LOTE 3

KIT PISCICOLA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca FICHA No. 1

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN DE CALIDAD DE AGUA

2. CODIGO UNSPSC 41104207

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: Si el bien o servicio tiene imágenes de referencia, incorporarlas al documento.

Numero de pruebas: 100 - 150

Tipos de medición: Acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, oxigeno disuelto, dureza, nitrato, fosfato. Test de Cloruro

Test de Amonio (Agua Fresca) Disco Sechi para turbidez. Caja y accesorios originales, los productos químicos , deben tener una fecha de vencimiento no menor a un año.



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Mínimos estándares de calidad, los reactivos y demás químicos deben traer fecha de vencimiento

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Cumplir con mínimos estándares de calidad.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR MARIO ANDRÉS COLORADO Instructor	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO VICTOR ALFONSO RIVERA JARAMILLO Coordinador Académico

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 2

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: ATARRAYA PARA PESCA

2. CODIGO UNSPSC 21111504

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: Si el bien o servicio tiene imágenes de referencia, incorporarlas al documento.

Diámetros de abertura de cuatro metros, con una altura de tres metros. -

peso 8 kg. Diámetro del ojo 2" pulgadas, Material Nylon .



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Mínimos estándares de calidad.

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Cumplir con mínimos estándares de calidad.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR MARIO ANDRÉS COLORADO Instructor	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO VICTOR ALFONSO RIVERA JARAMILLO Coordinador Académico

Regional Cundinamarca

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

FICHA No. 3.

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: DESCAMADOR PARA PESCADO

2. CODIGO UNSPSC 52151600

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: Si el bien o servicio tiene imágenes de referencia, incorporarlas al documento.

Acero Inoxidable 304 Dimensiones: 10 cms raspador

24 cms equipo con soporte colgante

.



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Mínimos estándares de calidad.

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Cumplir con mínimos estándares de calidad.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR MARIO ANDRÉS COLORADO Instructor	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO VICTOR ALFONSO RIVERA JARAMILLO Coordinador Académico

Regional Cundinamarca

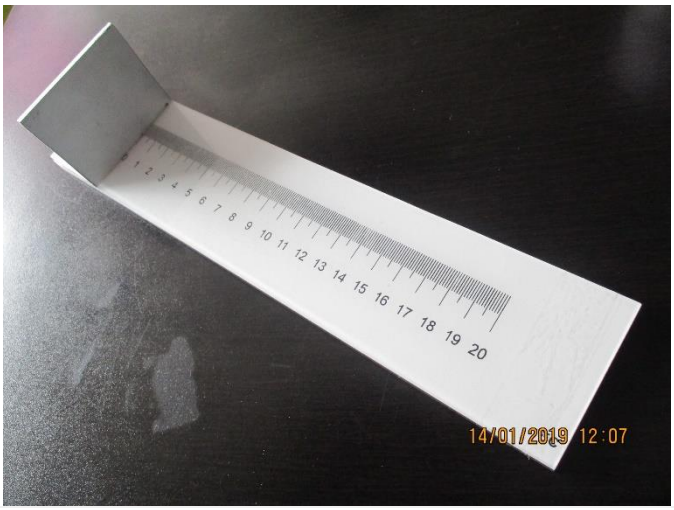
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

FICHA No. 4.

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: ICTIOMETRO
2. CODIGO UNSPSC 21111602

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: Si el bien o servicio tiene imágenes de referencia, incorporarlas al documento.

.
Equipo empleado para determinar en peces la longitud total (LT) y longitud estándar (LS). Acrilico y plegable



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Mínimos estándares de calidad.

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Cumplir con mínimos estándares de calidad.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR MARIO ANDRÉS COLORADO Instructor		AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO VICTOR ALFONSO RIVERA JARAMILLO Coordinador Académico

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca FICHA No. 5.

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: NASA PARA CAPTURA DE ORGANISMOS ACUÍCOLAS

2. CODIGO UNSPSC 21111504

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: Si el bien o servicio tiene imágenes de referencia, incorporarlas al documento.

Mango de 100 a 106 cm de longitud, hecho de aluminio. Total largo de 160 a 180 cm con la red puesta, área de 43 x 53 cm y una red con una profundidad de 50 a 56 cm con un ojo de red de 1/2" pulgada.



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Mínimos estándares de calidad.

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Cumplir con mínimos estándares de calidad.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR MARIO ANDRÉS COLORADO Instructor	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO VICTOR ALFONSO RIVERA JARAMILLO Coordinador Académico

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca FICHA No. 6

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: GRAMERA DIGITAL
2. CODIGO UNSPSC 41111500

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Peso del producto: Inferior a 2 kg

Modelo: Digital

Material: Vidrio templado

Auto encendido /Auto apagado

Permite baterías recargables: si

Capacidad mínimo de 5 kg



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Mínimos estándares de calidad.

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Cumplir con mínimos estándares de calidad.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO
MARIO ANDRÉS COLORADO Instructor	VICTOR ALFONSO RIVERA JARAMILLO Coordinador Académico

Regional Cundinamarca

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

FICHA No. 7.

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: LUPA PARA IDENTIFICACIÓN DE PARÁSITOS

2. CODIGO UNSPSC 41111714

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: Si el bien o servicio tiene imágenes de referencia, incorporarlas al documento.

60 mm diámetro



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Mínimos estándares de calidad.

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Cumplir con mínimos estándares de calidad.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR MARIO ANDRÉS COLORADO Instructor	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO VICTOR ALFONSO RIVERA JARAMILLO Coordinador Académico

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 8.

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: MALETIN DE TRANSPORTE PARA LOS ELEMENTOS DEL KIT

2. CODIGO UNSPSC 53121700

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: Si el bien o servicio tiene imágenes de referencia, incorporarlas al documento.

Con logo Bordado SENA Impermeable
Con refuerzos y protecciones para los dispositivos. Elementos de identificación con logo SENA (Brazalete, rompevientos, gorra).
Elementos de identificación con logo SENA (Brazalete, rompevientos, gorra)
dimensiones maleta 80 cms de alto x 50
cm de alto x 28 cm de ancho.
● Durabilidad: Construida con materiales resistentes y duraderos que aseguran una vida útil, prolongada. (Poliester).
Elementos de Identificación: Incluye elementos adicionales de identificación con el logo SENA bordado, como brazalete estándar en lona plastificada, rompevientos material súper nylon unisex, y gorra en dril tipo golf,que permiten una identificación visual clara y uniforme entre los usuarios que llevan la maleta.



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Mínimos estándares de calidad.

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Cumplir con mínimos estándares de calidad.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR MARIO ANDRÉS COLORADO Instructor	AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO VICTOR ALFONSO RIVERA JARAMILLO Coordinador Académico

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
FICHA TECNICA REQUERIMIENTOS MINIMOS

Regional Cundinamarca

FICHA No. 9.

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: **Medidor Digital De Oxígeno Disuelto**
2. CODIGO UNSPSC 41104207

3. DESCRIPCION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: Si el bien o servicio tiene imágenes de referencia, incorporarlas al documento.

Presentación: Portátil Tipo: Pluma
Medición: Oxígeno disuelto
Uso: En tratamiento de aguas residuales, piscicultura y análisis de agua
Aplicación: En laboratorio y terreno
Rango de temperatura: 0.0 a 50.0 ° C (32 a 122 ° F) Resolución de la temperatura: 0.1 ° C
Precisión de temperatura (@ 25 ° C / 77 ° F) ± 0.5 ° C
Rango OD 0.00 a 19.99 mg / L O2
Resolución 0.01 mg / L O2
Precisión de OD (@ 25 ° C / 77 ° F) ± 1.5% FS (O2) Coeficiente de temperatura Automático: 0 a 30 ° C (32 a 86 ° F)
Fuente de alimentación: 1 x baterías de 9V
Consumo de energía Aprox. 100 horas de uso continuo Medio ambiente: 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F); HR máx. 95% Dimensiones Especificar
Peso 240 g o inferior
Accesorio: Incluir Sonda polarográfico con cable de 3 m

4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Mínimos estándares de calidad.

5. UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
6. CERTIFICACION CALIDAD Y/O OTRAS	Cumplir con mínimos estándares de calidad.

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR		AUTORIZADO: NOMBRE Y FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO
MARIO ANDRÉS COLORADO Instructor		VICTOR ALFONSO RIVERA JARAMILLO Coordinador Académico