No. EXPEDIENTE

No. DOCUMENTO

SOS2019-000340

20/03/2019

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACION

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud : **SOS2019-000340**

Objeto de la compra:

Rubro	

Planificada : **False**

Detalle pedido

			Descripción de Artículos			
Item	**Codigo**	**Descripcion**	**Unidad de Medida**	**Cantidad Solicitada**	**Precio Unitario Estimado**	**Monto**
1	73152101208	73152101208 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO A GENERADOR ELECTRICO	UNIDAD	38.00		
2	23171502214	23171502214 - FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	38.00		
3	40161505001	40161505001 - FILTRO DE GASOIL	UNIDAD	38.00		
4	40161505201	40161505201 - FILTROS DE AIRE	UNIDAD	38.00		
5	15121508201	15121508201 - CAMBIO DE ACEITE	Galones	38.00		
6	25174004201	25174004201 - REFRIGERANTE DE MOTOR Ó COOLANT	Galones	38.00		
7	40161516201	40161516201 - FILTROS EN LÍNEA Ó TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	38.00		
8	60104904201	60104904201 - SERVICIOS ELÉCTRICOS. INSPECCION DE KIT DE EXCITACION	UNIDAD	38.00		
9	72102304201	72102304201 - SERVICIOS DE REBOBINADO O DE MANTENIMIENTO A STATOR MAGNETICO	UNIDAD	38.00		
10	80111613201	80111613201 - MANO DE OBRA MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD	38.00		
11	78101903201	78101903201 - RODAJE	UNIDAD	38.00		
					Total	

Observaciones: Servicios para Mantenimiento correctivo de Generadores Eléctricos de diferentes provincias, según especificaciones técnicas anexas.
NOTA: La característica técnica de cada generador, dependiendo de su capacidad y marca, varía en cuanto a la cantidad de aceite que utiliza el motor y la cantidad de filtro por sistema (aire, aceite, gasoil, etc.), así como la cantidad de refrigerante (agua y/o coolant) para el radiador, por tal razón todas estas reparaciones y mantenimientos serán asistidos por un personal de la provincia para fiscalizar cada componente utilizado en el mismo. El hecho de utilizar la nomenclatura número 1 (uno) en la casilla "cantidad solicitada", es para que el sistema utilizado por la institución pueda dar curso a dicha solicitud.

Plan de Entrega Estimado			
Item	Direccion de entrega	Cantidad requerida	Fecha Necesidad
1	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
2	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
3	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
4	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
5	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
6	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
7	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
8	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
9	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
10	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019
11	Almacen Km. 18 Aut. Duarte	38.00	20/03/2019

Requerido Por

ROSULA JULIANA DE JESUS INOA

Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
** I N A P A **
DIRECCION DE OPERACIONES
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

CATASTRO DE GENERADORES ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Fecha: 13 de Septiembre de 2018

							Parámetros Principales				
No.	**Zona / Nivel Central**	**Provincia**	**Ubicación**(acueducto, alcantarillado, estación)	**Situación Actual**	**Observación**	**Marca**	**Potencia (en KW)**	**Voltaje (Voltio)**	**Fase**	**Frecuencia Hz**	**R.P.M**
1	IV	Peravia	Acueducto Múltiple Baní (viejo, planta de tratamiento La Gina)	Fuera de servicio	Mantenimiento correctivo	Denyo Power	15	120/220	1Ø	60Hz	1800
2	IV	San Cristóbal	Acueducto La Colonia (Cambita)	Fuera de servicio	Problemas con la tarjeta	Hyundai	19	208/480	3Ø	60Hz	1800
3	I	Dajabón	Acueducto Corral Grande	Fuera de servicio	Problema en la bobina de excitación y regulador de voltaje (tarjeta electrónica). Enviaron compañía y no pudieron resolver. Tiene muchos años sin usarse.		20	440	3Ø	60Hz	1800
4	IV	San Cristóbal	Acueducto Los Botaos	Fuera de servicio	Problemas con el radiador y mantenimiento, falta batería	Onan-Cummins	25	440	3Ø	60Hz	1800
5	I	Dajabón	Acueducto Restauración	Fuera de servicio	Tarjeta en electrónica, bobina de excitación y regulador de voltaje. No se esta utilizando		31	440	3Ø	60Hz	1800
6	II	San Juan	Acueducto Múltiple Hatico - El Guanal	Fuera de servicio	Retirar	MECC-ALTE	37	460	3Ø	60Hz	1800
7	II	Azua de Compostela	Acueducto Hatillo (Equipo No.1)	Fuera de servicio	Problema del encendido y avería en cableado producida por ratones		40	480	3Ø	60Hz	1800
8	II	Azua de Compostela	Acueducto Hatillo (Equipo No.2)	Fuera de servicio	Problema del encendido y avería en cableado producida por ratones		40	480	3Ø	60Hz	1800
9	VIII	Barahona	Acueducto Múltiple Higüero-Naranjal (Arroyo Dulce)	Fuera de servicio	Tarjeta electrónica y mantenimiento preventivo	F.G Wilson, motor Perkins	48	-	-	60Hz	1800
10	V	Monseñor Nouel	Acueducto Los Quemados (planta potabilizadora)	En estado de operación	Esta consumiendo aceite aunque esta trabajando. Evaluar	Kolhen, modelo S0RO218, S/N 361830	50	460	3Ø	60Hz	1800
11	IV	Monte Plata	Acueducto Don Juan	Fuera de servicio	Fuga de aceite en retenedora. Evaluar		60	460	3Ø	60Hz	1800
12	III	Hermanas Mirabal	Acueducto Salcedo (planta de tratamiento Cabuya)	Fuera de servicio	Contactor del transfer averiado		78	220	3Ø	60Hz	1800
13	II	Azua de Compostela	Acueducto Amiama Gómez	Fuera de servicio	Mantenimiento correctivo, no tiene batería, problemas en el encendido	Cummins	80	460	3Ø	60Hz	1800

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
** I N A P A **
DIRECCION DE OPERACIONES
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

CATASTRO DE GENERADORES ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Fecha: 13 de Septiembre de 2018

							Parámetros Principales			
No.	**Zona / Nivel Central**	**Provincia**	**Ubicación**(acueducto, alcantarillado, estación)	**Situación Actual**	**Observación**	**Marca**	**Potencia (en KW)**	**Voltaje (Voltio)**	**Fase**	**Frecuencia Hz**	**R.P.M**
14	VI	Hato Mayor	Acueducto El Valle	Fuera de servicio	Falta de mantenimiento, alternador, motor de arranque y cebador	Caterpillar	80	460	3Ø	60Hz	1800
15	IV	Monte Plata	Acueducto El Dean		Devanado averiado por Ratones, hay que rebobinarlo. Retirar.		85	460	3Ø	60Hz	1800
16	III	Duarte	Acueducto Las Taranas	Fuera de servicio	Problemas con el alternador	Cummins Power	143	460	3Ø	60Hz	1800
17	III	Sánchez Ramírez	Acueducto Cueva de Cevicos	En estado de operación	Radiador con fuga		175	480	3Ø	60Hz	1800
18	III	Duarte	Acueducto San Fco. Macorís (Los Chiripos, Equipo No.1)	Fuera de servicio	Falta la toma donde va la bomba inyectora, le falta bomba de agua	John Deere	185	460	3Ø	60Hz	1800
19	III	Duarte	Acueducto San Fco. Macorís (Los Chiripos, Equipo No.2)	Fuera de servicio	Falta la toma donde va la bomba inyectora, le falta bomba de agua	Perkins	185	460	3Ø	60Hz	1800
20	II	San Juan	Acueducto Múltiple Loma del Yaque - Arroyo Cano	En estado de operación	Fallas en el alternador	F.G. Wilson	195.2	480	3Ø	60Hz	1800
21	VIII	Barahona	Acueducto Múltiple Oviedo (Juancho)	Fuera de servicio	Tarjeta electrónica y mantenimiento preventivo		250	460	3Ø	60Hz	1800
22	VIII	Pedernales	Acueducto Pedernales (estación de bombeo)	Fuera de servicio	Tarjeta electrónica y mantenimiento preventivo		250	460	3Ø	60Hz	1800
23	III	Samaná	Acueducto Sánchez (Santa Capuza)		Sonido en motor (golpeteo) y fuga en radiador	Cummins	256	460	3Ø	60Hz	1800
24	IV	Monte Plata	Acueducto Yamasá	Fuera de servicio	Campo de diodo, excitatriz y tarjeta averiado. Retirar.		275	480	3Ø	60Hz	1800
25	V	Monseñor Nouel	Acueducto Maimón (estación de bombeo El Pino - Loma Mala, Equipo No.1)	Fuera de servicio	No tiene transmisión hace mas de 6 años	Detroit, modelo, PCC-2100	300	460	3Ø	60Hz	1800
26	V	Santiago	Acueducto Hato del Yaque	Fuera de servicio	Problemas con la transmisión cloche	Cummins, con motor estacionario acoplado a una caja de velocidad	300	460	3Ø	60Hz	1800

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
** I N A P A **
DIRECCION DE OPERACIONES
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

CATASTRO DE GENERADORES ELÉCTRICOS PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Fecha: 13 de Septiembre de 2018

							Parámetros Principales				
No.	**Zona / Nivel Central**	**Provincia**	**Ubicación**(acueducto, alcantarillado, estación)	**Situación Actual**	**Observación**	**Marca**	**Potencia (en KW)**	**Voltaje (Voltio)**	**Fase**	**Frecuencia Hz**	**R.P.M**
27	III	María Trinidad Sánchez	Acueducto Río San Juan (El Tablón)	Fuera de servicio	Avería generador y motor	Perkins	400	460	3Ø	60Hz	1800
28	IV	San Cristóbal	Acueducto San Cristóbal (estación de bombeo PSPI, Equipo No.1)	En servicio	Esta consumiendo aceite, necesita anilla. Esta operando	Armstrong	450	208/480	3Ø	60Hz	1800
29	IV	San Cristóbal	Acueducto San Cristóbal (estación de bombeo PSPI, Equipo No.2)	Fuera de servicio	No tiene el turbo desde hace muchos años, problema con tarjeta, no tiene mofler. Evaluar para descartar	Armstrong	450	208/480	3Ø	60Hz	1800
30	V	Santiago	Acueducto Las Canelas	Fuera de servicio	Problemas de encendido	Himoinsa	500	460	3Ø	60Hz	1800
31	VI	San Pedro de Macorís	Alcantarillado sanitario de San Pedro de Macorís (Estación de bombeo No.4)	Fuera de servicio	Falta mantenimiento y reparación	Volvo Penta - SDMO	500	480	3Ø	60Hz	1800
32	N. C.	Santo Domingo	Edificio de INAPA (Nivel Central)	En estado de operación	Falta mantenimiento correctivo juntas	F.G. Wilson	600	220/127	3Ø	60Hz	1800
33	IV	San Cristóbal	Acueducto San Cristóbal (Planta de tratamiento, Equipos No.2)	Fuera de servicio	Problemas radiador	Caterpillar	750	208/480	3Ø	60Hz	1800
34	III	Samaná	Acueducto Samaná (Estación de bombeo Presa Río San Juan, Equipo No.1)	Fuera de servicio	Tarjeta electrónica y mantenimiento preventivo	Onan	1250	4170	3Ø	60Hz	1800
35	III	Samaná	Acueducto Samaná (Estación de bombeo Presa Río San Juan, Equipo No.2)	Fuera de servicio	Tarjeta electrónica y mantenimiento preventivo	Onan	1250	4170	3Ø	60Hz	1800
36	IV	Peravia	Acueducto Múltiple Baní (nuevo, Equipo No.2)	En estado de operación	Alternador	Caterpillar	-	480/220	3Ø	60Hz	1800
37	I	Dajabón	Acueducto Dajabón (planta de tratamiento)	Fuera de servicio	Según Ing. Medrano, hace mas de 10 años que no se usa, hay que evaluarlo		38.8	460	3Ø	60Hz	1800
38	VIII	Bahoruco	Acueducto El Palmar	Fuera de servicio	Avería desde el Ciclón Gorge 1998						