SECCIÓN III

FORMULARIOS DE LA PROPUESTA

ÍNDICE

FORMULARIO A-1	*2*
FORMULARIO A-2	*3*
FORMULARIO A-3	*4*
FORMULARIO A-4	*5*
FORMULARIO A-5	*6*
FORMULARIO A-6	*9*
FORMULARIO A-7	*10*
FORMULARIO A-8	*11*
FORMULARIO A-9	*12*
FORMULARIO A-10	*16*

SECCIÓN III

FORMULARIOS DE LA PROPUESTA

Los formularios a ser utilizados por todos los proponentes interesados en participar y que forman parte de la Propuesta son los siguientes:

FORMULARIO A-1	Carta de Presentación de la Propuesta
FORMULARIO A-2	Identificación del Proponente
FORMULARIO A-3	Declaración de Integridad del Proponente
FORMULARIO A-4	Propuesta Económica
FORMULARIO A-5	Declaración jurada del Costo Bruto de Producción (bienes de origen nacional).
FORMULARIO A-6	Declaración jurada de los bienes de producción nacional independientemente del origen de los insumos.
FORMULARIO A-7	Declaración Jurada de Acreditación de la Veracidad y Autenticidad de su Condición Legal y Administrativa
FORMULARIO A-8	Declaración Jurada de acreditación de Información financiera del(os) proponente
FORMULARIO A-9	Especificaciones Técnicas de los Bienes Ofertados
FORMULARIO A-10	Cronograma de suministro

FORMULARIO A-1

MODELO DE CARTA DE PRESENTACION

Fecha _____

Señores
EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD S.A.
Presente

Ref. Licitación Pública Nacional Nº IB/2007/02
_____ (*Indicar el objeto de la contratación)*

Estimados señores:

Habiendo sido notificado con la Resolución Administrativa de Aprobación de Pliego de Condiciones Nº ___ ***(Indicar el número de Resolución Administrativa),*** declaro y garantizo haber examinado cuidadosamente el Pliego de Condiciones, así como los formularios para la presentación de la propuesta y que en virtud de ello, acepto sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos, adhiriéndome al texto del contrato.

_____***(Indicar el nombre de la empresa)*** ofrece suministrar los bienes de referencia, por la suma de _____(***Indicar el monto total o si corresponde por lotes o ítemes)*** en el plazo de _____,(***Indicar el plazo de entrega de los bienes)*** de acuerdo con el Formulario A-4 de la propuesta presentada.

Esta propuesta tiene un periodo de validez de _____ ***(Indicar el número de días que no deberá ser menor a sesenta (90) días calendario)*** días calendario a partir de la fecha fijada para la Apertura de Propuestas.

Declaro la veracidad de toda la información proporcionada y autorizo mediante la presente, para que en caso de ser adjudicado, cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la Entidad, toda la información que consideren necesaria para verificar la documentación que presento. En caso de comprobarse falsedad en la misma, me doy por notificado que su entidad tiene el derecho a descalificar mi Propuesta y ejecutar la Garantía de Seriedad Propuesta.

Si nuestra propuesta es aceptada, nos comprometemos a presentar, en el plazo establecido en el Pliego, los documentos originales o fotocopias legalizadas de todos y cada uno de los documentos señalados los formularios A-7, A-8 y así como de todo aquello que presentamos en fotocopia simple y una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al siete por ciento (7%) del total del valor del contrato, para asegurar el debido cumplimiento del mismo dentro del plazo previsto en el Pliego de Condiciones.

En caso de ser adjudicado, esta propuesta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y firme el contrato de acuerdo con el modelo de contrato del Pliego de Condiciones.

_____
(Firma del Representante Legal del Proponente)

_____
(Nombre completo del Representante Legal

FORMULARIO A-2

IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

1. Nombre o razón social:_____
   _____
2. Dirección principal:_____
3. Ciudad:_____
4. País:_____
5. Casilla:_____
6. Teléfonos: _____
7. Fax:_____ Dirección electrónica (e-mail): _____
8. Nombre original y año de fundación de la Firma:_____
   _____
   _____
9. Nombre del Representante Legal en Bolivia:_____
10. Dirección del Representante Legal en Bolivia:_____
    _____
11. Tipo de Organización (marque el que corresponda)

Unipersonal	( )	Sociedad Colectiva	( )
Sociedad Comandita	( )	Sociedad de Responsabilidad Limitada	( )
Sociedad Anónima	( )	Otros (*) _____	
Sociedad Accidental	( )		

12. Número de NIT: _____
13. Número de Matrícula otorgado por FUNDEMPRESA _____

_____
(Firma del Representante Legal del Proponente)

_____
(Nombre completo del Representante Legal

FORMULARIO A-3

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD DEL PROPONENTE

1. Nombre de la empresa proponente: _____

2. Licitación Pública Nacional Nº: _____ y Código CUCE: _____

3. Objeto de la Licitación: _____

Cada uno de los firmantes del presente formulario, declaramos que en nuestra condición de proponente en la presente Licitación Pública Nacional, en cuanto nos corresponde, cumpliremos estrictamente la normativa de la Ley N° 1178 (De Administración y Control Gubernamentales), lo establecido en el D.S. N° 27328 y su Reglamento, salvo en aquellos aspectos en los que este pliego difiera de ella, aspectos en los que nos ceñiremos estrictamente a lo establecido en el presente Pliego de Condiciones.

Asimismo, declaramos que como proponente respetaremos el desempeño de los funcionarios asignados al proceso licitatorio, para que el mismo se cumpla, con eficacia, economía, eficiencia, transparencia y licitud, conscientes de que en caso de interferir con cualquier acción dolosa podremos ser descalificados o nuestra propuesta rechazada.

Nos comprometemos a denunciar por escrito, en forma paralela ante la Máxima Autoridad Ejecutiva y el Asesor Legal principal de la entidad, cualquier tipo de presión o intento de extorsión de parte de los servidores públicos de la entidad convocante o de otras empresas, para que se asuman las acciones legales y administrativas correspondientes.

1. Representante Legal que suscribe la propuesta

(Insertar firma) _____
(Registrar el Nombre Completo) _____
(Registrar el Nº del C.I. y el lugar de emisión) _____

2. (Indicar el nombre y cargo del personal del Proponente que se relacionará con el Convocante)

(Insertar firma) _____
(Registrar el Nombre Completo) _____
(Registrar el Nº del C.I. y el lugar de emisión) _____

Fecha: _____ ***(Registrar el lugar, día, mes y año)***

(Firma del Representante Legal del Proponente)

_____

(Nombre completo del Representante Legal)

FORMULARIO A-4

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA	PAIS DE ORIGEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLAZO DE ENTREGA

NOTAS:

1 **La moneda de la propuesta debe ser de acuerdo a los a lo establecido en el numeral 22 del presente Pliego de Condiciones.**

2 **El detalle cotizado deberá estar de acuerdo con los ítems, precios unitarios de cada uno y cantidades requeridas en el párrafo 7 Volúmenes de provisión y Almacenes de ENDE.**

EL PROPONENTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA ECONÓMICA EL COSTO DE PROTOCOLIZACIÓN DE CONTRATO SIEMPRE Y CUANDO EL MONTO DE SU PROPUESTA SEA MAYOR A OCHOCIENTOS MIL UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA (800.000 UFVS).

EQUIVALENTES A US$ 83.404.- , SEGÚN TIPO DE CAMBIO DE FECHA 16 DE ENERO DE 2007

_____

(Firma del Representante Legal)

_____

(Nombre del Representante Legal)

FORMULARIO A-5

Declaración Jurada del Costo Bruto de Producción

(Componentes de Origen Nacional)

Declaro expresamente que los bienes ofrecidos tienen la siguiente composición, con el cual me abilita para ser beneficiado con los margenes de preferencia Nacional.
En caso de ser adjudicado, me comprometo a presenatar el Certificado de Inspección del Costo Bruto de Producción otorgado por la certificadora acreditada por el OBA o el IBNORCA, caso contrario nuestra propuesta será rechazada y ejecutada la Garantia de Seriedad de Propuesta.

					DISTRIBUCIÓN (%) (1)	
COMPONENTES	ORIGEN	DETALLE	MONTO	PORCENTAJE (%)	NACIONAL	IMPORTADO
MATERIALES (INSUMOS)	NACIONAL					
	IMPORTADO					
MANO DE OBRA	NACIONAL					
	EXTRANJERO					
GASTOS DE FABRICACIÓN	NACIONAL					
	EXTRANJERO					
TOTALES				100%	(2)	

(1) Las columnas de Distribución de Porcentajes serán llenadas trasladando los porcentajes nacionales y extranjeros, identificados en la columna Porcentajes (%)
(2) El total de la sumatoria de la columna nacional será trasladado al ***formulario V-4***

_____
Nombre del Representante Legal

_____
Firma del Proponente

Esta Declaración Juarada debe ser presentada solamente si el proponente quiere ser beneficiado con los margenes de preferencia nacional.

No corresponde presentar esta Declaración Jurada si los bienes son de origen extranjero

Instructivo para el llenado de la Declaración Jurada del Costo Bruto de Producción

1.1. Generalidades

La inspección / certificación del porcentaje del costo bruto de producción correspondiente a insumos y mano de obra nacionales, solo es aplicable para aquellas personas naturales o jurídicas que hubiesen tenido algún margen de preferencia por su componente boliviano de costo bruto y que sean adjudicatarios de bienes para entidades públicas o Municipalidades.

Adicionalmente, la inspección / certificación del porcentaje del costo bruto de producción correspondiente a insumos y mano de obra nacionales, se realiza únicamente para productores de bienes que hubiesen dado valor agregado a materias primas y materiales o a comercializadores que puedan respaldar documental y mediante inspección el componente boliviano que declaren.

1.2. Declaración jurada

Todos aquellos proponentes de bienes que cumplan con alguno de los márgenes de preferencia indicados, pueden presentar junto a su propuesta la declaración jurada del COSTO BRUTO DE PRODUCCIÓN, correctamente llenado, en el que se detalle los materiales, mano de obra y gastos de fabricación usados para la producción del bien ofertado.

Para fines del servicio, se considera:

INSUMO O MATERIAL

"Materia prima o material coadyuvante, necesarios para el proceso productivo de un bien"

MATERIA PRIMA

"Bien tangible que mediante procesos de transformación, químicos, físicos o mecánicos se convierte en un nuevo producto"

MATERIAL COADYUVANTE

"Bien tangible utilizado en un proceso productivo como apoyo en la transformación de materias primas"

MATERIA PRIMA NACIONAL

"Materia prima cuyo proceso de transformación fue realizado dentro del país"

MATERIAL COADYUVANTE NACIONAL

"Material coadyuvante que procede del país o al que se le añadió valor agregado dentro del país".

MANO DE OBRA DIRECTA

"Personal involucrado directamente en el proceso productivo de un bien".

GASTOS DE FABRICACIÓN

"Gastos directos realizados para la producción de un producto, sus componentes son: energía eléctrica, agua y energéticos (combustibles)"

1.3. Respaldo documental

Es necesario un respaldo documental sobre:

- El costo de todos los materiales tanto nacionales como extranjeros que forman parte del bien, dicho respaldo puede estar basado en fotocopias de facturas comerciales o pro formas, recibos, pólizas de importación, documentos de traspaso de materiales semielaborados, etc. Adicionalmente esta documentación debe ser suficiente para determinar si es nacional o importado.
  Si el material no tiene un respaldo documental que permita definir su origen, para fines de la evaluación este no será considerado.
- En el caso de mano de obra es necesario documentos que muestren cual es el valor de retribución ya sea a destajo o salarial a la mano de obra directa que forma parte de la fabricación del bien.
  Adicionalmente es necesario documentos que muestren que la mano de obra es boliviana o extranjera, dicha documentación puede estar conformada por fotocopias de: cedula de identidad, certificado de nacimiento, libreta de servicio militar o pasaporte.
  Aquellos que no contarán con cualquiera de los documentos mencionados, y a pesar de esto mencionen que son bolivianos, no serán tomados en cuanta para fines de evaluación.
- Por último para gastos de fabricación, es necesario documentación que corrobore los mismos como ser: factura de energía eléctrica, factura de agua potable, factura de uso de GLP o GNC, documentos que muestren gastos de reactivos o muestras para control de calidad, u otros
- No se contara con respaldo documental para cualquiera de los gastos, estos no serán tomados en cuenta para la evaluación.

Inspección

Esta será realizada para corroborar la documentación, en primera instancia se conocerá el proceso productivo, operación por operación, observando que materiales son necesarios en cada operación y analizando los estándares de producción de los mismos.
Se preguntará sobre cualquier duda del proceso de producción y se darán observaciones si lo presentado en la documentación no es similar a lo observado en la inspección.
Para finalizar la inspección, se conversará con la mano de obra directa, tratando de descubrir su origen y la retribución que recibe por su trabajo.

FORMULARIO A-6

DECLARACION JURADA
DE LOS BIENES DE PRODUCCIÓN NACIONAL
INDEPENDIENTEMENTE DEL ORIGEN DE LOS INSUMOS

(Fecha) _____

Señores
EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD S.A.
Presente

Ref. Licitación Pública Nacional Nº IB/2007/02___
_____ **(*Indicar el objeto de la contratación)***

Estimados señores:

Declaro expresamente que la empresa _____ **(*Indicar el nombre de la empresa a la que representa para participar en la Licitación Pública de referencia*)** cumple con los siguientes requisitos:

Que los bienes ofrecidos son producidos en el País, independientemente del origen de los insumos, los cuales han tenido un proceso de producción o transformación, sin incurrir en las siguientes operaciones o procesos, para ser considerados de producción Nacional.

a. Manipulaciones simples destinadas a asegurar la conservación de lasmercancías durante su transporte o almacenamiento, tales como la aeración, refrigeración, adición de sustancias, salazón, extracción de partes averiadas y operaciones similares.
b. Operaciones tales como el desempolvamiento, lavado o limpieza, zarandeo, pelado, descascaramiento, desgrane, maceración, secado, entresaque, clasificación, selección, fraccionamiento, cribado, tamizado, filtrado, dilución en agua, pintado, recortado.
c. La formación de juegos de bienes
d. El embalaje, envase o reenvase
e. La aplicación de marcas, etiquetas o signos distintivos similares
f. Mezclas de productos en tanto que las características del producto obtenido no sean esencialmente diferentes de las características de los productos que han sido mezclados.
g. Otros aspectos considerados en el Reglamento del Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA).

En caso de ser adjudicados, nos comprometemos a presentar el Certificado de Inspección otorgado por la certificadora acreditada por el OBA o el IBNORCA la cual certifica que los bienes ofrecidos son producidos en el País independientemente del origen de los insumos en la presente Declaración Jurada, caso contrario nuestra propuesta será rechazada y ejecutada la Garantía de Seriedad de Propuesta.

_____
(Firma del Representante Legal)

_____
(Nombre del Representante Legal)

- Esta Declaración Jurada no debe ser presentada en convocatorias públicas para Compras Nacionales y cuando los bienes son de origen extranjero.

(Se deberá considerar un margen de preferencia del diez por ciento (10%) sobre el precio de la oferta y la aplicación del factor numérico de ajuste de noventa centésimos (0.90) el cual deberá ser aplicado al FORMULARIO DE EVALUACIÓN v-2 APLICACIÓN DE FACTORES DE AJUSTE en la columna (3) FACTOR DE AJUSTE APLICABLE).

FORMULARIO A-7

DECLARACIÓN JURADA DE ACREDITACIÓN DE LA VERACIDAD Y AUTENTICIDAD DE SU CONDICIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA

(Fecha) _____

Señores
EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD S.A.
Presente

Ref. Licitación Pública Nacional Nº IB/2007/02____
_____ ***(Indicar el objeto de la contratación)***

Estimados señores:

Declaramos expresamente que nuestra Empresa_____ ***(indicar el nombre de la empresa a la que representa para participar en la Licitación de referencia)*** cumple con los siguientes requisitos:

a) Número de Identificación Tributaria (NIT) N° _____.
b) Certificado de actualización de Matricula N°_____ expedido por el Registro Nacional de Comercio administrado por FUNDEMPRESA.
c) Certificado de actualización del Costo Bruto de Producción otorgado por la verificador acreditada por el OBA ***(Cuando Corresponda)***
d) Certificado de calidad del bien ***(Cuando Corresponda)***
e) Ha cumplido con todos los contratos que ha suscrito durante los últimos cinco (5) años con entidades del sector público y privado.
f) No se encuentra impedida para participar en el proceso de contratación, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 7 del D.S. N° 27328, su Reglamento y el presente Pliego de Condiciones.
g) Ha tomado conocimiento de los lugares y sitios donde entregará los bienes, como constancia de la inspección previa. ***(Cuando Corresponda).***
h) No tiene en trámite, ni se ha declarado su disolución o quiebra.
i) Cuenta con el Recibo de Adquisición del Pliego de Condiciones ***(En caso de Asociaciones Accidentales, el recibo de adquisición podrá estar a nombre de la Asociación o de una de las empresas asociadas).***

En caso de ser adjudicados, nos comprometemos a presentar la documentación original o fotocopias legalizadas, que respalden la información proporcionada en la presente Declaración Jurada, caso contrario nuestra propuesta será rechazada y ejecutada la Garantía de Seriedad de Propuesta.

(En caso de asociaciones accidentales, el primer párrafo deberá cambiarse por el siguiente texto: "Declaramos expresamente que cada uno de los socios de la asociación accidental _____ (indicar el nombre de cada uno de los socios a los que se representa), cumple con los siguients requisitos:" o modificar el texto de acuerdo a la naturaleza del proponente).

(Firma del Representante Legal del Proponente)

_____

(Nombre completo del Representante Legal)

FORMULARIO A-8

DECLARACIÓN JURADA DE ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA

(Fecha) _____

Señores
EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD S.A.
Presente

Ref. Licitación Pública Nacional Nº IB/2007/02___
_____ **(*Indicar el objeto de la contratación)***

Estimados señores:

Declaro expresamente que la empresa _____ ***(Indicar el nombre de la empresa a la que representa para participar en la Licitación Pública de referencia)*** cumple con los siguientes requisitos:

a) Declaración Jurada del Pago de Impuestos a las Utilidades de las Empresas, con el sello del Banco. ***(Excepto las empresas de reciente creación).***
b) Balance General de la última gestión fiscal, el cual cumple ***(exceptuando las empresas de reciente creación que entregaran su Balance de Apertura*)**.
El índice de liquidez según los datos extractados del último balance es igual o mayor a uno.
c) Que contamos con la experiencia de: ***(solo si fue solicitado en las especificaciones técnicas del pliego de condiciones)***

- Experiencia de la Empresa: General _____ y Específica _____
- Experiencia del Personal Clave: General _____ y Específica _____

(Se podrá tomar en cuenta la experiencia del personal clave como de la empresa)
La experiencia efectiva, podrá ser demostrada por cualquier medio documentado a nombre de nuestra empresa o de las personas individuales que la conformen.

En caso de ser adjudicados, nos comprometemos a presentar la documentación original o fotocopias legalizadas, que respalden la información proporcionada en la presente Declaración Jurada, caso contrario nuestra propuesta será rechazada y ejecutada la Garantía de Seriedad de Propuesta.

(En caso de Asociaciones Accidentales, el primer párrafo deberá cambiarse por el siguiente texto: "Declaramos expresamente que cada uno de los socios de la asociación accidental _____ (indicar el nombre de cada uno de los socios a los que se representa), cumple con los siguientes requisitos:" o modificar el texto de acuerdo a la naturaleza de del proponente).

_____
(Firma del Representante Legal)

_____
(Nombre del Representante Legal)

FORMULARIO A-9

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

FERRETERÍA DE LÍNEA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	REQUERIDO	PROPUESTA	(ESTA COLUMNA SERÁ LLENADA POR EL CONVOCANTE)	
	REQUISITOS NECESARIOS				**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1.0	**ADAPTADOR SOCKET – OJAL**					
1.1	FABRICANTE					
1.2	N° DE CATÁLOGO DEL FABRICANTE					
1.3	MATERIAL		Acero forjado o hierro maleable			
1.4	CLASE DE GALVANIZACIÓN SEGÚN ASTM		C			
1.5	DIMENSIONES (Adjuntar planos)	Mm				
1.6	CARGA DE ROTURA MÍNIMA	kN	111,2			
1.7	ACOPLAMIENTO		IEC 16			
1.8	NORMA DE FABRICACIÓN					
1.9	PESO POR UNIDAD	Kg				
2.0	**ADAPTADOR OJAL-BOLA**					
2.1	FABRICANTE					
2.2	N° DE CATÁLOGO DE FABRICANTE					
2.3	MATERIAL		Acero forjado o hierro maleable			
2.4	CLASE DE GALVANIZACIÓN SEGÚN ASTM		C			
2.5	DIMENSIONES (Adjuntar planos)	Mm				
2.6	CARGA DE ROTURA MÍNIMA	kN	111,2			
2.7	ACOPLAMIENTO		IEC 16			
2.8	NORMA DE FABRICACIÓN					
2.9	PESO POR UNIDAD	Kg				
3.0	**GRAPA DE SUSPENSIÓN APERNADA TIPO HORQUILLA**					
3.1	FABRICANTE					
3.2	N° DE CATÁLOGO DE FABRICANTE					
3.3	MATERIAL		Aleación de aluminio			
3.4	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR SIN INCLUIR PREFORMADO	Mm	19.89			
3.5	ÁNGULO DE SALIDA DE LA GRAPA	Grados	15			
3.6	CARGA DE ROTURA ESPECIFICADA	%CRC	60			
3.7	CARGA DE DESLIZAMIENTO ESPECIFICADA	%CRC	25			
3.8	NORMA DE FABRICACIÓN					
3.9	PESO POR UNIDAD	Kg				

FORMULARIO A-9

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

FERRETERÍA DE LÍNEA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	REQUERIDO	PROPUESTA	(ESTA COLUMNA SERÁ LLENADA POR EL CONVOCANTE)	
	REQUISITOS NECESARIOS				**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
4.0	**GRAPA DE SUSPENSIÓN APERNADA TIPO HORQUILLA**					
4.1	FABRICANTE					
4.2	N° DE CATÁLOGO DE FABRICANTE					
4.3	MATERIAL		Aleación de aluminio			
4.4	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	Mm	19.89			
4.5	ÁNGULO DE SALIDA DE LA GRAPA	Grados	15			
4.6	CARGA DE ROTURA ESPECIFICADA	%CRC	60			
4.7	CARGA DE DESLIZAMIENTO ESPECIFICADA	%CRC	25			
4.8	NORMA DE FABRICACIÓN					
4.9	PESO POR UNIDAD	Kg				
5.0	**GRAPA DE TENSIÓN A COMPRESIÓN TIPO HORQUILLA**					
5.1	FABRICANTE					
5.2	N° DE CATÁLOGO DE FABRICANTE					
5.3	MATERIAL		Aleación de aluminio			
5.4	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR	Mm	19.89			
5.5	CARGA DE ROTURA ESPECIFICADA	%CRC	100			
5.6	CARGA DE DESLIZAMIENTO ESPECIFICADA	%CRC	90			
5.7	NORMA DE FABRICACIÓN					
5.8	PESO POR UNIDAD	Kg				
6.0	**MANGUITO DE EMPALME**					
6.1	FABRICANTE					
6.2	N° DE CATÁLOGO DE FABRICANTE					
6.3	MATERIAL		Aleación de aluminio			
6.4	SECCIÓN DEL CONDUCTOR	mm2	234			
6.5	LONGITUD	M				
6.6	CARGA DE DESLIZAMIENTO ESPECIFICADA	%CRC	90			
6.7	NÚMERO DE COMPRESIONES REQUERIDAS					
6.8	PESO POR UNIDAD	Kg				

FORMULARIO A-9

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

FERRETERÍA DE LÍNEA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	REQUERIDO	PROPUESTA	(ESTA COLUMNA SERÁ LLENADA POR EL CONVOCANTE)	
	REQUISITOS NECESARIOS				**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
7.0	**MANGUITO DE REPARACIÓN**					
7.1	FABRICANTE					
7.2	N° DE CATÁLOGO DE FABRICANTE					
7.3	MATERIAL		Aleación de aluminio			
7.4	SECCIÓN DEL CONDUCTOR	mm2	234			
7.5	LONGITUD	M				
7.6	CARGA DE DESLIZAMIENTO ESPECIFICADA	%CRC	90			
7.7	NÚMERO DE COMPRESIONES REQUERIDAS					
7.8	PESO POR UNIDAD	Kg				
8.0	**VARILLA DE ARMAR (PREFORMADA)**					
8.1	FABRICANTE					
8.2	N° DE CATÁLOGO DE FABRICANTE					
8.3	MATERIAL		Aleación de aluminio			
8.4	DIMENSIONES (Adjuntar dibujos)	Mm				
8.5	SECCIÓN DEL CONDUCTOR A APLICARSE	mm2	234			
8.6	NÚMERO DE ALAMBRES					
8.7	PESO POR UNIDAD	Kg				
9.0	**AMORTIGUADOR TIPO STOCKBRIDGE PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO**					
9.1	FABRICANTE					
9.2	MATERIAL DE LA GRAPA		Aleación de aluminio			
9.3	MATERIAL DE LAS PESAS		ZINC			
9.4	MOMENTO DE INERCIA	cm4				
9.5	SECCIÓN DEL CONDUCTOR	mm2	234			
9.6	NORMA DE FABRICACIÓN					
9.7	PESO POR UNIDAD	Kg				

FORMULARIO A-9

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

FERRETERÍA DE LÍNEA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	REQUERIDO	PROPUESTA	(ESTA COLUMNA SERÁ LLENADA POR EL CONVOCANTE)	
	REQUISITOS NECESARIOS				**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
10.0	**AMORTIGUADOR TIPO STOCKBRIDGE PARA CABLE DE GUARDIA**					
10.1	FABRICANTE					
10.2	MATERIAL DE LA GRAPA		ACERO			
10.3	MATERIAL DE LAS PESAS		ZINC			
10.4	MOMENTO DE INERCIA	cm4				
10.5	DIÁMETRO DEL CABLE DE GUARDIA	Mm	8			
10.6	NORMA DE FABRICACIÓN					
10.7	PESO POR UNIDAD	Kg				

_____

(Firma del Representante Legal del Proponente)

_____

(Nombre Completo del Representante Legal)

FORMULARIO A-10

CRONOGRAMA DE SUMINISTRO DE FERRETERÍA DE LÍNEA

ITEM	DESCRIPCION	TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS)			
		30	**60**	**…**	**…n**
1.	**FERRETERÍA DE LÍNEA**				
1.1	Fabricación				
1.2	Pruebas y ensayos				
1.3.1.	Primer lote de entrega				
1.3.2	Segundo lote de entrega				
…					
…n	…n				

(Firma del Representante Legal del Proponente)

_____

(Nombre completo del Representante Legal)