

TERCERA INVITACION A COTIZAR

SOLICITUD DE COTIZACION PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS N°03-2024-MDY/OEC



Remitente <logistica@muniyanahuara.gob.pe>
Destinatario Ignis engineering <ignis.engineering@gmail.com>
Fecha 12-08-2024 17:33

3. Anexo3_-_Directiva_022-2016-OSCE-CD.docx (~21 KB) 1. FORMATO NRO 006 DE SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES.xlsx (~480 KB)
 FORMATO NRO 5 Y 7.docx (~504 KB) ET SEMAFOROS X.pdf (~3,4 MB) carta 117-2024 y anexo 2.pdf (~817 KB)

Señores:

SOLUCIONES Y SERVICIOS IGNIS S.A.C.

RUC N°20455874107

Dirección: Calle Variante de Uchumayo, km 5, Distrito de Cerro Colorado, Provincia y Departamento de Arequipa
Email: ignis.engineering@gmail.com

Presente.-

Asunto : SOLICITUD DE COTIZACION COMPRE 03-2024-MDY/OEC

Mediante el presente le solicitamos su cotización para la COMPRE N°03-2024-MDY/OEC para lo cual adjunto especificaciones técnicas y anexos que deberá presentar.

Atentamente,

Unidad de Logística, Control Patrimonial y Servicios Auxiliares

Municipalidad Distrital de Yanahuara

Telef. 054-568023 Anexo N°108

Arequipa, 12 de agosto del 2024

CARTA N°117-2024-MDY/A-GM-OA-ULCPSA

Señores:

SOLUCIONES Y SERVICIOS IGNIS S.A.C.

RUC N°20455874107

Dirección: Calle Variante de Uchumayo, km 5, Distrito de Cerro Colorado, Provincia y Departamento de Arequipa

Email: ignis.engineering@gmail.com

Presente.-

Asunto : SOLICITUD DE COTIZACION COMPRE 003-2024-MDY/OEC

Estimados señores:

Por medio de la presente me dirijo a usted a nombre de la Municipalidad Distrital de Yanahuara para saludarlos cordialmente y al mismo tiempo solicitarles su cotización en atención a las especificaciones técnicas de requerimiento N°867-2024 de la Sub Gerencia de Obras Privadas, Transporte, Catastro y Zona Monumental, el mismo que se atenderá empleando el procedimiento de selección Comparación de Precios, de conformidad a lo establecido en la DIRECTIVA N°022-2016-OSCE/CD.

Asimismo, le solicitamos que nos remita su cotización en el Anexo N° 003-DIRECTIVA-022-2016-OSCE/CD adjunto al presente, debidamente firmado por el titular o representante legal según corresponda, debiendo adjuntar adicionalmente los siguientes documentos los que deben estar firmados.

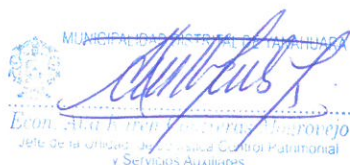
- Anexo N° 003-DIRECTIVA-022-2016-OSCE/CD
- Ficha técnica del bien ofertado
- Formato Nro. 06 de la entidad
- Formato Nro. 05 de la entidad
- Formato Nro. 07 de la entidad

Cabe precisar que solo se tomará como válida la cotización que cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas.

El plazo para la presentación de los documentos es el día 13 de agosto del 2024, las que podrán ser presentadas por mesa de partes presencial o virtual de la entidad en el horarios de 8:00am hasta las 16:00hrs o en todo caso remitirlas al correo logistica@muniyanahuara.gob.pe ó cotizacionesmdy@muniyanahuara.gob.pe.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA
Econ. Alvaro Benítez
Jefe de la Oficina de Gestión Patrimonial y Servicios Auxiliares

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	009-2024/ULCPSA-OA-MDY			
		Fecha	12/08/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA			
		RUC	20162586956			
		Dirección	Calle Miguel Grau Nro. 402 – Yanahuara – Arequipa - Arequipa			
		Teléfono(s)	054-568023 - Anexo 108			
		Correo electrónico	logistica@muniyanahuara.gob.pe			
		Persona de contacto	Ana Karen Contreras Mogrovejo			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	SOLUCIONES Y SERVICIOS IGNIS S.A.C.			
		RUC	20455874107			
		Dirección	Calle Variante de Uchumayo, km 5, Distrito de Cerro Colorado, Provincia y Departamento de Arequipa			
		Teléfono(s)	958850087			
		Correo electrónico	ignis.engineering@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	Félix Linares			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION E INSTALACION DE COMPONENTES PARA SEMAFOROS			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento. Asimismo, se adjuntan los formatos 06, 05 y 07 de la entidad.					
6	  Ana Karen Contreras Mogrovejo Órgano Encargado de Contrataciones					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

SOLICITUD DE COTIZACION PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE COMPARACIÓN DE
PRECIOS N°03-2024-MDY/OEC



Remitente <logistica@muniyanahuara.gob.pe>
Destinatario Ypacheco <ypacheco@tic-peru.com>
Fecha 12-08-2024 17:30

3. Anexo3_-_Directiva_022-2016-OSCE-CD.docx (~21 KB) 1. FORMATO NRO 006 DE SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES.xlsx (~480 KB)
FORMATO NRO 5 Y 7.docx (~504 KB) ET SEMAFOROS X.pdf (~3,4 MB) carta 116-2024 y anexo 2.pdf (~818 KB)

Señores:

TECNOLOGIA INSTRUMENTACION Y CONTROL S.C.R.L.

RUC N° 20558004135

Dirección: Mzna E, Lote N°16 URB. La Melgariana – El Cóndor, Distrito de José Luis Bustamante y Rivero, Provincia y Departamento de Arequipa
Email: ypacheco@tic-peru.com

Presente.-

Asunto : SOLICITUD DE COTIZACION COMPRE 03-2024-MDY/OEC

Mediante el presente le solicitamos su cotización para la COMPRE N°03-2024-MDY/OEC para lo cual adjunto especificaciones técnicas y anexos que debe presentar.

Atentamente,

Unidad de Logística, Control Patrimonial y Servicios Auxiliares

Municipalidad Distrital de Yanahuara

Telef. 054-568023 Anexo N°108

Arequipa, 12 de agosto del 2024

CARTA N°116-2024-MDY/A-GM-OA-ULCPSA

Señores:

TECNOLOGIA INSTRUMENTACION Y CONTROL S.C.R.L.

RUC N° 20558004135

Dirección: Mzna E, Lote N°16 URB. La Melgariana – El Cóndor, Distrito de José Luis Bustamante y Rivero, Provincia y Departamento de Arequipa

Email: ypacheco@tic-peru.com

Presente.-

Asunto : SOLICITUD DE COTIZACION COMPRE 003-2024-MDY/OEC

Estimados señores:

Por medio de la presente me dirijo a usted a nombre de la Municipalidad Distrital de Yanahuara para saludarlos cordialmente y al mismo tiempo solicitarles su cotización en atención a las especificaciones técnicas de requerimiento N°867-2024 de la Sub Gerencia de Obras Privadas, Transporte, Catastro y Zona Monumental, el mismo que se atenderá empleando el procedimiento de selección Comparación de Precios, de conformidad a lo establecido en la DIRECTIVA N°022-2016-OSCE/CD.

Asimismo, le solicitamos que nos remita su cotización en el Anexo N° 003-DIRECTIVA-022-2016-OSCE/CD adjunto al presente, debidamente firmado por el titular o representante legal según corresponda, debiendo adjuntar adicionalmente los siguientes documentos los que deben estar firmados.

- Anexo N° 003-DIRECTIVA-022-2016-OSCE/CD
- Ficha técnica del bien ofertado
- Formato Nro. 06 de la entidad
- Formato Nro. 05 de la entidad
- Formato Nro. 07 de la entidad

Cabe precisar que solo se tomará como válida la cotización que cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas.

El plazo para la presentación de los documentos es el día 13 de agosto del 2024, las que podrán ser presentadas por mesa de partes presencial o virtual de la entidad en el horarios de 8:00am hasta las 16:00hrs o en todo caso remitirlas al correo logistica@muniyanahuara.gob.pe ó cotizacionesmdy@muniyanahuara.gob.pe.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA
Eron Aspacheco
Jefe de la Oficina de Gestión y Control Patrimonial y Servicios Auxiliares

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	008-2024/ULCPSA-OA-MDY			
		Fecha	12/08/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA			
		RUC	20162586956			
		Dirección	Calle Miguel Grau Nro. 402 – Yanahuara – Arequipa - Arequipa			
		Teléfono(s)	054-568023 - Anexo 108			
		Correo electrónico	logistica@muniyanahuara.gob.pe			
		Persona de contacto	Ana Karen Contreras Mogrovejo			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	TECNOLOGIA INSTRUMENTACION Y CONTROL S.C.R.L.			
		RUC	20558004135			
		Dirección	Mzna E, Lote N°16 URB. La Melgariana – El Cóndor, Distrito de José Luis Bustamante y Rivero, Provincia y Departamento de			
		Teléfono(s)	959381763			
		Correo electrónico	ypacheco@tic-peru.com			
		Representante o persona de contacto	Yuri Pacheco			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION E INSTALACION DE COMPONENTES PARA SEMAFOROS			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento. Asimismo, se adjuntan los formatos 06, 05 y 07 de la entidad.					
6	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA</p> <p>Ana Karen Contreras Mogrovejo</p> <p>Organo Encargado de Contrataciones</p> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

SOLICITUD DE COTIZACION PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE COMPARACIÓN DE
PRECIOS N°03-2024-MDY/OEC



Remitente <logistica@muniyanahuara.gob.pe>
Destinatario Ventas <ventas@transcontroleirl.com>
Fecha 12-08-2024 17:32

3. Anexo3_-_Directiva_022-2016-OSCE-CD.docx (~21 KB) 1. FORMATO NRO 006 DE SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES.xlsx (~480 KB)
FORMATO NRO 5 Y 7.docx (~504 KB) ET SEMAFOROS X.pdf (~3,4 MB) carta 115-2024 y anexo 2.pdf (~809 KB)

Señores:

TRANSCONTROL E.I.R.L.

RUC N° 20454922655

Dirección: Mzna A, Lote 29 Urb. La Cantuta, Distrito de José Luis Bustamante y Rivero, Provincia y Departamento de Arequipa
Email: ventas@transcontroleirl.com

Presente.-

Asunto : SOLICITUD DE COTIZACION COMPRE 03-2024-MDY/OEC

Mediante el presente le solicitamos su cotización para la COMPRE N°03-2024-MDY/OEC para lo cual adjunto especificaciones técnicas y anexos que deba presentar.

Atentamente,

Unidad de Logística, Control Patrimonial y Servicios Auxiliares

Municipalidad Distrital de Yanahuara

Telef. 054-568023 Anexo N°108

Arequipa, 12 de agosto del 2024

CARTA N°115-2024-MDY/A-GM-OA-ULCPSA

Señores:

TRANSCONTROL E.I.R.L.

RUC N° 20454922655

Dirección: Mzna A, Lote 29 Urb. La Cantuta, Distrito de José Luis Bustamante y Rivero,
Provincia y Departamento de Arequipa

Email: ventas@transcontroleirl.com

Presente.-

Asunto : SOLICITUD DE COTIZACION COMPRE 003-2024-MDY/OEC

Estimados señores:

Por medio de la presente me dirijo a usted a nombre de la Municipalidad Distrital de Yanahuara para saludarlos cordialmente y al mismo tiempo solicitarles su cotización en atención a las especificaciones técnicas de requerimiento N°867-2024 de la Sub Gerencia de Obras Privadas, Transporte, Catastro y Zona Monumental, el mismo que se atenderá empleando el procedimiento de selección Comparación de Precios, de conformidad a lo establecido en la DIRECTIVA N°022-2016-OSCE/CD.

Asimismo, le solicitamos que nos remita su cotización en el Anexo N° 003-DIRECTIVA-022-2016-OSCE/CD adjunto al presente, debidamente firmado por el titular o representante legal según corresponda, debiendo adjuntar adicionalmente los siguientes documentos los que deben estar firmados.

- Anexo N° 003-DIRECTIVA-022-2016-OSCE/CD
- Ficha técnica del bien ofertado
- Formato Nro. 06 de la entidad
- Formato Nro. 05 de la entidad
- Formato Nro. 07 de la entidad

Cabe precisar que solo se tomará como válida la cotización que cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas.

El plazo para la presentación de los documentos es el día 13 de agosto del 2024, las que podrán ser presentadas por mesa de partes presencial o virtual de la entidad en el horarios de 8:00am hasta las 16:00hrs, o en todo caso remitirlas al correo logistica@muniyanahuara.gob.pe ó cotizacionesmdy@muniyanahuara.gob.pe

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA
Eduardo K...
Jefe de la Unidad de Gestión de Control Patrimonial
y Servicios Auxiliares


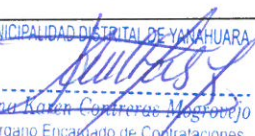
Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	007-2024/ULCPSA-OA-MDY			
		Fecha	12/08/2024			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA			
		RUC	20162586956			
		Dirección	Calle Miguel Grau Nro. 402 – Yanahuara – Arequipa - Arequipa			
		Teléfono(s)	054-568023 - Anexo 108			
		Correo electrónico	logistica@muniyanahuara.gob.pe			
		Persona de contacto	Ana Karen Contreras Mogrovejo			
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	TRANSCONTROL E.I.R.L.			
		RUC	20454922655			
		Dirección	Mzna A, Lote 29 Urb. La Cantuta, Distrito de José Luis Bustamante y Rivero, Provincia y Departamento de Arequipa			
		Teléfono(s)	958452157			
		Correo electrónico	ventas@transcontroleirl.com			
		Representante o persona de contacto	Renzo Riega			
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION E INSTALACION DE COMPONENTES PARA SEMAFOROS			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	X	Términos de referencia	
5	Información complementaria Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento. Asimismo, se adjuntan los formatos 06, 05 y 07 de la entidad.					
6	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA</p> <p><i>Ana Karen Contreras Mogrovejo</i></p> <p>Órgano Encargado de Contrataciones</p> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

Anexo N° 1

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios						
1	Datos del documento	Número de informe			007-2024-COMPRES-MDY/OEC-1	
		Fecha de informe			12/08/2024	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN E INTALACION DE COMPONENTES PARA SEMAFOROS			
<p>Antecedentes</p> <ul style="list-style-type: none"> Con fecha 12-07-2024 se recibió el proveído N°379-2024-SGOPTCZM-GDU-MDY de la Sub Gerencia de Obras Privadas, Transporte, Catastro y Zona Monumental, por el cual solicita la indagación de precios para la adquisición e instalación de semáforos en el Distrito de Yanahuara y adjunta especificaciones técnicas. Con fecha 19-07-2024 se dió inicio a las indagaciones de mercado, habiendo cursado solicitudes de cotización a tres proveedores. Con fecha 22-07-2024 se emitió el proveído N°1880-2024-ULCPSA-OA-MDY a la Sub Gerencia de Obras Privadas, Transporte, Catastro y Zona Monumental, comunicando el resultado del estudio de mercado para su evaluación y tomar acciones que estime por conveniente. Con fecha 24-07-2024 la Sub Gerencia de Obras Privadas, Transporte, Catastro y Zona Monumental, mediante proveído N°408-2024-SGOPTCZM-GDU-MDY solicita la asignación de presupuesto de saldos de balance a la Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización. Con fecha 25-07-2024 el Jefe de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización solicita a la Unidad de Logística, Control Patrimonial y Servicios Auxiliares, desgregar el precio unitario de cada ítem que compone la adquisición de los bienes. Con fecha 25-07-2024 se emitió el proveído N°1894-2024-ULCPSA-OA-MDY a la Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización, dando respuesta a lo solicitado. Con fecha 25-07-2024 se recibió la Certificación Presupuestal N°656-2024-OPPYR-MDY Con fecha 25-07-2024 se recibió el requerimiento N°818-2024 aprobado Considerando la necesidad del área usuaria y luego de verificar los topes del procedimiento de selección, se considera realizar la compra través de Comparación de precios. Con fecha 31-07-2024 se solicitó cotizaciones a los siguientes proveedores: <ul style="list-style-type: none"> TRANSCONTROL E.I.R.L. – RUC N°20454922655 TECNOLOGIA INSTRUMENTACION Y CONTROL S.C.R.L. – RUC N°20558004135 SOLUCIONES Y SERVICIOS IGNIS S.A.C. – RUC N°20455874107 <p>Señalando que deben remitir sus documentos el día 01-08-2024 de manera presencial o virtual. Se ha procedido a verificar en mesa de partes presencial y en los correos electrónicos indicados en la solicitud de cotización, evidenciando que no se presentó ninguna oferta dentro del plazo otorgado. Sin embargo se recibió un correo electrónico del proveedor TRANSCONTROL E.I.R.L. por el cual solicita ampliar el tiempo de recepción de la documentación para poder participar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Considerando que el tiempo otorgado resultó insuficiente para que los proveedores presenten sus cotizaciones, se optó por remitir la nueva solicitud de cotizaciones otorgando como plazo hasta el día 07-08-2024, tiempo suficiente para que formulen su cotización y la remitan de manera presencial o virtual. <p>Se ha verificado en mesa de partes presencial y en los correos electrónicos indicados en la solicitud de cotización, evidenciando que han presentado sus ofertas vía correo electrónico los siguientes postores:</p> <ul style="list-style-type: none"> TRANSCONTROL E.I.R.L. – RUC N°20454922655 TECNOLOGIA INSTRUMENTACION Y CONTROL S.C.R.L. – RUC N°20558004135 SOLUCIONES Y SERVICIOS IGNIS S.A.C. – RUC N°20455874107 <p>Por tanto, se procedió a la verificación de la documentación presentada de acuerdo a lo solicitado:</p> <p>1. TECNOLOGIA INSTRUMENTACION Y CONTROL S.C.R.L.</p> <ul style="list-style-type: none"> En el detalle de la solicitud de cotización - Formato N°06, en el ítem N°03 la sumatoria de los montos parciales no coincide con el monto total consignado. En las especificaciones técnicas del controlador de fases se consideró hasta 4 fases, sin embargo, en la ficha técnica presentada se ha considerado un modelo de 16 fases. 						



4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general	¿Cumple con la condición?	
		Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.	X	
	<i>Los SEMAFOROS y sus componentes son comercializados por diversos proveedores, no requiriéndose adecuación alguna por lo que se encuentran en el mercado al alcance y listo para ser utilizados, por lo que SI CUMPLE CON LAS CONDICIONES DE DISPONIBILIDAD INMEDIATA.</i>		
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.	X	
	<i>Los SEMAFOROS y sus componentes cumplen con las Especificaciones Técnicas y existen en el mercado sin la necesidad de que sean fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la entidad.</i>		
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.	X	
	<i>Los bienes requeridos son ofertados bajo un solo estándar, puesto que se venden sin la necesidad de adicionar alguna condición o característica que pueda hacer alguna diferencia una con otra.</i>		
	Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.		
5	Observaciones		
	Ninguna		
6	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUACHACA  Ana Karen Contreras Magro Órgano Encargado de Contrataciones		
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones		



11978
REQUERIMIENTO N° 00000867

Fecha de emision: 09/08/2024
Fecha de aprobacion: 09/08/2024

UNIDAD ORGANICA: SUBGERENCIA DE OBRAS PRIVADAS, TRANSPORTE, CATASTRO Y ZONA MONUMENTAL

CUADRO DE NECESIDADES

#	ESP.	BIEN O SERVICIO	UND MED.	CANT.	UNITARIO	TOTAL
*BIENES						
META:						
07.1.1 GESTION ADMINISTRATIVA						
1		CONTROLADOR DE SEMAFORO DE 4 FASES (INTERSECCION DE CHULLO CON QUIÑONEZ)	UND	1.000	0.000	0.000
2		GABINETE (INTERSECCION DE CHULLO CON QUIÑONEZ)	UND	1.000	0.000	0.000
3		OPTICA PARA SEMAFORO VEHICULAR 300 mm. ROJO (INTERSECCION DE CHULLO CON QUIÑONEZ)	UND	1.000	0.000	0.000
4		OPTICA PARA SEMAFORO VEHICULAR 300 mm. VERDE (INTERSECCION DE CHULLO CON QUIÑONEZ)	UND	2.000	0.000	0.000
5		CONTADOR REGRESIVO PARA SEMAFORO 300 mm. (INTERSECCION DE CHULLO CON QUIÑONEZ)	UND	4.000	0.000	0.000
6		CONTROLADOR DE SEMAFORO DE 4 FASES (INTERSECCION AV. VICTOR A. BELAUNDE CON TULIPANES)	UND	1.000	0.000	0.000
7		GABINETE (INTERSECCION AV. VICTOR A. BELAUNDE CON TULIPANES)	UND	1.000	0.000	0.000
8		OPTICA PARA SEMAFORO VEHICULAR 300 mm. ROJO (INTERSECCION AV. VICTOR A. BELAUNDE CON TULIPANES)	UND	1.000	0.000	0.000
9		OPTICA PARA SEMAFORO VEHICULAR 300 mm. VERDE (INTERSECCION AV. VICTOR A. BELAUNDE CON TULIPANES)	UND	3.000	0.000	0.000
10		CONTADOR REGRESIVO PARA SEMAFORO 300 mm. (INTERSECCION AV. VICTOR A. BELAUNDE CON TULIPANES)	UND	3.000	0.000	0.000
11		CONTROLADOR DE SEMAFORO DE 4 FASES (INTERSECCION CALLE ZAMÁCOLA CON CALLE EMMEL)	UND	1.000	0.000	0.000
12		GABINETE (INTERSECCION CALLE ZAMÁCOLA CON CALLE EMMEL)	UND	1.000	0.000	0.000
13		OPTICA PARA SEMAFORO VEHICULAR 300 mm. ROJO (INTERSECCION CALLE ZAMÁCOLA CON CALLE EMMEL)	UND	4.000	0.000	0.000
14		OPTICA PARA SEMAFORO VEHICULAR 300 mm. AMBAR (INTERSECCION CALLE ZAMÁCOLA CON CALLE EMMEL)	UND	4.000	0.000	0.000
15		OPTICA PARA SEMAFORO VEHICULAR 300 mm. VERDE (INTERSECCION CALLE ZAMÁCOLA CON CALLE EMMEL)	UND	4.000	0.000	0.000
16		CONTADOR REGRESIVO PARA SEMAFORO 300 mm. (INTERSECCION CALLE ZAMÁCOLA CON CALLE EMMEL)	UND	4.000	0.000	0.000
17		MODULO (CARCASA) PARA SEMAFORO (INTERSECCION CALLE ZAMÁCOLA CON CALLE EMMEL)	UND	16.000	0.000	0.000
18		POSTE SEMI PORTICO 300 mm. ROJO (INTERSECCION CALLE ZAMÁCOLA CON CALLE EMMEL)	UND	2.000	0.000	0.000
TOTAL REQ.						0.00

ACTIVIDAD:

POI: 07.1.1 GESTION ADMINISTRATIVA

JUSTIFICACION:

Adquisición e instalación de componentes para tres semáforos en el Distrito de Yanahuara, ubicados en las intersecciones de la Av. Quiñones con Calle Chullo, Calle Tulipanes con Av. Andrés Belaunde, Calle Zamácola con Calle Emmel, para solucionar la necesidad de la población de tener áforos con buen funcionamiento y dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 81 de la Ley Orgánica de Municipalidades LEY N° 27972

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA
Arq. Giovanna Delvis Manchego Mendoza
Sub Gerencia de Obras Privadas, Transportes
Calle Miguel Grau N° 402
SOLICITANTE

MANCHEGO MENDOZA GIOVANNA DELVIS

**AUTORIZADO
ADMINISTRADORA
FOLLANO GRANADA HEIMY DIANE**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA
LIC. HEIMY DIANE FOLLANO GRANADA
Jefe de la Oficina de Administración



FORMATO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE COMPONENTES
PARA SEMÁFOROS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

Adquisición e instalación de componentes para tres semáforos en el Distrito de Yanahuara, ubicados en las intersecciones de la Av. Quíñones con Calle Chullo, Calle Tulipanes con Av. Andrés Belaunde, Calle Zamácola con Calle Emmel.

2. ÁREA USUARIA:

Subgerencia de Obras Privadas, Transporte, Catastro y Zona Monumental.

3. FINALIDAD PÚBLICA:

Solucionar la necesidad de la población de tener semáforos con buen funcionamiento y dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 81 de la Ley Orgánica de Municipalidades LEY N° 27972.

4. ANTECEDENTES/ACTIVIDAD:

4.1 La Subgerencia de Obras Privadas, Transporte, Catastro y Zona Monumental recibe constantemente quejas verbales, telefónicas y escritas, respecto al mal funcionamiento de los semáforos, tal es así que inclusive se ha iniciado en contra de la Municipalidad Distrital de Yanahuara un proceso de la Contraloría General de la República, el mismo que tomamos conocimiento con el Expediente N° 0004440, ingresa el oficio N° 000700-2024-CG/GRAR.

4.2 Se hace presente que este servicio se está realizando en vista las intersecciones semaforizadas señaladas se encuentran patrimonizadas ello acorde el informe N°00042-2024-MAZ. Se ha realizado un levantamiento de campo visualizándose puntos álgidos y que traen grandes problemas a la población, ello se puede verificar del Informe N°0001-2024-JSMC-MDY, del electricista MORENO CORNEJO JOSÉ SANTOS.

5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN:

- Adquirir componentes para semáforos del tipo vehicular y su respectiva instalación para reemplazar dispositivos averiados y optimizar el sistema del control de tránsito.
- Que el funcionamiento de los semáforos señalados en las tres intersecciones sea optimo, adecuado y con la mayor celeridad posible.

5.1. PRESTACIÓN PRINCIPAL: CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES

5.1.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

<u>ÍTEM</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>UNIDAD DE MEDIDA</u>	<u>Destino</u>
1	- <u>CONTROLADOR de 04 FASES</u>	<u>01</u>	UNIDAD	<u>SEMÁFORO</u> <u>CHULLO</u> <u>CON</u> <u>QUÍÑONEZ</u>
	- GABINETE	<u>01</u>	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm, ROJO	01	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm, VERDE	02	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO CONTADOR REGRESIVO 300 mm	04	UNIDAD	
	<u>Instalación:</u> <u>En Poste semipórtico doble vía</u> El semáforo será instalado haciendo uso de las estructuras de los postes existentes, dejándolos en buenas condiciones. Además, se hará la limpieza de las estructuras del semáforo. Y se hará el pintado con esmalte sintético tipo gloss color amarillo MD.			

2	- <u>CONTROLADOR de 04 FASES</u>	<u>01</u>	UNIDAD	<u>SEMÁFORO</u> <u>AV. VÍCTOR</u> <u>A.</u> <u>BELAUNDE</u> <u>CON</u> <u>TULIPANES</u>
	- GABINETE	<u>01</u>	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm, ROJO	<u>01</u>	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm, VERDE	<u>03</u>	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO CONTADOR REGRESIVO 300 mm	<u>03</u>	UNIDAD	
	<u>INSTALACION:</u> En Poste semipórtico doble vía (bajada Av. Víctor A. Belaunde con bajada de Tulipanes) y Poste bandera una vía (Subida Av. Víctor A. Belaunde) El semáforo será instalado haciendo uso de las estructuras de los postes existentes, dejándolos en buenas condiciones. Además, se hará la limpieza de las estructuras del semáforo. Y se hará el pintado con esmalte sintético tipo gloss color amarillo MD.			

3	- <u>CONTROLADOR de 04 FASES</u>	01	UNIDAD	<u>SEMÁFORO</u> <u>CALLE</u> <u>ZAMÁCOLA</u> <u>CON</u> <u>CALLE</u> <u>EMMEL.</u>
	- GABINETE	01	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm, ROJO	04	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm, ÁMBAR	04	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm, VERDE	04	UNIDAD	
	- ÓPTICA PARA SEMÁFORO CONTADOR REGRESIVO 300 mm	04	UNIDAD	
	- 16 MÓDULOS (CARCASA) PARA SEMÁFORO DE POLICARBONATO 300 mm. PARA CADA ÓPTICA	16	UNIDAD	
	- POSTE SEMI PORTICO DOBLE VÍA	02	UNIDAD	
<u>INSTALACIÓN</u> El semáforo será instalado en Poste semipórtico doble vía (Intersecciones Av. Zamácola con Av. Emmel) en poste semipórtico doble vía.				

5.1.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

5.1.2.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Los módulos (carcasa) del semáforo será de material Policarbonato para exteriores, de color negro, presentará un grado de protección mínima IP55 en todo el cuerpo y ópticas, resistencia anti vandálica ante impactos mínimo IK08 y contar con protección UV en toda su superficie.
- Todas las partes deben ser lisas, exentas de fallas, fisuras, rajaduras u otros defectos.
- Cada uno de los módulos (carcasa), que alojan a las ópticas, deben indicar internamente la identificación del fabricante, modelo, año de fabricación, procedencia, marca y número de serie que permita su identificación; debe presentar la ficha técnica y características de operación del producto, como: el voltaje nominal, consumo de corriente y potencia, factor de potencia, frecuencia.

- d) El sistema de cierre para el cuerpo del semáforo (compuestas), deberá ser de tipo tornillo barril o contar con tuerca mariposa y con cerrado hermético uniforme entre los módulos monoblock mediante empaquetadura de neopreno o similar, no se acepta el uso de nitrilo.
- e) Los elementos de fijación de los módulos (bisagras pines de sujeción, tornillo barril, etc.) deberán ser de material metálico resistente al oxido para evitar deformaciones y/o desgastes prematuros.
- f) Las ópticas emisoras de señales de luz, deberán ser de tecnología LED de alta luminosidad.
- g) Entorno de trabajo duro en ambientes corrosivos y alto grado de humedad, montaje a la intemperie y con vibraciones. Tiempo de vida útil del equipo semaforico será mínimo de 100,000 horas.
- h) La placa de montaje (circuito impreso) de los componentes electrónicos del módulo, debe ser de material que retarde la llama o inflamación.
- i) Los semáforos serán montados en estructuras de acuerdo a los establecido en el capítulo 6 "Semáforos", del ítem 6.2.2.1.1 "Altura de la cara" (pág. 504, se adjunta copia simple del ítem señalado) del "Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para calles y Carreteras".

5.1.2.2. CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS- UNIDADES ÓPTICAS

- a) Las ópticas emisoras de señales de luz, deberán ser de tecnología LED.
- b) Las unidades ópticas para semáforos vehiculares tendrán un diámetro nominal de 300 mm. (12")
- c) Las unidades ópticas de los semáforos vehiculares, tendrá una fuente de alimentación (switching), deberá estar preparada para funcionar y operar en el rango de la tensión de 220VAC $\pm 5\%$, sin afectar la intensidad luminosa.
- d) No se usarán transformadores o autotransformadores como reductores de tensión.
- e) Frecuencia de 50-60 Hz.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTROLADOR DE FASES

Características	Descripción
CONTROLADOR	
Fases	Hasta 04
Tensión de funcionamiento	220 voltios- 50/60 Hz
Módulo de Reloj	tiempo real DS1307 con batería de respaldo
Memoria EEPROM	evita la perdida de datos en cortes de energía

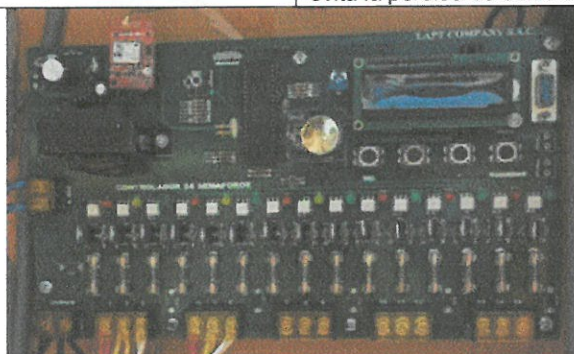


Imagen referencial



GABINETE

Características	Descripción
Material	Hoja de acero o fierro, pintura electrostática horneada o pintura epóxica o poliéster
Estanqueidad	Mínimo IP55
Revestimiento	protegido tanto en el exterior como en el interior



Imagen referencial

ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm., ROJO

Características	Descripción
Año de fabricación	Mínimo 2022
Compatibilidad	Debe ser compatible con el Semáforo Led Vehicular 4x300 mm. de policarbonato
Diámetro nominal de la unidad óptica	300 mm.

IMPORTANTE: La ÓPTICA para semáforo vehicular 300 mm (rojo), debe cumplir con las Características Específicas descritas en el numeral 5.1.2.2.



Imagen referencial

ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm., VERDE

Características	Descripción
Año de fabricación	Mínimo 2022
Compatibilidad	Debe ser compatible con el Semáforo Led Vehicular 4x300 mm. de policarbonato
Diámetro nominal de la unidad óptica	300 mm.

IMPORTANTE: La ÓPTICA para semáforo vehicular 300 mm (verde), debe cumplir con las Características Específicas descritas en el numeral 5.1.2.2.



Imagen referencial

ÓPTICA PARA SEMÁFORO VEHICULAR 300 mm., ÁMBAR

Características	Descripción
Año de fabricación	Mínimo 2022
Compatibilidad	Debe ser compatible con el Semáforo Led Vehicular 4x300 mm. de policarbonato
Diámetro nominal de la unidad óptica	300 mm.
IMPORTANTE: La ÓPTICA para semáforo vehicular 300 mm (ÁMBAR), debe cumplir con las Características Específicas descritas en el numeral 5.1.2.2.	



Imagen referencial

ÓPTICA PARA SEMÁFORO CONTADOR REGRESIVO 300 mm.

Características	Descripción
Año de fabricación	Mínimo 2022
Compatibilidad	Debe ser compatible con el Semáforo Led Vehicular 4x300 mm. de policarbonato.
Diámetro nominal de la unidad óptica	300 mm.
IMPORTANTE: La ÓPTICA para semáforo vehicular contador regresivo 300 mm, debe cumplir con las Características Específicas descritas en el numeral 5.1.2.2.	

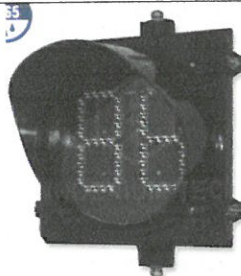


Imagen Referencial



MODULO (CARCASA) PARA SEMÁFORO DE POLICARBONATO 300 mm

Características	Descripción
Año de fabricación	Mínimo 2022
Color	Negro
Compatibilidad	Debe ser compatible para el Semáforo led vehicular 300 mm de policarbonato descritos en el ítem 1.1.
Uso en óptica de:	Dimensión para óptica de 300 mm.
Espesor	Mínimo de 2mm
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> - Material: policarbonato con protección UV. - Grado de protección: mínimo IP 55.



Imagen Referencial

POSTE SEMI PORTICODOBLE VIA PARA SEMÁFORO

Características	En tubo redondo negro, deben tener una altura de 7.40 m. así como un diámetro de 4" x 4mm. Con abrazadera o perno pasante. Se pintarán los postes con Base en Zincromato epóxico, catalizador epóxico y disolvente epóxico y un acabado final de pintura en esmalte sintético tipo gloss color amarillo MD. Instalación: incluye retiro de postes existentes e instalación de nuevos postes.
-----------------	---

5.1.2.3 Condiciones de instalación

- Los trabajos de instalación de los equipos de semaforización deben realizarse cumpliendo las normas de seguridad y salud en el trabajo, delimitando y marcando la zona de trabajo, así como la correcta utilización de los equipos de protección personal
- Deberá tramitar los permisos correspondientes
- Los componentes y postes retirados que serán cambiados, deberán ser internados en coordinación con el encargado de Almacén y/o Control Patrimonial.

5.1.2.4 Pruebas de funcionamiento

- Se constará el funcionamiento óptimo insitu de cada intersección semaforizada, observando el correcto cambio de luces del semáforo, así como su sincronización con el controlador electrónico que tiene almacenado los tiempos de funcionamiento.
- Deberá presentar Certificado de los fabricantes de los diferentes componentes.
- Manual técnico y Manual de mantenimiento en idioma español.

5.2. PRESTACIÓN PRINCIPAL: CONDICIONES COMPLEMENTARIAS

5.2.1. GARANTÍA COMERCIAL

- Alcance de la garantía:
Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.
- Periodo de garantía:
El certificado de garantía comercial será mínimo de veinticuatro (24) meses, contabilizados a partir del día siguiente de emitida la conformidad de los bienes.

TIEMPO DE REPOSICIÓN DEL BIEN:

- La Municipalidad Distrital de Yanahuara comunicará al contratista sobre el bien hallado defectuoso, mediante correo electrónico o carta, y le solicitará la reposición del mismo en un plazo máximo de diez (10) días calendario, el cual será contabilizado desde el día siguiente de recepcionada la comunicación al contratista.

La reposición del bien no representará costo alguno para la Municipalidad Distrital de Yanahuara y este deberá ser nuevo y con las mismas o superiores características del bien reemplazado.

6. CLAUSULAS ESPECIALES

6.1. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El proveedor se obliga a lo siguiente:

- o Conducirse en todo momento, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción.

- No haber incurrido y no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- No tener impedimento para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones el Estado.
- Comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento.
- Ser responsable de la veracidad de los documentos e información presentada.

6.2. CONFIDENCIALIDAD:

Toda información de la Municipalidad Distrital de Yanahuara, a que tenga acceso el Contratista, es estrictamente confidencial. El contratista se compromete a mantener las reservas del caso y no transmitirla a terceros.

El CONTRATISTA se compromete a guardar la más absoluta reserva a fin de garantizar la seguridad de los activos de información pertenecientes a la Municipalidad Distrital de Yanahuara. Así como, también a no violar la confidencialidad, seguridad y propiedad de los archivos, programas y sistemas de aplicación, absteniéndose, sin la respectiva autorización por escrito de la Municipalidad Distrital de Yanahuara, a efectuar cualquier tipo de cambio, transacción, modificación y adición de información a los archivos, programas y sistemas de aplicación, no pudiendo facilitar a terceros bajo ningún concepto e información alguna.

7. Plazo y lugar de entrega e instalación:

La entrega de los bienes e instalación se realizará en un máximo de cinco (05) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

La entrega se realizará en la oficina de almacén de la entidad y la instalación en el lugar donde se ubica cada semáforo.

8. Forma de pago

Se realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista, en ÚNICO PAGO, debiendo contar con la siguiente documentación:

- Guía de remisión con la recepción del Área del Almacenamiento de la Municipalidad Distrital de Yanahuara.
- Documento del funcionario responsable de la Subgerencia de Obras Privadas, Transporte, Catastro y Zona Monumental emitiendo la conformidad de la prestación efectuada, previo informe de conformidad del funcionario responsable de Transporte.

Toda documentación será entregada por mesa de partes física de la Municipalidad Distrital de Yanahuara.

9. Penalidades aplicables.

Penalidad por mora de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 162 del Reglamento de la Ley N° 30225.

10. Responsabilidad por vicios ocultos.

- El plazo máximo de responsabilidad del contratista por vicios ocultos es de un año (01) contado a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA
Arq. Giovanna Delvis Manchego Mendoza
Sub Gerencia a Obras Privadas, Transportes
Catastro Y Zona Monumental

