



No. EXPEDIENTE

No. DOCUMENTO

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y
ALCANTARILLADOS (INAPA)
SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACION
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

SOS2019-
000339

20/03/2019

No. Solicitud : SOS2019-000339

Objeto de la compra:

| | |
|-------|--|
| Rubro | |
|-------|--|

Planificada : False

Detalle pedido

| Item | Codigo | Descripcion | Descripción de Artículos | | | | |
|------|-------------|--|--------------------------|---------------------|--------------------------|-------|--|
| | | | Unidad de Medida | Cantidad Solicitada | Precio Unitario Estimado | Monto | |
| 1 | 73152101208 | 73152101208 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GENERADOR ELECTRICO | UNIDAD | 60.00 | | | |
| 2 | 23171502214 | 23171502214 - FILTRO DE ACEITE | UNIDAD | 60.00 | | | |
| 3 | 40161505001 | 40161505001 - FILTRO DE GASOIL | UNIDAD | 60.00 | | | |
| 4 | 40161505201 | 40161505201 - FILTROS DE AIRE | UNIDAD | 60.00 | | | |
| 5 | 15121508201 | 15121508201 - CAMBIO DE ACEITE | Galones | 60.00 | | | |
| 6 | 25174004201 | 25174004201 - REFRIGERANTE DE MOTOR Ó COOLANT | Galones | 60.00 | | | |
| 7 | 78101903201 | 78101903201 - RODAJE | UNIDAD | 60.00 | | | |
| 8 | 80111613201 | 80111613201 - MANO DE OBRA MANTENIMIENTO CORRECTIVO | UNIDAD | 60.00 | | | |
| | | | | | | Total | |

Observaciones: Servicios para Mantenimiento preventivo 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 | 60.00 | 20/03/2019 |
| 2 | Almacen Km. 18 Aut. Duarte | 60.00 | 20/03/2019 |
| 3 | Almacen Km. 18 Aut. Duarte | 60.00 | 20/03/2019 |
| 4 | Almacen Km. 18 Aut. Duarte | 60.00 | 20/03/2019 |
| 5 | Almacen Km. 18 Aut. Duarte | 60.00 | 20/03/2019 |
| 6 | Almacen Km. 18 Aut. Duarte | 60.00 | 20/03/2019 |
| 7 | Almacen Km. 18 Aut. Duarte | 60.00 | 20/03/2019 |
| 8 | Almacen Km. 18 Aut. Duarte | 60.00 | 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 PREVENTIVOS

Fecha: 13 de Septiembre de 2018

| No. | Zona / Nivel Central | Provincia | Ubicación(acueducto, alcantarillado, estación) | Situación Actual | Observación | Marca | Parámetros Principales | | | | |
|-----|----------------------|------------------------|--|------------------------|--|---|------------------------|------------------|------|---------------|-------|
| | | | | | | | Potencia (en KW) | Voltaje (Voltio) | Fase | Frecuencia Hz | R.P.M |
| 1 | I | Monte Cristi | Acueducto Palo Blanco (rural) | Fuera de servicio | Falta mantenimiento, no tiene batería, cambio de manueras del radiador | John Deere, Modelo 4039-DF001 | 24.8 | 120/240 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 2 | I | Dajabon | Planta de Tratamiento de Agua Potable Loma de Cabrera | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento | GENELEC | 25 | 240/120 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 3 | III | María Trinidad Sánchez | Acueducto Nagua (planta de tratamiento Guayabito) | En estado de operación | Falta de mantenimiento | Armstrong | 29 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 4 | IV | San Cristóbal | Acueducto Carlos Pinto | En estado de operación | Falta mantenimiento | Massey Ferguson | 30 | 440 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 5 | IV | San Cristóbal | Acueducto Villa Altigracia (planta de tratamiento) | En estado de operación | Falta de mantenimiento | Kubota | 30 | 230 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 6 | N. C. | Santo Domingo | Unidad Ejecutora de Acueductos Rurales | En estado de operación | Falta mantenimiento | Engine Generator, modelo SDG45S | 37 | 110/220 | 1Ø | 60Hz | - |
| 7 | I | Dajabon | Palo Blanco | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, No tiene batería, mangueras de recirculacion de agua dañada. | Kholler | 38.75 | 240/121 | 4o | 60Hz | 1801 |
| 8 | II | Azua de Compostela | Acueducto Las Yayas (Equipo No.1) | En estado de operación | No tiene baterías | Perkins | 40 | 240/480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 9 | II | Azua de Compostela | Acueducto Las Yayas (Equipo No.3) | En estado de operación | No tiene baterías | Ferguson | 40 | 480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 10 | II | Azua de Compostela | Acueducto Las Yayas (Equipo No.5) | En estado de operación | No tiene baterías | Synergy Internacional | 40 | 240/480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 11 | I | Monte Cristi | Zona Costera | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, problema con tarjeta | Armstrong | 44.5 | 240/120 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 12 | IV | Peravia | Acueducto Múltiple Baní (viejo, planta de tratamiento La Gina) | Fuera de servicio | Mantenimiento y batería | Daewoo | 60 | 220 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 13 | VI | El Seibo | Acueducto El Cedro de Miches (4 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de manteniendo, evaluar | Magna Plus, modelo 361-PSI-160; motor John Deere, mod. 4045TF250 | 60 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 14 | VI | El Seibo | Acueducto Múltiple El Pintao-Bejucal (4 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Magna Plus, modelo 361-PSI-160; motor John Deere, mod. 4045TF250 | 60 | 120/240 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 15 | VI | La Altagracia | Acueducto Boca de Yuma (Equipo No.2, 4 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Magna Plus, modelo 361-PSI-160; motor John Deere, modelo 4045TF250 | 60 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 16 | VIII | Barahona | Acueducto Quita Coraza | En estado de operación | Falta de mantenimiento | | 60 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 17 | I | Valverde | Acueducto de la Línea Noroeste (campamento) | En estado de operación | Falta batería 15/12 | | 75 | 440 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 18 | IV | Peravia | Acueducto Sabana Buey (Equipo No.2) | Fuera de servicio | Mantenimiento y batería | F.G. Wilson | 75 | 220 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 19 | VI | La Altagracia | Acueducto Múltiple La Enea-Santana | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Magna Plus, modelo 362 PSI 1604; motor John Deere, modelo 4045TF250 | 75 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 20 | III | Hermanas Mirabal | Acueducto Monte Llano | En estado de operación | Falta mantenimiento | | 80 | 220 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 21 | IV | Peravia | Acueducto Cañafístol (Equipo No.1) | Fuera de servicio | Esta bueno, falta de mantenimiento y batería | Cummins Power Generation, modelo DGD | 80 | 480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 22 | IV | Peravia | Acueducto Palmar de Ocoa (el pueblo, Equipos Nos.6 y 7) | Fuera de servicio | Mantenimiento y batería | Cummins Power Generation | 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 PREVENTIVOS

Fecha: 13 de Septiembre de 2018

| No. | Zona / Nivel Central | Provincia | Ubicación (acueducto, alcantarillado, estación) | Situación Actual | Observación | Marca | Parámetros Principales | | | | |
|-----|----------------------|----------------------|---|------------------------|--|---|------------------------|------------------|------|---------------|-------|
| | | | | | | | Potencia (en KW) | Voltaje (Voltio) | Fase | Frecuencia Hz | R.P.M |
| 23 | VI | El Seibo | Acueducto Sabana de Nisibón (La Gallera, 6 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Onan, modelo 80DGDA; motor Cummins, modelo 6BT59G-2 | 80 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 24 | VI | La Altagracia | Acueducto Higüey (Equipo No.3, estación de bombeo La Matilla, 4 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Stanford, modelo DGCG-7223059; motor Cummins, modelo 4 BTA 39-G3 | 80 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 25 | IV | San Cristóbal | Acueducto Bajos de Haina (estación de bombeo Camunquí, Equipo No.1) | En estado de operación | Falta mantenimiento | Cummins, con motor estacionario | 85 | | | | |
| 26 | VI | San Pedro de Macorís | Acueducto Juan Dolio (Batey La Yeguada, Equipo No.1) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento | GMI | 95 | 240/481 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 27 | VI | San Pedro de Macorís | Acueducto Juan Dolio (Batey La Yeguada, Equipo No.2) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento | GMI | 95 | 240/481 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 28 | II | Azua de Compostela | Acueducto Las Charcas (Equipo No.2) | En estado de operación | No tiene baterías | Massey | 100 | 480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 29 | II | Azua de Compostela | Acueducto Las Charcas (Equipo No.6) | En estado de operación | No tiene baterías | Perkins | 100 | 480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 30 | IV | Peravia | Acueducto Múltiple El Limonal-Río Arriba-La Vereda (equipo viejo) | Fuera de servicio | Mantenimiento y batería | Perkins, modelo 2428-1800 | 100 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 31 | VIII | Barahona | Acueducto (Santa Elena) | Fuera de servicio | Rehabilitación equipo de bombeo, Mantenimiento preventivo y evaluación | | 100 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 32 | I | Monte Cristi | EB-6 Monte Cristi | En operacion | Falta de mantenimiento | GENELEC | 122.9 | 480/240 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 33 | VI | La Altagracia | Acueducto Higüey (Equipo No.4, viejo, estación de bombeo La Matilla, 6 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Stanford, modelo DGDK-7251695; motor Cummins, modelo 6 BTA 59-G3 | 125 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 34 | VIII | Barahona | Acueducto Quita Coraza | En estado de operación | Falta de mantenimiento | | 125 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 35 | VI | La Altagracia | Acueducto Higüey (Equipo No.7, estación de bombeo La Matilla, 6 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Cummins, mod DGEA-1332700, serie G130530002; motor Cummins, serie 36423092 | 150 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 36 | VI | La Altagracia | Acueducto Higüey (Equipo No.8, estación de bombeo La Matilla, 6 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Cummins, modelo DGEA-1332700, serie G130530001; motor Cummins, serie 36423168 | 150 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 37 | VI | La Altagracia | Acueducto Múltiple La Otra Banda-El Macao (Equipos Nos.1 y 2, 6 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Onan, modelo 150 DGDF; motor Cummins, modelo 6 CTA 8.3-G | 150 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 38 | VI | La Altagracia | Acueducto San Rafael del Yuma (Equipo No.1, viejo, 6 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Magna Plus, modelo 431 PSI R 64; motor John Deere, modelo 6081 AI 001 | 150 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 39 | VI | Hato Mayor | Acueducto Sabana de la Mar (viejo) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, reparación de portón de caseta | Stanford, modelo UCI274H1L787D ; motor Cummins | 160 | 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 PREVENTIVOS

Fecha: 13 de Septiembre de 2018

| No. | Zona / Nivel Central | Provincia | Ubicación (acueducto, alcantarillado, estación) | Situación Actual | Observación | Marca | Parámetros Principales | | | | |
|-----|----------------------|------------------------|--|------------------------|---|---|------------------------|------------------|------|---------------|-------|
| | | | | | | | Potencia (en KW) | Voltaje (Voltio) | Fase | Frecuencia Hz | R.P.M |
| 40 | VI | La Altagracia | Acueducto La Laguna de Nisibón | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Caterpillar, modelo 241 AMP; motor Caterpillar, modelo 3228 | 160 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 41 | IV | San Cristóbal | Acueducto Villa Altagracia (Equipos Nos.1) | En estado de operación | Falta de mantenimiento | Cummins Power | 170 | 480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 42 | IV | San Cristóbal | Acueducto Villa Altagracia (Equipos Nos.2) | En estado de operación | Falta de mantenimiento | Cummins Power | 170 | 480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 43 | VI | Hato Mayor | Acueducto Hato Mayor (campo de pozos Alejandro Bass, Equipo No.5) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento | Caterpillar Modelo DGFB-5743176 | 175 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 44 | VI | La Altagracia | Acueducto Higüey (Equipo No.1, Estación de bombeo La Matilla, 6 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Stanford; motor Cummins, modelo 6 CTA 83-G2 | 204 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 45 | VI | Hato Mayor | Acueducto Sabana de la Mar (nuevo) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento y evaluar circuito eléctrico | Cummins, modelo C200 D6 4 | 208 | 480/277 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 46 | III | María Trinidad Sánchez | Acueducto Múltiple La Novilla-Bejuco Alambre | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, falta batería, 1 año | Onan, con motor diésel Cummin Power | 240 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 47 | IV | San Cristóbal | Acueducto Bajos de Haina (estación de bombeo Samangola, Equipo No.5) | Fuera de servicio | Buen estado, no se utiliza por falta de baterías | Caterpillar | 250 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 48 | I | Monte Cristi | Acueducto de la Línea Noroeste (extensión Hato del Medio) | Fuera de servicio | Falta mantenimiento | | 300 | 440 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 49 | IV | San José de Ocoa | Acueducto San José de Ocoa (Equipos Nos.2, 3 y 4) | En estado de operación | Falta de mantenimiento | Cummins Power | 300 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 50 | V | Santiago | Acueducto Sabana Iglesia | Fuera de servicio | Nuevo, Falta de mantenimiento, 24 horas | Onan | 300 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 51 | V | Santiago | Acueducto Múltiple Villa Bao-Hato del Yaque | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento y combustible | Volvo Penta | 320 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 52 | VI | El Seibo | Acueducto El Seibo | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Stanford, modelo 980701057; motor Mack, modelo EN7-360 | 325 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 53 | III | María Trinidad Sánchez | Acueducto Los Limones | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento | Onan, con motor diésel Cummin Power | 380 | 480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 54 | IV | San Cristóbal | Acueducto Bajos de Haina (estación de bombeo Samangola, Equipos Nos.3 y 4) | Fuera de servicio | Buen estado, no se utiliza por falta de baterías y mantenimiento preventivo | Caterpillar | 400 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 55 | V | Santiago | Acueducto Navarrete | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, 24 horas | Volvo Penta, modelo TWD 1210G | 426 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 56 | VI | La Altagracia | Acueducto Higüey (estación de bombeo Sanate, 6 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Cummins Power, modelo C 500 D6E; motor Cummins, modelo QSX15-G9, serie 79581444 | 500 | 460 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 57 | N. C. | Santo Domingo | Edificio de INAPA (Nivel Central) | En estado de operación | Falta mantenimiento | Volvo Penta | 558 | 220/120 | 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 PREVENTIVOS

Fecha: 13 de Septiembre de 2018

| No. | Zona / Nivel Central | Provincia | Ubicación (acueducto, alcantarillado, estación) | Situación Actual | Observación | Marca | Parámetros Principales | | | | |
|-----|----------------------|---------------|--|-------------------|---------------------------------|--|------------------------|------------------|------|---------------|-------|
| | | | | | | | Potencia (en KW) | Voltaje (Voltio) | Fase | Frecuencia Hz | R.P.M |
| 58 | VI | La Altagracia | Planta de Tratamiento de Agua Potable | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Cummins Power, modelo DOCC-6124605, serie A110178887; motor Cummins INC, modelo QSK23-G3, serie 00322081 | 800 | 227/480 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 59 | VI | El Seibo | Acueducto Sabana de Nisibón (La Policía, 3 cilindros) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Stanford, modelo BC1184GI; motor Dentz modelo 8253232 | 28.5 | 230 | 3Ø | 60Hz | 1800 |
| 60 | VI | El Seibo | Acueducto El Seibo (planta de tratamiento de agua potable) | Fuera de servicio | Falta de mantenimiento, evaluar | Kubota, modelo 6500 | 6.5 | 120/240 | 1Ø | 60Hz | 3450 |