FICHAS TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: TANQUES REFRIGERADORES DE LECHE
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL - VOLUMEN NOMINAL EN LITROS MÍNIMO (LTS): 5.000 LTS. -TANQUE DE ENFRIAMIENTO: CERRADO VERTICAL CILÍNDRICO Y/O MEDIA CAÑA. -SISTEMA DE CORRIENTE: TRIFÁSICA. -MATERIAL: ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLA CON LA REFERENCIA AISI 304 INTERNO Y EXTERNO. -TANQUE PARA NÚMERO DE ORDEÑOS: DOS (2). -TIEMPO DE ENFRIAMIENTO MÁXIMO ACEPTABLE EN HORAS: ENFRIAMIENTO DE LA LECHE DE 35 ºC A 4 º C, EN MENOS DE TRES HORAS, CON UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE 32 º C. -CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA / TIEMPO DE ENFRIAMIENTO: BAJO -SISTEMA DE REFRIGERACIÓN: COMPRESOR DE ALTO RENDIMIENTO CON GAS ECOLÓGICO. -CONGELADO DE LA LECHE: CUANDO EL TANQUE ESTA EN USO, NO SE DEBE FORMAR HIELO BAJO DE LA SUPERFICIE DE LA LECHE DURANTE EL ENFRIAMIENTO O EL ALMACENAMIENTO. SE DEBE GARANTIZAR QUE NO FORME ESCARCHA DURANTE EL ENFRIAMIENTO. - AISLAMIENTO: AISLAMIENTO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD. -TAPA O TAPAS: LA TAPA NO DEBE TENER ACCESORIOS ADICIONALES (CAUCHOS, EMPAQUES ENTRE OTROS). -AGITACIÓN DE LA LECHE: LA AGITACIÓN DEBE SER HOMOGÉNEA SIN SEPARACIÓN DE LA MATERIA GRASA Y DESPUÉS DE TERMINADO EL ENFRIAMIENTO QUE HAGA UNA AGITACIÓN CÍCLICA CADA 13 MINUTOS MÁXIMO. SISTEMA DE AGITACIÓN COMPUESTO POR 1 O 2 MOTORES DE REDUCCIÓN. -ESTABILIDAD: EL TANQUE DEBE ESTAR CONSTRUIDO EN FORMA TAL QUE EN CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMAL O CUANDO SE EJERZA UNA FUERZA EXTERNA MODERADA; NO SE DEFORME, MUEVA O SE INCLINE. -LAVADO: LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES Y DISEÑO DEL TANQUE DEBEN FACILITAR LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL MISMO (SIN REMACHES NI UNIONES). -TEMPERATURA Y REGULACIÓN TERMOSTÁTICA: DEBE TENER EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE UN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA LECHE ACOPIADA Y DEBE POSEER UNA TABLA DE CALIBRACIÓN INDIVIDUAL Y EXCLUSIVA DEL TANQUE. -VÁLVULA DE SALIDA: TIPO MARIPOSA EN ACERO INOXIDABLE CON ROSCA.

-DEFORMACIÓN: EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE NO DEBE SUFRIR DEFORMACIONES, POR TAL MOTIVO DEBE GARANTIZAR LA NO DEFORMACIÓN.

- EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DEBE SER CONFORME CON :

CUMPLIMIENTO DE CALIBRACIÓN Y/O METROLOGÍA PARA CADA TANQUE, CONFORME CON RECIPIENTES DE MEDICIÓN A FINALIDAD COMERCIAL, CERTIFICAR QUE LOS TANQUES CON EL TIEMPO NO SUFREN DE DEFORMACIÓN.

- CON LAVADO SEMIAUTOMATICO O AUTOMATICO.

- CON SISTEMA DE PREENFRIAMIENTO.

- ESCALERA ERGONÓMICA CON ANTIDESLIZANTE EN ACERO INOXIDABLE CON PLATAFORMA DE FÁCIL ENTRADA PARA LA INSPECCIÓN.
– CON SISTEMA CONTROLADO QUE GARANTIZA LA SEGURIDAD Y TRANQUILIDAD DEL CONTROL DE TEMPERATURA.

– CON SISTEMA ELÉCTRICO TOTALMENTE SEGURO QUE PROTEJA CONTRA CAÍDA DE ENERGIA.

-CON UNIDADES DE ENFRIAMIENTO INDIVIDUALES.

-SERVICIO POSTVENTA:

•EL OFERENTE DE ASEGURAR EL SERVICIO POSTVENTA.

- LA FÁBRICA O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DEBE ASEGURAR UNA ESTRUCTURA DE SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO CONFORMADO MÍNIMO CON UN INGENIERO MECÁNICO O INDUSTRIAL TITULADO O CARRERA AFÍN CON TARJETA PROFESIONAL.
- EL OFERENTE DEBE TENER EMPLEADOS DIRECTOS QUE SE HAN CAPACITADOS POR LA FÁBRICA PARA PRESTAR EL SERVICIO POSTVENTA.
- ASEGURAR QUE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO POSTVENTA SE REALICE LAS 24 HORAS EN FINCA.
- TENER UN PARQUE AUTOMOTOR PARA PRESTAR EL SERVICIO POSTVENTA.

-GARANTÍA DE MÍNIMO 1 AÑO EN COMPONENTES ELÉCTRICOS Y DE REFRIGERACIÓN Y MÍNIMO 5 AÑOS EN LA ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y GALVANIZADO.

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. NO SE INCLUYEN ARREGLOS LOCATIVOS.

FICHA TÉCNICA 2

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: TANQUES REFRIGERADORES DE LECHE
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
- VOLUMEN NOMINAL EN LITROS MÍNIMO (LTS): 3.000 LTS. -TANQUE DE ENFRIAMIENTO: ABIERTO VERTICAL CILÍNDRICO Y/O MEDIA CAÑA. -SISTEMA DE CORRIENTE: TRIFÁSICA. -MATERIAL: ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLA CON LA REFERENCIA AISI 304 INTERNO Y EXTERNO. -TANQUE PARA NÚMERO DE ORDEÑOS: DOS (2). -TIEMPO DE ENFRIAMIENTO MÁXIMO ACEPTABLE EN HORAS: ENFRIAMIENTO DE LA LECHE DE 35 ºC A 4 º C, EN MENOS DE TRES HORAS, CON UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE 32 º C. -CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA / TIEMPO DE ENFRIAMIENTO: BAJO -SISTEMA DE REFRIGERACIÓN: COMPRESOR DE ALTO RENDIMIENTO CON GAS ECOLÓGICO. -CONGELADO DE LA LECHE: CUANDO EL TANQUE ESTA EN USO, NO SE DEBE FORMAR HIELO BAJO DE LA SUPERFICIE DE LA LECHE DURANTE EL ENFRIAMIENTO O EL ALMACENAMIENTO. SE DEBE GARANTIZAR QUE NO FORME ESCARCHA DURANTE EL ENFRIAMIENTO. - AISLAMIENTO: AISLAMIENTO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD. -TAPA O TAPAS: LA TAPA NO DEBE TENER ACCESORIOS ADICIONALES (CAUCHOS, EMPAQUES ENTRE OTROS). -AGITACIÓN DE LA LECHE: LA AGITACIÓN DEBE SER HOMOGÉNEA SIN SEPARACIÓN DE LA MATERIA GRASA Y DESPUÉS DE TERMINADO EL ENFRIAMIENTO QUE HAGA UNA AGITACIÓN CÍCLICA CADA 13 MINUTOS MÁXIMO. -ESTABILIDAD: EL TANQUE DEBE ESTAR CONSTRUIDO EN FORMA TAL QUE EN CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMAL O CUANDO SE EJERZA UNA FUERZA EXTERNA MODERADA; NO SE DEFORME, MUEVA O SE INCLINE. -LAVADO: LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES Y DISEÑO DEL TANQUE DEBEN FACILITAR LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL MISMO (SIN REMACHES NI UNIONES).

-TEMPERATURA Y REGULACIÓN TERMOSTÁTICA: DEBE TENER EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE UN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA LECHE ACOPIADA Y DEBE POSEER UNA TABLA
DE CALIBRACIÓN INDIVIDUAL Y EXCLUSIVA DEL TANQUE.

-VÁLVULA DE SALIDA: TIPO MARIPOSA EN ACERO INOXIDABLE CON ROSCA.

-DEFORMACIÓN: EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE NO DEBE SUFRIR DEFORMACIONES, POR TAL MOTIVO DEBE GARANTIZAR LA NO DEFORMACIÓN.

- EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DEBE SER CONFORME CON :

CUMPLIMIENTO DE CALIBRACIÓN Y/O METROLOGÍA (INMETRO) PARA CADA TANQUE, CONFORME CON RECIPIENTES DE MEDICIÓN A FINALIDAD COMERCIAL, (ESTA CERTIFICACIÓN DEBE SER EXPEDIDA O EMITIDA POR LA ENTIDAD COMPETENTE DE ACUERDO AL PAÍS DE ORIGEN).
CERTIFICAR QUE LOS TANQUES CON EL TIEMPO NO SUFREN DE DEFORMACIÓN (ESTA CERTIFICACIÓN DEBE SER EXPEDIDA O EMITIDA POR LA FABRICA O ENTIDAD COMPETENTE DE ACUERDO AL PAÍS DE ORIGEN).

-SERVICIO POSTVENTA:

- EL OFERENTE DE ASEGURAR EL SERVICIO POSTVENTA.
- LA FÁBRICA O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DEBE ASEGURAR UNA ESTRUCTURA DE SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO CONFORMADO MÍNIMO CON UN INGENIERO MECÁNICO O INDUSTRIAL TITULADO O CARRERA AFÍN CON TARJETA PROFESIONAL (ANEXAR TARJETA PROFESIONAL).
- EL OFERENTE DEBE TENER EMPLEADOS DIRECTOS QUE SE HAN CAPACITADOS POR LA FÁBRICA
PARA PRESTAR EL SERVICIO POSTVENTA. (ANEXAR SOPORTES DE CAPACITACIÓN DE LA FÁBRICA A LOS EMPLEADOS).
- ASEGURAR QUE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO POSTVENTA SE REALICE LAS 24 HORAS EN FINCA (ANEXAR ORDENES DE TRABAJO O SOPORTES QUE EVIDENCIEN LAS PRESTACIONES DEL SERVICIO CON
NÚMEROS DE CELULAR O TELÉFONO Y UBICACIÓN DONDE SE PRESTARON LOS SERVICIOS DEL ULTIMO MES).
- TENER UN PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA PARA PRESTAR EL SERVICIO POSTVENTA.(ANEXAR TARJETAS DE PROPIEDAD).
- EL PROPONENTE DEBE ASEGURAR LA DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS POR UN PERIODO MÍNIMO DE CUATRO (4) AÑOS (LA EMPRESA DEBE TENER STOCK O EXISTENCIA DE REPUESTOS, ANEXAR SOPORTES DE INVENTARIO (CERTIFICACIÓN DEL REVISOR FISCAL O CONTADOR)).

NOTA: LA ENTIDAD SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR PRUEBAS DE CAMPO, CON EL FIN DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA FICHA TÉCNICA ENUNCIADA.

-GARANTÍA DE MÍNIMO 1 AÑO EN COMPONENTES ELÉCTRICOS Y DE REFRIGERACIÓN Y MÍNIMO 5 AÑOS EN LA ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y GALVANIZADO.

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. NO SE INCLUYEN ARREGLOS LOCATIVOS.

FICHA TÉCNICA 3

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: TANQUES REFRIGERADORES DE LECHE
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
- VOLUMEN NOMINAL EN LITROS MÍNIMO (LTS): 2.500 LTS. -TANQUE DE ENFRIAMIENTO: ABIERTO VERTICAL CILÍNDRICO Y/O MEDIA CAÑA. -SISTEMA DE CORRIENTE: TRIFÁSICA. -MATERIAL: ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLA CON LA REFERENCIA AISI 304 INTERNO Y EXTERNO. -TANQUE PARA NÚMERO DE ORDEÑOS: DOS (2). -TIEMPO DE ENFRIAMIENTO MÁXIMO ACEPTABLE EN HORAS: ENFRIAMIENTO DE LA LECHE DE 35 ºC A 4 º C, EN MENOS DE TRES HORAS, CON UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE 32 º C. -CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA / TIEMPO DE ENFRIAMIENTO: BAJO -SISTEMA DE REFRIGERACIÓN: COMPRESOR DE ALTO RENDIMIENTO CON GAS ECOLÓGICO. -CONGELADO DE LA LECHE: CUANDO EL TANQUE ESTA EN USO, NO SE DEBE FORMAR HIELO BAJO DE LA SUPERFICIE DE LA LECHE DURANTE EL ENFRIAMIENTO O EL ALMACENAMIENTO. SE DEBE GARANTIZAR QUE NO FORME ESCARCHA DURANTE EL ENFRIAMIENTO. - AISLAMIENTO: AISLAMIENTO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD.

-TAPA O TAPAS: LA TAPA NO DEBE TENER ACCESORIOS ADICIONALES (CAUCHOS, EMPAQUES ENTRE OTROS).

-AGITACIÓN DE LA LECHE: LA AGITACIÓN DEBE SER HOMOGÉNEA SIN SEPARACIÓN DE LA MATERIA GRASA Y DESPUÉS DE TERMINADO EL ENFRIAMIENTO QUE HAGA UNA AGITACIÓN CÍCLICA CADA 13
MINUTOS MÁXIMO.

-ESTABILIDAD: EL TANQUE DEBE ESTAR CONSTRUIDO EN FORMA TAL QUE EN CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMAL O CUANDO SE EJERZA UNA FUERZA EXTERNA MODERADA; NO SE DEFORME, MUEVA O SE INCLINE.

-LAVADO: LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES Y DISEÑO DEL TANQUE DEBEN FACILITAR LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL MISMO (SIN REMACHES NI UNIONES).

-TEMPERATURA Y REGULACIÓN TERMOSTÁTICA: DEBE TENER EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE
UN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA LECHE ACOPIADA Y DEBE POSEER UNA TABLA DE CALIBRACIÓN INDIVIDUAL Y EXCLUSIVA DEL TANQUE.

-VÁLVULA DE SALIDA: TIPO MARIPOSA EN ACERO INOXIDABLE CON ROSCA.

-DEFORMACIÓN: EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE NO DEBE SUFRIR DEFORMACIONES, POR TAL MOTIVO DEBE GARANTIZAR LA NO DEFORMACIÓN.

- EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DEBE SER CONFORME CON :

CUMPLIMIENTO DE CALIBRACIÓN Y/O METROLOGÍA (INMETRO) PARA CADA TANQUE, CONFORME CON RECIPIENTES DE MEDICIÓN A FINALIDAD COMERCIAL, (ESTA CERTIFICACIÓN DEBE SER EXPEDIDA O
EMITIDA POR LA ENTIDAD COMPETENTE DE ACUERDO AL PAÍS DE ORIGEN).

CERTIFICAR QUE LOS TANQUES CON EL TIEMPO NO SUFREN DE DEFORMACIÓN (ESTA CERTIFICACIÓN DEBE SER EXPEDIDA O EMITIDA POR LA FABRICA O ENTIDAD COMPETENTE DE ACUERDO AL PAÍS DE ORIGEN).

-SERVICIO POSTVENTA:

- EL OFERENTE DE ASEGURAR EL SERVICIO POSTVENTA.
- LA FÁBRICA O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DEBE ASEGURAR UNA ESTRUCTURA DE SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO CONFORMADO MÍNIMO CON UN INGENIERO MECÁNICO O INDUSTRIAL TITULADO O CARRERA AFÍN CON TARJETA PROFESIONAL (ANEXAR TARJETA PROFESIONAL).
- EL OFERENTE DEBE TENER EMPLEADOS DIRECTOS QUE SE HAN CAPACITADOS POR LA FÁBRICA PARA PRESTAR EL SERVICIO POSTVENTA. (ANEXAR SOPORTES DE CAPACITACIÓN DE LA FÁBRICA A LOS EMPLEADOS).
- ASEGURAR QUE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO POSTVENTA SE REALICE LAS 24 HORAS EN FINCA (ANEXAR ORDENES DE TRABAJO O SOPORTES QUE EVIDENCIEN LAS PRESTACIONES DEL SERVICIO CON NÚMEROS DE CELULAR O TELÉFONO Y UBICACIÓN DONDE SE PRESTARON LOS SERVICIOS DEL ULTIMO
MES).

- TENER UN PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA PARA PRESTAR EL SERVICIO POSTVENTA.(ANEXAR TARJETAS DE PROPIEDAD).
- EL PROPONENTE DEBE ASEGURAR LA DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS POR UN PERIODO MÍNIMO DE CUATRO (4) AÑOS (LA EMPRESA DEBE TENER STOCK O EXISTENCIA DE REPUESTOS, ANEXAR SOPORTES DE INVENTARIO (CERTIFICACIÓN DEL REVISOR FISCAL O CONTADOR)).

NOTA: LA ENTIDAD SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR PRUEBAS DE CAMPO, CON EL FIN DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA FICHA TÉCNICA ENUNCIADA.

-GARANTÍA DE MÍNIMO 1 AÑO EN COMPONENTES ELÉCTRICOS Y DE REFRIGERACIÓN Y MÍNIMO 5 AÑOS EN LA ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y GALVANIZADO.

FICHA TÉCNICA 4

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 21101900
TÍTULO EN ESPAÑOL: TANQUES REFRIGERADORES DE LECHE
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
- VOLUMEN NOMINAL EN LITROS MÍNIMO (LTS): 1.000 A 1.500 LTS.
-TANQUE DE ENFRIAMIENTO: ABIERTO VERTICAL CILÍNDRICO Y/O MEDIA CAÑA.
-SISTEMA DE CORRIENTE: TRIFÁSICA.
-MATERIAL: ACERO INOXIDABLE QUE CUMPLA CON LA REFERENCIA AISI 304 INTERNO Y EXTERNO.

-TANQUE PARA NÚMERO DE ORDEÑOS: DOS (2).
-TIEMPO DE ENFRIAMIENTO MÁXIMO ACEPTABLE EN HORAS: ENFRIAMIENTO DE LA LECHE DE 35 ºC A 4 ° C, EN MENOS DE TRES HORAS, CON UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE 32 ° C.
-CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA / TIEMPO DE ENFRIAMIENTO : BAJO
-SISTEMA DE REFRIGERACIÓN: COMPRESOR DE ALTO RENDIMIENTO CON GAS ECOLÓGICO
-CONGELADO DE LA LECHE: CUANDO EL TANQUE ESTA EN USO, NO SE DEBE FORMAR HIELO BAJO DE LA SUPERFICIE DE LA LECHE DURANTE EL ENFRIAMIENTO O EL ALMACENAMIENTO. SE DEBE GARANTIZAR QUE NO FORME ESCARCHA DURANTE EL ENFRIAMIENTO.
- AISLAMIENTO: AISLAMIENTO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD.
- TAPA O TAPAS: LA TAPA NO DEBE TENER ACCESORIOS ADICIONALES (CAUCHOS,
EMPAQUES ENTRE OTROS).
- AGITACIÓN DE LA LECHE: LA AGITACIÓN DEBE SER HOMOGÉNEA SIN SEPARACIÓN DE LA MATERIA GRASA Y DESPUÉS DE TERMINADO EL ENFRIAMIENTO QUE HAGA UNA AGITACIÓN CÍCLICA CADA 13 MINUTOS MÁXIMO.
-ESTABILIDAD: EL TANQUE DEBE ESTAR CONSTRUIDO EN FORMA TAL QUE EN CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMAL O CUANDO SE EJERZA UNA FUERZA EXTERNA MODERADA; NO SE DEFORME, MUEVA O SE INCLINE.
-LAVADO: LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES Y DISEÑO DEL TANQUE DEBEN FACILITAR LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL MISMO (SIN REMACHES NI UNIONES).
-TEMPERATURA Y REGULACIÓN TERMOSTÁTICA: DEBE TENER EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE UN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE LA LECHE ACOPIADA Y DEBE POSEER UNA TABLA DE CALIBRACIÓN INDIVIDUAL Y EXCLUSIVA DEL TANQUE.
-VÁLVULA DE SALIDA: TIPO MARIPOSA EN ACERO INOXIDABLE CON ROSCA.
- DEFORMACIÓN: EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE NO DEBE SUFRIR DEFORMACIONES, POR TAL MOTIVO DEBE GARANTIZAR LA NO DEFORMACIÓN.
- EL TANQUE DE ENFRIAMIENTO DEBE SER CONFORME CON :
CUMPLIMIENTO DE CALIBRACIÓN Y/O METROLOGÍA PARA CADA TANQUE, CONFORME CON RECIPIENTES DE MEDICIÓN A FINALIDAD COMERCIAL, CERTIFICAR QUE LOS TANQUES CON EL TIEMPO NO SUFREN DE DEFORMACIÓN.
-SERVICIO POSTVENTA:
• EL OFERENTE DE ASEGURAR EL SERVICIO POSTVENTA.
• LA FÁBRICA O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DEBE ASEGURAR UNA ESTRUCTURA DE SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO CONFORMADO MÍNIMO CON UN INGENIERO MECÁNICO O INDUSTRIAL TITULADO O CARRERA AFÍN CON TARJETA PROFESIONAL.

• EL OFERENTE DEBE TENER EMPLEADOS DIRECTOS QUE SE HAN CAPACITADOS POR LA FÁBRICA PARA PRESTAR EL SERVICIO POSTVENTA.
• ASEGURAR QUE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO POSTVENTA SE REALICE LAS 24 HORAS EN FINCA.
• TENER UN PARQUE AUTOMOTOR PARA PRESTAR EL SERVICIO POSTVENTA.
-GARANTÍA DE MÍNIMO 1 AÑO EN COMPONENTES ELÉCTRICOS Y DE REFRIGERACIÓN Y MÍNIMO 5 AÑOS EN LA ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y GALVANIZADO.
NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. NO SE INCLUYEN ARREGLOS LOCATIVOS.

FICHA TÉCNICA 5

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO PLANTA ELÉCTRICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO PLANTA ELÉCTRICA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 26111600 TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTA ELÉCTRICA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL PLANTA ELÉCTRICA -TIPO: TRIFÁSICO -SALIDA CONTINUA MÍNIMA (KVA) : 20 -SALIDA MÍNIMA - MÁXIMA (KVA): 22 -FACTOR DE POTENCIA MÍNIMO: 0,8 -REVOLUCIONES: 1800 RPM -FRECUENCIA NOMINAL (HZ): 60 -VOLTAJE NOMINAL (V) MÍNIMO - MÁXIMO: 127/220 -AMPERAJE MÁXIMO POR FASE MÍNIMO: 53.3 -CABINA INSONORA -NIVEL DE RUIDO EN DB (A) 7 M MÁXIMO: 53 -MOTOR DIESEL -TABLERO DE CONTROL. -ARRANQUE ELÉCTRICO -BASE TANQUE PARA COMBUSTIBLE.

-PESO MÁXIMO EN KILOGRAMOS: 760 -PLANTA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN: SISTEMA DE ALARMA Y PARADA AUTOMÁTICA. -INCLUYE ACCESORIOS: BATERIA Y CABLE, TANQUE DE COMBUSTIBLE, KIT DE HERRAMIENTAS BÁSICO, MANUAL DE INSTRUCCIÓN TÉCNICA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. -GARANTÍA DE MÍNIMO 18 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. NO SE INCLUYEN ARREGLOS LOCATIVOS.

FICHA TÉCNICA 6

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PLANTA ELÉCTRICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PLANTA ELÉCTRICA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 26111600 TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTA ELÉCTRICA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
PLANTA ELÉCTRICA -TIPO: TRIFÁSICO -SALIDA CONTINUA MÍNIMA (KVA) : 35 -SALIDA MÍNIMA (KVA): 38 -FRECUENCIA NOMINAL (HZ): 60 -VOLTAJE (V) : 220 -REVOLUCIONES: 1800 RPM -AMPERAJE MÁXIMO POR FASE: 95.3 -CABINA INSONORA -NIVEL DE RUIDO EN DB (A) 7 M MÁXIMO: 94 -MOTOR DIESEL -TABLERO DE CONTROL. -ARRANQUE ELÉCTRICO -BASE TANQUE PARA COMBUSTIBLE. -PESO MÁXIMO EN KILOGRAMOS: 985 -PLANTA CON SISTEMA DE PROTECCIÓN: SISTEMA DE ALARMA Y PARADA AUTOMÁTICA. -INCLUYE ACCESORIOS: BATERIA Y CABLE, TANQUE DE COMBUSTIBLE, KIT DE HERRAMIENTAS BÁSICO, MANUAL DE INSTRUCCIÓN TÉCNICA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. -GARANTÍA DE MÍNIMO 18 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN.

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. NO SE INCLUYEN ARREGLOS LOCATIVOS.

FICHA TÉCNICA 7

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO BOMBA DE SUCCIÓN DE LECHE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO BOMBA DE SUCCIÓN DE LECHE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: (BOMBA DE SUCCIÓN PARA LECHE) NO SE ENCUENTRA LA CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL CAPACIDAD: 5.300 LTS /HORA SISTEMA: ELÉCTRICO MATERIAL: ACERO INOXIDABLE SANITARIO -GARANTÍA DE MÍNIMO 18 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN

FICHA TÉCNICA 8

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO TINA PARA RECOLECCIÓN DE LECHE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO TINA PARA RECOLECCIÓN DE LECHE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 23152200 TÍTULO EN ESPAÑOL: (TINA) NO SE ENCUENTRA CLASIFICACIÓN ESPECIFICA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL CAPACIDAD: 160 LITROS MÍNIMO MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE DE LA LÁMINA 12. JUNTAS SANITARIAS (SIN REMACHES) -GARANTÍA DE MÍNIMO 18 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN

FICHA TÉCNICA 9

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
EQUIPO DE ORDEÑO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
EQUIPO DE ORDEÑO	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
CÓDIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: ORDEÑADORAS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
EQUIPO DE ORDEÑO	DOS PUESTOS
CAPACIDAD BOMBA DE VACÍO MÍNIMO	450 LTS CENTRÍFUGA
TIPO DE LUBRICACIÓN	ACEITE
PULSACIÓN MÍNIMA	NEUMÁTICO RELACIÓN PULSACIÓN 60/40
COLECTOR	ACERO INOXIDABLE Y POLISULFATO 400 CC CASQUILLOS INOXIDABLE CAPACIDAD SALIDA DE LECHE DE 5/8 SALIDA A PEZONERAS DE 10 MM
DESCARGA	MANGUERA TRANSPARENTE DE 5/8 PARA TRANSPORTE DE ALIMENTOS TAPAS ACERO INOXIDABLE CON 2 SALIDAS PARA LECHE Y VACÍO
CARRO DE TRANSPORTE	PORTÁTIL/ PINTURA ELECTROESTÁTICA , ESTRUCTURA METÁLICA CR DOBLE TANQUE DE BALANCE DISTRIBUCIÓN MONOBLOCK BRAZOS DE DIRECCIONAMIENTO DE UNIDADES DE ORDEÑO VACUOMETRO INCLUIDO RUEDAS EN GOMA MACIZA DE 30 CM MÍNIMO.
TIPO DE MOTOR MÍNIMO	GASOLINA 6.5 HP DE 4 TIEMPOS
-GARANTÍA MÍNIMA DE 5 AÑOS POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUYE DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE	

FICHA TÉCNICA 10

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPO ANALIZADOR DE LECHE PORTABLE		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
EQUIPO ANALIZADOR DE LECHE PORTABLE		
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		
CODIGO UNSPSC 41113000		
TÍTULO EN ESPAÑOL: EQUIPO ANALIZADOR DE LECHE PORTABLE		
UNIDA DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
EQUIPO ANALIZADOR ULTRASÓNICO FÁCIL DE OPERAR, SENCILLO, EXACTO Y RÁPIDO QUE PUEDE SER USADO PARA LA DETERMINACIÓN DE GRASA, SÓLIDOS NO GRASOS, PROTEÍNAS, PORCENTAJE DE CONTENIDO DE AGUA, TEMPERATURA ºC, PH. ASÍ COMO LA DENSIDAD EN MUESTRAS DE LECHE, YA SEA JUSTO DESPUÉS DEL ORDEÑO, EN LA RECOLECCIÓN Y DURANTE EL PROCESAMIENTO.		
EL EQUIPO DEBE MEDIR MÍNIMO:		
PARÁMETRO	RANGO	ERROR MÁXIMO
GRASAS	0,5– 12%	± 0,1%
SÓLIDOS NO GRASOS	6% – 12%	± 0,2%
DENSIDAD	1,0260 – 1,0330 G/C M^3	± 0,0005 G/CM^3
PROTEÍNAS	2% – 6%	± 0,2%
AGUA AÑADIDA	0% – 60%	± 5%
TEMPERATURA DE LA MUESTRA	0°C – 50°C	± 0, 1°C
PH	0,00 – 14	± 5%

CONDUCTIVIDAD	2 – 20 [MS/CM]	± 1 MS/CM(18°C)
CARACTERÍSTICAS:		
OPERACIÓN SENCILLA.		
DISEÑO COMPACTO.		
BAJO CONSUMO DE ENERGÍA.		
NO EMPLEA REACTIVOS		
SALIDA DE DATOS POR PANTALLA, IMPRESORA, PC (SOFTWARE)		
NOTA: SE DEBE INCLUIR LA IMPRESORA DE DATOS.		
GARANTIA MÍNIMA 12 MESES POR DEFECTOS DE FABRICACIÒN.		
NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.		
ALIMENTACIÓN		
PARA USO CON CORRIENTE +12 V DC Y 110V (220V)		

FICHA TÉCNICA 11

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
EQUIPO ANALIZADOR DE CELULAS SOMATICAS DE LA LECHE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
EQUIPO ANALIZADOR DE CELULAS SOMATICAS DE LA LECHE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 41113000
Título en español: EQUIPO ANALIZADOR DE CELULAS SOMATICAS DE LA LECHE
UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
EQUIPO ANALIZADOR DE CÉLULAS SOMÁTICAS, PARA UN CONTROL EFECTIVO DE LA CALIDAD DE LA LECHE (PREVENCIÓN, DETECCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA MASTITIS) EN FINCA Y CENTROS DE ACOPIO DE LECHE.

EL EQUIPO DEBE MEDIR MINIMO:	
PARÁMETRO	RANGO
RANGO DE MEDICIÓN – CÉLULAS POR ML	90.000 – 2.200.000 EXT: 7.300.000
EXACTITUD	± 5%
PROMEDIO DEL TIEMPO DE UNA MEDIDA	65 SEGUNDOS
PESO	< 4.5 KG
CONSUMO DE ENERGÍA	<30W
CA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	110/240V + 10/-15%
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DC	12V – 14.2V
CARACTERÍSTICAS:	
MÉTODO PROBADO: CMT.	
COSTO DE LA PRUEBA CASI:0.	
DISEÑO: COMPACTO, LIGERO Y PORTÁTIL.	
FLEXIBLES LOS REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN: DC12V O AC220V.	
MEMORIA INTERNA: MÍNIMO PARA ALMACENAR 250 MEDIDAS, INCLUYENDO MARCA DE TIEMPO, LAS CÉLULAS SOMÁTICAS Y EL IDENTIFICADOR, RELOJ EMBEBIDO EN TIEMPO REAL.	
INTERFAZ PARA PC Y CONEXIÓN DE LA IMPRESORA, SOFTWARE PARA ANALIZAR Y MOSTRAR LOS DATOS DE MEDIDA.	
NOTA: SE DEBE INCLUIR LA IMPRESORA DE DATOS.	
GARANTIA MINIMA 12 MESES POR DEFECTOS DE FABRICACIÒN.	
NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	

FICHA TÉCNICA 12

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO MAQUINA LLENADORA Y SELLADORA EN ACERO INOXIDABLE AUTOMÁTICA PARA LÍQUIDOS Y VISCOSOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO MAQUINA LLENADORA Y SELLADORA EN ACERO INOXIDABLE AUTOMÁTICA PARA LÍQUIDOS Y VISCOSOS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 23152900 TÍTULO EN ESPAÑOL: MAQUINARIA EMPACADORA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL • MAQUINA LLENADORA Y SELLADORA EN ACERO INOXIDABLE AUTOMÁTICA PARA LÍQUIDOS Y VISCOSOS COMO AGUA JUGOS LECHE JABONES LÍQUIDOS YOGURT PULPAS Y CREMAS A PARTIR DE PLÁSTICO LAMINADOS Y SELLADO POR CALOR CONSTANTE- • DOSIFICADO POR PISTÓN TIPO JERINGA CON TOLVA EN ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE 40 LITROS MINIMO. • TERMINADO TIPO ESPEJO CONTROL DE NIVEL. • COMPUESTA POR SU RESPECTIVA LUZ ULTRAVIOLETA PARA EL DESINFECTADO DEL PLÁSTICO SU FECHADOR POR CINTA TÉRMICA Y SU RESPECTIVA FOTO CELDA PARA EL CENTRADO DE IMPRESIÓN CON PANTALLA TÁCTIL Y PLC Y CONTROL DE NIVEL ELECTRÓNICO CABINA FRONTAL PARA EVITAR CONTAMINACIONES POR CORRIENTES DE AIRE. • VELOCIDAD: DE 15 A 40 BOLSAS POR MINUTO MINIMO • CANTIDAD A EMPACAR: DE100C.C. A 1.000 C.C MINIMO • VOLTAJE: 220 VOLTIOS • PRESIÓN DE TRABAJO: 8 BAR. (60 PIS) MINIMO • CONSUMO AIRE: 0.8 PIES CÚBICOS POR MINUTO MINIMO • CONSTRUCCIÓN:EN ACERO INOXIDABLE 304 • GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN UN (1) AÑO MÍNIMO NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.

FICHA TÉCNICA 13

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SELLADORA ROTATIVA SEMIAUTOMÁTICA DE VASOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SELLADORA ROTATIVA SEMIAUTOMÁTICA DE VASOS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 23152900 TÍTULO EN ESPAÑOL: MAQUINARIA EMPACADORA

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL ROTATIVA MANUAL
DATOS TECNICOS DOSIFICADOR TIPODE MAQUINA DOSIFICADOR SEMIAUTOMÁTICO. CAPACIDAD 150 ML - 1500 ML TIPO DE ENVASE PLÁSTICO Ó VIDRIO. VELOCIDAD DE EMPACADO 15 PRODUCTOS X MINUTO. ALIMENTACION ELECTRICA 110VAC. CONSUMO ELECTRICO 100 WATTS. DIMENSIONES APROX 100 CMS X 50 CMS X 110 CMS. TAMAÑO DE ENVASES CUALQUIER TIPO DE ENVASE. NEUMATICA AIRTAC –MIDMAN. CONTROL DE MANDO MANUAL, MULETILLAS INDUSTRIALES. AIRE COMPRIMIDO LIMPIO Y SECO MÍNIMO 80 PSI. INTERVALO T AUTOMATICO TEMPORIZADOR ANÁLOGO. INTERVALO MANUAL PEDAL. SISTEMA DOSIFICADO ABSORCIÓN E IMPULSIÓN. ALIMENTACIÓN DE PRODUCTO TOLVA EN ACERO INOX 304 30 LITROS. ESTRUCTURA ACERO INOXIDABLE. CUBIERTAS Y TAPAS LÁMINA DE ACERO INOX CAL 16 A304. DATOS TECNICOS ROTATIVA MANUAL: TIPODE MAQUINA MÁQUINA SEMIAUTOMÁTICA ROTATIVA DE VASOS. CAPACIDAD DESDE 50 A 500 ML. TIPO DE ENVASE REDONDO VELOCIDAD DE EMPACADO 15 A 20 ENVASES POR MINUTO ALIMENTACION ELECTRICA 110-220 VAC DIMENSION DE VASOS 52 – 101 MM DIMENSIONES APROX ALTO(60CMS), FRENTE (50CMS), FONDO (50CMS). CONSUMO DE AIRE 4CFM AIRE COMPRIMIDO LIMPIO Y SECO MINIMO80 PSI. CONTROL AVANCE PLATO MANUAL. ANCHO DE SELLADO 52 - 101 MILÍMETROS. SISTEMA DE SELLADO RESISTENCIA POR CALOR CONSTANTE DOSIFICADOR DE PRODUCTO PISTÓN PARA LÍQUIDOS Y VISCOSOS. 50 – 500 ML. ESTRUCTURA ACERO CUADRADO INOXIDABLE 2". CUBIERTAS Y TAPAS LAMINA DE ACERO INOX CAL 20 A304. CONSUMO DE ENERGIA 0.5 KW APOYO SOBRE NIVELADORES 3⁄4". NOTA: INCLUIR SUMINISTRO DE UNA LÍNEA DE AIRE COMPRIMIDO DE ACUERDO AL CONSUMO DE LOS EQUIPOS. UN COMPRESOR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MININAS: COMPRESOR: MOTOR 2 HP. PISTONES 1 CABEZAL DOS PISTONES. TANQUE 35 GALONES SUMINISTRO 8 CFM PRESIÓN MÍNIMA 75 PSI. • GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN UN (1) AÑO MÍNIMO NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.

FICHA TÉCNICA 14

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARMITA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARMITA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CÓDIGO UNSPSC 40102000 TÍTULO EN ESPAÑOL: QUEMADORES OPERADOS CON GAS NATURAL. (MARMITA) NO SE ENCUENTRA CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
CAPACIDAD MÍNIMA: 300 LITROS MATERIAL: ACERO INOXIDABLE 304 : CALIBRE DE LA LÁMINA 12 PARTE INTERNA, LAMINA EXTERNA CALIBRE 14, TAPAS EN CALIBRE 18, BISAGRAS Y MANIJA EN ACERO INOXIDABLE Y PATAS EN TUBO DE 2 PULGADAS EN CALIBRE 10 EN ACERO INOXIDABLE. OTRAS ESPECIFICACIONES: CON FLANCHE AL PISO, ENTRADA DE VAPOR CON NIPLE DE ¾ DE PULGADA EN ACERO INOXIDABLE Y SALIDA DE CONDENSADOS, DESAGÜES DE ½ CON VÁLVULA TIPO BOLA, PARA FÁCIL LAVADO, SISTEMA VOLCABLE. TERMO POSO Y TERMÓMETRO DE – 10 °C A 150 °C. SISTEMA DE AGITACIÓN POR MEDIO DE ASPAS TIPO ANCLA, MOTO REDUCTOR DE 1.0 HP A 110/220 VOL. SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MOTOR CON ARRANCADOR. -GARANTÍA MÍNIMA DE 18 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUYE DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.

FICHA TÉCNICA 15

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CALDERA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CALDERA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 40102000
TÍTULO EN ESPAÑOL: CALDERAS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
CAPACIDAD MÍNIMA 10 BHP, 150 PSI.
COMBUSTIÓN A DIESEL.
POTENCIA MÍNIMA 10 BHP

PRESIÓN DE DISEÑO MÍNIMO 150 PSI
PRESIÓN DE TRABAJO MÍNIMO 125 PSI
GENERACIÓN DE VAPOR MÍNIMO 345 LBS/H
PESO NETO DE LA CALDERA MÁXIMO 760 KG APROXIMADO.
ALTO DEL CUERPO MÁXIMO 1,90 MTS APROXIMADAMENTE.
DIÁMETRO MÁXIMO 0.90 MTS APROXIMADAMENTE
DIÁMETRO DE SALIDA DE HUMOS 10”
RECUBRIMIENTO DEL EQUIPO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 430 BRILLANTE.
CON SU TABLERO DE CONTROL DE MANDO.
UNA CHIMENEA MÍNIMA DE 4 MTS APROXIMADAMENTE DIÁMETRO MÍNIMO DE 25 CM.
UN TANQUE DE CONDESADOS MÍNIMO DE 150 LTS.
NOTA: SE INCLUYE : CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN MONTAJE CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS : 15.20 METROS DE TUBERÍA DE 1 “ DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE SCHUL 40 Y/O AL CARBONO; CORTADA Y ROSCADA A LAS MEDIDAS EN TRAMOS QUE SE REQUIERA PREVIA VISITA; 10 CODOS DE 1 “, 7 UNIVERSALES DE 1 “, 02 VÁLVULAS DE CIERRE RÁPIDO DE 1 “, 2 MANÓMETROS DE CARÁTULA DE 2” GLICERADO, 2 REGULADORES DE PRESIÓN DE VAPOR DE RANGO DE 20 A 60 PSI Y CON TUBERÍA DE RETORNO DE LOS CONDENSADOS. LA ANTERIOR DESCRIPCIÓN ES APROXIMADA. (DISTANCIA MÁXIMA DE 15,2 METROS). LA ANTERIOR DESCRIPCIÓN ES APROXIMADA.
GARANTÍA MIÍNIMA DE 18 MESES POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN. NOTA: SE DEBE INCLUYE DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.

FICHA TÉCNICA 16

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO ECÓGRAFO PORTÁTIL	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO ECÓGRAFO PORTÁTIL PARA ESPECIES MAYORES	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
CÓDIGO UNSPSC 42121500 TÍTULO EN ESPAÑOL: (ECÓGRAFO PORTÁTIL DE USO VETERINARIO) NO SE ENCUENTRA CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA	
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
EQUIPO COMPACTO :	TECLADO INCORPORADO CON O SIN BISAGRA
TIPO DE EQUIPO:	ESCÁNER DE ULTRASONIDO VETERINARIO

UNIDAD:	PORTÁTIL	
TIPO DE UNIDAD:	COMPACTO	
TAMAÑO DEL MONITOR MÍNIMO:	12 PULGADAS	
PANTALLA:	LCD CON POSIBILIDAD DE INCLINACIÓN	
SISTEMA	BLANCO Y NEGRO	
CONEXIÓN A IMPRESORA:	SI	
PUERTO USB:	SI	
AUTO OPTIMIZACIÓN	SI	
FUNCIÓN MULTIIDIOMA	SI	
DOS CONECTORES DE TRADUCTOR	SI	
ESPECIES EN QUE SE PUEDA USAR:	BOVINOS, EQUINOS, OVINOS, CANINOS Y GATOS.	
TIPOS DE PROBÉ QUE RECIBE:	ELECTRÓNICA CONVEXA Y/O LINEAL	
RANGO MÍNIMO Y MÁXIMO DE FRECUENCIA PROBÉ:	5.0 A 10 MHZ DEPENDIENDO LA PROBÉ	
FORMATO DE ALMACENAMIENTO:	FRAME,BMP,JPG,CINE,AVI	
MEDICIÓN Y SOFTWARE DE CÁLCULO DE PAQUETES :	SI EN ESPAÑOL	
MALETÍN DE TRANSPORTE	SI	
MODO DE IMAGEN	B/2B/M/B+M	
MANUAL INSTRUCTIVO	SI	
TRANSDUCTOR PROBÉ LINEAL :	MULTIFRECUENCIA DE MÍNIMO 7.5 MHZ	
BATERÍA	DE REPUESTO RECARGABLE 2 HORAS DE AUTONO (2 BATERIAS MÍNINAS)	MIA
CERTIFICACIÓN:	COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA FÁBRICA PAÍS O DEL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.	AL
GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN	UN (1) AÑO MÍNIMO	

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN EL TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN DE LOS PROFESIONALES EN EL USO, MANEJO, MANTENIMIENTO DEL EQUIPO (ACTIVIDAD QUE DEBE SER ORIENTADA POR UN MÉDICO VETERINARIO CON EXPERIENCIA EN ECOGRAFÍA REPRODUCTIVA).

FICHA TÉCNICA 17

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TERMO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y KIT DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TERMO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y KIT DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 42121800 TÍTULO EN ESPAÑOL: (TERMO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y KIT DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL) NO SE ENCUENTRA CLASIFICACIÓN ESPECIFICA
UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

EL EQUIPO DEBE CUMPLIR MINIMO:

ITEM
1. TERMO ENTRE 20 A 21 LITROS, CON CARGA DE NITROGENO CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO MINIMO 720 PAJILLAS (CALIBRE ENTRE 0,5CC) Y PUEDE CONTENER MINIMO 1122 (CALIBRE 0.25 CC), DURACION DEL NITROGENO EN TRABAJO 138 DIAS MINIMO, CARGA ESTATICA 210 DIAS, ALTURA MINIMA 65.5 CMS ALTURA DEL CUELLO 5.5 CMS PESO LLENO MAXIMO 28,8 KGS YPESO VACIO MAXIMO 11.8 KGS. GARANTIA 3 AÑOS.
2. PISTOLA UNIVERSAL ALEMANA PARA INSEMINAR CON PAJILLA O MINI PAJILLA EN ACERO INOXIDABLE.
3. MANGAS OBSTETRICAS PLASTICAS NACIONALES PAQUETE POR 50 UNIDADES
4. FUNDA UNIVERSAL I.A IMPORTADA EN PLASTICO DE 14" POR 25 UNIDADES
5. PINZA COGEPAJILLAS EN PASTA IMPORTADA
6. CORTAPAJILLAS MINITUB EN PASTA CON SERVICIO PARA PAJILLA Y MINIPAJILLA
7. TERMO DESCONGELADOR DE RELOG O COLUMNA
8. CAMISA SANITARIA IMPORTADA MINITUB POR 100 UNIDADES DE 14"
9. PAQUETE DE 180 TOALLAS DE MANO HOJA DOBLE DE 24.1 CMS POR 25.1 CMS.
10. CAJA PORTA EQUIPO PLASTICA DE 22 PULGAGDAS PARA I.A.
11. TERMO TRANSPORTADOR EN ALUMINIIO DE 1 LTS
GARANTÍA MÍNIMA DE 18 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE

INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN EL TRANSPORTE.

FICHA TÉCNICA 18

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BRETE BÁSCULA ELECTROMECÁNICO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BRETE BÁSCULA ELECTROMECÁNICO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 41111500
TÍTULO EN ESPAÑOL: BÁSCULAS PARA PESAR ANIMALES
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
1. BRETE:
- DISEÑADO PARA INMOVILIZAR Y PESAR CUALQUIER TIPO Y TAMAÑO DE BOVINO DESDE TERNEROS HASTA ANIMALES CON PESO DE 1.200 KG.
-RESISTENTE, CON CAPACIDAD PARA PRESTAR TODOS LOS SERVICIOS EN UN SOLO EQUIPO.
-BRETE MECÁNICO ACOPLADO A LA BÁSCULA.
-DOS CORTINAS LATERALES PARA SUJETAR EL VACUNO, ACCIONADO POR MEDIO DE PALANCA, PIÑÓN Y TRINQUETE DE SEGURIDAD, UNA CORTINA CON DESPLAZAMIENTO AL PISO (CASO DE DESPLOME).
-TIJERA DOBLE QUE PERMITA ENCUELLAR AL ANIMAL PEQUEÑO O ADULTO.
-PUERTA CORREDERA TRASERA QUE PERMITA LABORES DE INSEMINACIÓN O PALPACIÓN.
-MÍNIMO DIECISÉIS BOLILLOS LATERALES QUE PERMITAN AUMENTAR LOS ESPACIOS PARA MARCAR Y VACUNAR.
-PUERTAS LATERALES INFERIORES QUE PERMITAN TRABAJOS EN LA PARTE BAJA DEL ANIMAL.
-BLOQUEO PARA LA PLATAFORMA DE LA BÁSCULA EN CUATRO PUNTOS QUE INMOVILIZAN CUANDO NO LA USAN, EVITANDO SU MOVIMIENTO EN EL TRABAJO DE BRETE.
-FABRICADO EN ESTRUCTURA DE TUBO DE 2" Y 1 ½ "PULGADAS MÍNIMO.
2-BÁSCULA MECÁNICA
-CAPACIDAD MÁXIMA DE LA BÁSCULA MECÁNICA 1.400 KG.
-GABINETE METÁLICO PORTÁTIL DE FÁCIL ACOPLAMIENTO DE LA BÁSCULA.

-BRAZO CROMADO DE LECTURA DIRECTA EN ACERO FRESADO CON SU NUMERACIÓN GRABADA Y PINTADA AL HORNO DE O KG A 1.400 KG CON CARRO TRANSPORTADOR CON SISTEMA DE TRINQUETE DE SEGURIDAD Y AGUJA INDICADORA DE PESO 1 LB A 20 LB.
-PLATAFORMA EQUIPADA CON SISTEMA AUTO FLOTANTE DE CUCHILLAS EN ACERO.
3-KIT ELECTRÓNICO PARA CONVERSIÓN DE BÁSCULA MECÁNICA A ELECTROMECÁNICA
-UNA CELDA DE CARGA.
-INDICADOR DIGITAL CON CAPACIDAD TOTAL PARA 1.500 KG
-GARANTÍA DE MÍNIMO 1 AÑO
NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. NO SE INCLUYEN ARREGLOS LOCATIVOS.

FICHA TÉCNICA 19

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BÁSCULA GANADERA PARA PESAJE DE ANIMALES EN CANAL O EN LOTE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BÁSCULA GANADERA PARA PESAJE DE ANIMALES EN CANAL O EN LOTE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 41111500
TÍTULO EN ESPAÑOL: BÁSCULAS PARA PESAR ANIMALES
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
1-BÁSCULA PARA PESO DE GANADO EN CANAL O EN LOTE CON CAPACIDAD MÁXIMA PARA PESO DE HASTA (8) VACUNOS , CAPACIDAD MÁXIMA DE PESAJE 6.000 KG,

2-CORRALEJA FABRICADA EN ESTRUCTURA DE TUBO GALVANIZADO DE MÍNIMO 2", DIMENSIONES DEL CAJÓN O CORRALEJA 3.OO MTS DE LARGO POR 2.50 MTS DE ANCHO POR 1.80 MTS DE ALTURA, CERRAMIENTO EN MADERA PLÁSTICA MACIZA, 2 PUERTAS DE CORREDERA PARA ENTRADA Y SALIDA DEL VACUNO, PISO EN MADERA NATURAL, RECUBRIMIENTO EN PINTURA LIQUIDA COLOR NEGRO.
3-SISTEMA DE PESAJE ELECTRÓNICO EQUIPADO CON: UN (1) INDICADOR DE PESAJE ELECTRÓNICO CON BATERÍA RECARGABLE A CORRIENTE 110V CAPACIDAD DE CARGA PARA 30 HORAS DE TRABAJO CONTINUO MÍNIMO. PUERTO RS232 PARA CONEXIÓN A COMPUTADOR O DISPLAY REMOTO. DISPLAY DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTE ROJA DE (6) SEIS DÍGITOS PARA EL INDICADOR DE PESAJE, EL INDICADOR DE PESAJE SE CONFIGURA A UNA CAPACIDAD DE PESAJE MÁXIMA DE 6.000 KG CON UNA SENSIBILIDAD O DIVISIÓN DE ESCALA DE 1 KG (AJUSTABLE), MANGUERA ENCAUCHETADA PARA TODO EL CABLEADO ELECTRÓNICO DE LA BÁSCULA PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES O PISOTONES DE PERSONAS Y ANIMALES, (4) CUATRO CELDAS DE CAPACIDAD DE 5.000 KG POR CELDA, HERMÉTICAMENTE SOLDADAS , FABRICADAS EN ALEACIÓN DE ACERO CON PROTECCIÓN IP67 RESISTENTE AL AGUA Y AL POLVO ACTA PARA SER USADA EN AMBIENTES EXTERNOS, DISPLAY REMOTO PARA VISUALIZACIÓN DEL PESO EXTERNO, CAJA DE SUMAS PARA CONEXIÓN DE CELDAS CARGA
-GARANTÍA DE MÍNIMO 1 AÑO
NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. NO SE INCLUYEN ARREGLOS LOCATIVOS.

FICHA TÉCNICA 20

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BÁSCULA PORTÁTIL PARA PESAJE DE GANADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BASCULA PORTÁTIL PARA PESAJE DE GANADO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 41111500
TÍTULO EN ESPAÑOL: BÁSCULAS PARA PESAR ANIMALES
UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
A) BÁSCULAS GANADERAS PRESENCIAL PORTÁTILES CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 2.000 KG, INDICADOR BASE 2.1SS IP65, LEGIBILIDAD: 100, 200, 500G, 1KG, LINEALIDAD: 200G, 400G, 1KG, 2KG,

4KG,10KG, CELDAS: ACERO – TIPO SHEARBEAM IP67 DE 2000KG, BATERÍA RECARGABLE PARA TRABAJAR 32 HORAS CONTINUAS DE 6V, SALIDAS PUERTO RS232 Y CONEXIÓN A BÁSCULA INDEPENDIENTE, ADAPTADOR DE CORRIENTE A 110V, PANTALLA LCD FONDO A COLOR, ACUMULACIÓN, CUENTA PIEZAS, ESTABILIZADOR PARA GANADO LB, FUNCIÓN DE TECLAS: ON/OFF, ZERO, TARA, TARA AUTOMÁTICA, INDICADOR DE BATERÍA BAJA, CAPACIDAD MÁXIMA 2000KG A 2800KG,4 CONECTORES DE SEGURIDAD Y CABLE DE BÁSCULA CON PROTECCIÓN EN POLIURETANO ENCAUCHETADO ALTA RESISTENCIA LONGITUD 3 METROS C/U ESTRUCTURA DE BASCULA DE BARRAS PORTÁTIL DIMENSIONES 0.70X0.09X0.07CM MÍNIMO, 4 SOPORTES ESCUALIZABLES 150 TERMINADO ELECTROSTÁTICA, PESO APROXIMADO BÁSCULA COMPLETO CON INDICADOR Y CAJA DE TRANSPORTE 26KG,
GARANTIA POR DEFECTOS DE FABRICACION UN (1) AÑO MINIMO
NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN EL TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN DE LOS PROFESIONALES EN EL USO, MANEJO, MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.

FICHA TÉCNICA 21

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PICADORA DOBLE PROPÓSITO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PICADORA DOBLE PROPÓSITO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 21101700 TÍTULO EN ESPAÑOL: CORTADORAS DE PASTO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
A)-CAPACIDAD DE CORTE 1800 A 2000 KG HORA MÍNIMO -TAMAÑO DE CORTE GRADUABLE DE 1 A 4 CM MÍNIMO. - CAPACIDAD DE MOLIDO 800 KG HORA MÍNIMO. -CANTIDAD MÍNIMO DE ENTRADA 17 * 17 CM. - CON MÍNIMO 4 CUCHILLAS Y 36 MARTILLOS. - FUERZA MOTRIZ REQUERIDA MÍNIMO DIESEL 10 HP - MÓVIL -CONSTRUCCIÓN EN HIERRO Y ACERO FUNDIDO. GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN UN (1) AÑO MÍNIMO NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN EL TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN DE LOS PRODUCTORES EN EL USO, MANEJO, MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.

FICHA TÉCNICA 22

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
GUADAÑA ESCUALIZABLE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GUADAÑA ESCUALIZABLE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 27112000 TITULO EN ESPAÑOL: GUADAÑA
UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MOTOR DE DOS TIEMPOS PREMIUM. CILINDRO CROMADO PISTÓN DE 2 ANILLOS DISEÑO DURADERO PARA EVITAR CUALQUIER OBSTÁCULO SILENCIADOR GUARDACHISPAS CON PANTALLA REEMPLAZABLE MANGO ERGONÓMICO ACODADO PARA MAYOR COMODIDAD DEL USUARIO EJE CENTRAL DE ACERO CARBONO QUE REDUCE LA VIBRACIÓN Y LA FATIGA DEL USUARIO CAJA DE ENGRANAJES HELICOIDALES DE ALTA RESISTENCIA CON EXTREMOS ACANALADOS PARA UNA TRANSFERENCIA DE POTENCIA SIN VIBRACIONES TUBO EXTERNO DE ALUMINIO DE GRADO AERONÁUTICO CONTROLES DE MONTAJE DEL ACELERADOR INCORPORADOS PROTECTOR DE DESECHOS DE ALTA RESISTENCIA • ARNÉS PROFESIONAL • ESPECIFICACIÒNES TÈCNICAS

CILINDRADA: 40,2 CM³ MIÍNIMO

POTENCIA 2,2 HP (1,6 KW) A 8000 RPM MÍNIMO

PESO: 6,3 KG MÍNIMO

o TANQUE / COMBUSTIBLE: 1,0 LITRO MÍNIMO

o INCLUYE ORIGINAL

UN YOYO.



UNA CUCHILLA PARA DESMALEZAR.
MEDIDOR PARA MEZCLA.

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE.

GARANTIA DE 12 MESES POR DEFECTOS DE FABRICACIÒN.

FICHA TÉCNICA 23

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
GUADAÑA DE MOCHILA DESMONTABLE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GUADAÑA DE MOCHILA DESMONTABLE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 27112000 TITULO EN ESPAÑOL: GUADAÑA
UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

POTENTE GUADAÑA DE MOCHILA. EXCELENTE PARA SEGAR EN PENDIENTES Y EN TERRENOS DIFÍCILES. MUY BUENA RELACIÓN PESO POTENCIA. FÁCIL MANEJO, YA QUE SOLO SE TIENE QUE GUIAR EL TUBO. ARNÉS DE CADERA INTEGRADO. IDEAL PARA PAISAJISMO. EXCELENTE COMO CORTAZARZALES, CORTASETOS Y PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.



- MOTOR DE DOS TIEMPOS O 2 MIX.
- COMPONENTES MPORTANTES MINIMOS:1. ASIDERO TUBULAR CERRADO 2. ESTRIBO (LIMITADOR DE PASO) 3. BLOQUEO DEL ACELERADOR 4. CABLE DEL ACELERADOR 5. EJE FLEXIBLE 6. SOPORTE DE CABLES 7. PROTECTOR (ACELERADOR) 8. ACELERADOR 9. CURSOR DEL MANDO UNIFICADO
  10. PALANCA 11. BOTÓN GIRATORIO PARA LA MARIPOSA DE ARRANQUE 12. BOMBA MANUAL DE COMBUSTIBLE 13. TAPA DEL FILTRO DE AIRE 14. DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 15. CIERRE DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 16. ELEMENTOS ANTIVIBRADORES, 17. BASTIDOR DE PORTE 18. ACOLCHADO PARA ESPALDA 19. CINTURÓN DE PORTE 20. CINTURÓN DE CADERAS 21.TORNILLOS DE AJUSTE DEL CARBURADOR 22. EMPUÑADURA DE ARRANQUE 23. ENCHUFE DE LA BUJÍA 24. VÁLVULA DE DESCOMPRESIÓN 25 SILENCIADOR OTROS: 1. CABEZAL DE CORTE 2. PROTECTOR (SÓLO PARA CABEZALES DE CORTE) 3. CUCHILLA 4. PROTECTOR (PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS DE SEGAR) 5. FALDÓN 6 HERRAMIENTA DE CORTE DE METAL
- ESPECIFICACIÒNES TÈCNICAS
  - CILINDRADA: 36,3 CM³ MIÍNIMO
  - POTENCIA HP 2,07 MÍNIMO
  - POTENCIA KW 1,55 MÍNIMO
  - TORQUE MÁXIMO NM 1,9 MÍNIMO

- PRESIÓN SONORA DB(A) 99 MÁXIMO
- POTENCIA SONORA DB(A) 113 MÁXIMO
- VIBRACIONES (AC) IZQUIERDA 4.9 M/S2 MÁXIMO - DERECHA 4.9 M/S2 MÁXIMO
- RPM MINIMO: 9000 RPM
- PESO: 10,3 KG MAXIMO DEPÓSITO VACÍO, SIN HERRAMIENTA DE CORTE NI PROTECTOR
- SISTEMA DE ENCENDIDO: ENCENDIDO POR MAGNETO, DE CONTROL ELECTRÓNICO
- SISTEMA DE COMBUSTIBLE: CARBURADOR DE MEMBRANA INDEPENDIENTE DE LA POSICIÓN CON BOMBA DE COMBUSTIBLE INTEGRADA.
- CABIDA DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE MINIMO: (0,81 L)
- CAJA DE ENGRANAJES DE ALTA RESISTENCIA.
- EJE FLEXIBLE DE ALTA RESISTENCIA.
- GUAYA METALICA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA.
- MOTOR, MANGO Y ARNÉS COMPLETAMENTE ANTIVIBRATORIOS.

- INCLUYE ORIGINAL
  - UN YOYO.
  - DOS CUCHILLA PARA DESMALEZAR TIPO CORBATIN.
  - MEDIDOR PARA MEZCLA.
  - TUBO DE GRASA.
  - GAFAS DE PROTECCIÓN
  - HERRAMIENTAS DE ARMADO.
  - MANUAL DE INSTRUCIONES
  - ARNÉS PROFESIONAL.

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE.

GARANTIA DE 12 MESES POR DEFECTOS DE FABRICACIÒN.

FICHA TÉCNICA 24

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MOTOBOMBA DE PRESIÓN
DENOMINACIÉN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MOTOBOMBA DE PRESIÓN
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101800 TÍTULO EN ESPAÑOL MOTOBOMBA DE PRESIÓN
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES	MOTOR MÍNIMO DE 10 HP. DE AMPLIO RECONOCIMIENTO EN EL MERCADO
	SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL DIÁMETRO DE SUCCIÓN Y DESCARGA 3” Y 200 METROS DE MANGUERA. CABEZA TOTAL HASTA 85 METROS CAUDAL MÁXIMO 690 LITROS / MINUTO SUCCIÓN MÁXIMA 7 METROS

NOTA: SE INCLUYE CURSO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE

FICHA TÉCNICA 25

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO MOTOBOMBA DE CAUDAL
DENOMINACIÉN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO MOTOBOMBA DE CAUDAL
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101800 TÍTULO EN ESPAÑOL MOTOBOMBA DE CAUDAL
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES	MOTOR A GASOLINA MÍNIMO DE 6.5 HP. DE AMPLIO RECONOCIMIENTO EN EL MERCADO SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL DIÁMETRO DE SUCCIÓN Y DESCARGA 3" Y 200 METROS DE MANGUERA. CABEZA TOTAL DE DESCARGA HASTA 25 METROS MÁXIMO CABEZA DE SUCCIÓN 5 METROS CAUDAL: 867 LITROS/MINUTO
NOTA: SE INCLUYE CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE	

FICHA TÉCNICA 26

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FUMIGADORA ESTACIONARIA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FUMIGADORA ESTACIONARIA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101800 TÍTULO EN ESPAÑOL: FUMIGADORA ESTACIONARIA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

Tipo camilla

PARÁMETRO	RANGO
NÚMERO DE PISTONES	3
DIÁMETRO DEL PISTÓN (MM)	30
CAUDAL (L/MIN)	30 – 40
PRESIÓN (PSI)	500 – 640
VELOCIDAD (RPM)	300 – 800
MANGUERA FUMIGACIÓN (M)	100
PISTOLA	LANZA
MOTOR	GASOLINA POTENCIA MINIMA 6.5 HP

GARANTÍA DE 12 MESES. POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.
NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE.

FICHA TÉCNICA 27

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FUMIGADORA DE ESPALDA CON MOTOR
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FUMIGADORA DE ESPALDA CON MOTOR
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101800 TÍTULO EN ESPAÑOL: FUMIGADORA DE ESPALDA CON MOTOR
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL FUMIGADORA DE ESPALDA



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN	NÚMERO Y UNIDAD DE MEDIDA
CILINDRADA MÍNIMA	63,3 (CM3)
POTENCIA MÍNIMA	2.9/3.89 (KW/HP)
PESO MÁXIMO *	12,2 (KG)*
CAPACIDAD DEPÓSITO COMBUSTIBLE EN LITROS MÍNIMA	1,7 LTS
CAUDAL DE AIRE MÁXIMO**	1.300 M3 / H
VELOCIDAD DE AIRE MÁXIMO	81 M/S

*PESO SIN COMBUSTIBLE Y SIN LÍQUIDO. **SIN BOQUILLAS

1. EMPUNADURA MULTIFUNCIONAL: TODOS LOS ELEMENTOS DE MANDO QUE CONTROLAN LA MÁQUINA A MANO. UN MANEJO MÁS FÁCIL Y SEGURO.
2. SISTEMA ANTIVIBRACIÓN: PUNTOS DE AMORTIGUACIÓN EXACTAMENTE CALCULADOS QUE REDUCEN LAS VIBRACIONES DEL MOTOR Y DEL EQUIPO DE CORTE LO QUE AHORRA ESFUERZO Y FACILITA EL TRABAJO.
3. EL SISTEMA ABSORBE LOS PUNTOS DE ESFUERZO CREADOS EN EL PROCESO DE ARRANQUE POR LA PRESIÓN DE COMPRESIÓN. CON ESTE SISTEMA SE REDUCEN CONSIDERABLEMENTE LAS FUERZAS TRANSMITIDAS AL USUARIO EN EL MOMENTO DE ARRANCAR LA MÁQUINA, POR LO QUE NO DAÑA NI MÚSCULOS NI ARTICULACIONES.
4. DOSIFICADOR: LA CANTIDAD DE CAUDAL SE REGULA DE FORMA ESCALONADA . POSICIÓN 1 = CAUDAL MÍNIMO Y POSICIÓN 6 = CAUDAL MÁXIMO.
5. VELOCIDAD DE SALIDA (L/MIN): SIN BOMBA DE PRESIÓN. GIRANDO EL DOSIFICADOR SE PUEDEN REGULAR LAS DIFERENTES POSICIONES DE SALIDA CAUDAL.
6. JUEGO DE BOQUILLAS ULV (ULTRA LOW VOLUMEN), PARA APLICAR CANTIDADES MÍNIMAS DE PRODUCTOS DE ALTA CONCENTRACIÓN. LA BOQUILLA ULV PULVERIZA LOS LÍQUIDOS EN GOTAS DIMINUTAS Y ASÍ PROCURA UNA ÓPTIMA DISPERSIÓN. CON TRES POSICIONES O AJUSTES (0.5, 0.65 Y 0.8).

GARANTÍA DE 12 MESES. POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE.

FICHA TÉCNICA 28

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CERCA ELÉCTRICA IMPULSOR
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CERCA ELÉCTRICA IMPULSOR
CÓDIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: CERCA ELÉCTRICA PARA GANADO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
CERCA ELÉCTRICA IMPULSOR. -FUENTE DE ENERGÍA 110 – 120 VAC -CONSUMO DE ENERGÍA 1 VATIO ALCANCE EFECTIVO 40 KILÓMETROS MÍNIMO DE ALAMBRE -ENERGÍA DE SALIDA 4 JULIOS. -MÁXIMA ENERGÍA ALMACENADA 5.6 JULIOS. -DOS LUCES INDICADORAS DEL FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL Y PROTEGIDAS CON UN SISTEMA INTEGRADO DE DOS FUSIBLES NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE. GARANTÍA DE MÍNIMO 6 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN.

FICHA TÉCNICA 29

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CERCA SOLAR CON PANEL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO CERCA SOLAR CON PANEL
CODIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: CERCA ELÉCTRICA PARA GANADO
UNIDA DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

- ALCANCE EFECTIVO MÍNIMO 50 KMS
- CONTROL ENERGIA SOLAR DISEÑADAS PARA GRANDES Y MEDIANAS EXTENSIONES DE TIERRA, DONDE NO HAY ENERGÍA ELÉCTRICA DISPONIBLE.
- CAPACIDAD MÁXIMA EN HÉCTAREAS: 70
- PANEL SOLAR: 12 V 5 W MÍNIMO.
- ACUMULADOR INTERNO: 12 V 7 AMP MÍNIMO.
- CONSUMO DE ENERGÍA MÁXIMO 100 MILIAMPERIOS. CARACTERÍSTICAS * ALCANCE EFECTIVO MINIMO 50 KMS. DE ALAMBRE NO. 12-14 * ENERGÍA DE SALIDA MÍNIMA: 4 JULIOS * MÁXIMA ENERGÍA ALMACENADA: 6 JULIOS

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE.

GARANTIA DE MÍNIMO 6 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN.

FICHA TÉCNICA 30

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BEBEDERO DE AGUA PARA GANADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
BEBEDERO DE AGUA PARA GANADO
CODIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: BEBEDERO DE AGUA PARA GANADO
UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

- CAPACIDAD EN LITROS MÍNIMO: 500
- DIÁMETRO SUPERIOR EN CENTÍMETROS MÍNIMO: 125
- DIÁMETRO INFERIOR EN CENTÍMETROS MÍNIMO: 102
- ALTURA EN CENTÍMETROS MÁXIMA: 55
- FABRICADO CON HDPE, 100% VIRGEN DE UNA SOLA PIEZA.
- INCLUIR ACCESORIOS DE LLENADO Y SALIDA.

-GARANTÍA MÍNIMA DE 12 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: TRANSPORTE A SITIO DE ENTREGA.

FICHA TÉCNICA 31

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ROLLO DE MANGUERA PARA RIEGO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO ROLLO DE MANGUERA PARA RIEGO
CODIGO UNSPSC 40142000 TÍTULO EN ESPAÑOL: MANGUERA PARA RIEGO
UNIDA DE MEDIDA
ROLLO
DESCRIPCIÓN GENERAL
• PRESENTACIÓN: ROLLO DE MANGUERA EN POLIETILENO ORIGINAL PELITIZADO (NO SE ACEPTA RECICLABLE), CALIBRE 80 POR 100 METROS DE 3/4" .. -GARANTÍA MÍNIMA DE 6 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN. NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: TRANSPORTE A SITIO DE ENTREGA.

FICHA TÉCNICA 32

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CANTINA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CANTINA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: CANTINA PARA RECOLECCION DE LECHE
UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
CAPACIDAD: 40 LITROS MINIMO MATERIAL: ALUMINIO TAPA: EN CAUCHO O ALUMINIO ALTO MÍNIMO: 65 CM LARGO MÍNIMO: 33 CM

OTRAS: ELABORADA EN UNA SOLA PIEZA, PAREDES EXTRA GRUESAS, RESISTENTE A LOS IMPACTOS, CON NORMAS HIGIÉNICAS Y SANITARIAS CON EL FIN DE CONSERVAR LA PUREZA DE LA LECHE. -GARANTÍA MÍNIMA DE 12 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: TRANSPORTE.

FICHA TÉCNICA 33

KIT DE HIGIENIZACION PARA LECHE

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BALDE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BALDE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: BALDE PARA ORDEÑO
UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
CAPACIDAD: 11 LITROS MINIMO MATERIAL: ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE OTRAS: CON ARO, CON NORMAS HIGIÉNICAS Y SANITARIAS CON EL FIN DE CONSERVAR LA PUREZA DE LA LECHE. -GARANTÍA MÍNIMA DE 12 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN EN EL USO DEL KIT DE HIGIENIZACIÓN.
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
FILTRO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
FILTRO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101900 TITULO EN ESPAÑOL: FILTRO LECHERA ALUMINIO
UNIDA DE MEDIDA

UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL MATERIAL: ALUMINIO ALTO MÍNIMO: 20 CM LARGO MÍNIMO: 36,5 CM -GARANTÍA MÍNIMA DE 6 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN EN EL USO DEL KIT DE HIGIENIZACIÓN.
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO VASO SELLADOR
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO VASO SELLADOR
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: VASO SELLADOR DE PEZONES
UNIDA DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDAD MÍNIMO: 300 CM3 -GARANTÍA MÍNIMA DE 6 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN EN EL USO DEL KIT DE HIGIENIZACIÓN.
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SELLADOR
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SELLADOR
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO CODIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: LIQUIDO SELLADOR DE PEZONES YODADO
UNIDA DE MEDIDA UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL GALON SELLADOR DE PEZONES YODADO LIQUIDO REGISTRO ICA -GARANTÍA MÍNIMA DE 6 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN EN EL USO DEL KIT DE HIGIENIZACIÓN.
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO BANDEJA O RAQUETA PARA PRUEBA DE MASTITIS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO BANDEJA O RAQUETA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101900 TITULO EN ESPAÑOL: BANDEJA O RAQUETA PARA PRUEBA DE MASTITIS
UNIDA DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL MATERIALES: POLIPROPILENO COLOR: BLANCO PESO MÍNIMO: 70 GR. LARGO DE LA BANDEJA O RAQUETA MÍNIMO: 23 CM ANCHO DE LA BANDEJA O RAQUETA MÍNIMO: 13,5 CM DIÁMETRO MÍNIMO DE CADA COMPARTIMIENTO: 5,8 CM PROFUNDIDAD DE CADA COMPARTIMIENTO: 1,7 CM -GARANTÍA MÍNIMA DE 6 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN EN EL USO DEL KIT DE HIGIENIZACIÓN.
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO REACTIVO PARA MASTITIS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO REACTIVO PARA MASTITIS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101900 TITULO EN ESPAÑOL: REACTIVO PARA MASTITIS

UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
LITRO REACTIVO PARA MASTITIS QUE CONTENGA MÍNIMO: LAURIL SULFATO DE SODIO 10 GRAMOS, PÚRPURA DE BROMO CRESOL 0,0025 GRAMOS, EXCIPIENTES C.SP 100 ML REGISTRO ICA -GARANTÍA MÍNIMA DE 6 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN EN EL USO DEL KIT DE HIGIENIZACIÓN.

FICHA TÉCNICA 34

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 21101800 TÍTULO EN ESPAÑOL: FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL • CAPACIDAD DEL TANQUE MÍNIMO: 20 L. • SISTEMAS DE INYECCIÓN Y PRESIÓN : PRESIÓN HIDRÁULICA. PISTÓN Y CÁMARA EXTERNOS. • CAPACIDAD DE LA CÁMARA MÍNIMA: 1 L, PROBADA EN FÁBRICA A 300 PSI. • PRESIÓN DE TRABAJO MÍNIMA: 43 PSI +/- 10% • RANGO DE PRESIÓN MÍNIMA: 1 - 13.79 BAR / 14.7 - 200 PSI. • PALANCAZOS POR MINUTO MÍNIMO: 10 CON 73BOQUILLA DE 600 CC/MIN.

- PESO NETO MAXIMO: 5.73 KG / 12.63 LB
    - BOQUILLA AJUSTABLE DE CONO HUECO.
    - LANZA RÍGIDA EN LATON.
    - LLAVE DE PASO CON FILTRO EN MALLA D ACERO INOXIDABLE.
    - PALANCA INTERCAMBIABLE PARA OPERAR A AMBOS LADOS DE ACERO INOXIDABLE.
    - CORREAS ACOLCHADAS Y AJUSTABLES PARA MAYOR COMODIDAD.
    - CHASIS ANÁTOMICO PLÁSTICO CON AGARRADERAS O MÉTALICO CON TRATAMIENTO ESPECIAL.
    - TAPA CON SELLE HERMÉTICO Y DIAFRAGMA DE VENTILACIÓN. BOCA AMPLIA PARA UN LLENADO FÁCIL Y SEGURO.
    - TANQUE FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON MIRILLA INDICADORA DE NIVEL, RESISTENTE AL IMPACTO Y PROTEGIDO CONTRA LUZ ULTRA VIOLETA.
    - MANGUERA EN CAUCHO REFORZADO PROBADA A 300 PSI.
    - BOMBA TIPO PISTÓN CON SISTEMA DE VÁLVULAS COMPLETO, CON ANILLO FLOTANTE Y SISTEMA DE ÉMBOLO AUTO LUBRICADO.

GARANTÍA DE 12 MESES. POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.
NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE.

FICHA TÉCNICA 35

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BÁSCULA PARA PESAJE DE GANADO - PAQUETE DE PESAJE DE GANADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BÁSCULA PARA PESAJE DE GANADO - PAQUETE DE PESAJE DE GANADO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC 41111500 TÍTULO EN ESPAÑOL: BÁSCULA PARA PESAJE DE GANADO - PAQUETE DE PESAJE DE GANADO
UNIDA DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

EL PAQUETE DE PESAJE DE GANADO INCLUYE:• 1 INDICADOR 1 JUEGO DE BARRAS • 1 PLATAFORMA DE ALUMINIO

- BASCULA INDICADOR CON ACCESORIOS

INDICADOR COMPATIBLE CON IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA, PESA E IDENTIFICA AUTOMÁTICAMENTE. FÁCIL DE LEER, ENTREGA EL PESAJE EXACTO DE SUS ANIMALES EN MENOS DE 5 SEGUNDOS. PUEDE CONECTARSE AL COMPUTADOR. INCLUYE BATERÍA INTERNA CON AUTONOMÍA DE 20 HORAS. LA ALTA TECNOLOGÍA UTILIZADA EN LAS BASCULAS DE PESAJE DE GANADO, PERMITE DARLE MAYOR resistencia la
que es necesaria para los medios ambientes más EXIGENTES.

• IDEAL PARA TRABAJAR CON LECTORES DE ARETES ELECTRÓNICOS Y PROGRAMAS GANADEROS.

NDICADOR DE PESAJE CON BLUETOOTH INTEGRADO PARA SER UTILIZA DO CON IDE (IDENTI CACIÓN ELECTRÓNICA).

CONEXIÓN AUTOMÁTICA SIN CABLES CON EL BASTÓN DE LECTURA, A TRAVÉS DEL BLUETOOTH®. TAMBIÉN SE PUEDE CONECTAR MEDIANTE CABLE A LA ANTENA DE LECTURA O AL BASTÓN COMPATIBLE
CON LECTORES DE OTRAS MARCAS.

TECNOLOGÍA DE PESAJE. EXCLUSIVO SOF WARE DE ESTABILIZACIÓN.

REALIZA AUTOMÁTICAMENTE LA GANANCIA DE PESO A PARTIR DE UN PESAJE ANTERIOR Y LO ALMACENA PARA SU POSTERIOR DESCARGA. INCLUYE UN CAMPO DE TEXTO PARA INGRESAR
COMENTARIOS. CAPACIDAD DE 20.000 REGISTROS INDIVIDUALES ALMACENADOS HASTA EN 100 SESIONES.

PERMITE CARGAR DATOS DE CARAVANAS VISUALES (IDV) COMO ELECTRÓNICAS (IDE) – PARES DE IDENTI CACIONES CORRELACIONADOS PUEDEN SER CARGADOS PREVIAMENTE EN EL INDICADOR, MINIMIZANDO EL TIEMPO DE ENTRADA DE DATOS Y REFERENCIAS CRUZADAS EN LA MANGA. INCREMENTO Y PESOS AUTOMÁTICOS DE IDENTICACIÓN VISUAL (IDV).

MEMORIA ESTADÍSTICA DEL PESAJE ACTUAL Y DE LOS ANTERIORES.

3 CLASICACIONES DE APARTE POR PESO.

VISOR GENERAL PARA ENTRADA DE DATOS Y OPCIONES DE MENÚ.

INDICACIÓN DE LUZ BRILLANTE DE ESTABILIZACIÓN DE PESO.

FUNCIÓN CERO AUTOMÁTICO PARA RESULTADOS PRECISOS.

INCLUYE PORTA USB E INTERFAZ CON EL SOFWARE PARA EX- PORTAR E IMPORTAR DATOS DE SU COMPUTADORA.

AUTONOMÍA DE BATERÍA: 20 HORAS. TIEMPO DE RECARGA: 3 HORAS. APAGADO AUTOMÁTICO LUEGO DE 15 MINUTOS DE INOPERANCIA. REGISTRO AUTOMÁTICO.

PESAJE REVERTIDO Y PESAJE EN GRUPO.

PERMITE CONVERSIÓN DE HASTA 3 BALANZAS MECÁNICAS DIFERENTES.

CARACTERÍSTICAS:

· PANTALLA DE FÁCIL LECTURA

· PANTALLA DE 35MM MINIMO, ALTO CONTRASTE, LUZ INTERNA

· CUENTA CON UNA SEGUNDA PANTALLA LCD CON MENÚ DE INGRESOS DE DATOS

· CON CAPACIDAD DE IDE

· INGRESO DE NUMERO DE IDENTIFICACIÓN VISUAL

· SALIDA PARA CONEXIÓN A PC CON USB

· CON 3 RANGOS DE SELECCIÓN MINIMO

· CON SESIÓN DE ESTADÍSTICAS

· CAPACIDAD DE 10,000 PESAJES EN 50 SESIONES MINIMO

· BATERÍA INTERNA (20 HORAS DE TRABAJO CONTINUO, RECARGA COMPLETA EN 4 HORAS) MINIMO

· SISTEMA DE PESAJE

· SISTEMA DE AUTOPESAJE

· CON ID VISUAL AUTO INCREMENTABLE

· CON ID VISUAL AUTO PREFIJO

· IMPRESIÓN DEL TIEMPO EN LAS SESIONES

· CUMPLE CON NORMA IP67 ESTE INDICADOR ES 100% RESISTENTE AL AGUA Y POLVO O SIMILAR O SUPERIOR

. PUEDE SER SUMERGIDO EN 1M DE AGUA POR 30 MINUTOS MINIMO.

· INCLUYE SOFTWARE PARA IMPORTAR / EXPORTAR DATOS

· DE IDE / ID MANUAL

· CON BLUETOOTH.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS:

· PESO 1,1 KG MINIMO.

· TAMAÑO: 205X 220 X 74 MM APROXIMADO.

- BARRA DE PESAJE

CARACTERÍSTICAS

ALCANCE

MÍN.: 0 KG (0 LB)

MÁX.: 2.000 KG (4.409,2 LB) MAXIMO

DESCRIPCIÓN

VERSÁTIL. PARA TODO TIPO DE ANIMALES. UNA BARRA DE CARGA MULTIPROPÓSITO QUE SE PUEDE UTILIZAR DEBAJO DE LAS PLATAFORMAS DE GANADO, CAJAS DE OVEJAS Y PRENSAS DE LANA. LAS BARRAS DE CARGA SON RECONOCIDAS POR SU ROBUSTADURABILIDAD Y RENDIMIENTO EN AMBIENTES HOSTILES. LAS CELDAS INTERNAS ESTÁN HECHAS DE ALUMINIO DE GRADO AERONÁUTICO Y ESTÁN COMPLETAMENTE SELLADAS PARA EVITAR LA HUMEDAD. LOS CABLES TPR/PVC DE ALTA RESISTENCIA SON UNA CARACTERÍSTICA ESTÁNDAR, QUE MINIMIZA LA PROBABILIDAD DE DAÑOS EN EL CABLE. PARA LA TRITURACIÓN DE GANADO SE DEBEN UTILIZAR LAS BARRAS DE CARGA HEAVY DUTY O LAS CÉLULAS DE CARGA EXTRA HEAVY DUTY.

- PLATAFORMA DE ALUMINIO PARA GANADO Y TERNEROS

PLATAFORMA PARA GANADO :

PLATAFORMA DE ALUMINIO PARA GANADO ES UN ELEMENTO ESENCIAL PARA LAS OPERACIONES DE PESAJE DEL GANADO.

BANDEJA DE ALUMINIO REFORZADO:

FABRICADA A PARTIR DE ALUMINIO DE GRADO MARINO DE ALTA CALIDAD, LA PLATAFORMA DE ALUMINIO PARA GANADO ES LIVIANA Y AL MISMO TIEMPO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, Y SU DISEÑO REFORZADO SIN SOLDADURAS TIENE VARIAS VENTAJAS: EN PRIMER LUGAR, UNA CONSTRUCCIÓN SIN SOLDADURAS PUEDE CONTRIBUIR A UNA VIDA ÚTIL MÁS PROLONGADA YA QUE POR LO GENERAL LOS PUNTOS DE SOLDADURA REPRESENTAN UNA DEBILIDAD EN LOS DISEÑOS CONVENCIONALES; EN SEGUNDO LUGAR, EL DISEÑO REFORZADO ES FUERTE Y MUY RÍGIDO EN TODA LA EXTENSIÓN DE LA PLATAFORMA, LO QUE AYUDA A ASEGURAR UN PESAJE EXACTO. LAS PLATAFORMAS QUE SE DOBLAN ENTREGAN PESAJES DEBAJO Y SOBRE EL PESO REAL, LO QUE PRODUCE PROBLEMAS DE RETORNO A CERO.

DISEÑO PRÁCTICO

LA PLATAFORMA DE ALUMINIO TIENE UNA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE ÚNICA QUE GARANTIZA LA SEGURIDAD Y COMODIDAD DE LOS ANIMALES. LOS ORIFICIOS EN LA SUPERFICIE EVITAN LA ACUMULACIÓN DE ESTIÉRCOL Y PERMITEN UNA FÁCIL LIMPIEZA. SE INCLUYE TAMBIÉN UN MANGO LATERAL PARA UN MEJOR TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. LA PLATAFORMA CON DIMENSIONES MAXIMAS 2,2 M (86”). PARA PESAJE DE GANADO.

COMPATIBLE

LA PLATAFORMA DE ALUMINIO PARA GANADO NO ES LA EXCEPCIÓN, YA QUE POSEE LA HABILIDAD DE AJUSTARSE A TODAS LAS BARRAS DE CARGA DE 600 MM . LOS COSTADOS SON ANGULADOS PARA MINIMIZAR LA POSIBILIDAD QUE LOS ANIMALES SE PAREN EN LOS COSTADOS DE LA PLATAFORMA.

PESO	22 KG MAXIMO
CAPACIDAD	2.000 KG MAXIMA
LONGITUD	2,2 M MAXIMA
ANCHO TOTAL	610 MM MINIMO
ALTURA	200 MM MAXIMA
ANCHO DE PEZUÑA	390 MM MINIMA
MATERIA	ALUMINIO DE GRADO MARINO

GARANTIA POR DEFECTOS DE FABRICACION UN (1) AÑO MINIMO

NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN EL TRANSPORTE Y CAPACITACIÓN DE LOS PROFESIONALES EN EL USO, MANEJO, MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.

FICHA TÉCNICA 36

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO EQUIPO PARA EL ESQUILAJE O PELUQUEAR ANIMALES
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO EQUIPO PARA EL ESQUILAJE O PELUQUEAR ANIMALES
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO EQUIPO PARA EL ESQUILAJE O PELUQUEAR ANIMALES
CODIGO UNSPSC 21101900 TÍTULO EN ESPAÑOL: EQUIPO PARA EL ESQUILAJE O PELUQUEAR ANIMALES
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

- MAQUINA PARA ESQUILAR O PELUQUEAR GANADO, CABALLOS Y OVEJAS , DE UNA MARCA RECONOCIDA EN EL PAIS (PARA OBTERNER REPUESTOS O ACCESORIOS ADICIONALES).
- MÁQUINA DISEÑADA Y PREPARADA PARA LARGOS TIEMPOS DE TRABAJO CONTINUO.
- MÁQUINA PROFESIONAL, ESPECIALMENTE CONCEBIDA PARA LARGAS JORNADAS DE TRABAJO. INDICADA PARA EL CORTE DE PELO DE GANADO
- CORTES MINIMO POR MINUTO: 3000 PODRÁ HACER FRENTE A CUALQUIER RETO GRACIAS A SU RUEDA DE TENSIÓN PARA LA CUCHILLA. SU MOTOR ESTÁ AUTO REFRIGERADO PERMITIENDO ASÍUN TRABAJO CONTINUO POR MÁS TIEMPO.
- QUE INCLUYA UN ROBUSTO MALETÍN DE TRANSPORTE CON UN FILTRO DE AIRE EXTRA, ACEITE Y UN TUBO DE GRASA.
- GRAN BALANCE DE PESO PARA UN MEJOR MANEJO Y MENOR CANSANCIO DE LA MUÑECA.
- PODEROSO MOTOR QUE PERMITE CORTAR RÁPIDA Y FÁCILMENTE CUALQUIER TIPO DE PELO.
- INCLUYE SET DE PEINE Y MINIMO 4 CUCHILLAS (LAS DE MAYOR USO) DE LARGA DURACIÓN.
- OPERACIÓN EFICIENTE A 3000 CORTES POR MINUTO.
- 5 METROS DE CABLE.
- TODAS LAS CUCHILLAS SON CRYOGEN-X™ AGION® CON ANTIBACTERIAS, REDUCE EL CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS, MOHO Y HONGOS.
- DISEÑADA PARA EL CORTE COMPLETO DEL CUERPO DE OVEJAS, CORDEROS Y OTROS GANADOS.
- CON FILTRO DE AIRE
- POTENCIA MÍNIMA 150 WATTS
- PESO MAXIMO 4 KG

GARANTÍA DE 12 MESES. POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.
NOTA: SE DEBE INCLUIR DENTRO DE LA COTIZACIÓN: CURSO DE OPERACIÓN – MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE.

FICHA TÉCNICA 37

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO TERMO CRIOGENICO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO TERMO CRIOGENICO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CODIGO UNSPSC 42121800 TÍTULO EN ESPAÑOL: (TERMO CRIOGENICO
UNIDA DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN

EL EQUIPO DEBE CUMPLIR

CAPACIDAD MÁXIMA:	3 LITROS
DIÁMETRO INTERIOR DE BOCA MÁXIMO:	50 MM
DIÁMETRO EXTERIOR MÁXIMO:	224 MM
ALTURA MÁXIMO:	425 MM
EVAPORACIÓN ESTÁTICA MÁXIMO:	0.10 LTS/DÍA
RETENCIÓN ESTÁTICA MÍNIMA:	30 DÍAS
CANASTILLAS MÁXIMO:	6 UNIDADES

FUNDA PROTECTORA PARA TERMO CRIOGENICO DE 3 LITROS : QUE PROTEJA EL TERMO CRIOGÉNICO CONTRA GOLPES ACCIDENTALES, CONFECCIONADO EN LINO, MATERIAL QUE BRINDA DURABILIDAD Y RESISTENCIA A

-GARANTÍA MÍNIMA DE 18 MESES POR DEFECTO DE FABRICACIÓN

Nota 4: Cabe aclarar que la Entidad pretende realizar la consulta del mercado a través de la solicitud de cotización respecto de cada uno de los bienes señalados por unitario, lo cual permitirá, de acuerdo con el presupuesto oficial asignado presupuestalmente, determinar cantidades finales con el fin de focalizar la inversión.

Tributos, derechos y costos departamentales a cargo del contratista, ante la suscripción y ejecución del contrato. El Departamento efectúa los siguientes descuentos:

DESCUENTOS DEPARTAMENTALES	
PRODESARROLLO	2%
PROHOSPITALES	2%
ADULTO MAYOR	2%
PROCULTURA	1%
UNIV. CUNDINAMARCA	1,5%
PROELECTRIFICACION	$ 7.300 (valor fijo)