

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)
Nomenclatura :	AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20537254816	Fecha de envío :	16/11/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES R & Z S.A.C	Hora de envío :	13:59:31

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Consultamos por favor si el control de tráfico se tiene que interconectar con la central de trafico del callao.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO 13 Literal: 6.1.10 Página: 61

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

normativa municipalidad del Callao

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se requiere que el controlador de tráfico sea centralizado. Debe operar de forma local y con opción a ser sincronizado mediante GPS.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20537254816	Fecha de envío :	16/11/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES R & Z S.A.C	Hora de envío :	13:59:31

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Consultamos si el control se centraliza a la central de trafico de la municipalidad del callao, la entidad municipalidad realizara la integración y el desarrollo de la intersección en el sistema?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** ANEXO 13 **Literal:** 6.1.10 **Página:** 61

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

Normativa de tránsito de la Municipalidad del Callao

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que no se requiere que el controlador de tráfico sea centralizado. Debe operar de forma local y con opción a ser sincronizado mediante GPS.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20537254816	Fecha de envío :	16/11/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES R & Z S.A.C	Hora de envío :	13:59:31

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:
consultamos por favor, quien es la entidad responsable de solicitar el suministro eléctrico a la empresa eléctrica para las 3 intersecciones? Es la entidad MTC, La Municipalidad del Callao o el Contratista? no visualizamos dentro del análisis ninguna partida de suministro electrico?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO 13 Literal: 6.1.10 Página: 61

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Quien contrata a la empresa que suministra la energía eléctrica en esa jurisdicción?

Análisis respecto de la consulta u observación:
En el numeral 8.1 de las TERMINOS DE REFENCIA se indica que la gestión para la implementación de los suministros de energia electrica se encuentra a cargo de EL CONTRATANTE.

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

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20537254816	Fecha de envío :	16/11/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES R & Z S.A.C	Hora de envío :	13:59:31

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:
respecto a la canalización subterránea se aprecia en la plantilla de metrados que son 3 metros lineales por intersección, se concluye que el tendido eléctrico se va a realizar de forma aérea? agradeceré confirmar a donde corresponde esos 3 metros de canalización propuesto en la plantilla de metrados y en los planos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO 13 Literal: 6 Página: 54

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Manual MTC para implementación de semaforos

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acalara que los 3.00 metros de canalización subterranea por cruce corresponde a la conexión fisica que debe existir entre el pozo a tierra y el controlador de tráfico. La conexión del pozo a tierra con los demas equipos en cada cruce se realiza junto con los cables de control, tal como se puede verificar en la Lámina PVN-JCH-SOP-PLN-003.

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

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20537254816	Fecha de envío :	16/11/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES R & Z S.A.C	Hora de envío :	13:59:31

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:
Consulta por favor, el detalle del brazo mensula de la estructura metálica, confirmar si dicho brazo se va a incluir un panel sustrato de mensaje de calles y avenidas, no se visualiza en el plano ni en el detalle de las partidas con su respectivo precio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO 13 Literal: 6 Página: 99

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que no se solicitan instalación de señales informativas en los soporte tipo MÉNSULA, por lo que no es parte del requerimiento de bienes.

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

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20537254816	Fecha de envío :	16/11/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES R & Z S.A.C	Hora de envío :	13:59:31

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:
solicitan unos profesionales según la estructura de costos del proyecto, agradeceremos adjuntar dicha estructura de costos para un mejor análisis de la propuestas a presentar.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: ANEXO 13 Literal: 8 Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
EL POSTOR debe incluir en su oferta de suma alzada los profesionales requeridos.

Se modificará los TERMINOS DE REFERENCIA en el numeral 8.2 de de la siguiente manera:

Dice: EL PROVEEDOR proveerá para la adecuada implementación de los equipos adquiridos como mínimo el personal según lo indican las especificaciones técnicas y en la Estructura de costos.

Debe decir: EL PROVEEDOR proveerá para la adecuada implementación de los equipos adquiridos como mínimo el personal según lo indican las especificaciones técnicas.

... y se acreditara en un plazo máximo de 07 días calendarios a partir del día siguiente de firmado el contrato.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Debe decir: EL PROVEEDOR proveerá para la adecuada implementación de los equipos adquiridos como mínimo el personal según lo indican las especificaciones técnicas.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20264183481	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	TRAFFIC ENGINEERING & CONTROL CORPORATION S.A.	Hora de envío :	22:37:54

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Para los soportes tipo : Mensula, Poste y poste para controlador de trafico.

En la descripción de estos bienes se hablan de dos tipos de medidas diferentes, por un lado se mencionan secciones cuadradas en "cm" y por otro tubos cuadrados en "pulgadas"

Se solicita, puedan uniformizar las unidades de medidas para los bienes mencionados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1 Página: 3

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge de manera parcial la observación. Las unidades medidas indicadas en las Especificaciones Técnicas y planos de detalle resultan longitudes similares. Sin embargo, se precisa que en el numeral 6.1.3, la sección del soporte tipo POSTE para controlador de tráfico de 10cm debe ser de 15cm, tal como se puede verificar en la Lámina PVN-JCH-SOP-PLN-002. Por lo que, se modificará los TERMINOS DE REFERENCIA de la siguiente manera:

Dice: Es una estructura modular de construcción rígida que consta de un solo parante central de sección cuadrada de 10 cm por lado

Debe decir: Es una estructura modular de construcción rígida que consta de un solo parante central de sección cuadrada de 15 cm por lado

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

Debe decir: Es una estructura modular de construcción rígida que consta de un solo parante central de sección cuadrada de 15 cm por lado

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20264183481	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	TRAFFIC ENGINEERING & CONTROL CORPORATION S.A.	Hora de envío :	22:37:54

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Para todos los semáforos a suministrar:

En las descripciones del punto 6.1.4., mismas que deberán cumplir todos los semáforos, se indica que el cuerpo o gabinete de los semáforos será de material policarbonato pre coloreado de amarillo mediano.

Con respecto, cabe mencionar que los semáforos amarillos ya no se fabrican en ese color desde el 2020, ahora los equipos son en color negro.

se solicita se acepten semaforos pre coloreados en color negro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1.4 Página: 5

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación. EL CONTRATISTA podrá proporcionar semáforos con gabinete de color negro, siempre y cuando sea su color de fabrica; y sea uniforme para todas las unidades entregadas. Por lo que se modificará los TERMINOS DE REFERENCIA de la siguiente manera:

Dice: "El cuerpo o gabinete del semáforo será de material Policarbonato pre-coloreado de amarillo mediano y presentará un grado de protección mínima IP55"

Debe decir: "El cuerpo o gabinete del semáforo será de material Policarbonato pre-coloreado de amarillo mediano o negro (un solo color para todo el lote), y presentará un grado de protección mínima IP55"

Dice: "Todas las unidades ópticas presentarán una visera o pestaña, la que será confeccionada con material policarbonato de color amarillo, la que tendrá un espesor mínimo de 1 mm."

Debe decir: "Todas las unidades ópticas presentarán una visera o pestaña, la que será confeccionada con material policarbonato de color amarillo mediano o negro (el mismo color que el gabinete del semáforo), la que tendrá un espesor mínimo de 1 mm."

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

Debe decir: "Todas las unidades ópticas presentarán una visera o pestaña, la que será confeccionada con material policarbonato de color amarillo mediano o negro (el mismo color que el gabinete del semáforo), la que tendrá un espesor mínimo de 1 mm."

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20264183481	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	TRAFFIC ENGINEERING & CONTROL CORPORATION S.A.	Hora de envío :	22:37:54

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En las descripción del controlador de trafico se indica que deberá ser de 8 grupos, sin embargo en la descripción de los metrados indicados en el punto 6.1 se indica que deberá ser de 7 grupos, se solicita aclarar si serán de 7 u 8 grupos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1.10 Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los controladores de tráfico deben tener 8 grupo semafóricos; por lo que se modificará los TERMINOS DE REFERENCIA en el numeral 6.1 fila 4.10 de la siguiente manera:

Dice: "Controlador de tráfico de 7 grupos semafóricos".

Debe decir: "Controlador de tráfico de 8 grupos semafóricos".

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

Debe decir: "Controlador de tráfico de 8 grupos semafóricos".

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20264183481	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	TRAFFIC ENGINEERING & CONTROL CORPORATION S.A.	Hora de envío :	22:37:54

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Características del Gabinete.

Se indica que deberá ser de acero galvanizado, acero inoxidable U OTRO MATERIAL CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO y pintura epoxi resistente a rayos UV.

En el presente requerimiento se indica que se aceptaran otro tipos de materiales anticorrosivos, se solicita que se acepten gabinetes de policarbonato, estos tipos de gabinetes son resistentes a rayos uv, corrosión, y es muy usado en climas húmedos como lo es el Callao, en nuestra experiencia, habiendo instalado fibra óptica, cámaras y gabinetes, la experiencia indica que el policarbonato es un material adecuado para albergar los controladores semaforicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1.10 Página: 10

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. EL POSTOR deberá acogerse a lo indicado en el numeral 6.1.10: Los TERMINOS DE REFERENCIA indican que puede ser otro material con tratamiento anticorrosivo; no refiriendose a otro material anticorrosivo.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura : AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20264183481	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	TRAFFIC ENGINEERING & CONTROL CORPORATION S.A.	Hora de envío :	22:37:54

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se esta solicitando para el ingeniero residente que cuente con un perfil profesional de Ing. civil y/o transportes.

Se solicita se considere el perfil académico de un ing. electrónico, este perfil profesional es muy requerido en este tipo de servicios, debido a que los equipos a funcionar y llevar a cabo la operación de la intersección son de aparatos electrónicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8.2 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge observación. Los semaforos son dispositivos de control del tránsito, y su instalación debe ser realizada por un ingeniero con especialidad que corresponda a la señalización vial.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL)

Nomenclatura :AS-SM-2-2024-MTC/20-UZLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN DE SEMÁFOROS EN LOS CRUCES DE AV. MORALES DUAREZ (RUTA NACIONAL PE-20K)/JR. JORGE CHAVEZ Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B) / AV. AEROPUERTO Y AV. MORALES DUAREZ (RUTA PE-20B)/AV. SANTA ROSA (RUTA PE-20I)

Ruc/código :	20264183481	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	TRAFFIC ENGINEERING & CONTROL CORPORATION S.A.	Hora de envío :	22:37:54

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

El plazo de entrega para el presente proceso indica que será de 45 días calendarios.

Sin embargo en el punto 10 del 3.1, se indica 45 días calendarios, pero en el cuadro desagregado indican 60 días, donde 15 es de suministro de equipos y 45 de implementación.

Ahora cabe mencionar, que las bases estandarizadas por el osce, indican que para los procesos convocados a Llave en mano, los postores debemos consignar en nuestro Anexo 4 de plazo de entrega : DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

El formato de Anexo 4 de las presentes bases, repiten el mismo cuadro de 60 días, por lo que se requiere esclarecer cual es el plazo real para el presente proceso y de ser el caso que existan plazos mínimos para el suministro como instalación, indicar claramente cuales son los plazos para ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.1 Literal: e Página: 17

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

Art. 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. El numeral 10 de los TERMINOS DE REFERENCIA indica que la entrega e implementación de los equipos es de cuarenta y cinco (45) días calendarios.

El numeral 13 indica que se deberá entregar los equipos semafóricos, controlador de tráfico, postes de acero y accesorios a los 15 días calendarios de firmado el contrato. Este plazo se encuentra dentro de los 45 días totales.

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

null