

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-ATU-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	99000033827	Fecha de envío :	29/02/2024
Nombre o Razón social :	CALMELL S.A.	Hora de envío :	20:17:18

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se indica que para efectos de los pagos, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:
(¿)

- Listado de tarjetas inicializadas de conformidad con lo señalado en el numeral 7.2.
En relación a ello, se observa que el mencionado numeral no existe.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: x Página: 28

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

Articulo16 de la Ley de Contrataciones del estado Principios que rigen las contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, se corregirá el numeral correspondiente.

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

(¿) literal d) del numeral 5.1.4.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	99000033827	Fecha de envío :	29/02/2024
Nombre o Razón social :	CALMELL S.A.	Hora de envío :	20:17:18

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar que el ESTANDAR DE INTEROPERABILIDAD TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE RECAUDO ÚNICO DE LA ATU aprobado mediante RESOLUCION DIRECTORAL N° 01-2020-ATU/DIR, es la que se encuentra en la web: <https://www.gob.pe/institucion/atu/normas-legales/1444047-001-2020-atu-dir>; por cuanto la página 5 se repite y no se encuentra la página 6.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 0 Literal: x Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la Resolución Directoral N° 01-2020-ATU/DIR que aprueba el Estándar de Interoperabilidad Tecnológica del Sistema de Recaudo Único para Lima y Callao y sus modificatorias se encuentran en los enlaces: <https://www.gob.pe/institucion/atu/normas-legales/1444047-001-2020-atu-dir> y <https://www.gob.pe/institucion/atu/normas-legales/1938716-007-2021-atu-dir>

Por otro lado se corregirá la página faltante en el requerimiento.

Asimismo, se precisa que para el registro en la plataforma del SEACE se registraron los siguientes documentos: 1) Copia de las bases visadas por el comité de selección, 2) Las bases en formato Word 3) el requerimiento en formato PDF y 4) Las resoluciones en formato PDF.

A su vez, con relación a la integración de bases se registrará la documentación actualizada.

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

Se añadirá la página faltante.

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Sirvanse brindar información detallada del SAM, tal como Marca y Modelo

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Según la Arquitectura de Seguridad definida en el Estándar de Interoperabilidad Tecnológica de ATU, se usa el módulo SAM marca NXP, modelo Mifare AV2.

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

null

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Favor confirmar si se brindara algún SDK para el uso del SAM o un ejemplo de desarrollo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1

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

Página: 24

Análisis respecto de la consulta u observación:

El contratista recibirá información vinculada a la seguridad del SAM.

No se brindará SDK

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Favor confirmar si cuentan con un SAM de pruebas que pudiese utilizarse anticipadamente

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se dispone de un SAM de pruebas

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Favor confirmar si el mapping incluye la creación de una o varias aplicaciones y si fuera así, mencionar cuales serian

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El mapping incluye la creación de una aplicación, la "Aplicación ATU".

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:
Favor confirmar e indicar si el mapping incluye la creación de uno o varios ficheros

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El mapping incluye la creación de varios ficheros.

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

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Favor confirmar si el mapping incluye la grabación de información en los ficheros

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1

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

Página: 24

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es correcto. En algunos ficheros se grabarán ciertos campos.

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

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:
Favor confirmar si el mapping incluye condiciones de acceso específicas por fichero

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Es correcto. El mapping incluye condiciones de acceso específicas por fichero.

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

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Favor explicar cuál es el formato de las llaves?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El formato de claves es hexadecimal de 48 bytes (3 versiones de 16 bytes) como corresponde para la encriptación con AES128.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:
Favor confirmar si se graban únicamente datos estáticos (iguales para todas las tarjetas) o datos diversificados por tarjeta (por ejemplo número de hardware o UID de cada tarjeta)

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se presentarán ambos casos. Habrá datos estáticos y datos dinámicos (diversificados).

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

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Favor confirmar si se deben modificar las llaves o claves de alguna aplicación. Si fuera afirmativo, confirmar se utilizarán llaves o claves únicas o diversificadas?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se modificarán las claves de la Aplicación ATU, para ello se hará uso de claves diversificadas.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:
Favor confirmar si se deben modificar las llaves o claves de alguna aplicación. Si fuera afirmativo, confirmar si se utilizarán llaves o claves únicas o diversificadas

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.2.1 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se modificarán las claves de la Aplicación ATU, para ello se hará uso de claves diversificadas.

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

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Favor confirmar lo siguiente:

1) Cuál es el caso de uso del SAM para la preparación de las tarjetas.

2) El SAM servirá para intercambio de una llave.

3) El SAM servirá para generación dinámica de llaves diversificadas por cada tarjeta

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1

Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

1) El SAM portará las claves de operación y servirá para la generación de claves diversificadas en las tarjetas.

2) El SAM no se usará para intercambio de una clave.

3) El SAM servirá para la generación dinámica de llaves diversificas por cada tarjeta.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Favor confirmar que el SAM se entregará físicamente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sí, se hará entrega de manera física; El contratista se acercará a las oficinas de ATU para recoger el mapping y módulo SAM de inicialización según lo señalado en el literal a) del numeral 5.1.4 de las Especificaciones Técnicas

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Favor indicar cual sería el protocolo a detalle de la entrega física de la SAM.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El contratista se acercará a recoger el módulo SAM según lo que establece las especificaciones técnicas en el literal a) del numeral 5.1.4, para tal efecto deberá firmar el ¿Acta de Entrega de Mapping y SAM de Inicialización¿.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Favor indicar cuales son las medidas de seguridad física necesarias al momento de la entrega de la SAM

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con respecto a la entrega del módulo SAM, no hay ninguna medida de seguridad física en particular. Posterior a la entrega, la seguridad y resguardo del módulo SAM de Inicialización es completa responsabilidad del Contratista.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Favor indicar cual sería el esquema de trabajo con esta SAM.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El SAM servirá para la generación de claves diversificadas en las tarjetas. En la documentación técnica se detallará el uso del SAM.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Favor indicar cuál será el proceso de Fabricación de las TIT, diversificación de llaves y asignación de mapping.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El proceso de fabricación queda a discreción del contratista, siempre y cuando se realice en cumplimiento de los requerimientos establecidos en las EETT, para el grabado del mapping y claves, además, las claves serán diversificadas para cada tarjeta.La documentación relacionada a la Inicialización del Mapping será entregada al Contratista.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Favor solicitamos indicar cuál es el proceso tecnologico de validación que ejecutará ATU para certificar las TIT entregadas por el contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.2 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El proceso tecnológico de validación que cuenta la ATU es reservado, sin embargo, se precisa que se dispone del Centro de Conformidad para la certificación de las tarjetas TIT, el cual contempla el proceso de verificación de la fabricación correcta de tarjetas TIT tanto a nivel físico como electrónico

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:
Favor solicitamos indicar si existirá data variable a imprimir en la parte externa de la TIT (cada modelo) además del Mapping del chip, como se procedería y consideraciones para ello.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.2 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
La data a imprimir, se señala de acuerdo a la Resolución Directoral N°12-2023-ATU/DIR y modificatorias, vigente a la fecha de contratación conforme lo define las especificaciones técnicas.

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

Entidad convocante :AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura :LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

Favor solicitamos la informacion de los anexos mas clara, pues en las bases no se identifica bien la informacion, dado que el documento no es el original.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la Resolución Directoral N.º 012-2023-ATU/DIR que aprueba la nueva versión de las Características Técnicas Externas de la Tarjeta Interoperable de Transporte (TIT), se encuentra en el enlace: <https://www.gob.pe/institucion/atu/normas-legales/4680879-012-2023-atu-dir>, asimismo, indicar que la mencionada resolución se anexó en el requerimiento de manera referencial. Por otro lado, se confirma que la Resolución Directoral N° 01-2020-ATU/DIR que aprueba el Estándar de Interoperabilidad Tecnológica del Sistema de Recaudo Único para Lima y Callao y sus modificatorias se encuentran en los enlaces: <https://www.gob.pe/institucion/atu/normas-legales/1444047-001-2020-atu-dir> y <https://www.gob.pe/institucion/atu/normas-legales/1938716-007-2021-atu-dir>

Asimismo, se precisa que para el registro en la plataforma del SEACE se registraron los siguientes documentos: 1) Copia de las bases visadas por el comité de selección, 2) Las bases en formato Word 3) el requerimiento en formato PDF y 4) Las resoluciones en formato PDF.

A su vez, con relación a la integración de bases se registrará la documentación actualizada.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dado que ATU menciona que promevara la tecnologia EMV, según se manifiesta en el anexo 2 punto 5.3.5, se solicita adicionar como experiencia: tarjetas plasticas con tecnologia EMV y Tarjeta de Crédito y/o Debito con chip

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: II Literal: 5.3.5 Página: 51

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considera que no se debe adicionar la experiencia con tarjetas con tecnología EMV o tarjetas de crédito o débito con chip, debido a ser un marco de fabricación diferente a nivel de sectores, siendo distinto el sector bancario y el de transporte. Asimismo, la tecnología con chip bancario se basa en el modelo ABT (Account Based Ticketing) el cual no requiere sofisticación del chip debido a que solo se usa para identificar al portador. Mientras que la tecnología de chip inteligente sin contacto se basa en el modelo CBT (Card Based Ticketing) el cual requiere un chip sofisticado que de soporte a los datos que serán tratados mediante operativas personalizadas orientadas al cobro de pasaje en transporte público.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

Dado que tarjetas inteligentes sin contacto, es lo mismo que tarjetas con chip. Favor se solicita ampliar la experiencia a: tarjetas con chip y/o contacless, y tarjetas de transporte con chip

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se amplía a dicho alcance, debido a que una tarjeta con chip (con contacto o sin contacto), no necesariamente es una tarjeta inteligente; debido a que a nivel tecnológico no tiene la capacidad de inicialización con un mapping personalizado para su uso en operativas de transporte.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20600930941	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES SAN MANUEL S.A.C.	Hora de envío :	14:49:21

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Favor confirmar que: a) Los documentos que no figuren en idioma español, deberán presentarse con la respectiva traducción por traductor público juramentado en Perú o traductor colegiado certificado en Perú. b) Además la traducción, deberá contener el documento en el idioma original adjunto y éste, deberá ser numerado y coincidir con el documento traducido.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: 2.2.1.2 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre el particular, el idioma de la documentación se deberá presentar en el marco de lo señalado en el Art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

Artículo 59. Idioma de la documentación y otras formalidades.

59.1. Los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20100117526	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	ENOTRIA S.A.	Hora de envío :	15:08:39

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

MODULO SAM DE INICIALIZACION.- Las bases no indica la cantidad de enlaces al Módulo SAM del que puede disponer el contratista, la entidad debe tener en cuenta que para mantener el ritmo de producción adecuado a fin de cumplir con los tiempos, el contratista necesita de al menos nueve (09) enlaces SAM.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5.1.4 **Literal:** a **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, para la ejecución del servicio se hará entrega de módulos SAM de Inicialización en físico. Es posible entregar más de un SAM de Inicialización a pedido del contratista, sujeto a evaluación.

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

null

Entidad convocante : AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ATU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TARJETAS INTEROPERABLES DE TRANSPORTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024 PARA EL PROYECTO LÍNEA 2 Y RAMAL AV. FAUCETT AV. GAMBETTA DE LA RED BÁSICA DEL METRO LIMA Y CALLAO

Ruc/código :	20100117526	Fecha de envío :	01/03/2024
Nombre o Razón social :	ENOTRIA S.A.	Hora de envío :	15:08:39

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

ENTREGAS.- Las bases indica que las tarjetas deberán ser entregadas en cajas de manera ordenada y siguiendo una secuencia, que debe guardar relación y correspondencia con el kardex/listado; sin embargo, el numero UID no es un correlativo para mantener una secuencia y poder mantener el orden según listado. Solicitamos a la entidad indicar cuál es el numero correlativo (teniendo en cuenta que para optimizar tiempos el contratista puede disponer de varias PC a la vez).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: 5.1.3 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que debe haber una correlación entre el contenido de las cajas y el Kardex/listado entregado por el contratista a la ATU, de acuerdo a lo indicado en el literal d. del numeral 5.1.4 de las Especificaciones Técnicas

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

null