DISPOSICIÓN DE MEDIOS MATERIALES Y HUMANOS

Dña. Tamara Yagüe Martinez, en representación TECUNI, S.A.U., con NIF A48081780; en relación con el expediente nº. PH-2023-04

DECLARA:

Que la empresa a la que representa cumple y dispone de los medios materiales y humanos que se han descrito en la oferta para prestar el servicio de ejecución del contrato, tal y como se indican en la CLÁUSULA 6 ORGANIZACIÓN Y SERVICIOS GENERALES del Pliego de Prescripciones Técnicas, en la CLÁUSULA 39 MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en la CLÁUSULA 14 SOLVENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL de la Carátula.

Personal:

Representante legal de Tecuni:

- Tamara Yagüe Martinez

Medios humanos que Tecuni adscribe a la ejecución del contrato:

A continuación, se indican los recursos humanos que se destinarán a la ejecución del contrato:

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	ANTIGÜEDAD /EXPERIENCIA	TITULACIÓN	CUALIFICACIÓN PROFESIONAL
Sebastián Gormedino López	Rble. del contrato/jefatura técnica de mto.	21 años	Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones	Perito con responsabilidad técnica
Haritz Dehesa Garín	Responsable de Energía y Control	10 años	Ingeniero de Telecomunicaciones	Ingeniero/licenciado
Iván Pérez Pérez	Técnico Energético	3 años	Grado Superior Electrotécnicos y Automatizados	Oficial de 3ª electricista

Aitor Pérez Aguirre	Rble. de Mto., Garantía e Inversión	6 años	Ingeniero Industrial	Ingeniero/licenciado
Luis Castillo Martínez	Encargado de Mto. y Garantía	32 años	Bachiller	Técnico de Organización de 1ª
Santiago Poveda Freire	Encargado de la Inversión	31 años	Formación Profesional 1º Grado Electrónica	Encargado electricista
Imanol Hermoso Sánchez	Técnico Mto. Preventivo	24 años	Formación Profesional 2º Grado Máquinas Eléctricas	Oficial de 1ª electricista
Yeray Cayón Tobar	Técnico Mto. Preventivo	2 años	Grado Superior Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	Oficial de 2ª electricista
Jorge Bermejo Valbuena	Técnico Mto. Preventivo	23 años	Grado Medio Equipos e Inst. Electrotécnicas	Oficial de 1ª electricista
Alejandro Caselles Palacios	Técnico Mto. Preventivo	19 años	Graduado Escolar	Oficial de 1ª electricista
Ángel Mielgo García	Técnico Mto. Correctivo	24 años	Graduado Escolar	Oficial de 1ª electricista
Juan Víctor Corrales Carral	Técnico Mto. Correctivo	20 años	Grado Medio Equipos e Inst. Electrotécnicas	Oficial de 1ª electricista

Queremos matizar que el personal que se ha indicado anteriormente, serán los recursos destinados para un funcionamiento normal de las instalaciones, y en caso de que surgiera la necesidad de más recursos técnicos y materiales, Tecuni destinará todos los recursos técnicos y materiales que sean necesarios para normalizar la situación que se haya producido.

Medios materiales que Tecuni adscribe a la ejecución del contrato:

A continuación, se indican los medios materiales que se destinarán a la ejecución del contrato:

Instalación para la prestación del servicio:

El servicio tendrá su sede de gestión y se atenderá desde las instalaciones de Tecuni, situadas en Parque Empresarial Abra industrial s/n Ortuella-Bizkaia.

Herramienta:

- Herramienta y equipos de medida.
- Tenazas voltiamperimétricas y faseamperimétricas para cada operario.
- Voltímetro-amperimétrico registrador.
- Registrador de tensión.
- Registrador de intensidad.
- Analizador de armónicos en la red.
- Detector de continuidad de cables subterráneos.
- Medidor de iluminación calibrado.
- Sensor lumínico con GPS incorporado.
- Cámara termográfica.
- Telémetro láser.

Además, de estas herramientas nombradas, también se dispondrá de escaleras de diferentes tipos de altura (colisa, de tijera), taladros, radiales, grupos generadores portátiles, todo tipo de herramientas de mano, etc. Todas ellas revisadas para que los trabajos que se realicen sean con seguridad.

Todas las herramientas y medios indicados en los pliegos de licitación se pondrán a disposición de este servicio.

Vehículos:

- 2 Ud camión-cesta para una altura superior a 16 metros, con sistema de comunicación y GPS.

  El camión-cesta del que se dispondrá para la Prestación P3 será eficiente con el medio ambiente, ya que incorpora un sistema eléctrico de inversor de carga de corriente eléctrica, que a la hora de realizar una reparación se alumbrado público en un punto de luz, mediante el inversor de corriente instalado consigue proporcionarle la energía suficiente para hacer las pruebas necesarias para su reparación y no tener que encender el resto de las luminarias.

- 2 Ud. furgonetas de 3 plazas con capacidad para almacenar y transportar material de mantenimiento, con portaescaleras en la parte superior y equipado con sistema de comunicación y GPS.
- 1 Ud. Coche de 5 plazas para el responsable del contrato, con sistema de comunicación y GPS.

- 4 Ud. Coche para el responsable de energía y control, para el responsable de mantenimiento, garantía e inversión, para el encargado de mantenimiento y garantía y para el encargado de ejecución de la inversión. Todos ellos de 5 plazas, con sistema de comunicación y GPS.
- 1 Ud. Camión con equipo auxiliar grúa, dotado de una grúa de elevación y desplazamiento hidráulico capaz de elevar 1.000 Kgs. En caso necesario Tecuni pondrá a disposición de este contrato de este camión con grúa para los trabajos de transporte, montaje y desmontaje de columnas de alumbrado, transporte de material, etc.

Materiales:

Los materiales que como mínimo llevará cada vehículo para la Prestación P3 - Garantía Total serán los siguientes:

El camión cesta lleva instalado varios arcones herméticos con puerta y cerradura en los que se almacenan los mecanismos que hay instalados en el interior de los cuadros de control de alumbrado y que son necesarios para en caso de avería, permita su funcionamiento correcto. Se nombran parte de los elementos de stock que como mínimo lleva en el vehículo: 4 relojes astronómicos, 4 interruptores magnetotérmicos, 4 diferenciales, cajas de fusibles, fusibles, grapas de tierra, retenciones aéreas, 1 rollo de 100mts de cable RVK 3x2,5mm2 0,6/1KV, 1 rollo de 100mts de cable de tierra RV 1x16mm2 750Vol Amarillo/Verde, y todo pequeño material necesario para hacer las reparaciones que se produzcan. Además, llevará una guía de alumbrado de hasta 50mts para chequear las canalizaciones y localizar averías subterráneas por aplastamiento del suelo o en caso de necesitar sustituir cableado subterráneo.

La furgoneta llevará como mínimo el siguiente material de repuesto: 4 relojes astronómicos, 4 interruptores magnetotérmicos, 4 diferenciales, cajas de fusibles, fusibles, grapas de tierra, 1 bobina de 500mts de cable RVK 1x6mm2, 1 bobina de 300 mts de cable trenzado aéreo Rz4x16mm2 AL 0,6/1KV, 2 rollos de 100mts de cable de tierra 1x16mm2 750Vol Amarillo/Verde, 1 rollo de 100mts de cable RVK 3x2,5mm2 0,6/1KV, y todo pequeño material necesario para hacer las reparaciones que se produzcan. Además, llevará una guía de alumbrado de hasta 50mts para chequear las canalizaciones y localizar averías subterráneas por aplastamiento del suelo o en caso de necesitar sustituir cableado subterráneo.

Indicar que, los equipos y recursos que estarán a disposición del contrato en caso de que se produzca un incidente por cualquier causa, serán los indicados anteriormente más aquellos equipos y recursos de apoyo que sean necesarios aportar para que la instalación vuelva a la normalidad en el menor tiempo posible, en función de la dimensión de los daños que hayan sido causados.

Los materiales que Tecuni dispondrá destinados a la reposición de instalaciones por vandalismo y robo serán los siguientes:

MATERIAL	Porentaje	Uds.	Metros
LUMINARIAS	2%		
SOPORTES			
Columnas/brazos (galvanizados/fundición)	2%		
CONDUCTORES			
RVK 0,6/1kV 3X2,5 mm^2			3.500
RVK 0,6/1kV 5X2,5 mm^2			1.000
RVK 0,6/1kV 5X4 mm^2			1.000
RVK 0,6/1kV 1X6 mm^2			10.000
RVK 0,6/1kV 1X10 mm^2			4.000
RVK 0,6/1kV1X16 mm^2			2.000
RVK 0,6/1kV4X6 mm^2			4.000
RVK 0,6/1kV4X10 mm^2			1.000
RVK 0,6/1kV4X16 mm^2			1.000
RZ 0,6/1kV4x16 mm^2 AL autoportante			1.000
Amarillo/Verde 1X16 mm2			4.000
INFRAESTRUCTURA			
Envolvente Centro de Mando		6	
Placa Electrificada de Centro de Mando		6	
Equipo de cabecera de TeleGestión		6	
Interruptor horario astronómico		12	
PROTECCIONES ELÉCTRICAS			
Int. Auto. Magnetotérmico IIP 10A		24	
Int. Auto. Magnetotérmico IIP 16A		24	
Int. Auto. Magnetotérmico 3P+N 16A		24	
Int. Auto. Magnetotérmico 3P+N 20A		24	
Int. Auto. Magnetotérmico 3P+N 25A		24	
Int. Auto. Magnetotérmico 3P+N 40A		24	
Int. Diferencial 2x25A/30mA		24	
Int. Diferencial 2x40A/30mA		24	
Int. Diferencial 4x25A/30mA		24	
Int. Diferencial 4x40A/30mA		24	
Conmutador Auto/Man		12	
Contactor IIP 25A		12	
Contactor IVP 25A		12	
OTROS	1%		

Indicar que, Tecuni, debido a su gran experiencia y especialización en Alumbrado Exterior Público, y más específicamente en el servicio de mantenimiento en distintos tipos de contrato incluidas las ESE's, en caso de que sea necesario, también dispone en sus distintas sedes, de una mayor cantidad de material adicional de las mismas características al que se requiere para el servicio de mantenimiento de este contrato y los cuales los también los pondrá a disposición para este contrato.

Así mismo resaltar que, debido a nuestra actividad diaria, mantenemos una muy buena relación con fabricantes y almacenes distribuidores eléctricos que cuentan con un alto volumen de material en stock de las mismas características del que se compone la instalación de alumbrado exterior del Txorierri, de los cuales haremos uso en caso de

que también sea necesario. Estos fabricantes y almacenes de material eléctrico al que nos referimos son entre ellos, por ejemplo: BAIMEN, N-OSES, GOBESA, AELVASA, SALTOKI, AMARA, los cuales están ubicados en los municipios de la Mancomunidad del Txorierri.

En Ortuella, a 18 de octubre de 2023

20179790G TAMARA YAGUE (R: A48081780)

Firmado digitalmente por 20179790G TAMARA YAGUE (R: A48081780)
Fecha: 2023.10.18 15:21:51 +02'00'