Técnicos	Se solicita a la convocante aclare si puede ser una sola plataforma para el inciso No. 3 aplicación móvil para los usuarios del transporte público y para el inciso No. 4 código para aplicación ciudadana "Alameda Central" sea una sola aplicación con diferentes atributos para cada numeral.	Repetida
38	Anexo técnico pág. 20	Numeral 6.3	Se solicita a la convocante tenga a bien explicar la diferencia entre la Aplicación móvil para los usuarios del transporte público y la aplicación "Alameda Central"	La app para los usuarios será integrada en la app de la ADIP llamada (alameda central)
39	Anexo técnico pág. 25	Numeral 6.3 Entregables	<p>Toda vez que se trata de un nuevo desarrollo de una "plataforma de gestión" y de una "aplicación ciudadana", y con la finalidad de garantizar el inicio de operaciones en julio, 2019, se solicita tenga a bien aceptar arrancar con una plataforma y una aplicación ya desarrolladas de código cerrado en los primeros 3 o 4 meses y después migrar a la plataforma y aplicación que se desarrollarán de código abierto para la convocante; en el entendido de que el código de la plataforma y aplicación de arranque no se entregarán a la convocante.</p> <p>Así mismo, para el caso de la "aplicación ciudadana" de arranque, se solicita a la convocante tenga a bien aceptar un máximo de 10,000 derechos de uso de las aplicaciones durante el arranque en los primeros 3 o 4 meses con la finalidad de garantizar la operación del servicio. ¿Acepta nuestra propuesta?</p> <p>Se solicita a la convocante tenga a bien aceptar que al no tener Plataformas y Aplicaciones desarrolladas de Software Libre (open source), se inicien operaciones con dos plataformas de código cerrado en los primeros 3 o 4 meses, para después migrar a las plataformas que se desarrollarán para la convocante. En el entendido de que el código de estas plataformas de arranque no se entregará a la convocante.</p>	Si, es correcto
40	Anexo técnico pág. 31	Numeral 7. Experiencia del Contratista	Se solicita a la convocante tenga a bien aclarar si para acreditar el numeral 3, basta con manifestar en un escrito bajo protesta de decir verdad que mi representada cuenta con la capacidad de entregar los dispositivos en tiempo y forma en la fecha pactada; ¿es correcta nuestra apreciación?	Es correcto

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

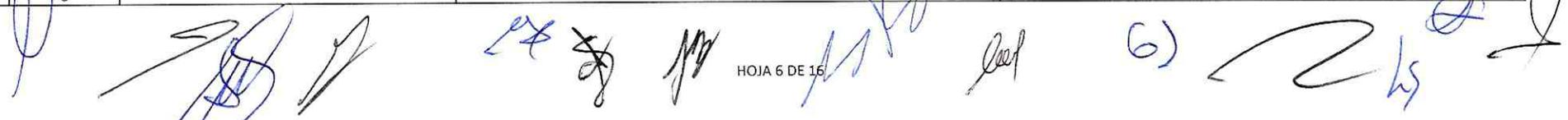


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
41	Anexo técnico pág. 4	Numeral 3. Alcances técnicos. inciso 1) Hardware	Se solicita a la convocante precise si se integrarán a la plataforma los GPS ya instalados en unidades y además se proporcionarán las características técnicas de dichos elementos. Se solicita a la convocante aclarar si es correcto entender que los dispositivos GPS actuales de los que dispone el ORT en sus unidades cumplen con las características de compatibilidad con la(s) plataforma(s) que el proveedor adjudicado va a desarrollar y en caso de que no cumplan no serán integradas a la(s) plataforma(s) que el proveedor adjudicado va a desarrollar.	Todas las partidas deben ser interoperables, escalables y abiertas. Lo que significa que el GPS debe ser compatible con la plataforma.
42	Anexo técnico pág. 5	Numeral 3) inciso 3) Software	Se solicita a la convocante, aclarar si es correcto entender que podremos presentar una propuesta mixta de código cerrado y código abierto. Se pide a la convocante defina qué cantidad de códigos cerrados se puede emplear en la plataforma.	Todos los códigos deben de ser abiertos. El desarrollo de la plataforma e instalación son simultáneos.
43	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, aclare quién será el responsable de realizar/coordinar/supervisar la entrega de los distintos ambientes y etapas de los aplicativos	El equipo operativo por parte del ORT y SEMOVI será el responsable de esto.
44	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, comparta la dirección del Centro de Datos de la Ciudad de México (Perisur)	No se puede, por temas de seguridad.
45	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, defina los aplicativos críticos que deban cumplir la disponibilidad de 99.96%	Todas los aplicativos productivos, bases de datos productivas.
46	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, defina la disponibilidad requerida para las aplicaciones no críticas.	80% al año
47	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, confirmar qué otras aplicaciones, además de las correspondientes a la solución, estarán alojadas en el Centro de Datos	Las definirá el equipo de desarrollo y bases de datos de los aplicativos.
48	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, en caso de alojarse otras aplicaciones distintas a las que corresponden a la solución, aclare quién será el responsable de su migración/implementación	La implementación de los ambientes, sistemas operativos, aplicativos será responsable el equipo de desarrollo. así como de sus configuración inicial, adecuaciones finales.
49	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, en caso de alojarse otras aplicaciones distintas a las que corresponden a la solución, comparta los requerimientos técnicos de dichas aplicaciones.	Las definirá el equipo de desarrollo y bases de datos de los aplicativos.
50	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, en caso de alojarse otras aplicaciones distintas a las que corresponden a la solución, comparta las disponibilidades requeridas para dichas aplicaciones.	Repetida
51	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, confirme las características con las que cuenta el Centro de Datos de la Ciudad de México (Perisur)	No se puede, por temas de seguridad.





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
52	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 5	Se solicita a la convocante, comparta la dirección del Centro de Transferencia Modal denominado Periférico Oriente.	No se puede, por temas de seguridad.
53	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 5	Se solicita a la convocante, explicar a qué se refiere con comunicación con los transportistas dados de alta en el sistema.	La comunicación que habrá entre el transportista y el ORT es que les permitirá tener mejor comunicación al monitorear sus unidades desde la aplicación. Y abrir diálogo a las peticiones que estos realicen a la Jefa de Gobierno.
54	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 5	Se solicita a la convocante, explique qué se considera una arquitectura abierta y modular.	Toda la tecnología deberá ser interoperable, escalable y abierta.
55	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 5	Se solicita a la convocante, aclare el número de sesiones de capacitación que se esperan tener	Entrenamiento Oficial <ul style="list-style-type: none"> Virtualizador: instalación, configuración y administración Virtualizador: taller de resolución de problemas Virtualizador: Implementación y administración Virtualizador: taller de resolución de problemas Virtualizador: instalación, configuración, administración
56	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 5	Se solicita a la convocante, confirme quién proveerá los algoritmos de seguridad vial y pública.	El proveedor de software
57	Anexo técnico pág. 10	Numeral 4.5 inciso 2)	Se solicita a la convocante, aclarar si es correcto entender que los requisitos operativos para los módulos serán los bienes propiedad del proveedor, que deberá contemplar durante la instalación, los cuales se desmontarán al término. ¿Es correcta nuestra apreciación? Se solicita a la convocante aclare si es necesario considerar para la oferta comercial, todo el equipamiento que se menciona en dicho inciso.	El arrendamiento es por 18 meses con opción a compra al finalizar o extensión de contrato por un año más.
58	Anexo técnico pág. 12	Numeral 4.7 Problemáticas con los transportistas	Se solicita a la convocante confirmar que las problemáticas y/o consideraciones citadas son de responsabilidad compartida entre el ORT y el proveedor asignado, dado que no todo está bajo el control del proveedor	El ganador será responsable de las problemáticas directas.
59	Anexo Técnico pág. 13	Numeral 5 Instalación para el centro de datos y centro de monitoreo	Se solicita a la convocante, aclare si es posible asignar personal con más de un rol de los que se indican en el numeral 5 del anexo técnico	Si es posible , justificarlo
60	Anexo técnico pág. 15	Numeral 6.1 Memoria de almacenamiento	Se solicita a la convocante defina qué tipo de datos desea almacenar en caso de pérdida de conectividad.	Lo definirá el equipo ganador de software
61	Anexo técnico pág. 17	Numeral 6.1 Requerimiento general	Se solicita a la convocante, especificar si es correcto entender que el requerimiento general de componentes libres de patentes se refiere a la solución integral y no a los componentes electrónicos específicos	Es correcto



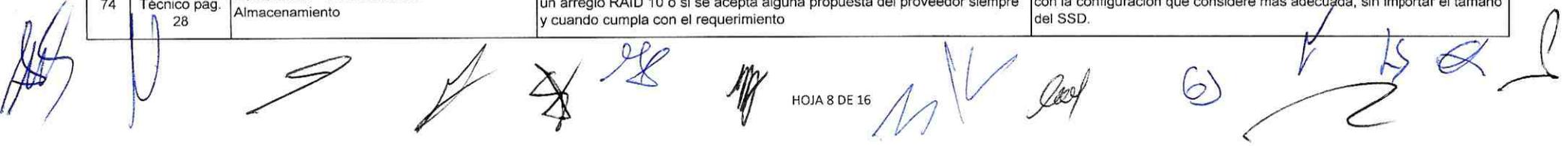


**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
62	Anexo técnico pág. 29	Numeral 6.5	Se solicita a la convocante, explicar en qué consiste las 10 piezas de mobiliario técnico.	Paquete de mobiliario para 10 a 12 personas.
63	Anexo técnico pág. 29	Numeral 6.5 Adecuación técnica y eléctrica	Respecto a las adecuaciones térmica y eléctrica explicar cuál es qué se considera adecuaciones eléctricas.	Estimar realicen un diagnostico en el centro de datos para las diferentes capas.
64	Anexo Técnico pág. 25	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 4	Se solicita a la convocante, confirme que los 180TB de respaldo se van a almacenar en el Data Center.	Es correcto
65	Anexo Técnico pág. 25	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 4	Se solicita a la convocante, aclarar si se debe considerar un modelo de nube híbrida, en lugar de privada, ya que se está solicitando realizar un respaldo "...a la nube por 60TB en la nube mensual y en la modalidad pago por GB usado."	Reservado
66	Anexo Técnico pág. 25	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 4	Se solicita a la convocante, definir las políticas de respaldo, incluyendo frecuencia de respaldo, periodo de retención e información a respaldar.	Se definirán en la etapa de diseño del software.
67	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 6	Se solicita a la convocante, definir los sitios alternos donde se almacenarán los respaldos	El concursante deberá proponer sitios alternos dentro del territorio mexicano.
68	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 9	Se solicita a la convocante, aclarar si las alarmas corresponden a las unidades de transporte o a los equipos de cómputo del Centro de Datos.	Es una medición o funcionalidad de la plataforma.
69	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 9	Se solicita a la convocante, definir las políticas de envío de correo en caso de alarmas	Estas actividades se realizaran en conjunto con el ganador del software.
70	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 9	Se solicita a la convocante, definir el nivel de diagnóstico de fallas	Es una medición o funcionalidad de la plataforma.
71	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 10	Se solicita a la convocante, explique qué se considera como una estructura de micro servicio.	Cada módulo programado deberá ejecutándose de forma autónoma, sin embargo no es necesaria esta estructura de programación.
72	Anexo Técnico pág. 27	Numeral 6.4 - Características - Procesamiento	Se solicita a la convocante, confirmar si los requerimientos de nodo son fijos o si pueden adaptarse a las necesidades de la solución	Se pueden adaptar a una nueva arquitectura propuesta. Siempre y cuando entreguen diagramas unifilares, diseño por cada capa en el centro de datos, tipo de productos.
73	Anexo Técnico pág. 27	Numeral 6.4 - Características - Procesamiento	Se solicita a la convocante, confirmar que cada nodo requiere 18 discos de estado sólido de 10TB cada uno, junto con las 4 unidades estado sólido de 3840GB	Se les solicita que el licitante pueda proveer el espacio de 180TB en SSD, con la configuración que considere mas adecuada, sin importar el tamaño del SSD.
74	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.4 - Características - Almacenamiento	Se solicita a la convocante, confirmar si se requiere el almacenamiento en un arreglo RAID 10 o si se acepta alguna propuesta del proveedor siempre y cuando cumpla con el requerimiento	Se les solicita que el licitante pueda proveer el espacio de 180TB en SSD, con la configuración que considere mas adecuada, sin importar el tamaño del SSD.





[Handwritten signature and star]

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
75	Anexo Técnico pág. 27	Numeral 6.4 - Características	Se solicita a la convocante, confirmar el nivel, tipo y características de seguridad y control de acceso que deberá contar el Centro de Datos	El concursante deberá presentar una propuesta, en base a su experiencia en centro de datos. En el centro de monitoreo se especifica que tipo de seguridad de acceso se requiere.
76	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.4 - Condiciones de Garantía y/o Soporte Técnico	Se solicita a la convocante, definir el nivel de servicio requerido para el soporte, así como tiempos de respuesta y tipos de incidente que se atenderán.	Los niveles de servicio vienen en la pagina #70
77	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 1	Se solicita a la convocante, definir el sistema de escritorio virtual que será utilizado por los operadores	No es requisito, podrá ser estaciones de trabajo tradicional (workstations)
78	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 2	Se solicita a la convocante, aclarar si las alarmas corresponden a las unidades de transporte o a los equipos de cómputo del Centro de Monitoreo.	Es una funcionalidad requerida en la plataforma.
79	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 2	Se solicita a la convocante, definir las políticas de envío de correo en caso de alarmas	Reservado
80	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 2	Se solicita a la convocante, definir el nivel de diagnóstico de fallas	Reservado
81	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 2	Se solicita a la convocante, explique qué se considera como una estructura de micro servicio para el Centro de Monitoreo.	Reservado
82	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, definir las características (RAM, HDD, Procesador, Sistema Operativo, etc) de los WorkStation	El concursante deberá proponer características para los workstations
83	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, definir las dimensiones de los racks, así como las características adicionales requeridas	El proveedor deberá incluir documentos técnicos donde incluyan tamaños de cada hardware.
84	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, definir la cantidad de enlaces dedicados requeridos entre el Centro de Monitoreo y el Centro de Datos	Repetida
85	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, explicar que se entiende por cableado de comunicación	Se define estructura para implementar el sistema de telefonía.
86	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, definir el alcance del requerimiento de Telefonía IP	El proveedor deberá proponer los equipos, beneficios y tiempo de entrega- instalación.
87	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, explicar que se entiende por adecuación térmica y eléctrica	El proveedor deberá certificar que el centro de datos cubra con las capacidades de (poder, electricidad, enfriamiento, comunicación, batería de respaldo, salidas de emergencia, seguridad perimetral. Etc)

[Handwritten signatures and initials]



[Handwritten marks and signatures in the top right corner]

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
88	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, compartir los planos del Centro de Monitoreo para dimensionar el sistema de control de acceso.	No se puede, por temas de seguridad.
89	Anexo Técnico pág. 30	Numeral 6.5 - Condiciones de Garantía y/o Soporte Técnico	Se solicita a la convocante, definir el nivel de servicio requerido para el soporte, así como tiempos de respuesta y tipos de incidente que se atenderán.	Repetida
90	Anexo técnico pág. 4	Numeral 2 Conectividad, numeral i	Es correcto entender que podemos ofertar una plataforma de código cerrado, siempre y cuando lo justifiquemos, ¿es correcta nuestra apreciación?	Tendrían que justificarla
91	Anexo técnico pág. 5	Numeral 5 Centro de Monitoreo	Se solicita a la convocante tenga a bien aclarar que debemos entender por un sistema de comunicación con los transportistas dados de alta en el sistema del CM.	Funcionalidad esperada de la plataforma
92	Anexo técnico pág. 6	Numeral 5 Centro de Monitoreo	Se solicita a la convocante tenga a bien aclarar si en la propuesta debemos considerar que los mantenimientos serán a cargo del proveedor adjudicado, o bien si este solo deberá capacitar al personal de la convocante para que lo pueda hacer.	El proveedor deberá contemplar los mantenimientos de los servicios adjudicados.
93	Anexo técnico pág. 7	Numeral 4. Ejecución y Colaboración con SEMOVI	Se solicita a la convocante tenga a bien indicar cual será el mecanismo de validación de la instalación; así mismo se solicita a la convocante confirme, si es correcto entender que, si se suscita un atraso imputado a la convocante o a los transportistas, esta no aplicará ningún tipo de penalización al proveedor adjudicado por dicho retraso; ¿es correcta nuestra apreciación?	La información se explica a partir de la pagina #47
94	Anexo técnico pág. 12	Numeral 4.7, Problemáticas con los transportistas	Se solicita a la convocante, tenga a bien aclarar como garantizará que los transportistas no desconecten, o desinstalen los equipos; y en el supuesto caso de que lo hagan, tenga a bien indicar si en caso de daño en los equipos los transportistas o la convocante pagarán el costo de los equipos, la instalación, y cualquier otro daño que se cause por dicha causa. Así mismo se solicita a la convocante, tenga a bien aclarar ¿Cuál será el stock de equipos que el proveedor deberá considerar para reemplazo, por robo, o daño?	Se contempla un 5% de incidencias diarias. El proveedor deberá proporcionar servicio de soporte para cubrir estas necesidades.
95	pág: 1-31	Anexo Técnico	Se solicita a la convocante, tenga a bien proporcionar en editable el anexo técnico y sus formatos.	No es posible.
96	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, defina la disponibilidad requerida para las aplicaciones no críticas.	80%
97	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, confirmar qué otras aplicaciones, además de las correspondientes a la solución, estarán alojadas en el Centro de Datos	Todas las plataformas desarrolladas, datos y bases de datos.
98	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, en caso de alojarse otras aplicaciones distintas a las que corresponden a la solución, aclare quién será el responsable de su migración/implementación	El proveedor con contrato adjudicado.

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



[Handwritten marks and signatures in the top right corner]

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
99	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 4	Se solicita a la convocante, confirme las características con las que cuenta el Centro de Datos de la Ciudad de México (Perisur)	No se puede, por temas de seguridad.
100	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 5	Se solicita a la convocante, comparta la dirección del Centro de Transferencia Modal denominado Periférico Oriente.	No se puede, por temas de seguridad.
101	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 5	Se solicita a la convocante, explique qué se considera una arquitectura abierta y modular.	Reservada
102	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 5	Se solicita a la convocante, aclare el número de sesiones de capacitación que se esperan tener	Repetida
103	Anexo Técnico pág. 6	Numeral 5	Se solicita a la convocante, confirme quién proveerá los algoritmos de seguridad vial y pública.	Repetida
104	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 6	Se solicita a la convocante, definir los sitios alternos donde se almacenarán los respaldos	El concursante deberá proponer sitios alternos dentro del territorio mexicano.
105	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 9	Se solicita a la convocante, aclarar si las alarmas corresponden a las unidades de transporte o a los equipos de cómputo del Centro de Datos.	Repetida
106	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 9	Se solicita a la convocante, definir las políticas de envío de correo en caso de alarmas	Repetida
107	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 9	Se solicita a la convocante, definir el nivel de diagnóstico de fallas	Repetida
108	Anexo Técnico pág. 26	Numeral 6.4 - Objetivos Generales - Párrafo 10	Se solicita a la convocante, explique qué se considera como una estructura de micro servicio.	Repetida
109	Anexo Técnico pág. 27	Numeral 6.4 - Características - Procesamiento	Se solicita a la convocante, confirmar si los requerimientos de nodo son fijos o si pueden adaptarse a las necesidades de la solución	El proveedor podrá proponer una arquitectura diferente, acompañada de justificación, diagramas unifilares de todas las capas, redundancia.
110	Anexo Técnico pág. 27	Numeral 6.4 - Características - Procesamiento	Se solicita a la convocante, confirmar que cada nodo requiere 18 discos de estado sólido de 10TB cada uno, junto con las 4 unidades estado sólido de 3840GB	Se les solicita que el licitante pueda proveer el espacio de 180TB en SSD, con la configuración que considere mas adecuada, sin importar el tamaño del SSD.
111	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.4 - Características - Almacenamiento	Se solicita a la convocante, confirmar si se requiere el almacenamiento en un arreglo RAID 10 o si queda a discreción del proveedor	Se les solicita que el licitante pueda proveer el espacio de 180TB en SSD, con la configuración que considere mas adecuada, sin importar el tamaño del SSD.
112	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.4 - Condiciones de Garantía y/o Soporte Técnico	Se solicita a la convocante, definir el nivel de servicio requerido para el soporte, así como tiempos de respuesta y tipos de incidente que se atenderán.	Se atenderán incidencias por desconexión física o móvil y los tiempos de respuesta se encuentran en la página, se solicita en el SLA los tiempos estimados de respuesta ante incidencias.

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
113	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 1	Se solicita a la convocante, definir el sistema de escritorio virtual que será utilizado por los operadores	No necesariamente será VID, puede ser por workstation.
114	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 2	Se solicita a la convocante, aclarar si las alarmas corresponden a las unidades de transporte o a los equipos de cómputo del Centro de Monitoreo.	Reservada
115	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 2	Se solicita a la convocante, definir las políticas de envío de correo en caso de alarmas	Reservada
116	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 2	Se solicita a la convocante, definir el nivel de diagnóstico de fallas	Repetida
117	Anexo Técnico pág. 28	Numeral 6.5 - Objetivos Generales - Párrafo 2	Se solicita a la convocante, explique qué se considera como una estructura de micro servicio para el Centro de Monitoreo.	Arquitectura hiperconvergente, es decir que TI se entregue como servicio (procesamiento, red, almacenamiento y seguridad)
118	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, definir las características (RAM, HDD, Procesador, Sistema Operativo, etc) de los WorkStation	Repetida
119	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, definir la cantidad de enlaces dedicados requeridos entre el Centro de Monitoreo y el Centro de Datos	Solo uno
120	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, explicar que se entiende por cableado de comunicación	repetida
121	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, definir el alcance del requerimiento de Telefonía IP	Repetida
122	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, explicar que se entiende por adecuación térmica y eléctrica	Repetida
123	Anexo Técnico pág. 29	Numeral 6.5 - Descripción	Se solicita a la convocante, compartir los planos del Centro de Monitoreo para dimensionar el sistema de control de acceso.	Repetida
124	Anexo Técnico pág. 30	Numeral 6.5 - Condiciones de Garantía y/o Soporte Técnico	Se solicita a la convocante, definir el nivel de servicio requerido para el soporte, así como tiempos de respuesta y tipos de incidente que se atenderán.	La información se explica a partir de la pagina #47
125	Anexo técnico pág. 31	Numeral 7. Experiencia del Contratista	Se solicita a la convocante tenga a bien aclarar si para acreditar el numeral 3, basta con manifestar en un escrito bajo protesta de decir verdad que mi representada cuenta con la capacidad de entregar los dispositivos en tiempo y forma en la fecha pactada; ¿es correcta nuestra apreciación?	Repetida



[Handwritten marks and signatures in the top right corner]

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA

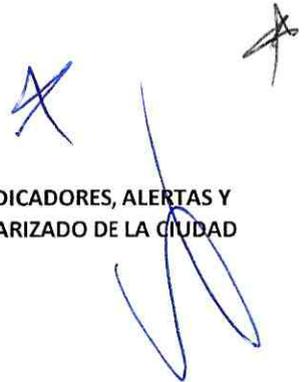
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
126	Anexo Técnico Página 31	Numeral 8	<p>De acuerdo al Programa de Instalación, se indica que el 1er periodo de instalación arranca la 1er semana de Agosto del 2019, y que el proveedor deberá realizar la adquisición de los insumos y equipamiento, la 3er semana del Julio de 2019 (cuyo 1er día hábil es el 15 de Julio), en consideración de dicho plan de implantación se solicita a la convocante lo siguiente:</p> <p>1) Permita a la/s empresa/s adjudicada/s un plazo mayor, para la adquisición de equipamientos e insumos; ya que se requiere al menos 45 días mes para, adquirir, producir (considérese que los fabricantes en su mayoría no disponen de los componentes en stock en las cantidades que el proyecto requiere), importar e introducir al país (los componentes que se producen fuera de territorio nacional). Por lo que se propone a la convocante que la fecha para instalar el 1er dispositivo se recorra la menos al 30 de Agosto.</p> <p>2) Se permita al a la/s empresa/s adjudicada/s que el ritmo de instalaciones al inicio del proyecto sea menor, en función de los equipos disponibles en el mercado (stock mayoristas, fabricantes etc.) y que este ritmo se incremente gradualmente, sin sobrepasar la fecha límite de acuerdo al Programa de instalación.</p> <p>3) Que el 1er mes de entregas, no se aplique la pena convencional por atraso en las instalaciones, atendiendo a las problemáticas de logística para la adquisición de equipos e insumos.</p>	el calendario no se puede modificar
127	Anexo Técnico Página 7 y 32 respectivamente	Numeral 4 y 4.1, Numeral 9	<p>Se indica que se tiene contemplado iniciar la instalación de la tecnología en la unidades el 15 de Julio y que para ese entonces se requiere tener un proveedor que instalar la tecnología en los módulos de CETRAM, STE y RTP; también se indica que la ORT tiene planeado un proceso de instalación de 5 meses iniciando el 15 de Julio y terminando el 29 de Diciembre; y se indica que el plan está programado en 3 etapas de implementación, todo lo anterior difiere de lo indicado en el Programa de Instalación del Anexo Técnico (numeral 8).</p> <p>1) Se solicita a la convocante, que aclare que la fecha del 15 de Julio, es la fecha de adquisición de equipamientos e insumos como se indica en el Programa de Instalación y no la fecha de instalación en la unidades de transporte en los Módulos CETRAM, STE Y RTP.</p> <p>2) Se solicita a la convocante que aclare que son 5 periodos de instalación, como se indica en el Programa de instalación y no 3 como se indica en el numeral 4 y 4.1 del anexo técnico.</p> <p>3) El plan de instalaciones es el indicado en la página 32 numeral 9</p>	la etapa 3) Implementación, inicia el 15 de julio del 2019 con la instalación. A partir de esta fecha inician los periodos de entrega hasta diciembre.

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
128	Anexo Técnico Página 16	Numeral 6.1	<p>Se indica que el DPU deberá integrar con al menos 1 sensor óptico de reconocimiento de patrones basado en imagen o similar; y también se indica que deber contar con el menos con un puerto extra para la integración de sensores ópticos para el reconocimiento de patrones para ser usado cuando se desee monitorear unidades con 2 puertas; y también permitir agregar más puertos (UART TTL) para las unidades de mas de 2 puertas. Se solicita a la convocante aclare que:</p> <p>1)Que DPU a instalar incluye solo un sensor óptico integrado en el dispositivo.</p> <p>2)Que incluye un puerto adicional para instalar un sensor adicional en caso necesario, sin embargo, este sensor adicional no está incluido</p> <p>3)Que el DPU tiene la capacidad para agregar mas puertos en caso de que se requiera conectar mas sensores, entendiendo por capacidad a la posibilidad de ampliar puertos en el futuro, mismos que no necesariamente están incluidos de inicio. Se solicita a la convocante, que detalle como se realizará el proceso de BAJA de unidades que, por motivos de Averías, Accidentes, o baja del Parque dejen de operar durante la vigencia del contrato.</p> <p>Entendiendo que el arrendamiento se seguirá facturando hasta cumplir el plazo del contrato.</p>	<p>1) Es correcto. 2) Por el momento el contador de personas solo se colocará en una puerta, pero debe de existir la posibilidad de escalarlo para poder agregar otro sensor. 3) El ORT coordinara los cambios o adecuaciones que se tengan que hacer en cambios de las unidades y se reportara al proveedor para que realice las adecuaciones que crea convenientes.</p>
129	Legal	Numeral 7. Experiencia del Contratista	<p>Se solicita a la convocante que toda vez que mi representada forma parte del Grupo de Empresas de Telefónica S.A., que se integran con sociedades tanto nacionales como extranjeras; tenga a bien aceptar que para el presente procedimiento podamos acreditar cualquier tipo de certificación, capacidad, experiencia, cumplimiento y/o cualquier otro requisito; con documentos de cualquier empresa del grupo, de tal forma que se demuestre la solvencia de la propuesta con la solides y experiencia internacional del grupo y no sólo por la de una filial; ¿se acepta nuestra propuesta?</p>	<p>Dos o más interesados podrán presentar conjuntamente las propuestas, para fines financieros, técnicos o de cualquier otra índole; sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad, siempre que, para tales efectos, en la Propuesta se establezca con precisión y a satisfacción del Convocante" la parte de los trabajos que cada persona se obligará a ejecutar, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, por lo cual todos los participantes deberán estar inscritos en el Padrón de proveedores Adicionalmente ambas empresas deberán cumplir con los requisitos solicitados en el numeral 5.2. Presentación de la propuesta inciso A) Documentos legales, B) Documentos administrativos, C) Propuesta técnica, DE) Propuesta económica</p>
130	Documento de Bases	Página 8	<p>Se solicita a la convocante otorgar un mayor plazo para la entrega de la oferta, al menos 7 días naturales de la fecha actualmente publicada (05 de julio) más los días que se generen en caso de aplazarse la junta de aclaraciones.</p>	<p>No es posible.</p>





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
131	Documento de Bases	Numeral 8, páginas 18,19 y 30	Se indica en las bases, que la adjudicación se realizará mediante la figura de Abastecimiento Simultaneo. Se solicita a la convocante aclarar lo siguiente: 1)En caso de que no existan ofertas con suficientes fuentes de abastecimiento que cumplan los criterios de adjudicación; un solo proveedor podrá ser adjudicado con más de un bloque (es decir que un solo proveedor puede quedar adjudicado en más de un lugar (1ro, 2do, 3ro, 4to y 5to lugar).	Si
132	Documento de Bases	Numeral 8, páginas 18,19 y 30	Se indica en las bases, que la adjudicación se realizará mediante la figura de Abastecimiento Simultaneo. Y dado que se indica en las bases que ÚNICAMENTE al 1er lugar se le adjudicarían los servicios de 4. SOFTWARE/ PLATAFORMA y 5. CENTRO DE DATOS/MONITOREO; Se solicita a la convocante que aclare que: se debe entender que el proveedor adjudicado en 1er lugar deberá proveer ambos servicios para el total de las 16,000 tecnologías (1. DISPOSITIVOS, 2. ACCESORIOS Y 3. CONECTIVIDAD). Aun cuando no sea adjudicado en los bloques de 2do, 3er, 4to y 5to lugar.	Deberá proveer lo establecido en el numeral 8 adjudicación, que indica las cantidades mínimas y máximas de abastecimiento simultaneo
133	Documento de Bases	Numeral 8, páginas 18,19 y 30	Se indica en las bases, que la adjudicación se realizará mediante la figura de Abastecimiento Simultaneo. Y dado que se indica en las bases que ÚNICAMENTE al 1er lugar se le adjudicarían los servicios de 4. SOFTWARE/ PLATAFORMA y 5. CENTRO DE DATOS/MONITOREO; Se solicita a la convocante que aclare: 1)De qué manera prevé la compatibilidad e interoperabilidad de los dispositivos, accesorios, y conectividad de otros posibles participantes adjudicados en los distintos bloques de 2do, 3ro, 4to y 5to lugar con el Software y Plataforma y con el Centro de Datos y Monitoreo que sería adjudicado únicamente al proveedor en 1er Lugar. Siendo que muy probablemente cada proveedor proponga soluciones/equipos distintos 2)En el caso de que sea necesario realizar la interoperabilidad de las tecnologías propuestas entre el proveedor adjudicado en 1er lugar y el resto (si fuera el caso) y que esto implique costos adicionales a los contemplados por cada proveedor en su propia solución. ¿Cuál sería el criterio para asumir dichos costos?; ¿La convocante asumiría costos adicionales para realizar los desarrollos y homologaciones necesarios para conseguir dicha interoperabilidad ?	1. Todos los equipos deberán ser interoperables. 2. No se consideran costos adicionales.



[Handwritten marks and signatures in the top right corner]

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NO. ORT-IR-004-2019 SERVICIO INTEGRAL DE UNA PLATAFORMA DIGITAL QUE GENERA INDICADORES, ALERTAS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE GPS, BOTÓN DE PÁNICO Y CONTADOR DE PASAJEROS EN TIEMPO REAL DEL TRANSPORTE CONCESIONADO REGULARIZADO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO XI

PEGASO PCS S.A. DE CV.

ID	Página	Numeral	Pregunta / Duda	Respuesta
134	Documento de Bases	Numerales 15 y 16, página 26	<p>Considerando que los servicios solicitados, son en modalidad ARRENDAMIENTO por 18 meses, se solicita a la convocante lo siguiente:</p> <p>1) Se realice el pago de los servicios en 18 pagos, equivalentes a dividir entre 18 el Monto Total Adjudicado, que resulte de multiplicar el total las Unidades Adjudicadas por el precio Unitario de cada Unidad, sin considerar la fecha de instalación de cada unidad menos las penas convencionales y deductivas cuando apliquen. Esto con la finalidad de reducir la complejidad del modelo de negocio para la construcción de las ofertas. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>2) Si bien se indica que no se otorgaran pagos anticipados, se solicita a la convocante considere el pago del ARRENDAMIENTO A 18 MESES, en un % mayor (proponemos al menos 25%) o el que la convocante tenga a bien considerar de manera que los pagos puedan quedar como sigue: Total a Pagar = (1x25% del Total Adjudicado / 1 pago) + (1 x75% del Total Adjudicado / 17 Pagos)</p> <p>3) Se solicita a la convocante, confirme de acuerdo con el formato de cotización, que se podrá proponer un pago único inicial.</p>	<p>1. si, el pago es por 18 servicios de arrendamiento que resulte de multiplicar el total las Unidades Adjudicadas por el precio Unitario de cada una.</p> <p>2. No se otorgarán anticipos, los pagos se realizarán en 18 pagos.</p> <p>3. No existe pago único inicial.</p>
135	Anexo D	Página 35	<p>Donde dice: Se indica lo siguiente: Se aplicará el % en cada una de las partidas o de los Centros de Transferencia Modal, para determinar el costo unitario de cada uno y la suma dará el importe total para la presentación del precio mas bajo. Se solicita a la convocante:</p> <p>1) Aclara este procedimiento dado que no es suficientemente claro.</p> <p>2) Explique a que se refiere con los Centros de Transferencia Nodal</p>	<p>Se elimina de las bases el siguiente párrafo que a la letra dice "Se aplicará el % en cada una de las partidas o de los Centros de Transferencia Modal, para determinar el costo unitario de cada uno y la suma dará el importe total para la presentación del precio mas bajo..."</p>

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]