

026 - 2021

CONTRATO DE ACCESO Y USO DE POSTES DE DISTRIBUCIÓN COMO SOPORTE DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES CELEBRADO ENTRE HIDRANDINA S.A., MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZA Y LA EMPRESA HARDTECH **SOLUTIONS S.A.C.**

Conste por el presente documento, el "CONTRATO DE ACCESO Y USO DE POSTES O TORRES DE DISTRIBUCIÓN COMO SOPORTE DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES", en adelante EL CONTRATO que celebran de una parte, la EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NORTE MEDIO S.A. HIDRANDINA S.A. identificada con RUC Nº 20132023540, con Domicilio Legal en Jr. San Martín Nº 831, Distrito y Provincia de Truillo, Región La Libertad, debidamente representada por su Gerente Regional Sr. Ricardo José Arrese Pérez, identificado con DNI Nº 02608342 y por su Apoderado Gerente de Administración y Finanzas, Sr. Richar Royer Ramos Verastegui, identificado con DNI Nº 18215719, quienes actúan facultados según poderes inscritos en la Partida Electrónica Nº 11000323 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de La Libertad - Oficina Trujillo, a la que en adelante se denominará HIDRANDINA; y, de la otra parte,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZA, con R.U.C. N° 20164091547, con Domicilio Legal en Jirón María de Alvear Nº 999, Distrito de La Esperanza, Provincia de Trujillo y Región La Libertad, debidamente representada por el Señor Herguein Martin Namay Valderrama, identificada con DNI Nº 42590539, Alcalde de la Municipalidad Distrital de La Esperanza, Provincia de Trujillo, Región La Libertad, según credencial del Jurado Nacional de Elecciones, Resolución Nº 3591-2018-JNE a quien en adelante se le denominará LA MUNICIPALIDAD y

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C, con R.U.C. N° 20481066094, con Domicilio Legal en Jr. San Martin Nº 426, Distrito de Trujillo, Provincia de Trujillo y Región La Libertad, debidamente representado por su Gerente General el Señor Carlos Tito Castillo Sevilla, identificado con DNI Nº 18225733, quien actúa facultado según poderes inscritos en la Partida Electrónica Nº 11036415 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de טווונב., a la que en condiciones siguientes: Trujillo, a la que en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**; bajo los términos y

EPRIMERA: ANTECEDENTES

HIDRANDINA es una persona jurídica organizada como Sociedad Anónima cuyo capital social es con 100% de accionariado de propiedad del Estado, que se dedica a la prestación del servicio público de distribución de energía eléctrica en el ámbito de su operación, con alcance en las regiones de La Libertad, Ancash y la zona sur de Cajamarca, encontrándose en la actualidad bajo el ámbito del Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado - FONAFE y desarrollando su actividad en el marco legal de la Ley de Concesiones Eléctricas Nº 25844, su Reglamento y demás normas complementarias.

LA MUNICIPALIDAD es el órgano de gobierno local con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines; goza de



MUNKLIPALIDAD DASTRITAL DE LA

HARDTECH SOLUTJONS S.A.C. CASTILLO SEVILLA HIDRANDIN August Casse C A CIFE

1.2

DRANDIA

WBO



026

GR/L ·

- 2021

autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. LA MUNICIPALIDAD y EL CONTRATISTA celebraron el contrato N° 005-2021-MDE para la ejecución del Servicio de la Licitación Pública N° 01-2021-MDE- PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de Instalación de Cámaras de Vigilancia a todo Costo del Proyecto denominado "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CAMARAS DE VIGILANCIA DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LA ESPERANZA DISTRITO LA ESPERANZA PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD I ETAPA: CENTRAL DE MONITOREO Y EQUIPAMIENTO TECNOLOGICO (CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA) – CIU 2437730"; interesados en utilizar la infraestructura de soporte eléctrico para extender a través de ella la Red para las cámaras de seguridad.



MUNICHALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZA

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C es una persona jurídica, cuyo objeto es la prestación de actividades de la tecnología de la información y de servicios informáticos (EL CONTRATISTA), ejecutora del proyecto denominado "SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CAMARAS DE VIGILANCIA DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LA ESPERANZA DISTRITO LA ESPERANZA PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD I ETAPA: CENTRAL DE MONITOREO Y EQUIPAMIENTO TECNOLOGICO (CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA) — CIU 2437730", así como el operador tributario de dicho proyecto.

La intervención de la empresa HARDTECH SOLUTIONS S.A.C en el presente contrato, tiene como finalidad ser el operador tributario, de la factura de seis (06) meses de la renta por el alquiler de postes indicados en el contrato. Asimismo, LA MUNICIPALIDAD y HARDTECH SOLUTIONS S.A.C acuerdan y solicitan que la factura correspondiente a los seis (06) primeros meses del alquiler de los postes, deberá emitirse a nombre del operador tributario de la empresa HARDTECH SOLUTIONS S.A.C (EL CONTRATISTA), esto es a nombre de la empresa HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.

SEGUNDA: MARCO LEGAL

- 2.1 El presente contrato considera el acceso y uso compartido de infraestructura de uso público para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones de propiedad de HIDRANDINA, el mismo que se celebra dentro del marco legal de la Ley Nº 28295, su Reglamento aprobado por D.S. Nº 009-2005-MTC, así como las normas modificatorias, complementarias y supletorias vigentes en la materia.
- 2.2 La relación entre las partes creada por este contrato se regirá por el Código Civil Peruano y toda otra norma que pudiera resultar aplicable y sus regulaciones modificatorias y complementarias.

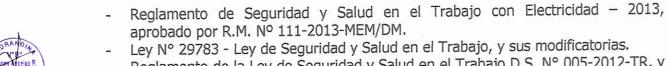
De igual manera son de aplicación al presente contrato las disposiciones contenidas en las siguientes normas legales o las que las sustituyan.

 Código Nacional de Electricidad Suministro 2011, aprobado por R.M. Nº 214 -2011-MEM/DM.



h





Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo D.S. Nº 005-2012-TR, y sus modificatorias.

LA MUNICIPALIDAD Y EL CONTRATISTA por la suscripción del presente contrato 2.3 señala tener pleno conocimiento de la normatividad legal anteriormente indicada, obligándose a su estricto cumplimiento, y de toda aquella norma que la sustituya.

OBJETO DEL CONTRATO TERCERA:

Autorizar a LA MUNICIPALIDAD el uso no exclusivo de Novecientos treinta y tres 3.1 (933) postes de HIDRANDINA, (Baja Tensión: 783 y Media Tensión: 150), según el Anexo Nº 01 del presente contrato, que forman parte de la red urbana de Distribución Eléctrica, para el tendido de fibra óptica e instalación de sus equipos para su sistema de video vigilancia, en el ámbito territorial del distrito de La Esperanza de la provincia de Trujillo, Región La Libertad, correspondiente a la Unidad Empresarial La Libertad de HIDRANDINA, según el Anexo 01 del presente contrato.



			N° Poste		
Unidad Empresarial	PROVINCIA	DISTRITO	Baja Tensión	Media Tensión	Total
La Libertad	Trujillo	Esperanza	783	150	933
	T	otal de Poste	es .		933

Las partes dejan expresamente establecido que el presente contrato sólo constituye a 3.2 favor de LA MUNICIPALIDAD el derecho real de uso sobre la infraestructura de soporte eléctrico, bajo las condiciones establecidas en este documento, y ningún derecho o servidumbre de tipo alguno.

DEL SERVICIO OBJETO DEL CONTRATO **CUARTA:**

HIDRANDINA prestará a LA MUNICIPALIDAD el servicio de soporte de cables de telecomunicación en la infraestructura de energía eléctrica (estructuras de media y baja tensión) de propiedad de HIDRANDINA, instalados en las vías públicas y/o predios privados de los distritos ubicados dentro de la zona de concesión (Región La Libertad), los mismos que serán utilizados por LA MUNICIPALIDAD única y exclusivamente para el tendido y soporte de cables de fibra óptica y sus elementos complementarios; entre estos, herrajes, empalmes y reservas requeridos para el redes de distribución y/o transporte de servicios de de telecomunicaciones, de acuerdo al detalle presentado en el Anexo Nº 01.

LA MUNICIPALIDAD solo utilizará los postes de propiedad de HIDRANDINA, una vez aprobado el Expediente Técnico el cual deberá contener un estudio técnico de



SIDRAND

4.1

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.







MUNICIPALIDAD DISTRIJAL DE LATESPERANZA

esfuerzos electromecánicos, de interferencia electromagnética, de seguridad y de suscrito el presente contrato. Asimismo, **HIDRANDINA** contará con un plazo de quince (15) días hábiles para emitir su opinión sobre el mencionado Expediente Técnico, luego de los cuales, de no encontrar ninguna observación se otorgará la Factibilidad Técnica autorizando a **LA MUNICIPALIDAD** el uso de las instalaciones aprobadas en el expediente mediante documento escrito.

- **4.3 LA MUNICIPALIDAD** hará uso del servicio materia del contrato únicamente para el tendido y soporte de cables aéreos, y accesorios de planta externa en las redes de distribución para cámaras de seguridad de video vigilancia.
- 4.4 Las características técnicas del cable de fibra óptica a ser soportado en los postes o torres de **HIDRANDINA**, serán considerados en el Estudio Técnico señalado en el numeral 4.2. de la presente cláusula.
- 4.5 De acuerdo al artículo 12°, Inc. 4 del Reglamento de la Ley Nº 28295 Ley que Regula el Acceso y Uso Compartido de Infraestructura de Uso Público para la Prestación de Servicios Públicos de Telecomunicaciones, aprobado por D.S. Nº 009-2005-MTC; el titular de la infraestructura de uso público deberá remitir al Organismo Supervisor de la Inversión Privada en Telecomunicaciones (OSIPTEL), copia del contrato de compartición y sus modificaciones celebradas en el marco de la Ley y el Reglamento, en un plazo no mayor de cinco (05) días hábiles de su suscripción.

OUINTA: OBLIGACIONES Y DERECHOS DE HIDRANDINA

Entregará a **LA MUNICIPALIDAD** toda la información necesaria para el acceso y uso compartido de la infraestructura de uso público, incluyendo entre otros, los manuales técnicos, ambientales y de seguridad específicos de la infraestructura de uso público a la que se pretende acceder.

- 5.2 HIDRANDINA con una antelación de 5 días hábiles, comunicara mediante carta simple o notarial a elección de esta última, a LA MUNICIPALIDAD las modificaciones puntuales que pretenda realizar en su infraestructura de uso público referidas a situaciones que no contempla lo establecido en el ítem 5.10 y que puedan afectar el correcto funcionamiento del servicio que brinda LA MUNICIPALIDAD.
- Retirará cualquier elemento instalado en la infraestructura de uso público, sin dar aviso previo a LA MUNICIPALIDAD, cuando se ponga en peligro la seguridad de las personas o la infraestructura eléctrica que genere riesgo inminente de interrupción del servicio de energía eléctrica, informando inmediatamente la justificación de la medida a LA MUNICIPALIDAD y a OSIPTEL.
 - **HIDRANDINA**, tiene el derecho de paralizar los trabajos de instalación o ampliación que esté realizando personal de **LA MUNICIPALIDAD** cuando estos no hayan sido autorizados en forma documentada por **HIDRANDINA**.

HIDRANDINA, tiene el derecho de paralizar los trabajos de instalación o ampliación que esté realizando personal de **LA MUNICIPALIDAD** cuando detecte que no se



HARDTI Series Care C. 200 C.





encuentren debidamente uniformados y utilizando los correspondientes Equipos de Protección Personal.

- **5.6 HIDRANDINA**, tiene expedito su derecho para celebrar contrato de similar naturaleza que el presente con personas distintas a **LA MUNICIPALIDAD**.
- 5.7 Entregar periódicamente cuando lo requiera LA MUNICIPALIDAD, información necesaria para el acceso y uso compartido de postes o torres, tales como planos de ubicación de postes, los lineamientos técnicos y de seguridad específicos de la infraestructura a la que se pretende acceder en medios magnéticos (archivo PDF).
- Facilitar a LA MUNICIPALIDAD copias de las denuncias a terceros que se generen con motivo de caídas o movimientos de postes, que hubieren afectado las redes o equipos de LA MUNICIPALIDAD.



HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.

Entregar a LA MUNICIPALIDAD, previamente a la suscripción del presente contrato, los PETS (Procedimientos escritos de trabajo seguro) que forman parte del presente contrato como Anexo 04, queda claramente establecido que LA MUNICIPALIDAD debe cumplir con las normas legales establecidas en la cláusula segunda del presente contrato.

Queda claramente establecido que **LA MUNICIPALIDAD** no estará obligada a cumplir los PETS que no le hayan sido entregadas por **HIDRANDINA** en la medida que no ha podido tomar conocimiento de las mismas previamente a la suscripción.

5.10 Es derecho de HIDRANDINA que cuando tenga previsto ejecutar obras de ampliación o remodelación sobre su infraestructura eléctrica, y la misma esté siendo utilizada por LA MUNICIPALIDAD en el marco del presente contrato, bastará que HIDRANDINA le comunique por escrito el inicio de estas obras, con una antelación no menor de treinta (30) días calendarios, solicitándole el retiro de sus redes apoyadas en esta infraestructura, para que en ese mismo lapso de tiempo LA MUNICIPALIDAD proceda al desmontaje y traspaso de sus cables de comunicaciones a las nuevas estructuras de la nueva red. En caso LA MUNICIPALIDAD no cumpla con efectuar el desmontaje del cable de comunicación, HIDRANDINA a través de su área técnica, podrá llevar a cabo dicha actividad, sin previo aviso. Los costos de estas actividades serán de cargo de LA MUNICIPALIDAD.

SEXTA: OBLIGACIONES DE LA MUNICIPALIDAD

Cumplirá estrictamente las exigencias técnicas, de operación, administrativas, de seguridad y ambientales que se encuentren establecidas en las normatividad vigente, como es la Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo mediante la cual se establece el nuevo marco legal para la prevención de riesgos laborales aplicables a todos los sectores económicos y de servicios, su Reglamento aprobado por D.S. N° 005-2012-TR y el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad 2013, aprobado por R.M. N° 111-2013-MEM-DM, o las normas que los sustituyan y/o modifiquen.







MUNKIPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZA

LA MUNICIPALIDAD alcanzará un Expediente Técnico, previa coordinación con EL CONTRATISTA el cual contendrá entre otros la memoria descriptiva, especificaciones técnicas de los materiales a utilizar, cumplimiento de las Distancias Mínimas de Seguridad (DMS) a las diferentes instalaciones, cálculos justificativos técnicos, entre ellos los cálculos de esfuerzos, especificaciones de montaje, detalle de armados, planos de recorrido de los conductores, el cual debe incluir los tipos de estructuras a utilizar. El expediente debe ser aprobado por HIDRANDINA bajo consideraciones establecidas en el Anexo 07 del presente contrato.

La presentación del referido estudio constituirá un requisito técnico para la utilización infraestructura eléctrica de HIDRANDINA, por MUNICIPALIDAD, de no presentarse dicho estudio no se podrá dar inicio la vigencia de este contrato.

En particular LA MUNICIPALIDAD, debe dar estricto cumplimiento al Código Nacional de Electricidad Suministro 2011, aprobado por R.M. Nº 214-2011-MEM/DM, Tabla 233-1, que establece que la Distancia Mínima de Seguridad Vertical entre los cables de comunicaciones (retenidas, conductores y cables mensajeros) y las redes de Baja Tensión (conductores autoportantes o cables de suministro hasta 750 V) debe ser de sesenta (60) centímetros.

De igual modo debe respetar que la Distancia de Seguridad Vertical Mínima entre los cables de comunicaciones (retenidas, conductores y cables mensajeros) y los conductores de suministro expuesto de más de 750 V a 23 kV, debe ser un metro ochenta centímetros (1.80 m).

Las condiciones técnicas igualmente incluyen a las acometidas de los usuarios de LA MUNICIPALIDAD.

CARLOS CASTILLO SEVIELA GERENTE GENERAL 6.2

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.

LA MUNICIPALIDAD, debe dar estricto cumplimiento al Código Nacional de Electricidad Suministro 2011, Tabla 232-1, que establece que las distancias verticales de seguridad de alambres, conductores y cables mensajeros sobre el nivel del piso deberá cumplir con una separación vertical de 6.5 metros en el caso de carreteras y avenidas; y con una separación vertical de 5.5 metros en el caso de caminos, calles, calzadas, zonas de parqueo, callejones y otros.

6.3

LA MUNICIPALIDAD se compromete a presentar a HIDRANDINA un estudio técnico de esfuerzos electromecánicos de interferencia electromagnéticas y de seguridad eléctrica, elaborado por una entidad pública o privada, en el cual se establezca que, a partir de la normativa técnico legal vigente, el proyecto de tendido de cables de telecomunicaciones de LA MUNICIPALIDAD, por el cual se requiere el alquiler de postes, conforme a lo establecido en este contrato, cumple con la normatividad técnica y de seguridad establecidas en el Código Nacional de Electricidad, aprobada con R.D. Nº 018-2002-EM/DGE y en el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de las Actividades Eléctricas, así como, sus normas ampliatorias y modificatorias.

La presentación del referido estudio constituirá un requisito técnico para la utilización







- 2021

026

de la infraestructura eléctrica de **HIDRANDINA** por parte de **LA MUNICIPALIDAD**, de no presentarse dicho estudio no se podrá dar inicio la
vigencia de este contrato.

De verificarse; incumplimientos respecto de lo estipulado en la cláusula 6.1. y 6.2., HIDRANDINA, procederá a notificar a LA MUNICIPALIDAD para la subsanación de dichas deficiencias en el plazo de cinco (05) días calendarios, caso contrario se procederá al retiro de dicha instalación que incumple las distancias mínimas de seguridad.

No habiendo **LA MUNICIPALIDAD** subsanado las deficiencias, y constituyendo un peligro para la seguridad de las personas o la propiedad, se procederá conforme a lo estipulado en la sub cláusula 5.3 del presente contrato.

Proporcionará a HIDRANDINA, los planos actualizados de ubicación, los planos de recorrido de sus instalaciones en archivo CAD y documentado; registrando todos los postes a utilizar y nombres de la calles.

Asimismo; en el plano de recorrido deberá resumir el número de postes a utilizar, simbología de los materiales y equipos utilizados, el nombre de la Localidad en la que se encuentran ubicados, nombre de **LA MUNICIPALIDAD**, etc.

Prestará el servicio público de telecomunicaciones del cual es concesionario beneficiándose del uso compartido de la infraestructura de uso público instalando el equipamiento necesario para el acceso y uso compartido, de acuerdo con lo establecido en el presente contrato de uso.

LA MUNICIPALIDAD presentará a HIDRANDINA, un plan de mantenimiento anual de sus cables de comunicación y/o equipos instalados en las estructuras de HIDRANDINA.

Utilizará exclusivamente el número de postes y equipos declarados por LA MUNICIPALIDAD en los planos de ubicación y acta de supervisión, que forma parte del contrato como Anexo 01, que en esta oportunidad equivalen a un total de Novecientos treinta y tres (933) postes de HIDRANDINA, (Baja Tensión: 783 y Media Tensión: 150), ubicados en el ámbito territorial del Distrito de La Esperanza de la Provincia de Trujillo y Región La Libertad.

Una vez culminado el montaje del cable de comunicación deberán comunicar por escrito a **HIDRANDINA** para su respectivo control y visto bueno.

Si **LA MUNICIPALIDAD**, solicita el incremento del número de postes a utilizar, deberá solicitará la factibilidad de uso de postes a **HIDRANDINA**, adjuntando el plano de recorrido, la documentación sustentatoria, el número, tipo y ubicación de postes a utilizar.

HIDRANDINA, procederá dar respuesta con las observaciones que hubiere, solicitando se presente el expediente técnico conforme lo señalado en el Item 6.1.

Annoy Agelas R.

Jets de hauserin



HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.

CARLOS CASTILLO SEVILLA
GERENTE GEMERAL

6.8



- 2021

HIDRANDINA, revisará el expediente técnico. De no encontrar ninguna observación autorizara a **LA MUNICIPALIDAD**, el uso de las instalaciones aprobadas en el expediente.

Una vez concluido los trabajos en campo, a solicitud de **LA MUNICIPALIDAD** se efectuará una inspección técnica verificando lo aprobado en el expediente técnico. Se establecerá un acta de supervisión y un acta de conteo de postes, los mismos que conjuntamente con el plano de recorrido pasaran a integrarse al contrato; como Anexo 01.

El uso de postes no deberá interferir ni dañar la infraestructura de uso público ni a la de terceros; tampoco subarrendará o cederá o dispondrá de cualquier otra forma de la infraestructura, salvo autorización previa y expresa de **HIDRANDINA**.

LA MUNICIPALIDAD no utilizará, ni contemplará en su solicitud los postes que se encuentren en sectores donde el sistema de instalación eléctrica es subterráneo.

Informará de manera previa, con veinte (20) días calendarios de anticipación de las modificaciones, reparaciones en su equipamiento que afecten el acceso y uso compartido o la infraestructura de uso público.

LA MUNICIPALIDAD podrá intervenir en sus instalaciones, sin necesidad de aviso previo de **HIDRANDINA**, con la finalidad de efectuar modificaciones y reparación de averías, originadas exclusivamente por caso fortuito o fuerza mayor. Se entiende como caso fortuito o fuerza mayor, la causa no imputable, consistente en un evento extraordinario, imprevisible e irresistible.

En este caso **LA MUNICIPALIDAD**, queda en la obligación de informar dentro de las 48 horas siguientes a **HIDRANDINA**, quien se encargará de evaluar los trabajos realizados.

6.10 LA MUNICIPALIDAD se encuentra expresamente prohibida de intervenir o acceder a las redes eléctricas (Baja Tensión, Media Tensión, otros) de HIDRANDINA, en caso de que sea necesario intervenir o acceder a las redes eléctricas, se solicitará intervención de la empresa eléctrica.

6.11 Proporcionará a sus trabajadores los instrumentos e implementos de seguridad de acuerdo a las normas de seguridad aplicables.

En caso que **LA MUNICIPALIDAD**, incumpla con las disposiciones técnicas y legales del sub sector electricidad, referida a la seguridad y riesgos eléctricos, **HIDRANDINA**, denunciará los hechos al OSIPTEL y al OSINERGMIN, para su fiscalización, constatación y la aplicación de las respectivas sanciones y solicitud de las acciones preventivas y correctivas.

Cualquier sanción o responsabilidad administrativa, civil o penal, derivada del incumplimiento de las disposiciones antes mencionadas será de responsabilidad de **LA MUNICIPALIDAD. EL CONTRATISTA** asume su responsabilidad con



HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.
CARLOS CASTILLO SEVILLA
GENERATE GENERAL





6.12



- 2021

026

Hidrandina por los trabajos referidos al tendido de la fibra óptica durante estos trabajos y hasta la recepción del proyecto por parte de **LA MUNICIPALIDAD.**

6.14 LA MUNICIPALIDAD señala contar con las autorizaciones correspondientes que sean necesarias para su operación y funcionamiento; así como para la conexión de sus equipos y el tendido de sus cables.

LA MUNICIPALIDAD está obligada a mantener vigentes las autorizaciones correspondientes. En caso de no contar con las autorizaciones vigentes emitidas por las autoridades competentes, **LA MUNICIPALIDAD** se obliga a impulsar las gestiones a fin de contar con las autorizaciones respectivas.

LA MUNICIPALIDAD, asumen la responsabilidad por la información proporcionada a HIDRANDINA, razón por la cual es el único responsable por cualquier sanción administrativa, civil o penal; relacionada a la falta de las autorizaciones correspondientes emitidas por las autoridades competentes necesarias para su operación y funcionamiento.

6.15 Las partes dejan expresa constancia que los trabajadores que laboran para LA MUNICIPALIDAD no se encuentran sujetos a subordinación alguna por parte de HIDRANDINA, por tanto, el presente contrato no origina de modo alguna relación laboral entre HIDRANDINA, y los trabajadores de LA MUNICIPALIDAD.

LA MUNICIPALIDAD deberá pagar puntualmente las remuneraciones y beneficios sociales de sus trabajadores, así como efectuará las aportaciones sociales a ESSALUD, SUNAT y otras entidades con arreglo a las leyes pertinentes.

LA MUNICIPALIDAD, deberá cumplir con cancelar en forma puntual las facturas de pago de cada mes por el servicio utilizado facturados por HIDRANDINA; asimismo están obligado a presentar en forma puntual los depósitos de pago realizados hasta antes de la fecha de su vencimiento según lo establecido en la Cláusula séptima.

6.17 Por medidas de control e inventario LA MUNICIPALIDAD identificará en cada punto de apoyo con etiquetas y color específico que identifique a su empresa tanto a las redes existentes como a las que soliciten ampliación.

LA MUNICIPALIDAD una vez culminado el montaje del cable de comunicación deberá comunicar por escrito a HIDRANDINA, para su respectivo control y visto bueno.

Una vez concluido los trabajos en campo, a solicitud de **LA MUNICIPALIDAD** se efectuarán inspecciones técnicas verificando lo aprobado en el expediente técnico. Se establecerá un acta de supervisión y un acta de conteo de postes, los mismos que conjuntamente con el plano de recorrido pasaran a integrarse al contrato; como Anexo 01.

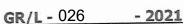
El uso de postes no deberá interferir ni dañar la infraestructura de uso público ni a la de terceros; tampoco subarrendará o cederá o dispondrá de cualquier otra forma de la infraestructura, salvo autorización previa y expresa de **HIDRANDINA.**







Hidrandina

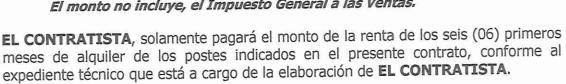


TARIFA, FACTURACIÓN Y PAGO SÉPTIMA:

- La tarifa que HIDRANDINA facturará y LA MUNICIPALIDAD se obliga a pagar por el uso mensual de cada poste desde la fecha de instalación de la Red de Telecomunicaciones, se calculará con los montos del cuadro siguiente:
 - Para el alquiler de postes en baja tensión el costo mensual será de S/ 3.00 (Tres y 00/100 soles). El monto no incluye el impuesto general a las
 - Para el alquiler de postes en media tensión el costo mensual será de S/ 6.00 (Seis y 00/100 soles). El monto no incluye el impuesto general a las
 - Para el alquiler de postes en alta tensión el costo mensual será de S/ 35.00 (Treinta y cinco, y 00/100 soles). El monto no incluye el impuesto general
 - Para el alquiler de torre de alta tensión el costo mensual será de S/ 90.00 (Noventa, y 00/100 soles). El monto no incluye el impuesto general a las ventas.

Descripción	Baja	Media	Alta	Alta Tensión
	Tensión	Tensión	Tensión	(Torre)
Valor mensual contraprestación en Nuevos Soles	S/ 3.00	S/ 6.00	S/ 35.00	S/ 90.00

El monto no incluye, el Impuesto General a las Ventas.



- LA MUNICIPALIDAD después de los seis primeros meses de alquiler de los postes, 7.3 pagará mensualmente el monto de la renta, la cual resulta de la multiplicación del número total de postes indicados en el presente contrato o sus ampliaciones, por la tarifa establecida precedentemente.
- La renta deberá ser cancelada por LA MUNICIPALIDAD mensualmente, dentro de 7.4 los quince (15) primeros días del mes siguiente, la misma que será remitida al domicilio fiscal de LA MUNICIPALIDAD indicado en la parte introductoria del presente contrato o por correo electrónico. Para considerarse pagada la factura, LA MUNICIPALIDAD deberá cancelarla totalmente.

La Unidad de Ventas y Clientes Menores de la Unidad Empresarial Trujillo de HIDRANDINA deberá enviar vía correo electrónico al responsable de LA MUNICIPALIDAD las actas de aceptación de inspección y uso de postes firmados por HIDRANDINA y LA MUNICIPALIDAD para un mayor control del inventario de postes a facturar mensualmente.

LA MUNICIPALIDAD pagara las contraprestaciones mensuales depositando el monto mensual correspondiente en cualquiera de las siguientes cuentas de TO CASH C. HIDRANDINA a continuación:



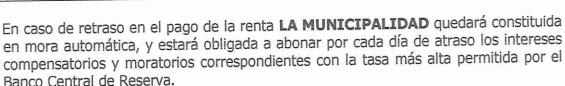


HARDTECH SOLLWIOMS S.A.C.



- 2021

ENTIDAD FINANCIERA	N° CUENTA(S)	CCI	TIPO DE CUENTA	MONEDA
D. CONTENENTAL	0011-0249-08-0100011268	1124900010001120000	CORRIENTE	NUEVOS SOLES
B. CONTINENTAL	0011-0280-58-0100001660	1128000010000160000	CORRIENTE	DOLARES
B. DE CREDITO	570-0030500-0-55	257000003050005000	CORRIENTE	NUEVOS SOLES
DEL PERU	193-1097177-1-04	219300109717710000	CORRIENTE	DOLARES
	741-162318	1874100074116230000	CORRIENTE	NUEVOS SOLES
B. DE LA NACION	741-064065	DETRACCIONES	CORRIENTE	NUEVOS SOLES
B. INTERAMERICANO	100-0082477	038-100-101000082477- 49	CORRIENTE	NUEVOS SOLES
B.	600-0002868383	003-600-000002868383- 47	CORRIENTE	NUEVOS SOLES
INTERNACIONAL DEL PERU- INTERBANK	600-0000222075	003-600-010000222075-	AHORROS	DOLARES
SCOTIABANK PERU	710-1566083	009-407-000001566083- 80	CORRIENTE	NUEVOS SOLES
SAA.	170-C245501	917000000024550000	CORRIENTE	DOLARES



7.6 Si LA MUNICIPALIDAD se retrasa en el pago de la renta establecida en esta cláusula del presente contrato, por un periodo de tres meses consecutivos o alternados, HIDRANDINA, dará por resuelto el contrato, conforme a lo establecido en la cláusula décima quinta, Ítem 15.1.4, el mismo que se someterá a arbitraje de derecho por el monto de la deuda, incluyendo los gastos administrativos. Asimismo, HIDRANDINA, notificará la resolución del contrato por escrito y por conducto simple o notarial a elección de esta última, otorgando el plazo 15 días hábiles, para el retiro de los cables aéreos de telecomunicaciones y sus accesorios de los postes según lo establecido en el ítem 15.4; el mismo que cumplido el plazo sin tener respuesta de LA MUNICIPALIDAD, HIDRANDINA procederá a través de su área técnica a llevar a cabo el procedimiento de desmontaje del cable de fibra óptica y/o accesorios conforme al procedimiento establecido en el Anexo 03.

OCTAVA: VIGENCIA, PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO, Y ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

- 8.1 El plazo de duración del presente contrato es del 01 de Octubre del 2021 hasta el 30 de Setiembre del 2023.
 - Al vencimiento del presente contrato, éste quedará renovado automáticamente por un periodo similar, a menos que dos (02) meses antes del vencimiento del plazo, cualquiera de las partes manifestará por escrito su voluntad de no renovar el presente contrato.







8.2

DRANDIA

VoBo

waysto Casas C



_ 026

- 2021

- Para HIDRANDINA, el monto referencial del contrato dentro del periodo 8.3 contractual comprendido entre el 01 de Octubre del 2021 al 30 de Setiembre del 2023, asciende a la suma de S/ 77,976.00 soles, teniendo una duración de 2 años. Este monto no incluye el Impuesto General a las Ventas (I.G.V.)
- En lo que corresponde a HIDRANDINA el cumplimiento técnico de este contrato estará a cargo de la Unidad de Mantenimiento y Distribución, el cual se ajustará a lo indicado en la normatividad vigente. La Unidad de Ventas y Clientes Menores y la Unidad de Gestión de Cobranzas de la Unidad Empresarial Trujillo serán responsables de la administración del contrato según sea la jurisdicción de las instalaciones utilizadas objeto del contrato.
- En caso que las partes acuerden de forma conjunta no renovar el Contrato, dentro de 8.5 los quince (15) días calendario de suscrito el acuerdo que pone término al contrato, LA MUNICIPALIDAD presentará a HIDRANDINA S.A. los cronogramas de retiro de la Red de Telecomunicaciones, de acuerdo a la cantidad de la Infraestructura de Soporte Eléctrico involucrada.

AUTORIZACIONES, AMPLIACIONES Y/O MODIFICACIONES NOVENA:

HIDRANDINA procederá a la autorización de uso de los postes solicitados e instalación de los equipos, conforme lo indicado en el Item. 6.6 y 6.8 luego de la verificación técnica de los mismos para el cumplimiento de la normatividad técnica, operativa y de seguridad; garantizando con ello la continuidad del servicio y la integridad física y operativa de los postes.

- La verificación indicada en el ítem 9.1, se realizará mediante una inspección conjunta por ambos representantes. La inspección se realizará por cuenta y costo de LA MUNICIPALIDAD y partiendo del domicilio de HIDRANDINA, como resultado de ésta se levantará un acta.
- En señal de conformidad, compromiso y autorización de uso e instalación, las partes firmarán el acta de inspección y el plano de recorrido proporcionado por LA MUNICIPALIDAD con las modificaciones a que hubiere lugar, conjuntamente con el plano del área técnica de distribución en donde deberá de señalizarse el total del recorrido y la cantidad de postes utilizados al final de la ampliación solicitada. Estos documentos constituirán el Anexo 01 del presente Contrato.

Las ampliaciones y/o modificaciones en el equipamiento procederá conforme lo indicado en los Ítem 6.6 y 6.8 del presente contrato.

Los postes que hubieren sido precalificados por HIDRANDINA para su uso por parte de LA MUNICIPALIDAD, podrán ser utilizados por esta última bastando para ello una comunicación escrita dirigida a HIDRANDINA acompañando el Proyecto de Recorrido del cableado que requiera instalar, con la indicación del número de postes y tipo de poste (baja o media tensión) con el código correspondiente y ubicación exacta.





MUNICHPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZA Martin Her Ing.

9.2

9.3

may

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C. CASTILLO SEVILLA CARLOS

HIDRANDIA Augusto Casas



El acta de inspección y su correspondiente plano pasarán a integrarse al contrato como Anexo 01, sustituyendo al Anexo 01 inicial.

DÉCIMA: SUPERVISIONES

- 10.1 HIDRANDINA supervisará periódicamente y cada vez que lo considere necesario, el tendido de cables e instalación de equipos de acuerdo a lo declarado en el Anexo 01, por lo que:
 - 10.1.1 HIDRANDINA S.A. comunicará a LA MUNICIPALIDAD con tres (03) días de anticipación, indicando fecha y hora de la inspección; la misma que se realizará partiendo del domicilio de HIDRANDINA S.A. y por cuenta y costo de LA MUNICIPALIDAD, como resultado de esta inspección se levantará un acta, la misma que deberá ser suscrita por los representantes designados a estos efectos por ambas partes. La no presencia del representante de LA MUNICIPALIDAD no impide que se realice la supervisión ni invalida el acta de supervisión.
 - 10.1.2 Si la inspección conjunta determina que el número de postes utilizado excede al establecido en el Anexo 01, será de aplicación la penalidad establecida en la cláusula décima sexta.
 - 10.1.3 La regularización de esta situación, se realizará de acuerdo a la cláusula novena, por lo que el acta materia de ésta inspección se constituirá en el Anexo 01.
 - **10.1.4** Esto no limita que **HIDRANDINA** pueda retirar cualquier elemento no autorizado que se encuentre en su infraestructura de uso público.
 - 10.1.5 Si durante el plazo del contrato LA MUNICIPALIDAD no utilizara o dejará de utilizar algunos postes, no tendrá derecho a solicitar a HIDRANDINA, la devolución de los montos cancelados, ni la disminución del monto de la renta futura. LA MUNICIPALIDAD deberá comunicar mediante carta y en forma oportuna el no uso de postes, posteriormente se validará dicha reducción mediante una inspección conjunta en campo con HIDRANDINA.

DÉCIMA PRIMERA: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN INSTALACIONES

- Será de cuenta y cargo de **LA MUNICIPALIDAD** la instalación, mantenimiento y/o reparación de sus instalaciones; estando obligada a comunicar a **HIDRANDINA** con una anticipación no menor a veinte (20) días calendario, para las coordinaciones a que hubiere lugar.
- LA MUNICIPALIDAD se obliga a no manipular las instalaciones de HIDRANDINA, mientras se efectúa la reparación y/o mantenimiento de sus cables y equipos de telecomunicaciones.
- 11.3 De la misma forma, HIDRANDINA, se obliga a no manipular las instalaciones de LA







MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZA

Velderrama



MUNICIPALIDAD, mientras efectúa el mantenimiento y/o reparación de sus líneas de energía eléctrica; salvo en los casos de cambio de poste o en las que la Normatividad tiene previsto. En los casos de peligro inminente o aquellos casos que la ley lo establezca, **HIDRANDINA**, se encontrará autorizada a la reubicación de cables por cuenta y costo exclusivo de **LA MUNICIPALIDAD**.

- 11.4 En caso que la estructura alquilada fuera cambiada por remodelación, reubicación y/o nuevo proyecto, **HIDRANDINA**, no está en la obligación del montaje de la línea de comunicación a la nueva estructura.
 - En caso que la estructura alquilada fuera averiada por algún motivo, como choque vehicular, desastres naturales, etc. **HIDRANDINA**, no se hará responsable por la reposición o montaje de la infraestructura de propiedad de **LA MUNICIPALIDAD** a la nueva estructura, para ello **HIDRANDINA**, comunicará del hecho vía telefónica y/o canal digital a **LA MUNICIPALIDAD**.

En caso que **LA MUNICIPALIDAD** manipule los cables o equipos de **HIDRANDINA**, o indistintamente, sin estar previamente y por escrito autorizada para ello, se obliga a responder o asumir por los daños y perjuicios que dicha manipulación cause en los bienes de su contraparte o de terceros.

LA MUNICIPALIDAD se obliga a no utilizar los postes de propiedad de HIDRANDINA, para otro uso distinto al señalado en la Cláusula Tercera del presente contrato.

11.8 Las observaciones técnicas que se generen de las inspecciones realizadas por HIDRANDINA, serán comunicadas a LA MUNICIPALIDAD, para su subsanación en un plazo no mayor a cinco (05) días calendarios.

En caso de observaciones críticas que genere riesgos para la seguridad pública o que pueda perjudicar a **HIDRANDINA**, en la inoperatividad de sus instalaciones, estas serán corregidas inmediatamente por **LA MUNICIPALIDAD**.

Sin perjuicio de lo anteriormente indicado **HIDRANDINA**, podrá efectuar el levantamiento de observaciones que generen riesgo para la seguridad pública o puedan perjudicar a **HIDRANDINA**, cuyo costo total será asumido por **LA MUNICIPALIDAD**.

DÉCIMA SEGUNDA: REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS

Queda convenido por las partes que si por causas imputables (dolo o culpa leve e inexcusable) a LA MUNICIPALIDAD, o de terceros contratados por esta, se produjeran daños a la infraestructura de soporte eléctrico u otras instalaciones de propiedad de HIDRANDINA y/o a terceras personas y/o propiedades públicas o privadas, LA MUNICIPALIDAD se compromete a reparar e indemnizar los daños causados a la empresa del sector eléctrico, a terceros o sus propiedades, en cualquiera de estos casos LA MUNICIPALIDAD, incluso si el daño fue producido por terceros contratados por esta, deberá cubrir el íntegro del valor del bien o bienes





GP/L - 026

- 2021

afectados, incluyéndose en dicho valor, el que corresponda a los costos por concepto de supervisión, mano de obra, decisión técnica y en general cualquier otro importe que sea necesario sufragar para su reposición. En caso contrario, **HIDRANDINA** podrá realizar las reparaciones y facturar a **LA MUNICIPALIDAD** el gasto en que se hubiera incurrido. En caso contrario, **HIDRANDINA**, podrá realizar las reparaciones y facturar a **LA MUNICIPALIDAD** el gasto incurrido.



Asimismo, si por causas imputables a **LA MUNICIPALIDAD**, **HIDRANDINA** se ve obligada a pagar compensaciones, multas, penalidades o cualquier tipo de sanción, esta será asumida por **LA MUNICIPALIDAD**.

De producirse cualquier incidente, accidente que genere daños a **HIDRANDINA** o a terceros a causa de incumplimiento de distancias mínimas de seguridad de las redes de telecomunicaciones, roturas de estructuras (postes), por malas maniobras por parte del personal de **LA MUNICIPALIDAD** o de terceros contratados por esta, el resarcimiento ante **HIDRANDINA** y de terceros será de entera responsabilidad de **LA MUNICIPALIDAD**; inclusive asumirán las posibles multas o sanciones que emitan las instituciones fiscalizadoras (OSINERGMIN, SUNAFIL, Municipalidades, etc.).

Las partes acuerdan asimismo que quedarán liberadas de cualquier responsabilidad una frente a la otra, en el supuesto que, por caso fortuito o fuerza mayor, debidamente comprobadas, se destruyeran o dañasen total o parcialmente las instalaciones de su propiedad o, como consecuencia de ello, se produjeran daños a las instalaciones de cualesquiera de ellas.

En tal supuesto, cada parte sustituirá y/o reparará sus instalaciones dañadas en el más breve plazo, siendo de exclusiva responsabilidad de cada una, la reconexión y/o reinstalación de sus instalaciones que se hubieren dañado. Para tal fin, cualquiera de las partes que tome conocimiento dará aviso a la otra respecto de los sucesos de casos fortuitos o de fuerza mayor y la eventual reparación y/o sustitución de sus redes o equipos para que tome las providencias a que haya lugar.

En consecuencia, bajo ninguna circunstancia una Parte será responsable frente a la otra por lucro cesante, pérdida de negocios, pérdida de utilidades, pérdida de oportunidades comerciales de ningún tipo, interés contractual negativo, daños indirectos, consecuenciales, punitivos, morales, y/o similares que perjudiquen a la otra Parte.

Asimismo, será de exclusiva responsabilidad de **LA MUNICIPALIDAD** cualquier daño que sus trabajadores directos o indirectos, o sus instalaciones ocasionaran a las personas o a bienes de terceras personas, siempre que los daños hubieran sido causados por dolo o culpa inexcusable de **LA MUNICIPALIDAD**.

DÉCIMA TERCERA: SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HIDRANDINA, suministrará a LA MUNICIPALIDAD la energía eléctrica que necesite para sus equipos, cuyo costo será asumido íntegramente por LA MUNICIPALIDAD,







estableciéndose en su oportunidad el costo de la misma; para lo cual **HIDRANDINA**, emitirá la factura correspondiente con los requisitos y exigencias de Ley.

DÉCIMA CUARTA: COMPENSACIÓN POR INTERRUPCIÓN

- Si por causas atribuibles a LA MUNICIPALIDAD, el suministro de energía eléctrica sufriera interrupción total o parcial, estará obligado a pagar a HIDRANDINA, un monto equivalente a la compensación por Ley y por Norma Técnica de conformidad con lo establecido en el artículo 86° de la Ley de Concesiones Eléctricas y el artículo 168° de su Reglamento; así como todos los gastos que haya ocasionado la interrupción del servicio eléctrico.
- 14.2 Esta disposición se mantendrá vigente en el caso que la legislación disminuya el tiempo de interrupción que obliga a HIDRANDINA, a compensar la energía no suministrada. LA MUNICIPALIDAD deberá cumplir con el pago del monto indicado en el párrafo anterior en un plazo máximo de quince (15) días calendario desde la emisión de la factura correspondiente. El incumplimiento será causal de resolución del presente contrato.

DÉCIMA QUINTA: RESOLUCIÓN

- 15.1 HIDRANDINA, podrá resolver el presente contrato por las causales siguientes:
 - 15.1.1 Si HIDRANDINA, pierde la concesión.
 - **15.1.2** Si **LA MUNICIPALIDAD**, pierde la concesión para la prestación de servicio público de telecomunicaciones.
 - **15.1.3** Si **LA MUNICIPALIDAD**, incumple con las obligaciones indicadas en el presente Contrato.
 - **15.1.4** Si **HIDRANDINA**, comprueba que, de manera reincidente, **LA MUNICIPALIDAD** utiliza más postes que los autorizados por este contrato, lo que estará debidamente sustentado.
 - **15.1.5** El incumplimiento por tres (03) meses consecutivos o alternados de los pagos referidos a la infraestructura de uso público compartida, en plazos anuales.
 - **15.1.6** Si **LA MUNICIPALIDAD** presenta documentación falsa para la suscripción del presente contrato.
 - En los casos antes señalados en el ítem 15.1, el contrato quedará resuelto automáticamente de pleno derecho, bastando que **HIDRANDINA**, remita una carta notarial a **LA MUNICIPALIDAD** comunicándole la resolución.

Por disposición emanada de **HIDRANDINA**, sin necesidad de expresión de causa, que deberá ser comunicada a **LA MUNICIPALIDAD** con una anticipación de treinta











(30) días calendarios, lo que no dará derecho a reclamo alguno por parte de LA MUNICIPALIDAD.

- Una vez resuelto el contrato LA MUNICIPALIDAD tendrá un plazo de quince (15) días naturales para el retiro del tendido de cables y/o equipos instalados de los postes de propiedad de HIDRANDINA, caso contrario bajo responsabilidad, costos y riesgo de LA MUNICIPALIDAD, HIDRANDINA, procederá a través de su área técnica a llevar a cabo el procedimiento de desmontaje del cable de fibra óptica y/o accesorios conforme al procedimiento establecido en el Anexo 03, remitiendo posteriormente a LA MUNICIPALIDAD la cotización de gastos incurrido en el desmontaje para su correspondiente pago a cargo de la citada OPERADORA.
- 15.5 Hasta el retiro definitivo de los cables y/o equipos de telecomunicación por parte de LA MUNICIPALIDAD o HIDRANDINA, subsistirán las obligaciones del alquiler y pago de LA MUNICIPALIDAD, establecidas en la cláusula séptima.

DÉCIMA SEXTA: CLAUSULA DE ALLANAMIENTO

Cumplido el plazo otorgado posterior a la notificación notarial de resolución de contrato establecido en el ítem 15.4, **LA MUNICIPALIDAD** se someterá al allanamiento, renunciando al derecho de interponer demanda penal y/o civil por daños y perjuicios a **HIDRANDINA** por el retiro de sus cables y/o equipos que conforma su red de telecomunicaciones.

DÉCIMA SÉPTIMA: PENALIDADES

- 17.1 A partir de lo establecido en el presente contrato, LA MUNICIPALIDAD está obligado a pagar las penalidades cuando:
 - 17.1.1 Utilice los postes sin autorización de HIDRANDINA. En tal caso se obliga a pagar como penalidad cuatro (04) veces el precio correspondiente por cada uno de los postes utilizados sin autorización.

Para el cálculo; en lo que se refiere al tiempo de uso no autorizado, se considerará a partir del día siguiente de la firma de la última acta de inspección efectuada en campo, y la fecha de detección de la ampliación no autorizada.

Estas penalidades no regularizan la instalación clandestina de las redes de telecomunicaciones, siendo obligatorio su retiro conforme al procedimiento establecido en el Anexo 03, luego del cual **LA MUNICIPALIDAD** puede efectuar el trámite de factibilidad de uso de postes ante **HIDRANDINA**.

7.1.2 En caso de que LA MUNICIPALIDAD luego de vencido o resuelto el contrato incumpla con el retiro de sus cables y equipos, dentro del plazo establecido para dicho efecto, quedará obligada al pago equivalente a CINCO (05) veces el valor de la renta mensual por cada uno de los postes utilizados, y por cada día de retraso en el retiro del cableado, equipos de todos y cada



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPÉRANZA



- 2021 GR/L - 026

uno de los postes.

- 17.1.3 En el caso que ocurriera algún incumplimiento a las disposiciones de las normas legales prescritas en el ítem 2.2 de la cláusula segunda, LA MUNICIPALIDAD asumirá el pago de una penalidad equivalente a 0.25 UIT por cada caso identificado y evidenciado.
- 17.1.4 Si LA MUNICIPALIDAD obstaculiza reiterada e injustificadamente la labor supervisora de HIDRANDINA, se trasladará una penalidad de DOS (02) veces el importe de la contraprestación que correspondería pagar mensualmente a LA MUNICIPALIDAD según el tarifario establecido en el ítem 7.1 de la cláusula séptima del presente contrato, adicionalmente a la renta en deuda.
- 17.1.5 Esta penalidad no afecta el derecho de HIDRANDINA, de retirar sus cables y demás bienes que se encuentren apoyados en sus postes, o de hacerlo bajar, en ambos casos, será por cuenta, costo, riesgo y responsabilidad de LA MUNICIPALIDAD, en caso no cumpliera con esta obligación de acuerdo al Anexo 03,
- 17.1.6 HIDRANDINA emitirá una nota de débito por el monto de la penalidad que se hubiera generado de acuerdo a lo establecido en los numerales 17.1.1, 17.1.2, 17.1.3 y 17.1.4 de presente contrato.

SOLUCION DE CONTROVERSIAS **DÉCIMA OCTAVA:**

NORANON WOBO César Chuyes G.

18.1 Ambas partes acuerdan que toda controversia o discrepancia relacionada con la ejecución, interpretación o cumplimiento del presente contrato, a excepción de los casos de desmontaje por riesgo eléctrico e incumplimiento de distancias mínimas de seguridad (DMS), deberá sujetarse inicialmente a un procedimiento de conciliación entre las partes y si no llegasen a ningún acuerdo, esta será llevada a un arbitraje de derecho integrada por un árbitro único ó Tribunal Arbitral compuesta por tres miembros, para el cual deberá mediar una comunicación simple por escrito, cursada en tal sentido, por la parte que se considere afectada evaluando el importe o cuantía del contrato para la para la consideración de la cantidad de miembros del arbitraje, tal como se precisa en consideración a continuación:

Fuente: Cálculo de Gastos Arbitrales del SNA - OSCE iError! Vínculo no válido.

- 18.2 Para efectos del Arbitraje mencionado en el numeral anterior, contemplando un tribunal arbitral cada una de las partes nombrará un árbitro y estos dos árbitros designarán al tercero quien se desempeñará como Presidente del Tribunal. Y para la designación de un árbitro único ambas partes se reunirán y elegirán de mutuo acuerdo.
- En el supuesto que no hubiese acuerdo en la designación del tercer árbitro, o arbitro prandicion se solicitará al Centro de Arbitraje Nacional e Internacional de la Cámara de Comercio de La Libertad, que efectúe dicha designación de acuerdo a sus reglas. registratives de las partes no cumpliera con designar a cuesto de las partes no cumpliera con designar a cuesto de las partes no cumpliera con designar a



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPEGANZA

/elderrama



- 2021

su árbitro dentro del plazo de diez (10) días calendario de recibido la comunicación mediante la que se somete la controversia o discrepancia a arbitraje.

- 18.4 El arbitraje se realizará en la ciudad de Trujillo y el fallo se pronunciará dentro de los treinta (30) días útiles siguientes a la instalación del Tribunal Arbitral o árbitro único. Para este efecto, el Tribunal Arbitral reducirá equitativamente los términos consignados en la Ley N° 26572 o podrá optar por las reglas correspondientes al proceso abreviado. Dentro del indicado plazo deberá dictarse el laudo.
- **18.5** El laudo Tribunal Arbitral o árbitro único será final y obligatorio; en consecuencia, las partes renuncian expresamente a la interposición de recursos de apelación.
- **18.6** El recurso de anulación sólo procederá por los motivos precisados en la Ley N° 26572, en cuyo caso serán competentes los jueces y tribunales de la ciudad de Trujillo.
- Los gastos iniciales del Arbitraje, así como aquellos que se fueran desembolsando durante su trasmisión, serán asumidos en partes iguales por los contratantes. Posteriormente, tan pronto se dicte el laudo arbitral, se realizará la liquidación final de los gastos del Arbitraje, cuyo importe resultante correrá integramente por cuenta de la perdedora, la que deberá rembolsar a la parte ganadora los gastos asumidos por ésta.
 - Todo aquello que se encuentre relacionado con el Convenio Arbitral y/o el Arbitraje que no se encuentre reglamentado por la presente cláusula, se regirá por lo dispuesto en la Ley N° 26572 o por la norma que lo sustituya.
- **18.9** Las partes contratantes convienen en que el laudo dictado en cualquier procedimiento arbitral seguido respecto o con relación al presente contrato, podrá ser ejecutado ante los tribunales de la ciudad de Trujillo.

DÉCIMA NOVENA: COMUNICACIONES Y CAMBIO DE DOMICILIO

19.1 Las comunicaciones que se cursen las partes serán dirigidas a las siguientes direcciones a continuación:

HIDRANDINA:

Unidad Empresarial Trujillo: Jr. San Martin Nº 831 y Av. España Nº 1030, Centro Trujillo.

LA MUNICIPALIDAD:

Zonal La Libertad: Jr. María de Alvear Nº 999 - La Esperanza.

19.2 Cualquier cambio de domicilio deberá realizarse dentro de los distritos de la provincia de Trujillo, y para que surta efecto deberá ser comunicada a la otra parte por vía notarial, con una anticipación no menor de diez (10) días naturales.









LA MUNICIPALIDAD, alcanzará en forma documentada el o los números de los medios de comunicación y el correo electrónico de su administrador y/o representante legal.



COORDINACIÓN VIGÉSIMA:

- 20.1 LA MUNICIPALIDAD e HIDRANDINA, designaran por escrito a sus respectivos coordinadores para todos los fines a que se contrae el presente contrato.
- 20.2 Los Coordinadores designados serán los únicos que podrán suscribir todas las comunicaciones relativas a la ejecución del presente contrato, así como, efectuar los requerimientos que correspondan a su contraparte para el fiel cumplimiento del mismo.
- Sin perjuicio de lo expuesto, la celebración, modificación y resolución del presente contrato serán ejecutadas por los apoderados de cada una de las partes con poderes suficientes a dichos efectos.

DE LOS GASTOS NOTARIALES VIGÉSIMA PRIMERA:

Cualquiera de las partes podrá solicitar la elevación a escritura pública del presente contrato, siendo todos los gastos notariales de cuenta de quien lo solicite.

MODIFICACIONES DEL CONTRATO VIGÉSIMA SEGUNDA:

Para introducir modificaciones al contrato es requisito indispensable un convenio escrito y suscrito por las partes contratantes a través del representante debidamente facultado con poder suficiente, con la excepción de los nuevos proyectos de recorrido que se reincorporan al presente contrato conforme el procedimiento establecido en el Anexo 01 y 02, que podrán ser autorizados por los coordinadores a que se refiere la cláusula vigésima.

VIGÉSIMA TERCERA: DISPOSICIONES SOBRE LAS POLÍTICAS ANTICORRUPCIÓN

Para efectos de la presente clausula, tanto HIDRANDINA como LA MUNICIPALIDAD podrán ser referidas individualmente como "Parte" y conjuntamente, como las "Partes".

Las Partes mediante la presente incorporan al contrato disposiciones sobre las políticas anticorrupción, con el siguiente texto:

Las Partes declaran y garantizan que ni él, ni sus accionistas, socios o empresas vinculadas, ni cualquiera de sus respectivos directores, funcionarios, apoderados, empleados, ni ninguno de sus asesores, representantes o agentes, directa o indirectamente, han pagado, ofrecido, negociado, ni intentado pagar u ofrecer; ni intentarán pagar u ofrecer en el futuro ningún pago o comisión ilegal o cualquier beneficio o incentivo ilegal, para la suscripción de presente contrato o durante la ejecución de este.

Asimismo, las Partes se obligan a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad; y se obliga a no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, integrantes de sus órganos de administración, apoderados, representantes legales,



NICHPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZA



funcionarios, asesores y personas vinculadas a sus empresas.

Además, las Partes se comprometen a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

De igual forma, durante la vigencia del Contrato, las Partes se obligan a adoptar medidas razonables para asegurarse de que sus eventuales subcontratistas, agentes u otros terceros sujetos a su control o a su influencia determinante, también cumplan con las obligaciones señaladas en el párrafo precedente.

Queda expresamente establecido que el contrato quedará resuelto de pleno derecho en caso se verifique que alguna de las personas naturales o jurídicas mencionadas en los párrafos anteriores, hubiesen sido condenados mediante sentencia consentida o ejecutoriada o hubiesen admitido y/o reconocido, la comisión de cualquiera de los delitos tipificados en la Sección IV del Capítulo II del Título XVIII del Código Penal (corrupción de funcionarios) o los previstos en la Ley N° 30424 – Ley que regula la responsabilidad administrativa de las personas jurídicas por el delito de cohecho activo transnacional, HIDRANDINA o LA MUNICIPALIDAD comunicaran a la otra parte el referido incumplimiento. En dicho caso HIDRANDINA o LA MUNICIPALIDAD se reservan el derecho de exigir a la otra Parte la inmediata adopción de medidas correctivas apropiadas. En caso dichas medidas no sean apropiadas por HIDRANDINA o por LA MUNICIPALIDAD, la otra Parte queda facultada para resolver el presente Contrato.

VIGESIMA CUARTA:

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.

ANEXOS

Forman parte del presente Contrato:

Anexo N° 01: Acta de Conteo de Postes, indicando el detalle del tipo y ubicación de postes a utilizar, con la conformidad de HIDRANDINA S.A., y el Plano de ubicación de postes indicando número de postes solicitados y en uso, con nombre de cada localidad, distrito y ciudad en la que se encuentran y que utilizará LA MUNICIPALIDAD.

Anexo Nº 02 : Procedimiento para instalación, ampliación o modificación de redes.

Anexo N° 03 : Procedimiento para desmontaje de tendido de postes y equipos no autorizados.

Anexo N° 04 : Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro. Anexo N° 05 : Cronograma de Despliegue de Fibra Óptica.

Anexo N° 06 : Consideraciones Técnicas para el tendido de redes de telecomunicaciones en estructuras de distribución de HIDRANDINA.

Anexo N° 07 : Requisitos para expediente técnico de cálculos mecánicos (uso compartido de infraestructura).



- 2021

Las partes declaran estar conformes con los términos y condiciones de éste contrato en fe de lo cual lo suscriben en la ciudad de Trujillo, a los 13 días del mes de serventes del 2021.

POR HIDRANDINA:

R.

Ricardo José Arrese Pérez Gerente Regional POR LA MUNICIPALIDAD:

MUNICIPALIDAD DISTINTAL DE LA ESPERANZA

Ing. Herguein Martin Namay Valderrama

Herguein Martin Namay Valderrama

DNI N° 42590539
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD
DISTRITAL LA ESPERANZA

POR EL CONTRATISTA:

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.

CARLOS CASTILLO SEVILLA GERENTE DEMERAL

Carlos Tito Castillo Sevilla DNI Nº 18225733 Gerente General

Richard Tanyon Research

Richar Royer Ramos Verastegui Apoderado





026

GR/L -

- 2021

Anexo Nº 01

(INVENTARIO Y PLANOS DE UBICACIÓN DE LOS POSTES AUTORIZADOS)

CONTRATO DE USO DE BIENES "ALQUILER DE POSTES"

NUMERO DE POSTES

933

DISTRIBUCION DE LOCALIDADES

De acuerdo al siguiente detalle:

Personal de Contacto de Hidrandina por ciudad:

Ciudad	Dirección	Nombre	Correo Electrónico	Teléfono
	Jr. San Martin Nº 831 y Av.	Augusto Casas Castro	acasasc@distriluz.com.pe	945019722
Trujillo	España Nº 1030 - Centro Trujillo	Manuel Campos Acevedo	mcamposa@distriluz.com.pe	949902873

Personal de Contacto de la Municipalidad Distrital La Esperanza:

Ciudad	Dirección	Nombre	Correo Electrónico	Teléfono
Trujillo		Elizabeth	mcastro@muniesperanza.gob.pe	949490492
najilo		Castro M		





Anexo Nº 02

PROCEDIMIENTO PARA INSTALACIÓN, AMPLIACIÓN O MODIFICACIÓN DE REDES

La cantidad de postes utilizados por **LA MUNICIPALIDAD**, podrá ser incrementada o reducida.

En consecuencia, de darse alguna variación en la ubicación y número de los postes a ser utilizados, **LA MUNICIPALIDAD** procederá a comunicarlo a **HIDRANDINA**, resultando de aplicación desde la fecha en que las modificaciones sean aprobadas y suscritas por los funcionarios debidamente designados por cada contratante.

a. Autorización y Uso de Proyectos con Postes Precalificados

autorizado de los postes que determina zona territorial, sin necesidad que se ejecute de inmediato un Proyecto de recorrido, la precalificación de los postes requerirá siempre de una verificación técnica y operativa de los mismos, mediante una inspección conjunta por ambos representantes. La inspección se realizará por cuenta y costo de LA MUNICIPALIDAD, partiendo del domicilio de HIDRANDINA. Dicho costo esta únicamente referido al traslado del personal (salida y retorno) para la inspección requerida. Como resultado de la inspección conjunta se levantara un acta.

En señal de conformidad, compromiso y autorización de uso e instalación, las partes firman el acta de inspección y el plano con el detalle de los postes precalificados.

Los postes que hubieren sido precalificados por **HIDRANDINA** para su uso por parte de **LA MUNICIPALIDAD**, podrán ser utilizados por esta última bastando para ello una comunicación escrita dirigida a **HIDRANDINA**, acompañando el proyecto de recorrido del cableado que requiera instalar, numero de postes y adjuntando los documentos que acrediten la oportunidad de instalación de las líneas. Estos documentos se integraran al Anexo 01 del presente contrato.

b. Autorización y Uso de Proyectos con Postes No Precalificados.

En el caso de los postes cuyo uso no se encontrase precalificado por **HIDRANDINA**, **LA MUNICIPALIDAD** deberá comunicar por escrito a **HIDRANDINA**, el Proyecto de Recorrido de cada cableado aéreo que requiera instalar.

Previamente a la autorización por parte de **HIDRANDINA**, se requerirá de la ejecución de la inspección técnica y operativa de los postes referida en el literal procedente, por cada solicitud de autorización de recorrido presentada por **LA MUNICIPALIDAD**. En señal de conformidad, compromiso y uso de instalación, las partes firmaran el acta de inspección y el plano proporcionado por **LA MUNICIPALIDAD** con el diseño aprobado. Estos documentos se integraran al Anexo 01 del presente contrato.

Cumplidos los plazos establecidos sin respuesta de HIDRANDINA dichos proyectos de



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ESPERANZI



recorrido quedarán aprobados automáticamente, siendo responsabilidad de **LA MUNICIPALIDAD** que estos cumplan con todas las especificaciones técnicas establecidas en el presente contrato.

En cualquier caso, **HIDRANDINA** procederá a la autorización de uso de los postes solicitados e indicados por **LA MUNICIPALIDAD**, mediante colocación del sello, fecha y firma del representante de **HIDRANDINA** en el plano correspondiente.

La reducción del número de postes se tendrá por realizada inmediatamente después del retiro de sus cables aéreos de comunicación, de propiedad de LA MUNICIPALIDAD y de los soportes (ferretería) respectivos, de acuerdo al proyecto de reducción previamente entregado por escrito a HIDRANDINA.

Reemplazo de postes por mantenimiento o reforma de redes

Queda convenido que **HIDRANDINA**, se reserva el derecho de decidir unilateralmente el reemplazo de uno o varios de sus postes objeto de compartición, por razones de mantenimiento normal y permanente de su sistema, por reforma necesaria de la red o por cualquier otro medio técnico en virtud del cual **HIDRANDINA** se viera en necesidad de retirar uno o varios postes de su propiedad. En este caso **HIDRANDINA** avisará a **LA MUNICIPALIDAD** con sesenta (30) días calendarios de anticipación, con indicación del o de los postes que serán objeto de reemplazo, con la finalidad de que LA MUNICIPALIDAD tome las providencias del caso y proceda al retiro de sus cables dentro de dicho plazo, quedando perfectamente establecido que será de exclusiva responsabilidad, cuenta, costo y cargo de LA MUNICIPALIDAD disponer la reconexión y/o reinstalación de los cables que sean de su propiedad y que se encuentren en los postes que serán objeto de reemplazo.

El plazo de preaviso establecido en el párrafo precedente no será de aplicación en caso de peligro inminente, para lo cual se deberá proceder al retiro inmediato dentro de las veinticuatro (24) horas de comunicado dicho peligro inminente a LA MUNICIPALIDAD.

En caso de retiro de postes conforme a lo establecido en este apartado, **HIDRANDINA**, deberá permitir y facilitar a **LA MUNICIPALIDAD** la reconexión y reinstalación de sus cables en los nuevos postes según hayan sido reubicados, siempre que **LA MUNICIPALIDAD**, lo requiera, dentro del plazo establecido por **LA MUNICIPALIDAD**.

Reemplazo o retiro de postes por razones ajenas a HIDRANDINA

Sin perjuicio de lo expuesto en los párrafos que anteceden, cuando **HIDRANDINA**, tenga la necesidad de reemplazar o retirar sus postes a solicitud o requerimiento de un tercero, o de cualquier otro motivo que obligue a **HIDRANDINA** reemplazar o retirar sus postes con cargo o cuenta de un tercero, **HIDRANDINA**, deberá notificar a **LA MUNICIPALIDAD** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes de haber recibido el requerimiento o reemplazo o retiro de sus postes de parte del tercero, y deberá informar también a dicho tercero respecto a la existencia de cables de **LA MUNICIPALIDAD** en los postes que serían objeto de reemplazo o retiro. En estos casos el costo del retiro,







reconexión y reinstalación de los cables de **LA MUNICIPALIDAD** será asumido por el tercero interesado en su remoción, debiendo coordinarse con **LA MUNICIPALIDAD**, cada una de estas acciones.

Queda establecido que, en estos casos, el retiro de los cables de **LA MUNICIPALIDAD** estará sujeto a la asunción por parte del tercero de los costos que supone el retiro, la reinstalación y reconexión de los cables y de los ingresos que serían dejados de percibir, así como la obtención de los permisos correspondientes de parte de las autoridades competentes.

Habiéndose cumplido con el pago de los costos por parte del tercero y la obtención de los permisos correspondientes, **LA MUNICIPALIDAD**, contara con un plazo de treinta (30) días útiles para el retiro de sus cables.

En caso de retiro de postes conforme a lo establecido en este apartado **HIDRANDINA**, deberá permitir y facilitar a **LA MUNICIPALIDAD** la reconexión y reinstalación de sus cables en los nuevos postes según hayan sido reubicados, siempre que **LA MUNICIPALIDAD** lo requiera, dentro del plazo establecido por **LA MUNICIPALIDAD**.

Trujillo, /3 de Settembel del 2021

Ing. Herguein Martin Mamay Valderrama

Herguein Martin Namay Valderrama

DNI Nº 42590539

ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL LA ESPERANZA

POR LA MUNICIPAL

POR HIDRANDINA:

Ricardo José Arrese Pérez Gerente Regional

Richar Royer Ramos Verastequi

Apoderado

POR EL CONTRATISTA:

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.

CARLOS CASTILLO SEVILLA GERENTE GENERAL

Carlos Tito Castillo Sevilla DNI Nº 18225733

Gerente General



- 2021

Anexo Nº 03

PROCEDIMIENTO PARA DESMONTAJE DE TENDIDO DE POSTES Y EQUIPOS NO AUTORIZADOS

Se realizará la inspección conjunta a fin de determinar el número de postes utilizados y equipos instalados a fin de verificar que cuenten con la debida autorización de **HIDRANDINA** y estén operando dentro de los parámetros de seguridad de acuerdo a las normas que para tal fin han sido creadas.

Para tal efecto **HIDRANDINA** comunicará notarialmente a **LA MUNICIPALIDAD** la fecha y hora de la inspección. Como resultado de la inspección se levantará un acta, la misma que deberá ser suscrita por los representantes designados a estos efectos por ambas partes. La no presencia del representante de **LA MUNICIPALIDAD** no impide que se realice la supervisión ni invalida el acta de supervisión.

Culminada la inspección, las partes procederán a firmar el acta correspondiente, en donde se indicarán las observaciones técnicas y de seguridad, entre otras. La no suscripción del documento por parte del representante de **LA MUNICIPALIDAD** no invalida el Acta de Inspección.

LA MUNICIPALIDAD dispone de un plazo de 48 horas a partir de la fecha de inspección para desmontar los cables y/o equipos de los postes que hayan sido observados en el acta indicada. Para el caso de riesgo inminente este plazo es inamovible; sin embargo, para los caso que no se califiquen como riesgo inminente LA MUNICIPALIDAD podrá solicitar ampliación de plazo, la misma que estará sujeta de evaluación por parte de HIDRANDINA.

Cumplido este plazo, **HIDRANDINA** en ejercicio de sus derechos, procederá a desmontar los cables, equipos y demás bienes que se encuentren apoyados en los postes por cuenta, costo, riesgo y responsabilidad de **LA MUNICIPALIDAD.**

POR HIDRANDINA:

Ricardo José Arrese Pérez Gerente Regional

Richar Royer Ramos Verastegui Apoderado Trujillo, 13 de setiemen

del 2021

POR MUNICIPALAL

Ing. Herguein Manie Velderrams

Herguein Martin Namay Valderrama DNI N° 42590539

ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL LA ESPERANZA

POR EL CONTRATISTA:

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.

CARLOS CASTILLO SEVILLA

Carlos Tito Castillo Sevilla

DNI Nº 18225733 Gerente General



ANEXO 05 CRONOGRAMA DE DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA

PLAZO: 45 días

CRONOGRAMA CABLEADO Nombre de tarea EMPALMES Y CONEXIONADO 10 dias PROGRAMACIÓN LIMPIEZA Y CABLEADO TRAZO Y REPLANTEO 1 día 29 dias 2 dias 1 día 45 dias D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D6 D9 D10D11D12D15D14D15D16D17D18D19D25D21D22D23D24D25D26D25D28D29D30D31D32D35D34D35D36D37D38D39D40D41D42D43D44D4

MUNULHALIDAD DISTRITA DE LA ESPERIDAZ.

CARLOS CASTILLO SEVILLA GERBATE GENERAL

HARDTECH SOLUTIONS S.A.C.

1. CRONOGRAMA DE TRABAJO

El planteamiento de la ejecución del proyecto, tomando en cuenta la extensión de la obra se va a desarrollar

en base a un cronograma de avance de obra el cual se detalla a continuación.

- 2021

ANEXO 06

CONSIDERACIONES TÉCNICAS PARA EL TENDIDO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES EN ESTRUCTURAS DE DISTRIBUCIÓN DE HIDRANDINA

CONSIDERACIONES TECNICAS PARA EL TENDIDO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES EN ESTRUCTURAS DE DISTRIBUCION DE HIDRANDINA

Ing. Herzykanikanika in lakstrama	Distancias Mínimas de S 2011.	Segurio	e cable; deberá considerar el estricto cumplimiento de las lad acorde al Código Nacional de Electricidad - Suministros licas para la elaboración del expediente técnico 1 Postes de CAC MT y BT en buen estado
UTIONS S.A.C.	FERRETERÍA:	x	1 Brazos Extensores F° G° en caliente. 0.05 mts. <u>SOLO</u> en lugares que permita que los cables no roce con la fachada de las construcciones.
HARDTECH SOLUTIONS S.A.C. CARUGS CASTILLO SEVILLA	CONDUCTORES: DISTANCIAS MINIMAS DE SEGURIDAD.	x	1 Cable Fibra Óptica - Cable Coaxial. Solo se considera un cable, si este cable está conformado por conductores auxiliares deberá ser engrampado cada 1.00 m, de tal manera que no exista cables flotantes. Los conductores no pueden ser anclados con alambres. A: 1.80 m. de conductores de suministro expuesto de más de 750 V a 23 kV b: 0.60 m. de conductores o cables de suministro hasta 750 V c: 6.5 m. de Zona carreteras y Avenidas d: 5.5 m. de caminos, calles, calzadas, zonas de parqueo, Pasajes y otros Y demás distancias mínimas que indica el CNE
	IDENTIFICACION:	x	 Encintado obligatorio a inicio de cada vano Color asignado
	CABLE ACOMETIDAS:	x	 El cable acometida deberá trenzarlo en su cable principal y derivarlo en forma perpendicular, no se permitirá otro tipo de derivaciones que atenten el orden de las instalaciones eléctricas y el ornato de la Ciudad.
	PARALELISMO :	x	1 Los conductores de comunicación, mantendrán el paralelismo



- 2021

ANEXO 07

REQUISITOS PARA EXPEDIENTE TÉCNICO DE CÁLCULOS MECÁNICOS (USO COMPARTIDO DE INFRAESTRUCTURA)

1		DESCRIPCION	CHECK
	ITEM	El expediente debe contener certificado de habilidad original vigente del	
	1	profesional responsable Ing. Electricista o Electromecánico (proyectista)	
		Memoria descriptiva:	
	2	- Descripción del proyecto, antecedentes, alcances, ubicación, precisar	
	2	cantidad de estructuras BT, MT y AT por ruta.	
á 10		Especificaciones técnicas de equipos y suministros:	
E I	3	Descripción de cada componente: Cables, ferretería y afines deben	
Busin Haftin Namas Valderrame	3	tener una lámina de detalle con gráfico y especificaciones técnicas.	
		Cálculos justificativos (cálculos típicos):	
THE C		- El proyectista deberá sustentar y especificar cálculos mecánicos por	
THE S		vanos realizando:	
CHARLES .		- Valores de los cables de Hidrandina (existentes)	
ST.		- Valores de cables de telecomunicaciones	
Jago	4	Valores - Totales	
ing. Herguein	1	- Los cálculos de esfuerzos y flecha deben estar directamente	
		relacionados con los vanos donde se instalaran redes de	
		telecomunicaciones, incluve cálculos de retenidas.	
		- Adjuntar archivo digital los cálculos realizados (con las formulas	
		empleadas)	
	-	Distancias mínimas de seguridad acorde a CNE 2011 Suministros, interferencia	
9 1		electromagnética:	
\s 1 \b =		Procisar Distancias Mínimas de Seguridad a considerar en las	1
S N IS A	5	instalaciones por nivel de tensión acorde al CNE Suministros 2011 y	
100円		page (Procedimiento de Supervisión por Seguridad Publica)	
CARLOS CASTILLO SEVILLA GERENTE GENERAL		- Incorporar estudio de interferencia electromagnetica.	
田 関る首		Metrado y planilla de estructuras:	
		- Cada ítem por familia debe contener detalles y metrado total de los	
AR AR		componentes que constituyen el proyecto.	
E Io	6	- La planilla de estructuras deberá estar conformada por cada ruta o	
		tramo donde se especifique ítem, código NTCSE, altura de estructura,	
		tipo de material, condición, coordenadas UTM, propietario, fotografía,	
		observaciones.	
		En planos y láminas de detalle: - Indicar cuadro de coordenadas UTM de los postes de Hidrandina a	
		utilizar Indicar código de NTCSE de los postes de Hidrandina a utilizar.	
	7	- Identificar tipo de poste AT, MT o BT, estado y afines.	1
		- La escala de plano debe estar de acuerdo a la Norma 018-2002-	
		EM/DGF.	
		- En plano (s) acorde a tramos (códigos NTCSE) debe guardar estrecha	
		valación con los cálculos electromecánicos (IMDresos).	
		- Incluir cortes de vía aprobado por la municipalidad que corresponda.	

La operadora, presentara 01 anillado de expediente completo del proyecto y 01 anillado con planilla descriptiva de estructuras y planos; **con un CD de los archivos magnéticos** (Word para archivo literal tahoma 10, márgenes en cm; izquierda 2.5, derecha 2, superior 2.5, inferior 2; Excel para cálculos y cuadros de resultados, Autocad para planos y Acrobat para los anexos.