

	BASES TÉCNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

BASES TÉCNICAS LICITACIÓN PÚBLICA N° 05/2020 PARA CONTRATO MARCO EQUIPOS HIDRÁULICOS DE RESCATE EN 13204 y NFPA1936 PARA BOMBEROS (NORMA SOLICITADA CON VERSIÓN VIGENTE A LA FECHA DE PUBLICACIÓN DE ESTAS BASES TÉCNICAS)	
1. REQUISITOS GENERALES	
1.1 Material	Equipo de rescate hidráulico de rescate EN 13204 y NFPA 1936 (norma solicitada con versión vigente a la fecha de publicación de estas bases técnicas).
1.2 Tipo de Cotización	Importación directa.
1.3 Duración Contrato	2 años; eventualmente renovable por un mismo periodo.
1.4 Plazos de Entrega	A especificar en la oferta.
1.5 Cantidades a Licitarse	Mínimo garantizado de 80 equipos completos, según lo especificado en estas bases técnicas, durante la vigencia del contrato. Se podrán solicitar unidades adicionales según necesidades de la JNCB mediante órdenes de compra, las que deben cumplir con los precios y plazos de entrega estipulados en la oferta. La primera orden de compra será 20 unidades.
1.6 Muestras	Se debe presentar en el día y hora señalada en las Bases Administrativas, una muestra o muestras del bien o bienes ofertados con su correspondiente guía de despacho, en Pedro Bannen 0138, Providencia, la no presentación de la muestra con su guía de despacho correctamente emitida será causal de eliminación inmediata. La muestra, debe ser idéntica al producto ofertado, en términos de modelo, prestaciones, funciones, características, color, certificaciones, etc. Por cada oferta presentada, se debe acompañar un archivador individual, con toda la información solicitada, de acuerdo a lo señalado en el punto 9.6 en estas bases técnicas.
1.7 Condición Especial	Todos los equipos deben ser fabricados a contar de la fecha de colocación de la respectiva orden de compra. Este requisito NO se exigirá en el equipo presentado como muestra. El logo institucional NO es obligatorio para las muestras. Los equipos que se presenten para esta licitación deber ser fabricados en Europa o EEUU. Los equipos presentados como muestra, deben ser nuevo sin uso, sin intervención y con una antigüedad de construcción NO mayor a 6 meses.

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

	El logo institucional NO es obligatorio para las muestras, pero se debe entregar un dibujo, el que debe ser igual en colores y tamaños, además se debe especificar la forma de fijación del logo que se instalará en los bienes adquiridos por la JNCB. No se aceptan autoadhesivos para el logo Institucional.
--	---

2. DEFINICIONES GENERALES	
----------------------------------	--

2.1 Contrato Marco	Proceso a través del cual se realiza un contrato con el proveedor o proveedores seleccionados para ser abastecido del bien licitado por el período establecido en las bases técnicas y bases administrativas.
2.2 Muestra	Exposición de un producto, mercancía, equipo, material, herramienta, etc. que sirve para conocer la calidad del mismo. Debe ser idéntico al producto ofertado, en términos de modelo, prestaciones, funciones, características, color, etc. Debe ser un equipo nuevo, sin uso.
2.3 Servicio Técnico	Instalación destinada en forma íntegra o parcial a las reparaciones o mantenciones de los equipos, herramientas o materiales licitados. Debiendo contar con repuestos, insumos, herramientas e instrumentos destinados a este, como así mismo, contar un técnico o mecánico acreditado por el fabricante para realizar labores de mantención o reparaciones.
2.4 Adjudicación	Acuerdo fundado, de índole patrimonial, emanado del Consejo Ejecutivo o del Directorio Nacional, por medio del cual expresa su voluntad y decisión de seleccionar a un proponente para la posterior suscripción de un contrato de suministro regido por el manual de procedimientos para adquisición de material Bomberil.
2.5 Vigente	Periodo de tiempo durante el cual un documento está en vigencia (valido) o documento que certifica que un convenio, contrato o sociedad se encuentra en vigencia, en lo referente a esta definición, los documentos solicitados, no pueden tener una antigüedad superior a 6 meses al momento de presentarlo para un proceso de licitación.
2.6 Terminó "Debe"	El término implica que es un requisito de obligado cumplimiento.
2.7 Terminó "Podría" o "Debería"	Términos usados para sugerir una acción.
2.8 Ensayo	Probar, reconocer algo antes de usarlo, Hacer una prueba o varias pruebas para comprobar características, prestaciones, funciones, resistencias, etc.
2.9 Embalaje	Disposición para la recepción, almacenamiento y distribución de los bienes adquiridos, en cajas, fardos, tarros, etc., en nuestro centro de distribución.
2.10 JNCB	Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile.

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TÉCNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

2.11 Garantía	Certeza que el bien adquirido, en caso de defectos, fallas o brechas, que afecten el buen uso y seguridad del bien, el fabricante se hará de cargo de su reparación para que el bien recupere sus características originales, dentro de los plazos solicitados en estas bases técnicas.
2.12 Oferta técnica	Ofrecer un producto para su revisión y evaluación de acuerdo a lo establecido en las bases técnicas y administrativas. Por cada modelo de un producto ofrecido se debe acompañar un descriptivo técnico y una oferta económica.
2.13 Prueba de funcionamiento	Prueba para equipos con motor o que deban demostrar desempeño, prueba en fecha, hora y lugar definido por JNCB, que puede o no ser realizada con el proveedor.
2.14 Recepción Conforme	Proceso de inspección y verificación de los bienes adquiridos por la JNCB a través de: <ul style="list-style-type: none"> • Descriptivo técnico de la oferta • Bases técnicas • Manual de uso • Muestra Los cuales deben coincidir plenamente con los bienes recibidos.
2.15 Fabricante	Es una persona natural o jurídica que produce un bien a través de un proceso que incluye materias primas, componentes, o conjuntos de piezas y partes, por lo general a gran escala para su comercialización.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS			
ÍTEM 1 Separador Hidráulico			
3.1 Fabricante	El oferente debe representar a un fabricante de los bienes solicitados en esta licitación, según lo definido en el punto 2.15.	OBLIGATORIO	
3.2 Fuerzas	Las fuerzas serán aceptadas únicamente con certificado de laboratorio independiente tanto para las normas EN y NFPA solicitadas en esta licitación, según lo señalado en el punto 9.3 de estas bases técnicas.		OBLIGATORIO
	Fuerza mínima aceptada de separación a 25 mm de las puntas según EN 13204 o NFPA 1936, con certificado de laboratorio independiente (punto 9.3 de estas bases técnicas).	45 kN	OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

	Fuerza máxima de separación, mínimo requerido según EN 13204 o NFPA 1936, con certificado de laboratorio independiente (punto 9.3 de estas bases técnicas), mínimo	360 kN	OBLIGATORIO
	Fuerza mínima aceptada de separación LPF según EN 13204 o NFPA 1936, con certificado de laboratorio independiente (punto 9.3 de estas bases técnicas).	28 kN	OBLIGATORIO
3.3 Apertura	El equipo debe tener una apertura mínima de 725 mm en las puntas con certificado de laboratorio independiente (punto 9.3 de estas bases técnicas).		OBLIGATORIO
3.4 Mando	El equipo debe contar con un mando de operación giratorio o bidireccional.		OBLIGATORIO
3.5 Construcción	El equipo debe ser fabricados con materiales resistentes a la corrosión.		OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con el sistema de seguridad denominado "hombre muerto".		OBLIGATORIO
	El asa de sujeción debe estar instalada en posición de equilibrio.		OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con válvula de retención de fluido hidráulico en el conector de la manguera.		OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con una manguera de extensión con acople de conexión rápida y caperuzas de protección contra material particulado, deterioro e impida su operación.		OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con adaptadores para instalar cadenas de tensión.		OBLIGATORIO
	Separador con puntas dentadas y sistema rápido de acople para cadenas.		OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con cadenas de tensión con ganchos de instalación rápida		OBLIGATORIO
3.6 Fluido	El equipo debe usar fluido hidráulico de base mineral o aceite hidráulico.		OBLIGATORIO
3.7 Peso solicitado	El equipo NO puede tener un peso superior a los 17 kilogramos .		OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TÉCNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

3.8 Logo institucional	Los bienes ofertados deberán incorporar el logo de Bomberos de Chile en todas las unidades adquiridas (No exigible en el bien o modelo de muestra), tamaño a definir por el proveedor con una técnica que impida ser removido, no se aceptan autoadhesivos . Este logo debe venir incorporado de fábrica. Logo Institucional disponible para descarga en: www.bomberos.cl/bomberos_2017/licitaciones/logobomberos.jpg	OBLIGATORIO
3.9 Embalaje	Los bienes adquiridos deben venir embalados de la siguiente forma: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caja o contenedor que asegure su preservación. ▪ Pallet rotulado por los 4 costados donde se indique cantidad de unidades y todo en español. ▪ Pallet nuevo y resistente para el producto transportado. Esto debe ser declarado por escrito en la oferta técnica. El no cumplimiento de este requisito por parte del oferente adjudicado es causal de multa.	OBLIGATORIO

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS				
ÍTEM 2 Cortador Hidráulico				
4.1 Fabricante	El oferente debe representar a un fabricante de los bienes solicitados en esta licitación, según lo definido en el punto 2.15.			OBLIGATORIO
4.2 Clasificación de corte	Las fuerzas serán aceptadas únicamente con certificado de laboratorio independiente tanto para las normas EN y NFPA solicitadas en esta licitación, según lo señalado en el punto 9.3 de estas bases técnicas.			OBLIGATORIO
	Clase de corte NFPA 1936, versión vigente a la fecha igual o superior (punto 9.3 de estas bases técnicas).	A8/B9/C8/D9/E9	OBLIGATORIO	
Categoría de corte EN 13204, versión vigente a la fecha igual o superior (punto 9.3 de estas bases técnicas)	CC - K	OBLIGATORIO		
4.3 Apertura	El equipo debe tener una apertura mínima de 200 mm para cortar.			OBLIGATORIO
4.4 Mando	El equipo debe contar con un mando de operación giratorio o bidireccional.			OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

4.5 Construcción	<p>La herramienta debe tener cuchillas en forma de “C”, no se acepta otro tipo de forma para las cuchillas</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">IMAGENES REFERENCIALES</p>	OBLIGATORIO
	El equipo debe ser fabricados con materiales resistentes a la corrosión.	OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con el sistema de seguridad denominado “hombre muerto”.	OBLIGATORIO
	El asa de sujeción debe estar instalada en posición de equilibrio.	OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con válvula de retención de fluido hidráulico en el conector de la manguera.	OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con una manguera de extensión con acople de conexión rápida y caperuzas de protección para material particulado, deterioro e impida su operación.	OBLIGATORIO
4.6 Fluido	El equipo debe usar fluido hidráulico de base mineral o aceite hidráulico.	OBLIGATORIO
4.7 Peso	Se debe indicar el peso del cortador, este peso es materia de puntaje, expresado en kilogramos y gramos, menor peso, mayor puntaje	OBLIGATORIO
4.8 Logo institucional	Los bienes ofertados deberán incorporar el logo de Bomberos de Chile en todas las unidades adquiridas (No exigible en el bien o modelo de muestra), tamaño a definir por el proveedor con una técnica que impida ser removido, no se aceptan autoadhesivos . Este logo debe venir incorporado de fábrica. Logo Institucional disponible para descarga en: www.bomberos.cl/bomberos_2017/licitaciones/logobomberos.jpg	OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TÉCNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

4.9 Embalaje	<p>Los bienes adquiridos deben venir embalados de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caja o contenedor que asegure su preservación. ▪ Pallet rotulado por los 4 costados donde se indique cantidad de unidades y todo en español. ▪ Pallet nuevo y resistente para el producto transportado. <p>Esto debe ser declarado por escrito en la oferta técnica. El no cumplimiento de este requisito por parte del oferente adjudicado es causal de multa.</p>	OBLIGATORIO
---------------------	--	--------------------

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS				
ÍTEM 2 Cilindro Telescópico Hidráulico				
5.1 Fabricante	El oferente debe representar a un fabricante de los bienes solicitados en esta licitación, según lo definido en el punto 2.15.			OBLIGATORIO
5.2 Fuerzas y longitud	Las fuerzas serán aceptadas únicamente con certificado de laboratorio independiente tanto para la normas EN y NFPA solicitadas en esta licitación, según lo señalado en el punto 9.3 de estas bases técnicas.			OBLIGATORIO
	Debe contar con un máximo de dos (2) émbolos, con despliegue secuencial.			OBLIGATORIO
	Longitud del equipo extendido, incluidas las bases de soporte.	1500 mm	OBLIGATORIO	
	Longitud del equipo retraído, incluidas las bases de soporte.	650 mm	OBLIGATORIO	
	Fuerza mínima de elevación para el primer émbolo, con certificado según lo señalado en el punto 9.3 de estas bases técnicas.	230 kN	OBLIGATORIO	
Fuerza mínima de elevación para el segundo émbolo, con certificado según lo señalado en el punto 9.3 de estas bases técnicas.	110 kN	OBLIGATORIO		
5.3 Construcción	El equipo debe ser fabricados con materiales resistentes a la corrosión.			OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con el sistema de seguridad denominado "hombre muerto".			OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

	El asa de sujeción debe estar instalada en posición de equilibrio.	OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con válvula de retención de fluido hidráulico en el conector de la manguera.	OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con una manguera de extensión con acople de conexión rápida y caperuzas de protección para material particulado, deterioro e impida su operación.	OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con bases de sujeción antideslizantes en al menos uno de sus extremos.	OBLIGATORIO
	El equipo debe contar con émbolos cilíndricos concéntricos.	OBLIGATORIO
	Las bases de apoyo del cilindro deben estar incluidas en las medidas, tanto para el cilindro extendido como retraído. Al menos una de las bases de apoyo deberá girar libremente para poder ser colocadas apropiadamente.	OBLIGATORIO
5.4 Mando	El equipo debe contar con un mando de operación giratorio o bidireccional.	OBLIGATORIO
5.5 Accesorios	El equipo debe incluir el soporte para el cilindro que está diseñado para fijarlos en ángulos o esquinas.	OBLIGATORIO
5.6 Fluido	El equipo debe usar fluido hidráulico de base mineral o aceite hidráulico.	OBLIGATORIO
5.7 Peso solicitado	El equipo NO puede tener un peso superior a los 21 kilogramos .	OBLIGATORIO
5.8 Logo institucional	Los bienes ofertados deberán incorporar el logo de Bomberos de Chile en todas las unidades adquiridas (No exigible en el bien o modelo de muestra), tamaño a definir por el proveedor con una técnica que impida ser removido, no se aceptan autoadhesivos . Este logo debe venir incorporado de fábrica. Logo Institucional disponible para descarga en: www.bomberos.cl/bomberos_2017/licitaciones/logobomberos.jpg	OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TÉCNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

5.9 Embalaje	Los bienes adquiridos deben venir embalados de la siguiente forma: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caja o contenedor que asegure su preservación. ▪ Pallet rotulado por los 4 costados donde se indique cantidad de unidades y todo en español. ▪ Pallet nuevo y resistente para el producto transportado. Esto debe ser declarado por escrito en la oferta técnica. El no cumplimiento de este requisito por parte del oferente adjudicado es causal de multa.	OBLIGATORIO
---------------------	--	--------------------

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS		
ÍTEM 4 Bomba hidráulica		
6.1 Fabricante	El oferente debe representar a un fabricante de los bienes solicitados en esta licitación, según lo definido en el punto 2.15.	OBLIGATORIO
6.2 Fuerzas	Las fuerzas serán aceptadas únicamente con certificado de laboratorio independiente tanto para la normas EN y NFPA solicitadas en esta licitación, según lo señalado en el punto 9.3 de estas bases técnicas.	OBLIGATORIO
6.3 Construcción	La bomba hidráulica debe ser capaz de hacer funcionar 2 herramientas en forma simultánea, sin pérdida o alteración de la potencias	OBLIGATORIO
	El depósito de aceite del motor y el depósito de líquido hidráulico deben contar con un sistema de indicación de nivel.	OBLIGATORIO
	Los conectores de las mangueras para las herramientas, deben contar con válvulas de retención de líquido hidráulico y caperuzas de protección.	OBLIGATORIO
	La bomba debe contar con sistema de asas o manillas para el transporte del conjunto de motor y bomba.	OBLIGATORIO
	La profundidad de la unidad de poder NO puede superar los 50 centímetros.	OBLIGATORIO
6.4 Motorización	El motor debe ser de 4 tiempos.	OBLIGATORIO
	Se debe informar la marca y modelo del motor utilizado.	OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

	Se debe informar la potencia del motor en HP.	OBLIGATORIO
	Se debe informar la capacidad el estanque de aceite en litros.	OBLIGATORIO
	El motor debe contar con un sistema de seguridad que impida el funcionamiento cuando este bajo el nivel de aceite del motor.	OBLIGATORIO
	Se debe indicar el tiempo efectivo de trabajo del motor a plena capacidad con 2 herramientas funcionando de forma simultánea y continua.	OBLIGATORIO
6.5 Logo institucional	Los bienes ofertados deberán incorporar el logo de Bomberos de Chile en todas las unidades adquiridas (No exigible en el bien o modelo de muestra), tamaño a definir por el proveedor con una técnica que impida ser removido, no se aceptan autoadhesivos . Este logo debe venir incorporado de fábrica. Logo Institucional disponible para descarga en: www.bomberos.cl/bomberos_2017/licitaciones/logobomberos.jpg	OBLIGATORIO
6.6 Embalaje	Los bienes adquiridos deben venir embalados de la siguiente forma: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caja o contenedor que asegure su preservación. ▪ Pallet rotulado por los 4 costados donde se indique cantidad de unidades y todo en español. ▪ Pallet nuevo y resistente para el producto transportado. Esto debe ser declarado por escrito en la oferta técnica. El no cumplimiento de este requisito por parte del oferente adjudicado es causal de multa.	OBLIGATORIO

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS		
ÍTEM 5 Mangueras		
7.1 Fabricante	El oferente debe representar a un fabricante de los bienes solicitados en esta licitación, según lo definido en el punto 2.15.	OBLIGATORIO
7.2 Construcción	Las mangueras pueden ser en formato coaxial o mangueras dobles.	OBLIGATORIO
	Las mangueras deben ser flexibles con malla de acero o tecnología de similares prestaciones como protección.	OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

	Las mangueras deben contar con conexiones de acople rápido y caperuzas o sistema similar de protección contra polvo, material particulado, cuerpos extraños, etc.	OBLIGATORIO
	Las mangueras deben contar con válvula de retención y seguro.	OBLIGATORIO
	Las mangueras deben tener como largo mínimo 15 metros y máximo 20 metros.	OBLIGATORIO
7.3 Embalaje	Los bienes adquiridos deben venir embalados de la siguiente forma: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caja o contenedor que asegure su preservación. ▪ Pallet rotulado por los 4 costados donde se indique cantidad de unidades y todo en español. ▪ Pallet nuevo y resistente para el producto transportado. Esto debe ser declarado por escrito en la oferta técnica. El no cumplimiento de este requisito por parte del oferente adjudicado es causal de multa.	OBLIGATORIO

Garantía para todos los ítems solicitados en estas bases técnicas:	El plazo mínimo de garantía aceptado será de 2 años, a partir de la entrega del bien al Cuerpo de Bomberos respectivo, según lo establecido en las bases administrativas, la que deberá expresarse en años completos en la oferta técnica.
---	--

8. REQUERIMIENTOS DE SERVICIO TÉCNICO				
8.1	El fabricante del bien ofertado, debe contar y garantizar servicio técnico permanente en Chile, este servicio, podrá entregarse por intermedio de un representante o agente autorizado en Chile, el que debe contar con un contrato de representación o prestación de servicios con el fabricante o el representante en Chile. Al momento de la presentación de la oferta técnica, debe adjuntar la documentación pertinente que acredite tal condición en el sobre de oferta técnica.	OBLIGATORIO		
8.2	Al momento de presentar la oferta el servicio técnico debe contar con el equipamiento necesario para la prestación del servicio técnico que incluya el diagnóstico, reparación y mantención de los bienes al momento de presentar la oferta, según lo referido en el punto 2.3 definiciones , de estas bases técnicas.	OBLIGATORIO		
8.3	El oferente debe contar con stock permanente de repuestos usuales para el mantenimiento normal de acuerdo a la experiencia del fabricante, para el servicio técnico de los bienes. Lo cual debe acreditar mediante una carta compromiso incluida en la oferta técnica.	OBLIGATORIO		
8.4	Una vez ofertados los bienes, el oferente proporcionará las facilidades necesarias para que personal de la JNCB efectúen visitas técnicas sin aviso previo al servicio técnico, pudiendo solicitar acceso a todo lo señalado en estas bases técnicas, esto debe declararlo en la oferta técnica.	OBLIGATORIO		
Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

8.5	El oferente debe indicar la garantía del bien y las mantenciones a las que debe ser sometido, señalando claramente la periodicidad y los trámites necesarios que se deben realizar para hacer efectiva la garantía.	OBLIGATORIO
8.6	Debe acreditar, mediante certificado del fabricante , que el servicio técnico se encuentra autorizado por éste; debe contar con un técnico, también acreditado por el fabricante . Este requerimiento podrá ser verificado al momento de realizar visita indicada en el punto 8.4 de estos requerimientos.	OBLIGATORIO
8.7	El fabricante o representante debe emitir un listado valorizado con los costos por reparación o reposición de piezas más comunes de recambio propuestas por la empresa, incluida la mano de obra, de acuerdo a experiencia del fabricante. Esta información debe ser incluida en documento anexo como complemento tanto en la oferta técnica como en la oferta económica.	OBLIGATORIO

9. OTROS REQUISITOS		
9.1	Debe acompañar manuales o descriptivos técnicos en español, dicho manual debe ser presentado en el sobre de oferta técnica. Se debe obligatoriamente acompañar un manual de uso y operación en español, para cada bien adjudicado. Además, este manual debe acompañar protocolo que señale claramente cómo se accede, en que plazos y que cubre la garantía del bien adquirido. El documento debe ser el mismo que se incorporará en los bienes adquiridos.	OBLIGATORIO
9.2	El descriptivo técnico, manual de uso y operación, instrucciones de limpieza e información de servicio técnico, en español, debe acompañar adicionalmente toda la información en formato digital word o pdf en un medio de almacenamiento electrónico, sólo se aceptan pendrive, el que debe venir dentro del sobre de la oferta técnica. Si el dispositivo no contiene la información solicitada, la oferta será rechazada.	OBLIGATORIO
9.3	Debe acompañar certificaciones de laboratorios independientes que acrediten el cumplimiento de las normas solicitadas en estas bases técnicas, apostillados o legalizados, traducidos al español, según corresponda, los documentos deben ser vigentes y en original , no se aceptan fotocopias o escáner.	OBLIGATORIO
9.4	En caso de no ser adjudicado, la o las muestras que se entreguen para su evaluación, deben ser retiradas en un plazo máximo de 30 días corridos, contados desde la respectiva notificación, esto previa coordinación con el Departamento Técnico. De lo contrario serán dispuestas en nuestro centro de distribución y no serán reintegradas.	OBLIGATORIO
9.5	Las muestras del oferente que se adjudique el contrato, permanecerán en poder del Departamento Técnico JNCB hasta la finalización del contrato.	OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

<p>9.6 Toda la información requerida en estas bases técnicas, debe venir contenida en archivador (es) tipo catálogo de dos anillos con separadores ordenado por cada ítem dentro del sobre N°1, el cual debe ser correlativo con la planilla de cumplimiento. Toda información adicional que no sea materia de la oferta técnica, como publicidad será devuelta. Las ofertas que no sean presentadas en la forma indicada anteriormente serán devueltas al oferente, sin opción de reclamo alguno.</p>	OBLIGATORIO
---	--------------------

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TÉCNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

BASES TÉCNICAS LICITACIÓN PÚBLICA N° 05/2020 PARA CONTRATO MARCO EQUIPOS HIDRÁULICOS DE RESCATE EN 13204 y NFPA1936 PARA BOMBEROS (NORMA SOLICITADA CON VERSIÓN VIGENTE A LA FECHA DE PUBLICACIÓN DE ESTAS BASES TÉCNICAS)

TABLA DE PUNTAJE

SEPARADOR HIDRÁULICO

EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Fuerza LSF EN 13204	Fuerza LSF norma EN con certificado de laboratorio independiente, según lo señalado en el punto 9.3 de estas bases técnicas	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5
Apertura Máxima	Apertura máxima de la herramienta, certificada y en milímetros, por sobre lo solicitado.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
Peso	Peso de la herramienta, por debajo de lo solicitado, el peso aceptado para esta tabla de puntaje es el verificado en dependencias del Departamento Técnico	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	3
Puntas con sistema agarre	Las puntas del separador cuentan con púas o sistema similar que mejore el agarre durante el uso de la herramienta.	SI CUMPLE	2
Apertura máxima de tracción y separación	Apertura de separación máxima por sobre lo solicitado, en mm, con certificado del fabricante y verificados en dependencias del departamento técnico = 1 punto.	SEGÚN TABLA	2
	Apertura de tracción máxima por sobre lo solicitado, en kN, con certificado del fabricante y verificados en dependencias del departamento técnico = 1 punto.		
Sub Total			15

CORTADOR HIDRÁULICO

EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Apertura Máxima	Apertura máxima de la herramienta, certificada y en milímetros.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4
Peso	Peso del cortador sin mangueras, pesado en dependencia del departamento técnico.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	4

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

Fuerza máxima de corte	Fuerza máxima de corte, expresada en Kn, con certificado del fabricante	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	3
Reemplazo de filos/cuchillas	Se puede reemplazar los filos/cuchillas sin necesidad de desarmar el cuerpo principal, sin requerir enviar al servicio técnico.	SI CUMPLE	2
Materialidad de las Cuchillas	Cuchillas de acero forjado = 2	SEGÚN TABLA	2
	Cuchillas de acero fundido = 1		
	Cuchillas de acero mecanizado = 1		
Sub total			15

CILINDRO TELESCÓPICO HIDRÁULICO			
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Fuerza máxima primer émbolo	Fuerza máxima del primer émbolo certificada en kN.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4
Fuerza máxima segundo émbolo	Fuerza máxima del segundo émbolo certificada en kN	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4
Distancia total extendido	Distancia total completamente extendido.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
Peso	Peso de la herramienta, el peso aceptado para esta tabla de puntaje es el verificado en dependencias del Departamento Técnico.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	2
Distancias totales del cilindro, extendido y cerrado	Largo total del equipo extendido a su máxima capacidad = 1 (mayor longitud = mayor puntaje)	SEGÚN TABLA	2
	Largo total del equipo, cerrado totalmente= 1 (menor longitud = mayor puntaje)		
Sub total			15

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos

	BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01 PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	---

BOMBA HIDRÁULICA			
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Potencia del motor HP	Máxima capacidad de HP del motor	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
Autonomía	Bomba operando con 2 herramientas en forma continua, medido en minutos y segundos, con certificado del fabricante	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
Peso	Peso de la unidad de poder en orden de marcha (aceite motor y líquido hidráulico), el peso aceptado para esta tabla de puntaje es el verificado en dependencias del Departamento Técnico.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	1
Sub total			5
TOTAL			50

SI CUMPLE = Puntaje total - Si no cumple = 0
DIRECTAMENTE PROPORCIONAL = <i>Directamente Proporcional</i> = $\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$
INVERSAMENTE PROPORCIONAL = <i>Inversamente Proporcional</i> = $\frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \times \text{Puntaje}$
En el caso que las muestras evaluadas, sufran deterioro grave o fallas que impidan el uso correcto y seguro de la muestra, producirá la eliminación del proceso de evaluación. Sin opción de reclamo alguno.

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	807

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 05/2020 Equipos hidráulicos de rescate para Bomberos