



**INFORME COMISIÓN TÉCNICA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 30/2020
CONTRATO DE SUMINISTRO DE CAMIONETAS DE PRIMERA INTERVENCIÓN
PARA BOMBEROS DE LA REGIÓN DE LOS LAGOS.**

ANTECEDENTES GENERALES:

I. ANTECEDENTES DE LICITACIÓN.

1. Bases Administrativas y Bases Técnicas de licitación pública **N° 30/2020 Contrato de Suministro de Camionetas de Primera Intervención para Bomberos de Los Lagos.**
2. Respuestas a consultas evacuadas por “Bomberos de Chile” correspondiente a la licitación pública **N° 30/2020 Contrato de Suministro de Camionetas de Primera Intervención para Bomberos de Los Lagos.**

II. CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE TRABAJO.

La comisión estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- Don Alonso Farías Suarez, Inspector de Material Mayor del Cuerpo de Bomberos de San Felipe, con derecho a voz y voto.
- Don Julio Gormaz Tapia, Superintendente del Cuerpo de Bomberos de Papudo, con derecho a voz y voto.
- Don Miguel Rojas Napoli, Superintendente del Cuerpo de Bomberos de Cartagena, con derecho a voz y voto.
- Don Sebastian Carmona Soto, Encargado de Material Mayor, Junta Nacional de Bomberos (JNCB), con derecho a voz y sin derecho voto.

La Comisión Técnica se constituyó con fecha 23 de noviembre de 2020 vía medios electrónicos para tomar conocimiento del informe de revisión de antecedentes presentados en la licitación y acordar los parámetros de evaluación, además de verificar el ajuste a las Bases Técnicas y solicitar aclaraciones a la oferta presentada de ser el caso.

III. ANTECEDENTES Y PROCEDIMIENTO ADOPTADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA “EVALUACIÓN TÉCNICA” DEL PRODUCTO OFERTADO EN ESTA LICITACION.

La Comisión Técnica, para efectuar la evaluación de la presente licitación, procedió de conformidad al procedimiento establecido, de la siguiente forma:

BOMBEROS DE CHILE



INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MAYOR

RG-07-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 2 de 11

1. Con fecha 01 de octubre de 2020 a las 10:30 horas, se realiza la apertura de recepción de ofertas correspondiente a la **Licitación N° 30/2020 Contrato de Suministro de Camionetas de Primera Intervención para Bomberos de Los Lagos**; en dicha apertura de recepción de ofertas se reciben propuestas correspondientes a los proveedores **Ferexpo SpA y Pesco S.A.**
2. Con fecha 01 de octubre de 2020 a las 11:00 horas, se reúne la Comisión Administrativa conforme a la cláusula novena N° 1 de las Bases Administrativas de la **Licitación N° 30/2020 Contrato de Suministro de Camionetas de Primera Intervención para Bomberos de Los Lagos**, para la comprobación y revisión de los antecedentes administrativos de las ofertas presentadas, la mencionada comisión señala que existen consultas para los proveedores **Ferexpo SpA y Pesco S.A.**, por lo que se envían consultas, las que fueron aclaradas y revisadas con fecha 23 de octubre de 2020 vía medios electrónicos en una segunda instancia, señalando dicha comisión que los proveedores **Ferexpo SpA y Pesco S.A.** cumplen con lo solicitado en las bases, por lo que se recomienda someter sus propuestas al proceso de evaluación técnica.
3. Con fecha 23 de noviembre de 2020 se constituye la Comisión Técnica, vía medios electrónicos en una primera instancia con la finalidad de tomar conocimiento del informe de revisión de antecedentes presentados en la licitación y acordar los parámetros de evaluación, además de verificar el ajuste a las bases técnicas y solicitar las aclaraciones respectivas de ser preciso a los proveedores **Ferexpo SpA y Pesco S.A.**
4. Con fecha 09 de diciembre de 2020 la Comisión Técnica se reúne en segunda instancia, comunicándose vía medios electrónicos, con la finalidad de tomar conocimiento de las respuestas otorgadas por el proveedor a las aclaraciones solicitadas correspondiente al oferente **Ferexpo SpA y Pesco S.A.**

IV. AJUSTES DE LAS OFERTAS A LAS BASES TÉCNICAS.

Vehículos de Emergencia, Camionetas de Primera Intervención para Bomberos de la Región de Los Lagos.

Con fecha 23 de noviembre de 2020 se constituye la Comisión Técnica, vía medios electrónicos en una primera instancia con la finalidad de tomar conocimiento del informe de revisión de antecedentes presentados en la licitación y acordar los parámetros de evaluación, además de verificar el ajuste a las bases técnicas y solicitar las aclaraciones respectivas de ser preciso al proveedor **Ferexpo SpA y Pesco S.A.**



INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MAYOR

RG-07-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 3 de 11

- Se revisa la oferta N°1 presentada por la empresa **FEREXPO SpA.**, con los productos:
 - Camioneta, marca **DODGE**, modelo **RAM 2500 4X4.**
 - Equipos e insumos instalados por Ferexpo SpA., **DIFERENTES MARCAS.**
- Se revisa la oferta N°2 presentada por la empresa **FEREXPO SpA.**, con los productos:
 - Camioneta, marca **CHEVROLET**, modelo **SILVERADO 2500 CREW CAB 4X4.**
 - Equipos e insumos instalados por Ferexpo SpA., **DIFERENTES MARCAS.**
- Se revisa la oferta N°1 presentada por la empresa **PESCO S.A.**, con los productos:
 - Camioneta, marca **DODGE**, modelo **RAM 2500 4X4.**
 - Equipos e insumos instalados por PESCO S.A., **DIFERENTES MARCAS**

Con fecha 09 de diciembre de 2020 la Comisión Técnica se reúne en segunda instancia, comunicándose vía medios electrónicos, con la finalidad de tomar conocimiento de las respuestas otorgadas por el proveedor a las aclaraciones solicitadas correspondiente al oferente **Ferexpo SpA y PESCO S.A.**

Producto de lo anterior la Comisión Técnica manifiesta lo siguiente:

La Comisión técnica, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, estima que la oferta presentada por el proveedor **Ferexpo SpA**, por cuanto otorga respuesta satisfactoria a las aclaraciones solicitadas, las que se indican a continuación:

Oferta con camioneta RAM.

- **Para el caso del ítem Motorización, en su letra (e) “detención del motor”, si bien es cierto que se señala el equipamiento que tiene la camioneta, en la oferta no especifica claramente que lo solicitado de turbo con timer, no sería necesario; aclarar.**

R: En la página 3 de nuestra oferta se describe el sistema de protección del turbo. Adicionalmente podemos señalarles que el vehículo RAM 2500 cuenta con un turbo de geometría variable. No requiere de timer.

- **En sistemas de alarmas luminosa y sonora; en los tres ítem destellantes (letras e; f; g), no se especifica que estos sean destellantes; aclarar.**

R: Las luces de emergencia Whelen descritas en la oferta son todas destellantes con más de 25 patrones programables de destello.

- **Para el caso del ítem de rodado, en su letra (d) “neumáticos”, se solicita que estos sean delanteros mixtos y traseros de tracción o todos mixtos, pero en la**



oferta se declara que estos serán delanteros direccionales y traseros de tracción o todos mixtos, lo cual difiere de lo requerido; aclarar.

R: Todos los neumáticos serán mixtos.

- **Para el caso del ítem de sistemas de alarma luminosa y sonora, en su letra (i) “colores de las unidades”, no se especifica en su oferta si el color rojo es considerado para carrocería y chasis; aclarar.**

R: El color para el chasis y la carrocería es el rojo. Página 9 oferta técnica.

Oferta con camioneta Silverado.

- **En cuanto al largo del vehículo carrozado, en el descriptivo técnico se señala 6885 mm y en el plano aparece 5885 mm; aclarar.**

R: El largo es de 6885 mm aproximados.

- **Para el caso del ítem Motorización, en su letra (e) “detención del motor”, si bien es cierto que se señala el equipamiento que tiene la camioneta, en la oferta no especifica claramente que lo solicitado de turbo con timer, no sería necesario; aclarar.**

R: El motor diésel DURAMAX de la unidad Silverado está equipado con un dispositivo denominado Motor Diesel After-Run. Este sistema está diseñado para ayudar a que el motor se enfríe luego de un uso intensivo. Si el vehículo está apagado mientras el motor está demasiado caliente, este se reiniciará inmediatamente, permitiendo que el ventilador del motor funcione y el refrigerante fluya.

- **En sistemas de alarmas luminosa y sonora; en los tres ítem destellantes (letras e; f; g), no se especifica que estos sean destellantes; aclarar.**

R: Las luces de emergencia Whelen descritas en la oferta son todas destellantes con más de 25 patrones programables de destello.

- **Para el caso del ítem de rodado, en su letra (d) “neumáticos”, se solicita que estos sean delanteros mixtos y traseros de tracción o todos mixtos, pero en la oferta se declara que estos serán delanteros direccionales y traseros de tracción o todos mixtos, lo cual difiere de lo requerido; aclarar.**

R: Todos los neumáticos serán mixtos.

- **Para el caso del ítem de sistemas de alarma luminosa y sonora, en su letra (i) “colores de las unidades”, no se especifica en su oferta si el color rojo es considerado para carrocería y chasis; aclarar.**

R: El color para el chasis y la carrocería es el rojo. Página 9 oferta técnica.

Se anexa carta de lo respondido por el proveedor al final del presente informe.



INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MAYOR

RG-07-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 5 de 11

La Comisión técnica, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, estima que la oferta presentada por el proveedor **PESCO S.A.**, por cuanto otorga respuesta satisfactoria a las aclaraciones solicitadas, las que se indican a continuación:

- Para el caso del ítem Cabina, en su letra (g) “alza vidrios”, se solicitan alza vidrios eléctricos, pero en la oferta específica solo para los vidrios delanteros y no para las 4 puertas; aclarar.

R: La oferta de las camionetas si incluye alza vidrios eléctricos en sus 4 puertas (delanteras y traseras), en nuestra oferta hubo una omisión de una coma (,) donde se hace referencia a los alza vidrios debe decir: "alza vidrios eléctricos, delanteros del tipo 1- touch subida /bajada" lo anterior implica que la totalidad de los alza vidrios son eléctricos y que los delanteros no requieren de activación del switch en forma permanente para subir o bajar por completo el vidrio solo basta por pulsar una vez el switch.

- **Para el caso del ítem Especificaciones generales, en su letra (i) “opcionales”, indica que se oferta winche de acuerdo a lo solicitado, pero se requieren los descriptivos técnicos de estos; favor adjuntar.**

R: Nuestra oferta contempla dos opcionales o dos tipos de winche de origen norteamericanos, se adjuntan manuales en español y descriptivos técnicos a continuación por marca:

1- WINCHE PORTATIL MARCA CHAMPION 10.000 LBS.

2- WINCHE FIJO MARCA WARN 8.000 LBS.

Se anexa carta de los respaldos presentados por el proveedor al final del presente informe.

V. EVALUACIÓN TÉCNICA.

Efectuadas las evaluaciones, la Comisión Técnica se ha formado la opinión que los productos evaluados de los proveedores **Ferexpo SpA y PESCO S.A.**, otorga respuesta satisfactoria a los requerimientos solicitados en las Bases Técnicas por “Bomberos de Chile”.

Consideraciones de esta evaluación:

Producto de las conclusiones establecidas en el punto V Evaluación Técnica, del presente informe, el puntaje final asignado por la Comisión Técnica corresponde al siguiente:



INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MAYOR

RG-07-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 6 de 11

TABLA DE PUNTAJE ADQUISICIÓN DE "CAMIONETAS DE PRIMERA INTERVENCIÓN"				
PROVEEDOR	PRODUCTO	CARACTERISTICAS TECNICAS		PUNTAJE FINAL (Pts.)
		REQUISITOS TECNICOS (Pts.)	SERVICIO TECNICO Y POST-VENTA (Pts.)	
Ferexpo SpA	Dodge RAM 2500 4x4	12,608 Pts.	26,4 Pts.	39,008 Pts.
Ferexpo SpA	Chevrolet Silverado 2500 4x4	14 Pts.	36 Pts.	50 Pts.
PESCO S.A.	Dodge RAM 2500 4x4	12,641 Pts.	18 Pts.	30,641 Pts.

Es todo cuanto podemos informar.

Alonso Farías Suarez
Inspector de Material Mayor del Cuerpo de
Bomberos de San Felipe.

Julio Gormaz Tapia
Superintendente CB de Papudo.

Miguel Rojas Napoli
Superintendente CB de Cartagena

Sebastian Carmona Soto
Encargado de Material Mayor (JNCB)

Santiago 09 de diciembre de 2020.-

BOMBEROS DE CHILE

Informe Comisión Técnica Licitación N° 30/2020 Contrato de Suministro de Camionetas de Primera Intervención para Bomberos de la Región de Los Lagos.



INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MAYOR

RG-07-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 7 de 11

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACION PUBLICA N° 30/2020 PARA ADQUISICIÓN DE 6 (SEIS) CAMIONETAS PRIMERA INTERVENCIÓN PARA CUERPOS DE BOMBEROS DE LA REGIÓN DE LOS LAGOS

		TABLA DE PUNTAJE								
		EXIGENCIAS LICITACIÓN	CONDICIÓN	PUNTAJE	Dato	Puntaje	Dato	Puntaje	Dato	
Servicio Técnico del Vehículo	Servicio técnico en la Región = 6 puntos				Nallar Autos Puerto Montt	6	Coseche Osorno - Pto Montt - Castro	6	Nallar Autos Puerto Montt	6
	Servicio técnico en la Región contigua = 2 puntos		SEGUN TABLA	6						
	Servicio técnico en otras Regiones = 1 puntos									
Post Venta carrozado	Servicio técnico en la Región contigua = 2 puntos		SEGUN TABLA	6	Taller móvil en Osorno	6	Taller móvil en Osorno	6	PESCO Pto Montt	6
	Servicio técnico en otras Regiones = 1 puntos									
Cajoneras	Volumen total de las cajonera en m³		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4	3,4 M3	3,676	3,7 M3	4	3,43 M3	3,708
Tipo de chasis	Peso máximo admisible del vehículo		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4	4536 Kgs	3,636	4990 Kgs	4	4536 Kgs	3,636
	Potencia		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3	370 Hp	2,494	445 Hp	3	370 Hp	2,494
	Torque		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3	850 Lb./Ft	2,802	910 Lb./Ft	3	850 Lb./Ft	2,802
	Garantía General (al menos 1 año)		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	6	2 años	2,4	5 años	6	1 año	1,2
	Garantía chasis (al menos 1 años)		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2	2 años	0,8	5 años	2,0	2 años	0,8
	Garantía del carrozado (al menos 1 años)		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4	5 años	4,0	5 años	4,0	1 año	0,8
	Garantía de equipos y accesorios (al menos 1 año)		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4	5 años	4,0	5 años	4,0	1 año	0,8
	Garantía motor (al menos 1 año)		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2	2 años	0,8	5 años	2,0	2 años	0,8
	Garantía transmisión (al menos 1 año)		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2	2 años	0,8	5 años	2,0	2 años	0,8
	Garantía sistema eléctrico (al menos 1 año)		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2	2 años	0,8	5 años	2,0	1 año	0,4
	Garantía pintura (al menos 1 año)		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2	2 años	0,8	5 años	2,0	1 año	0,4
				50		39,008		50		30,641



ANEXO CARTA RESPUESTA FEREXPO SPA.



Santiago, 7 diciembre del 2020

Junta Nacional de Bomberos de Chile
Atte. Sr Sebastián Carmona
Departamento Técnico
Presente

REF: ACLARACION LICITACION 30.2020

Estimado Sebastián,

De nuestra consideración, en conformidad con los plazos establecidos, adjuntamos respuesta a vuestra solicitud de aclaración para la licitación 30.2020

OFERTA UNIDAD RAM 2500

1. Para el caso del ítem Motorización, en su letra (e) "detención del motor", si bien es cierto que se señala el equipamiento que tiene la camioneta, en la oferta no especifica claramente que lo solicitado de turbo con timer, no sería necesario; aclarar.

En la página 3 de nuestra oferta se describe el sistema de protección del turbo. Adicionalmente podemos señalarles que el vehículo RAM 2500 cuenta con un turbo de geometría variable. No requiere de timer.

2. En sistemas de alarmas luminosa y sonora; en los tres ítem destellantes (letras e; f; g), no se especifica que estos sean destellantes; aclarar.

Las luces de emergencia Whelen descritas en la oferta son todas destellantes con más de 25 patrones programables de destello.

3. Para el caso del ítem de rodado, en su letra (d) "neumáticos", se solicita que estos sean delanteros mixtos y traseros de tracción o todos mixtos, pero en la oferta se declara que estos serán delanteros direccionales y traseros de tracción o todos mixtos, lo cual difiere de lo requerido; aclarar.

Todos los neumáticos serán mixtos.

4. Para el caso del ítem de sistemas de alarma luminosa y sonora, en su letra (f) "colores de las unidades", no se especifica en su oferta si el color rojo es considerado para carrocería y chasis; aclarar.

El color para el chasis y la carrocería es el rojo. Página 9 oferta técnica.

www.ferexpo.cl

Oficinas Comerciales / Centro de Mantenimiento
Av. Carlota Guzman 1290 Módulo 3
Rencá / Santiago / Chile
+56 22 799 7200 - ventas@ferexpo.cl

Sucursales
Antofagasta
Concepción
Osorno

1



INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MAYOR

RG-07-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 9 de 11



OFERTA UNIDAD SILVERADO 2500

1. En cuanto al largo del vehículo carrozado, en el descriptivo técnico se señala 8885 mm y en el plano aparece 5885 mm; aclarar.

El largo es de 8885 mm aproximados

2. Para el caso del ítem Motorización, en su letra (e) "detención del motor", si bien es cierto que se señala el equipamiento que tiene la camioneta, en la oferta no especifica claramente que lo solicitado de turbo con timer, no sería necesario; aclarar

El motor diésel DURAMAX de la unidad Silverado está equipado con un dispositivo denominado Motor Diesel After-Run. Este sistema está diseñado para ayudar a que el motor se enfríe luego de un uso intensivo. Si el vehículo está apagado mientras el motor está demasiado caliente, este se reiniciará inmediatamente, permitiendo que el ventilador del motor funcione y el refrigerante fluya.

3. En sistemas de alarmas luminosa y sonora; en los tres ítem destellantes (letras e; f; g), no se especifica que estos sean destellantes; aclarar.

Las luces de emergencia Whelen descritas en la oferta son todas destellantes con más de 25 patrones programables de destello

4. Para el caso del ítem de rodado, en su letra (d) "neumáticos", se solicita que estos sean delanteros mixtos y traseros de tracción o todos mixtos, pero en la oferta se declara que estos serán delanteros direccionales y traseros de tracción o todos mixtos, lo cual difiere de lo requerido; aclarar.

Todos los neumáticos serán mixtos.

5. Para el caso del ítem de sistemas de alarma luminosa y sonora, en su letra (i) "colores de las unidades", no se especifica en su oferta si el color rojo es considerado para carrocería y chasis; aclarar.

El color para el chasis y la carrocería es el rojo. Página 9 oferta técnica.

Sin otro particular, los saluda atentamente,

Raimundo Aranguiz Cifuentes

Raimundo Aranguiz
Gerente General
Ferexpo SpA

www.ferexpo.cl

Oficinas Comerciales / Centro de Mantenimiento
Av. Carlota Guzman 1290 Módulo 3
Renca / Santiago / Chile
+56 22 799 7200 - ventas@ferexpo.cl

Sucursales
Antofagasta
Concepción
Osorno

2



ANEXO RESPALDOS PESCO S.A.

1- WINCHE PORTATIL MARCA CHAMPION 10.000 LBS



CHAMPION
EQUIPMENT

Model #100776

10,000-lb. Winch Kit

✓ 2 Year Limited Warranty

Champion's Truck/SUV winch kit with cover has a 10,000-lb. rated line pull, a gear reduction ratio of 218:1, plus a Speed Mount hitch adapter to make your experience with this winch even easier. With a tough 3.6-horsepower (12-volt) DC motor, this is your perfect heavy-duty tool.

CHAMPION
EQUIPMENT

SPECIFICATIONS

Line Pull	10000 lb.
Remote Length	12.0 ft.
Gear Ratio	218:1
Gear System	Three-Stage Planetary
Full Load Line Speed	3.9 ft/min
No-Load Line Speed	15.7 ft/min
Clutch Type	Free Spooling
Brake System	Dynamic
Rope Material	Galvanized Steel
Rope Length	85.0 ft.
Rope Diameter	3/8 in.
Fairlead Type	4-Way Roller
Fairlead Type	4-Way Roller
Drum Size	2.5 x 8.8 in.
Bolt Pattern	10 x 4.5 in.
Mounting Channel	Speed Mount
Hitch Adapter Size	2 in.
Motor Type	12V DC (Series Wound)
Horsepower	3.6 hp
Max Current at Full Load	400.0A
Duty Cycle	Intermittent

DIMENSIONS

Length	21.9 in.
Width	5.6 in.
Height	10.5 in.
Weight	116.8 lb.



INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MAYOR

RG-07-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 11 de 11

2- WINCHE FIJO MARCA WARN 8.000 LBS.



This Warn Industrial MB8000 Series 12 volt electric Winch is vehicle-mounted and has a pull capacity of 8,000 pounds. It has a 100 feet winch rope. Note: This Winch will require winch mount for proper installation.

SPECIFICATIONS

TYPE	Electric	LINE MATERIAL	Steel
MOUNT TYPE	Vehicle Mounted	FAIRLEAD TYPE	Roller
RECOMMENDED USE	Vehicle Recovery	CONFORMS TO J706 STANDARDS	No
VOLTAGE	12 Volt	REMOTE TYPE	Handheld Remote Switch
MOTOR HORSEPOWER	4.8 Horsepower	MOUNTING HOLE QUANTITY	4
ELECTRICAL CONTROL TYPE	Contactless	OPERATION TYPE	Automatic
MOTOR TYPE	Series Wound	MOUNTING PATTERN LENGTH (IN)	10 Inch
THERMAL SHUTOFF	No	MOUNTING PATTERN WIDTH (IN)	4-1/2 Inch
DRIVE GEAR TYPE	Planetary	INCLUDES MOUNTING HARDWARE	No
GEAR REDUCTION RATIO	216:1	COLOR	Gray
FREE SPOOLING	Yes	MAX LINE PULL / LINE SPEED	8000 Pound / 4.8 Feet Per Minute
BRAKE TYPE	Mechanical Cone	MAX AMP DRAW / LINE PULL	435 Amp Draw / 8000 Pound
LINE DIAMETER (IN)	5/16 Inch		
LINE LENGTH (FT)	100 Feet		

BOMBEROS DE CHILE

Informe Comisión Técnica Licitación N° 30/2020 Contrato de Suministro de Camionetas de Primera Intervención para Bomberos de la Región de Los Lagos.