

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20522802060	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION GEO-SOLUTIONS S.R.L.	Hora de envío :	17:43:07

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

Para fomentar la más amplia participación de postores solicitamos se incluya los siguientes servicios que consideramos son similares a los establecidos en las bases del presente servicio:

SERVICIO DE ACTUALIZACION DE LA CARTOGRAFIA BASE DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO;  
SERVICIO DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACION CATASTRAL DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO;  
SERVICIO PARA REALIZAR LA ACTUALIZACION CATASTRAL E IMPLEMENTACION DE SISTEMA CATASTRAL (de predios urbanos)

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.2    Literal: C    Página: 34

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

Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

### Análisis respecto de la consulta u observación:

"SE ACOGE Y MODIFICA, se incluye :

SERVICIO DE ACTUALIZACION DE LA CARTOGRAFIA BASE DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO;  
SERVICIO DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACION CATASTRAL DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO;  
SERVICIO PARA REALIZAR LA ACTUALIZACION CATASTRAL E IMPLEMENTACION DE SISTEMA CATASTRAL (de predios urbanos)"

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

"Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes:

- Catastro comerciales de cualquier tipo de empresas de servicios públicos como es saneamiento, electricidad, telefonía, gas y cables.
- Actualización de la cartografía base de proyectos de saneamiento.
- Geoprocesamiento de información catastral de proyectos de saneamiento.
- Actualización catastral e implementación del sistema catastral (predios urbanos).

"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20522802060	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	CORPORACION GEO-SOLUTIONS S.R.L.	Hora de envío :	18:25:43

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Para fomentar la más amplia participación de postores solicitamos se incluya al profesional GEÓGRAFO como PERSONAL CLAVE en los puestos descritos líneas abajo (dado que de la revisión de sus planes de estudio y su experiencia en distintas instituciones puede cumplir a cabalidad con los siguientes puestos):

Coordinador del Proyecto  
Especialista catastro comercial  
Especialista GIS/WEB  
Especialista de Catastro Técnico

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.2.1 Página: 62

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

Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

"SE ACOGE PARCIALMENTE, para ampliar la participación de postores se incluye en formación académica Geografía en los puestos:

Coordinador del Proyecto  
Especialista catastro comercial  
Especialista GIS/WEB

No se acoge para el puesto de Especialista de Catastro Técnico, porque se requiere de conocimientos avanzados de modelamiento hidráulico de sistemas de abastecimiento de agua potable y determinación de demandas futuras de abastecimiento que son especialidades de las carreras de Ing. Sanitaria o Ing. Civil"

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

"Coordinador del Proyecto

Bachiller de las especialidades de Arquitectura o Geografía o Ing. Geográfica o Ing. Sanitaria o alguna rama de la Ingeniería, pero esta última con especialidad en catastro territorial o equivalente (mínimo 100 horas).

Especialista catastro comercial

Bachiller de las especialidades de Arquitectura o Geografía o Ing. Geográfica o Ingeniería Sanitaria o Ingeniería Industrial o Ingeniería Ambiental o Ingeniería Comercial.

Especialista GIS/WEB

Bachiller de las especialidades de Ing. de Sistemas o Geografía o Ing. Geográfica o Ing. Informática o alguna rama de la Ingeniería, pero esta última con formación adicional en programas de Sistemas de Información Geográfica y lenguajes de programación y bases de datos por un total mínimo de mínimo 100 horas.

"

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20557496557	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	INCAMAPS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:11

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

En capacitación, especialista de catastro técnico indica cad (20 horas), aclarar si es AutoCad (20 horas) de la pagina 40 y 63

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.2.2 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE Y MODIFICA, se pide Autocad (20 horas)

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

"Especialista de Catastro Técnico  
Curso de watercad o similar (20 horas), ArcGIS (20 horas), AutoCad (20 horas)."

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20557496557	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	INCAMAPS S.A.C.	Hora de envío :	20:23:11

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

En la experiencia del personal ¿Se entiende como catastro urbano las mejoras de cartografía? Y el ¿catastro comercial como catastro de clientes?

Puestos: Coordinador de proyecto, Especialista Catastro Comercial, Especialista Gis/web.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.1 Página: 61**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

SE ACLARA, que si corresponden a la misma temática y es válido como experiencia del personal en los puestos indicados.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20604524521	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	GAL PERFECTO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - GALD PERFECTO	Hora de envío :	21:43:45

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**  
Solicitamos se incluya dentro de los profesionales para el cargo de coordinador de proyecto se incluya la carrera profesional de GEOGRAFIA,

**Acápites de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 9                    **Literal:** 9.2                    **Página:** 165

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
SE ACOGE Y MODIFICA, se incluye la formación académica Geografía

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
"Coordinador del Proyecto  
Bachiller de las especialidades de Arquitectura o Geografía o Ing. Geográfica o Ing. Sanitaria o alguna rama de la Ingeniería, pero esta última con un mínimo de 100 horas con formación académica en: especialidad en catastro territorial o equivalente, o especialización o diplomado especializado de saneamiento y catastro, y/o maestría en geomática y geodesia. "

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20604524521	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	GAL PERFECTO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - GALD PERFECTO	Hora de envío :	21:43:45

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**  
Solicitamos se incluya dentro de la formacion academica la especilizacion o diplomado especializado de saneamiento y catastro y/o maestria en geomatica y geodesia

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 9      **Literal:** 9.2      **Página:** 165

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
SE ACOGE PARCIALMENTE Y ACLARA, Solo es compatible la formación academica indicada por el contratista para el puesto de Coordinador de Proyecto folio 165, dado que los demás puestos no se requiere de esa formación adicional por las funciones requeridas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
"Coordinador del Proyecto  
Bachiller de las especialidades de Arquitectura o Geografía o Ing. Geográfica o Ing. Sanitaria o alguna rama de la Ingeniería, pero esta última con un mínimo de 100 horas con formación académica en: especialidad en catastro territorial o equivalente, o especialización o diplomado especializado de saneamiento y catastro, y/o maestría en geomática y geodesia. "

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20604524521	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	GAL PERFECTO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - GALD PERFECTO	Hora de envío :	21:43:45

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitamos en capacitacion del coordinador de servicio se considere ESTUDIOS EN ARCGIS Y/O QGIS

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 9 Literal: 9.2 Página: 165

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, a efectos de cautelar la mayor participación y competencia de costos se fomenta el uso de software libre, tomando aún en cuenta que en las bases no se solicita que los Contratistas hagan uso de software comercial licenciado, por lo que se debe cautelar el conocimiento en QGIS como plataforma que Sedapar también utiliza para los procesos intermedios y para los procesos de integración y migración el ARCGIS, por lo que se requiere por parte de los contratistas el manejo de ambos softwares.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20604524521	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	GAL PERFECTO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - GALD PERFECTO	Hora de envío :	21:43:45

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitamos se incluya dentro de las características de la movilidad se incluya camioneta tipo van con capacidad minima de 10 pasajeros, dado que esta es exclusivamente para el transporte d personal del dervicio

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 8 Literal: 8.3.8 Página: 166

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE Y MODIFICA, que pueda ser tambien una camioneta tipo VAN bajo las misma especificaciones, siendo necesario aclarar que la movilidad que se indica en las bases también se requiere para el traslado de los equipos del personal de topografía así como su acompañamiento en campo a este equipo de trabajo.

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

"El Contratista deberá de proveer de una unidad móvil con las siguientes características:

Camioneta de doble tracción o camioneta tipo VAN (capacidad mínima de 10 pasajeros).

Vehículo con una antigüedad no menor al año 2019.

Con Jaula de seguridad.

Vehículo que cuente con todos los documentos en regla (SOAT, tarjeta de propiedad, revisión técnica vigente).

La operatividad, mantenimiento, reparación y lubricantes serán responsabilidad del propietario en forma oportuna.

La camioneta de doble tracción o camioneta tipo VAN.deberá contar con lo siguiente:

- ¿ Baranda de vuelco.
- ¿ Cintas reflectivas de reglamento.
- ¿ Extintor.
- ¿ Botiquín básico de primeros auxilios.
- ¿ Herramientas (Juegos de llaves y desarmadores).
- ¿ Gata hidráulica y llave de ruedas."



Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura :AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20604524521	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	GAL PERFECTO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - GALD PERFECTO	Hora de envío :	21:43:45

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:  
En capacitacion del espevialista de catastro comercial solicitamos se incluya en capacitacion cursos de ARCGIS Y/O QGIS

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 9 Literal: 9.2 Página: 164

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, a efectos de cautelar la mayor participación y competencia de costos se fomenta el uso de software libre, tomando aún en cuenta que en las bases no se solicita que los Contratistas hagan uso de software comercial licenciado, por lo que se debe cautelar el conocimiento en QGIS como plataforma que Sedapar también utiliza para los procesos intermedios y para los procesos de integración y migración el ARCGIS, por lo que se requiere por parte de los contratistas el manejo de ambos softwares.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-20-2024-SEDAPAR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION MASIVA DEL CATASTRO COMERCIAL EN PLATAFORMA GIS DE LA LOCALIDAD DE ATICO - ZONA NORTE SEDAPAR S.A.

Ruc/código :	20604524521	Fecha de envío :	11/06/2024
Nombre o Razón social :	GAL PERFECTO EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - GALD PERFECTO	Hora de envío :	21:43:45

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Solicitamos se incluya en capacitaciones de ESPECIALISTA GIS WEB se incluya la capacitacion en ARCGIS Y/O QGIS

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 9 Literal: 9.2 Página: 164

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, a efectos de cautelar la mayor participación y competencia de costos se fomenta el uso de software libre, tomando aún en cuenta que en las bases no se solicita que los Contratistas hagan uso de software comercial licenciado, por lo que se debe cautelar el conocimiento en QGIS como plataforma que Sedapar también utiliza para los procesos intermedios y para los procesos de integración y migración el ARCGIS, por lo que se requiere por parte de los contratistas el manejo de ambos softwares.

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

null