MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
Telefax: 0764 - 20144/20012
Calle 8 de Diciembre e/Emiliano R. Fernández
"Es un orgullo vivir aquí"

ADENDA N° 03

VISTO: La necesidad de modificar el Pliego de Bases Y Condiciones del llamado a Licitación Pública Nacional N° 02/2017 para la **"Adquisición de una Excavadora a Oruga con Transportadora- Proceso Plurianual-Segundo llamado" ID N° 330548** la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Tomás Romero Pereira emite la presente **ADENDA N° 03** según el siguiente detalle:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DONDE DICE:

ITEM I

Motor y Modelo	Especificar
Año Modelo	2016 en adelante
Normas de Emisiones fuera de la Carretera	Tier 2 .. como máximo
Potencia Neta Nominal	Desde 140 a 160 hp ...como máximo
Cilindros	6
Desplazamiento	Desde 5,9 lts a 6,8 lts ...como máximo
Filtración de Aire	Elemento seco con elemento de seguridad secundario más prelimpiador de aire
Enfriamiento	por agua mediante radiador tropicalizado de gran capacidad.
Sistema Hidráulico	
Bombas Principales	2 bombas de pistón axial de desplazamiento variable
Flujo Máximo Indicado	220 l/m x 2 ...como mínimo
Bomba Auxiliar	Tipo engranaje
Flujo Máximo Indicado	20 l/m ...como mínimo
Sistema Eléctrico	
Sistema de arranque	24 voltios
Potencia del Alternador	Alternador 24 V, 75 Amp, para trabajo pesado
CHASIS	
Zapata de la oruga	600 / 800 mm
Rodillos superiores e inferiores	Tratados por calor, sellados y lubricados
Ajuste de orugas	Tipo de cilindro de engrase
Tensor de la oruga	Sellado y lubricado, con retroceso por resorte mejorado
No. de guías de la oruga	2 por lado
No. de rodillos inferiores	8 por lado
No. de rodillos superiores	2 por lado

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa | Paraguay

No. de zapatas de la oruga	49 por lado
Sistema de Giro	
Motor de giro	Tipo pistón axial
Freno de giro	Estacionamiento de tipo disco aplicado por resorte con frenado hidráulico y operado eléctricamente
Transmisión final	Reducción planetaria
Par de giro	65,2 kNm
Engranaje de giro	Diámetro grande, con dientes internos, totalmente sellado y lubricado con un baño de grasa
Velocidad de Giro	12Rpm
Capacidades de Recarga	
Tanque de Combustible	343 lts como mínimo
Sistema de Enfriamiento	25,5 lts ...como mínimo
Aceite del Motor con Filtro	19 lts ...como mínimo
Tanque Hidráulico	120 lts ...como mínimo
Sistema Hidráulico	203 lts ...como máximo
Rotación	5 lts ...como mínimo
Avance (cada una)	10lts ...como mínimo
Pesos Operativos	Total Peso Operativo: 21.500 Kg ...como máximo
Largo del Brazo	2,40m ...como mínimo
ADIESTRAMIENTO	La oferta debe contemplar un Programa de Adiestramiento, para operadores.-
GARANTÍA	2 (dos) años sin límite de horas trabajadas ...como mínimo
MANUALES	Incluido con el equipo los siguientes manuales: Un manual del operador totalmente en español, Un manual de piezas y Un Manual de Mantenimientos.
MANTENIMIENTO	Incluirá servicio técnico de mantenimiento gratuito en el lugar que se encuentre la máquina sin límites de hora a cargo del Oferente, que Incluye Mano de Obra, Traslado, insumos (aditivos diésel, Lubricantes, Grasas, filtros) todo esto por el periodo de un año.
OTROS:	La máquina debe ser entregada libre de todo pago de impuestos, tasas y otros gastos de transferencias y del Registro Único del Automotor (RUA), incluyendo la matricula del mismo. La máquina debe ser entregada en funcionamiento, totalmente abastecida de agua, aceite y combustible. La máquina deberá contar con el Certificado de Nacionalización y estar protocolizada en Escritura Pública de Transferencia, Cedula

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

	Verde y Titulo en mano a nombre de la Municipalidad de Tomás Romero Pereira. También deberá contener el Logotipo que diga lo siguiente: Municipalidad Tomás Romero Pereira uso exclusivo, en lugar visible, (puertas).

DEBE DECIR:

ITEM 1

Motor y Modelo	Especificar
Año Modelo	2016 en adelante
Normas de Emisiones fuera de la Carretera	Tier 2 .. como máximo
Potencia Neta Nominal	Desde 140 a 160 hp ...como máximo
Cilindros	6
Desplazamiento	Desde 5,7 lts a 7,2 lts ...como máximo
Filtración de Aire	Elemento seco con elemento de seguridad secundario más prelimpiador de aire
Enfriamiento	por agua mediante radiador tropicalizado de gran capacidad.
Sistema Hidráulico	
Bombas Principales	2 bombas de pistón axial de desplazamiento variable
Flujo Máximo Indicado	202 l/m x 2 ...como mínimo a 220l/mx2.. como máximo
Bomba Auxiliar	Tipo engranaje
Flujo Máximo Indicado	20 l/m ...como mínimo
Sistema Eléctrico	
Sistema de arranque	24 voltios
Potencia del Alternador	Alternador 24 V, de 75 a 115 Amp, como máximo
CHASIS	
Zapata de la oruga	600 / 800 mm
Rodillos superiores e inferiores	Tratados por calor, sellados y lubricados
Ajuste de orugas	Tipo de cilindro de engrase
Tensor de la oruga	Sellado y lubricado, con retroceso por resorte mejorado
No. de guías de la oruga	2 por lado
No. de rodillos inferiores	8 por lado
No. de rodillos superiores	2 por lado
No. de zapatas de la oruga	49 por lado
Sistema de Giro	
Motor de giro	Tipo pistón axial

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

315

Freno de giro	Estacionamiento de tipo disco aplicado por resorte con frenado hidráulico y operado eléctricamente
Transmisión final	Reducción planetaria
Par de giro	De 61,8 knm a 76,6 kNm como máximo
Engranaje de giro	Diámetro grande, con dientes internos, totalmente sellado y lubricado con un baño de grasa
Velocidad de Giro	De 10,9 Rpm como mínimo a 13,3 Rpm como máximo
Capacidades de Recarga	
Tanque de Combustible	343 lts como mínimo
Sistema de Enfriamiento	25,5 lts ...como mínimo
Aceite del Motor con Filtro	18 lts ...como mínimo
Tanque Hidráulico	120 lts ...como mínimo
Sistema Hidráulico	203 lts ...como mínimo a 260 lts como máximo
Rotación	5 lts ...como mínimo
Avance (cada una)	7,8lts ...como mínimo a 10 lts como máximo
Pesos Operativos	Total Peso Operativo: 21.500 Kg ...como máximo
Largo del Brazo	2,40m ...como mínimo
ADIESTRAMIENTO	La oferta debe contemplar un Programa de Adiestramiento, para operadores.-
GARANTÍA	2 (dos) años sin límite de horas trabajadas ...como mínimo
MANUALES	Incluido con el equipo los siguientes manuales: Un manual del operador totalmente en español, Un manual de piezas y Un Manual de Mantenimientos.
MANTENIMIENTO	Incluirá servicio técnico de mantenimiento gratuito en el lugar que se encuentre la máquina sin límites de hora a cargo del Oferente, que Incluye Mano de Obra, Traslado, insumos (aditivos diésel, Lubricantes, Grasas, filtros) todo esto por el periodo de un año.
OTROS:	La máquina debe ser entregada libre de todo pago de impuestos, tasas y otros gastos de transferencias y del Registro Único del Automotor (RUA), incluyendo la matrícula del mismo. La máquina debe ser entregada en funcionamiento, totalmente abastecida de agua, aceite y combustible. La máquina deberá contar con el Certificado de Nacionalización y estar protocolizada en Escritura Pública de Transferencia, Cedula Verde y Título en mano a nombre de la Municipalidad de Tomás Romero Pereira.

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OFERTA DE CONTRATACIÓN
Itapúa - Paraguay

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
Telefax: 0764 - 20144/20012
Calle 8 de Diciembre e/Emiliano R. Fernández
"Es un orgullo vivir aquí"

	También deberá contener el Logotipo que diga lo siguiente: Municipalidad Tomás Romero Pereira uso exclusivo, en lugar visible, (puertas).

Los demás puntos del llamado permanecen invariables

Tomás Romero Pereira, 28 de julio del 2017.

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

Lic. María Laura Dejesús Enciso
Encargada de la UOC