GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

ADENDA Nº 2

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Misiones, de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones del Llamado de referencia, cumple en comunicar la Adenda Modificatoria, conforme a lo siguiente:

DONDE DICE:

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

5.Experiencia Específica en Obras

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida
	Oferente Individual	Consorcios			
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder	
• Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos cuatro **[4]** contratos, durante los últimos diez **[10]** años, similares a las obras propuestas. Estás obras serán construcciones de mataderías y/o construcción de pozo artesiano, equipamiento electromecánico y red de agua potable y/o construcción de edificaciones con una superficie total acumulada de 900 m2 como mínimo. Los contratos suscriptos por los oferentes en las obras similares a las obras propuestas mencionadas precedentemente podrán ser con entidades públicas y/o privadas. • La similitud debe basarse en la	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el*20%* de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el *40%* de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).

Abg. José Domingo Ayala C
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. • A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un **[70%]** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.					
"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el **período 2.011-2012-2013-2.014-2.015** en las siguientes actividades clave: En obras similares a la propuesta. Estás obras serán construcciones de mataderías y/o construcción de pozo artesiano, equipamiento electromecánico y red de agua potable y/o construcción de edificaciones con una superficie total acumulada de 900 m2 como mínimo. Los contratos suscriptos por los oferentes en las obras similares a las obras propuestas mencionadas precedentemente podrán ser con entidades públicas y/o privadas. Los oferentes deberán demostrar experiencia y capacidad debidamente comprobada como contratista principal, miembro de un consorcio o subcontratista en por lo menos 2 contratos de construcción de edificaciones con una superficie total acumulada de 900 m2 como mínimo con entidades públicas y/o privadas. durante los 5	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir por lo menos con el ***20%*** de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el **40%** de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable del la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

últimos años (**2.011-2012-2013-2.014-2.015)** Los oferentes deberán demostrar experiencia y capacidad debidamente comprobada como contratista principal, miembro de un consorcio o subcontratista en por lo menos 1 contrato de construcción de pozo artesiano, equipamiento electromecánico y red de agua potable con entidades públicas y/o privadas. durante los 5 últimos años **(2.011-2012-2013-2.014-2.015)**					

Sección VI. Formularios

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: _____

LPN N°:

A: Gobernación de Misiones

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación,

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

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) Hemos examinado los sitios de las obras y nos hemos enterado de las condiciones allí existentes en lo que respecta a la construcción de las obras. Hemos estudiado detenidamente los planos, requisitos de las obras y demás documentos relativos a la Licitación y nos hallamos satisfechos 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) Nuestra 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) Nos abstenemos 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) Asumimos 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.-

f) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos 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 nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información;

g) Nuestra 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 nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

h) Entendemos que esta oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal;

i) Entendemos 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, ofrecemos realizar los trabajos cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

Lista de Cantidades y sus Precios.

"CONSTRUCCION DE MATADERÍA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA"

"CONSTRUCCION DE MATADERÍA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA"				Fecha:_____ LPN. Nº /2016		
1	2	3	4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción* *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	Unidad de Medida* *[indicar la unidad de medida]*	Cantidad* *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	Precio unitario** (IVA incluido) *[indicar el precio unitario por item]*	Precio Total** (IVA incluido) *[indicar el precio total por item]*

Abg. José Domingo Ayala C
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

ITEM 1 "CONSTRUCCION DE MATADERÍA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA"						
1.1		Trabajos preliminares				
1.1.1	72131601-001	Replanteo y marcación	m2	760		
1.1.2	72131601-001	Relleno y compactación	m3	360		
1.1.3	72131601-001	Instalacion electrica, medidor provisorio, pagos de uso de energia	gl	1		
1.1.4	72131601-001	Obrador, con oficina para el equipo tecnico, sanitarios para el personal y otro para la oficina	gl	1		
1.1.5	72131601-001	Instalacion de agua corriente y pago por el uso por el tiempo que dure la obra	un	1		
1.1.6	72131601-001	Demoliciones varias, desmonte de corral de madera, retiro y limpieza, desmonte de obrador	gl	1		
1.1.7	72131601-001	Cartel de obra y plancha de granito.	gl	1		
1.2		Estructura de H°A°				
1.2.1	72131601-001	Excavación para zapatas	m3	77		
1.2.2	72131601-001	Zapatas de H°A°	m3	24		
1.2.3	72131601-001	Tronco de cimentación (50x40x50)cm	m3	4		
1.2.4	72131601-001	Relleno de zanja	m3	49		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable del la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.2.5	72131601-001	Vigas de fundación de H°A° (20x30)cm	m3	22		
1.2.6	72131601-001	Vigas de fundación de H°A° (15x30)cm	m3	7		
1.2.7	72131601-001	Pilares de H°A°	m3	10		
1.2.8	72131601-001	Viga cadena intermedia	m3	5		
1.2.9	72131601-001	Viga cadena superior	m3	5		
1.2.10	72131601-001	Piso de H°A° fck 180 e= 0,08M , con mallas reticuladas	m3	58		
1.3		Piso para cámaras				
1.3.1	72131601-001	Contrapiso de H° 7c5 para asiento de isopor	m2	53		
1.3.2	72131601-001	Aislación de piso (pintura con negrolin, colocación de membrana asf. 4 mm, colocación de polietileno 200 mc)	m2	53		
1.4		Piso zona producción y sala de maquinas				
1.4.1	72131601-001	Zócalo sanitario 10x25 cm	ml	262		
1.5		Albañilería				
1.5.1	72131601-001	Nivelación 0,30 m h= 50 cm	m2	23		
1.5.2	72131601-001	Aislación horizontal 0,15	ml	374		
1.5.3	72131601-001	Elevación 0,15 m ladrillo común visto en exterior	m2	1200		
1.5.4	72131601-001	Revoque interior con material impermeable (micro cemento)	m2	1135		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.5.5	72131601-001	Revoque interior 1 capa con hidrófugo	m2	965		
1.5.6	72131601-001	Carpeta para pisos cerámicos	m2	133		
1.5.7	72131601-001	Piso cerámico baños	m2	56		
1.5.8	72131601-001	Piso cerámico oficinas	m2	70		
1.5.9	72131601-001	Piso porcelanato para laboratorio	m2	8		
1.5.10	72131601-001	Revestido de azulejos laboratorio h= 2,10 m	m2	20		
1.5.11	72131601-001	Mesada de trabajo de mármol para laboratorio 1,80x0,50x0,70m	gl	1		
1.5.12	72131601-001	Revestido de azulejos baños h= 2,10 m	m2	140		
1.5.13	72131601-001	Construcción de rampa para salida de subproductos	gl	1		
1.5.14	72131601-001	Construcción de gradas de accesos	gl	1		
1.5.15	72131601-001	Rampa de manga de acceso	m3	5		
1.5.16	72131601-001	Base para estructura de rieles con placas para anclaje en piso 0,25x0,25x5/16" con anclaje en varilla N° 12	un	39		
1.6		Cobertura interior de dependencias				
1.6.1	72131601-001	Cobertura de cielorraso tipo PVC con soportes respectivos (baños y oficinas)	m2	146		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.6.2	72131601-001	Cobertura de laminas de plástico perforadas 3mm con soportes respectivos (producción)	m2	201		
1.6.3	72131601-001	Cobertura de paneles prefabricados poliuretanico con soportes y accesorios respectivos (cámaras de frio)	m2	60		
1.7		Aberturas				
1.7.1	72131601-001	Marco 0,15 y puerta placa 0,90x2,10 m oficinas	un	6		
1.7.2	72131601-001	Marco 0,15 y puerta placa 0,70x2,00 m baños	un	7		
1.7.3	72131601-001	Marco y puerta metálica de chapa plegada 0,90x2,10 m	un	6		
1.7.4	72131601-001	Marco y puerta metálica de chapa plegada 0,70x2,10 m acceso a baños	un	2		
1.7.5	72131601-001	Puerta con marco metálico de dos hojas lisas para acceso y salida con barra anti pánico 1,85x2,15 m	un	2		
1.7.6	72131601-001	Puerta con marco metálico de dos hojas lisas 1,85x2,10 m	un	1		
1.7.7	72131601-001	Puerta corredera para cámara de frio 1,50x2,10 m	un	2		
1.7.8	72131601-001	Puerta corredera para cámara de frio 0,90x2,10 m	un	1		
1.7.9	72131601-001	Puerta corredera metálica de chapa plegada0,90x2,10 m	un	1		
1.7.10	72131601-001	Puerta corredera metálica de chapa plegable 1,85x2,60 m	un	1		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.7.11	72131601-001	Ventanas de vidrios templados con perfileria de aluminio 1 hoja fija / 1 hoja de abrir 2,50x1,50 m Veterinario y laboratorio	un	3		
1.7.12	72131601-001	Puertas correderas de vidrios templados con perfileria de aluminio 0,90x2,10 m	un	2		
1.7.13	72131601-001	Ventanas tipo balancín 5,20x1,00 m	un	3		
1.7.14	72131601-001	Ventanas tipo balancín 5,50x1,00 m	un	4		
1.7.15	72131601-001	Ventanas tipo balancín 4,35x1,00 m	un	11		
1.7.16	72131601-001	Ventanas tipo balancín 2,20x1,00 m	un	5		
1.7.17	72131601-001	Ventanas tipo balancín 0,70x0,50 m baños	un	2		
1.7.18	72131601-001	Ventanas tipo balancín 1,00x1,00 m	un	1		
1.7.19	72131601-001	Tejido metálico para ventanas tipo balancín con marcos de aluminio y/o pvc	m2	95		
1.8		Pintura				
1.8.1	72131601-001	Pintura acrílica de paredes sobre revoque impermeable color claro con sellador, simil impacril	m2	1135		
1.8.2	72131601-001	Pintura al agua de paredes con revoque común color claro	m2	965		
1.8.3	72131601-001	Aberturas metálicas al esmalte sintético	m2	81		
1.8.4	72131601-001	Aberturas de madera al barniz	m2	60		

Abg. José Domingo Ayala C.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.8.5	72131601-001	PINTURA DE PISO CON EPOXI	m2	508		
1.9		Desagües DEL AREA DE TRABAJO				
1.9.1	72131601-001	Canal de H°A° 25x20 cm línea roja e= 4cm	ml	60		
1.9.2	72131601-001	Tuberías PVC tipo vinifort d= 100 ramales de línea roja	ml	50		
1.9.3	72131601-001	Sumidero sinfónico con salida 100	un	27		
1.9.4	72131601-001	Sumidero sifonado con canal ranurado salida 100	un	5		
1.9.5	72131601-001	Canal con rejilla sifonado con cesta de solidos extraíbles salida 100	un	3		
1.9.6	72131601-001	Registro de inspección 70x70x60 cm	un	4		
1.9.7	72131601-001	Tubería de chapa inox d= 100 ramales línea verde	ml	25		
1.9.8	72131601-001	Tubería de chapa inox d= 200 línea verde	ml	10		
1.9.9	72131601-001	Canal de H°A° 40x25 cm con con tapa removible de H°A° línea verde e= 5cm	ml	45		
1.10		Estructura metálica				
1.10.1	72131601-001	Estructura para tinglado según especificaciones técnicas	m2	760		
1.10.2	72131601-001	Pintura sintética con base anti óxido de la estructura	m2	760		
1.10.3	72131601-001	Baranda de caños metálicos pintura sintética para rampa de *salida de subproductos*	m2	7		

Abg. José Domingo Ayala C.
Responsable del la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.10.4	72131601-001	Extractor eólico + sombrero	un	14		
1.11		Desagüe pluvial				
1.11.1	72131601-001	Canaleta aérea de chapa galvanizada N° 26	ml	65		
1.11.2	72131601-001	Bajadas pluviales de caños de PVC 100	ml	52		
1.11.3	72131601-001	Registros pluviales de mampostería de 40x40 cm con rejillas	un	10		
1.11.4	72131601-001	Salidas de caños de desague pluvial a la calle de 150mm	ml	70		
1.12		INSTALACION Y EQUIPAMIENTO SANITARIO				
1.12.1	72131601-001	PB Baño público damas (3 lavatorios+ 3 inodoros+2 duchas).	GL	1		
1.12.2	72131601-001	PB Baño público caballeros (2 lavatorios+ 3 inodoros+ 4 mingitorios +2 duchas electricas).	GL	1		
1.12.3	72131601-001	PB Canillas. 4 EN BAÑOS Y 4 EN PATIO	un	8		
1.12.4	72131601-001	Cañeria de ramal principal de distribución 1 1/4" PVC	ml	45		
1.12.5	72131601-001	Cañeria de distribución principal salida del tanque de 2" de salida, pvc de alta resistencia	ml	15		
1.12.6	72131601-001	Cañeria de distribucion secundaria de 3/4	ml	30		
1.12.7	72131601-001	Cañeria de distribucion secundaria de 1/2" PVC	ml	20		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.12.8	72131601-001	Cañeria de distribucion en area de faenas de 1¨ con presión - PVC	ml	125		
1.12.9	72131601-001	LLAVES DE PASO 1 1/4" de bronce sin campana fv - curcular en cruz	UN	5		
1.12.10	72131601-001	LLAVES DE PASO 2" de bronce sin campana fv- circular en cruz	UN	2		
1.12.11	72131601-001	LLAVES DE PASO 1" de bronce sin campana, circular en cruz	UN	20		
1.12.12	72131601-001	LLAVES DE PASO 3/4" de bronce sin campana	UN	15		
1.12.13	72131601-001	LLAVES DE PASO 1/2" de bronce sin campana	UN	10		
1.13		INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL. PROVISION E INSTALACIONES				
1.13.1	72131601-001	Colectores cloacales DE SALIDA AL COLECTOR PUBLICO DE 100MM	ml	22		
1.13.2	72131601-001	Colectores cloacales al primer registro DE 100MM	ml	15		
1.13.3	72131601-001	Colectores cloacales DE SALIDA AL COLECTOR PUBLICO DE 75MM	ml	10		
1.13.4	72131601-001	Colectores cloacales DE SALIDA AL COLECTOR PUBLICO DE 50MM	ml	20		
1.13.5	72131601-001	Caños de ventilación. De 100 incluidos accesorios.	ml	50		
1.13.6	72131601-001	Registros sifonados con tapa en baños de 18 x 18	un	1		
1.13.7	72131601-001	Registros sifonados con rejillas en baños de 18 x 18	un	6		

Abg. José Domingo Ayala C
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.14		RED INTERNA DE DESAGÜE CLOACAL				
1.14.1	72131601-001	PB Baño público damas (3 lavatorios+ 3 inodoros + dos duchas electricas).	un	1		
1.14.2	72131601-001	PB Baño público caballeros (2 lavatorios+ 3 inodoros+ 4 mingitorios).	un	1		
1.15		PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS				
1.15.1	72131601-001	Termocalefones de 300 Litros, incluidos los soportes, accesorios, TIPO INDUSTRIAL	un	5		
1.15.2	72131601-001	Provision y colocacion de Inodoros de loza blanca con cisterna alta y tapa plastia, CON LOS ACCESORIOS	un	6		
1.15.3	72131601-001	Provicion y colocacion }lavatorios con pedestal	un	6		
1.15.4	72131601-001	Canilla FV clásica solo frío, para lavatorio.	un	4		
1.15.5	72131601-001	Mingitorio de losa blanca	un	4		
1.15.6	72131601-001	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	6		
1.15.7	72131601-001	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	4		
1.15.8	72131601-001	accesorios varios	gl	1		
1.15.9	72131601-001	Canilla cromada pico manguera de 1/2".	un	6		
1.16		INSTALACIONES ELECTRICAS - PROVISION Y COLOCACION				

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.16.1	72131601-001	Acometida trifásica (servicio, entrada y medición)	gl	1		
1.16.2	72131601-001	Línea principal - Subterráneo 4x35 mm2	mts	30		
1.16.3	72131601-001	Registro eléctrico 60x60 cm	un	2		
1.16.4	72131601-001	Montaje de Caja metálica para tablero(barra de cobre RST + tierra, acrílico de protección, rieles, borneras)	un	1		
1.16.5	72131601-001	Tablero Principal - 30 llaves TM	GL	1		
1.16.6	72131601-001	Canalización exterior con electroducto galv. Tipo industrial de 2" de diámetro con accesorios de sujeción y cajas de conexión y de llaves)	mts	75		
1.16.7	72131601-001	Canalización embutida y exterior con electroducto corrugado antillama de 3/4" de diámetro con accesorios de sujeción y cajas de conexión y de llaves)	mts	750		
1.16.8	72131601-001	Instalación eléctrica (INCLUYE luces, tomas de corriente, ventiladores DE PARED)	un	45		
1.16.9	72131601-001	Provision y colocacion de Circuitos independientes	un	16		
1.16.10	72131601-001	Instalación ELECTRICA PARA AA tipo Split (1uni 9000, 2uni 12000, 2uni 18000 y 1uni 24000 BTU)	un	6		
1.16.11	72131601-001	Instalación de Termo calefones de 300 lts	un	5		
1.16.12	72131601-001	Provision y colocacion Instalación de calefón tipo ducha	un	4		

Abg. José Domingo Ayala G
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.16.13	72131601-001	PROVISION Y Colocación de artefactos eléctricos	un	157		
1.16.14	72131601-001	Canalización exterior con electroducto galv. Tipo industrial de 3/4" de diámetro con accesorios de sujeción y cajas de conexión y de llaves)	mts	160		
1.16.15	72131601-001	Instalacion electrica de tomas de corriente (para equipos sin especificar y ventiladores de pared)	un	75		
1.16.16	72131601-001	Circuitos de luces y tomas de corriente	un	13		
1.17		VARIOS				
1.17.1	72131601-001	Cerco perimetral con postes de hormigón, de 2 m de altura, cimiento de piedra bruta y nivelacion de ladrillos comunes revocados y pintados, con 2 postes de refuerzo cada 20 ml y las esquinas,	ml	395		
1.17.2	72131601-001	Provision e instalación de un tanque elevado metálico de 10 mil litros, mas perforación de pozo con todo el equipamiento electromecanico, cañerias de bajada y de elevacion, perfil del pozo, casta de operaciones	gl	1		
1.17.3	72131601-001	Dos portones de hierro corredizos, con pilares de caños cargados de hormigón de 3,50 x 3,00, con todos los accesorios	un	2		
1.18		Biodigestor y cámara sedimentadora				

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.18.1	72131601-001	Excavación	m3	57		
1.18.2	72131601-001	Losa de H°A°	m3	2		
1.18.3	72131601-001	Mampostería de 0,30	m2	55		
1.18.4	72131601-001	Mampostería de 0,15	m2	14		
1.18.5	72131601-001	Dintel de H°A°	m3	2		
1.18.6	72131601-001	Revoque a dos capas hidrófugo	m2	77		
1.18.7	72131601-001	Piso de H° de cascotes	m2	24		
1.18.8	72131601-001	Caño PVC 1"	ml	3		
1.18.9	72131601-001	Rejilla de hierro	m2	1		
1.18.10	72131601-001	Tapa de H°	GL	1		
1.18.11	72131601-001	Conexión con sistema existente	gl	1		
1.19		Tanque sedimentador				
1.19.1	72131601-001	Excavación	m3	4		
1.19.2	72131601-001	Mampostería de 0,15	m2	6		
1.19.3	72131601-001	Revoque impermeable	m2	5		
1.19.4	72131601-001	Piso de H° de cascotes	m2	5		

Abg. José Domingo Ayala C
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.19.5	72131601-001	Caño PVC 4"	ml	1		
1.19.6	72131601-001	Tapa de H°	GL	1		
1.19.7	72131601-001	Conexión con sistema existente	gl	1		
1.20		Campo de drenaje				
1.20.1	72131601-001	Tubería de conducción	ml	50		
1.20.2	72131601-001	Preparación de tablones	ml	150		
1.20.3	72131601-001	PROVISION Y PLANTACION DE ESPECIES	gl	1		
1.21		CORRAL .Albañilería				
1.21.1	72131601-001	Marcación y replanteo de obra	m2	135		
1.21.2	72131601-001	Nivelación y compactación de suelo	m3	125		
1.21.3	72131601-001	Excavación para cimiento de piedra bruta colocada (45x60) cm	m3	30		
1.21.4	72131601-001	Cimiento de piedra bruta colocada (45x60)cm	m3	35		
1.21.5	72131601-001	Excavación para dados de H°A° (Fundación de pilares) (60x60x80) cm	m3	12		
1.21.6	72131601-001	Dados de H°A° (60x60x80) cm	m3	11		
1.21.7	72131601-001	Pilares de H°A° (15x30) cm	ml	9		
1.21.8	72131601-001	Vigas de H°A° (15x30) cm (encadenado inferior y superior)	ml	11		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.21.9	72131601-001	Construcción de fundación de H°A° para postes metálicos (divisorias y corral paso)	ml	37		
1.21.10	72131601-001	Mampostería de Nivelación 0,30 m	m2	39		
1.21.11	72131601-001	Aislación horizontal de mampostería 0,15	ml	130		
1.21.12	72131601-001	Mampostería de elevación 0,15 m ladrillo hueco	m2	185		
1.21.13	72131601-001	Salpicado de mampostería con mortero 1:3 (no incluye control de bascula)	m2	305		
1.21.14	72131601-001	Revoque de mampostería (incluye control de bascula)	m2	370		
1.21.15	72131601-001	Zócalo sanitario de H°	ml	45		
1.21.16	72131601-001	Mocheta curva sobre mampostería	ml	110		
1.21.17	72131601-001	Mocheta curva de pilares	ml	52		
1.21.18	72131601-001	Colchón de triturada para base de piso	m2	231		
1.21.19	72131601-001	Piso de H°A° e=10cm antideslizante con terminación doble cuadricula	M3	23		
1.21.20	72131601-001	Base para pilares metálicos	un	41		
1.21.21	72131601-001	Construcción de bebederos de H°A°	un	4		
1.21.22	72131601-001	Registros de desembocadura 0,60x0,60x1,00 m	un	3		

Abg. José Domingo Ayala G
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.21.23	72131601-001	Contrapiso de cascotes para control de bascula	m2	8		
1.21.24	72131601-001	Carpeta para control de bascula	m2	8		
1.21.25	72131601-001	Piso cerámico para control de bascula	m2	8		
1.22		Carpintería metálica				
1.22.1	72131601-001	Techo de cinc para control de bascula	m2	12		
1.22.2	72131601-001	Divisorias metálicas entre corrales (verticales caños d=10cm, horizontales d=5cm)	m2	27		
1.22.3	72131601-001	Corral de distribución metálico (verticales caños d=10cm, horizontales d=5cm)	m2	48		
1.22.4	72131601-001	Portones metálicos para acceso a corrales (caños de d=5cm) 20 uní medidas según especif.	m2	52		
1.22.5	72131601-001	Pasarela superior metálica con chapa desplegada con baranda protectora	m2	29		
1.22.6	72131601-001	Escalera metálica para acceso a pasarela superior	un	1		
1.23		Aberturas				
1.23.1	72131601-001	Marco y puerta metálica de chapa plegada 0,90x2,10 m para control de bascula	un	1		
1.23.2	72131601-001	Ventanas de madera 2,15x0,70 m	un	1		
1.24		Pintura				

Abg. José Domingo Ayala C.
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.24.1	72131601-001	Pintura con anti oxido de estructura metálica color a elección	gl	1		
1.25		Agua corriente				
1.25.1	72131601-001	Instalación de aspersores de agua en cada corral	gl	1		
1.26		Instalación eléctrica				
1.26.1	72131601-001	Línea seccional	gl	1		
1.26.2	72131601-001	Tablero seccional colocación embutida	un	1		
1.26.3	72131601-001	Tablero seccional 3 llaves TM	un	3		
1.26.4	72131601-001	Instalación eléctrica (luces, tomas de corriente, ventilador de techo), inlcuye artefactos y un ventilador	un	8		
1.26.5	72131601-001	Colocación de artefactos	un	9		
1.27		Entrada de ganado				
1.27.1	72131601-001	Recepción de ganado estructura de madera o mampostería	gl	1		
1.28	72131601-001	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	GL	1		

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Abg. José Domingo Ayala C.
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____

FORMULARIO Nº 2

Formulario de Composición de Precios Unitarios

El presente Formulario es de carácter elemental y deberá ser debidamente firmado y completado en cada página e ítem, conforme se halla indicado en el presente Pliego de Bases y Condiciones debiendo guardar concordancia con los precios unitarios incluidos en el formulario de ofertas en estricta observancia de las especificaciones técnicas incluidas en la Sección III, Numeral 2 so pena de descalificación de la oferta.

Fecha	Item N°			
	Obra		Unidad :	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.

Abg. José Domingo Ayala G
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

			B) Total Gs.	
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			C) Total Gs.	
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			C) Total Gs.	
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				

DEBE DECIR:

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

5.Experiencia Específica en Obras

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida
	Oferente Individual	Consorcios			
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder	

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

• Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos cuatro **[4]** contratos, durante los últimos diez **[10]** años, similares a las obras propuestas. Estás obras serán construcciones de mataderías y/o construcción de pozo artesiano, equipamiento electromecánico y red de agua potable y/o construcción de edificaciones con una superficie total acumulada de 900 m2 como mínimo. Los contratos suscriptos por los oferentes en las obras similares a las obras propuestas mencionadas precedentemente podrán ser con entidades públicas y/o privadas. • La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. • A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un **[70%]** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el*20%* de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el *40%* de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).

Abg. José Domingo Ayala
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

• "Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el **período 2006-2007-2008-2009-2010-2.011-2012-2013-2.014-2.015** en las siguientes actividades clave: En obras similares a la propuesta. Estás obras serán construcciones de mataderías y/o construcción de pozo artesiano, equipamiento electromecánico y red de agua potable y/o construcción de edificaciones con una superficie total acumulada de 900 m2 como mínimo. Los contratos suscriptos por los oferentes en las obras similares a las obras propuestas mencionadas precedentemente podrán ser con entidades públicas y/o privadas. Los oferentes deberán demostrar experiencia y capacidad debidamente comprobada como contratista principal, miembro de un consorcio o subcontratista en por lo menos 2 contratos de construcción de edificaciones con una superficie total acumulada de 900 m2 como mínimo con entidades públicas y/o privadas. durante los 10 últimos años (**2006-2007-2008-2009-2010-2.011-2012-2013-2.014-2.015)** Los oferentes deberán demostrar experiencia y capacidad debidamente comprobada como contratista principal, miembro de un consorcio o subcontratista en por lo menos 1 contrato de construcción de pozo artesiano, equipamiento electromecánico y red de agua potable con	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir por lo menos con el ***20%*** de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el **40%** de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

entidades públicas y/o privadas. durante los 10 últimos años (**2006-2007-2008-2009-2010-2.011-2012-2013-2.014-2.015)**					

Sección VI. Formularios

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: _____

LPN N°:

A: Gobernación de Misiones

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

k) Hemos examinado y no tenemos 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;

l) Hemos examinado los sitios de las obras y nos hemos enterado de las condiciones

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

allí existentes en lo que respecta a la construcción de las obras. Hemos estudiado detenidamente los planos, requisitos de las obras y demás documentos relativos a la Licitación y nos hallamos satisfechos 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;

m) Nuestra 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.

n) Nos abstenemos 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.

o) Asumimos 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.-

p) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos 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 nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información;

q) Nuestra 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 nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

r) Entendemos 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;

s) Entendemos 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

Abg. José Domingo Ayala C.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

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

Lista de Cantidades y sus Precios.

"CONSTRUCCION DE MATADERÍA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA"

"CONSTRUCCION DE MATADERÍA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA"				Fecha:_____ LPN. Nº /2016		
1	2	3	4	5	6	7
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción* *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	Unidad de Medida* *[indicar la unidad de medida]*	Cantidad* *[indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	Precio unitario** (IVA incluido) *[indicar el precio unitario por item]*	Precio Total** (IVA incluido) *[indicar el precio total por item]*
ITEM 1 "CONSTRUCCION DE MATADERÍA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA"						
1.1		Trabajos preliminares				
1.1.1	72131601-001	Replanteo y marcación	m2	760		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.1.2	72131601-001	Relleno y compactación	m3	360		
1.1.3	72131601-001	Instalacion electrica, medidor provisorio, pagos de uso de energia	gl	1		
1.1.4	72131601-001	Obrador, con oficina para el equipo tecnico, sanitarios para el personal y otro para la oficina	gl	1		
1.1.5	72131601-001	Instalacion de agua corriente y pago por el uso por el tiempo que dure la obra	un	1		
1.1.6	72131601-001	Demoliciones varias, desmonte de corral de madera, retiro y limpieza, desmonte de obrador	gl	1		
1.1.7	72131601-001	Cartel de obra y plancha de granito.	gl	1		
1.2		Estructura de H°A°				
1.2.1	72131601-001	Excavación para zapatas	m3	77		
1.2.2	72131601-001	Zapatas de H°A°	m3	24		
1.2.3	72131601-001	Tronco de cimentación (50x40x50)cm	m3	4		
1.2.4	72131601-001	Relleno de zanja	m3	49		
1.2.5	72131601-001	Vigas de fundación de H°A° (20x30)cm	m3	22		
1.2.6	72131601-001	Vigas de fundación de H°A° (15x30)cm	m3	7		
1.2.7	72131601-001	Pilares de H°A°	m3	10		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.2.8	72131601-001	Viga cadena intermedia	m3	5		
1.2.9	72131601-001	Viga cadena superior	m3	5		
1.2.10	72131601-001	Piso de H°A° fck 180 e= 0,08M , con mallas reticuladas	m3	58		
1.3		Piso para cámaras				
1.3.1	72131601-001	Contrapiso de H° 7c5 para asiento de isopor	m2	53		
1.3.2	72131601-001	Aislación de piso (pintura con negrolin, colocación de membrana asf. 4 mm, colocación de polietileno 200 mc)	m2	53		
1.4		Piso zona producción y sala de maquinas				
1.4.1	72131601-001	Zócalo sanitario 10x25 cm	ml	262		
1.5		Albañilería				
1.5.1	72131601-001	Nivelación 0,30 m h= 50 cm	m2	23		
1.5.2	72131601-001	Aislación horizontal 0,15	ml	374		
1.5.3	72131601-001	Elevación 0,15 m ladrillo común visto en exterior	m2	1200		
1.5.4	72131601-001	Revoque interior con material impermeable (micro cemento)	m2	1135		
1.5.5	72131601-001	Revoque interior 1 capa con hidrófugo	m2	965		
1.5.6	72131601-001	Carpeta para pisos cerámicos	m2	133		
1.5.7	72131601-001	Piso cerámico baños	m2	56		

Abg. José Domingo Ayala C
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.5.8	72131601-001	Piso cerámico oficinas	m2	70		
1.5.9	72131601-001	Piso porcelanato para laboratorio	m2	8		
1.5.10	72131601-001	Revestido de azulejos laboratorio h= 2,10 m	m2	20		
1.5.11	72131601-001	Mesada de trabajo de mármol para laboratorio 1,80x0,50x0,70m	gl	1		
1.5.12	72131601-001	Revestido de azulejos baños h= 2,10 m	m2	140		
1.5.13	72131601-001	Construcción de rampa para salida de subproductos	gl	1		
1.5.14	72131601-001	Construcción de gradas de accesos	gl	1		
1.5.15	72131601-001	Rampa de manga de acceso	m3	5		
1.5.16	72131601-001	Base para estructura de rieles con placas para anclaje en piso 0,25x0,25x5/16" con anclaje en varilla N° 12	un	39		
1.6		Cobertura interior de dependencias				
1.6.1	72131601-001	Cobertura de cielorraso tipo PVC con soportes respectivos (baños y oficinas)	m2	146		
1.6.2	72131601-001	Cobertura de laminas de plástico perforadas 3mm con soportes respectivos (producción)	m2	201		
1.6.3	72131601-001	Cobertura de paneles prefabricados poliuretanico con soportes y accesorios respectivos (cámaras de frio)	m2	60		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.7		Aberturas				
1.7.1	72131601-001	Marco 0,15 y puerta placa 0,90x2,10 m oficinas	un	6		
1.7.2	72131601-001	Marco 0,15 y puerta placa 0,70x2,00 m baños	un	7		
1.7.3	72131601-001	Marco y puerta metálica de chapa plegada 0,90x2,10 m	un	6		
1.7.4	72131601-001	Marco y puerta metálica de chapa plegada 0,70x2,10 m acceso a baños	un	2		
1.7.5	72131601-001	Puerta con marco metálico de dos hojas lisas para acceso y salida con barra anti pánico 1,85x2,15 m	un	2		
1.7.6	72131601-001	Puerta con marco metálico de dos hojas lisas 1,85x2,10 m	un	1		
1.7.7	72131601-001	Puerta corredera para cámara de frio 1,50x2,10 m	un	2		
1.7.8	72131601-001	Puerta corredera para cámara de frio 0,90x2,10 m	un	1		
1.7.9	72131601-001	Puerta corredera metálica de chapa plegada0,90x2,10 m	un	1		
1.7.10	72131601-001	Puerta corredera metálica de chapa plegable 1,85x2,60 m	un	1		
1.7.11	72131601-001	Ventanas de vidrios templados con perfileria de aluminio 1 hoja fija / 1 hoja de abrir 2,50x1,50 m Veterinario y laboratorio	un	3		
1.7.12	72131601-001	Puertas correderas de vidrios templados con perfileria de aluminio 0,90x2,10 m	un	2		
1.7.13	72131601-001	Ventanas tipo balancín 5,20x1,00 m	un	3		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.7.14	72131601-001	Ventanas tipo balancín 5,50x1,00 m	un	4		
1.7.15	72131601-001	Ventanas tipo balancín 4,35x1,00 m	un	11		
1.7.16	72131601-001	Ventanas tipo balancín 2,20x1,00 m	un	5		
1.7.17	72131601-001	Ventanas tipo balancín 0,70x0,50 m baños	un	2		
1.7.18	72131601-001	Ventanas tipo balancín 1,00x1,00 m	un	1		
1.7.19	72131601-001	Tejido metálico para ventanas tipo balancín con marcos de aluminio y/o pvc	m2	95		
1.8		**Pintura**				
1.8.1	72131601-001	Pintura acrílica de paredes sobre revoque impermeable color claro con sellador, simil impacril	m2	1135		
1.8.2	72131601-001	Pintura al agua de paredes con revoque común color claro	m2	965		
1.8.3	72131601-001	Aberturas metálicas al esmalte sintético	m2	81		
1.8.4	72131601-001	Aberturas de madera al barniz	m2	60		
1.8.5	72131601-001	PINTURA DE PISO CON EPOXI	m2	508		
1.9		**Desagües DEL AREA DE TRABAJO**				
1.9.1	72131601-001	Canal de H°A° 25x20 cm línea roja e= 4cm	ml	60		
1.9.2	72131601-001	Tuberías PVC tipo vinifort d= 100 ramales de línea roja	ml	50		
1.9.3	72131601-001	Sumidero sinfónico con salida 100	un	27		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.9.4	72131601-001	Sumidero sifonado con canal ranurado salida 100	un	5		
1.9.5	72131601-001	Canal con rejilla sifonado con cesta de solidos extraíbles salida 100	un	3		
1.9.6	72131601-001	Registro de inspección 70x70x60 cm	un	4		
1.9.7	72131601-001	Tubería de chapa inox d= 100 ramales línea verde	ml	25		
1.9.8	72131601-001	Tubería de chapa inox d= 200 línea verde	ml	10		
1.9.9	72131601-001	Canal de H°A° 40x25 cm con con tapa removible de H°A° línea verde e= 5cm	ml	45		
1.10		Estructura metálica				
1.10.1	72131601-001	Estructura para tinglado según especificaciones técnicas	m2	760		
1.10.2	72131601-001	Pintura sintética con base anti óxido de la estructura	m2	760		
1.10.3	72131601-001	Baranda de caños metálicos pintura sintética para rampa de salida de subproductos	m2	7		
1.10.4	72131601-001	Extractor eólico + sombrero	un	14		
1.11		Desagüe pluvial				
1.11.1	72131601-001	Canaleta aérea de chapa galvanizada N° 26	ml	65		
1.11.2	72131601-001	Bajadas pluviales de caños de PVC 100	ml	52		
1.11.3	72131601-001	Registros pluviales de mampostería de 40x40 cm con rejillas	un	10		

Abg. José Domingo Ayala C
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.11.4	72131601-001	Salidas de caños de desague pluvial a la calle de 150mm	ml	70		
1.12		INSTALACION Y EQUIPAMIENTO SANITARIO				
1.12.1	72131601-001	PB Baño público damas (3 lavatorios+ 3 inodoros+2 duchas).	GL	1		
1.12.2	72131601-001	PB Baño público caballeros (2 lavatorios+ 3 inodoros+ 4 mingitorios +2 duchas electricas).	GL	1		
1.12.3	72131601-001	PB Canillas. 4 EN BAÑOS Y 4 EN PATIO	un	8		
1.12.4	72131601-001	Cañeria de ramal principal de distribución 1 1/4" PVC	ml	45		
1.12.5	72131601-001	Cañeria de distribución principal salida del tanque de 2" de salida, pvc de alta resistencia	ml	15		
1.12.6	72131601-001	Cañeria de distribucion secundaria de 3/4	ml	30		
1.12.7	72131601-001	Cañeria de distribucion secundaria de 1/2¨ PVC	ml	20		
1.12.8	72131601-001	Cañeria de distribucion en area de faenas de 1¨ con presión - PVC	ml	125		
1.12.9	72131601-001	LLAVES DE PASO 1 1/4" de bronce sin campana fv - curcular en cruz	UN	5		
1.12.10	72131601-001	LLAVES DE PASO 2" de bronce sin campana fv- circular en cruz	UN	2		
1.12.11	72131601-001	LLAVES DE PASO 1" de bronce sin campana, circular en cruz	UN	20		
1.12.12	72131601-001	LLAVES DE PASO 3/4" de bronce sin campana	UN	15		

Abg. José Domingo Ayala C.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.12.13	72131601-001	LLAVES DE PASO 1/2" de bronce sin campana	UN	10		
1.13		INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL. PROVISION E INSTALACIONES				
1.13.1	72131601-001	Colectores cloacales DE SALIDA AL COLECTOR PUBLICO DE 100MM	ml	22		
1.13.2	72131601-001	Colectores cloacales al primer registro DE 100MM	ml	15		
1.13.3	72131601-001	Colectores cloacales DE SALIDA AL COLECTOR PUBLICO DE 75MM	ml	10		
1.13.4	72131601-001	Colectores cloacales DE SALIDA AL COLECTOR PUBLICO DE 50MM	ml	20		
1.13.5	72131601-001	Caños de ventilación. De 100 incluidos accesorios.	ml	50		
1.13.6	72131601-001	Registros sifonados con tapa en baños de 18 x 18	un	1		
1.13.7	72131601-001	Registros sifonados con rejillas en baños de 18 x 18	un	6		
1.14		RED INTERNA DE DESAGÜE CLOACAL				
1.14.1	72131601-001	PB Baño público damas (3 lavatorios+ 3 inodoros + dos duchas electricas).	un	1		
1.14.2	72131601-001	PB Baño público caballeros (2 lavatorios+ 3 inodoros+ 4 mingitorios).	un	1		
1.15		PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS				
1.15.1	72131601-001	Termocalefones de 300 Litros, incluidos los soportes, accesorios, TIPO INDUSTRIAL	un	5		

Abg. José Dominga Ayala (
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.15.2	72131601-001	Provision y colocacion de Inodoros de loza blanca con cisterna alta y tapa plastia, CON LOS ACCESORIOS	un	6		
1.15.3	72131601-001	Provicion y colocacion }lavatorios con pedestal	un	6		
1.15.4	72131601-001	Canilla FV clásica solo frío, para lavatorio.	un	5		
1.15.5	72131601-001	Mingitorio de losa blanca	un	4		
1.15.6	72131601-001	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	6		
1.15.7	72131601-001	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	4		
1.15.8	72131601-001	accesorios varios(incluye duchas eléctricas, barra de sostén de duchas, llaves de duchas, canillas de pie, tornillos, tarugos, siliconas)	gl	1		
1.15.9	72131601-001	Canilla cromada pico manguera de 1/2".	un	6		
1.16		INSTALACIONES ELECTRICAS - PROVISION Y COLOCACION				
1.16.1	72131601-001	Acometida trifásica (servicio, entrada y medición)	gl	1		
1.16.2	72131601-001	Línea principal - Subterráneo 4x35 mm2	mts	30		
1.16.3	72131601-001	Registro eléctrico 60x60 cm	un	2		
1.16.4	72131601-001	Montaje de Caja metálica para tablero(barra de cobre RST + tierra, acrílico de protección, rieles, borneras)	un	1		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable Unidad U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.16.5	72131601-001	Tablero Principal - 30 llaves TM	GL	1		
1.16.6	72131601-001	Canalización exterior con electroducto galv. Tipo industrial de 2" de diámetro con accesorios de sujeción y cajas de conexión y de llaves)	mts	75		
1.16.7	72131601-001	Canalización embutida y exterior con electroducto corrugado antillama de 3/4" de diámetro con accesorios de sujeción y cajas de conexión y de llaves)	mts	750		
1.16.8	72131601-001	Instalación eléctrica (INCLUYE luces, tomas de corriente, ventiladores DE PARED)	un	45		
1.16.9	72131601-001	Provision y colocacion de Circuitos independientes	un	16		
1.16.10	72131601-001	Instalación ELECTRICA PARA AA tipo Split (1uni 9000, 2uni 12000, 2uni 18000 y 1uni 24000 BTU)	un	6		
1.16.11	72131601-001	Instalación de Termo calefones de 300 lts	un	5		
1.16.12	72131601-001	Provision y colocacion Instalación de calefón tipo ducha	un	4		
1.16.13	72131601-001	PROVISION Y Colocación de artefactos eléctricos	un	157		
1.16.14	72131601-001	Canalización exterior con electroducto galv. Tipo industrial de 3/4" de diámetro con accesorios de sujeción y cajas de conexión y de llaves)	mts	160		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.16.15	72131601-001	Instalacion electrica de tomas de corriente (para equipos sin especificar y ventiladores de pared)	un	75		
1.16.16	72131601-001	Circuitos de luces y tomas de corriente	un	13		
1.17		VARIOS				
1.17.1	72131601-001	Cerco perimetral con postes de hormigón, de 2 m de altura, cimiento de piedra bruta y nivelacion de ladrillos comunes revocados y pintados, con 2 postes de refuerzo cada 20 ml y las esquinas,	ml	395		
1.17.2	72131601-001	Provision e instalación de un tanque elevado metálico de 10 mil litros, mas perforación de pozo con todo el equipamiento electromecanico, cañerias de bajada y de elevacion, perfil del pozo, casta de operaciones	gl	1		
1.17.3	72131601-001	Dos portones de hierro corredizos, con pilares de caños cargados de hormigón de 3,50 x 3,00, con todos los accesorios	un	2		
1.18		Biodigestor y cámara sedimentadora				
1.18.1	72131601-001	Excavación	m3	57		
1.18.2	72131601-001	Losa de H°A°	m3	2		
1.18.3	72131601-001	Mampostería de 0,30	m2	55		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.18.4	72131601-001	Mampostería de 0,15	m2	14		
1.18.5	72131601-001	Dintel de H°A°	m3	2		
1.18.6	72131601-001	Revoque a dos capas hidrófugo	m2	77		
1.18.7	72131601-001	Piso de H° de cascotes	m2	24		
1.18.8	72131601-001	Caño PVC 1"	ml	3		
1.18.9	72131601-001	Rejilla de hierro	m2	1		
1.18.10	72131601-001	Tapa de H°	GL	1		
1.18.11	72131601-001	Conexión con sistema existente	gl	1		
1.19		**Tanque sedimentador**				
1.19.1	72131601-001	Excavación	m3	4		
1.19.2	72131601-001	Mampostería de 0,15	m2	6		
1.19.3	72131601-001	Revoque impermeable	m2	5		
1.19.4	72131601-001	Piso de H° de cascotes	m2	5		
1.19.5	72131601-001	Caño PVC 4"	ml	1		
1.19.6	72131601-001	Tapa de H°	GL	1		
1.19.7	72131601-001	Conexión con sistema existente	gl	1		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.20		Campo de drenaje				
1.20.1	72131601-001	Tubería de conducción	ml	50		
1.20.2	72131601-001	Preparación de tablones	ml	150		
1.20.3	72131601-001	PROVISION Y PLANTACION DE ESPECIES	gl	1		
1.21		CORRAL .Albañilería				
1.21.1	72131601-001	*Marcación y replanteo de obra*	*m2*	135		
1.21.2	72131601-001	Nivelación y compactación de suelo	m3	125		
1.21.3	72131601-001	Excavación para cimiento de piedra bruta colocada (45x60) cm	m3	30		
1.21.4	72131601-001	Cimiento de piedra bruta colocada (45x60)cm	m3	35		
1.21.5	72131601-001	Excavación para dados de H°A° (Fundación de pilares) (60x60x80) cm	m3	12		
1.21.6	72131601-001	Dados de H°A° (60x60x80) cm	m3	11		
1.21.7	72131601-001	Pilares de H°A° (15x30) cm	ml	9		
1.21.8	72131601-001	Vigas de H°A° (15x30) cm (encadenado inferior y superior)	ml	11		
1.21.9	72131601-001	*Construcción de fundación de* H°A° para postes metálicos (divisorias y corral paso)	ml	37		
1.21.10	72131601-001	Mampostería de Nivelación 0,30 m	m2	39		
1.21.11	72131601-001	Aislación horizontal de mampostería 0,15	ml	130		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la J.G.C.

1.21.12	72131601-001	Mampostería de elevación 0,15 m ladrillo hueco	m2	185		
1.21.13	72131601-001	Salpicado de mampostería con mortero 1:3 (no incluye control de bascula)	m2	305		
1.21.14	72131601-001	Revoque de mampostería (incluye control de bascula)	m2	370		
1.21.15	72131601-001	Zócalo sanitario de H°	ml	45		
1.21.16	72131601-001	Mocheta curva sobre mampostería	ml	110		
1.21.17	72131601-001	Mocheta curva de pilares	ml	52		
1.21.18	72131601-001	Colchón de triturada para base de piso	m2	231		
1.21.19	72131601-001	Piso de H°A° e=10cm antideslizante con terminación doble cuadricula	M3	23		
1.21.20	72131601-001	Base para pilares metálicos	un	41		
1.21.21	72131601-001	Construcción de bebederos de H°A°	un	4		
1.21.22	72131601-001	Registros de desembocadura 0,60x0,60x1,00 m	un	3		
1.21.23	72131601-001	Contrapiso de cascotes para control de bascula	m2	8		
1.21.24	72131601-001	Carpeta para control de bascula	m2	8		
1.21.25	72131601-001	Piso cerámico para control de bascula	m2	8		
1.22		*Carpintería metálica*				

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable del U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.22.1	72131601-001	Techo de cinc para control de bascula	m2	12		
1.22.2	72131601-001	Divisorias metálicas entre corrales (verticales caños d=10cm, horizontales d=5cm)	m2	27		
1.22.3	72131601-001	Corral de distribución metálico (verticales caños d=10cm, horizontales d=5cm)	m2	48		
1.22.4	72131601-001	Portones metálicos para acceso a corrales (caños de d=5cm) 20 uní medidas según especif.	m2	52		
1.22.5	72131601-001	Pasarela superior metálica con chapa desplegada con baranda protectora	m2	29		
1.22.6	72131601-001	Escalera metálica para acceso a pasarela superior	un	1		
1.23		Aberturas				
1.23.1	72131601-001	Marco y puerta metálica de chapa plegada 0,90x2,10 m para control de bascula	un	1		
1.23.2	72131601-001	Ventanas de madera 2,15x0,70 m	un	1		
1.24		Pintura				
1.24.1	72131601-001	Pintura con anti oxido de estructura metálica color a elección	gl	1		
1.25		Agua corriente				
1.25.1	72131601-001	Instalación de aspersores de agua en cada corral	gl	1		
1.26		Instalación eléctrica				
1.26.1	72131601-001	Línea seccional	gl	1		

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

1.26.2	72131601-001	Tablero seccional colocación embutida	un	1		
1.26.3	72131601-001	Tablero seccional 3 llaves TM	un	3		
1.26.4	72131601-001	Instalación eléctrica (luces, tomas de corriente, ventilador de techo), inlcuye artefactos y un ventilador	un	8		
1.26.5	72131601-001	Colocación de artefactos	un	9		
1.27		Entrada de ganado				
1.27.1	72131601-001	Recepción de ganado estructura de madera o mampostería	gl	1		
1.28	72131601-001	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	GL	1		
					PRECIO TOTAL	

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

FORMULARIO Nº 2

Formulario de Composición de Precios Unitarios

***El presente Formulario deberá ser debidamente firmado y completado en cada página e ítem, conforme se* halla indicado en el presente Pliego de Bases y Condiciones debiendo guardar concordancia con los precios unitarios incluidos en el formulario de ofertas en estricta observancia de las especificaciones técnicas incluidas en la Sección III, Numeral 2 so pena de descalificación de la oferta.**

Fecha	Item N°			
	Obra		Unidad :	
c) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			G) Total Gs.	
d) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			H) Total Gs.	
I) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
J) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
K) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.

Abg. José Domingo Ayala C
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

			C) Total Gs.	
L) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			C) Total Gs.	
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				

Abg. José Domingo Ayala
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES