MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL | Presidencia de la República del Paraguay | PARAGUAY TODOS Y TODAS

SERVICIO NACIONAL DE ERRADICACION DEL PALUDISMO - SENEPA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 04

ANEXO A

LicitaciónPública Nacional SBE N° 03/2011 "ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES VARIOS"
ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	15101503-002	NAFTA SUPER	Deberán ser proveídos a través de: 1. Vales y/o Cupos de Combustibles nominales de G. 20.000 y/o G. 40.000 los vales proveídos deben contar con un sistema de seguridad, de forma a evitar falsificaciones y numeración correlativa. Cada una. Dichos Vales y/o Cupos de Combustibles estarán numerados y con Número de Serie. Validez Diciembre/2011. **Especificaciones Técnicas**: Nafta Súper Como mínimo 95 Octano sin plomo	Cupos/ Guaraníes	Litros	129.122
2	15101505-001	GASOIL	Deberán ser proveídos a través de: 1. Vales y/o Cupos de Combustibles nominales de G. 20.000 y/o G. 40.000 los vales proveídos deben contar con un sistema de seguridad, de forma a evitar falsificaciones y numeración correlativa. Cada una. Dichos Vales y/o Cupos de Combustibles estarán numerados y con Número de Serie. Validez Diciembre/ 2011. **Especificaciones Técnicas**: Gasoil Normal o común 40 octano.	Cupos/ Guaraníes	Litros	231.001
3	15121501-001	ACEITE PARA VEHÍCULO 20/50- MULTIGRADO	Aceite Multigrado para motores Nafteros/Diesel con alto poder detergente - dispersante que contribuye a mantener las partes de motor en buen estado de limpieza y a evitar la aglomeración de partículas. , Buena estabilidad térmica y a la oxidación, evitando toda la degradación anticipada a alta temperatura. , buenas propiedades anti-desgaste , estabilidad al cizallamiento alto poder antiespumante y anticorrosivo , inocuidad para los escapes catalicticos de los motores que funcionan con nafta si plomo Valores Típicos en los Medotos ASTM D : : *Densidad a 15ºC = entre 0,850 a 0,890 * Viscosidad cinemática a 100ºC entre 17 a 19 * Indice de Viscocidad entre 130 a133 * Punto de Inflamacion entre 210 a 230 * Punto de Escurrimiento entre -20 a -27 * TBN entre 9,0 a 9,6 * contenido cenizas sulfatadas 1.10 a 1.20 * Viscocidad Dinamica a -10ºC 4100 a/4200 Clasificación API:SL/CF mínima o Superior. Envase x 1 litro como mínimo hasta 20 litros como máximo.	Envase x 1 Litro como mínimo hasta 20 litros como máximo	Litros	900

Lic. Isabel Troche Aranda
Jefa Unidad Operativa de Contrataciones
SENEPA

Dr. Carlos Ramírez Daut
Director Administrativo
SENEPA

Dr. Julio C. Manzur Caffarena
Director General
SENEPA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SENEPA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL | Presidencia de la República del Paraguay | PARAGUAY TODOS Y TODAS

SERVICIO NACIONAL DE ERRADICACION DEL PALUDISMO - SENEPA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 04

ANEXO A
LicitaciónPública Nacional SBE N° 03/2011 "ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES VARIOS"
ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4	15121501-001	ACEITE PARA VEHÍCULO 15/40- MULTIGRADO	Aceite lubricante Multigrado de alto rendimiento, para motores diesel pesados de aspiración natural o sobrealimentados :con las siguientes Características FISICO-QUIMICOS en VALORES TIPICOS : Densidad a 15ºC = entre a 0.850 a 0,887 * Viscosidad cinemática a 100°C entre 13 a 15 * Índice de Viscocidad entre 120 a 135 * Punto de Inflamación entre 200 a 220 * Punto de Escurrimiento entre -25 a-27 * Numero de Neutralización (TBN) entre 6 a 8 * Clasificación API : CG-4/ CF-4/CF/CF2- *con las siguientes Propiedades en su aplicación mantener sus propiedades viscosimetricas durante el periodo de utilización * importante reserva alcalina para neutralizar los productos ácidos de la combustión * alto poder detergente-dispersante elevada capacidad antidesgaste debera presentar una excepcional estabilidad térmica a la oxidación * con alto poder de protección contra el pulido de los cilindros. Envase x 1 litro como mínimo hasta 20 litros como máximo.	Envase x 1 Litro como mínimo hasta 20 litros como máximo	Litros	900
5	15121501-005	ACEITE SAE 40-MONOGRADO	Aceite Lubricante para carter del tipo suplemento 1 destinado a motores nafteros y diesel ligeros de aspiración natural o ligeramente sobrealimentados con las clasificación minina de. API SF/CC mínima o superior con las siguientes propiedades: excelente comportamiento a altas temperaturas. Efectivo control de corrosión, especialmente de cojinetes, ante la presencia de humedad y gases ácidos que se generan en el motor por los procesos de combustión con los Valores Típicos : en la Densidad a 15ºC entre el 0,850 a 0,900 *Viscocidad Cinemática a 40ºC en el Método ASTM D 2270 entre 92 a 95*Punto de Escurrimiento en el Método ASTM D 97 entre -19 a 22 * Punto de Inflamación en el método ASTM D92 entre 230 a 236 * Ceniza sulfataza % máximo en el Método ASTM D 874 entre el 0.50 a 0.55* TBN en el Método ASTM D 2896 entre el 4,50 a 4.80. Sin detergente, Envase x 1 litro como mínimo hasta 20 litros como máximo	Envase x 1 Litro como mínimo hasta 20 litros como máximo	Litros	200

Lic. Isabel Troche Aranda
Jefa Unidad Operativa de Contrataciones
SENEPA

Lic. Carlos Ramírez Rauza
Director Administrativo
SENEPA

Dr. Julio C. Manzur Caffarena
Director General
SENEPA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SERVICIO NACIONAL DE ERRADICACIÓN DE PALUDISMO · SENEPA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL | Presidencia de la República del Paraguay | PARAGUAY TODOS Y TODAS

SERVICIO NACIONAL DE ERRADICACION DEL PALUDISMO - SENEPA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 04

ANEXO A
LicitaciónPública Nacional SBE N° 03/2011 "ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES VARIOS"
ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
6	15121501-003	ACEITE 2T PARA MEZCLA	Aceite prediluido especialmente formulado para lubricar los motores de 2 tiempos fuera de borda, motos , maquina liviana que sastifaga las exigencias de los principales constructores, y además este homologado por la NMMA (National Marine Manufactures Association).Deberá ofrecer un mayor rendimiento especto a la limpieza del piston y permitir mejora sensiblemente el comportamiento anti-gripado. Con las principales cateristicas medias : Color :Azul Densidad a 15ºC en el Método ASTMD 1298 entre 0,850 a 900 *Viscocidad Cinemática a 100ºC en el Método ASTM D445 entre el 7,5 a 9,50 *Punto de escurrimiento en el método ASTM D 97 entre el -33 a -36 * Punto de Inflamación en el Método ASTM D92 entre el 79 a 82. Envase x 1 litro como mínimo hasta 20 litros como máximo.	Envase x 1 Litro como mínimo hasta 20 litros como máximo	Litros	400
7	15121501-005	ACEITE PARA MAQUINARIA PESADA SAE 30 A NAFTA	Aceite SAE 30 P/ maquina pesada, Lubricante de alto rendimiento para motores a nafta * cumple normas API: CE/CF/CF2 mínima o superior con alto poder con detergente que inhibe la información de depósitos en motores sometidos a trabajos severos. Deberá estabilidad a la oxidación Relevante capacidad contra el degaste de las distintas piezas del motor, con detergente clase SF. Envase x 1 litro como mínimo hasta 20 litros como máximo	Envase x 1 Litro como mínimo hasta 20 litros como máximo	Litros	200
8	15121504-001	ACEITE PARA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Fluido para transmisiones automáticas y servo-dirección para uso en transmisiones automaticas,circuitos hidráulicos con las siguientes propiedades: *alto índice de viscosidad * fluidez y untuosidad adaptadas a las exigencias de las modernas cajas de cambios automáticas, que permiten un funcionamiento suave y preciso de sus componentes.* Bajo punto de congelación * la presencia de aditivos antidesgaste permite una protección especialmente eficaz de los engranaje con los Valores Típicos : Color : Rojo * Densidad a 15ºC : 0,867 * Viscocidad cinemática a 40ºC : 37 * Viscocidad cinemática 100ºC: 7,2 * Índice de Viscocidad 140 *Punto de Inflamación 180 * Punto de escurrimiento -30 – Envase x 1 litro como mínimo hasta 20 litros como máximo.	Envase x 1 Litro como mínimo hasta 20 litros como máximo	Litros	750

Lic. Isabel Troche Aranda
Jefa Unidad Operativa de Contrataciones
SENEPA

Lic. Carlos Ramírez Bauz
Director Administrativo
SENEPA

Dr. Julio C. Manzur Caffarena
Director General
SENEPA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · SERVICIO NACIONAL DE ERRADICACIÓN DEL PALUDISMO · SENEPA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL | Presidencia de la República del Paraguay | PARAGUAY TODOS Y TODAS

SERVICIO NACIONAL DE ERRADICACION DEL PALUDISMO - SENEPA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 04

ANEXO A

LicitaciónPública Nacional SBE N° 03/2011 "ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES VARIOS"

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
9	15121509-001	FLUIDO DE FRENO DOT 3 TRANSPARENTE PARA TODOS LOS SISTEMAS	Para sistema de Frenos ABS- de disco y de Tambor El líquido de Frenos Alta-Temperaturas está diseñado para la operación confiable de los sistemas modernos de frenos de la actualidad Envase x 350 ml como mínimo hasta 500 ml como máximo	Envase x 350 ml como mínimo hasta 500 ml como máximo	Litros	200
10	40161702-001	AGUA DESTILADA PARA BATERÍA	Súper Destillzada para acumuladores (uso Industrial) pureza garantizada.	Envase x 1 Litro como mínimo hasta 20 litros como máximo	Litros	50

LIC. CARLOS A. RAMÍREZ BAUZÁ
Director Administrativo

DR. JULIO C. MANZUR CAFFARENA
Director General

LIC. ISABEL TROCHE A.
Jefa de la UOC