Manguera contra incendio de 1 1/2" x 30 metros c/acople de aluminio

1° OBJETO

El OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer la MANGUERA PARA COMBATE CONTRA INCENDIOS, el cual será utilizado en gabinetes de las bocas de incendios equipadas (B. I. E.)

2° CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN: Deberá ser plana, flexible, liviana, estar fabricado en su interior de EPDM y revestido con tejido sintético 100% poliéster color blanco y en sus extremos con terminales de unión de encastre rápido tipo ztorz de aluminio.

2.2 DIMENSIONES:

2.2.1 LONGITUD: 30 metros.

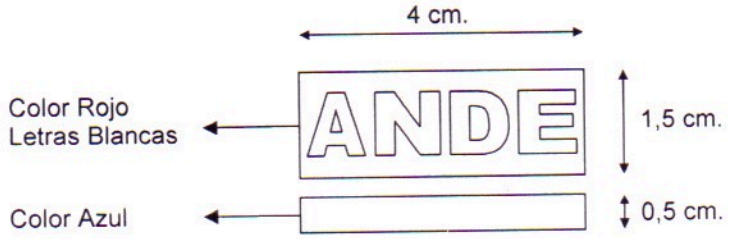
2.2.2 DIÁMETRO: 1 1/2 "

2.2.3 PRESIONES: PRESION DE TRABAJO: 10 bar, PRESION DE TESTE: 15 bar

2.3 FABRICACIÓN: Según exigencias de la Norma EN 14540.También deberá contar con las Norma ISO 9000, o equivalente.

2.4. DATOS: En el exterior de la manguera, deberá estar impreso mediante sello con TINTA INDELEBLE, los siguientes datos: AÑO DE FABRICACIÓN, DIMENSIONES y NOMBRE DEL FABRICANTE, NORMA DE FABRICACION, MARCA, GRILLA PARA EL MARCADO DE LA FECHA DE LA PUESTA EN SERVICIO, LOGOTIPO "ANDE" ver figura 1.

Figura 1



Manguera contra incendio de 1 1/2" x 30 metros c/acople de aluminio

3° MUESTRAS

3.1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado/material ofertado en concepto de muestra.

3.2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.

3.3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

4 ° ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA

4.1. COMPROBACION VISUAL: En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.

4.2 COMPROBACION DE LAS DIMENSIONES: En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

4.3 COMPROBACION DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS Y GENERALES: En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

5° DATOS A SUMINISTRAR

5.1 La oferta deberá estar acompañada de catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.

5.2 El oferente deberá llenar correctamente la "PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS" que se adjunta a la presente Especificación Técnica.

5.3 El oferente deberá presentar Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.

ANDE	ESPECIFICACION TÉCNICA DRH - SO N° 030 - 01	HOJA 3 de 3

Manguera contra incendio de 1 1/2" x 30 metros c/acople de aluminio

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS HOJA 1 de 1

1-FABRICANTE: _____

2-PROCEDENCIA: _____

3-MARCA: _____

4-TIPO Y/O MODELO: _____

5-ENVEJECIMIENTO DEL MATERIAL - FECHA DE FABRICACION: _____

6-SE ADJUNTA MUESTRA DEL MATERIAL OFERTADO ☐ SI ☐ NO

CARACTERISTICAS TECNICAS

7- MATERIAL DE FABRICACIÓN: _____

8- DIMENSIÓN DE LA MANGUERA: _____

9- DIAMETRO DE LA MANGUERA: _____

DATOS A SUMINISTRAR

SE ADJUNTA:

10- CATALOGO ILUSTRATIVO ☐ SI ☐ NO

11- COPIA DE NORMA DE FABRICACION ☐ SI ☐ NO

12- COPIA DE CERTIFICADO DE APROBACION ☐ SI ☐ NO

13- OTROS DATOS DE INTERES

_____

_____

_____

_____

Preparado por:	Aprobado por:	Revisión: Fecha 14/04/2023
Ing. Wildo J. Cantero G.	Ing. Ana Maldonado Oficina de Seguridad Ocupacional	

Adaptador de bronce Storz 1 1/2"

1° OBJETO

El OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer **Adaptador de bronce Storz 1 1/2" a rosca hembra 5FPP**, el cual será utilizado en gabinetes de las bocas de incendios equipadas (B. I. E.)

2° CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN: Deberá ser de bronce con anillo de goma SBR/NBR

2.2 DIMENSIONES:

2.2.1 ACOPLE STORZ: 1 ½"

2.2.2 ROSCA HEMBRA: 2 ½" 5fpp "

2.3 FABRICACIÓN: Norma DE REFERENCIA NBR 14349/16021.También deberá contar con las Norma ISO 9000, o equivalente.

3° MUESTRAS

3.1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado/material ofertado en concepto de muestra.

3.2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.

3.3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

4 ° ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA

4.1. COMPROBACION VISUAL: En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.

4.2 COMPROBACION DE LAS DIMENSIONES: En este punto el método a aplicar es de verificar todas las

dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

4.3 COMPROBACION DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS Y GENERALES: En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

5° DATOS A SUMINISTRAR

5.1 La oferta deberá estar acompañada de catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.

5.2 El oferente deberá llenar correctamente la "PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS" que se adjunta a la presente Especificación Técnica.

5.3 El oferente deberá presentar Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.

Adaptador de bronce Storz 1 1/2"

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS HOJA 1 de 1

1-FABRICANTE: _____

2-PROCEDENCIA: _____

3-MARCA: _____

4-TIPO Y/O MODELO: _____

5-ENVEJECIMIENTO DEL MATERIAL - FECHA DE FABRICACION: _____

6-SE ADJUNTA MUESTRA DEL MATERIAL OFERTADO ☐ SI ☐ NO

CARACTERISTICAS TECNICAS

7- MATERIAL DE FABRICACIÓN: _____

DATOS A SUMINISTRAR

SE ADJUNTA:

8- CATALOGO ILUSTRATIVO ☐ SI ☐ NO

9- COPIA DE NORMA DE FABRICACION ☐ SI ☐ NO

10- COPIA DE CERTIFICADO DE APROBACION ☐ SI ☐ NO

11- OTROS DATOS DE INTERES

_____

_____

_____

_____

Lanza chorro pleno de 1 1/2"

1° OBJETO

El OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer la **Lanza chorro pleno de bronce con acople Storz 1 1/2"**, el cual será utilizado en gabinetes de las bocas de incendios equipadas (B. I. E.)

2° CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN: Deberá ser enteramente de bronce o latón, con anillo de goma SBR/NBR

2.2 DIMENSIONES:

2.2.1 ACOPLE STORZ: 1 ½"

2.2.2 DIÁMETRO DEL ORIFICIO: 16mm

2.3 FABRICACIÓN: Norma de referencia dimencional NBR 14349/16021.También deberá contar con las Norma ISO 9000, o equivalente.

3° MUESTRAS

3.1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado/material ofertado en concepto de muestra.

3.2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.

3.3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

4 ° ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA

4.1. COMPROBACION VISUAL: En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.

4.2 COMPROBACION DE LAS DIMENSIONES: En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

4.3 COMPROBACION DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS Y GENERALES: En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

5° DATOS A SUMINISTRAR

5.1 La oferta deberá estar acompañada de catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.

5.2 El oferente deberá llenar correctamente la "PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS" que se adjunta a la presente Especificación Técnica.

5.3 El oferente deberá presentar Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.

Lanza chorro pleno de 1 1/2"

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS HOJA 1 de 1

1-FABRICANTE: _____

2-PROCEDENCIA: _____

3-MARCA: _____

4-TIPO Y/O MODELO: _____

5-ENVEJECIMIENTO DEL MATERIAL - FECHA DE FABRICACION: _____

6-SE ADJUNTA MUESTRA DEL MATERIAL OFERTADO ☐ SI ☐ NO

CARACTERISTICAS TECNICAS

7- MATERIAL DE FABRICACIÓN: _____

DATOS A SUMINISTRAR

SE ADJUNTA:

8- CATALOGO ILUSTRATIVO ☐ SI ☐ NO

9- COPIA DE NORMA DE FABRICACION ☐ SI ☐ NO

10- COPIA DE CERTIFICADO DE APROBACION ☐ SI ☐ NO

11- OTROS DATOS DE INTERES

_____

_____

_____

_____

Preparado por:	Aprobado por:	Revisión: Fecha 14/04/2023
Ing. Wilde J. Cantero G.	Ing. Ana Maldonado Oficina de Supervisión Operacional	

Lanza chorro niebla de 1 1/2"

1° OBJETO

El OBJETO de esta Especificación Técnica, es establecer los requisitos mínimos que deberá satisfacer la **Lanza chorro niebla de bronce con acople Storz 1 1/2"**, el cual será utilizado en gabinetes de las bocas de incendios equipadas (B. I. E.)

2° CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1. MATERIAL DE FABRICACIÓN: Deberá ser enteramente de bronce o latón, con anillo de goma SBR/NBR

2.2 PRESIONES:

2.2.1 PRESION MAXIMA DE TRABAJO: 14bar

2.2.2 PRESION DE TESTE: 21bar

2.3 DIMENSIONES:

2.3.1 ACOPLE STORZ: 1 ½"

2.3.2 TIPO DE CHORRO: Chorro pleno a Chorro neblina de hasta 120°

2.4. CAUDAL: APROXIMADAMENTE 490 LPM PARA PRESION DE REFERENCIA 7bar.

2.5 FABRICACIÓN: Norma de referencia dimensional NBR 14349.También deberá contar con las Norma ISO 9000, o equivalente.

3° MUESTRAS

3.1. El oferente deberá presentar 1 (UNO) ítem ofertado/material ofertado en concepto de muestra.

3.2. No deberá existir ninguna diferencia entre la muestra entregada y el ítem ofertado conforme a las Especificaciones Técnicas.

3.3. La muestra presentada será sometida a verificación, evaluación y pruebas técnicas (corte, uso, prueba de fuerza y otras que fueran necesarias) por una Unidad Técnica que la ANDE determine durante la comparación de ofertas y de no ajustarse a lo establecido en las especificaciones técnicas serán motivos descalificación.

4 ° ENSAYOS Y COMPROBACIONES DE LA MUESTRA

4.1. COMPROBACION VISUAL: En este punto el método a aplicar es de observar en forma primaria que estén en condiciones estructurales conforme a las Especificaciones Técnicas.

4.2 COMPROBACION DE LAS DIMENSIONES: En este punto el método a aplicar es de verificar todas las dimensiones de la estructura conforme a las Especificaciones Técnicas.

4.3 COMPROBACION DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS Y GENERALES: En este punto el método a aplicar es de verificar la muestra correspondiente conforme a las Especificaciones Técnicas. Dicho punto será realizado por la Unidad Técnica Competente que la ANDE indique.

5° DATOS A SUMINISTRAR

5.1 La oferta deberá estar acompañada de catálogos ilustrativos y copia/s de los protocolos de ensayos actualizados y de las normas de fabricación.

5.2 El oferente deberá llenar correctamente la "PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS" que se adjunta a la presente Especificación Técnica.

5.3 El oferente deberá presentar Certificado de aprobación expedido por el INTN o por el organismo competente del país de origen.

Lanza chorro niebla de 1 1/2"

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS HOJA 1 de 1

1-FABRICANTE: _____

2-PROCEDENCIA: _____

3-MARCA: _____

4-TIPO Y/O MODELO: _____

5-ENVEJECIMIENTO DEL MATERIAL - FECHA DE FABRICACION: _____

6-SE ADJUNTA MUESTRA DEL MATERIAL OFERTADO ☐ SI ☐ NO

CARACTERISTICAS TECNICAS

7- MATERIAL DE FABRICACIÓN: _____

DATOS A SUMINISTRAR

SE ADJUNTA:

8- CATALOGO ILUSTRATIVO ☐ SI ☐ NO

9- COPIA DE NORMA DE FABRICACION ☐ SI ☐ NO

10- COPIA DE CERTIFICADO DE APROBACION ☐ SI ☐ NO

11- OTROS DATOS DE INTERES

_____

_____

_____

_____

Preparado por:	Aprobado por:	Revisión: Fecha 12/04/2023
Ing. Wilde L. Cantero G.	Ing. Ana Maldonado Oficina de Seguridad Ocupacional	