

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO
Nomenclatura :	AS-SM-33-2024-CS-MPC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20612051705	Fecha de envío :	23/07/2024
Nombre o Razón social :	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	14:08:33

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Estimados Sres del comite.
respecto a la forma de pago, dado que el proyecto requiere tiempo y recursos, establecer que solo haya 2 entregables, por lo tanto 2 etapas para pago, y mas aun a los 150 dias calendario, resulta restrgtivo para la empresa, dado que estaríamos hablando de mas 4 meses, dados ademas de plazos de conformidad, que el proveedor, contaria sin recursos, lo cual, para este tipo de proyectos, se sugiere que haya una primera intesion de pago, a fin de que el consutor, no se quede sin recursos.
en tal sentido gentilemtne solicitamos que se pueda sugerir al menos 4 pagos parciales, (entregables), logicamente con el procetajle acorde al cumplimiento del obajeto de la contratacion.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3 Página: n

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, la naturaleza de la contratación requiere de entregables de módulos de software funcionales, las actividades realizadas previas al producto final no se considera como entregables. Sírvase ceñirse a lo indicado en las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20612051705	Fecha de envío :	23/07/2024
Nombre o Razón social :	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	14:08:33

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Respecto a la experiencia postor.

Dado que la presente, se trata netamente de servicios de desarrollo, implementación de sistemas de información. solicitamos que la misma sea acreditada por servicios de desarrollo de software de gestion/ administracion en general.

desarrollo de software solo para municipios, es restrictivo, por lo que se estaría limitando la participación de postores, y no se incentiva la pluralidad. tener en cuenta que el desarrollo de software, no se limita a implementaciones en un area, entidad, o regla de negocio en específico.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3 Página: n

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de libre concurrencia y de competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, se aclara que la experiencia solicitada incluye Desarrollo de software de tributación municipal y/o tesorería y/o tránsito y/o software municipal en general.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20612051705	Fecha de envío :	23/07/2024
Nombre o Razón social :	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	14:09:21

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Favor de considerar la habilitacion del personal clave para la firma de contrato.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3 Página: n

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma la consulta, la habilitación profesional del personal clave deberá ser presentada a la firma del contrato.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20612051705	Fecha de envío :	23/07/2024
Nombre o Razón social :	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	14:14:15

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Respecto al personal clave.
Favor de considerar al personal desarrollador junior con personal NO CLAVE. dado que en proyectos similares se considera que personal que sirve de apoyo no debe considerarse personal clave, debido que el mismo es muy frecuente, sufra cambios durante el desarrollo del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3 Página: n

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de eficiencia y razonabilidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, la naturaleza de la contratación requiere de un equipo técnico suficientemente sólido para el adecuado desarrollo del software. En caso de que el postor vea conveniente realizar cambios en el personal clave, deberá cumplir con lo establecido en el Artículo 190 Obligación del contratista de ejecutar el contrato con el personal acreditado de la Ley de Contrataciones del estado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20612051705	Fecha de envío :	23/07/2024
Nombre o Razón social :	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	14:18:29

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

REspecto a la ejecución del servicio, se describe varias sedes y oficinas físicas, podrian confirmar si requieren presencialidad?, actualmente los proyectos de desarrollo se ejecutan y desarrollan de forma remota o en las oficinas del contratista.

confirmar si solo y solo si se haran reuniones presenciales, para el levantamiento de informacion, entre otras que realmente requieren presenciabilidad. previa coordinacion con el area usuaria. asi mismo, el area usuaria debera dar accesos respectivos a los recursos que se requieren para la ejecucion del servicio.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3 Página: n

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma la consulta, se aclara que todas las sedes de la Entidad se encuentran dentro de la ciudad del Cusco y se requiere que el equipo técnico tenga participación presencial en las diferentes etapas del desarrollo de software de acuerdo al plan de trabajo propuesto por el postor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20612051705	Fecha de envío :	23/07/2024
Nombre o Razón social :	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	14:23:00

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Respecto a la migracion de datos.

solicitamos detallar que informacion se requiere migrar, o la que actualmente se cuenta(ALCANCE) . este punto es critico, dado que en muchos proyectos al respecto se debe definir claramente el alcance del mismo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3 Página: n

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, el objeto de la contratación es el desarrollo de software de sistema de tributación, la entidad actualmente cuenta con un software para gestionar los tributos, arbitrios, tránsito y tesorería. Por consiguiente, los datos a migrar se circunscriben a datos históricos respecto a los alcances de la contratación. La entidad facilitará el acceso a la estructura de las bases de datos y dispondrá de un equipo técnico para resolver las inconsistencias identificadas al momento de realizar la migración.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20612051705	Fecha de envío :	23/07/2024
Nombre o Razón social :	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	Hora de envío :	14:23:00

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Respecto a la integracion con firma digital, uso de Apis, licencias de BD's, entre otras que requieran pago para despliegue en producción.

favor de confirmar, que a la puesta en producción todos los costos, de licenciamiento, suscripción y uso de herramientas antes descritas, serán asumidas por la entidad, para el despliegue en el ambiente de producción.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3 Página: n

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta, el postor al momento de presentar su oferta deberá describir claramente las interfaces licenciadas a utilizar. La entidad dispondrá de interfaces necesarias para la integración de firma digital.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

ACLARADO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20454864868	Fecha de envío :	29/07/2024
Nombre o Razón social :	EMPRESA SIAM S.R.L.	Hora de envío :	10:34:49

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

BASE DE DATOS no se menciona el motor de base de datos de software libre POSTGRES, si se Pretende implementar el software de Catastro, estamos hablando de manejo de información geográfica, Postgres tiene una potente herramienta llamada POSTGIS, con postgis trabajan todos los gestores de información geografica como ARCGIS, QGIS y otros robustos sistemas de información geografica.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: IV TECNOLO Literal: BASE DE DA Página: 41

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

vulnera la PLURALIDAD de los participantes y el uso de software libre

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, se aclara que los requerimientos funcionales no exige la gestión de información geográfica a nivel de GIS, puesto que esta información es gestionada por soluciones de software existentes en la Entidad, los cuales proveeran informacion necesaria al software a desarrollar en la presente contratación bajo los parámetros indicados en los términos de referencia. Por consiguiente, no se considera necesaria el motor de base de datos mencionado en la observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO
Nomenclatura :	AS-SM-33-2024-CS-MPC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20454864868	Fecha de envío :	29/07/2024
Nombre o Razón social :	EMPRESA SIAM S.R.L.	Hora de envío :	10:34:49

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Dependiendo de la USABILIDAD de los procesos, en las bases debieron establecer el uso de desarrollo de APLICACIONES DESKTOP orientado a servicios, por la velocidad y navegabilidad de trabajos en ventanilla, el uso de teclas rapidas, calidad de reportes entre otros, por tal fundamento, deberia estar permitido desarrollar APLICACIONES DESKTOP en herramientas como WINDEV, JAVA, C#, .net, utilizando el mismo BACKEND, dato que deberian ser APLICACIONES orientadas a consumir servicios.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** IV TECNOLO **Literal:** frontend **Página:** 42

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

pluralidad de participación de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, el proyecto ha definido restricciones en una solución conforme lo indicado en la Norma Técnica Peruana: NTP-ISO-IEC 12207 2016 - 6.4.1.3.2.2 : El proyecto debe definir las restricciones en una solución del sistema que son consecuencias inevitables de los acuerdos existentes, las decisiones de la dirección y las decisiones técnicas.

Actualmente la Entidad viene desarrollando soluciones de software con algunas de los herramientas indicadas. La Dirección de Informática de la Entidad con la finalidad de garantizar el soporte, mantenimiento, reducción de la complejidad en la integración y gestión de las soluciones de software ha definido alternativas de librerías, framework, lenguaje de programación y sus versiones mínimas para el uso en el backend y frontend. El postor podrá elegir entre algunas de las opciones indicadas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO
Nomenclatura :	AS-SM-33-2024-CS-MPC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20556306151	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	BITS 64 E.I.R.L.	Hora de envío :	14:17:48

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En la página 71 de las bases en el numeral 5.10.2 PLAZO
Indican: a prestación del servicio se realizará en un plazo de 210 días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.
Se solicita considerar como un factor de evaluación: la mejora del plazo dado que nuestra empresa tiene experiencia en el desarrollo de sistema y estimamos realizarlo en un tiempo de 180 días calendarios.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 5.10.2 **Literal:** 5.10.2 **Página:** pági
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta y se precisa que el plazo de ejecución total y el plazo de los entregables se refiere al plazo máximo para la prestación del servicio. El postor tiene la libertad de proponer cronograma de ejecución del servicio en un plazo distinto siempre que no supere el estimado, el cual no será factor de cailificación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

La prestación del servicio se realizará en un plazo máximo de doscientos diez días (210) días calendarios contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.
PRIMER ENTREGABLE: Máximo a los 150 días calendarios de la suscripción del contrato.
SEGUNDO ENTREGABLE: Máximo a los 210 días calendarios de la suscripción del contrato

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20556306151	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	BITS 64 E.I.R.L.	Hora de envío :	14:17:48

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Indican: fuente de financiamiento: Recursos Directamente Recaudados

Por lo que de acuerdo al principio de transparencia las entidades proporcionan clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores, garantizando la libertad de concurrencia. Se solicita aclarar, si esta fuente de financiamiento deriva de un proyecto de inversión o el pago del mismo se realizara según los ingresos que recaude la entidad.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.4 numera Literal: 1.4 numera Página: 1.4

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara: la fuente de financiamiento corresponde a Canon y Sobre canon

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

CORRECCION EN LAS BASES, DEBE DECIR fuente de financiamiento: Canon y Sobre canon

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20556306151	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	BITS 64 E.I.R.L.	Hora de envío :	14:17:48

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Indican: librerías y lenguaje de programación solicitan spring boot versión mínima 3 lenguaje de programación java 17+, net core versión mínima 6, laravel versión mínima 9 php 8.0+. por lo que pedir estos lenguajes limita la participación clara y transparente de los postores.

Por lo que con la finalidad de no limitar la libre concurrencia establecido en el Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado, solicito se agregue en la columna framework la palabra zend server y su versión 5.6.0+ y en la parte donde indica FRONTED en la columna framework añadir la palabra jQuery y su versión 1.8.2+

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: numeral IV Literal: numeral IV Página: 61

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

en el Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, el proyecto ha definido restricciones en una solución del sistema conforme a lo indicado en la Norma Técnica Peruana: NTP-ISO-IEC 12207 2016 - 6.4.1.3.2.2 : El proyecto debe definir las restricciones en una solución del sistema que son consecuencias inevitables de los acuerdos existentes, las decisiones de la dirección y las decisiones técnicas.

Actualmente la Entidad viene desarrollando soluciones de software con algunas de los herramientas indicadas. La Dirección de Informática de la Entidad con la finalidad de garantizar el soporte, mantenimiento, reducción de la complejidad en la integración y gestión de las soluciones de software ha definido alternativas de librerías, framework, lenguaje de programación y sus versiones mínimas para el uso en el backend y frontend. El postor podrá elegir entre algunas de las opciones indicadas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20563862034	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO DEVELOPED IN PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-DEV IN PERU S.R.L.	Hora de envío :	17:54:25

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Limitar la experiencia requerida para el puesto de Especialista Legal únicamente al sector estatal (específicamente en gobiernos locales, provinciales o distritales) puede resultar en una restricción innecesaria y contraproducente. Esta limitación excluye a profesionales altamente cualificados que poseen experiencia relevante en el sector privado o en otros entornos no gubernamentales. Muchos abogados con experiencia en tributación y asesoría legal han trabajado en firmas privadas, corporaciones o como consultores independientes, desarrollando habilidades y conocimientos valiosos que podrían aportar una perspectiva fresca y diversa al rol. Ampliar los criterios para incluir experiencia en estos otros sectores permitiría atraer a un mayor número de candidatos cualificados y enriquecer el equipo con una variedad de enfoques y soluciones legales.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 5.4 Página: 67

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, Los requisitos solicitados responden a la naturaleza de desarrollo del proyecto en un contexto de gobierno local es por ello que la experiencia solicitada se ciñe a los entornos de desarrollo y producción.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20563862034	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO DEVELOPED IN PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-DEV IN PERU S.R.L.	Hora de envío :	18:15:23

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Al restringir los servicios similares únicamente al desarrollo de software de tributación municipal, tesorería, tránsito o software municipal en general, se está limitando la inclusión de desarrolladores con experiencia en otros tipos de software para entidades públicas que también podrían ser altamente relevantes y beneficiosos. Ampliar los criterios para incluir una variedad más amplia de software permitiría atraer a un mayor número de desarrolladores calificados y obtener soluciones tecnológicas diversificadas y efectivas, mejorando así la calidad y eficiencia de los servicios municipales.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: No tiene Página: 75

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion, Los requisitos solicitados responden a la naturaleza de desarrollo del proyecto en un contexto de gobierno local es por ello que la experiencia solicitada se ciñe a los entornos de desarrollo y producción.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO
Nomenclatura :	AS-SM-33-2024-CS-MPC-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20563862034	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO DEVELOPED IN PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-DEV IN PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:42:34

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Sugerimos que se considere la inclusión de tecnologías que cumplan con las siguientes características, ya que esto permitirá asegurar una solución de alta calidad y eficiencia para el proyecto:

Desarrollo Rápido: La tecnología debe permitir desarrollar aplicaciones rápidamente mediante la reutilización de componentes y la automatización de tareas comunes de desarrollo.

Escalabilidad: Debe ser capaz de escalar y manejar aplicaciones de cualquier tamaño, desde proyectos pequeños hasta aplicaciones empresariales de gran escala.

Seguridad: Es esencial que la tecnología incluya protección contra ataques comunes, como inyecciones SQL, cross-site scripting (XSS), cross-site request forgery (CSRF) y clickjacking, además de manejar la autenticación de usuarios de manera segura.

Versatilidad: La tecnología debe ser versátil y adecuada para desarrollar una amplia variedad de aplicaciones web, desde sistemas de gestión de contenido hasta plataformas de comercio electrónico y aplicaciones empresariales complejas.

Comunidad y documentación: Una comunidad activa y una documentación extensa y bien mantenida son fundamentales para facilitar el aprendizaje y la resolución de problemas.

Reutilización de Código: La tecnología debe promover la reutilización de código y la modularidad a través de aplicaciones y componentes reutilizables.

Extensible: Es importante que ofrezca una arquitectura extensible que permita añadir fácilmente funcionalidades adicionales mediante plugins y middleware.

Tecnología de Última Generación: La tecnología debe ser de última generación, asegurando que se utilicen las prácticas más actuales y avanzadas en desarrollo, lo que contribuirá a la robustez, eficiencia y sostenibilidad a largo plazo del proyecto.

Estas características asegurarán que la tecnología elegida no solo cumpla con los requisitos del proyecto, sino que también proporcione una base robusta, segura y flexible para el desarrollo y la evolución futura del software.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: IV Página: 61

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta: Las tecnologías y metodologías de desarrollo ágiles son sugerencias del apartado C) DESARROLLO DE SOFTWARE, requisitos de seguridad están contempladas en II.- REQUERIMIENTOS NO FUNCIOANALES C) SEGURIDAD, así como las recomendaciones y buenas practicas requeridas por norma.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20563862034	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO DEVELOPED IN PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-DEV IN PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:47:13

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

El proyecto actualmente sugiere el uso exclusivo de bases de datos Oracle y MySQL. Sin embargo, existen otras opciones como PostgreSQL que también cumplen perfectamente con las características requeridas para el software. PostgreSQL es una base de datos avanzada y de código abierto que no tiene costo de licencia y ofrece una amplia gama de características robustas, incluyendo soporte para tipos de datos complejos, transacciones avanzadas y extensibilidad. Además, PostgreSQL es altamente compatible con estándares SQL y se adapta bien a diferentes necesidades de desarrollo y escalabilidad. Considerar PostgreSQL como una opción adicional podría proporcionar beneficios adicionales en términos de flexibilidad, coste y capacidad de adaptación a los requisitos del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: IV Página: 61

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, el proyecto ha definido restricciones en una solución del sistema conforme a lo indicado en la Norma Técnica Peruana: NTP-ISO-IEC 12207 2016 - 6.4.1.3.2.2 : El proyecto debe definir las restricciones en una solución del sistema que son consecuencias inevitables de los acuerdos existentes, las decisiones de la dirección y las decisiones técnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20563862034	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	GRUPO DEVELOPED IN PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-DEV IN PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:48:17

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

El proyecto actualmente solicita una arquitectura basada exclusivamente en microservicios. Si bien esta es una opción sólida y moderna, es importante considerar que existen otras arquitecturas que también podrían ser beneficiosas dependiendo de los requisitos específicos del proyecto. Por ejemplo, arquitecturas basadas en servicios monolíticos o en servidores de aplicaciones pueden ofrecer ventajas en términos de simplicidad, integración y facilidad de implementación para ciertos tipos de aplicaciones. La arquitectura en capas o modular también puede proporcionar una estructura flexible y escalable. Evaluar y considerar una variedad de enfoques arquitectónicos podría resultar en una solución más alineada con las necesidades del proyecto, asegurando que se elija la arquitectura que mejor se adapte a los objetivos y requisitos específicos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: IV Página: 59

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, el proyecto ha definido restricciones en una solución del sistema conforme a lo indicado en la Norma Técnica Peruana: NTP-ISO-IEC 12207 2016 - 6.4.1.3.2.2 : El proyecto debe definir las restricciones en una solución del sistema que son consecuencias inevitables de los acuerdos existentes, las decisiones de la dirección y las decisiones técnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20600777107	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	JSD. CONSULTING SOFT S.A.C.	Hora de envío :	23:58:12

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Requisitos de Postor en la Especialidad.

En este punto se pide que la empresa que postule para este proyecto.

Solo se consideran como servicios similares El Desarrollo de software de tributación municipal, transito y/o tesorería y/o software municipal en general.

Al respecto, SOLICITAMOS que en aras de una mayor pluralidad de oportunidades para empresas que desarrollan software y que acrediten haber diseñado, desarrollado e implementado sistemas tipo ERP, se añada esta opción y QUE PERMITA PARTICIPAR A EMPRESAS QUE HAN DESARROLLADO SISTEMAS ERP para diversos propósitos y/o escenarios.

De lo contrario se estaría vulnerando el derecho que tenemos empresas que realizan el trabajo de fabricar software en diversas plataformas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: C Página: 75

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion, Los requisitos solicitados responden a la naturaleza de desarrollo del proyecto en un contexto de gobierno local es por ello que la experiencia solicitada se ciñe a los entornos de desarrollo y producción.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20600777107	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	JSD. CONSULTING SOFT S.A.C.	Hora de envío :	23:58:12

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Formación Académica.

Se esta considerando como requisito que los desarrolladores Full Stack y Junior sean ingenieros de las carreras de sistemas y similares.

Solicitamos se considere en este grupo a profesionales técnicos que han concluido la carrera de Computación en Informática en Institutos Tecnológicos, pues al solo considerar como personal clave a ingenieros en estos cargos se estaría VULNERANDO el derecho al trabajo de profesionales calificados que deben tener igualdad de oportunidad que los ingenieros.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** B **Literal:** B.3 **Página:** 77

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación parcialmente, se considerará como requisito para los desarrolladores Junior como mínimo el grado académico de Bachiller Ing. de Sistemas y/o Ing. de Software y/o Ing. Informática y también Técnicos egresados Institutos tecnológicos de la especialidad de Computación y/o Informática.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Grado académico de bachiller de la especialidad de Ing. de Sistemas y/o Ing. de Software y/o Ing. Informática, o Técnicos egresados de Institutos tecnológicos de la especialidad de Computación y/o Informática.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-33-2024-CS-MPC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACION DE SERVICIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE SISTEMA DE RECAUDACIONES PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LAS UNIDADES RACAUDADORAS Y SISTEMA DE RECAUDACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO DEL DISTRITO DE CUSCO - CUSCO - CUSCO".

Ruc/código :	20600777107	Fecha de envío :	30/07/2024
Nombre o Razón social :	JSD. CONSULTING SOFT S.A.C.	Hora de envío :	23:58:12

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Experiencia del personal Clave.
En el caso del Jefe de Proyecto
Se solicita considerar como experiencia que haya participado en el desarrollo y dirigiendo proyectos como este proyecto.
No genera igualdad de oportunidades al segmentar que el jefe de proyecto haya sido gerente o sub gerente de algo que no es un proyecto de implementación y por el contrario esa experiencia seria solo de gestion como tantos gerentes de sistemas.
Aca se requiere experiencia en el proceso de implementación

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** B **Literal:** B.4 **Página:** 78

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

no se acoge la observación, La experiencia solicita no es excluyente, por ello no segmenta el personal solicitado debiendo cumplir al menos uno de los requisitos solicitados.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NINGUNA