DESMALEZADORA PORTATIL NAFTERA

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones que deberá cumplir el oferente para la provisión de Desmalezadora Portátil Naftera.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La desmalezadora deberá ser nueva y de alto rendimiento, diseñada ergonómicamente que garantice un agarre agradable y una posición de trabajo cómoda. Deberá ser de fácil arranque y silenciosa. La misma será destinada a trabajos de limpieza de áreas verdes en Estaciones y Subestaciones, y limpieza de franja de servidumbre en Líneas de Transmisión.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

3.1 Motor

Tipo de motor	: 2 tiempos, monocilíndrico, refrigerado a aire
Cilindrada, cm3	: entre 41,0 y 45,0
Diámetro del cilindro, mm	: entre 40 y 42
Carrera del pistón, mm	: entre 31 y 33
Potencia, kW	: entre 1,4 y 2,2 kW
Régimen de ralentí, rpm	: entre 2500 y 2800

3.2 Sistema de encendido

Principio	: encendido por magneto, de control electrónico.
Con bujía	: Si
Distancia entre electrodos, mm	: entre 0,5 y 0,7

3.3 Sistema de combustible

Capacidad del depósito de combustible, litros : entre 0,6 y 1,0

3.4 Emisión de ruido

Nivel de potencia acústica. Db(A) : menor a 115

3.5 Peso

Peso sin combustible, equipo de corte y protección, kg : entre 7,1 y 8,4

3.6 Sistema de partida

Manual auto retráctil, retorno automático

3.7 Vástago o tubo

Longitud, mm : entre 1450 y 1850

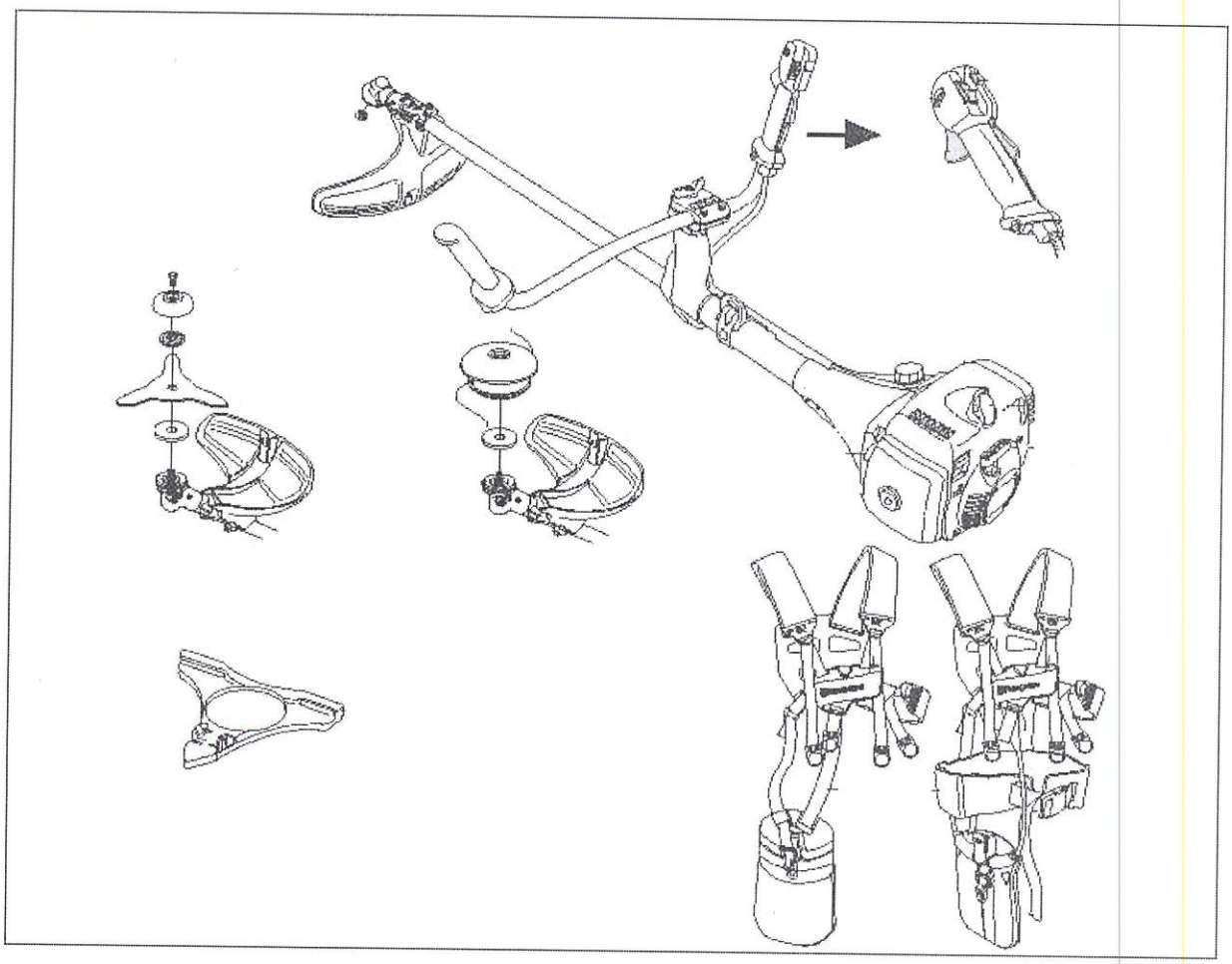
Diámetro, mm : entre 28 y 30

4. ACCESORIOS

La provisión deberá incluir los siguientes accesorios:

- 1 (uno) Arnés (cinturón de porte doble)
- 1 (uno) Lente de protección
- 1 (uno) Cuchilla de corte
- 1 (uno) Tanza de nylon

5. DISEÑO ORIENTATIVO



PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
DESMALEZADORA PORTATIL NAFTERA

1. Fabricante : .....
2. Procedencia : .....
3. Marca : .....
4. Modelo : .....
5. Tipo de motor : .....
6. Cilindrada, cm3 : .....
7. Diámetro del cilindro, mm : .....
8. Carrera del pistón, mm : .....
9. Potencia, kW : .....
10. Régimen de ralentí, rpm : .....
11. Sistema de encendido : .....
12. Con bujía : Si (……) No (……)
13. Distancia entre electrodos, mm : .....
14. Capacidad del depósito de combustible, litros : .....
15. Nivel de ruido, dB(A) : .....
16. Peso sin combustible, equipo de corte y protección, kg : .....
17. Sistema de partida : .....
18. Vástago o tubo
    - 18.1. Longitud, mm : entre 1450 y 1850
    - 18.2. Diámetro, mm : entre 28 y 30
19. Accesorios incluidos
    - 17.1. Arnés (cinturón de porte doble) Si (……) No (……)
    - 17.2. Lente de protección Si (……) No (……)
    - 17.3. Cuchilla de corte Si (……) No (……)
    - 17.4. Tanza de nylon Si (……) No (……)
    - 17.5. Otros accesorios: ……
      ……
20. Otros datos de interés:
    .....
    .....

MOTOSIERRA GRANDE

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones que deberá cumplir el oferente para la provisión de motosierra a combustión.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las motosierras deberán ser nuevas y serán utilizadas para limpieza de franja de servidumbre de las líneas de transmisión de 66 y 220 kV, que por las características de las exigencias de las normas de medio ambiente, exigen procedimientos especiales.

3. CARACTERÍSTICAS TECNICAS

3.1 Accionamiento

Motor	: monocilíndrico de 2 tiempos
Cilindrada, cm3	: entre 70 y 73
Diámetro del cilindro, mm	: entre 50 y 53
Carrera del pistón, mm	: entre 33 y 36
Potencia, kW	: entre 3,2 y 3,9 kW
Régimen de ralentí, rpm	: entre 2700 y 2800

3.2 Sistema de encendido

Principio	: encendido por magneto, de control electrónico.
Con bujía	: Si
Distancia entre electrodos, mm	: 0,5

3.3 Sistema de Combustible y lubricación

Capacidad del depósito de combustible, litros	: entre 0,5 y 0,8
Capacidad del depósito de aceite, litros	: entre 0,3 y 0,5

3.4 Peso

Motosierra sin espada ni cadena, con depósitos vacíos, kg : entre 6 y 6,5

3.5 Dispositivo de arranque

Cordón de arranque : Si

3.6 Emisión de ruido

Nivel de intensidad sonora dB(A) : menor a 120

3.7 Cadena/espada

Paso, pulgadas	: 3/8"
Longitud efectiva de corte, cm	: entre 36 y 70
Cantidad de dientes piñón	: entre 7 y 8

3.8 Lubricación de la cadena

Bomba de aceite	: automática

4. ALCANCE DEL SUMINISTRO

Además de la motosierra como especificada, el suministro deberá incluir:

4.1. Equipos o accesorios que serán utilizados para optimizar el uso.

4.2. Un juego del manual de operación y mantenimiento en español

4.3. Provisión de repuesto garantizada

****

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
MOTOSIERRA GRANDE

1. Fabricante : .....
2. Procedencia : .....
3. Modelo : .....
4. Marca : .....
5. Tipo de motor : .....
6. Cilindrada, cm3 : .....
7. Diámetro del cilindro, mm : .....
8. Carrera del pistón, mm : .....
9. Potencia, kW : .....
10. Régimen de ralentí, rpm : .....
11. Sistema de encendido, principio : .....

    Bujia: Si ( ) No ( )

    Distancia entre electrodos, mm : ……..
12. Capacidad del depósito de combustible, litros : .....
13. Capacidad del depósito de aceite, litros : .....
14. Peso de la motosierra sin espada ni cadena, con depósito vacío, kg: ……
15. Cordón de arranque: : Si ( ) No ( )
16. Nivel de intensidad sonora, dB(A) : .....
17. Paso de cadena, pulgada: ……..
18. Longitud efectiva de corte, cm: ……..
19. Cantidad de dientes del piñón: ……..
20. Forma de lubricación de cadena, bomba de aceite: Manual ( ) Automática ( )
21. Indicar accesorios que incluye:

    .....

    .....

MOTOSIERRA PEQUEÑA

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones que deberá cumplir el oferente para la provisión de motosierra a combustión.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las motosierras deberán ser nuevas y serán utilizadas para limpieza de franja de servidumbre de las líneas de transmisión de 66 y 220 kV, que por las características de las exigencias de las normas de medio ambiente, exigen procedimientos especiales.

3. CARACTERÍSTICAS TECNICAS

3.1 Accionamiento

Motor	: monocilíndrico de 2 tiempos
Cilindrada, cm3	: entre 31 y 34
Diámetro del cilindro, mm	: entre 36 y 38
Carrera del pistón, mm	: entre 28 y 32
Potencia, kW	: entre 1,4 y 1,6 kW
Régimen de ralentí, rpm	: entre 2800 y 3000

3.2 Sistema de encendido

Principio	: encendido por magneto, de control electrónico.
Con bujía	: Si
Distancia entre electrodos, mm	: 0,5

3.3 Sistema de Combustible y lubricación

Capacidad del depósito de combustible, litros	: entre 0,25 y 0,30
Capacidad del depósito de aceite, litros	: entre 0,14 y 0,25

3.4 Peso

Motosierra sin espada ni cadena, con depósitos vacíos, kg : entre 3,8 y 4,6

3.5 Dispositivo de arranque

Cordón de arranque : Si

3.6 Emisión de ruido

Nivel de intensidad sonora dB(A) : menor a 120

3.7 Cadena/espada

Paso, pulgadas	: 3/8"
Longitud efectiva de corte, cm	: entre 28 y 43
Cantidad de dientes del piñón	: entre 6 y 7

3.8 Lubricación de la cadena

Bomba de aceite	: automática

4. ALCANCE DEL SUMINISTRO

Además de la motosierra como especificada, el suministro deberá incluir:

4.1. Equipos o accesorios que serán utilizados para optimizar el uso.

4.2. Un juego del manual de operación y mantenimiento en español

4.3. Provisión de repuesto garantizada

****

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
MOTOSIERRA PEQUEÑA

1. Fabricante : .....
2. Procedencia : .....
3. Marca : .....
4. Modelo : .....
5. Tipo de motor : .....
6. Cilindrada, cm3 : .....
7. Diámetro del cilindro, mm : .....
8. Carrera del pistón, mm : .....
9. Potencia, kW : .....
10. Régimen de ralentí, rpm : .....
11. Sistema de encendido, principio : .....

    Bujia: Si ( ) No ( )

    Distancia entre electrodos, mm : ……..
12. Capacidad del depósito de combustible, litros : .....
13. Capacidad del depósito de aceite, litros : .....
14. Peso de la motosierra sin espada ni cadena, con depósito vacio, kg: ……
15. Cordón de arranque: : Si ( ) No ( )
16. Nivel de intensidad sonora, dB(A) : .....
17. Paso de cadena, pulgada: ……..
18. Longitud efectiva de corte, cm: ……..
19. Cantidad de dientes: ……..
20. Forma de lubricación de cadena, bomba de aceite: Manual ( ) Automática ( )
21. Indicar accesorios que incluye:

    .....

    .....

MOTOSIERRA TELESCÓPICA

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones que deberá cumplir el oferente para la provisión de motosierra telescópica a combustión.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las motosierras deberán ser nuevas y serán utilizadas para limpieza de franja de servidumbre de las líneas de transmisión de 66 y 220 kV, que por las características de las exigencias de las normas de medio ambiente, exigen procedimientos especiales.

3. CARACTERÍSTICAS TECNICAS

3.1 Accionamiento

Motor	: monocilíndrico de 4 tiempos
Cilindrada, cm3	: entre 34,5 y 36.3
Diámetro del cilindro, mm	: entre 40 y 43
Carrera del pistón, mm	: entre 23 y 25
Potencia, kW	: entre 1,00 y 1,5
Régimen de ralentí, rpm	: entre 2700 y 2900

3.2 Sistema de encendido

Principio	: encendido por magneto electrónico.
Con bujía	: Si
Distancia entre electrodos, mm	: entre 0,5 0,7

3.3 Sistema de Combustible y lubricación

Capacidad del depósito de combustible, litros	: entre 0, 52 y 0,72
Capacidad del depósito de aceite, litros	: entre 0, 20 y 0,28

3.4 Peso

Motosierra sin espada ni cadena, con depósitos vacíos, kg: entre 7,4 y 7,9

3.5 Emisión de ruido

Nivel de intensidad sonora dB(A) : menor a 110

3.6 Espada

Largo de espada, cm	: entre 28 y 30
Paso, pulgadas	: 3/8
Ancho de ranura mm	: entre 1,1 y 1,3

3.7 Cadena

Paso, pulgadas	: 3/8
Grueso de eslabón, mm	: entre 1,1 y 1,3
Cantidad de dientes del piñón	: entre 6 y 7

3.8 Lubricación de la cadena

Bomba de aceite	: automática

3.9 Longitud total con equipo de corte, m : entre 3,80 y 4,10

4. ALCANCE DEL SUMINISTRO

Además de la motosierra como especificada, el suministro deberá incluir:

4.1. Equipos o accesorios que serán utilizados para optimizar el uso.

4.2. Un juego del manual de operación y mantenimiento en español

4.3. Provisión de repuesto garantizada

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
MOTOSIERRA TELESCÓPICA

1. Fabricante : .....
2. Procedencia : .....
3. Marca : .....
4. Modelo : .....
5. Tipo de motor : .....
6. Cilindrada, cm3 : .....
7. Diámetro del cilindro, mm : .....
8. Carrera del pistón, mm : .....
9. Potencia, kW : .....
10. Régimen de ralentí, rpm : .....
11. Sistema de encendido, principio : .....

    Bujia: Si ( ) No ( )

    Distancia entre electrodos, mm : ……..
12. Capacidad del depósito de combustible, litros : .....
13. Capacidad del depósito de aceite, litros : .....
14. Peso de la motosierra sin espada ni cadena, con depósito vacio, kg: ……
15. Cordón de arranque: : Si ( ) No ( )
16. Nivel de intensidad sonora, dB(A) : .....
17. Paso de cadena, pulgada: ……..
18. Longitud efectiva de corte, cm: ……..
19. Cantidad de dientes: ……..
20. Forma de lubricación de cadena, bomba de aceite: Manual ( ) Automática ( )
21. Longitud total con equipo de corte, m: ……..
22. Indicar accesorios que incluye:

    .....

    .....

FUMIGADORA MOCHILA A COMBUSTION

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones que deberá cumplir el oferente para la provisión de Fumigadora Portátil Naftera.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La fumigadora deberá ser de alto rendimiento, diseñada ergonómicamente que garantice un agarre agradable y una posición de trabajo cómoda. Deberá ser de fácil arranque y silenciosa. Además deberá estar equipada con un mecanismo variador de volumen de salida que permite cambiar el flujo dependiendo de la condición del pulverizador. La misma será destinada para la fumigación de patios y edificios en Estaciones y Subestaciones.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

3.1 Motor

Tipo de motor	2 tiempos, monocilíndrico
Cilindrada, cm3	entre 60 y 65
Potencia del motor, kW	entre 2,6 y 3,0

3.2 Capacidades y cobertura

Capacidad del depósito de combustible, litros	entre 1,6 a 2,0
Capacidad del tanque de químicos, litros	entre 12 y 15
Cobertura longitudinal horizontal, m	$\geq$ 14 m

3.3 Sistema de encendido

Manual auto retráctil, retorno automático

3.4 Combustible y lubricante

Combustible	Mezcla de aceite lubricante con nafta
Aceite lubricante	Aceite para motores de 2 tiempos

3.5 Peso

$\leq$ 15 kg.

4. ACCESORIOS

La provisión deberá incluir además de lo especificado un arnés acolchado tipo mochila.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
FUMIGADORA MOCHILA A COMBUSTION

1. Fabricante : .....
2. Procedencia : .....
3. Marca : .....
4. Modelo : .....
5. Tipo de motor : .....
6. Cilindrada, cm3 : .....
7. Potencia del motor, kW : .....
8. Capacidad del depósito de combustible, lts. : .....
9. Capacidad del tanque de químicos, lts. : .....
10. Cobertura longitudinal horizontal, m : .....
11. Sistema de encendido : .....
12. Combustible requerido : .....
13. Lubricante requerido : .....
14. Peso, kg. : .....
15. Accesorios incluidos

    15.1. Arnés tipo mochila Si (……) No (……)

    15.2. Otros accesorios: ……

    ……

16. Otros datos de interés:

    .....

    .....

TALADRO ELECTRICO MANUAL PARA HORMIGÓN ARMADO

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones mínimas que deberá cumplir el oferente para la provisión del taladro eléctrico manual.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Deberán ser nuevos y serán utilizados para perforación de mampostería y hormigón armado para instalación de sistemas de refrigeración y otros.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

3.1. Tensión eléctrica: 220~240 V

3.2. Frecuencia: 50 Hz

3.3. Potencia absorbida: entre 850 y 950 W

3.4. Número máximo de revoluciones (s/carga): entre 900 y 1200 rpm

3.5. Percusión máxima por minuto: entre 4000 y 5200 ipm

3.6. Fuerza de percusión: entre 3,2 y 3,5 J

3.7. Función de martillo: Sí

3.8. Función perforación con y sin percusión: Sí

3.9. Tipo de mandril: SDS Plus

3.10. Peso: entre 2,6 y 3,7 kg

4. ALCANCE DEL SUMINISTRO

4.1 Limitador de profundidad

4.2 Empuñadura adicional

4.3 Maletín de transporte

4.4 Manual de operación y mantenimiento en español.

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

TALADRO ELECTRICO MANUAL PARA HORMIGÓN ARMADO

1. Fabricante:……..……..

2. Procedencia:……..……..

3. Marca:…..……..…….....

4. Modelo: ……..

4. Tensión eléctrica: ……..

5. Frecuencia: ……

6. Potencia absorbida: ……..……..……

7. Número máximo de revoluciones (s/carga):……..……

8. Percusión máxima por minuto: ……..……

9. Fuerza de percusión:……..……

10. Función de martillo: Si ( ) No ( )

11. Función perforación con y sin percusión: Si ( ) No ( )

12. Tipo de mandril: ……

13. Peso: ……..……...

14. Limitador de profundidad: Si ( ) No ( )

15. Empuñadura adicional: Si ( ) No ( )

16. Maletín de transporte: Si ( ) No ( )

17. Manual de operación y mantenimiento en español: Si ( ) No ( )

18. Otros datos de interés:……..

……

GENERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones que deberá cumplir el oferente para la provisión de **Generador Diesel Portátil Monofásico.**

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Grupo generador portátil deberá estar diseñado para uso en el taller, en la oficina, en el campo o la construcción. Práctico y versátil en versión monofásica, que pueda ser transportado con facilidad. Equipado con un motor diesel de fácil funcionamiento.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1 Generador

Frecuencia (Hz)	: 50
Voltaje de salida (V)	: entre 220 y 240
Potencia (kVA)	: entre 6,5 y 7,5
Salida de DC	: 12/8.3 (V/A)
Fase	: Monofásico
Sistema de arranque	: Eléctrico/Manual
Nivel de ruido a (dB)	: 68-72
Peso con el motor (kg)	: entre 110 y 160, con el tanque vacío.

3.2 Motor

Tipo	: 4 tiempos refrigerado por aire
Combustible	: Diesel
Sistema de combustión	: Inyección Directa
Capacidad del tanque de combustible	: Mayor o igual a 12 litros
Autonomía	: Mayor o igual 6 Horas

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

3.2 Protecciones, Control y Accesorios.

Alarma	: De bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
Soporte	: Doble base soporte para reducir las vibraciones.
Panel digital de control	: Cuenta horas, voltaje, frecuencia, intensidad y potencia.
Amperímetro	: Con amperímetro de seguridad para sobrecarga.
Panel de control	: Con 2 tomas de corriente.
Salida DC 12V	: Con voltímetro incorporado
Transferencia	: Con posibilidad de incorporar cuadro de transferencia automático (ATS) para arranque en caso de corte de luz.
Ruedas	: Incorporadas (Kit de trasporte)
Sobrecarga	: Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
Arranque	: Sistema de precalentamiento para un fácil arranque.
Toma de tierra	: Incorporado.
Conexión	: Incorporado conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.

NOTA

Podrán ser ofertadas generadores de características similares, previa comunicación del mismo para su aceptación o no.

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Victor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones
Metropolitana y Bajo Chaco

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
GENERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO

GENERADOR PORTÁTIL	OFERENTE
Fabricante	
Procedencia	
Marca	
Tipo y modelo	
Generador	
Frecuencia	
Voltaje de salida	
Potencia	
Salida de DC	
Fase	
Sistema de arranque	
Nivel de ruido	
Peso con tanque vacio	
Motor	
Tipo	
Combustible	
Sistema de Combustión	
Capacidad del tanque de combustible	
Autonomía	
Protecciones, Control y Accesorios.	
Alarma	
Soporte	
Amperímetro	
Panel de control	
Salida DC 12V	
Transferencia	
Ruedas	
Sobrecarga	

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Victor Rolon C.
Jefe de Seccion Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

Arranque	
Aterramiento	
Conexión	

Otros datos de interés: .....

.....

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones que deberá cumplir el oferente para la provisión de **Compresor de Aire Industrial.**

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El equipo compresor de aire deberá ser de uso industrial, durable y estar diseñado específicamente del tipo alternativo, con pistón, para uso en talleres mecánicos. El motor eléctrico deberá estar protegido por un sistema de sobrecalentamiento.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

3.1 Compresor

- Tipo : Alternativo de 2 pistones.
- Caudal teórico, L/min : ≥ 500
- Presión de trabajo, bar : ≥ 12
- Reservatorio (tanque) de Aire, litros : Entre 220 y 260
- Tipo de transmisión : Con polea y correas

3.2 Motor

- Potencia, Entre 3 y 5 CV (2,25 y 3,75 kW)
- Tensión y frecuencia 220/380 V - 50Hz
- Aislamiento Clase F
- Grado de protección IP 68
- Protección: sobrecalentamiento. Protector térmico contra

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Sección Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

3.2 Accesorios conforme al tipo de compresor especificado

- Válvula de retención y de purgue.
- Protección contra sobrecargas térmicas con reposición automática.
- Presóstato de arranque y parada automática.

4. NOTA

Podrán ser ofertadas compresores de aire de características similares, previa comunicación del mismo para su aceptación o no.

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Sección Estaciones
Metropolitana y Bajo Chaco

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL

COMPRESOR DE AIRE	OFERENTE
Fabricante	
Procedencia	
Tipo y modelo	
Compresor	
Tipo	
Caudal teórico	
Presión de trabajo	
Reservatorio (tanque) de Aire	
Tipo de transmisión	
Peso con motor	
Arranque	
Motor	
Potencia	
Tensión y frecuencia	
Clase de aislamiento	
Grado de protección	
Protección:	
Accesorios	
Purgue y válvulas	
Protección contra sobrecargas térmicas con reposición automática	
Presóstato de arranque y parada automática	

Otros datos de interés: .....

.....

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones
Metropolitana y Bajo Chaco

SOLDADOR ELECTRICO INVERTER

1. OBJETO

Estas especificaciones técnicas tienen como objeto definir las condiciones mínimas necesarias que deberá cumplir el soldador eléctrico inverter, para uso general en reparaciones de piezas metálicas en Estaciones y Subestaciones.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El soldador inverter deberá ser a electrodo, en corriente continua con encendido a raspadura. Deberá ser de alta estabilidad de la corriente de soldadura para variaciones de la tensión de alimentación monofásica. Deberá contar con todos los accesorios necesarios para su funcionamiento (pinza porta electrodo, pinza de tierra, otros).

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

3.1. Tensión de entrada: 220V ±10%
3.2. Frecuencia: 50Hz
3.3. Campo de regulación: de 5 a 180ª
3.4. Tipo de electrodo soportado: rutilio, básico, inoxidable y fundición.
3.5. Diámetro soportado por el porta electrodo: entre 1,6 a 4 mm
3.6. Peso máximo: ≤ 12 kg
3.7. Potencia: entre 7 y 9 kW
3.8. Clase de protección: IP23

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Victor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
SOLDADOR ELECTRICO INVERTER

1- Fabricante: .....

2- Procedencia: .....

3- Modelo: .....

4- Tensión de entrada: V

5- Frecuencia: ..... Hz

6- Potencia: ..... kW

7- Campo de regulación: ..... A

8- Tipo de electrodo que soporta:

- Rutilio Sí (....) No (....)
- Básico Sí (....) No (....)
- Inoxidable Sí (....) No (....)
- Fundición Sí (....) No (....)

9- Diámetros soportados por el porta electrodo: .....

10- Peso: .....

11- Clase de protección: .....

12- Accesorios incluidos: .....

.....

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Victor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones
Metropolitana y Bajo Chaco

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE P/ 80M

1. OBJETO

La presente Especificación establece las condiciones técnicas, a las que se deberá ajustar el oferente para la provisión de Electrobomba sumergible y accesorios.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La electrobomba sumergible se empleará en pozo artesiano con diámetro de 4" para servicios generales de abastecimiento y circulación de agua limpia. La electrobomba estará formada por un motor eléctrico en baño de aceite.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

3.1 Bomba

- Caudal : 0,8 a 2,0 m^3/h
- Altura manométrica : 80 a 55 m
- Temperatura del líquido bombeado : ≥ 30° C
- Presión máxima de funcionamiento : 10 bar
- Instalación : Vertical
- Diámetro nominal de la bomba : 4"
- Camisa de la bomba : Acero inoxidable
- Eje bomba : Acero inoxidable
- Líquido bombeado : Agua limpia con contenido máximo de partículas sólidas de 40 g/m^3

3.2 Motor

- Tipo de motor : Monofásico
- Potencia : 0,75 a 1 Hp
- Tensión y frecuencia : 220-240Vca - 50 Hz
- Aislación : Clase F
- Grado de protección : IP 68
- Cubre cable : Acero inoxidable

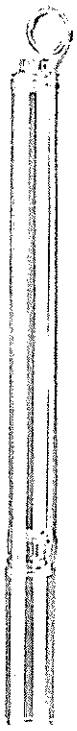
3.3. Válvula de retensión : Acero inoxidable de 1 1/4"

3.4. Guardamotor : Adecuado a la potencia ofertada

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

4. DISEÑO ORIENTATIVO



Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

PREPARADO POR: Ing. Víctor Rolón	APROBADO POR: Lic. Héctor Acosta	Revisión 2 19/05/2021

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Sección Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE P/ 80M

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	OFERENTE
Fabricante	
Procedencia	
Tipo y modelo	
Bomba	
Caudal	
Altura manométrica	
Temperatura del líquido bombeado	
Presión máxima de funcionamiento	
Instalación	
Diámetro nominal de la bomba	
Camisa de la bomba	
Eje bomba	
Líquido bombeado	
Motor	
Tipo de motor	
Potencia	
Tensión y frecuencia	
Clase de aislamiento	
Grado de protección	
Cubre cable	
Otros	
Válvula de retensión	
Guardamotor	

Otros datos de interés: .....

.....

Lic. Héctor L. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE PORTÁTIL

1. OBJETO

La presente Especificación Técnica, establece las condiciones que deberá cumplir el oferente para la provisión de **Bomba de agua sumergible eléctrica portátil y accesorios.**

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La bomba de agua deberá ser portátil, liviana, durable y estar diseñada específicamente para los usos siguientes: manejo de agua sucia, drenaje de zanjas y fosas, transferencia de agua y drenaje o transferencia de agua industrial. El motor eléctrico deberá estar protegido por un sistema de sellos múltiples con cámara de aceite para evitar todo tipo de filtraciones. Además la bomba deberá estar diseñada para operar en forma continua y con capacidad para funcionar en seco sin daños.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

3.1 Bomba

• Boca de impulsión mínimo	2" (acoplamiento de manguera roscado)
• Caudal mínimo	200 l/min
• Pasaje de sólidos en suspensión	50 mm de diámetro
• Profundidad de inmersión	≥ 5 mts.
• Temperatura del líquido bombeado	hasta 35 °C

3.2 Motor

• Tipo de motor	Monofásico
• Aislamiento	Clase F
• Grado de protección	IP 68
• Potencia mínima	0,7 a 1 KW
• Tensión y frecuencia	220-240 Vca - 50Hz

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Victor Rolon C.
Jefe de Seccion Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

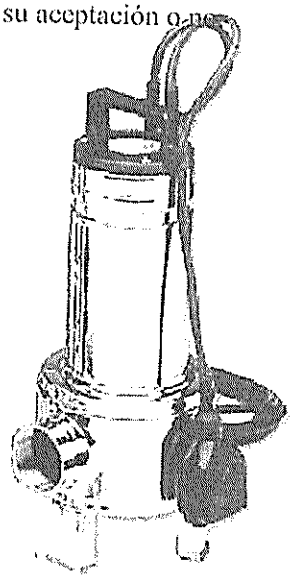
3.2 Accesorios conforme al tipo de bomba especificado

- Flotante para encendido o apagado de la bomba
- Protección contra sobrecargas térmicas con reposición automática.
- Manguera de descarga de 15 mts, flexible de diámetro cilíndrico en toda su extensión y de gran resistencia.
- Adaptador, conexión o acople entre la manguera y la bomba de agua.

4. NOTA

Podrán ser ofertadas bombas de agua sumergibles de características similares, previa comunicación del mismo para su aceptación o no.

DISEÑO ORIENTATIVO



Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones
Metropolitana y Bajo Chaco

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE ELÉCTRICAS PORTÁTIL

BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	OFERENTE
Fabricante	
Procedencia	
Tipo y modelo	
Bomba	
Boca de impulsión	
Caudal mínimo	
Pasaje de sólidos en suspensión	
Profundidad de inmersión	
Temperatura del líquido bombeado	
Motor	
Tipo de motor	
Clase de aislamiento	
Grado de protección	
Potencia mínima	
Tensión y frecuencia	
Accesorios	
Flotador	
Guardamotor	
Manguera	
Longitud	
Características	
Tipo adaptador	
Tipo de agua que puede bombear	

Otros datos de interés: .....

.....

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco

HIDROLAVADORA INDUSTRIAL PORTATIL

1. OBJETO

La presente especificación técnica fija las características mínimas que deberá cumplir la HIDROLAVADORA INDUSTRIAL PORTATIL a ser utilizada para la limpieza de equipos mecánicos y máquinas en general.

2. CARACTERISTICAS GENERALES

La máquina de lavado de alta presión de agua fría, será accionada por un motor eléctrico monofásico. La misma deberá ser portátil y móvil (con ruedas) y estará equipada con un sistema que permita que el motor pare automáticamente cuando la pistola de pulverización esté cerrada y el flujo de agua interrumpido, volviendo a funcionar cuando la pistola de pulverización sea accionada nuevamente. Además deberá ser resistente a uso de productos químicos agresivos y deberá ser provista con todos los accesorios para su funcionamiento.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS

3.1. Tensión de alimentación, Vca	: 220-240
3.2. Frecuencia, Hz	: 50
3.3. Caudal mínimo de agua, Litros/horas	: 410
3.4. Presión efectiva mínima, bares	: 110
3.5. Máxima temperatura de entrada, °C	: 40
3.6. Potencia	: 1,7 a 2,5 kW (2,35 a 3,4 HP)
3.7. Velocidad mínima del motor, rpm	: 1750
3.8. Peso máximo, kg	: 20 kg.

3.9. Accesorios: Manguera de alta presión, pistola de alta presión, lanza de alta presión, recipiente para detergente, cepillo para lavado.

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Víctor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones
Metropolitana y Bajo Chaco

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

HIDROLAVADORA INDUSTRIAL PORTATIL

HIDROLAVADORA INDUSTRIAL PORTATIL	OFERENTE
Fabricante	
Procedencia	
Tipo y modelo	
Tensión de alimentación	
Frecuencia	
Caudal de agua	
Presión efectiva	
Temperatura de entrada	
Potencia	
Velocidad mínima del motor	
Peso	
Accesorios incluidos	
• Manguera de alta presión (Sí/No)	
• Pistola de alta presión (Sí/No)	
• Recipiente para detergente (Sí/No)	
• Cepillo rotativo (Sí/No)	
• Bayoneta (lanza) (Sí/No)	
• Otros	

Otros datos de interés: .....

.....

.....

Lic. Héctor J. Acosta E.
Jefe Dpto. de Transmisión Metropolitana y Bajo Chaco

Ing. Victor Rolón C.
Jefe de Seccion Estaciones Metropolitana y Bajo Chaco