essap EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.	Contratación Directa Nº 22/2010	Carta Invitación
	Contratación de Servicios para la Reparación y Mantenimiento de Equipos en la Modalidad de Contrato Abierto	

ADDENDA Nº 02/2010
21/07/2010

- Se amplía el plazo de entrega de ofertas y apertura a:
  Fecha y Hora de Entrega de Ofertas: ***29 de julio de 2010, a las 9:30 horas.***
  Fecha y Hora de Apertura de Ofertas: ***29 de julio de 2010, a las 9:30horas.***

- Se modifica el Formurio Planilla de Precios del Anexo 2, de la siguiente manera:

PLANILLA DE PRECIOS

EQUIPO	UNIDAD HIDRÁULICA		
MARCA	STANLEY		
MODELO	GT18		
COMBUSTIBLE	GASOLINA		
AÑO	-		
	DESCRIPCIÓN	Precio Unit. c/ IVA	Marca
	CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA		
	BOMBA HIDRÁULICA DE TRANSMISIÓN		
	ACEITE HIDRÁULICO		
	COMBUSTIBLE, CALIBRACION DE RUEDAS, LIMPIEZA DE BUJÍA, CARGA DE BATERÍA, LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	CAMBIOS EXTREMOS DE REPUESTOS		
	MANGUERA HIDRÁULICA DE 8 METROS CON ACOPLES M/H		
	RELAI DE MOTOR		
	LLAVE SELECTORA DE GALONAJE		
	CONTROL DE CIRCUITO HIDRÁULICO		
	LLAVE DE ARRANQUE		
	LLAVE SELECTORA DE ACELERACIÓN		
	BATERÍA 12V 26A		
	RUEDA NEUMÁTICA		
	VENTILADOR DEL MOTOR		
	TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE		
	GOMA TAPÓN DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE		
	ACEITE MOTOR		
	ACEITE HIDRÁULICO		
	MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	REPARACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE PISTÓN, AROS Y VÁLVULAS		
	PISTÓN ESTANDAR Y JUEGO DE AROS		
	JUEGO DE JUNTAS		
	VÁLVULA DE ADMISIÓN		
	VÁLVULA DE ESCAPE		
	HORÓMETRO		
	CAPUCHÓN DE BUJÍA		
	BUJÍA		
	FILTRO DE AIRE		
	FILTRO DE ACEITE		
	FILTRO DE COMBUSTIBLE		
	ENCAMISADO DE CILINDRO		
	ACEITE MOTOR		
	MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
ESSAP S.A.

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 50 HORAS USO		
	FILTRO DE ACEITE MOTOR		
	ACEITE MOTOR		
	ACEITE HIDRÁULICO		
	COMBUSTIBLE, CALIBRACIÓN DE RUEDAS, LIMPIEZA DE BUJÍA, CARGA DE BATERÍA, LIMPIEZA EXTERNA MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	REPARACIÓN DEL ARRANCADOR Y CAMBIO DE LLAVE		
	LLAVE DE ARRANQUE		
	CONJUNTO DE BENDIX DE ARRANQUE		
	REPARACIÓN DE ARRANQUE, BOBINADO DE INDUCIDO CON COLECTOR, PORTA CARBÓN CON CARBÓN, BUJE Y CAMPO		
	LIMPIEZA EXTERNA, LIMPIEZA DE CARBURADOR Y TANQUE DE COMBUSTIBLE, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	CAMBIO DEL CONTROLADOR DEL MOTOR		
	CONTROLADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR		
	ACEITE MOTOR		
	LIMPIEZA DE CARBURADOR, FILTRO DE AIRE, BUJÍA, TANQUE DE COMBUSTIBLE, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	CAMBIO DE TODOS LOS FILTROS DE ACEITE Y CAMBIO DE ACOPLE HIDRÁULICO		
	FILTRO DE AIRE		
	FILTRO DE ACEITE MOTOR		
	FILTRO DE COMBUSTIBLE		
	CONJUNTO DE FILTRO HIDRÁULICO		
	ACOPLE HIDRÁULICO PARKER DE 1/2		
	ACEITE MOTOR		
	ACEITE HIDRÁULICO		
	BUJÍA		
	CÁMARA PARA CUBIERTA		
	COMBUSTIBLE, CALIBRACIÓN DE RUEDAS, LIMPIEZA DE BUJÍA, CARGA DE BATERÍA, LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
EQUIPO	**PLANCHA COMPACTADORA**		
MARCA	**WEBER**		
MODELO	**PV2000**		
COMBUSTIBLE	**Gasolina**		
AÑO	-		
	DESCRIPCIÓN	Precio Unit. c/ IVA	Marca
	MOTOR		
	PISTÓN		
	BIELA		
	JUEGO DE AROS		
	JUEGO DE JUNTA MOTOR		
	VÁLVULA DE ADMISIÓN		
	VÁLVULA DE ESCAPE		
	REPARACIÓN DE FIBRA DE EMBRAGUE		
	RESORTE DE EMBRAGUE CENTRIFUGO		
	RETEN DE VIBRADOR EXCÉNTRICO 28X47X8		
	TAQUEADOR DE GOMA		
	RETÉN DE CIGÜEÑAL		
	FILTRO DE AIRE		
	BUJÍA		
	CORDÓN RETRÁCTIL		
	ACEITE DE VIBRADOR EXCÉNTRICO		
	ACEITE DE MOTOR		
	ENCAMISADO DE CILINDRO, CONTROL DE CIGÜEÑAL CON LA BIELA, ASENTAR VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE		
	LIMPIEZA DE CARBURADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE, BUJÍA Y EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
	ACEITE DE MOTOR		

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones

	CORDÓN RETRÁCTIL		
	REGULACIÓN DE LA ACELERACIÓN, LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE, LIMPIEZA DE CARBURADOR Y TANQUE DE COMBUSTIBLE, LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA.		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		

EQUIPO	**MOTOBOMBA DE 2"**		
MARCA	ROBIN		
MODELO	PGK203		
COMBUSTIBLE	GASOLINA		
AÑO	-		
	DESCRIPCIÓN	Precio Unit. c/ IVA	Marca
	MOTOR		
	PISTÓN ESTÁNDAR		
	JUEGO DE AROS		
	JUEGO DE JUNTAS DEL MOTOR		
	RETÉN DE MOTOR		
	VÁLVULA DE ADMISIÓN		
	VÁLVULA DE ESCAPE		
	BUJÍA		
	BIELA		
	CORDÓN DE ARRANCADOR		
	ACEITE DE MOTOR		
	ENCAMISADOR CILINDRO, ASENTAR VÁLVULAS Y BIELAS		
	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE, LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE, DESARROLLO Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
	CORDÓN DE ARRANCADOR		
	ACEITE DE MOTOR		
	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE AIRE, LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE, DESARROLLO Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		

EQUIPO	**CORTADORA MANUAL**		
MARCA	WEBER		
MODELO	SM45		
COMBUSTIBLE	GASOLINA		
AÑO	-		
	DESCRIPCIÓN	Precio Unit. c/ IVA	Marca
	MOTOR		
	CILINDRO, PISTÓN, ARO		
	FILTRO DE AIRE		
	JUEGO DE REPARO CARBURADOR		
	CORDÓN DE ARRANCADOR		
	BUJÍA		
	RETÉN DE CIGÜEÑAL		
	MANIJA DE ACELERACIÓN		
	CAPUCHÓN DE BUJÍA		
	ARRANCADOR MANUAL		
	LIMPIEZA DE CARBURADOR Y TANQUE DE COMBUSTIBLE, LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		

EQUIPO	**APISONADOR SAPITO (COMPACTADOR)**		
MARCA	WEBER		
MODELO	SRV 62		
COMBUSTIBLE	GASOLINA		
AÑO	-		
	DESCRIPCIÓN	Precio Unit.	Marca

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa

		c/ IVA	
	MOTOR		
	PISTÓN ESTÁNDAR		
	JUEGO DE ARO ESTÁNDAR		
	BIELA		
	VÁLVULA DE ADMISIÓN		
	VÁLVULA DE ESCAPE		
	GUÍA DE VÁLVULA DE ADMISIÓN		
	GUÍA DE VÁLVULA DE ESCAPE		
	RESORTE DE RETORNO		
	CORDÓN DEL ARRANCADOR		
	LEVA		
	CORREA DENTADA		
	RETÉN DE CIGÜEÑAL		
	ARANDELA FRENABLE DE BIELA		
	TERNINAL OJAL 6MM		
	JUEGO DE REPARO DE CARBURADOR		
	MANGUERA DE COMBUSTIBLE		
	FILTRO DE AIRE		
	FILTRO DE COMBUSTIBLE		
	BUJÍA		
	ACEITE DE MOTOR		
	ACEITE DE COLUMNA		
	ENCAMISADO DE CILINDRO		
	REGULACIÓN DE ACELERACIÓN, LIMPIEZA DE CARBURADOR Y TANQUE DE COMBUSTIBLE, LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	REPARACIÓN EXTREMA		
	RESORTE COLUMNA EXTERNO		
	RESORTE COLUMNA INTERNO		
	BUJE DE GOMA		
	LLAVE DE PASO COMBUSTIBLE		
	TANQUE DE COMBUTIBLE		
	FILTRO DE AIRE		
	FILTRO DE COMBUSTIBLE		
	CORDÓN DEL ARRANCADOR		
	BUJÍA		
	MANIJA DE ACELERACIÓN		
	FUELLE		
	CAPUCHÓN DE BUJÍA		
	ARRANCADOR MANUAL		
	ZAPATA		
	CARBURADOR		
	MANGUERA DE COMBUSTIBLE		
	ACEITE DE MOTOR		
	ACEITE DE COLUMNA		
	REGULACIÓN DE ACELERACIÓN, LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		

EQUIPO	**MARTILLETE HIDRÁULICO**		
MARCA	**STANLEY**		
MODELO	**BR 87**		
COMBUSTIBLE	-		
AÑO	-		
	DESCRIPCIÓN	Precio Unit. c/ IVA	Marca
	CAMBIO DE CINCEL PUNTA, MANGUERA HIDRÁULICA Y ACOPLES		
	CINCEL 1 ¼".		
	MANGUERA 0,4 CON TERMINALES		
	ACOPLE HIDRÁULICO PARKER DE ½"		
	LIMPIEZA EXTERNA, CONTROL DE NITRÓGENO, RELLENO DE TRABA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	CARGA DE NITRÓGENO, AFILAR CINCEL Y RELLENAR TRABA		
	CARGA DE NITRÓGENO		

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones

	LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE, AFILAR CINCEL Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	CAMBIO DE CILINDRO Y PISTÓN		
	CILINDRO		
	PISTÓN		
	PERNO DE EMPUJE		
	SEAL KIT		
	DETENT		
	BULÓN PORTACINCEL		
	BUJE DE GOMA		
	ACEITE HIDRÁULICO		
	LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	REPARACIÓN DE GATILLO ACCIONADOR		
	ANILLO DE GATILLO		
	ANILLO DE BUJE		
	COLLAR SUPORT		
	LIMPIEZA EXTERNA, CONTROL DE NITRÓGENO, AFILAR PUNTA, RELLENO DE TRABA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	REPARACIÓN DE DIAFRAGMA		
	DIAFRAGMA		
	JUEGO DE SELLOS Y RETENES DE GOMA		
	ACEITE HIDRÁULICO		
	CARGA DE NITRÓGENO		
	LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE, AFILAR CINCEL, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		

EQUIPO	**BOMBA HIDRÁULICA**		
MARCA	**STANLEY**		
MODELO	**TP 03**		
COMBUSTIBLE	-		
AÑO	-		
	DESCRIPCIÓN	Precio Unit. c/ IVA	Marca
	Mantenimiento y/o reparación de bomba de agua		
	TURBINA - IMPELER TP03		
	MANGUERA DE EXPULSIÓN 3" CONACOPLE		
	MANGUERA DE PRESIÓN		
	ACOPLE HIDRÁULICO PARKER DE 1/2		
	JUEGO DE SELLOS DE GOMA		
	LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		

EQUIPO	**BOMBA HIDRÁULICA**		
MARCA	**STANLEY**		
MODELO	**TP 08**		
COMBUSTIBLE			
AÑO	-		
	DESCRIPCIÓN	Precio Unit. c/ IVA	Marca
	Mantenimiento y/o reparación de bomba de agua		
	TURBINA – IMPELER		
	MANGUERA DE EXPULSIÓN 4" CONACOPLE		
	MANGUERA DE PRESIÓN		
	ACOPLE HIDRÁULICO PARKER DE ½		
	JUEGO DE SELLOS DE GOMA		
	LIMPIEZA EXTERNA, MONTAJE Y PRUEBA		
	MANO DE OBRA		
	SUB TOTAL		
	TOTAL GENERAL		

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa
de Contrataciones
essap s.a.