ANDE ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapera ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

CONTRATO N° 6403/2015

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1173/2015

ID -290027

EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS – SECCIÓN DISTRIBUCIÓN EN SAN LORENZO Y SAN BERNARDINO

CONTRATISTA: LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES

2015

Contrato N° 6403/2015

Entre la Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, Ing. Víctor Raúl Romero Solís, con Cédula de Identidad Civil N° 658.632, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 44 de fecha 19 de Agosto de 2013, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en lo sucesivo denominada "LA CONTRATANTE", por una parte, y, por la otra, la firma LM Construcciones del Ing. Nelson Monges, domiciliada en Bonifacio Ovando N° 160 c/ Cacique Lambaré, Lambaré, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Nelson Monges, con Cédula de Identidad N° 583.272, según Poder Especial otorgado por dicha firma, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El Presente Contrato tiene por Objeto establecer las obligaciones que asumen la Contratante y el Contratista, con relación a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para la "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas – Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino", detallados en la Sección III – Alcance de las Obras, que serán realizadas de acuerdo a los documentos del Contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) Pliego de Bases y Condiciones;

(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);

(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;

(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)

(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.

(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.

(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;

(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lic. GRACIELA VERA
Secretaria General

(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**

(k) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

(l) Adendas N° 1.

(m) Comunicación aclaratoria N° 1.

Los Documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, inciso a) de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato será cubierto con fondos del rubro 20201.522 – 00 – 30 - 001 – 2015/22743, del Presupuesto de Programas de Mantenimiento del Sistema Eléctrico Nacional del presente Ejercicio Financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 543/2015 de fecha 2 de setiembre de 2015, cuya diferencia presupuestaria será cubierto con la modalidad Plurianual, y estará sujeta a la aprobación del Presupuesto correspondiente al año 2016.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 290027.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inciso b) de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015, convocado por ANDE, según Resolución P/CP/N° 3534/2015. La adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 3703/2015.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde la suscripción del mismo hasta el Cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la Recepción Definitiva de las Obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37, inciso c) de la Ley N° 2051)

El precio del contrato, determinado en base a las cantidades y precios establecidos en la Lista de Precios es de ₲ 1.334.075.700 (guaraníes un mil trescientos treinta y cuatro millones setenta y cinco mil setecientos), IVA Incluido.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 Inciso d) de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución de las obras es ciento ochenta **(180) días calendario** conforme al Cronograma General de Obras que se adjunta.

El Contratista está obligado a presentar las correspondientes Garantías y el pedido de Anticipo en

LM Constructores DE: Ing. NELSON MONGE RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J. Jefe Dpto. de Obras Civiles Transmisión e Infraestructura

Lic. GRACIELA VERA Secretaría General

el plazo indicado en la Cláusula 15.4.1 de las **CEC.**

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 Inciso e) de la Ley N° 2051).

El Programa de Ejecución de los Trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 Inciso f), Ley N° 2051).

El Porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL ANTICIPO Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 Inciso g), Ley N° 2051).

El Contratista presentará una Garantía de Cumplimiento de Contrato por el diez por ciento **(10%)** del monto total del Contrato, y una Garantía de Anticipo por el cien por ciento **(100%)** del monto total anticipado

11. MULTAS (Art. 37 Inciso i), Ley N° 2051).

Las Multas por Atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 Inciso j), Ley N° 2051).

Ejecución de Obras Civiles para la Construcción de Oficinas – Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 Inciso k), Ley N° 2051).

Las Causales y el Procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Caspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 Inciso l), Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

16. UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO:

La Unidad que administra el Contrato es el **Departamento de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura.**

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares, de 4 (cuatro) páginas cada uno y anexos, de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, en fecha 18 DIC. 2015

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

Nelson Monges
C.I. N° 583.272
LM Construcciones del Ing. Nelson Monges.
RUC N° 583272-1
LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
GERENCIA TECNICA

Ing. Walter Causarano
Gerente Técnico

Lic. GRACIELA VERA
Secretaría General

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1
Construcciones
ING. NELSON MONGES

(2)

FORMULARIO N° 1

Formulario de Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones, salvo la disposición en singular del texto cuando se trate de un Oferente constituido como persona física]

Fecha: **22 DE OCTUBRE DE 2015**

LPN No.: **Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015** para **"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"**

A: **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)**

YO, el suscrito, declaro que:

a) He examinado y no tengo objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las **Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC)** estándar aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, disponibles en el Sistema de Información de las Contrataciones, las Addendas y Aclaraciones publicadas;

b) He examinado los sitios de las obras y me he enterado de las condiciones allí existentes en lo que respecta a la construcción de las obras. He estudiado detenidamente los planos, requisitos de las obras y demás documentos relativos a la Licitación y me hallo satisfecho del conocimiento adquirido con relación a la obra a realizar en caso de resultar adjudicado, renunciando en consecuencia a cualquier reclamo posterior, aduciendo desconocimiento del lugar o de las características del terreno donde se efectuará el trabajo;

c) Mi firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

d) Me abstengo de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

e) Asumo el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.-

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
p/ Secretaría General

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Proy. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

(3)

f) Declaro que he verificado toda la documentación que compone mi oferta y conozco el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en mi oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.

g) Mi oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la subcláusula 17.1 de los Datos de la Licitación (DDL), contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, y de conformidad con los demás Documentos de la Licitación. Esta oferta me obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

h) Entiendo que esta oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal;

i) Entiendo que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación y rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

j) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de Licitación Pública Nacional, ofrezco realizar los trabajos cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

Firma: LM Construcciones DE: Ing. NELSON MONGES RUC: 583272-1 En calidad de Propietario

Nombre: ***Ing. Nelson Monges***

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: ***LM Construcciones del Ing. Nelson Monges***

El día **22 del mes OCTUBRE del año 2015**

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Nombre: ***Ing. Nelson Monges*** En calidad de Propietario

Firma: LM Construcciones DE: Ing. NELSON MONGES RUC: 583272-1

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de ***LM Construcciones del Ing. Nelson Monges***

p/ Secretaría General

LM Construcciones DE: Ing. NELSON MONGES RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dto. de Obras Civiles
Transmisión e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

(4)

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha: 22/10/2015

LPN N° 1173 /15

	1	2	3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
	(A)	**Construcción de Oficinas: SAN BERNARDINO**				
		Trabajos preliminares y finales				
72131601-002	1	Montaje y retiro de Obrador (Caseta para materiales, Caseta para vestuario del personal y baños) incluyendo instalaciones sanitarias, eléctricas, telefónica e informática.	UNI	1	4.440.000	4.440.000
72131601-002	2	Destronque de arboles incluye desraizamiento.	UNI	6	55.500	333.000
72131601-002	3	Replanteo general de obra: Edificios para Oficinas.	M2	355	2.220	788.100
72131601-002	4	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de HºAº.	ml.	20	133.200	2.664.000
		Movimiento de suelo				
72103001-001	5	Desmonte, relleno y compactación.	M3	180	33.300	5.994.000
					Sub Total: 1	14.219.100
		Estructura de HºAº				
72102003-001	6	Excavación para fundaciones	M3	199	33.300	6.626.700
72102003-001	7	Relleno y compactación para fundaciones.	M3	94	33.300	3.130.200
72102003-001	8	Fundación de Hº Aº	M3	40	1.665.000	66.600.000
72102003-001	9	Vigas de fundación	M3	30	1.942.500	58.275.000
72102003-001	10	Viga cadena superior.	M3	17	1.942.500	33.022.500
72102003-001	11	Pilares	M3	12	2.220.000	26.640.000
72102003-001	12	Losas.	M3	27	1.942.500	52.447.500
		Aislaciones				
72102507-001	13	Asfáltica Horizontal en muros de elevación.	M2	68	16.650	1.132.200
72102507-001	14	Con membrana asfáltica aluminizada de 4mm y piso de tejuelitas prensadas, incluye contrapiso y alisada en Losa de HºAº.	M2	23	88.800	2.042.400
		Mampostería				
		De nivelación				
72102508-003	15	De ladrillos comunes de 0.30m.	M2	60	133.200	7.992.000
72102508-003	16	De ladrillos comunes de 0.15m.	M2	22	77.700	1.709.400
		De elevación				
72102508-003	17	De ladrillos comunes prensados rojos una cara vista,de 0.30m.	M2	7	133.200	932.400
72102508-003	18	De ladrillos comunes prensados rojos una cara vista de 0.15m.	M2	175	83.250	14.568.750
72102508-003	19	De ladrillos comunes de 0.30 m.	M2	135	133.200	17.982.000
72102508-003	20	De ladrillos comunes de 0.15 m.	M2	258	83.250	21.478.500
		Dintelas				
73121602-007	21	Envarillado sobre aberturas, con doble varilla Ø 8mm.	ml.	158	11.988	1.894.104
		Cubierta				
72101601-001	22	Techo de chapa acanalada trapezoidal pre-pintada color teja, con estructura metálica (en los dos bloques) y pilares de perfiles y ángulos (en galería de Deposito), aislante térmico bajo chapa (en el Depósito) y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final en todas las superficies. Incluye verificación de cálculos y diseño de estructura metálica.	M2	317	166.500	52.780.500
		Contrapisos				
72102702-002	23	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm. (Oficinas, guardaobras y camineros)	M2	316	25.530	8.067.480
		Pisos				
72102702-002	24	Baldosas de porcelanato de Alto Brillo- espesor: 7 mm, color a definir según muestras, incluye carpeta de asiento y juntas de dilatación.	M2	175	113.220	19.813.500
72102702-002	25	Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5, según marca y muestra en Baños, Comedor y Galería, incluye carpeta de asiento.	M2	87	77.700	6.759.900
72102702-002	26	Alisado de cemento en depósitos y guardaobras.	M2	61	38.850	2.369.850
		Zócalos				
72102702-002	27	Zócalo de porcelanato de Alto Brillo. Espesor: 7mm, Altura: 10cm. mismo color que el piso.	ml.	135	22.200	2.997.000
72102702-002	28	Zócalo de Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5, de 10 cm de altura, mismo color que el piso.	ml.	101	13.320	1.345.320
		Revoques				
72101607-001	29	Interior sin hidrófugo: de paredes, losas, pilares y vigas de HºAº. (Incluye azotada con cemento en el HºAº y perfilado de los cantos de pilares interiores)	M2	913	22.200	20.268.600
72101607-001	30	Exterior con hidrófugo, de paredes linderas.	M2	109	22.200	2.419.800
72101607-001	31	Exterior con hidrófugo: de Vigas superiores y pilares de HºAº, previa azotada c/cemento, incluye perfilado de los cantos.	M2	77	22.200	1.709.400
72101607-001	32	De mochetas en aberturas - con hidrófugo.	ml.	150	11.100	1.665.000
		Revestimientos				
72102702-002	33	Azulejos en Baños y Comedor (0.20mx0.30m - color blanco)	M2	117	72.150	8.441.550
72102702-002	34	Guardas decorativas y listeles en Baños.	ml.	110	22.200	2.442.000
		Mamparas				
72101607-007	35	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión, estr. de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas, c/puerta de 0,80m incluye cerraduras, herrajes y zócalos p/cableado.	M2	63	155.400	9.790.200
72101607-007	36	Mamparas divisorias de ambientes en SSHH, paneles de PVC de 35 mm de espesor, perfiles de aluminio, con puerta de 0,60m incluye cerraduras, herrajes y accesorios.	M2	20	166.500	3.330.000
		Carpinterías				
		Carpintería de madera (aberturas con marcos de Lapacho, hojas y contramarcos: cedro, incluye cerraduras y herrajes)				
72102601-001	37	Puertas placas de cedro rebatibles de una hoja	M2	31	377.400	11.699.400

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Lic. Armelinda F. Fernández F.
p/ Secretaría General

5

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha: 22/10/2015

LPN Nº 1173 /15

1	2	3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Guaranies (IVA incluido)	Precio Total Guaranies (IVA incluido)
72102601-001	38	Puertas placas de cedro rebatibles de dos hojas.	M2	4	388.500	1.554.000
		Carpintería de aluminio *(aberturas que incluyen marcos, pre-marcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación).*			-	
72102601-001	39	Puerta rebatibles de dos hojas de vidrios templados tipo Blindex, con banderolas fijas , de 10mm, color a definir en obra.	M2	4	1.058.940	4.235.760
72102601-001	40	Ventanas vidriadas corredizas de aluminio color bronce c/vidrios de 6mm - color a definir en obra (incluidos en el precio)	M2	14	532.800	7.459.200
72102601-001	41	Ventanas vidriadas basculantes de aluminio color bronce c/vidrios de 6mm - color a definir en obra (incluidos en el precio).	M2	15	532.800	7.992.000
		Pinturas				
72102402-001	42	Enduido interior	M2	627	8.880	5.567.760
		Pintura al látex			-	
72102402-001	43	Látex interior en paredes, losas, vigas y pilares revocados.	M2	913	11.100	10.134.300
72102402-001	44	Látex exterior en vigas y pilares (revocados).	M2	77	11.100	854.700
72102402-001	45	Látex exterior en paredes revocadas linderas.	M2	109	11.100	1.209.900
72102402-001	46	Látex exterior en mochetas	ml.	150	3.330	499.500
		Pintura a la silicona o similar para ladrillos a la vista.			-	
72102402-001	47	De ladrillos comunes prensados rojos a la vista	M2	242	8.880	2.148.960
		Pintura sintética sobre superficies de madera			-	
72102402-001	48	De aberturas al barniz sintético brillante.	M2	70	8.880	621.600
		Pintura sintética: superficies metálicas, incluye antióxido			-	
72102402-001	49	De canaletas y caños de bajada pluvial	ml.	95	9.990	949.050
		Vidrios y espejos				
73141502-001	50	Espejos de 4mm de 0.40mx0.60m con marcos de aluminio.	UNI	3	166.500	499.500
73141502-001	51	Espejos sin marco adosados a la pared.	M2	2	155.400	310.800
		Instalación sanitaria				
		Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios				
81141807-999	52	Lavatorio con pedestal, color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	3	266.400	799.200
81141807-999	53	Bachas de losa p/mesada de granito. Incluye conex. flexibles.	UNI	2	222.000	444.000
81141807-999	54	Inodoros color blanco p/cisterna alta. Incluye conex. flexibles.	UNI	4	310.800	1.243.200
81141807-999	55	Inodoros color blanco para cisterna baja. Incluye conex. flexibles	UNI	2	333.000	666.000
81141807-999	56	Mingitorio color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	4	333.000	1.332.000
		Provisión y colocación de Accesorios			-	
81141807-999	57	Jabonera de losa.	UNI	4	44.400	177.600
81141807-999	58	Media Jabonera de losa.	UNI	5	44.400	222.000
81141807-999	59	Portarrollos de losa con eje plástico.	UNI	6	44.400	266.400
81141807-999	60	Toalleros de losa con barra plástica.	UNI	3	22.200	66.600
81141807-999	61	Percheros simples de losa.	UNI	4	22.200	88.800
81141807-999	62	Tapas de asiento para inodoros, de plástico color negro.	UNI	6	55.500	333.000
81141807-999	63	Cisterna plástica alta color blanco.	UNI	4	44.400	177.600
81141807-999	64	Cisterna baja de losa color blanco.	UNI	2	133.200	266.400
81141807-999	65	Duchas eléctricas Incluye brazos metálicos	UNI	4	133.200	532.800
		Provisión y colocación de Griferías			-	
81141807-999	66	Para lavatorios.	UNI	5	144.300	721.500
81141807-999	67	Para mingitorios.	UNI	4	144.300	577.200
81141807-999	68	Para Duchas eléctricas	UNI	4	155.400	621.600
81141807-999	69	Para pileta de lavar en Cocina (comedor).	UNI	1	83.250	83.250
		Desagüe cloaca				
81141807-999	70	Provisión y colocación de caños PVC de 100mm, reforzados, c/ accesorios, c/registros, cámara séptica y pozo absorbente.	ml.	22	25.530	561.660
81141807-999	71	Desagüe de baño para Damas, Jefatura y Reclamos, hasta el primer registro. Incluye caños (desagüe, ventilación, etc.) y accesorios (rejillas, codos, etc.)	UNI	3	333.000	999.000
81141807-999	72	Desagüe de Baños para caballeros, hasta el primer registro. Incluye caños (desagüe, ventilación, etc.) y accesorios (rejillas, codos, etc.)	UNI	1	721.500	721.500
81141807-999	73	Desagüe para pileta de cocina (Comedor) hasta el primer registro, incluye caños, accesorios y desengrasador.	UNI	1	166.500	166.500
81141807-999	74	Cámaras de inspección (tamaño y profundidad variables)	UNI	4	177.600	710.400
81141807-999	75	Cámara Séptica	UNI	1	1.110.000	1.110.000
81141807-999	76	Pozo Absorbente.	UNI	1	2.220.000	2.220.000
		Instalación de agua corriente				
81141807-999	77	Acometida de la ESSAP hasta la llave de paso general.	UNI	1	1.110.000	1.110.000
81141807-999	78	Cañería PVC dn 1" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica, desde la llave de paso general.	ml	15	22.200	333.000
81141807-999	79	Cañería PVC dn 3/4" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica.	ml	13	22.200	288.600
81141807-999	80	Cañería PVC dn 1/2" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica.	ml	10	22.200	222.000
81141807-999	81	Instalación de agua fría en baños para Damas, Jefatura y Operadores, incluye caños hasta la entrada, accesorios y llaves de paso.	UNI	3	310.800	932.400
81141807-999	82	Instalación de agua fría en baños para caballeros, incluye caños hasta la entrada, accesorios y llaves de paso.	UNI	1	444.000	444.000
81141807-999	83	Instalación de agua fría con llave de paso p/ pileta de cocina (Comedor).	UNI	1	199.800	199.800
81141807-999	84	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, accesorios, llave de paso y canillas).	UNI	2	133.200	266.400

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructur

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha: 22/10/2015
LPN Nº 1173 /15

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
	1	2	3	4	5	6
		Desagüe pluvial				
81141807-999	85	Canaleta de Desagüe pluvial de chapa de Fe G°Nº 24 d=70cm.	ml	66	88.800	5.860.800
81141807-999	86	Caños de bajada pluvial de chapa de Fe G°Nº 24 de 0.10m x 0.150m.	ml	27	88.800	2.397.600
81141807-999	87	Caños de PVC rígido Ø 100 mm. incluye accesorios- entre registros pluviales y canal existente.	ml	30	25.530	765.900
81141807-999	88	Registros pluviales de 0.40mx0.40m, con rejillas de piso de 0.30mx0.30m.	UNI	8	166.500	1.332.000
		Instalación eléctrica				
72102201-002	89	Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. (Pilastra, caño de acero galvanizado Ø 3", cruceta, aisladores, nicho de medidor trifásico, etc.) - diseño final de la Instalacion Eléctrica.	UNI	1	1.776.000	1.776.000
72102201-002	90	Provisión e instalación de una jabalina para Tierra c/ conexión al TG. (Incluye soldadura tipo Cooperweld y cable de cobre desnudo de 50mm2.)	UNI	1	333.000	333.000
72102201-002	91	Alimentación subterránea trifásica al TG.- *Cable NYY de 4 x 10 mm2*	ml	22	133.200	2.930.400
72102201-002	92	Provisión e instalación de Tablero General de caja metalica, con barra de fases, neutro y P.A.T, con rielera, llaves TM y accesorios.	UNI	1	1.332.000	1.332.000
72102201-002	93	Provisión e instalación de bocas de luces (incluye cañerías, cableado y llaves).	UNI	60	66.600	3.996.000
72102201-002	94	Provisión e instalación de tomacorrientes simples (incluye cañerías, cableado y tomas).	UNI	20	66.600	1.332.000
72102201-002	95	Provisión e instalación de Tomacorrientes con puesta a tierra para computadora (incluye cañerías, cableado, tomas y jabalina).	UNI	9	88.800	799.200
72102201-002	96	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes: 3x40 watts.	UNI	26	199.800	5.194.800
72102201-002	97	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes: 2x40 watts.	UNI	20	133.200	2.664.000
72102201-002	98	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes: 1x40 watts.	UNI	6	94.350	566.100
72102201-002	99	Provisión e instalación de luminarias con brazos de sujeción y porta equipo de aluminio inyectado, lámparas bajo consumo de 105 W. Por pilares de Hº Aº en el exterior.	UNI	3	599.400	1.798.200
72102201-002	100	Provisión e instalación de luminarias colgantes con porta equipo de aluminio inyectado y lámparas bajo consumo de 105 W. en Depósitos	UNI	5	266.400	1.332.000
72102201-002	101	Provisión e instalación de tapas ciegas rectangulares plásticas.	UNI	12	13.320	159.840
72102201-002	102	Provisión e instalación de cañerías de Ø 3/4" de reserva.	ml	20	22.200	444.000
72102201-002	103	Circuito para ducha eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	4	166.500	666.000
72102201-002	104	Provisión e instalación de Extractor, con ductos de salida al exterior	UNI	1	599.400	599.400
		Instalación de señales débiles (telefonía e informática)				
72102203-014	105	Acometida Telefónica de la red de COPACO.	UNI	1	1.332.000	1.332.000
72102203-014	106	Tablero telefónico general.	UNI	1	555.000	555.000
72102203-014	107	Provisión y colocación de tomas RJ45 para teléfonos, con cañerías, cableados, etc.	UNI	6	199.800	1.198.800
72102203-014	108	Montanie para Switch de computadora c/regleta para 24 bocas.	UNI	1	1.332.000	1.332.000
72102203-014	109	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras, con cañerías, cableados, etc.	UNI	9	133.200	1.198.800
		Sistema de provención de incendios				
92121702-002	110	Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego.	UNI	3	266.400	799.200
92121702-002	111	Detector Humo-Calor	UNI	12	266.400	3.196.800
92121702-002	112	Disyuntor Diferencial.	UNI	1	333.000	333.000
92121702-002	113	Carteles señalizadores de salida de emergencia	UNI	2	222.000	444.000
92121702-002	114	Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes 1 x 20 watts.	UNI	12	277.500	3.330.000
		Instalación de Sistema de Refrigeración y/o Ventilación				
72102305-001	115	Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A°A° tipo Split	UNI	7	444.000	3.108.000
72102305-001	116	Provisión e Inst.: de aparatos de A°A° tipo Split de 12.000 BTU	UNI	3	1.831.500	5.494.500
72102305-001	117	Provisión e Inst.. de aparatos de A°A° tipo Split de 18.000 BTU	UNI	2	2.331.000	4.662.000
72102305-001	118	Provisión e Inst.. de aparatos de A°A° tipo Split de 24.000 BTU	UNI	2	3.163.500	6.327.000
72102305-001	119	Provisión y colocación de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.	ml	20	11.100	222.000
		Varios				
81141807-999	120	Provisión y colocación de mesada de granito natural para lavatorios, color según muestras, con molduras pecho paloma. Incluye soporte.	M2	1	666.000	666.000
81141807-999	121	Provisión y colocación de pollera de granito natural para Baños, color según muestras de 15 cm, en todos los lados requeridos.	ml	2	222.000	444.000
81141807-999	122	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para mesada en Baños, color según muestras, de 10 cm, en todos los lados requeridos.	ml	3	222.000	666.000
81141807-999	123	Provisión y colocación de mueble fijo de madera en el Comedor (incluye la pileta de acero inoxidable, los herrajes y el lustre natural de terminación).	ml	2	832.500	1.665.000
					Sub Total: 2	608.667.924
		Obras Exteriores				
		***Muralla lindera y perimetral** (ver ubicación en planos)*				
72102003-001	124	Cimentación de Piedra Brute colocada	M3	9	266.400	2.397.600
72102508-003	125	Nivelación de ladrillos comunes de 0,30m.	M2	9	133.200	1.198.800
72102507-001	126	Aislación Asfáltica horizontal	ml	30	19.980	599.400
72102508-003	127	Muralla lindera y perimetral de ladrillo común prensado rojo una cara a la vista de 0.15m con pilastras de 0.30x0.30m cada 2.50m como máximo.	M2	40	216.450	8.658.000

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Lic. Ermelinda E. Fernández R.

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestruct

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha: 22/10/2015

LPN Nº 1173 /15

1	2		3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
72102508-003	128	Muralla lindera y perimetral de ladrillo común prensado rojo dos caras a la vista de 0.15m con pilastras de 0.30x0.30m cada 2.50m como máximo.	M2	18	216.450	3.896.100
72101607-001	129	Revoque exterior con hidrófugo: pared de muralla lindera y tapas superiores de toda la muralla.	M2	45	22.200	999.000
72102601-001	130	Rejas y pilares metálicos. h= 2,15m (incluye cimentación de pilares) - ver detalle en planos	M2	78	388.500	30.303.000
72102601-001	131	Portón corredizo de chapa doblada para acceso vehicular, con pilares de HºAº incluidos. Incluye automatización del mismo	M2	10	388.500	3.885.000
72102601-001	132	Portón batiente para acceso peatonal de 1.60mx2.00m con pilares de Fe (ver detalle). Incluye fundación de pilares, cerradura , etc.	M2	4	266.400	1.065.600
		* Pinturas			-	
72102402-001	133	Látex exterior en murallas revocadas linderas.	M2	34	8.880	301.920
72102402-001	134	Pintura a la silicona de muralla de ladrillos comunes prensados rojos a la vista	M2	76	8.880	674.880
72102402-001	135	Pintura sintética de Rejas metálicas, Portones Vehicular y Peatonal, incluye antióxido.	M2	185	22.200	4.107.000
		** Empedrados, Veredas y Guardaobras (ver ubicacion en planos)*			-	
72102702-002	136	Construcción de Empedrado - patio interior de maniobras .	M2	202	44.400	8.968.800
72102702-002	137	Provisión y colocación de cordones prefabricados de Hº (0.50mx0.40mx0.07m de espesor) en guardaobras, veredas y empedrados.	ml	110	26.640	2.930.400
72102702-002	138	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm. (Veredas, camineros y guardaobras).	M2	166	26.640	4.422.240
72102702-002	139	Provisión y colocación de baldosas calcáreas tipo vainilla 0.20m x 0.20m, en colores blanco y negro, en veredas, guardaobras y camineros.	M2	166	55.500	9.213.000
		Mitigación de Impacto Ambiental				
70111501-9999	140	Empastado con provisión de tierra abonada	M2	42	22.200	932.400
		Limpieza final de obra				
76111701-001	141	Limpieza final, incluye el retiro de todos los escombros.	UNI	1	2.094 126	2.094.126
					Sub Total: 3	86.617.266
			Total Gs. (A) SAN BERNARDINO			209.434.300
	(B)	**Construcción de Oficinas: SAN LORENZO**				
		Trabajos preliminares y finales				
72131601-002	142	Montaje y retiro de Obrador (Caseta para materiales, Caseta para vestuario del personal y baños) incluyendo instalaciones sanitarias, eléctricas, telefónica e informática.	UNI	1	4.440.000	4.440.000
72131601-002	143	Replanteo general de obra: Edificios para Oficinas.	M2	420	1.665	699.300
72131601-002	144	Estudio de suelo con puntos de sondeo en el terreno y verificación y/o ajuste del Diseño Estructural de HºAº.	ml.	20	133.200	2.664.000
		Movimiento de suelo				
72103001-001	145	Desmonte, relleno y compactación.	M3	205	33.300	6.826.500
					Sub Total: 4	14.629.800
		Estructura de HºAº				
72102003-001	146	Excavación para fundaciones	M3	139	33.300	4.628.700
72102003-001	147	Relleno y compactación para fundaciones.	M3	90	33.300	2.997.000
72102003-001	148	Fundación de Hº Aº	M3	24	1.665.000	39.960.000
72102003-001	149	Vigas de fundación	M3	25	1.942.500	48.562.500
72102003-001	150	Viga cadena superior.	M3	12	1.942.500	23.310.000
72102003-001	151	Pilares	M3	8	2.220.000	17.760.000
72102003-001	152	Losa.	M3	1	1.942.500	1.942.500
		Cimentación				
72102003-001	153	Cimiento de Hº Ciclópeo (incluye excavación, en pilares reticulados de estacionamiento techado), con anclajes metalicos al Pilar.	M3	2	333.000	666.000
72102003-001	154	Dados de Hº, protección de base de Pilares: Estacionamiento frente a los depositos.	UNI	4	111.000	444.000
		Aislaciones				
72102507-001	155	Asfáltica Horizontal en muros de elevación.	M2	54	16.650	899.100
72102507-001	156	Con membrana asfáltica aluminizada de 4mm y piso de tejuelitas prensadas, incluye contrapiso y alisada en Losa de HºAº.	M2	13	133.200	1.731.600
		Mampostería				
		De nivelación				
72102508-003	157	De ladrillos comunes de 0.30m.	M2	53	133.200	7.059.600
72102508-003	158	De ladrillos comunes de 0.15m.	M2	11	77.700	854.700
		De elevación				
72102508-003	159	De ladrillos comunes prensados rojos una cara vista de 0.15m.	M2	280	88.800	24.864.000
72102508-003	160	De ladrillos comunes de 0.15 m.	M2	213	77.700	16.550.100
		Dintelés				
73121602-007	161	En verillado sobre aberturas, con doble varilla Ø 8mm.	ml.	94	13.320	1.252.080
		Cubierta				
72101601-001	162	Techo de chapa acanalada trapezoidal pre-pintada color teja, con estructura metálica de perfiles y ángulos, aislante térmico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final. (con verificacion de cálculos y diseños de estructura metálica)	M2	483	166.500	80.419.500
72101601-001	163	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado con perfileria de aluminio	M2	245	105.450	25.835.250

Ing. Gaspar Maldana J
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Dpto. Transmisión e Infraestructu

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Lic. Ermelinda F. Fernández F.
Auditor

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

8

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha: 22/10/2015

LPN Nº 1173 /15

1	2		3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
		Contrapisos				
72102702-002	164	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10 cm. (Oficinas, guardaobras y camineros)	M2	469	25.530	11.973.570
		Pisos				
72102702-002	165	Baldosas de porcelanato de 0.60mx0.60m - Alto Brillo - espesor: 7 mm, color a definir según muestras, incluye juntas de dilatación.	M2	205	113.220	23.210.100
72102702-002	166	Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5, según marca y muestra en Baños, comedor y galería, incluye carpeta de asiento.	M2	92	72.150	6.637.800
72102702-002	167	Alisado de cemento en Depósitos y guardaobras.	M2	88	38.850	3.418.800
		Zócalos				
72102702-002	168	Zócalo de porcelanato de 0,60 m x0,60 m - Alto Brillo espesor: 7 mm, de 10 cm de altura, igual al piso.	ml.	103	22.200	2.286.600
72102702-002	169	Zócalo de Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5, de 10 cm de altura, igual al piso (Baños, comedor y galería).	ml.	75	22.200	1.665.000
		Revoques				
72101607-001	170	Interior sin hidrófugo: de paredes, losas, pilares y vigas de H°A°. (Incluye azotada con cemento en el H°A° y perfilado de los cantos de pilares interiores)	M2	582	22.200	12.920.400
72101607-001	171	Exterior con hidrófugo de paredes revocadas.	M2	47	22.200	1.043.400
72101607-001	172	Exterior con hidrófugo: de Vigas superiores y pilares de H°A°,previa azotada c/cemento, incluye perfilado de los cantos.	M2	79	24.420	1.929.180
72101607-001	173	De mochetas en aberturas - con hidrófugo.	ml.	72	11.100	799.200
		Revestimientos				
72102702-002	174	Azulejos en Baños y Comedor (0.20mx0.30m - color blanco)	M2	133	72.150	9.595.950
72102702-002	175	Guardas decorativas y listeles en Baños.	ml.	128	22.200	2.841.600
		Mamparas				
72101607-007	176	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas, con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión, estr. de perfiles de aluminio anodizado color bronce, vidriadas, c/puerta de 0,80m incluye cerraduras, herrajes y zócalos p/cableado.	M2	95	155.400	14.763.000
72101607-007	177	Mamparas divisorias de ambientes en SSHH, paneles de PVC de 35 mm de espesor, perfiles de aluminio, con puerta de 0,60m incluye cerraduras, herrajes y accesorios.	M2	13	166.500	2.164.500
		Carpinterías				
		Carpintería de madera *(aberturas con marcos de lapacho, hojas y contramarcos: cedro, cerraduras, herrajes)*			-	
72102601-001	178	Puertas placas de cedro rebatibles de una hoja	M2	14	377.400	5.283.600
72102601-001	179	Puertas placas de cedro rebatibles de dos hojas.	M2	7	377.400	2.641.800
		Carpintería de aluminio *(aberturas incluyen marcos, premarcos, cerraduras, herrajes, vidrios y colocación).*			-	
72102601-001	180	Puerta rebatibles de dos hojas de vidrios templados tipo Blindex, con banderolas fijas , de 10mm, color a definir en obra.	M2	7	1.054.500	7.381.500
72102601-001	181	Ventanas vidriadas corredizas de aluminio color bronce con vidrios de 6mm (incluidos en el precio), color a definir en obra	M2	14	532.800	7.459.200
72102601-001	182	Ventanas vidriadas basculantes de aluminio color bronce c/vidrios de 6mm (incluidos en el precio), color: definir en obra.	M2	6	532.800	3.196.800
72102601-001	183	Puertas de aluminio con rejilla de ventilación en Baños (Contratistas y Guardias).	M2	5	333.000	1.665.000
		Pinturas				
72102402-001	184	Enduido interior .	M2	508	8.880	4.511.040
		Pintura al látex			-	
72102402-001	185	Látex interior en paredes, losas, vigas y pilares revocados.	M2	582	8.880	5.166.160
72102402-001	186	Látex exterior en vigas y pilares (revocados).	M2	79	8.880	701.520
72102402-001	187	Látex exterior en paredes revocadas.	M2	47	8.880	417.360
72102402-001	188	Látex exterior en mochetas	ml.	72	8.880	639.360
		Pintura a la silicona o similar para ladrillos a la vista			-	
72102402-001	189	De ladrillos comunes prensados rojos a la vista	M2	280	8.880	2.486.400
		Pintura sintética sobre superficies de madera			-	
72102402-001	190	De aberturas al barniz sintético brillante.	M2	42	11.100	466.200
		Pintura sintética: superficies metálicas, incluye antióxido			-	
72102402-001	191	De canaletas y caños de bajada pluvial	ml.	139	11.100	1.542.900
		Vidrios y espejos				
73141502-001	192	Espejos de 4mm de 0.40mx0.60m con marcos de aluminio.	UNI	4	266.400	1.065.600
73141502-001	193	Espejos sin marco adosados a la pared.	M2	2	199.800	399.600
		Instalaciones sanitaria				
		Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios			-	
81141807-999	194	Lavatorio con pedestal, color blanco. Incluye conexiones flex.	UNI	4	310.800	1.243.200
81141807-999	195	Bachas de losa para mesada de granito. Incluye conex. Flex.	UNI	2	310.800	621.600
81141807-999	196	Inodoros color blanco para cisterna alta. Incluye conex. flex.	UNI	3	310.800	932.400
81141807-999	197	Inodoros color blanco para cisterna baja. Incluye conex. Flex.	UNI	4	310.800	1.243.200
81141807-999	198	Mingitorio color blanco. Incluye conexiones flexibles	UNI	3	277.500	832.500
		Provisión y colocación de Accesorios			-	
81141807-999	199	Jabonera de losa.	UNI	2	38.850	77.700
81141807-999	200	Media Jabonera de losa.	UNI	6	38.850	233.100
81141807-999	201	Portarrollos de losa con eje plástico.	UNI	7	38.850	271.950
81141807-999	202	Toalleros de losa con barra plástica.	UNI	5	27.750	138.750
81141807-999	203	Percheros simples de losa.	UNI	2	38.850	77.700
81141807-999	204	Tapas de asiento para inodoros, de plástico color negro.	UNI	7	83.250	582.750

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Asesor

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Transmisión e Infraestructura

(19)

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas.- Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha: 22/10/2015
LPN Nº 1173 /15

Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Guaranies (IVA incluido)	Precio Total Guaranies (IVA incluido)
	1	2	3	4	5	6
81141807-999	205	Cisterna plástica alta color blanco.	UNI	3	55.500	166.500
81141807-999	206	Cisterna baja de losa color blanco.	UNI	4	199.800	799.200
81141807-999	207	Duchas eléctricas incluye brazos metálicos	UNI	2	277.500	555.000
		Provisión y colocación de Griferías				
81141807-999	208	Para lavatorios.	UNI	6	222.000	1.332.000
81141807-999	209	Para mingitorios.	UNI	3	222.000	666.000
81141807-999	210	Para Duchas eléctricas	UNI	2	222.000	444.000
81141807-999	211	Para pileta de lavar en Cocina (comedor).	UNI	1	111.000	111.000
		Desagüe cloacal				
81141807-999	212	Provisión y colocación de caños PVC de 100mm, reforzados, c/ accesorios, e/registros y cámara séptica.	ml.	43	25.530	1.097.790
81141807-999	213	Desagüe de baño para Damas, Jefatura, Contratistas y Guardias, hasta el primer registro. Incluye caños (desagüe, ventilación, etc.) y accesorios (rejillas, codos, etc.)	UNI	4	333.000	1.332.000
81141807-999	214	Desagüe de Baños para caballeros, hasta el primer registro. Incluye caños (desagüe, ventilación, etc.) y accesorios (rejillas, codos, etc.)	UNI	1	888.000	888.000
81141807-999	215	Desagüe para pileta de cocina (Corredor) hasta el primer registro, incluye caños, accesorios y desengrasador.	UNI	1	199.800	199.800
81141807-999	216	Cámaras de inspección (tamaño y profundidad variables)	UNI	5	199.800	999.000
81141807-999	217	Cámara Séptica	UNI	1	1.332.000	1.332.000
81141807-999	218	Pozo Absorbente.	UNI	1	2.220.000	2.220.000
		Instalación de agua corriente				
81141807-999	219	Acometida de la ESSAP hasta la llave de paso general.	UNI	1	1.110.000	1.110.000
81141807-999	220	Cañería PVC dn 1" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica, desde la llave de paso general.	ml	20	22.200	444.000
81141807-999	221	Cañería PVC dn 3/4" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica.	ml	17	22.200	377.400
81141807-999	222	Cañería PVC dn 1/2" rígido roscable, con accesorios de PVC con rosca metálica.	ml	21	13.320	279.720
81141807-999	223	Instalación de agua fría en baños para Damas, Jefatura, Contratistas y Guardias, incluye caños hasta la entrada, accesorios y llaves de paso.	UNI	4	333.000	1.332.000
81141807-999	224	Instalación de agua fría en baños para caballeros, incluye caños hasta la entrada, accesorios y llaves de paso.	UNI	1	499.500	499.500
81141807-999	225	Instalación de agua fría con llave de paso p/ pileta de cocina (Comedor).	UNI	1	133.200	133.200
81141807-999	226	Instalación de agua para canillas de patio (incluye caño de subida, accesorios, llave de paso y canillas).	UNI	2	83.250	166.500
		Desagüe pluvial				
81141807-999	227	Canaleta de Desagüe pluvial de chapa de Fe G°Nº 24 d=70cm.	ml	104	88.800	9.235.200
81141807-999	228	Caños de bajada pluvial de chapa de Fe G°Nº 24 de 0,15mx0,20m.	ml	35	88.800	3.108.000
81141807-999	229	Caños de PVC rígido Ø 100 mm. incluye accesorios- entre registros pluviales y canal existente.	ml	5	27.750	138.750
81141807-999	230	Registros pluviales de 0.40mx0.40m, con rejillas de piso de 0.30mx0.30m.	UNI	3	244.200	732.600
		Instalación eléctrica				
72102201-002	231	Acometida de baja tensión trifásica con los conectores respectivos, y alimentación subterránea al TG - Cable NYY de 4 x 10 mm2 . Ubicación a definir en Obra.	ml	45	88.800	3.996.000
72102201-002	232	Provisión e instalación de una jabalina para Tierra c/ conexión al TG. (Incluye soldadura tipo Cooperweld y cable de cobre desnudo de 50mm2.)	UNI	1	388.500	388.500
72102201-002	233	Provisión e Instalación de Tablero General de caja metalica, con barra de fases, neutro y P.A.T, con rielera, llaves TM y accesorios.	UNI	1	832.500	832.500
72102201-002	234	Provisión e instalación. de bocas de luces (incluye cañerías, cableado y llaves).	UNI	62	66.600	4.129.200
72102201-002	235	Provisión e instalación de tomacorrientes simples (incluye cañerías, cableado y tomas).	UNI	31	66.600	2.064.600
72102201-002	236	Provisión e instalación de Tomacorrientes con puesta a tierra para computadora (incluye cañerías, cableado, tomas y jabalina).	UNI	12	133.200	1.598.400
72102201-002	237	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes: 3x40 watts.	UNI	33	199.800	6.593.400
72102201-002	238	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes: 2x40 watts.	UNI	11	133.200	1.465.200
72102201-002	239	Provisión e instalación de artefactos fluorescentes: 1x40 watts.	UNI	5	94.350	471.750
72102201-002	240	Provisión e instalación de luminarias para exterior con brazos de sujeción y porta equipo de aluminio inyectado, lámparas bajo consumo de 105 W. Por pilares de Hº Aº.	UNI	5	377.400	1.887.000
72102201-002	241	Provisión e instalación de luminarias colgantes para Interior con porta equipo de aluminio inyectado y lámparas bajo consumo de 105 W. En Depósitos	UNI	8	266.400	2.131.200
72102201-002	242	Provisión e instalación de tapas ciegas rectangulares plásticas.	UNI	10	11.100	111.000
72102201-002	243	Provisión e instalación de cañerías de Ø 3/4" de reserva.	ml	20	11.100	222.000
72102201-002	244	Circuito para ducha eléctrica (incluye cañerías, cableado y llaves)	UNI	2	222.000	444.000
72102201-002	245	Provisión e instalación de Extractor, con ductos de salida al exterior	UNI	1	499.500	499.500
		Instalación de señales débiles (telefonía e informática)				
72102203-014	246	Ampliacción de la red Telefónica -de la red existente (Portería)	UNI	1	1.998.000	1.998.000
72102203-014	247	Tablero telefónico general.	UNI	1	499.500	499.500
72102203-014	248	Provisión y colocación de tomas RJ45 para teléfonos, con cañerías, cableados, etc.	UNI	7	166.500	1.165.500
72102203-014	249	Montante para Switch de computadora c/regleta para 24 bocas.	UNI	1	1.332.000	1.332.000

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructur

p/ Secretaría General

Lic. Ermelinda E. Fernández F

Ing. Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino".

Fecha: 22/10/2015

LPN Nº 1173 /15

1	2		3	4	5	6
Código de Catálogo	Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
72102203-014	250	Provisión y colocación de tomas tipo RJ45 para red de computadoras, con cañerías, cableados, etc.	UNI	12	266.400	3.196.800
		Sistema de prevención de incendios				
92121702-002	251	Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego.	UNI	3	266.400	799.200
92121702-002	252	Detector Humo-Calor	UNI	10	199.800	1.998.000
92121702-002	253	Disyuntor Diferencial.	UNI	1	377.400	377.400
92121702-002	254	Carteles señalizadores de salida de emergencia	UNI	2	199.800	399.600
92121702-002	255	Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes 1 x 20 watts.	UNI	13	377.400	4.906.200
		Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción				
72102305-001	256	Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A°A° tipo Split	UNI	6	444.000	2.664.000
72102305-001	257	Provisión e Inst.. de aparatos de A°A° tipo Split de 18.000 BTU	UNI	3	2.331.000	6.993.000
72102305-001	258	Provisión e Inst.. de aparatos de A°A° tipo Split de 24.000 BTU	UNI	3	3.163.500	9.490.500
72102305-001	259	Provisión y colocación de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.	ml	20	11.100	222.000
		Varios				
81141807-999	260	Provisión y colocación de mesada de granito natural para lavatorios, color según muestras, con molduras pecho paloma. Incluye soporte.	M2	1	666.000	666.000
81141807-999	261	Provisión y colocación de pollera de granito natural para Baños, color según muestras de 15 cm, en todos los lados requeridos.	ml	3	199.800	599.400
81141807-999	262	Provisión y colocación de zócalo de granito natural para mesada en Baños, color según muestras, de 10 cm, en todos los lados requeridos.	ml	2	199.800	399.600
81141807-999	263	Provisión y colocación de mueble fijo de madera en el Comedor (incluye la pileta de acero inoxidable, los herrajes y el lustre natural de terminación).	ml	3	832.500	2.497.500
					Sub Total: 5	543.004.250
		Obras Exteriores				
		Demolición y Retiro.				
72103003-001	264	Demolición de murete de ladrillo visto y retiro de cerco metálico con postes de H° prefabricado. (Ver planos)	ml	6	55.500	333.000
72103003-001	265	Demolición de vereda incluye retiro de cordones de H° prefabricados (Ver ubicación en planos)	M2	16	11.100	177.600
		Reparación y Reposición.				
72103003-001	266	Reparación de murete de ladrillo laminado visto y Cerco de tejido de alambre (Adaptar el cerco retirado al nuevo modulo).	UNI	1	666.000	666.000
		Empedrados, Veredas y Guardaobras (ver ubicacacion en planos)				
72102702-002	267	Contrapiso sobre terreno natural con espesor de 10cm en Veredas, camineros y guardaobras.	M2	125	27.750	3.468.750
72102702-002	268	Alisado de cemento en guardaobras, con contencion lateral de mampostería de 0.15 - mínimo 3 hiladas.	M2	35	38.850	1.359.750
72102702-002	269	Piso de baldosonas de H°Prefabricado en Veredas y Camineros	M2	90	44.400	3.996.000
72102702-002	270	Construcción de Empedrado - Estacionamientos y maniobras	M2	705	55.500	39.183.000
72102702-002	271	Cordones prefabricados de H° (0.50mx0.40mx0.07m de espesor) en empedrados, veredas y guardaobras.	ml	190	26.640	5.061.600
72102702-002	272	Cordones de mampostería de 0.15m, un costado de vereda.	ml	30	22.200	666.000
		Porton de acceso vehicular y cercos metalicos.				
72102601-001	273	Portón metálico para acceso vehicular de 5,00m x 2,50m, de dos hojas rebatibles. Caños galvanizados con tejido de alambre, incluye herrajes, cerraduras, etc. *(Ver detalle en planos)*	M2	13	333.000	4.329.000
72102601-001	274	Pilares de H°A° con fundacion (dado de H°A°) y terminacion similar a los de la Porteria (Ver detalle)	UNI	2	666.000	1.332.000
72102601-001	275	Cerco de Tejido de alambre con postes de H° Prefabricado.	ml	14	222.000	3.108.000
		Mitigacion de Impacto Ambiental				
70111501-9999	276	Empastado con provisión de tierra abonada	M2	60	16.650	999.000
		Limpieza final de obra				
76111701-001	277	Limpieza final, incluye el retiro de todos los escombros.	UNI	1	2.327.670	2.327.670
					Sub Total: 6	67.001.470
			TOTAL GENERAL SAN LORENZO			624.641.400
			TOTAL GENERAL GUARANIES (IVA INCLUIDO)			1.134.075.300

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Lic. Brunelinda E. Fernández F.
Auditor

p/ Secretaría General

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ARQUITECTURA & INGENIERIA

Construcciones
ING. NELSON MONGES

R.U.C. : 583272-1

FORMULARIO N° 3
Información sobre el Oferente

Fecha: 22 de octubre de 2015
LPN N° 1173/2015

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"
1. Nombre o Razón Social del Oferente: LM Construcciones del Ing. Nelson Monges
2. Si se trata de un Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: ----------
3. Pais donde esta constituido o incorporado el Oferente en la actualidad o Pais donde intenta constituirse o incorporarse: Paraguay
4. Año de constitución o incorporacion del Oferente: 1996
5. Dirección Juridica del Oferente en el Pais donde esta constituido o incorporado: Bonifacio Ovando N° 160 c/ Cacique Lambaré
6. Información referente a los Directivos y al Representante Legal de la firma Oferente: **Nombre:** ING. Nelson Monges **C.I. N°:** 583.272 **Cargo: Gerente - Propietario** **Dirección:** Bonifacio Ovando N° 160 c/ Cacique Lambaré **Números de teléfono y facsimile:** (021) 908-395 / (021) 900-083 **Dirección de correo electrónico:** lm.construcciones@hotmail.com
7. Se adjuntan copias de los documentos originales de: (Documentos legales indicados en el Anexo I)

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

FORMULARIO N° 14

DECLARACION JURADA

POR LA QUE EL OFERENTE GARANTIZA QUE NO SE ENCUENTRA INVOLUCRADO EN PRÁCTIGAS QUE VIOLEN LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES REFERENTES AL TRABAJO INFANTIL, ESTIPULADOS EN LA CONSTITUCION NACIONAL, LOS CONVENIOS 138 Y 182 DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT), EL CODIGO DEL TRABAJO, EL CODIGO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA, DEMAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY.

Asunción, 22 de octubre de 2015

Señores
ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE
Presente

REF: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"
ID: 290027

De mi consideración

La empresa **LM Construcciones del Ing. Nelson Monges**, con **RUC 583272-1**, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su representante legal **Ing. Nelson Rigoberto Monges Rodríguez**, con **cédula de identidad N° 583.272**, formula la presente DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO:

1. QUE no emplea a niños, niñas y adolescentes en tipos de labores consideradas como Trabajos Prohibidos y en particular "TRABAJO INFANTIL PELIGROSO" de conformidad a lo dispuesto en el Art. 125 del Código del Trabajo, el Art. 54 del Código de la Niñez y la Adolescencia y el Decreto N° 4951/05 que reglamenta la Ley 1657/01.

2. QUE en el caso de tomar conocimiento de alguna conducta que se aparte de las disposiciones citadas precedentemente y que involucre a nuestros proveedores de bienes y servicios que componen la cadena de producción y comercialización de lo ofertado, denunciare ese hecho ante la instancia pertinente, de conformidad a los dispuesto en el Artículo 5 del Código de la Niñez y la Adolescencia.

3. QUE en el caso de que emplee adolescentes lo hare de conformidad a lo que establece el Código del Trabajo y el Código de Niñez y de la Adolescencia, y sus disposiciones concordantes y complementarias, salvaguardando todos los derechos y garantías del mismo y teniendo presente las obligaciones que como empleador me compete.

RECONOZCO QUE cualquier violación a esta Declaración facultará a la Convocante a descalificar al oferente durante la etapa de evaluación de ofertas y / o rescindir el contrato respectivo cualquiera sea su etapa de ejecución, de conformidad a la forma establecida en el artículo 59 de la Ley 2051/03. En estos casos reconozco que no tendré derecho a reembolso de gastos ni a indemnización alguna y seré pasible de la aplicación del procedimiento para imposición de sanciones previsto en la ley 2051/03, independientemente de las demás responsabilidades que me pudieran generar.
Atentamente,

Firma: El Oferente

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Nelson Rigoberto Monges Rodríguez
Aclaración de Firma

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

( ) En el caso de que emplee adolescentes trabajadores entre 14 y 17 años, adjuntamos copia del Registro del Adolescente Trabajador, de conformidad a lo que establece el art 55 del Código de la Niñez y la Adolescencia.
El presente texto no podrá ser modificado ni alterado, siendo de **Carácter Formal** su presentación.

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

UOC ANDE FOJA 174 DCP/DVN

Sección III.
Alcance de las Obras

1. Descripción de las obras

La obra objeto de la presente Licitación es la **"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas – Sección Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"**

Los trabajos incluyen entre otras tareas como:

(A)Construcción de Oficinas: SAN BERNARDINO

Trabajos preliminares y finales: Montaje y retiro de Obrador, Destronque de arboles incluye desraizamiento, Replanteo general de obra.

Movimiento de suelo: Desmonte, relleno y compactación.

Estructura de H°A°: Excavación, Relleno y compactación para fundaciones. Fundación de H° A°, Vigas de fundación, Viga cadena superior, Pilares, Losas.

Aislaciones: Asfáltica Horizontal en muros de elevación, Con membrana asfáltica aluminizada de 4mm y piso de tejuelitas prensadas

Mamposterías: De nivelación de ladrillos, De elevación de ladrillos comunes prensados rojos y de ladrillos comunes

Dinteles: Envarillado sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm.

Cubierta: Techo de chapa acanalada trapezoidal pre-pintada, con estructura metálica (en los dos bloques) y pilares de perfiles y ángulos (en galería de Deposito), aislante térmico bajo chapa (en el Depósito) y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final

Contrapisos, Pisos y Zócalos

Revoques: interior y exterior

Revestimientos: azulejos y guardas decorativas

Mamparas: con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión, estr. de perfiles de aluminio anodizado, y paneles de PVC

Carpinterías: de madera y de aluminio

Pinturas: Enduido interior, al látex, a la silicona, sintética sobre superficies de madera y metálicas

Vidrios y espejos

Instalación sanitaria: Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios, Desagüe cloacal, Instalación de agua corriente, Desagüe pluvial.

Instalación eléctrica: Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. Provisión e instalación de jabalina Alimentación subterránea trifásica al TG.- Cable NYY, Provisión e Instalación de Tablero General, Provisión e instalación de bocas de luces, tomacorrientes, de artefactos fluorescentes, Provisión e instalación de luminarias con brazos de sujeción, de luminarias colgantes, de tapas ciegas rectangulares plásticas, Circuito para ducha eléctrica, de Extractor.

Instalación de señales débiles (telefonía e informática): Acometida Telefónica, Tablero telefónico general, Provisión y colocación de tomas RJ45, Montante para Switch de computadora

Sistema de prevención de incendios: Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego, Detector Humo-Calor, Disyuntor Diferencial, Carteles señalizadores de salida de emergencia, Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes.

LM Construcciones DE: Ing. NELSON MONGES RUC: 5832

Ing. Cesar Maidana J. Jefe Opto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura

Arq. María González
Jefa Sección Control e Investigación

Ing. Cesar Maidana J. Jefe Opto. de Obras Civiles Transmisión e Infraestructura

Secretaría General

UOC - ANDE FOJA 173 DCP/DVN

1 x 20 watts.

Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción: Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A°A° tipo Split, de aparatos de A°A° tipo Split, de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.

Varios: Provisión y colocación de mesada de granito natural, de pollera, de zócalo, Provisión y colocación de mueble fijo de madera

Obras Exteriores.

Muralla lindera y perimetral, Pinturas, Empedrados, Veredas y Guardaobras, Empastado

Limpieza final de obra

(B) Construcción de Oficinas: SAN LORENZO

Trabajos preliminares y finales: Montaje y retiro de Obrador, Replanteo general de obra.

Movimiento de suelo: Desmonte, relleno y compactación.

Estructura de H°A°: Excavación, Relleno y compactación para fundaciones. Fundación de H° A°, Vigas de fundación, Viga cadena superior, Pilares, Losas.

Cimentación: Cimiento de H° Ciclópeo, Dados de H°

Aislaciones: Asfáltica Horizontal en muros de elevación, Con membrana asfáltica aluminizada de 4mm y piso de tejuelitas prensadas

Mamposterías: De nivelación de ladrillos, De elevación de ladrillos comunes prensados rojos y de ladrillos comunes

Dinteles: Envarillado sobre aberturas con doble varilla Ø 8mm.

Cubierta: Techo de chapa acanalada trapezoidal pre-pintada, con estructura metálica (en los dos bloques) y pilares de perfiles y ángulo, aislante térmico bajo chapa y tratamiento anticorrosivo con pintura sintética final, Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfilería de aluminio.

Contrapisos, Pisos y Zócalos

Revoques: interior y exterior

Revestimientos: azulejos y guardas decorativas

Mamparas: con paneles revestidos de resina melamínica de baja presión, estr. de perfiles de aluminio anodizado, y paneles de PVC

Carpinterías: de madera y de aluminio

Pinturas: Enduido interior, al látex, a la silicona, sintética sobre superficies de madera y metálicas

Vidrios y espejos

Instalación sanitaria: Provisión y colocación de Artefactos Sanitarios, Desagüe cloacal, Instalación de agua corriente, Desagüe pluvial.

Instalación eléctrica: Acometida de baja tensión trifásica y Puesto de medición. Provisión e instalación de jabalina Alimentación subterránea trifásica al TG.- Cable NYY, Provisión e Instalación de Tablero General, Provisión e instalación de bocas de luces, tomacorrientes, de artefactos fluorescentes, Provisión e instalación de luminarias con brazos de sujeción, de luminarias colgantes, de tapas ciegas rectangulares plásticas, Circuito para ducha eléctrica, de Extractor.

Instalación de señales débiles (telefonía e informática): Acometida Telefónica, Tablero telefónico general, Provisión y colocación de tomas RJ45, Montante para Switch de computadora

LM Construcciones DE: Ing. NELSON PONCES RUC: 583272-

Ing. Gaspar Maidana J. Jefe Dpto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura

Arq. María González Jefa Sección Control e Investigación

Ing. Gaspar Maidana J. Jefe Dpto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura

P/ Secretaría General

FOJA 172 DCP/DVN

Sistema de prevención de incendios: Extintores de incendios tipo ABC para todo tipo de fuego, Detector Humo-Calor, Disyuntor Diferencial, Carteles señalizadores de salida de emergencia, Provisión e instalación de iluminación de emergencia - artefactos fluorescentes 1 x 20 watts.

Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción: Provisión e Inst. de circuitos para aparatos de A°A° tipo Split, de aparatos de A°A° tipo Split, de tuberías de desagües para AA. PVC Ø 25mm.

Varios: Provisión y colocación de mesada de granito natural, de pollera, de zócalo, Provisión y colocación de mueble fijo de madera

Obras Exteriores: Demolición, Retiro, Reparación y Reposición de murete de ladrillo visto y retiro de cerco metálico con postes de H° prefabricado, Demolición de vereda, Empedrados, Veredas y Guardaobras, Construcción de vereda y Empedrado, Portón de acceso vehicular y cercos metálicos, Pilares de H°A° con fundación (dado de H°A°), empastado.

Limpieza final de obra

2. Especificaciones Técnicas

Se anexan las especificaciones técnicas al final del presente Pliego de Bases y Condiciones.

2.1 *Normas y Criterios Técnicos de Accesibilidad al Medio Físico.*

Las normas de Accesibilidad de las Personas al Medio Físico elaborado por el Comité Técnico de Normalización CTN 45 "Accesibilidad", del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) están aplicadas en la medida que razonablemente pudieron ser admitidas.

El cumplimiento de estas Normas en la ejecución de los trabajos será exigido al Contratista por el Fiscal de Obras.

3. Periodo de Construcción, Lugar y otros datos

El plazo de ejecución: será de ciento ochenta **(180) días** calendario para la ejecución de los trabajos mencionados.

Lugar de las Obras

Predio de la ANDE en la ***Ciudad de San Bernardino,*** Departamento de Cordillera, situado sobre la Avenida Don Santiago Otto Shaerer esquina Calle Sebastián Gaboto, y en la ***Ciudad de San Lorenzo,*** Departamento Central, situado sobre la Avenida Eugenio A. Garay, que une dicha Ciudad con Luque.

4. Planos o Diseños

En base a lo estipulado en las CEC, clausulas CGC 4.4.1 y 4.4.5.

5. Requisitos de carácter ambiental:

La obra debe ser ejecutada por el contratista principal y los subcontratistas en su caso, teniendo en cuenta la legislación vigente en materia ambiental, y las evaluaciones, licencias, autorizaciones, permisos, según corresponda, con el fin de que la misma cause impacto negativo mínimo directo o indirecto al medio ambiente.

LM Construcciones DE: Ing. NELSON MONGES RUC: 5832

Ing. Cesar Maidana J. Jefe Dpto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura

Arq. Marta González Jefa Sección Control e Investigación

Ing. Cesar Maidana J. Jefe Dpto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura p/ Secretaría Gr

UOC - ANDE FOJA 171 DCP/DVN

Se entiende por impacto negativo todo el conjunto de alteraciones directas e indirectas provocadas por las actividades humanas sobre el medio físico, biótico, socio-económico, cultural, histórico y antropológico y que resulten costos sociales para el Estado y una disminución de la calidad de vida de la población en la que se va a ejecutar la obra.

Para ello se adoptarán las siguientes medidas:

a) Antes del inicio de los trabajos, tomar conocimiento de las condiciones particulares de los sitios de realización de las obras, especialmente la presencia de infraestructuras urbanas, la presencia de arboles que puedan interferir los trabajos y la existencia de terrenos bajos.

b) En zonas urbanas mantener las áreas de trabajo libre de escombros para permitir el libre desplazamiento de peatones y vehículos.

c) Cuando por razones constructivas o de fuerza mayor sea necesario interferir o interrumpir el tránsito vehicular o peatonal, dicha circunstancia deberá estar señalizadas de manera bien visible y en forma anticipada, indicando desvío o alternativas de circulación.

d) En caso de acopio de materiales en los frentes de trabajo en zonas comerciales o residenciales, garantizar en todo momento el libre acceso de vehículos y personas tanto a las viviendas como a los locales comerciales.

e) En casos de zanjas de fundación que deban ser excavadas en veredas, reducir las roturas de las mismas al mínimo necesario. En zanjas de fundación abiertas en veredas que por motivos de fuerza mayor permanezcan abiertas en horario de circulación de peatones, disponer de sistemas adecuados para la seguridad de los transeúntes.

f) Cuando por motivos de construcción de la obra o seguridad de la operación de las instalaciones fuera necesario intervenir sobre los árboles ubicados en propiedades privadas o en la vía pública, solicitar la autorización del propietario del inmueble o de los frentistas según el caso.

g) En caso de construcción de fundaciones en zonas rurales, acopiar convenientemente el material superficial (suelo vegetal) removido, a efectos de su utilización posterior como revestimiento del suelo vegetal en taludes o como base para revestimiento con pasto, evitando recurrir a otras áreas vírgenes para su extracción.

h) El drenaje natural del área asegurado en todo momento, eliminado aquellas depresiones que conduzcan agua en forma transitoria y evitando cualquier represamiento de las aguas.

i) Cuando los trabajos deban ser realizados en zonas bajas o terrenos saturados, restringir la circulación de vehículos y máquinas pesadas.

j) En terrenos rurales con pendiente, donde haya sido extraída la vegetación por motivos de construcción de la obra, realizar el sembrado de gramíneas nativas una vez finalizados los trabajos; si la pendiente resultare muy fuerte (mayor al 10%), se efectuará el empastado en panes, utilizando pasto cabayú preferentemente.

k) En centros urbanos, una vez finalizados los trabajos, restituir las condiciones iniciales de los sitios de obras, a través de la limpieza, reposición de pisos, construcción de pavimentos y pinturas si fuera necesario.

l) Los vehículos que sean utilizados para el transporte del personal y de los materiales deberán estar en buenas condiciones de funcionamiento a efectos de regular la emisión de gases contaminantes al ambiente y la generación de ruidos molestos.

m) Asegurar el transporte de materiales de construcción de forma segura, utilizando vehículos y sistemas adecuados a la naturaleza y volumen de los mismos.

LM Construcciones DE: Ing. NELSON MONGES RUC: 583272-

Ing. Gabriel Maidana J. Jefe Dpto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura

Arq. María González Jefa Sección Control e Investigación

Ing. Gabriel Maidana J. Jefe Dpto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura por Secretaría General

FOJA 170

n) Acopiar convenientemente los restos de materiales de construcción, así como los escombros y productos derivados del derribo o poda de árboles, y removerlos de los sitios de obra al final del día para evitar su dispersión por el área.

o) Cumplir las disposiciones legales relativas al manejo de residuos sólidos y efluentes líquidos, específicamente lo dispuesto en las resoluciones N° 548/96 y N° 585/95 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

p) En todo momento, mantener una conducta amable y respetuosa hacia vecinos y terceras personas.

q) Cumplir con la legislación vigente en materia de seguridad e higiene del trabajo, específicamente el Decreto 14390/92 "Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo".

p/ Secretaría General

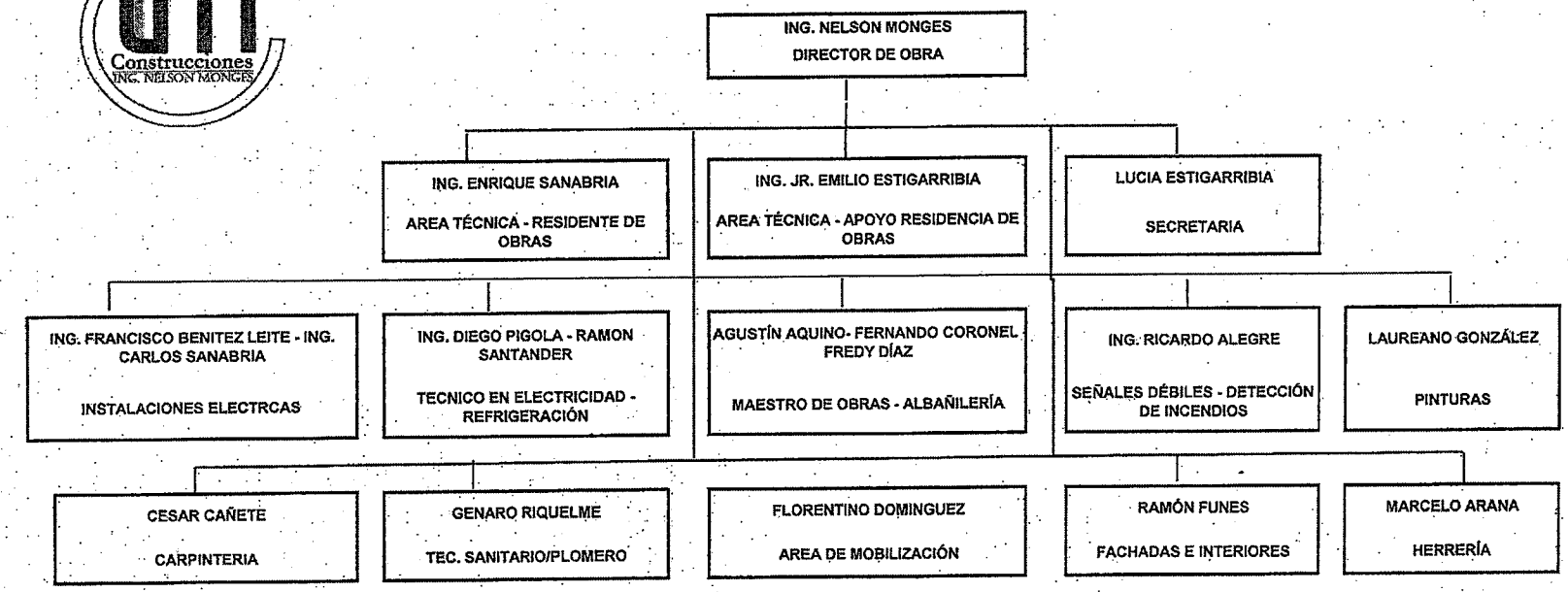
LM Construcciones
NELSON MONGES
583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Transmisión e Infraestructura

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Arq. María González
Jefa Sección Control e Investigación

ORGANIGRAMA



LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Jefe Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

ARQUITECTURA & INGENIERIA

R.U.C. : 583272-1

(134)

FORMULARIO Nº 9

FORMULARIO DE LISTA DE PERSONAL PROPUESTO PARA LA OBRA

NOMBRE LEGAL DEL OFERENTE: **LM Construcciones del Ing. Nelson Monges**

NOMBRE LEGAL DEL MIEMBRO DE UN CONSORCIO

FECHA: 22 de octubre de 2015

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

Nº	Nombre y Apellido	Nº de C.I	Nacionalidad	Domicilio Actual	Título / Profesión	Año de Experiencia	Cargo Propuesto en la Obra
1	Ing. Nelson Monges	583.272	Paraguaya	Lambaré	Ingeniero Civil	15 años	Gerente - Director de Obras - Jefe de Obras
2	Lucia Estigarribia	3.812.184	Paraguaya	Lambaré	Secretaria	5 años	Secretaria
3	Ing. Enrique Sanabria	3.914.709	Paraguaya	Asunción	Ingeniero Civil	5 años	Area Técnica - Residente de Obras
4	Emilio Estigarribia	3.812.184	Paraguaya	Lambaré	Ingeniero Civil JR.	4 años	Area Técnica - Apoyo en Residencia de Obras
5	Florentino Domínguez	188.067	Paraguaya	Lambaré	Chofer	5 años	Movilización
6	Ricardo Alegre	623.257	Paraguaya	Asunción	Ing. Electromecánico	10 años	Señales Débiles - Detección de Incendios.
7	Ing. Francisco Benítez Leite	657.471	Paraguaya	Asunción	Ing. Electromecánico	11 años	Instalaciones Electricas - Instalaciones de Transformadores
8	Ing. Carlos Sanabria	3.914.710	Paraguaya	Asunción	Ingeniero Electromecanico	5 años	Fiscalizacion - Instalaciones Electricas
9	Ing. Diego Pigola	710.628	Uruguaya	Luque	Ingeniero Civil	10 años	Instalciones de Sistemas de Refrigeracion
10	Fernando Coronel	960.041	Paraguaya	Capiata	Hormigonista	8 años	Estructuras de Hormigón Armado
11	Ramón Santander	555.789	Paraguaya	Lambaré	Electricista	11 años	Instalaciones Electricas
12	Genaro Riquelme	341.477	Paraguaya	Lambaré	Tec. Sanitario / Plomero	10 años	Instalaciones Sanitarias - Cloacales - Pluviales
13	Laureano González	602.049	Paraguaya	Asunción	Pintor	8 años	Pinturas
14	César Cañete	1.036.739	Paraguaya	Lambaré	Carpintero	10 años	Carpinteria de Madera
15	Ramon Funes	1.387.351	Paraguaya	Mariano Roque Alonso	Fachadas e Interiores	8 años	Fachadas e interiores (cielo raso-vidrios-mamparas)
16	Marcelo Arana	1.369.356	Paraguaya	Asunción	Herrero	8 años	Carpinteria de Hierro
17	Agustin Aquino	952.710	Paraguaya	Fernando de la Mora	Maestro de Obras	15 años	Contratista - Ejecución de Obras
18	Fredy Díaz	3.866.757	Paraguaya	Ñemby	Oficial Albañil	6 años	Oficial Albañil - Pisero - Azulejista

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1
Ing. Nelson Monges
C.I: 583.272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

135

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

DECLARACION JURADA

Yo, Ing. Nelson Rigoberto Monges Rodríguez, con documento de identidad civil Nº 583.272, domiciliado en Avda. Bonifacio Ovando Nº 160, declaro bajo Fe de juramento que los personales citados en el Formulario Nº 9 se comprometen a prestar servicio y trabajar para mi Firma en caso de ser adjudicada.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maldana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Construcciones
ING. NELSON MONGES
Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

(130)

Asunción, 22 de octubre de 2015

Señores:

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE

Presente

REF: Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

De mi consideración:

Me dirijo a Uds., con el objeto de comunicarles que yo Nelson Monges seré el **Profesional Ingeniero Civil** encargado de la dirección general y de la ejecución de las obras a ser realizadas para la licitación de referencia.

Atentamente,

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

155

Asunción, 22 de octubre de 2015

Señores:

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE

Presente

REF: Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

COMPROMISO

Yo Agustín Aquino, en mi calidad de empleado, propuesto como Capataz de Obra, me comprometo con la firma oferente a prestar mis servicios en caso que la misma sea adjudicada con la licitación de referencia

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

AGUSTIN AQUINO
C.I: 952.710

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
De Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

DECLARACION JURADA

Yo, Ing. Nelson Rigoberto Monges Rodríguez, con documento de identidad civil Nº 583.272, domiciliado en Avda. Bonifacio Ovando Nº 160, declaro bajo Fe de juramento que el personal designado para la fiscalización de las obras estará en forma permanente en el sitio de los trabajos durante su ejecución y el mismo no delegará sus funciones sin la autorización de la convocante.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Construcciones
ING. NELSON MONGES

ARQUITECTURA & INGENIERIA

R.U.C. : 583272-1

157

FORMULARIO N° 10

LISTA DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS DESTINADOS A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Nombre Legal del Oferente: LM Construcciones del Ing. Nelson Monges

Nombre Legal del Miembro del Consorcio:----------

Fecha: 22 de octubre de 2015

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

N°	DESCRIPCION DEL EQUIPO	CARACTERISTICAS	AÑO DE FABRICACION	PROPIETARIO (P) ALQUILADO (A)	UBICACIÓN ACTUAL
		MARCA / MODELO / CAPACIDAD			
1	Nissan Frontier	Modelo 2009 4x4	2009	P	Lambaré
2	Camiones de Cargas 1113	Vehículo Propio	1979	P	Lambaré
3	Camiones de Cargas 1313 Doble eje	Vehículo Propio	1977	P	Lambaré
4	Hyundai-Tucson	Modelo 2015 4x4	2009	P	Lambaré
5	Teodolito	T1 Wilt	1998	P	Lambaré
6	Motobomba	Pedrollo	2012	P	Lambaré
7	Hormigonera	250 lts	2012	P	Lambaré
8	Cortadora de Disco	Maquita	2011	P	Lambaré
9	Vibradores	Wacker Wig	2010	P	Lambaré
10	Compresor	P 85 INGERSOU-RAD	1998	P	Lambaré
11	Retroexcavadora	Retroexcavadora 420 E	2005	P	Lambaré
12	Minicargador	Bobcat S 175	2007	P	Lambaré
13	Desmalezadora	Husquarna Equipo	2010	P	Nemby
14	Vibrocompactadora	Weg - Trif	2000	P	Lambaré
15	Martillete Eléctrico	Maquita	2004	P	Lambaré
16	Taladro Tipo Martillete	Maquita	2010	P	Lambaré
17	Amoladora	Maquita	2011	P	Lambaré
18	Nivel	Soquia - Wilt	2000	P	Lambaré
19	Juego de Andamios	36 módulos	2013	P	Lambaré
20	Juego de Puntales Metálicos	200 unidades	2014	P	Lambaré
21	Tablones	unidades	2013	P	Lambaré
22	Taladro Electrico Manual	Maquita	2012	P	Lambaré
23	Equipo Arenador	Shullz	2011	P	Lambaré
24	Motosierra	Husquarna	2011	P	Lambaré
25	Montacarga	Airone - Tipo Guinche	2014	P	Lambaré
26	Cierra Circular	Maquita	2010	P	Lambaré
27	Piloteras	Estructuras S.A	2015	A	Asunción
28	Equipos de Seguridad	Guantes-Cascos-Zapatones-Protectores-Mamelucos - Chalecos Reflectantes - Equipos de Señalización (conos - cintas) - Arnés Anticaidas - Mascarillas - Lentes Protectores - Botiquin de Primeros Auxilios		P	Lambaré
29	Herramientas Menores	Escaleras - Carretillas - Serruchos - Baldes - Palas - Azadas - Picos - Tenazas - Pinzas - Martillos - Pinceles - Rodillos - Fratachos - Cucharas de Albañil - Tablones - - Caballetes - Barretas - Silletas - Maderas de Encofrar - Punzones - Cortahierros - Prolongador Eléctirco- Y todas las herramientas necesarias para la Obra.		P	Lambaré

En mi calidad de Oferente YO Ing. Nelson Monges, declaro bajo fe de juramento que: 1) Los equipos indicados en el listado presedente son de MI PROPIEDAD para cumplir con el objeto de la presente licitación. 2) Los equipos, herramientas, maquinarias e implementos se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de que mi oferta sea adjudicado. 3) Se encuentran en buen estado y en condiciones satisfactorias para realizar los trabajos a los cuales serán destinados. Igualmente AUTORIZO alADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE a realizar los trabajos de verificación aquí proporcionada.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Caspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

158

Construcciones
ING. NELSON MONGES

ARQUITECTURA & INGENIERIA

R.U.C. : 583272-1

FORMULARIO Nº 11

CRONOGRAMA DE UTILIZACION DE EQUIPOS

Oferente o Representante legal: LM Construcciones del Ing. Nelson Monges

Fecha: 22/10/2015

Nombre legal del miembro de un Consorcio:----------

Descripcion del Item - Equipo a Utilizar	Afectación Mensual					
	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
Construcción de Oficinas SAN BERNARDINO						
Trabajos preliminares y finales						
Movimiento de suelo						
Estructura de HºAº						
Aislaciones						
Mamposterías						
Dinteles						
Cubierta						
Contrapisos						
Pisos						
Zócalos						
Revoques						
Revestimientos						
Mamparas.						
Carpinterías						
Pinturas						
Vidrios y espejos						
Instalación sanitaria.						
Desagüe cloacal						
Instalación de agua corriente						
Desagüe pluvial.						
Instalación eléctrica						
Instalación de señales débiles (telefonía e informática)						
Sistema de prevención de incendios						
Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción						
Varios						
Obras Exteriores.						
Mitigación de Impacto Ambiental						
Limpieza final de obra						

Los Equipos mencionados en el Formulario Nº 10, se encontrarán disponibles en el tiempo en que sean requeridos en el sitio de obra, asi mismo serán utilizados segun la magnitud y rubro a ejecutar, los mismos serán trasladados en forma inmediata y permanecerán en el sitio obra todo el tiempo que sea necesario .

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Construcciones
ING. NELSON MONGES

ARQUITECTURA & INGENIERIA

R.U.C. : 583272-1

FORMULARIO N° 11

CRONOGRAMA DE UTILIZACION DE EQUIPOS

Oferente o Representante legal: LM Construcciones del Ing. Nelson Monges

Fecha: 22/10/2015

Nombre legal del miembro de un Consorcio:----------

Descripcion del Item - Equipo a Utilizar	Afectación Mensual					
	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
Construcción de Oficinas SAN LORENZO						
Trabajos preliminares y finales						
Movimiento de suelo						
Estructura de HºAº						
Cimentación.						
Aislaciones						
Mamposterías						
Dinteles						
Cubierta						
Contrapisos						
Pisos						
Zócalos						
Revoques						
Revestimientos						
Mamparas.						
Carpinterías						
Pinturas						
Vidrios y espejos						
Instalación sanitaria.						
Desagüe cloacal						
Instalación de agua corriente						
Desagüe pluvial.						
Instalación eléctrica						
Instalación de señales débiles (telefonía e informática)						
Sistema de prevención de incendios						
Instalación de Sistema de Refrigeración y Calefacción						
Varios						
Obras Exteriores.						
Mitigación de Impacto Ambiental						
Limpieza final de obra						

Los Equipos mencionados en el Formulario Nº 10, se encontrarán disponibles en el tiempo en que sean requeridos en el sitio de obra, asi mismo serán utilizados segun la magnitud y rubro a ejecutar, los mismos serán trasladados en forma inmediata y permanecerán en el sitio obra todo el tiempo que sea necesario .

p/Secretaría General

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

DECLARACION JURADA

Yo, Ing. Nelson Monges con Cédula de Identidad N° 583.272, con domicilio en Bonifacio Ovando N° 160, declaro bajo Fe de Juramento que los equipos mencionados en el formulario como propiedad de la Empresa se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y se encuentran en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
División e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1
Construcciones
ING. NELSON MONGES

168

Asunción, 22 de octubre de 2015

Señores:

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE

Presente

REF: Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

De mi consideración:

Por el presente Autorizo suficientemente a la **ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE** a verificar que las informaciones señaladas son veraces.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarles muy atentamente.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Dirección e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

DECLARACION JURADA

Yo, Ing. Nelson Monges con Cédula de Identidad Nº 583.272, con domicilio en Bonifacio Ovando Nº 160, declaro bajo Fe de Juramento que conozco el sitio de obra y cuento con la información necesaria relativa a la misma para preparar mi oferta y celebrar el Contrato en caso de ser adjudicado.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión Distribución

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1
Construcciones
ING. NELSON MONGES

168

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

METODO DE TRABAJO

I) ACTIVIDADES PREPARATORIAS:

En caso que nuestra Empresa sea adjudicada con la obra ofertada.

- Realizar todas las actividades burocráticas tales como: Firma de Contrato, Contrato de Garantías, Emisión de las Pólizas y Seguros Correspondientes, etc.

- Habilitar una Oficina en Lambaré: La misma estará situada en el local propio de la Empresa ubicada en Ovando N° 160 c/ Cacique Lambaré.

- Instalar un sistema de comunicación por medio de teléfonos celulares, correos electrónicos, etc.

- Presentar al Residente, y contratar a los Contratistas de obras y todo el personal necesario para la ejecución de la Obra.

- Contrato de provisión de materiales con los diferentes proveedores.

- Verificación de Planos y Planillas de tal forma a realizar ajustes de proyecto si fuese necesario.

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

II) REFERENTE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LOS TRABAJOS

- Para la Ejecución de los trabajos primeramente se tomarán las medidas de seguridad necesarias, mediante la provisión de materiales y artefactos o dispositivos de seguridad que sean necesarios para la protección de la vida y de la propiedad.
- Los trabajos serán realizados según los rubros establecidos a ejecutar cada una de las planillas de computo métrico y presupuesto y respetando las especificaciones técnicas y el cronograma de obras establecido para las áreas y sitios a intervenir.
- Se iniciara la preparación de las obras con los trabajos preliminares, destronques, movimiento de tierra, los trabajos de estructura de hormigón y así proceder a las cimentaciones, aislaciones, dinteles y la mampostería correspondiente.
- Se prevé el montaje del techo, revoque, contra piso, piso y zócalos.
- Se realizaran los revestimientos y se prevé los trabajos de carpintería de madera, carpintería de aluminio, cielo raso y mamparas.
- La instalación eléctrica en todas las áreas, coordinando todas las tareas así como las demás instalaciones de agua corriente, desagüe cloacal y pluvial.
- Para las áreas a intervenir se prevé un sistema de prevención contra incendios y señales débiles y sistema de refrigeración con aires acondicionados.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Caspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Secretaria General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1
Construcciones
ING. NELSON MONGES

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

METODO DE TRABAJO

- Se procederá a los trabajos de obras exteriores, muralla lindera y perimetral con sus respectivos portones peatonales y corredizos, así como la construcción de empedrados, veredas y guarda obras.
- En la etapa de culminación de los trabajos en las áreas se realizaran los trabajos de pintura, la colocación de muebles, mesadas y el cultivo de pasto.
- Los trabajos de limpieza se realizarán en forma periódica durante la ejecución de la obra y de manera más profunda al culminar los trabajos.
- Todos los trabajos que hacen a la obra de referencia se realizarán según la planilla de precios y conforme a las especificaciones técnicas, con la aprobación previa de la fiscalización y siguiendo el cronograma de obras.

III) SISTEMA DE REGISTRO DE LA EJECUCIÓN

- Se llevara un estricto registro de la Obra mediante el Libro de Obras, así como la información de avance de la obra.
- El Gerenciamiento de la Obra se llevara en la Oficina Central ya descrita en Infraestructura.
- El Residente es el encargado directo de la calidad de la Obra y el cumplimiento del plazo contractual. Su permanencia en Obra es permanente.
- Cuidara de la seguridad de los personales y de terceros, así como de las buenas relaciones entre los mismos.

IV) MONITOREO DE OBRAS:

- Comprende la toma fotográfica que se realizará en forma secuencial (antes, durante y después) a la ejecución de la obra.
- La medición y aprobación de los trabajos realizados se harán por medio de certificaciones y mediciones para su posterior pago.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1
ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

p/ Secretaría General

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Construcciones
ING. NELSON MONGES
Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

CRONOGRAMA DE OBRAS - Plazo de Ejecución 180 (ciento ochenta) días

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para **"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"**

ITEM	ACTIVIDADES	TIEMPO EN SEMANAS (1 – 26)
(A)	Construcción de Oficinas: SAN BERNARDINO	
	Trabajos preliminares y finales	
1	Montaje y retiro de Obrador (Oficina, Caseta para materiales, Caseta para vestuario del personal)	
2	Destronque de arboles incluye desraizamiento.	
3	Replanteo general de obra: Edificios para Oficinas.	
4	Estudio de suelo c/puntos de sondeo en el terreno.	
	Movimiento de suelo	
5	Desmonte, relleno y compactación.	
	Estructura de H°A°	
6	Excavación para fundaciones	
7	Relleno y compactación para fundaciones.	
8/9	Fundación de H° A° y vigas de fundacion	
10 al 12	Vigas superiores, pilares y losas	
	Aislaciones	
13	Asfaltica Horizontal en muros de elevación.	
14	Con membrana asfáltica y tejuelitas sobre losa.	
	Mampostería	
	-De nivelación	
15/16	De ladrillo común de 0.15m y 0.30m.	
	-De elevación	
17/18	De ladrillos comunes prensados rojos una cara vista, de 0.15m y 0.30m.	
19/20	De ladrillos comunes de 0.15m y 0.30m.	
	Dintales	
21	Envarillados sobre aberturas	
	Cubierta	
22	Techo de chapa acanalada trapezoidal pre-pintada color teja.	
	Contrapisos y rellenos	
23	Contrapiso sobre terreno natural e= 10 cm.	
	Pisos	
24	Baldosas de porcelanato de Alto Brillo.	
25	Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5	
26	Alisado de cemento en depósitos.	
	Zócalos	
27	Zócalo de porcelanato de Alto Brillo.	
28	Zócalo de Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5.	
	Revoques	
29	Interior sin hidrófugo: de paredes, losas, pilares y vigas de H°A°.	
30 al 32	Exterior con hidrófugo de paredes, Vigas, Pilares y mochetas revocadas.	
	Revestimientos	
33/34	Azulejos y guardas en Baños y Comedor.	
	Mamparas	
35	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas.	
36	Mamparas divisorias de ambientes en SSHH.	

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Lic. Ermelinda F. Fernández F.
Aud. Int.

Ing. Gustavo Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Secretaria General

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1
Construcciones
ING. NELSON MONGES

CRONOGRAMA DE OBRAS - Plazo de Ejecución 180 (ciento ochenta) días

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para **"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"**

ITEM	ACTIVIDADES	TIEMPO EN SEMANAS																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Carpinterías																										
37/38	Carpinteria de madera																										
39 al 41	Carpinteria de Aluminio																										
	Pinturas																										
42	Enduído interior.																										
43 al 46	*-Pintura al látex;*																										
47	*-Pintura a la silicona para ladrillos a la vista*																										
48	*-Pintura sintética sobre superficies de madera.*																										
49	*-Pintura sintética sobre superficies metálicas*																										
	Vidrios y espejos																										
50/51	Espejos con marcos y de pared.																										
	Instalaciones																										
52 al 69	*-Instalación sanitaria (Provisión y colocación)*																										
70 al 76	*-Instalación de Desagüe cloacal*																										
77 al 84	*-Instalación de agua corriente.*																										
85 al 88	*-Desagüe pluvial*																										
89al104	*-Instalación eléctrica (Provisión y colocación)*																										
105al109	*-Instalación de señales débiles (telefonía e informática)*																										
110al114	*-Instalacion de Sistema de prevención de incendios (Provisión y colocación)*																										
115al119	*-Instalacion de sistema de refrigeracion y calefaccion (Provision y colocacion)*																										
	Varios																										
120al122	Provisión y colocaciónde mesadas, polleras y zocalos de granito natural en baños.																										
123	Mueble de cocina con pileta de acero inoxidable																										
	Obras Exteriores																										
	-Muralla lindera y perimetral.																										
124	Cimentación de Piedra Bruta colocada																										
125	Nivelación de ladrillos comunes de 0,30m.																										
126	Aislación Asfáltica horizontal																										
127/128	Muralla lindera y perimetral: 1 y 2 caras a la vista																										
129	Revoque exterior c/hidrófugo de muralla lindera.																										
130	Rejas y pilares metálicos. h= 2,15m.																										
131	Portón corredizo vehicular de chapa doblada																										
132	Portón batiente para acceso peatonal.																										
	-Pinturas																										
133	Látex exterior en murallas revocadas linderas.																										
134	Pintura a la silicona de muralla de ladrillos.																										
135	Pintura sintética de Rejas metálicas y Portones.																										
	-Empedrados, Veredas y Guardaobras.																										
136	Construcción de Empedrado.																										
137	Olocacion de cordones prefabricados de H°																										
138	Contrapiso sobre terreno natural con e = 10 cm.																										
139	Baldosas cerámicas tipo vainilla 0.20mx0.20m.																										
	Mitigación de Impacto Ambiental																										
140	Empastado con provisión de tierra abonada																										
	Limpieza final de obra																										
141	Limpieza final.																										

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Secretaria General

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1
Construcciones
ING. NELSON MONGES

(179)

CRONOGRAMA DE OBRAS - Plazo de Ejecución 180 (ciento ochenta) días

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

ITEM	ACTIVIDADES	TIEMPO EN SEMANAS																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
(B)	Construcción de Oficinas: SAN LORENZO																										
	Trabajos preliminares y finales																										
142	Montaje y retiro de Obrador (Oficina, Caseta para materiales, Caseta para vestuario del personal)																										
143	Replanteo general de obra: Edificios para Oficinas.																										
144	Estudio de suelo c/puntos de sondeo en el terreno.																										
	Movimiento de suelo																										
145	Desmonte, relleno y compactación.																										
	Estructura de H°A°																										
146	Excavación para fundaciones																										
147	Relleno y compactación para fundaciones.																										
148/149	Fundación de H° A° y vigas de fundacion																										
150al152	Vigas superiores, pilares y losas																										
153	Cimiento de H° Ciclópeo.																										
154	Dados de H°, protección de base de Pilares.																										
	Aislaciones																										
155	Asfaltica Horizontal en muros de elevación.																										
156	Con membrana asfáltica y tejuelitas sobre losa.																										
	Mamposterías																										
	-De nivelación																										
157/158	De ladrillo común de 0.15m y 0.30m.																										
	-De elevación																										
159	De ladrillos comunes prensados rojos una cara vista, de 0.15m.																										
160	De ladrillos comunes de 0.15m																										
	Dintelas																										
161	Envarillados sobre aberturas																										
	Cubierta																										
162	Techo de chapa acanalada trapezoidal pre-pintada color teja.																										
163	Cielorraso de paneles desmontables de yeso acartonado, con perfilería de aluminio																										
	Contrapisos y rellenos																										
164	Contrapiso sobre terreno natural e= 10 cm.																										
	Pisos																										
165	Baldosas de porcelanato de Alto Brillo.																										
166	Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5																										
167	Alisado de cemento en depósitos.																										
	Zócalos																										
168	Zócalo de porcelanato de Alto Brillo.																										
169	Zócalo de Baldosas cerámicas PEI 4 ó 5.																										
	Revoques																										
170	Interior sin hidrófugo: de paredes, losas, pilares y vigas de H°A°.																										
171al173	Exterior con hidrófugo de paredes, Vigas, Pilares y mochetas revocadas.																										
	Revestimientos																										
174/175	Azulejos y guardas en Baños y Comedor.																										

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Secretaría General

Construcciones
ING. NELSON MONGES
Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

173

CRONOGRAMA DE OBRAS - Plazo de Ejecución 180 (ciento ochenta) días

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para **"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"**

ITEM	ACTIVIDADES	TIEMPO EN SEMANAS
	Mamparas	
176	Mamparas divisorias de ambientes en oficinas.	
177	Mamparas divisorias de ambientes en SSHH.	
	Carpinterías	
178/179	Carpinteria de madera	
180al182	Carpinteria de Aluminio	
	Pinturas	
184	Enduido interior.	
185/188	*-Pintura al látex:*	
189	*-Pintura a la silicona para ladrillos a la vista*	
190	*-Pintura sintética sobre superficies de madera.*	
191	*-Pintura sintética sobre superficies metálicas*	
	Vidrios y espejos	
192/193	Espejos con marcos y de pared.	
	Instalaciones	
194al211	***-Instalación sanitaria (Provisión y colocación)***	
212al218	***-Instalación de Desagüe cloacal***	
219al226	***-Instalación de agua corriente.***	
227al230	***-Desagüe pluvial***	
231al245	***-Instalación eléctrica (Provisión y colocación)***	
246al250	***-Instalación de señales débiles (telefonia e informática)***	
251al255	***-Instalacion de Sistema de prevención de incendios (Provisión y colocación)***	
256al259	***-Instalacion de sistema de refrigeracion y calefaccion (Provision y colocacion)***	
	Varios	
260/262	Provisión y colocaciónde mesadas, polleras y zocalos de granito natural en baños.	
263	Mueble de cocina con pileta de acero inoxidable	
	Obras Exteriores	
	-Demolición y Retiro.	
264	Demolición de murete de ladrillo visto y retiro de cerco metálico con postes de H° prefabricado.	
265	Demolición de vereda y retiro de cordones	
	-Reparación y Reposición.	
266	Reparación de murete de ladrillo laminado visto y Cerco de tejido de alambre.	
	-Empedrados, Veredas y Guardaobras.	
267	Contrapiso sobre terreno natural con e= 10cm.	
268	Alisado de cemento en guardaobras.	
269	Piso de baldosones de H° Prefabricado.	
270	Construcción de Empedrado.	
271	Cordones prefabricados de H°.	
272	Cordones de mampostería de 0.15m.	
	-Porton de acceso y cercos metalicos.	
273	Portón metálico para acceso vehicular.	
274	Pilares de H°A° con fundacion (dado de H°A°).	
275	Cerco de Tejido de alambre.	
	Mitigación de impacto ambiental	
276	Empastado	
	Limpieza final - Global	
277	Limpieza final	

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Caspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Por Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-399/900-083-1
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

ANDE

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py
Asunción, Paraguay

FAX: DCP/DLI/342/2015
FECHA: 13/11/15
HORA: :
TEL.: 908395/900083

TRANSMISIÓN DE FAX

REMITENTE : ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIVISIÓN DE LICITACIONES Y CONTRATOS - DEPARTAMENTO DE LICITACIONES - FAX N° (595 21) 200-513-217 2364- 217 2061

DESTINATARIO : LM CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON MONGES

AT. SR./SRA. : nelsonm@tigo.com.py / lm.construcciones@hotmail.com.

REFERENCIA : LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1173/2015 - "EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS – SECCIÓN DISTRIBUCIÓN EN SAN LORENZO Y SAN BERNARDINO"

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado a la licitación de referencia, a fin de solicitarles lo siguiente:

1. Presentar correctamente el Formulario 9.

El mismo deberá estar debidamente redactado y completado absolutamente todos los datos requeridos, conforme al modelo proveído por la Convocante.
Especificar en la columna "Cargo Propuesto en la Obra" quién será el Jefe de Obra (Ingeniero Civil o Arquitecto, residente de obra) y quién será el Capataz de Obra (maestro mayor de obra).
Tener en cuenta que el Jefe de Obra designado "*deberá encontrarse permanentemente en el sitio de obras, y no podrá delegar sus funciones sin autorización de la Convocante*", por lo que difícilmente pueda ser nominado el propio Representante Legal de la firma.

Listar de acuerdo a la Sección II, Numeral 6 - Capacidad en materia de personal, incluyendo a todos los personales requeridos en el PBC (con experiencia mínima de):

Jefe de Obra (Arquitecto o Ingeniero Civil, residente de obra): **2 años**
Capataz de Obra (maestro mayor de obra): **5 años**
Oficial de 1ra. : **5 años**
Oficial de 2da. : **3 años**
Ayudante: **1 año**
Encofradores: **5 años**
Carpinteros: **5 años**
Plomeros: **5 años**
Electricistas: **5 años**
Piseros/azulejistas: **5 años**
Pintores: **5 años**

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

ANDE

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py
Asunción, Paraguay

TRANSMISIÓN DE FAX

11.- Presentar correctamente el Formulario 10. [redacted]

El mismo deberá estar debidamente redactado y completado según el formato propuesto por la Convocante; listar los equipos descritos por la Convocante *(ver cuadro Sección II. Criterios de Evaluación y Calificación; numeral 7 Capacidad en materia de equipos)* y a continuación otros que la firma oferente tenga o considere necesarios para la obra.

12.- Presentar Autorización a la Convocante para verificar la veracidad de las informaciones señaladas, conforme al ANEXO I – I Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Sección II, 7– literal c). [redacted]

13.- Presentar el Formulario 11 (no presentado), debidamente completado y de acuerdo al cronograma de la obra en cuestión. [redacted]

14.- Presentar Lista de potenciales subcontratistas y el alcance de sus trabajos dentro de las obras (si fuera el caso). [redacted]

15.- Presentar Descripción Preliminar de los Métodos de Trabajo a ser realizados, ajustado específicamente a la obra en cuestión, y no de forma genérica, conforme al ANEXO I – J Documentos adicionales, c). [redacted]

Esta solicitud la realizamos a pedido del Comité de Evaluación de Ofertas y conforme al artículo 59 del Decreto Reglamentario N° 21.909 de Contrataciones.

La presentación de todo lo solicitado, deberá realizarse **en un plazo no mayor a veinte y cuatro (24) horas, contado a partir de la recepción de la presente comunicación y ser entregada directamente en el Departamento de Licitaciones de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, Oficina N° 220 – 2° Piso.**

Le saludamos muy atentamente.-

Arq. Aurora Teresa Sarubbi
Departamento de Licitaciones
DCP/DLI

MISIÓN DE LA ANDE:
Satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

Asunción, 18 de noviembre de 2015

Señores:

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
OFICINA Nº 220 – SEGUNDO PISO

Presente

REF: Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

De mi consideración:

Por el presente cumplo con presentar los documentos solicitados según EXP. DCP/DLI/342/2015, recibido vía correo electrónico a las 09:54 hs.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarles muy atentamente.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583272

Departamento Licitaciones	Fecha 17 NOV. 2015
	Hora
Secc. Lic. Púb. Nac. ☑	Secc. Lic. Púb. Int. ☐
Sría. ☐	
Obs. A su atención	

Arq. Aurora Teresa Sarubbi
Departamento de Licitaciones
DCP/DLI

LM Construcciones
De: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

ARQUITECTURA & INGENIERIA

R.U.C. : 583272-1

FORMULARIO Nº 9

FORMULARIO DE LISTA DE PERSONAL PROPUESTO PARA LA OBRA

NOMBRE LEGAL DEL OFERENTE: **LM Construcciones del Ing. Nelson Monges**

NOMBRE LEGAL DEL MIEMBRO DE UN CONSORCIO **FECHA: 18 de Noviembre de 2015**

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO PROPUESTO PARA LA OBRA	AÑOS DE EXPERIENCIA	DOMICILIO ACTUAL Nº DE C.I
1	Ing. Nelson Monges	Propietario	15 años	Lambaré C.I: 583.272
2	Gladys Alida Urunaga	Jefe de Obras	10 años	Luque C.I: 364.160
3	Agustín Aquino	Capataz de Obras	10 años	Fernando de la Mora C.I: 952.710
4	Fernando Coronel	Encofrador	8 años	Capiata C.I: 960.041
5	Mario Cardenas	Encofrador	5 años	Ñemby C.I: 1.950.056
6	Fredy Díaz	Oficial de 1ra	6 años	Ñemby C.I: 3.866.757
7	Julio Sotelo	Oficial de 2da	3 años	Ciudad del Este C.I: 2.624.341
8	Juan Diaz	Ayudante	2 años	Ñemby C.I: 5.023.913
9	César Cañete	Carpintero	5 años	Asunción C.I: 1.036.739
10	Genaro Riquelme	Plomero	10 años	Asunción C.I: 341477
11	Ignacio Acosta	Plomero	5 años	Capiata C.I: 967658
12	Ramón Santander	Electricista	8 años	Lambaré C.I: 555.789
13	Luis Ruiz	Electricista	5 años	San Lorenzo C.I: 973.219
14	Laureano González	Pintor	8 años	Asuncion C.I: 602.049
15	Guillermo Galeano	Pisero - Azulejista	5 años	Ciudad del Este C.I: 1.436.216

Ing. Nelson Monges
C.I: 583.272
LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré

07

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

REF: Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

COMPROMISO

Yo Gladys Alida Urunaga Yaluff en mi calidad de Profesional Arquitecto, propuesto como Jefe de Obra (residente de obra), me comprometo con la firma LM Construcciones del Ing. Nelson Monges a prestar mis servicios en caso que la misma sea adjudicada con la licitación de referencia

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

G. Alida Urunaga Yaluff
ARQ. GLADYS ALIDA URUNAGA YALUFF
C.I: 364.160

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría Gener

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

REF: Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

COMPROMISO

Yo Agustín Aquino, en mi calidad de empleado, propuesto como Capataz de Obra (Maestro Mayor de Obra), me comprometo con la firma LM Construcciones del Ing. Nelson Monges a prestar mis servicios en caso que la misma sea adjudicada con la licitación de referencia

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

AGUSTIN AQUINO
C.I: 952.710

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

Asunción, 18 de noviembre de 2015

Señores:

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE

Presente

REF: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

De mi consideración:

Me dirijo a Uds., con el objeto de comunicarles que la *Arq. Gladys Alida Urunaga Yaluff* será el **Profesional Arquitecto** encargado de la Fiscalización (Jefe de Obra) de los trabajos a ser realizados para la licitación de referencia.

Atentamente,

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

DECLARACION JURADA

Yo, Arq. Gladys Alida Urunaga Yaluff, con documento de identidad civil N° 364.160, domiciliado en Gral. Britez N° 9999, declaro bajo Fe de juramento que como personal designado para la fiscalización de las obras estaré en forma permanente en el sitio de los trabajos durante su ejecución y no delegaré mis funciones sin la autorización de la convocante.

G. Alida Urunaga Yaluff
ARQ. GLADYS ALIDA URUNAGA YALUFF

C.I: 364.160

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

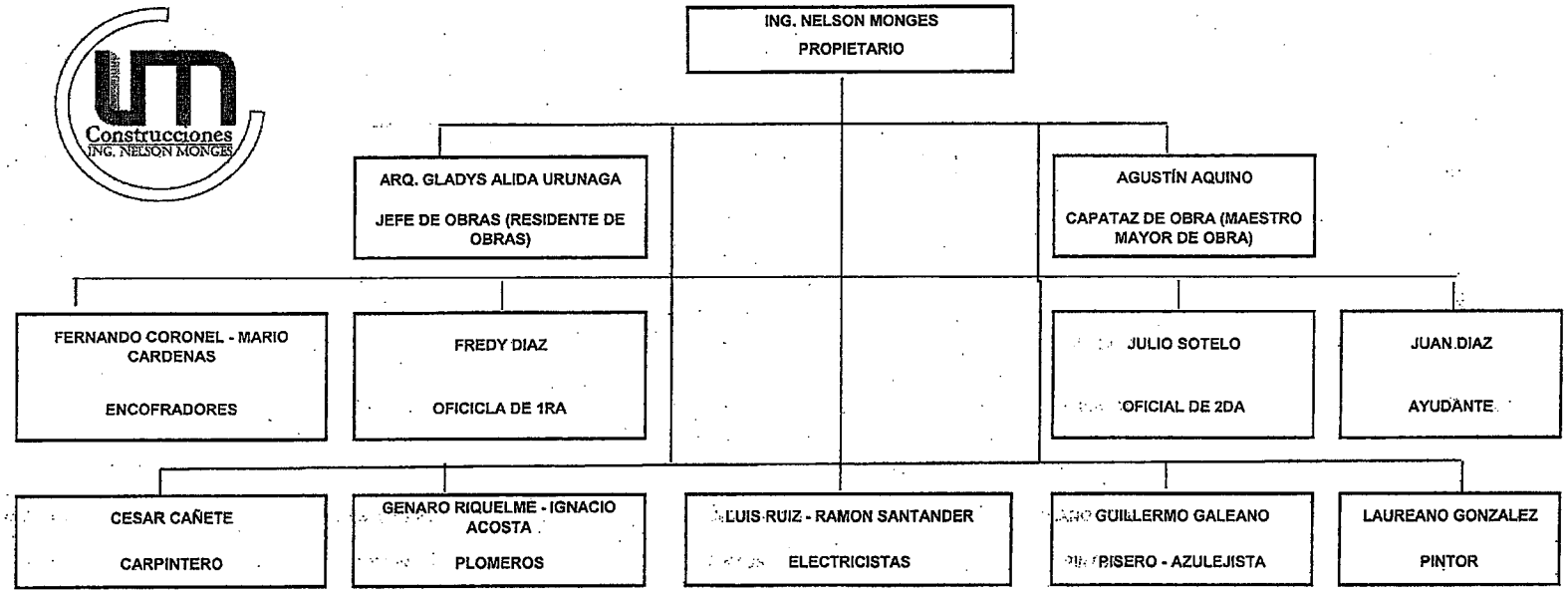
p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

ORGANIGRAMA PROPUESTO PARA LA OBRA LPN Nº 1173/2015



LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Caspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

ARQUITECTURA & INGENIERIA

R.U.C. : 583272-1

FORMULARIO Nº 10

LISTA DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS DESTINADOS A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Nombre Legal del Oferente: LM Construcciones del Ing. Nelson Monges

Nombre Legal del Miembro del Consorcio:——————————— **Fecha: 18 de noviembre de 2015**

Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

Nº	DESCRIPCION DEL EQUIPO	CARACTERÍSTICAS			AÑO DE FABRICACION	PROPIETARIO (P) ALQUILADO (A)	UBICACIÓN ACTUAL
		Marca	Modelo	Capacidad			
	Equipo de Seguridad						
1.1	Casco	No Aplica	Construccion	No Aplica	2015	P	No Aplica
1.2	Guantes	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
1.3	Zapatones	Worksafe	Punta Plastica	No Aplica	2015	P	No Aplica
1.4	Cinturones	Caran	Reforzado	No Aplica	2015	P	No Aplica
1.5	Conos Señalizadores	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
1.6	Cintas Demarcatorias	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
1.7	Botiquin de Primeros Auxilios	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
1.8	Ameses Anticaidas	Caran	Reforzado	No Aplica	2015	P	No Aplica
1.9	Chalecos Reflectantes	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
1.10	Marcarillas y Lentes Protectores	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
	Equipos de Obras						
2.1	Escaleras	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.2	Carretillas	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.3	Serruchos	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.4	Hormigoneras	Menegotti	Metalico	400 litros	2015	P	Lambaré
2.5	Baldes	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	No Aplica
2.6	Palas	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.7	Taladros	Maquita	HR 5210	6,2 kg	2015	P	Lambaré
2.8	Azadas	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.9	Cortadoras de Disco	Dewalt	DWE 4559	9"	2015	P	Lambaré
2.10	Pulidoras	Maquita	900w	100mm	2015	P	Lambaré
2.11	Picos	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.12	Tenazas	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.13	Pinzas	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.14	Martillos	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.15	Pinceles	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
2.16	Rodillos	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
2.17	Cucharas de Albañil	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.18	Tablones	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
2.19	Nivel de Burbujas	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
2.20	Nivel de Manguera	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
2.21	Fratachos	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.22	Caballetes	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.23	Punzones y Cortahierros	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.24	Barretas	Nacional	Reforzado	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.25	Vibrocompactadora	Weg	Trif	5 Hp	2000	P	Lambaré
2.26	Desmalezadora	Husquarba	236 R	1,6 Hp	2010	P	Ñemby
2.27	Vibrador de Hormigon	Wacker Wig	M 2000	12.000 v.p.m	2010	P	Lambaré
2.28	Anadamios Tubulares	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	No Aplica
2.29	Bomba de Agua Portatil	Pedrollo	1/2 Hp	158	2013	P	Lambaré
2.30	Martillete Manual	Maquita	HM 1810	32 kg	2012	P	Lambaré
2.31	Silleta de Pintura en Altura	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.32	Maderas de Encofrados	No Aplica	No Aplica	No Aplica	2015	P	Lambaré
2.33	Piloteras	Estructuras S.A	Estructuras S.A	Estructuras S.A	2015	A	Asunción

En mi calidad de Oferente Yo, Ing. Nelson Monges, declaro bajo fe de juramento que: 1) Los equipos indicados en el listado presedente son de MI PROPIEDAD para cumplir con el objeto de la presente licitación. 2) Los equipos, herramientas, maquinarias e implementos se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de que mi oferta sea adjudicada. 3) Se encuentran en buen estado y en condiciones satisfactorias para realizar los trabajos a los cuales serán destinados. Igualmente **AUTORIZO A LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE** a realizar los trabajos de verificación aqui proporcionada.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272

Ing. Gaspar Maliana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmision e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando Nº160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

Asunción, 18 de noviembre de 2015

Señores:

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE

Presente

REF: Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

De mi consideración:

Por el presente Autorizo suficientemente a la **ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE** a verificar que las informaciones señaladas son veraces.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarles muy atentamente.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1
ING. NELSON MONGES
C.I: 583272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Comisión e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

Construcciones
ING. NELSON MONGES

ARQUITECTURA & INGENIERIA

R.U.C. : 583272-1

FORMULARIO Nº 11

CRONOGRAMA DE UTILIZACION DE EQUIPOS

Nombre Legal del Oferente: LM Construcciones del Ing. Nelson Monges

Nombre Legal del Miembro del Consorcio:————————— Fecha: 18 de noviembre de 2015

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

Descripcion del Item		Equipo a Utilizar	Afectacion Mensual					
			Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Trabajos Preliminares y Finales	Casco	1.1						
	Guantes	1.2						
	Zapatones	1.3						
	Cinturones	1.4						
	Conos Señalizadores	1.5						
	Cintas Demarcatorias	1.6						
	Botiquin de Primeros Auxilios	1.7						
	Arneses Anticaidas	1.8						
	Chalecos Reflectantes	1.9						
	Marcarillas y Lentes Protectores	1.10						
	Equipos de Obras							
Destronque	Escaleras	2.1						
	Carretillas	2.2						
Estudio de Suelo	Serruchos	2.3						
	Hormigoneras	2.4						
Movimiento de Suelo	Baldes	2.5						
	Palas	2.6						
Estructuras de Hº	Taladros	2.7						
	Azadas	2.8						
Aislaciones - Mamposterias	Cortadoras de Disco	2.9						
	Pulidoras	2.10						
Dinteles	Picos	2.11						
	Tenazas	2.12						
Cubierta	Pinzas	2.13						
	Martillos	2.14						
Contrapisos y Rellenos	Pinceles	2.15						
	Rodillos	2.16						
Revestimientos - Pisos - Zocalos	Cucharas de Albañil	2.17						
	Tablones	2.18						
Mamparas	Nivel de Burbujas	2.19						
	Nivel de Manguera	2.20						
Carpinterias	Fratachos	2.21						
	Caballetes	2.22						
Pinturas	Punzones y Cortahierros	2.23						
	Barretas	2.24						
Vidrios y Espejos	Vibrocompactadora	2.25						
	Desmalezadora	2.26						
Instalaciones	Vibrador de Hormigon	2.27						
	Anadamios Tubulares	2.28						
Obras Exteriores - Mitigacion de Impacto Ambiental	Bomba de Agua Portatil	2.29						
	Martillete Manual	2.30						
Limpieza Final	Silleta de Pintura en Altura	2.31						
	Maderas de Encofrados	2.32						
Varios	Piloteras	2.33						

En mi calidad de Oferente YO Ing. Nelson Monges, declaro bajo fe de juramento que: 1) Los equipos indicados en el listado presedente son de MI PROPIEDAD para cumplir con el objeto de la presente licitación. 2) Los equipos, herramientas, maquinarias e implementos se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de que mi oferta sea adjudicada. 3) Se encuentran en buen estado y en condiciones satisfactorias para realizar los trabajos a los cuales serán destinados. Igualmente **AUTORIZO** a la **ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE** a realizar los trabajos de verificación aqui proporcionada.

ING. NELSON MONGES
C.I: 583.272
LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/908-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

ARQUITECTURA & INGENIERIA

R.U.C. : 583272-1

LISTA DE POTENCIALES SUBCONTRATISTAS Y ALCANCE DE SUS TRABAJOS EN OBRA

NOMBRE LEGAL DEL OFERENTE: **LM Construcciones del Ing. Nelson Monges**

NOMBRE LEGAL DEL MIEMBRO DE UN CONSORCIO **FECHA: 18 de noviembre de 2015**

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para "Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

N°	Nombre y Apellido	Area a Intervenir en la Obra	Domicilio Actual y N° de C.I	Años de Experiencia
1	Ricardo Alegre	Instalacion de Señales Débiles - Sistema de Prevencion de Incendios.	Asuncion C.I: 623.257	10 años
2	Ing. Diego Pigola	Instalciones de Sistemas de Refrigeracion y Calefaccion	Luque C.I: 710.628	10 años
3	Ramon Funes	Mamparas Divisorias - Carpinteria de Aluminio - Cielo Raso	Mariano Roque Alonso C.I: 1.387.351	8 años
4	Marcelo Arana	Techo de Chapa - Porton Metalico	Asunción C.I: 1.369.356	8 años

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1
Ing. Nelson Monges
C.I: 583272

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré

Arquitectura & Ingeniería
RUC: 583272-1

Construcciones
ING. NELSON MONGES

Licitación Pública Nacional ANDE N° 1173/2015 para **"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"**

METODO DE TRABAJO

DESCRIPCION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LOS TRABAJOS

1. Los trabajos a realizar serán para la Construcción de Oficinas "SAN BERNARDINO" Y Construcción de Oficinas "SAN LORENZO"
2. Se iniciaran los trabajos preliminares comprendidos como el montaje del obrador, destronque de los árboles y el replanteo general del sitio de obra.
3. Seguidamente se procederá a los trabajos de movimiento de suelo que son considerados como desmonte, relleno y compactación.
4. Una vez ajustado los puntos de construcción se procederá a la intervención de la Estructura de Hº, con las excavaciones, relleno, compactación para fundaciones, fundaciones de Hº, vigas de fundación, viga cadena superior, pilares y losas.
5. De acuerdo al frente de trabajo luego de la estructura de Hº se podrá proceder a los trabajos de aislación y mamposterías de nivelación y elevación, en varillado sobre aberturas y llegada la altura indicada, se procede a la construcción de la cubierta de techo.
6. Con la cubierta puesta se procede a la elaboración del contra piso y a la ejecución de los revoques en las distintas áreas de manera seguida a proceder con la colocación de pisos, azulejos y zócalos.
7. En la construcción de mampostería, se realizaran las primeras provisiones de la carpintería de madera (marcos).
8. Colocados los pisos y zócalos, se procede a intervenir el área con la provisión y colocación de las mamparas y cielo raso y también el trabajo preliminar inicial de pintura.
9. Las instalaciones eléctricas, sanitarias, de desagües, señales débiles y de calefacción y refrigeración intervienen en el inicio de trabajos, y durante el proceso de la misma, culminando con anticipación al tiempo establecido en el cronograma de obras.
10. Los trabajos de mesadas de granito natural y muebles de cocina se prevé en las últimas semanas del plazo de ejecución establecido.
11. Los trabajos de obras exteriores muralla lindera, pinturas, empedrados, veredas, portón de acceso se inician en el avance medio del plazo de ejecución establecido para la obra.
12. La limpieza final de la obra se iniciara en último mes del plazo de ejecución de manera a asegurar la correcta entrega de la obra según las condiciones requeridas en las especificaciones técnicas.

p/Secretaría General

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Cel.: (0981) 457 - 611 Tel: 908-395/900-083
Direc.: Ovando N°160/ Cacique Lambaré
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com

FOJA 073 DCP/DVN

FORMULARIO N° 16

Garantía de Anticipo

*[Formulario para ser utilizado en **Garantía Bancaria**]*

Fecha: _____
LPN No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

A: _____ (Entidad Convocante)

De acuerdo con lo establecido en el Contrato, en relación con pagos de anticipos, _____ (en lo sucesivo denominado "el Contratista") suministrará al Contratante una garantía _____, para asegurar el fiel cumplimiento de las obligaciones del Contrato, por la suma de _____

Nosotros los suscritos _____, de _____, con domicilio legal en _____ _____ (en lo sucesivo denominado "el Garante"), en cumplimiento de instrucciones recibidas del Contratista, nos obligamos incondicional e irrevocablemente a garantizar, en calidad de obligados principales y no como simple fiadores, a pagar al Contratante, contra su primera solicitud y sin derecho a objeción alguna de nuestras partes y sin que el Contratante tenga que presentar primero una reclamación ante el Contratista, una suma que no excederá de _____.

Esta garantía permanecerá válida y en pleno vigor desde la fecha en que el Contratista reciba el anticipo en virtud del Contrato hasta el día _____ de _____ de _____.

Nombre _____ En calidad de_____

Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la garantía por y en nombre de _____

El día _____ del mes de _____ de 201 ____.

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Arq. María González
Jefa Sección Control e Investigación

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

FOJA 072 DCP/DVN

FORMULARIO N° 17

PROGRAMA DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

[Este formulario será exigido al Contratista luego de la suscripción del contrato y en oportunidad de la solicitud de pago de anticipo, conforme a la CGC 15.4. Este formulario es una estimación de las inversiones que el Contratista se propone realizar con el anticipo previsto en las Condiciones Especiales del Contrato. El formulario contiene los datos mínimos respecto a las inversiones del anticipo, pudiendo la Convocante incorporar mayores datos, toda vez que tengan por objeto proporcionar mejor información acerca del destino de los montos que entregará al contratista en concepto de adelanto.]

Fecha: [_____]

En nombre y representación de la Firma _____, teniendo en cuenta el programa de trabajos, la obra tendrá la siguiente inversión del anticipo calculado con base a la programación y el plazo solicitados, discriminando por actividad y meses.

ID N°: *[indicar Id del Portal]*

Objeto del Contrato:*[_____]*

Contratante: *[indicar el nombre de la Institución Contratante]*

Contratista: *[Nombre del representante del Contratista]*

Monto del Contrato: *[indicar el monto total del contrato]*

Valor del Anticipo*: [indicar el valor a pagar]*

Corresponde al: *[indicar porcentaje del valor del contrato que corresponde al anticipo, no superior al indicado en la CEC 15.4.1]*

Plazo de ejecución de las obras: *[indicar el plazo de ejecución establecido en el contrato]*

DATOS ESPECIFICOS							
		Valores en Guaraníes					
ÍTEM	DESCRIPCION	MES 1	MES 2	MES 3	MES XX	VALOR TOTAL Gs.	VALOR TOTAL EN PORCENTAJE %
1	*[MANO DE OBRA]*						0,00 %
2	*[MATERIALES]*						0,00 %
	Ej: Cemento						
	Ej: Acero						
3	*[ALQUILER DE EQUIPOS]*						0,00 %
	Ej: Compactador a						
4	*[OTROS]*						0,00 %
TOTAL							100 %

LM Construcciones
Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Arq. María González
Jefe Sección Control e Investigación

FOJA Nº 071 DCP/DVM

Nota: Los Porcentajes se toman sobre el 100 % del valor del anticipo a ser recibido por el contratista.

El proponente colocará los gastos que considere más pertinente a financiar con el anticipo.

El manejo del anticipo se encuentra garantizado por la *[Garantía Bancaria / Póliza de Seguro]* N° *[número]*, vigente desde el *[__/__/__]* hasta el *[__/__/__]* emitida por *[Entidad Bancaria o Compañía de Seguros]*.

Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma y Aclaración ***Contratista o Representante Legal***	***Firma y Cargo*** ***Responsable Contratante***	***Firma y Cargo*** ***Responsable Contratante***

LM Construcciones
Ing. NELSON MONGES
C.I. 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Arq. Marta González
Jefe Sección Control e Investigación

UOC - ANDE FOJA 070 DOCUMEN

FORMULARIO Nº 18

Garantía de Cumplimiento de Contrato

*[Formulario para ser utilizado en **Garantía Bancaria**]*

Fecha: _____

LPN No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

A: _____ (Entidad Convocante)

POR CUANTO _____ (en lo sucesivo denominado "el Contratista") se ha obligado, en virtud del Contrato Nº _____ de fecha _____ de _____ de _____ a suministrar _____ (en lo sucesivo denominado "el Contrato").

Y POR CUANTO se ha convenido en dicho Contrato que el Contratista le suministrará una garantía _____ emitida a su favor por un garante de prestigio por la suma ahí establecida con el objeto de garantizar el fiel cumplimiento por parte del Contratista de todas las obligaciones que le competen en virtud del Contrato.

Y POR CUANTO los suscritos _____ de _____, con domicilio legal en _____ _____, (en lo sucesivo denominados "el Garante"), hemos convenido en proporcionar al Contratista una garantía en beneficio del Contratante.

DECLARAMOS mediante la presente nuestra calidad de Garantes a nombre del Contratista y a favor del Contratante, por un monto máximo de _____ _____ y nos obligamos a pagar al Contratante, contra su primera solicitud escrita, en que se afirme que el Contratista no ha cumplido con alguna obligación establecida en el Contrato, sin argumentaciones ni objeciones, cualquier suma o sumas dentro de los límites de _____, sin necesidad de que el Contratante pruebe o acredite la causa o razones que sustentan la reclamación de la suma o sumas indicadas.

Esta garantía es válida hasta el _____del mes de _____ de_____.

Nombre _____ En calidad de _____

Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la garantía por y en nombre de _____

_____día

_____ del mes de _____ de 201____.

LM Construcciones
Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Arq. Marta González
Jefe Sección Control e Investigación

UOC - ANDE FOJA 067

FORMULARIO Nº 20

Liquidación Proforma

EMPRESA_____

DIRECCIÓN_____

TELEF.:_____

ASUNCIÓN - PARAGUAY

LIQUIDACION PROFORMA

RUC. Nº: _____

Fecha de emisión: _____ Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [x]

Nombre o razón social: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE

RUC. O Cédula de Identidad: 80009735-1 Nota de Remisión Nº _____

Dirección: AV. ESPAÑA 1268 E/ PADRE CARDOZO Y DE LAS RESIDENTAS Teléfono Nº 211-001/20

Art/Cod	Cant	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5 %	10 %
		LPN Nº _____				
		CONTRATO Nº _____				
SUB TOTALES:						
TOTAL A PAGAR (en letras) GUARANIES:						
LIQUIDACION DEL IVA	5 %		10 %		TOTAL IVA:	

LM Construcciones Ing. NELSON MONGES RUC: 583272-1

p/ Secretaría General

Ing. Gaspar Maidana J. Jefe Dpto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura

Arq. María González Jefe Sección Control e Investigación

Ing. Gaspar Maidana J. Jefe Dpto. de Obras Civiles de Transmisión e Infraestructura

UOC - ANDE FOLIA 066

FORMULARIO N° 21

Modelo de Nota de Solicitud de Pago

EMPRESA _____

Dirección: _____
Teléfono: _____
Asunción – Paraguay

N° ___/2015

Asunción, ____ de _____ de 2015

Señor

Ing. Víctor Romero Solís (Nombre del Presidente)

Presidente de la Administración Nacional de Electricidad

Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo

Presente

Ref.: Contrato N° _____/15 – "Construcción de _____"
"LPN ANDE N° 1173/2015" **(Mencionar Contrato, Concepto, Modalidad)**

Atención: Dpto. de _____ **(Mencionar Unidad Administradora del Contrato)**

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma correspondiente al Certificado N°___, de la Obra de referencia y por su intermedio solicitar el pago respectivo; se incluyen además los siguientes documentos:

- Acta de Medición N°___
- Certificado N°___
- Liquidación Proforma.
- Copias autenticadas de planillas del IPS del último mes.

Una vez concluidas las verificaciones rogamos ponerse en contacto con el **Sr.** _____, **Teléfono** _____, **Fax**_____, **Correo electrónico**_____ para la emisión y entrega de la Factura Legal correspondiente.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

p/ Secretaría General

.....

Sr. _____

Representante Legal

LM Construcciones
ANDE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Arq. María González
Jefa Sección Control e Investigación

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 3703/2015

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1173/2015, PARA EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS - SECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN EN SAN LORENZO Y SAN BERNARDINO, A LA FIRMA LM CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON MONGES.

Asunción, 26 de noviembre de 2015

VISTO: La Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015, con ID N° 290027, para Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino, cuyo Llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 3534/2015 de la Presidencia de la ANDE; y

CONSIDERANDO: Que la Dirección de Contrataciones Públicas, en su carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), en base a los antecedentes, fundamenta:

Que presentaron sobres de ofertas trece firmas, según Acta Nº 067/2015 de fecha 22 de octubre de 2015;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/Nº 36612 de fecha 8 de octubre de 2015, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Nacional a la firma LM Construcciones del Ing. Nelson Monges, por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser su oferta económicamente ventajosa para la ANDE;

Que la adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación, está conforme en su totalidad al Art. 28° de la Ley Nº 2051/2003, de Contrataciones Públicas, concordante con el Art. 63° del Decreto N° 21909/2003;

Que el procedimiento utilizado se ajusta a cuanto determina el Art. 27°, inciso i) de la Carta Orgánica de la ANDE, modificada por el Art. 16° de la Ley N° 2199/2003;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

LM Construcciones
Ing. NELSON MONGES
RUC: 80033292-1

p/Secretaría General
Ing. Gaspar Maidana
Dpto. Supervisión de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 3703/2015 - Pág. 2

1. Adjudicar la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015, a la firma LM Construcciones del Ing. Nelson Monges, para Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas - Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino, por un monto total de ₲ 1.334.075.700 (guaraníes un mil trescientos treinta y cuatro millones setenta y cinco mil setecientos), IVA incluido.

2. Encargar a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la Dirección de Distribución, a la Gerencia Técnica y a la Gerencia Financiera a proseguir con los trámites pertinentes, de conformidad a las disposiciones vigentes.

3. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Víctor Romero Solís
Presidente

LM Construcciones
DE: NELSON MONGES
RUC: [illegible]

Ing. Gaspar Maidana J.
Dpto. de Obras Civiles
Dirección de Infraestructura
p/ Secretaría General

01

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

NOTA UOC/DCN/ANDE/Nº 854//2015

82-457622

Asunción, 30 de noviembre de 2015

Señores
LM Construcciones del Ing. Nelson Monges.
Ovando N° 160
Teléfono: 908-083 900395 -908-395
E-mail: lm.construcciones@hotmail.com
Lambaré - Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, con relación a su oferta presentada en fecha 22 de octubre de 2015, inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1173/2015, para Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas – Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino.

En base a lo expuesto, cumplimos en informarles que esta Administración, a través de la Resolución P/CP/Nº 3703/2015 de fecha 26 de noviembre de 2015, resolvió adjudicar la mencionada Licitación a esa firma.

Por consiguiente, solicitamos la presentación de la Constancia de estar inscripta en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE). Los documentos que no se encuentran activos deberán ser presentados en copias debidamente autenticadas por Escribano Público en el Departamento de Contratos, Segundo Piso – Oficina 218; a fin de proseguir con los trámites pertinentes para la suscripción del contrato teniendo en cuenta el plazo establecido en el artículo 36 de la Ley 2051/2003.

Hacemos propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

Ing. Arnaldo Paiva
Director de Contrataciones Públicas

DCP / UOC * Unidad Operativa de Contratación * ANDE

AP/fq

REPORTE DE TRANSMISION

30 NOV. 2015 13:22

SU LOGO : DPTO DE CONTRATOS
SU NÚMERO DE FAX : 0212172420

Nº	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	4908395	30 NOV. 13:21	00'40	TRANS 01		OK

LM Construcciones
Ing. NELSON MONGES
RUC 3272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
Dpto. Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

APAGAR REPORTE, PRESIONE 'MENU' #04.
SELECCIONE OFF USANDO '+' O '-'.

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1173/2015

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas – Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

ADENDA N° 1

Asunción, 13 de octubre del 2015

Al Oferente

Señor(es):

Con relación a la licitación de referencia, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas los Formularios del Pliego de Bases y Condiciones en formato editable que se adjuntan al presente documento (prevalece la publicación en formato PDF).

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222 713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (595-21) 212 371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1173/2015

"Ejecución de Obras Civiles para Construcción de Oficinas – Sección de Distribución en San Lorenzo y San Bernardino"

COMUNICACIÓN ACLARATORIA N° 1

Asunción, 13 de octubre del 2015

Al Oferente:

Señor(es)

Hemos recibido de potenciales oferentes las siguientes consultas, cuyas respuestas damos a continuación:

CONSULTA N° 1

Se podría suministrar las planillas de Lista de precios y Cantidades (Planilla de Computo métrico) presente en el pliego de bases y condiciones en formato Excel?

RESPUESTA N° 1

Se encuentra publicado los formularios en formato editable, remitirse a lo indicado en Adenda N° 1.

Atentamente,

ANDE

LM Construcciones
DE: Ing. NELSON MONGES
RUC: 583272-1

Ing. Caspar Maidana J.
Jefe de Obras Civiles
Gerencia de Transmisión e Infraestructura

p/ Secretaría General