



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

**ET N°4.1.1010  
REQUERIMIENTOS GENERALES  
PARA SERVICIOS DE MONTAJE  
Y/O SUPERVISIÓN DE MONTAJE  
DE MATERIALES Y EQUIPOS**



**ET N° 4.1.1010**  
**REQUERIMIENTOS GENERALES PARA**  
**SERVICIOS DE MONTAJE Y/O SUPERVISIÓN DE**  
**MONTAJE DE MATERIALES Y EQUIPOS**

Página  
2 de 21

**INDICE**

1 GENERALIDADES .....	3
1.1 OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN.....	3
1.2 – NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS .....	4
2 REQUISITOS PARTICULARES.....	5
2.1 PERSONAL.....	5
2.1.1 <i>Representante del contratista</i> .....	5
2.1.2 <i>Planteles</i> .....	6
2.1.3 <i>Identificación del Personal del Contratista</i> .....	6
2.1.4 <i>Comportamiento del Personal</i> .....	6
2.1.5 <i>Trabajos en horas extras o nocturnas</i> .....	8
2.1.6 <i>Trabajos insalubres o peligrosos</i> .....	8
2.1.7 <i>Relación laboral</i> .....	8
2.2 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.....	8
2.3 MATERIALES Y EQUIPOS A PROVEER POR EL CONTRATISTA.....	11
2.4 SEGUROS.....	11
2.4.1 <i>Riesgo del trabajo</i> .....	12
2.4.2 <i>Otros riesgos</i> .....	12
2.4.3 <i>Consideraciones adicionales</i> .....	13
2.4.4 <i>Aspectos generales</i> .....	14
2.5 GARANTÍAS DEL CONTRATO .....	15
2.6 VIGILANCIA Y GUARDA DE LA OBRA .....	15
2.7 FACULTADES DE LA INSPECCIÓN DE EDENOR S.A. ....	16
2.8 LIMPIEZA DE OBRA.....	16
3 ENSAYOS .....	17
3.1.1 <i>Ensayos de materiales a proveer por el contratista</i> .....	17
3.1.2 <i>En el lugar de instalación</i> .....	17
4 DOCUMENTACIÓN .....	18
4.1 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A ENTREGAR POR EL PROPONENTE .....	18
4.2 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A ENTREGAR POR EL ADJUDICATARIO.....	18
4.2.1 <i>Al momento de formalizarse la Contratación</i> .....	18
4.2.2 <i>Durante la ejecución del Contrato</i> .....	19
5 ALCANCE DEL SUMINISTRO.....	20
ANEXO IV - MATRÍCULA Y DESCRIPCIÓN.....	21

**HISTÓRICO DE MODIFICACIONES**

FECHA	REVISION	MOTIVO	FECHA APROBACION
11/05	0	Emisión	

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



## **1 GENERALIDADES**

### **1.1 Objeto de la Especificación**

Establecer las condiciones generales relativas a los Servicios de Montaje y/o Supervisión de Montaje de Materiales y Equipos en las Subestaciones de la red de Edenor S.A.. Se refiere exclusivamente a las tareas que deben efectuarse como complemento a la provisión de materiales y equipos, en un todo de acuerdo a lo requerido en las respectivas Órdenes de Compra.

El Alcance está limitado exclusivamente a trabajos a ser efectuados dentro de los límites de las subestaciones, no siendo aplicable a trabajos a efectuar en la vía pública, los cuales se rigen por otra normativa específica.

El Alcance incluye al transporte de materiales y/o equipos, entre las instalaciones y/o depósitos del proveedor y el interior de la subestación y al transporte de elementos enviados a disposición final.

Esta especificación no incluye a las Condiciones Generales de la Contratación de Obras o de Servicios, los cuales son tratados en otras especificaciones o partes de los pliegos licitatorios que correspondan, cuando sean de aplicación según la naturaleza de los trabajos licitados.

Todo lo indicado más adelante no sustituye a lo que se indique en las Condiciones Generales y/o Particulares de la Orden de Compra y/o en las Condiciones Generales de Suministro, sino que las complementa.

En adelante se identificará indistintamente como “proveedor” o como “contratista” al oferente que haya resultado adjudicatario de una Orden de Compra, una vez que la misma haya sido aceptada, en los términos que se establecen en las Condiciones Generales de Suministro emitidas por la Gerencia de Calidad, Abastecimiento y Logística. Cuando más abajo se diga “Contrato” se estará refiriendo a la Orden de Compra.

Fecha de Edición: 11/05	Fecha de actualización:	Revisión: 0
Realizado: Equipamiento	Supervisado: Ing. Salvó	Aprobado: Ing. Grinschpun



## 1.2 – Normas y Especificaciones Técnicas Complementarias

### NORMAS AMBIENTALES

#### NAS-3: “Procedimientos Operativos”

Capítulo 1	Uso de desengrasante industrial
Capítulo 2	Disolventes de seguridad
Capítulo 3	Uso y manipuleo de baterías de acumuladores
Capítulo 11	Retiro de residuos - Documentación
Capítulo 12	Procedimiento de gestión de residuos

#### NAS-4: “Procedimientos ante contingencias y emergencias”

Capítulo 1	Contaminantes ambientales
Capítulo 2	Gestión de emergencias ambientales

### NORMAS DE SEGURIDAD

NS2A	Seguridad para trabajos y maniobras en instalaciones eléctricas
NS2B	Elementos de seguridad
NS2D	Mantenimiento de equipos hidroelevadores

### NORMAS DE OPERACIÓN

PT6101	Procedimiento Técnico: “Habilitación para acceso y realización de trabajos en SS.EE”
--------	--

### NORMAS DE MATERIALES

ET N° 1.1.0 001	“Requerimientos generales para los equipos y/o materiales de baja, media y alta tensión”
-----------------	--

### NORMAS DE INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN

IT 90001	“Control de dispositivos de seguimiento y medición”
----------	---

Nota: Todas las normas y especificaciones citadas en este párrafo son de cumplimiento obligatorio para el proveedor, ya sea que se encuentren citadas explícitamente, o no, en lo que resta del texto de esta especificación técnica.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



## **2 REQUISITOS PARTICULARES**

### **2.1 Personal**

Todo el personal del Contratista deberá estar habilitado para acceso y realización de trabajos en subestaciones conforme a lo indicado en el Procedimiento Técnico PT6101. Dicha habilitación deberá ser tramitada por intermedio de la Subgerencia de Montajes de la Dirección Técnica de Edenor S.A. y el alcance será definido por Edenor S.A., atendiendo a la naturaleza de los trabajos motivo de la Orden de Compra. Ningún personal del contratista podrá ingresar ni permanecer en las instalaciones de Edenor S.A. sin la correspondiente identificación que se derive de ese PT6101.

Ya que los trabajos se realizan dentro de Subestaciones en servicio con alto riesgo de accidentes eléctricos, es obligatorio que el personal del contratista acate todas las medidas de seguridad que imparta Edenor S.A. antes, durante y al finalizar los trabajos.

#### **2.1.1 Representante del contratista**

a) El Contratista deberá designar una persona que actuará en representación del mismo y que lo deberá avalar en todos los trabajos o tareas requeridas por Edenor S.A.. Deberá dominar las especialidades afines al tipo de trabajo a efectuar.

Tendrán entre otras, las siguientes obligaciones:

- Deberán atender todas las indicaciones que les sean impartidas por la Inspección de Edenor S.A..
- Serán responsables de todos los aspectos de ejecución, desarrollo y mantenimiento de las obras.
- Deberán tomar todas las medidas necesarias para la seguridad y protección de personas y bienes, y aspectos relacionados al medio ambiente.
- No podrán iniciar trabajos a los fines del Contrato, sin la previa autorización de la Inspección de Edenor S.A..

b) Déjase establecido que la actuación del Representante, obliga también al Contratista en las consecuencias económicas y contractuales derivadas de la vinculación jurídica con Edenor S.A..

c) La designación del representante por parte del proveedor será comunicada a Edenor S.A. por escrito reservándose ésta el derecho de su aceptación o rechazo o solicitar su cambio durante el transcurso de las prestaciones.

d) El Contratista no podrá sustituir al Representante durante la vigencia del Contrato sin la aprobación de Edenor S.A..

Para el reemplazo del Representante, el Contratista deberá pedir autorización a Edenor S.A., presentando con una anticipación de 15 (quince) días el "Curriculum Vitae" del reemplazante. Edenor S.A. podrá rechazarlo si a su juicio exclusivo, dichos antecedentes no fueran considerados suficientes o equivalentes.

Fecha de Edición: 11/05	Fecha de actualización:	Revisión: 0
Realizado: Equipamiento	Supervisado: Ing. Salvó	Aprobado: Ing. Grinschpun



### **2.1.2 Planteles**

a) El Contratista empleará para el servicio sólo personal competente y en cantidad suficiente como para que la ejecución de los trabajos sea realizada en tiempo y forma.

b) Durante la ejecución de los trabajos, el Contratista se obliga a hacer observar por su personal todas las precauciones necesarias para no transgredir las normas que rigen en el lugar y cuidará de no causar daños o deterioros a las instalaciones, comprometiéndose a retirar de inmediato a cualquier trabajador que, por cualquier circunstancia, perturbase el normal desarrollo de los trabajos, así como el orden y la seguridad imperantes en el lugar.

c) Es responsabilidad absoluta del Contratista la seguridad del personal empleado durante la ejecución del servicio, debiendo cumplimentar lo establecido en la Ley N° 19587 de "Higiene y Seguridad en el Trabajo" y su correspondiente decreto reglamentario N° 351/79.

### **2.1.3 Identificación del Personal del Contratista**

El personal del Contratista y/o Subcontratista deberá estar identificado en su indumentaria con el nombre de la empresa para la cual trabaja.

Deberá disponer también de la credencial citada en el punto 2.1 de esta especificación.

### **2.1.4 Comportamiento del Personal**

El personal deberá desempeñar sus tareas con la ropa de trabajo adecuada y provisto de los elementos de seguridad necesarios, (cascos, guantes, protectores oculares y acústicos, etc), conforme a las disposiciones de la Ley N° 19.587 de Seguridad e Higiene y su Decreto Reglamentario N° 351/79 y a las Normas de Seguridad NS2A y NS2B.

Por tratarse de trabajos a realizar en una Subestación, el Contratista deberá cumplir ineludiblemente con los siguientes requisitos:

1) Antes de la iniciación de los trabajos presentará a la Inspección de Edenor S.A. un listado con el nombre y N° de documento de todo el personal que trabaje en la obra.

2) Cada una de las personas afectadas a los trabajos deberá poseer la credencial citada anteriormente.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



**ET N° 4.1.1010**  
**REQUERIMIENTOS GENERALES PARA**  
**SERVICIOS DE MONTAJE Y/O SUPERVISIÓN DE**  
**MONTAJE DE MATERIALES Y EQUIPOS**

Página  
7 de 21

3) Junto con el listado indicado en 1) dejará un número telefónico de un sistema de urgencias médicas o centro de salud al que se pueda llamar en el caso de que su personal sufra un accidente.

4) Observará que se cumpla con la seguridad de las personas e instalaciones y se utilicen todos los elementos de protección personal necesarios.

5) El personal del Contratista respetará durante el desarrollo de sus tareas el área de trabajo asignada y delimitada, tomando en cuenta los mensajes de los carteles indicadores y no pudiendo circular ni permanecer en otros lugares.

6) Nunca y por ninguna causa personal del Contratista retirará, modificará o cambiará de lugar las medidas de seguridad tomadas por el personal de Operación de la Subestación.

7) El responsable de los trabajos de la Empresa Contratista se presentará ante su similar de Edenor S.A., antes de comenzar sus tareas, quien informará la índole de las mismas y se sujetará de allí en más a las Normas de Seguridad u otras disposiciones que el responsable de Edenor S.A. determine para la realización de los trabajos. Para evitar equívocos las solicitudes para realizar trabajos en determinados lugares como su autorización deberán efectuarse por escrito.

8) El personal del Contratista cumplirá con las normas de conducta y disciplina del lugar establecidas por Edenor S.A. debiendo efectuar el reemplazo del mismo cuando la Inspección así lo solicite, ya sea por falta de idoneidad o mal comportamiento, no constituyendo causa de atraso para la realización de los trabajos.

La falta de respeto al personal de Edenor, o cualquier acto de indisciplina cometido por el Contratista, o su personal, o sus representantes, autorizará a Edenor S.A. a ordenar el retiro de sus oficinas de quien o quienes la cometieran. Edenor S.A. se reserva el derecho de admisión a la presencia en sus oficinas, del o los representantes del Contratista que a su solo juicio determine.

9) En caso de accidentes de trabajo a su personal, el Contratista deberá cumplimentar las denuncias correspondientes en los términos que se indican en esta especificación.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



### **2.1.5 Trabajos en horas extras o nocturnas**

Si la Inspección de Edenor S.A. o el Contratista decidieran que el personal del contratista trabajase en exceso de la jornada legal (horas extras), o en horarios nocturnos, el Contratista pagará a su exclusivo cargo a su personal los recargos que correspondan de acuerdo a las leyes vigentes y/o los determinados por autoridad competente. Edenor S.A., no tomará a su cargo las mayores retribuciones resultantes a abonar al personal del Contratista.

### **2.1.6 Trabajos insalubres o peligrosos**

Queda entendido, que el Contratista conoce las condiciones en que su personal y eventuales subcontratistas deberán efectuar los trabajos objeto de la presente, y que, por consiguiente, una vez presentada la oferta, Edenor S.A. no reconocerá sobreprecios en razón de trabajos insalubres o peligrosos aunque la declaración de insalubridad fuera posterior a la fecha de presentación de la oferta y/o contratación.

### **2.1.7 Relación laboral**

Todo personal del Contratista y/o Subcontratista afectado a este contrato, estará en relación de dependencia del Contratista y/o Subcontratista, no teniendo relación laboral ni de ningún otra especie con Edenor.

El Contratista garantiza a Edenor a mantenerlo indemne frente a cualquier reclamo de un trabajador del mismo o de un eventual Subcontratista que pretenda involucrar a Edenor S.A..

Sin perjuicio de ello Edenor queda facultada expresamente a practicar las retenciones previstas en el artículo 136 de la Ley de Contrato de Trabajo, sobre los montos adeudados al contratista, en los casos contemplados en la citada norma.

## **2.2 Responsabilidades del contratista**

a) El Contratista se obliga a cumplir con todas las disposiciones, decretos y leyes laborales vigentes, o que se dicten por Autoridad competente durante el transcurso de los trabajos. Debe cumplir asimismo con lo requerido en la Normas Ambientales y de Seguridad citadas en el parágrafo 1.2 de esta especificación.

b) Deberá mantener al día los pagos de jornales, sueldos, salarios, aportes y contribuciones de la Contribución Unificada de Seguridad Social, seguro obrero, etc., correspondientes al personal que él y sus Subcontratistas empleen en las obras y no podrá deducirles suma alguna que no responda al cumplimiento de dichas disposiciones, decretos y leyes, o resoluciones de Autoridad competente.

c) Deberá cumplir con los Convenios Colectivos de Trabajo de los respectivos gremios y tomará a su cargo la solución de los conflictos de orden gremial que puedan surgir al respecto.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun





**ET N° 4.1.1010**  
**REQUERIMIENTOS GENERALES PARA**  
**SERVICIOS DE MONTAJE Y/O SUPERVISIÓN DE**  
**MONTAJE DE MATERIALES Y EQUIPOS**

Página  
9 de 21

d) Asimismo se obliga a presentar a Edenor, mensualmente todos los documentos o probanzas que le permitan fiscalizar la nómina actualizada del personal ocupado en la ejecución de los trabajos y verificar en cada momento que el Contratista y sus Subcontratistas, están dando cumplimiento a las leyes laborales vigentes y a las obligaciones contraídas por los mismos en su carácter de empleadores, de acuerdo a lo indicado en el pliego de condiciones.

e) El Contratista será el único responsable de sus obligaciones contractuales. No podrá ceder, ya sea total o parcialmente, la adjudicación o el contrato a que ésta diera lugar, ni asociarse con terceros para su cumplimiento, sin previo aviso a la Gerencia de Calidad, Abastecimineto y Logística de Edenor S.A.. Asimismo no podrá subcontratar y/o modificar las provisiones, subcontratistas o subproveedores acordados por las partes, sin previo consentimiento por escrito de la Gerencia de Calidad, Abastecimineto y Logística de Edenor S.A.. El no cumplimiento de la solicitud de aprobación de subcontratista o no presentación de la nómina del personal afectado a tareas encomendadas por Edenor S.A., dará origen a penalidades detalladas en las condiciones particulares.

El Subcontratista aprobado no podrá a su vez subcontratar.

f) El Contratista será además el único responsable:

1. De las infracciones a las leyes, decretos y reglamentos Nacionales, Provinciales y/o Municipales vigentes o que se dicten durante el transcurso de los trabajos.

2. Asimismo el Contratista se hace responsable y se obliga a mantener indemne de las eventuales multas, recargos y penalidades que podrían aplicarse a Edenor S.A. como consecuencia de las disposiciones contenidas "en el Convenio de Acción Coordinada para los trabajos para desarrollarse en la vía pública firmada entre Telecom, Telefónica de Argentina, Aguas Argentinas, Metrogás, Edesur y Edenor S.A. y la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires de fecha 1º de febrero de 1994".

3. De los accidentes que, como consecuencia directa o indirecta de los trabajos, pudiera ocurrir a su personal, así como al de Edenor S.A. o a terceros.

4. Del cuidado y vigilancia de los materiales, así como de las maquinarias, útiles, herramientas o enseres que utilice en la ejecución de los trabajos; no responsabilizándose Edenor S.A. por hurtos, robos ni pérdidas, cualesquiera fueren sus causas.

5. De todos los daños y perjuicios que, como consecuencia directa o indirecta de los trabajos, sean ocasionados a los bienes y/o propiedad del Contratista, de Edenor S.A. o de terceros. Todas las reclamaciones, pedidos de indemnización, etc., que por tales conceptos fueren dirigidos a Edenor S.A. por terceros, serán girados inmediatamente al Contratista; comprometiéndose ésta a subrogar a Edenor sin que tenga el derecho de invocar en nada y en ningún momento la responsabilidad de aquella.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



**ET N° 4.1.1010**  
**REQUERIMIENTOS GENERALES PARA**  
**SERVICIOS DE MONTAJE Y/O SUPERVISIÓN DE**  
**MONTAJE DE MATERIALES Y EQUIPOS**

Página  
10 de 21

Los daños o roturas que se produzcan en pisos u otros lugares por el uso o no de herramientas durante los trabajos, serán reparados por el contratista.

6. Del cumplimiento de las normas y leyes de tránsito vigentes.

7. En tal sentido, para el transporte de materiales, herramientas, equipo, personal, etc., el Contratista deberá elegir y utilizar vehículos adecuados, limitando y distribuyendo las cargas de modo tal que se eviten obstrucciones, perturbaciones, daños, deterioros a carreteras, caminos públicos y privados, aceras, puentes y accesos a propiedades de Edenor S.A. o de terceros.

8. El Contratista se encargará de tramitar los correspondientes permisos de tránsito para vehículos no previstos en las reglamentaciones vigentes por su cuenta y cargo.

9. Todas las reclamaciones y/o demandas que se iniciaren contra Edenor S.A. por incumplimiento de lo establecido en este inciso, serán giradas al Contratista.

Para ello:

I. Efectuará todas las gestiones que sean necesarias para que Edenor S.A. no sea incluida en las demandas o reclamos.

II. De ocurrir que, por haber sido Edenor S.A. demandada, se dicte sentencia desfavorable o deba efectuar cualquier erogación con motivo del juicio, el Contratista se compromete a satisfacer el reclamo por su cuenta antes del vencimiento del mismo.

III. De haber abonado Edenor S.A., el Contratista se compromete a reintegrar todas las sumas pagadas con más un 20% en concepto de gastos, dentro de los 5 días del pago efectuado por Edenor.

IV. El Contratista, faculta a Edenor S.A. para que la deuda sea descontada de cualquier acreencia que tenga, ya sea de la Contratación en cuestión o de cualquier otra, o de ejecutar la garantía de contrato.

d) El contratista dará cumplimiento a todas las leyes, decretos o reglamentos, Municipales, Provinciales vigentes, o que entren en vigencia durante el desarrollo de las prestaciones, en particular con todo lo relacionado a la preservación del Medio Ambiente.

e) Para aquellos casos que el contratista se tome el descuento de cargas sociales establecido en el decreto 292/95 (P.E.N.) y todo otro beneficio que se incorpore en la legislación, el contratista deberá presentar a Edenor un certificado firmado por un contador público que garantice que se cumplen las condiciones para aplicar los beneficios.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



### 2.3 Materiales y equipos a proveer por el Contratista

- a) El Contratista proveerá todos los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución del servicio, los que deberán ser nuevos, de primera calidad y aptos para las condiciones de trabajo requeridas.
- b) El Contratista no podrá alegar como motivo de demoras, la falta de materiales cuyo suministro esté a su cargo.
- c) El Contratista será el único responsable del correcto uso de los materiales en obra, así como del cumplimiento de las indicaciones dadas por los fabricantes, en lo referente a su conservación, dosificación y condiciones de aplicación.
- d) Las herramientas u otros elementos a utilizar en los trabajos, que sean propiedad del Contratista y que deban permanecer en las instalaciones de Edenor S.A., lo harán bajo llave en los lugares previamente establecidos, y bajo exclusiva responsabilidad del contratista.

### 2.4 Seguros

El Contratista no podrá iniciar los trabajos si no tiene cumplimentado los seguros correspondientes.

El Contratista deberá contratar por su cuenta y cargo y mantener vigente durante toda la relación contractual, los seguros según el listado que a continuación se indica, debiendo exigir esta obligación a cualquier subcontratista que eventualmente participe en la ejecución de sus obligaciones contractuales, de acuerdo con las pautas que seguidamente se detallan:

De no comprobarse la conformidad de los seguros requeridos a los 30 (treinta) días de firmar el contrato o antes de ejecutar el primer trabajo en instalaciones de Edenor S.A. (lo que se cumpla primero), Edenor S.A. se reserva el derecho de rescindir el mismo, sin que el contratista pueda hacer cualquier tipo de reclamo al respecto.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



#### **2.4.1 Riesgo del trabajo**

a) Deberá presentar antes de la iniciación de los trabajos, copia del Contrato de Afiliación a una Administradora de Riesgos del Trabajo (ART), o en su defecto el comprobante de autoseguro que determina la Reglamentación.

Dicho Contrato de Afiliación debe incluir las siguientes expresiones:

1) “Contrariamente a lo expresado en el apartado 5) del art. 39 de la L.R.T., esta Administradora no repetirá contra Edenor, por las prestaciones que se viera obligada a otorgar por aplicación de la citada ley”.

2) “Esta Administradora se obliga a dar inmediato aviso en forma fehaciente a Edenor, en caso de incumplimiento del pago de la alícuota mensual convenida. Si se omitiere esta comunicación, esta Administradora no opondrá la falta de atención y pago de todas las prestaciones convenidas en este contrato”.

b) Las contrataciones mencionadas deberán ser realizadas en algunas de las ART que figuren en la nómina que el Contratista debe requerir a Subgerencia de Riesgo y Seguros de Edenor S.A..

c) El cambio de afiliación a otra ART o su pase a la condición de autoasegurado, deberá ser comunicado a Edenor S.A. junto con el certificado mencionado en el punto A), a más tardar dentro de las 48 horas de finalizadas la afiliación anterior.

d) Edenor S.A. se reserva el derecho de controlar en cualquier momento el listado de personal afiliado a la ART o cuando corresponda los titulares de las pólizas de accidentes personales (Ver más adelante), que deberán presentarse en forma actualizada.

#### **2.4.2 Otros riesgos**

##### **A) Responsabilidad civil comprensiva**

Por los eventuales daños causados por el personal que participe en la ejecución del contrato o provisión.

La Contratación de esta cobertura deberá estar disponible en Subgerencia de Riesgo y Seguros con por lo menos 72 horas de antelación a la iniciación de los trabajos, para su análisis.

El límite mínimo para esta póliza será de \$ 400.000.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



## **B) Transportes y vehículos**

En el caso de contratación de prestación de servicios de transporte, el Contratista y/o Subcontratista deberá requerir a los Aseguradores de sus vehículos, la inclusión de Edenor en calidad de Co-Asegurado en cobertura de Responsabilidad Civil de los mismos, se deberá consultar a la Subgerencia de Riesgo y Seguros.

No se permitirá la utilización, por parte del contratista, de vehículos, cualquiera fuera su tipo, sin la correspondiente verificación técnica en vigencia, o la habilitación reglamentaria para el caso de vehículos especiales.

## **C) Accidentes personales**

Esta póliza se deberá presentar para todos los casos que se disponga de personal que no se encuentre en relación de dependencia (no comprendidas en las ART).

La suma asegurada individual mínima será de \$ 200.000, debiendo figurar la siguiente cláusula:

“Edenor S.A. será única beneficiaria en tanto el eventual siniestro haya ocurrido mientras el asegurado se encuentre al servicio de la misma, cumpliendo tareas inherentes a la pertinente contratación y/o en circunstancias que le generen responsabilidad”.

## **D) Otros seguros**

Edenor S.A. podrá, en función del análisis que efectúe la Subgerencia de Riesgo y Seguros, exigir la contratación de otros seguros.

### **2.4.3 Consideraciones adicionales**

1. En todas las pólizas anteriormente mencionadas, excepto Accidentes Personales, Edenor deberá figurar como Co-Asegurada.

Asimismo en todas las pólizas del punto 2.4.2 de esta especificación, “Otros Riesgos”, deberá figurar la siguiente expresión:

“Esta póliza no podrá ser anulada, modificada o enmendada sin el previo consentimiento por escrito por parte de Edenor S.A., mediando el correspondiente endoso”.

2. La contratación de los seguros para la cobertura de “Otros riesgos” deberá ser efectivizada en Compañías que figuren en la nómina que el Contratista debe requerir a la Subgerencia de Riesgo y Seguros de Edenor S.A..

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



**ET N° 4.1.1010**  
**REQUERIMIENTOS GENERALES PARA**  
**SERVICIOS DE MONTAJE Y/O SUPERVISIÓN DE**  
**MONTAJE DE MATERIALES Y EQUIPOS**

Página  
14 de 21

3. Edenor procederá a aprobar o rechazar las pólizas de seguros presentadas por el contratista que debe ser antes de dar comienzo a los trabajos, dentro de los 15 días hábiles de haberlas recibido.

Las mismas serán recepcionadas indefectiblemente en la Subgerencia de Riesgo y Seguros, sita en calle Azopardo 1025, Capital Federal, los días lunes, miércoles y viernes de 10 a 16 hs.

Conjuntamente con las pólizas en original, se presentará el respectivo comprobante de pago de los premios correspondientes.

Si el Contratista o subcontratista optare por un plan de cuotas para el citado pago, deberá obtener de la Aseguradora un endoso con el siguiente texto:

“Esta Aseguradora se obliga por el presente endoso a dar inmediato aviso en forma fehaciente a Edenor S.A. en caso de incumplimiento de la cláusula de cobranza de premios. Si se omitiese esta comunicación, esta Aseguradora no opondrá la falta de pago ante la ocurrencia de un siniestro bajo estas circunstancias. No obstante se mantendrá cubierto el riesgo por un período de quince días contados a partir de la fecha en la que el pago se hubiera hecho exigible”.

**2.4.4 Aspectos generales**

**(A tener en cuenta tanto en Riesgos de Trabajo como en Otros Riesgos)**

a) Edenor se reserva el derecho de solicitar el cambio de Aseguradora para el caso de que la misma no merezca confianza en virtud de circunstancias económicas y/o financieras sobrevinientes que demostraren un estado de insolvencia y/o cualquier otra causa que pusiera en duda la validez de la cobertura otorgada, sin costo adicional para Edenor S.A..

b) El contratista deberá tomar a su cargo las franquicias y/o descubiertos establecidos en el respectivo contrato de seguro, que por resolución de la Superintendencia de Seguros de la Nación no puedan ser cubiertos por otro seguro.

c) Si el contratista dejase de contratar y mantener en vigencia los seguros que corresponden, Edenor S.A. podrá en tales casos, al margen de cualquier otro derecho o recurso que pudiera ejercer, contratar y mantener en vigor dicho seguro y pagar las primas necesarias para estos fines, deduciendo en cualquier momento las sumas que resulten, de los créditos presentes o futuros a favor del contratista o ejecutar las garantía del contrato, que correspondieran.

d) En todos los supuestos, el contratista será responsable por todo daño ocasionado, ya sea por sus dependientes, equipos y/o vehículos, como así también por los causados por los subcontratistas a su cargo, indemnizando y manteniendo libre a Edenor S.A., de cualquier reclamo por accidentes, multas y gastos consecuentes, incluyendo honorarios legales y costos, y sin que los seguros indicados anteriormente constituyan un límite a su responsabilidad.

e) Recaudos que debe tomar el Contratista para el caso de siniestros:

Fecha de Edición: 11/05	Fecha de actualización:	Revisión: 0
Realizado: Equipamiento	Supervisado: Ing. Salvó	Aprobado: Ing. Grinschpun



**ET N° 4.1.1010**  
**REQUERIMIENTOS GENERALES PARA**  
**SERVICIOS DE MONTAJE Y/O SUPERVISIÓN DE**  
**MONTAJE DE MATERIALES Y EQUIPOS**

Página  
15 de 21

1) Informar de inmediato y en forma fehaciente a Edenor S.A. de cualquier siniestro en forma detallada y con descripción de la magnitud del daño, obligándose a denunciarlo a la Aseguradora dentro del plazo de 72 horas de ocurrencia. Esto deberá tenerse en cuenta especialmente en los casos de accidentes “in itinere” que sufrieran los dependientes del contratista y/o subcontratista.

2) Edenor podrá exigir al Contratista y/o Subcontratista, copia de la denuncia. Para el caso de no haber cumplido el contratista y/o subcontratista con este requisito, Edenor - sin estar obligado a ello - queda especialmente autorizada para notificar el siniestro a la Aseguradora y para efectuar todos los trámites tendientes a lograr que la Aseguradora cumpla con sus obligaciones contractuales y la mantenga indemne de las consecuencias dañosas del siniestro.

3) Será obligación del Contratista y/o Subcontratista, notificar a los Aseguradores con copia a Edenor, sobre cualquier cuestión o suceso que, de acuerdo con las cláusulas de la o las pólizas correspondientes, requiera dicha notificación. El Contratista y/o Subcontratista, será responsable por todas las pérdidas, reclamaciones, demandas, actuaciones jurídicas, costas, costos y gastos de cualquier índole originados o resultantes de cualquier incumplimiento por su parte de los requerimientos del presente artículo, ya sea como resultado de la anulación de dicho seguro o por cualquier otro motivo.

## **2.5 Garantías del contrato**

Deberá establecerse conforme a lo requerido en las Condiciones Generales de Suministro y en la ET N° 1.1.0001.

En el caso en que el suministro incluya, además del equipo y/o material, el montaje y/o las supervisiones de montaje o puesta en servicio, los plazos de garantía empezarán a contar desde la finalización de la última de estas tareas.

## **2.6 Vigilancia y guarda de la obra**

Correrá bajo exclusiva responsabilidad del Contratista la custodia de materiales, equipos y herramientas depositados en obra, debiendo a tal fin construir las instalaciones y destinar el personal necesario, no pudiendo hacer el Contratista responsable a Edenor S.A. de ningún hurto, robo o deterioro.

Establecerá una adecuada vigilancia en la obra para prevenir sustracciones y/o deterioros de materiales e instalaciones propias o a su cargo, desde la iniciación hasta la terminación total de los trabajos y puesta en servicio.

Colocará luces de peligro y tomará adecuadas precauciones en todos aquellos lugares que pudieren dar lugar a accidentes o incendios.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



**ET N° 4.1.1010**  
**REQUERIMIENTOS GENERALES PARA**  
**SERVICIOS DE MONTAJE Y/O SUPERVISIÓN DE**  
**MONTAJE DE MATERIALES Y EQUIPOS**

Página  
16 de 21

**2.7 Facultades de la inspección de Edenor S.A.**

Tendrá las facultades de vigilar y supervisar que todos los aspectos del desarrollo, ejecución y mantenimiento de los trabajos se efectúen en concordancia con lo pactado por las partes, sin que ello implique limitar la responsabilidad del Contratista en el estricto cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

**2.8 Limpieza de obra**

Forma parte del suministro la limpieza de la obra una vez terminadas las tareas y el retiro y disposición final de todos los materiales que Edenor S.A. le indique al Contratista. Para este fin deberá cumplir con la normativa ambiental nacional, municipal y/o provincial, según corresponda, además de lo indicado en las normas ambientales de Edenor S.A. citadas en el punto 1.2 de esta especificación.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun





### **3 ENSAYOS**

Los criterios generales a seguir para la consideración de los ensayos y sus protocolos, serán los indicados en la E.T. N° 1.1.0 001.

#### **3.1.1 Ensayos de materiales a proveer por el contratista**

Además de lo requerido en la ET N° 1.1.0001 y en la s especificaciones particulares de cada material o equipo que sean de aplicación en el contrato, deberá cumplirse con lo siguiente:

- a) Los gastos que demande proporcionar las muestras, su transporte, los ensayos y análisis, serán por cuenta del Contratista.
- b) Si el resultado de estos ensayos fuera negativo, el Contratista deberá cambiar el material y/o montaje afectado en su totalidad, exclusivamente a su cargo, incluido también el costo del nuevo ensayo, aunque éste resultara satisfactorio.
- c) Si la Inspección de Edenor S.A. objetara el empleo de algún material, y durante la realización de los ensayos de comprobación fuera menester suspender los trabajos, la responsabilidad por la eventual demora en el plazo de ejecución corresponderá al Contratista si el material fuera rechazado, y a Edenor si el material fuera aprobado.
- d) Para cada caso particular, en las Especificaciones Técnicas se establece la cantidad y tipos de ensayos a realizar.

#### **3.1.2 En el lugar de instalación**

Para la realización de los ensayos, ya sea sobre materiales, equipos y/o instalaciones, que se requieran en los documentos del contrato o sean exigidos por la Inspección de Edenor S.A., conforme a las prácticas usuales, el contratista deberá disponer, además del personal debidamente capacitado para tal fin, del instrumental adecuado y calibrado, de conformidad con el Instructivo Técnico IT 90001.

En el caso en que el contratista posea un sistema de calidad, por el cual se exige el mantenimiento y control de la calibración de los aparatos y dispositivos de medición, el contratista podrá optar por presentar la correspondiente información ante la Subgerencia de Montajes de la Dirección Técnica, la que evaluará la aprobación o rechazo de la documentación presentada, a su sólo criterio.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



## 4 DOCUMENTACIÓN

### 4.1 Documentación Técnica a entregar por el proponente

Para su debido análisis será imprescindible que las propuestas incluyan la documentación técnica requerida en la E.T. N° 1.1.0 001, en las especificaciones particulares y en las Condiciones Generales de Suministro. En caso contrario, podrán ser descalificadas desde el punto de vista técnico, a sólo criterio de Edenor S.A..

### 4.2 Documentación Técnica a entregar por el adjudicatario

#### 4.2.1 Al momento de formalizarse la Contratación

A partir de la celebración del contrato, y antes del comienzo de ejecución, deberá presentar:

A) Ante la Subgerencia de Montajes de la Dirección Técnica:

A.1) Nómina del personal afectado al cumplimiento del Contrato con indicación de:

- Apellido y Nombre - Nacionalidad
- Tipo y Número de Documento
- Número de CUIL
- Antigüedad - Categoría Laboral

A.2) Currículum Vitae del Representante del Contratista

Edenor S.A. se reserva el derecho de aprobar o rechazar el listado de personal propuesto.

En caso de existir variación o alteración de la nómina con posterioridad a la aprobación, el contratista debe notificar mensualmente las novedades, para permitir el control del personal.

Edenor S.A. controlará en forma permanente la identidad del personal afectado por el contratista. En caso de incumplimiento no deberá permitir el ingreso de personas ni la continuación de los trabajos, recayendo todas las consecuencias de los atrasos en el cumplimiento de los plazos que esto pudiera generar bajo exclusiva responsabilidad del contratista.

B) Ante la Subgerencia de Riesgo y Seguros, con copia a Subgerencia de Montajes de la Dirección Técnica:

Constancia de contratación de seguros:

- Póliza de Seguros de Vida Obligatorio de su personal.
- Contrato de Seguro de Accidente de Trabajo con una ART (incluyendo nómina del personal asegurado).
- Pólizas de seguro que cubran Otros Riesgos.

Los requerimientos de Seguros responderán a las exigencias de esta especificación. Una vez aprobadas las pólizas presentadas, Subgerencia de Riesgo y Seguros comunicará a la Gerencia de Calidad, Abastecimiento y Logística, a Contaduría y a la Subgerencia de Montajes de la Dirección Técnica.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



**ET N° 4.1.1010**  
**REQUERIMIENTOS GENERALES PARA**  
**SERVICIOS DE MONTAJE Y/O SUPERVISIÓN DE**  
**MONTAJE DE MATERIALES Y EQUIPOS**

Página  
19 de 21

**C) Ante la Gerencia de Calidad, Abastecimiento y Logística:**

C.1. Indicación del Servicio Médico Laboral (interno o externo) habilitado, por el contratista, acorde al Dto. 351/79 y su modificación, Dto. 1338/96, Dto. 911/96 (para empresas de Construcción), Dto. 491/97, con indicación de nombre y domicilio del establecimiento, o nombre, domicilio y N° de matrícula del profesional.

C.2. Si la Empresa contratada utilizara mano de obra extranjera debe controlarse el cumplimiento de las normas sobre Radicación: Certificado de Radicación, Visa Consular, o Permiso de Trabajo vigente. (Ley 22.439 - Dto. 1023/94).

Nota: En caso de disponerse la renovación del contrato, las áreas involucradas deberán exigir los recaudos señalados en esta especificación, como si se iniciara una nueva relación contractual.

**4.2.2 Durante la ejecución del Contrato:**

A partir del inicio de ejecución del contrato, los Contratistas y los Subcontratistas aprobados deberán remitir la siguiente documentación, correspondiente al mes anterior en curso:

**A) Ante la Subgerencia de Riesgo y Seguros, con copia a Subgerencia de Montajes de la Dirección Técnica:**

- Comprobante sellado de la compañía aseguradora de la actualización de la nómina del personal cubierto por los seguros.

**B) Ante la Gerencia de Desarrollo Sustentable y Seguridad:**

Toda la información que ésta requiera a efectos de controlar el cumplimiento de las exigencias de la Ley 19.587 decreto 351/79, su modificatorio decreto 1338/96, Dto. 911/96, Dto. 491/97, Resoluciones conexas, normas internas de Edenor S.A. (Normas Ambientales y Normas de Seguridad, citadas en el punto 1.2 de esta especificación).

Asimismo, en el caso en que se deba disponer y transportar de residuos de cualquier tipo, el contratista deberá presentar ante la Gerencia de Desarrollo Sustentable y Seguridad, con copia a la Subgerencia de Montajes de la Dirección Técnica, toda la documentación de habilitación de vehículos, plantas de tratamiento y manifiestos que correspondan.

La Gerencia de Desarrollo Sustentable y Seguridad comunicará a la Gerencia de Calidad, Abastecimiento y Logística cualquier incumplimiento.

**C) Ante la Subgerencia de Montajes de la Dirección Técnica:**

Documentación que avale el mantenimiento de la calibración de los instrumentos y dispositivos de medición.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



## **5 ALCANCE DEL SUMINISTRO**

El Alcance del Suministro se definirá en la ET N° 1.1.0001, en las especificaciones técnicas particulares y en el resto de los documentos del contrato.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun



#### **ANEXO IV - MATRÍCULA Y DESCRIPCIÓN**

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN
14955	TRANSPORTE Y DESCARGA, SEGÚN ET PARTICULARES.
17420	MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO SEGÚN ET PARTICULARES
14963	SUPERVISION DE MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO SEGÚN ET PARTICULARES.
14952	ENSAYOS DE RECEPCIÓN EN EMPLAZAMIENTO, SEGÚN ET PARTICULARES.

Fecha de Edición: 11/05

Fecha de actualización:

Revisión: 0

Realizado: Equipamiento

Supervisado: Ing. Salvó

Aprobado: Ing. Grinschpun