

Section 5a: Schedule of Requirements and Technical Specifications/Bill of Quantities

LOT 1 - hydraulic rescue equipment

#	Item to be supplied Description/Specifications ²	Quantity	Delivery Date	Other Information
1.	Cutters - for cutting fragments of modern cars, reinforcing steel, as well as other elements of steel structures and cables; Technical specifications Should be equipped with (connector type): CORE; Working pressure: ≥ 720 bar; Cutting opening: ≥ 170 mm; Theoretical cutting force: ≥ 575 kN; Directives: 2006/42/EC; Cutter jaw: straight; Weight, ready for use: not more than 10 kg; Round bar: not less than 30 mm; Should be supplied with: • Carrying handle with integrated LED lighting; • i-Bolt Technology; • Ergonomic control handle with improved grip; • CORE Technology.	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	sets / комплектов
	Кусачки - для перекусывания фрагментов современных автомобилей, а также арматуры, элементов стальных конструкций и кабеля; Технические характеристики Должен быть оснащен разъёмом (тип разъема): CORE; Рабочее давление: ≥ 720 бар; Разрезание (открытие): ≥ 170 мм; Теоретическая сила резания: ≥ 575кН; Директивы: 2006/42 / ЕС; Режущая часть: прямая; Вес, готовый к использованию: не более 10 кг; Круглый стержень: не менее 30 мм; Должен поставляться в комплекте со следующим перечнем:			

² Clustering items by lots, if any, is recommended, especially if partial bids will be allowed.

	• Ручка для переноски со встроенным светодиодным освещением; • Технология i-Bolt; • Эргономичная ручка управления с улучшенным захватом; • Технология CORE.			
2.	Combined Scissors Combined scissors should allow to cut, expand, compress and pull with a single tool. Technical Specifications Should be equipped with (connector type): CORE; Working pressure: ≥ 720 bar; Spreading distance: ≥ 268 mm; Cutting opening: ≥ 190mm; Spreading force: ≥ 220kN; Spreading force: minimum 25 kn; Cutting force C0: ≥ 245kN; Squeezing force: ≥ 46 kN; Pulling force: ≥ 61 kN; Weight, ready for use: not more than 10kg; Round bar: not less than 24mm. Additionally Case with a set of traction chains and hooks.	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	sets / комплектов
	Ножницы комбинированные Ножницы комбинированные должны позволять резать, расширять, сжимать и вытягивать с помощью одного инструмента. Технические спецификации Должен быть оснащен разъёмом (тип разъема): CORE; Рабочее давление: ≥ 720 бар; Раскрытие: ≥ 268 мм; Отрезное отверстие: ≥ 190 мм; Растягивающее усилие: ≥ 220 кН; Растягивающее усилие: минимум 25 кН; Усилие резания C0: ≥ 245 кН; Сила сжатия: ≥ 46 кН; Тяговая сила: ≥ 61 кН; Вес, готовый к использованию: не более 10 кг; Круглый стержень: не менее 24 мм.			

	Дополнительно Кейс с набором тяговых цепей и крючков.			
3.	Combined scissor-cutter - for conducting rescue operations at a depth of up to 10 meters; making passages in blockages, cutting reinforcing steel, ripping and cutting of plating. Technical Specifications Working pressure: ≥ 720 bar; Spreading distance: ≥ 268mm; Cutting opening: ≥ 191mm; Spreading force: ≥ 220 kN; Spreading force: minimum 25 kn; Cutting force C0: ≥ 247 kN; Squeezing force: ≥ 46 kN; Pulling force: ≥ 61 kN; Weight, ready for use: not more than 12kg; Operator type: hand; Additionally -Storage case; -Carrying strap;	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	sets / комплектов
	Ножницы комбинированные-резак - для ведения спасательных работ на глубине до 10 метров. По проделыванию проходов в завалах, перекусыванию арматуры, вспарыванию и перерезыванию листовой обшивки. Технические спецификации Рабочее давление: ≥ 720 бар; Раскрытие: ≥ 268 мм; Отрезное отверстие: ≥ 191 мм; Растягивающее усилие: ≥ 220 кН; Растягивающее усилие: минимум 25 кН; Усилие резания C0: ≥ 247 кН; Сила сжатия: ≥ 46 кН; Тяговая сила: ≥ 61 кН; Вес, готовый к использованию: не более 12 кг; Тип: ручной; Дополнительно -Кейс для хранения; -Переносная сумка;			

4.	Expander (medium size) - for moving different objects, expansion of objects, keeping the goods in a fixed position, deforming and tightening. Technical Specifications Should be equipped with (connector type): CORE; Working pressure: ≥ 720 bar; Spreading distance: ≥ 725 mm; Pulling force: ≥ 47 kN; Spreading force: ≥ 280 kN; Spreading force: not less than 40 kN; Squeezing force: ≥ 59 kN; Directives: 2006/42/EC; Weight, ready for use: 15kg; NFPA 1936, HPF: ≥ 47 kN; NFPA 1936, HSF: ≥ 70 kN; NFPA 1936, LPF: ≥ 25 kN; NFPA 1936, LSF: ≥ 38 kN; NFPA 1936 compliant: yes; Accessories - A set of tips for cutting; - Set of traction accessories; - A set of accessories, in a box (2 cutting attachments, 2 traction nozzles, 2 nozzles-release); - Set of traction chains; - Set of traction chains, in a box. Расширитель средний - для перемещения различных объектов, расширения щелей, удержания грузов в фиксированном положении, деформирования и стягивания. Технические характеристики Должен быть оснащен (тип разъема): CORE; Рабочее давление: ≥ 720 бар; Раскрытие: ≥ 725 мм; Тяговое усилие: ≥ 47 кН; Растягивающая сила: ≥ 280 кН; Растягивающее усилие: не менее 40 кН; Сила сжатия: ≥ 59 кН; Директивы: 2006/42 / ЕС; Вес, готовый к использованию: не более 15 кг; NFPA 1936, HPF: ≥ 47 кН; NFPA 1936, HSF: ≥ 70 кН; NFPA 1936, LPF: ≥ 25 кН; NFPA 1936, LSF: ≥ 38 кН;	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	sets / комплектов
----	--	----	---	--------------------------

	Соответствие NFPA 1936: да; Аксессуары - Набор наконечников для резки; - комплект тяговых принадлежностей; - комплект аксессуаров в коробке (2 режущих приспособления, 2 тяговые сопла, 2 сопла-выпуск); - комплект тяговых цепей; - Набор тяговых цепей в коробке.			
5.	Power cylinder with one rod - for lifting and holding cargo, expanding or pulling loads; Technical Specifications Should be equipped with (connector type): CORE; Working pressure: ≥ 720 bar; Spreading / pulling stroke: ≥ 250mm; Retracted length: ≥ 512 mm; Extended length: ≥ 762 mm; Spreading force over full stroke: ≥ 160 kN; Pulling force over full stroke: ≥ 50 kN; Number of plungers: 1; Weight, ready for use: not more than 15kg; NFPA 1936 compliant: yes; Additionally - stop for the jack; - a set of adapters for lifting by the wheels; - storage box for attachments; - the nozzle is wedge-shaped; - nozzle conical; - nozzle is flat; - Extension cable not less than 160mm; - Extender not less than 300mm; - a set of traction chains and hooks;			
	Силовой цилиндр с одним штоком - для приподнимания и удержания грузов, раздвижения или стягивания грузов. Технические характеристики Должен быть оснащен (тип разъема): CORE; Рабочее давление: ≥ 720 бар; Ход разворота / вытягивания: ≥ 250 мм; Длина отвода: ≥ 512 мм; Расширенная длина: ≥ 762 мм; Растягивающее усилие при полном ходу: ≥ 160 кН;	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	sets / комплектов

	Тяговое усилие при полном ходу: ≥ 50 кН; Количество плунжеров: 1; Вес, готовый к использованию: не более 15 кг; Соответствие NFPA 1936: да; Дополнительно: - упор для домкрата; - набор адаптеров для подъёма за колеса; - ящик для хранения насадок; - насадка клиновидная; - насадка конусообразная; - насадка плоская; - удлинитель не менее 160мм; - удлинитель не менее 300мм; - набор тяговых цепей и крюков;			
6.	Power cylinder with two rods - for lifting and holding cargo, expanding or pulling loads; Technical Specifications Should be equipped with (connector type): CORE; Working pressure: ≥ 720 bar; Total spreading stroke: ≥ 680 mm; Retracted length: ≥ 945 mm; Extended length: ≥ 1625 mm; Spreading force over full stroke: ≥ 161 kN; Pulling force over full stroke: ≥ 50 kN; Number of plungers: 2; NFPA 1936 compliant: yes; Additionally: - stop for the jack; - a set of adapters for lifting the wheels; - storage box for attachments; - the crest stop; - nozzle conical; - nozzle is flat; - Carrying handle; - the nozzle is wedge-shaped; - set of traction hooks; - set of traction chains;	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	sets / комплектов
	Силовой цилиндр с двумя штоками - для приподнимания и удержания грузов, раздвижения или стягивания грузов.			

	Технические характеристики Должен быть оснащен (тип разъема): CORE; Рабочее давление: ≥ 720 бар; Общий ход распыления: ≥ 680 мм; Втянутая длина: ≥ 945 мм; Расширенная длина: ≥ 1625 мм; Растягивающее усилие при полном ходу: ≥ 161 кН; Тяговое усилие при полном ходу: ≥ 50 кН; Количество плунжеров: 2; Соответствие NFPA 1936: да; Дополнительно: - упор для домкрата; - набор адаптеров для подъема за колеса; - ящик для хранения насадок; - упор крестовый; - насадка конусообразная; - насадка плоская; - ручка для переноски; - насадка клиновидная; - набор тяговых крюков; - комплект тяговых цепей;			
7.	Hydraulic power unit (petrol engine) for 1 tool - for delivering hydraulic pressure to emergency rescue tools; Technical Specifications Should be equipped with (connector type): CORE; Working pressure: ≥ 720 bar; Number of stages: not less than 3; Capacity oil tank (effective): not less than 2500 cc; Operator type: petrol engine; Number of tool connections: 1; Number of tools simultaneously usable: 1; Pump type: 3-stage axial pump; Engine: 4-stroke – not less than 2 HP – not less than 1.5 kW; NFPA 1936 compliant: yes; With ECO whisper mode: yes; ECO mode button: yes; CORE Technology: yes;	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	pcs шт
	Гидростанция с бензопроводом на 1 инструмент			

	- для обеспечения гидравлической энергией аварийно-спасательные инструменты; Технические характеристики Должен быть оснащен (тип разъема): CORE; Рабочее давление: ≥ 720 бар; Количество этапов: не менее 3; Емкость масляного бака (эффективная): не менее 2500 куб. См; Тип: бензиновый двигатель; Количество соединений: 1; Количество одновременно используемых инструментов: 1; Тип насоса: трехступенчатый осевой насос; Двигатель: 4-тактный – не менее 2 л.с. – не менее 1,5 кВт; Соответствие NFPA 1936: да; С ECO-шепотом: да; Кнопка режима ECO: да; Технология CORE: да;			
8.	Hydraulic power unit (petrol engine) for 2 tools - to deliver hydraulic pressure to emergency rescue tools; Technical Specifications Should be equipped with (connector type): CORE; Working pressure: ≥ 720 bar; Number of stages: not less than 3; Capacity oil tank (effective): not less than 4000 cc; Operator type: petrol engine; Number of tool connections: ≥ 2; Number of tools simultaneously usable: ≥ 2; Pump type: 2x3-stage axial pump; Engine: 4-stroke - not less than 3.0 HP - not less than 2.0 kW; NFPA 1936 compliant: yes; Гидростанция с бензоприводом на 2 инструмента - для обеспечения гидравлической энергией аварийно-спасательных инструментов; Технические Спецификации Должен быть оснащен (тип разъема): CORE; Рабочее давление: ≥ 720 бар; Количество этапов: не менее 3;	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	pcs шт

	Емкость масляного бака (эффективная): не менее 4000 куб. См; Тип: бензиновый двигатель; Количество соединений инструмента: ≥ 2 ; Количество одновременно используемых инструментов: ≥ 2 ; Тип насоса: осевой насос 2х3-ступенчатый; Двигатель: 4-тактный - не менее 3,0 л.с. - не менее 2,0 кВт; Соответствие NFPA 1936: да;			
9.	One-hose arm 15 meters (with a roll) - for connection of consumers (scissors, expander, cylinder, etc.) to a high-pressure source (hydraulic station, hand pump) when carrying out rescue operations at relative air humidity up to 100% and temperature from - 45°C to +80°C; Technical Specifications Should be equipped with (connector type): CORE; Working pressure: ≥ 720 bar; Length hose on single hose reel: ≥ 15 m; Brake system: Yes; Foldable handle for hose rolling: Yes; CORE Technology: Yes; Connectors on the ends: Yes;	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	pcs шт
	Рукав одношланговый 15 метров (с катушкой); - для подсоединения потребителей (ножницы, расширитель, цилиндр и т.д.) к источнику высокого давления (гидростанция, ручной насос) при проведении спасательных работ при относительной влажности воздуха до 100% и температуре от – 45°C до +80°C; Технические Спецификации Должен быть оснащен (тип разъема): CORE; Рабочее давление: ≥ 720 бар; Длина шланга на отдельной катушке шланга: не менее 15 м и не более 20 м. Тормозная система: Да; Складная ручка для прокатки шланга: Да; Технология CORE: Да; Соединители на концах: Да;			

10.	One-hose arm 5 meters (with a roll) - for connection of consumers (scissors, expander, cylinder, etc.) to a high-pressure source (hydraulic station, hand pump) when carrying out rescue operations at relative air humidity up to 100% and temperature from - 45°C to +80°C. Technical Specifications Should be equipped with (connector type): CORE; Working pressure: ≥ 720 bar; Length of the hose: ≥ 5m; CORE Technology: Yes; Connectors on the ends: Yes; NFPA 1936: Yes; 4:1 Safety ratio for both pressure and return lines. NFPA 1936: Yes; 4:1 Safety ratio for both pressure and return lines. Рукав одношланговый 5 метров (с катушкой); - для подсоединения потребителей (ножницы, расширитель, цилиндр и т.д.) к источнику высокого давления (гидростанция, ручной насос) при проведении спасательных работ при относительной влажности воздуха до 100% и температуре от – 45°C до +80°C. Технические Спецификации Должен быть оснащен (тип разъема): CORE; Рабочее давление: ≥ 720 бар; Длина шланга: ≥ 5м; Технология CORE: да; Соединители на концах: да; NFPA 1936: Да; 4: 1 Коэффициент безопасности для линий давления и возврата. NFPA 1936: Да; 4: 1 Коэффициент безопасности для линий давления и возврата.	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	pcs шт
11.	Hand-operated combi tool Functionality: Expander, cutter and pump in one version. Max. The expansion ratio - not less than 40 tons. Max. force of compression - not less than 20 tons. Maximum working pressure - ≥ 720 bars; Maximum opening of cutting blades - ≥ 200 mm; The maximum expansion force - not less than 40 tons;	8	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении	sets /комплектов

	The maximum opening of the blades for expansion - at least 250 mm; The maximum pulling force - not less than 4 tons; The maximum cutting force - not less than 20 tons; Hand pump: Built-in, 2-stage; The handle of the pump must be made of carbon fiber and rotated 360 degrees and fixed at not less than 20 positions; The handle for carrying and the handle of the pump should be folded up to 90 degrees and guarantee additional compactness; This combined instrument should be suitable for the following purposes: - For operations in the air; - For cutting and expanding; - For various applications, from power penetration to the extraction of victims;		90 дней с момента размещения заказа на поставку	
	Ручной комбинированный инструмент Функциональность: Расширитель, резак и насос в одном исполнении. Макс. сила расширения – не менее 40 т. Макс. сила сжатия – не менее 20 т. Максимальное рабочее давление – ≥ 720 бар; Максимальное открытие лезвий для резания - ≥ 200 мм; Максимальное усилие расширения - не менее 40 т; Максимальное раскрытие лезвий для разжима - не менее 250 мм; Максимальное усилие стягивания - не менее 4 т; Максимальное режущее усилие - не менее 20 т; Ручной насос: Встроенный, 2-ступенчатый; Рукоятка насоса должна быть из углеродного волокна и вращаться на 360 градусов и фиксироваться на не менее 20 позициях; Ручка для переноски и рукоятка насоса должна складываться на 90 градусов и гарантировать дополнительную компактность; Данный комбинированный инструмент должен подходить для нижеследующих целей: - Для операций в воздухе; - Для резки и расширения; - Для различных применений, начиная с силового проникновения и заканчивая, извлечением пострадавших;			
12.	A hydraulic door opening tool	10	Within 90 days	sets /комплe

	A hydraulic door opening tool should open all doors in less than 30 seconds, regardless of locks and door chains. Application: search and rescue operations; Unloading force - not less than 4.5 tons Pushing force – not less than 5 tons The minimum/maximum length - not less than 700/1300 mm. Working weight - not less than 10 kg. Availability of accessories: yes (case for storage and transportation; Standard delivery set;		from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	КТОВ
	Гидравлический инструмент для открывания двери Гидравлический инструмент для открывания двери должен открывать все двери менее чем за 30 секунд, независимо от замков и дверных цепей. Применение: поисково-спасательные работы; Усилие разжима - не менее 4,5 тонны; Усилие толкания - не менее 5 тонны; Минимальная/максимальная длина - не менее 700/1300 мм; Рабочий вес - не менее 10 кг. Наличие аксессуаров: да (кейс для хранения и транспортировки; Стандартный комплект поставки;			
13.	Hand winch rope hoist Areas of application: -in production for working with heavy cargo -habitage (in the garage, for lifting the cargo) -for cars (when the road is blurred, help get out of a difficult situation); Load-carrying capacity not less than: 5 t; The length of the steel hawser, not less than: 20 m; Hand effort, not less than: 75 kg; Thickness the steel hawser, not less than: 20 mm; Handle length: not less than 1200 mm; Stroke: 22 mm; Weight: not more than 100 kg; Dimensions: approx. 1000x200x550 мм; (+-20%) The kit should include a telescopic control handle, a 20-meter cable, equipped with a crochet and wound on a metal drum.	20	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	pcs шт

	Лебедка ручная Сферы применения: -на производстве для работы с тяжёлым грузом - бытовое применение (в гараже, для поднятия груза) -для автомобилей (когда дорога размыта, поможет выбраться из трудной ситуации); Грузоподъемность не менее: 5 т; Длина троса, не менее: 20 м; Усилие руки, не менее: 75 кг; Толщина троса, не менее: 20 мм; Длина рукоятки: не менее 1,200 мм; Ход: не менее 20 мм; Масса: не более 100 кг; Габариты: 1000x200x550 мм; (+-20%) В комплекте должна быть телескопическая рукоятка управления, трос 20-метровый, оснащённый крючком и намотанный на металлический барабан.			
14.	High Pressure Pillow Cushions Thickness of pillows: not less than 25 mm; Maximum load-carrying capacity: not less than 18 tons; Reflectors: in three corners; Maximum height in inflated condition: not less than 240 mm; Material: nitrile rubber, reinforced with aromatic fiber; Quantity: 10 units; Thickness of pillows: not less than 25 mm; Maximum load-carrying capacity: not less than 20 tons; Reflectors: in three corners; Maximum height in inflated condition: not less than 280 mm; Material: nitrile rubber, reinforced with aromatic fiber; Quantity: 10 units; Thickness of pillows: not less than 25 mm; Maximum load-carrying capacity: not less than 24 tons; Reflectors: in three corners; Maximum height in inflated condition: not less than 200 mm; Material: nitrile rubber, reinforced with aromatic fiber; Quantity: 10 units; Thickness of pillows: not less than 25 mm; Maximum payload: not less than 30 tons;	4 types, 10 units each 4 вида по 10 едениц каждый	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	pcs шт

	Reflectors: in three corners; Maximum height in inflated condition: not less than 300 mm; Material: nitrile rubber, reinforced with aromatic fiber; Quantity: 10 units;			
	Подъёмные подушки высокого давления Толщина подушек: не менее 25 мм; Максимальная грузоподъёмность: не менее 18 тонн; Светоотражатели: по трём углам; Максимальная высота в надутом состоянии: не менее 240 мм; Материал: нитрильный каучук, армированный ароматическим волокном; Кол-во: 10 единиц; Толщина подушек: не менее 25 мм; Максимальная грузоподъёмность: не менее 20 тонн; Светоотражатели: по трём углам; Максимальная высота в надутом состоянии: не менее 280 мм; Материал: нитрильный каучук, армированный ароматическим волокном; Кол-во: 10 единиц; Толщина подушек: не менее 25 мм; Максимальная грузоподъёмность: не менее 24 тонн; Светоотражатели: по трём углам; Максимальная высота в надутом состоянии: не менее 200 мм; Материал: нитрильный каучук, армированный ароматическим волокном; Кол-во: 10 единиц; Толщина подушек: не менее 25 мм; Максимальная грузоподъёмность: не менее 30 тонн; Светоотражатели: по трём углам; Максимальная высота в надутом состоянии: не менее 300 мм; Материал: нитрильный каучук, армированный ароматическим волокном; Кол-во: 10 единиц;			

LOT 2 – diving equipment

1.	A compressed air breathing apparatus The breathing apparatus with compressed air should be designed for individual protection of the respiratory organs and the view of the firefighter from the harmful effect of unfit for breathing, toxic and smoky gaseous environment in extinguishing fires in buildings and facilities and at production facilities, as well as other types of emergency work in various sectors of the national economy at an ambient temperature of -50 ° C to + 60 ° C. The device should not change its technical parameters after staying in an environment with a temperature of 200 ° C for 60 ° C and withstand exposure to an open flame at a temperature of 800 ° C for 5 seconds. Constructive advantages: • original hanging system with thermo-fireproof belts and plastic ergonomically shaped back, equipped with a chest strap and soft shoulder pads, which significantly reduces the burden on the user's back and provides comfort during work; • Universal fastening system, suitable for all types of cylinders, is characterized by simplicity and reliability of fixation; • the pulmonary machine must maintain a uniform overpressure in the underface area of the face section under various respiratory loads; • the device must include an adapter with a quick-disconnect connection, which provides connection of the rescue device. Technical Specifications: Type: 1-cylinder (balloon); Cylinder capacity: not less than 6 liters and not more than 7 liters; Rescue device: mask; The basis of a mask of thermo- and frost-resistant rubber; The mask should be equipped with a negotiation membrane designed to transmit voice information with a voice while maintaining normal speech intelligibility; Silicone valves and a perfect ventilation system must protect the porthole from fogging and allow the mask to be used at a temperature of minus 50 ° C; A shockproof illuminator of improved shape should provide a field of view of more than 85% and does not	50	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	pcs шт
----	---	----	---	-------------------

create distortion, which gives an increased comfort of use; Working pressure in the tank, MPa (kgf / cm²) is not less than: 29.4 (300); Reduced pressure, MPa (kgf / cm²): 0.7 ... 0.85 (7 ... 8.5); Pressure of operation of the relief valve of the reducer, MPa (kgf / cm²): 1,2 ... 2,0 (12 ... 20); Excess pressure in the pumping space with zero air flow, Pa (mmW) in the range: 250 ... 450 (25 ... 45); Actual resistance to breathing during exhalation with pulmonary ventilation is not less than 30 dm³ / min, Pa (mmW): 350 (35); The cylinder valve must be provided in version with an indicator and a safety device; The reducer must be high-performance, and the airway system should not require adjustment during operation of the device and provide improved breathing parameters at different loads; A high-flow automatic safety valve must quickly relieve the pressure in the apparatus in the event of an abnormal situation; Service life, not less than: 10 years. The device should include a balloon, a rescue panoramic mask, connectors, an adapter with a quick-release coupling that connects the rescue device and must be assembled, as well as have a fire safety certificate, a certificate of conformity GOST R, and a sanitary-epidemiological conclusion.			
Дыхательный аппарат со сжатым воздухом Дыхательный аппарат со сжатым воздухом должен быть предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарного от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях и сооружениях и на производственных объектах, а также выполнения других видов аварийных работ в различных отраслях народного хозяйства при температуре окружающей среды от -50°C до +60°C. Аппарат не должен изменять свои технические параметры после пребывания в среде с температурой 200°C в течение 60°C и выдерживать воздействие открытого пламени с температурой 800°C в течении 5с. Конструктивные преимущества: • оригинальная подвесная система с термо-огнестойкими ремнями и пластиковой эргономично профилированной спинкой, снабженная нагрудным ремнем и мягкими плечевыми накладками, что			

значительно снижает нагрузку на спину пользователя и обеспечивает комфорт при работе; • универсальная система крепления, подходящая ко всем типам баллонов, должна отличаться простотой и надежностью фиксации; • легочный автомат должен поддерживать равномерное избыточное давление в подмасочном пространстве лицевой части при различных дыхательных нагрузках; • в состав аппарата должен входить адаптер с быстроразъемным соединением, обеспечивающий подключение спасательного устройства. Технические характеристики: Тип: 1-баллонный; Ёмкость баллона: не менее 6 литров и не более 7 литров; Спасательное устройство: маска; Основа маски из термо- и морозостойкой резины; Маска должна быть снабжена переговорной мембраной предназначенной для передачи звуковой информации голосом с сохранением нормальной разборчивости речи; Силиконовые клапана и совершенная система вентиляции должны защищать иллюминатор от запотевания и позволять применять маску при температуре минус 50С; Ударопрочный иллюминатор улучшенной формы должен обеспечивать поле обзора более 85% и не создает искажений, что дает повышенную комфортность применения; Рабочее давление в баллоне, МПа (кгс/см²) не менее: 29,4 (300); Редуцированное давление, МПа (кгс/см²): 0,7...0,85 (7...8,5); Давление срабатывания предохранительного клапана редуктора, МПа (кгс/см²): 1,2...2,0 (12...20); Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе воздуха, Па (мм вод.ст.) в диапазоне: 250...450 (25...45); Фактическое сопротивление дыханию на выдохе при легочной вентиляции не менее 30 дм³/мин, Па (мм вод.ст.): 350 (35); Вентиль баллона должен быть предусмотрен в исполнении с индикатором и предохранительным устройством;			
--	--	--	--

	Редуктор должен быть высокопроизводительным и воздухопроводная система не должна требовать регулировки в процессе эксплуатации аппарата и обеспечивать улучшенные параметры дыхания при различных нагрузках; Высокорасходный автоматический предохранительный клапан должен быстро сбрасывать давление в аппарате при возникновении нештатной ситуации; Срок службы, не менее: 10 лет. В состав аппарата должны входить балон, спасательная панорамная маска, соединители, адаптер с быстроразъемным соединением, обеспечивающий подключение спасательного устройства и должен быть в сборе, а также иметь сертификат пожарной безопасности, сертификат соответствия ГОСТ Р, санитарно-эпидемиологическое заключение.			
2.	Lifebuoys The lifebuoy should be designed for the integration of water and river navigation equipment, equipment of boat stations, beaches, and rescue stations. Shell Material: LDPE; Shell thickness not less than: 3.5mm - 4.5mm; Sheath color: orange; Linear diameter: not less than 10mm; Filler material: rigid polyurethane foam; Material of the line: kapron (polyamide); Positive buoyancy is not less than: 14.5 kg; Outer diameter not less than: 700 mm Internal diameter not less than: 430 mm Height not less than: 120 mm.	60	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	pcs шт
	Спасательные круг Спасательный круг должен быть предназначен для комплектации плавсредств речного и морского флотов, оборудования лодочных станций, пляжей, и спасательных постов. Материал оболочки: ПВД; Толщина оболочки не менее: 3.5мм - 4.5мм; Цвет оболочки: оранжевый; Диаметр линия: не менее 10мм; Материал наполнителя: жесткий ППУ; Материал леера: капрон (полиамид); Положительная плавучесть не менее: 14,5 кг;			

	Наружный диаметр не менее: 700 мм Внутренний диаметр не менее: 430 мм Высота не менее: 120 мм			
3.	Alexandrov's rescue end The rescue end is designed to help drowning on the water and it is used to supply boats and small vessels, at sea, rivers, lakes and reservoirs. The length of the line is not less than 30 m; Diameter of the line is not less than 6mm; The diameter of the loop is not less than 40cm; Diameter of the loop line is not less than 4 mm; The product should consist of: Loop with floats; Lin floating. The rescue end should consist of not less than 3 floats and tench, a length of ~15 m for the river and ~30 meters for the sea.	40	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	pcs шт
4.	Oxygen Compressor The oxygen squeezing compressor series is designed for pumping oxygen from transport cylinders into small-capacity cylinders with simultaneous compression. The initial oxygen pressure is not less than 8.5 MPa (85 bar), the final pressure is up to 25.0 MPa (250 bar); Tank capacity, l: not less than 2; The filling time of the cylinder is 1 liter (2 liters), min .: 3.5 (7);	4	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на	pcs шт

	Power consumption of the electric drive, kW, no more: 1,5; Power source: 380 В, 50 Hz; The compressor is hermetically sealed to pressure, МПа: 30; Operating temperature range, ° C: from +10 to +40; Overall dimensions, mm, no more than: 700 x 450 x 300; Weight, kg, not more than: 60. Contents of delivery - Compressor, electric. - A set of spare parts. - Technical documentation.		поставку	
	Кислородный дожимающий Компрессор Кислородный дожимающий компрессор серии предназначен для перекачки кислорода из транспортных баллонов в малолитражные баллоны с одновременным дожатием. Начальное давление кислорода не менее 8,5 МПа (85 бар), конечное - до 25,0 МПа (250 бар); Емкость баллона, л: не менее 2; Время наполнения баллона 1 л (2 л), мин.: 3,5 (7); Потребляемая мощность электропривода, кВт, не более: 1,5; Источник питания: 380 В, 50 Гц; Компрессор герметичен до давления, МПа: 30; Диапазон рабочих температур, °C: от +10 до +40; Габаритные размеры, мм, не более: 700 x 450 x 300; Масса, кг не более: 60. Комплект поставки - Компрессор дожимающий электрический. - Комплект ЗИП. - Техническая документация.			
5.	Rescue device The rescue device must be made of elastic buoyancy blocks, encased in a strong synthetic fabric with PVC coating, bright orange. On the perimeter of the device must be attached leers with sags, designed for the simultaneous use of up to 10 people fleeing. It is necessary that the product be completed with a feline not less than 18m long, which is tied up one of the rails at one end, and the other serves to pull up or tow the device	10	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с момента размещения	pcs шт

	to the ship. It is necessary that the rescue device has retroreflective strips to detect it in conditions of poor visibility or at night. Technical Specifications Shell material: PVC coated fabric; Sheath color: orange; Filler material: Polyethylene foam; Overall dimensions are not less than: 1000x750x200mm; Material of the line: polypropylene; Diameter of the rail, not less: 8mm; Weight not more than: 10kg; Lifting force, N, not less than: 140kg.		заказа на поставку	
	Прибор спасательный Прибор спасательный должен быть изготовлен из эластичных блоков плавучести, заключенных в оболочку из прочной синтетической ткани с ПВХ покрытием, ярко-оранжевого цвета. По периметру прибора должен быть прикреплен леер с провисами, рассчитанный на одновременное использование до 10 человек спасающихся. Необходимо, чтобы изделие комплектовалось фалинем длиной не менее 18м, который одним концом привязан к одному из лееров, а другой служит для подтягивания или буксировки прибора к судну. Необходимо, чтобы спасательный прибор имел светоотражающие полосы для обнаружения его в условиях плохой видимости или в темное время суток. Технические спецификации Материал оболочки: Ткань с ПВХ покрытием; Цвет оболочки: оранжевый; Материал наполнителя: Пенополиэтилен; Габаритные размеры: 1000x750x200мм; Материал леера: полипропилен; Диаметр леера, не менее: 8мм; Масса не более: 10кг; Подъемная сила, Н, не менее: 140кг.			
6.	Underwater ROV A professional device is designed to perform underwater works on water bodies and are used to: support diving operations; search for objects on the bottom and in the water column; survey work - urban communications, rescue and search operations and mine clearance; and the	1	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении	set / комплект

	extraction of large objects from the bottom; maximum depth up to 300 m. With the possibility of modernization to work at a depth of 500 meters. UNDERWATER MODULE Maximum working depth: ≥ 300 m; System weight in air/Total weight: not more than 25 kg/100 kg; Engines: 4 DC motors; Horizontal: 2x motor, 48V 200W; Vertical: 2x motor, 48V 200W; Cruising speed (forward): 4 knots; Side speed (option): 0.5 knots; Thrust horizontal: not less than 12 kgf; Thrust vertical: not less than 10 kgf; Carrying capacity: not less than 5 kg; Underwater module protection: polypropylene frame; CABLE Maximum cable length: not less than 400 m; Cable diameter: not less than 10 mm; Tensile strength: not less than 200 kg; Weight on air: not more than 7 kg / 100 m; Weight in fresh water: neutral buoyancy; Type: ultra-thin flexible coaxial cable with Kevlar protection; Maximum working load: not less than 60 kg; CAMERA Resolution: not less than 700 TV lines; Matrix: 1/3 "Interline Transfer CCD; Sensitivity: 0.1 Lk (0.01 - b / w mode); Lens: not less than 3.6 mm / F2.0; Iris control: auto; Focusing: auto; Viewing angle: 66°; Tilt of the camera: +/- 50°; LIGHTING SYSTEM Light source: ultra-bright white light LEDs; Number of lamps: not less than 10x; Power: 4x8W, 6x1W; Luminous flux: not less than 6000 lumens; Angle of light divergence: 105 ° each; Color temperature: 5600-6000° Kelvin; Control: variable intensity;		90 дней с момента размещения заказа на поставку	
--	---	--	--	--

NAVIGATION SYSTEM Sensors: a compass and a depth sensor; Teletext: yes; Autocourse mode: yes; Auto deep mode: yes; Yaw on the course: +/- 3°; Accuracy of the compass: not less than 0.5°; Depth sensor accuracy: 1% F.S. SHOREWAY STATION Power source: 100-240 V @ 2000 W, 60-50 Hz; Recommended input voltage: 220 V; Output voltage: 360 V; The maximum power: 2000 W; Display: not less than 15 "LCD; Control panel: yes; On-Screen Display: Yes; Control: joystick; DVR: yes; Protection: the system is packaged in specialized transportation cases; System composition (basic set); Working depth up to 300 m; Cable-bundle not less than 10 mm, 200 m; Digital compass (hold function, data is displayed on the monitor); The depth sensor (depth-keeping function, the data is displayed on the monitor); 2 camcorders with servo-drive tilt camcorder ± 50 °; 2 units of illuminators with servo-drive of tilt of illuminators ± 50 ° (synchronous with camera, option) Cable reel, sliding contact; Surface control / power unit; LCD monitor not less than 15 "; Protective polypropylene frame with a buoyancy block and supports; Three special cases; Joystick Connecting cables; Repair kit; User's manual;			
Подводный телеуправляемый аппарат Профессиональный прибор предназначен для выполнения подводных работ на водных объектах и используются для: поддержки водолазных работ; поиска объектов на дне и в толще воды; осмотровых			

работ - городских коммуникаций, спасательных и поисковых операций и разминирования; и извлечения крупных предметов со дна; максимальная глубина до 300 м. С возможностью модернизации для работы на глубине до 500 метров. ПОДВОДНЫЙ МОДУЛЬ Максимальная рабочая глубина: ≥ 300 м; Вес системы на воздухе / Общий вес: не более 25 кг / 100 кг; Двигатели: 4 двигателя постоянного тока; Горизонтальные: 2х двигателя, 48 В 200 Вт; Вертикальные: 2х двигателя, 48 В 200 Вт; Крейсерская скорость (вперед): 4-х узлов; Боковая скорость (опция): 0.5 узлов; Тяга горизонтальная: не менее 12 кгс; Тяга вертикальная: не менее 10 кгс; Грузоподъемность: не менее 5 кг; Защита подводного модуля: полипропиленовая рама; КАБЕЛЬ Максимальная длина кабеля: не менее 400 м; Диаметр кабеля: не менее 10 мм; Усилие на разрыв: не менее 200 кг; Вес на воздухе: не более 7 кг/100 м; Вес в пресной воде: нейтральная плавучесть; Тип: ультра-тонкий гибкий коаксиальный кабель с кевларовой защитой; Максимальная рабочая нагрузка: не менее 60 кг; КАМЕРА Разрешение: не менее 700 ТВЛ; Матрица: 1/3" Interline Transfer CCD; Чувствительность: 0.1 Лк (0.01 - ч/б режим); Объектив: не менее 3.6 мм/F2.0; Управление диафрагмой: авто; Фокусировка: авто; Угол обзора: 66°; Наклон камеры: +/- 50°; СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ Источник света: ультра-яркие светодиоды белого света; Кол-во светильников: не менее 10х; Мощность: 4х8 Вт, 6х1 Вт; Световой поток: не менее 6000 люмен; Угол расхождения света: 105° каждый; Цветовая температура: не менее 5600-6000° Кельвин; Управление: переменная интенсивность;			
--	--	--	--

	НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА Датчики: компас и датчик глубины; Телетекст: да; Режим автокурса: да; Режим автоглубины: да; Рысканье по курсу: +/-3°; Точность компаса: не менее 0.5°; Точность датчика глубины: 1% F.S. БЕРЕГОВАЯ СТАНЦИЯ Источник питания: 100-240 В @ 2000 Вт, 60-50 Гц; Рекомендуемое входное напряжение: 220 В; Выходное напряжение: 360 В; Максимальная мощность: 2000 Вт; Дисплей: не менее 15" ЖК; Панель управления: да; Экранное меню: да; Управление: джойстик; Видеорегистратор: да; Защита: система упакована в специализированные транспортировочные кейсы; Состав системы (базовый комплект); Рабочая глубина до 300 м; Кабель-связка не менее 10 мм, 200 м; Цифровой компас (функция удержания курса, данные отображаются на мониторе); Датчик глубины (функция удержания глубины, данные отображаются на мониторе); 2 видеокамеры с сервоприводом наклона видеокамеры ±50°; 2 блока осветителей с сервоприводом наклона осветителей ±50° (синхронно с камерой, опция) Катушка развёртывания кабеля, скользящий контакт; Надводный блок управления/питания; ЖК монитор не менее 15"; Защитная полипропиленовая рама с блоком плавучести и опорами; Три специальных кейса; Джойстик Соединительные кабели; Ремкомплект; Инструкция по эксплуатации;			
7.	Rescue motor boat Rescue motor boat should be able to be used on rivers, lakes, reservoirs at a wave height of up to 4 points. The rigid body of the motor boat should be made of high-	1	Within 90 days from placement of Purchase	pcs шт

quality polyester fiberglass that is not susceptible to corrosion, water, oil, gasoline, and frost-resistant, which can withstand heating up to 200 ° C. The bottom of the boat should be reinforced with a powerful U-shaped set filled with polyurethane foam, giving the ship an emergency buoyancy reserve. The motor boat must be equipped with inflatable sides. The inflatable balloon boat should be made of reinforced PVC, density 1300 g / m², and have 5 independent sections. The outer surface of the container should be protected from damage by sticking additional layers of PVC-profile strips. The boat should be made with a rigid fiberglass cabin, which should protect the driver and passengers from headwinds, sprays and precipitation. Cutter boats should be open in the direction of the stern and from above, which should make it easier for the driver to work while maneuvering. To protect against precipitation from the top of the logging, it should be possible to install a transparent roof-tent. The cockpit of the boat, behind the driver, should have a large area where the second pair of swivel seats and two longitudinal lockers should be installed. To increase comfort, the cockpit of the boat should be able to be closed with a tent-tent. In the bow of the cutter from the felling, the deck area should form the second cockpit. Passage into it must be carried out along the sides of the boat - along the fender wings above the balloon. In the forward cockpit of the boat there must be a lockable compartment for mooring property. A built-in fuel tank should be located in the hold of the stern cockpit. The aft part of the boat along the transom should be fenced with a welded stainless steel railing. On the rescue boat should be installed: automatic bilge pump, electric windshield wiper, alarm horn, fuel level indicator, four seats. The boat must be equipped with a complete set of steering, remote controlled searchlight, signal distinctive lights, power blackout system, air pump, battery, awning, arched mast, ship repair kit, life jackets in the amount of 8 pieces, a detachable hook, paddle-rowing, echo sounder, GPS satellite navigation with a chartplotter, a towing device for collecting and towing liferafts, mooring ducks, towing and anchor limes, rescue m handrail, a drogue, buoyant tow lin, floating scoop, first		Order В течении 90 дней с момента размещения заказа на поставку	
--	--	--	--

aid kit, flares, flares and smoke signals, radar reflector. The engine has remote control and monitoring devices. Specifications: Length overall (m): ≥ 5.60; Width overall (m): ≥ 2.40; Height overall (m): ≥ 2.0; Boat weight (kg): ≥ 640; Seats in a boat (persons): ≥ 8; Carrying capacity (kg): ≥ 700; Boat power max (hp): 150; Length of deadwood (in.): ≥ 20; Board height (m): ≥ 0.50; Length of rigid body (m): ≥ 4.50; Width of rigid body (m): ≥ 2.00; Diameter of the balon (m): ≥ 0.45; Cylinder configuration: Fuel tank (1pc); Ventilation fuel (1pc); Fuel cap (1pc); Fuel level indicator (1pc); Machine steering T-71 + Cable 17ft (1pc); Hand wheel ~390 mm. (1 PC); Pump (1 pc); Electric remote control (1pc); Lights running (3pcs); Horn (1 pc); Windscreen wiper (1pc); Armchair (4 pieces); Mast with navigation lights (1pc); Windshield (windshield) (1pc); Windshield (side) (2 pieces); Additional equipment: Antenna (1pc); Spotlight (1pc); Tent-tent (1piece); Motor suspension (specifications below); GPS; Echo sounder; Audio system; Life jackets; Trailer; Technical specifications of the outboard motor: Engine capacity ≥ 1100.0 cu. cm Power ≥ 150.0 hp			
--	--	--	--

Number of cylinders ≥ 3 Engine tactility Maximum revolutions ≥ 5500 Piston stroke ≥ 70 mm Transom height ≥ 500 mm Shallow water movement yes Start-up system Electrostarter Gear ratio ≥ 2.0 Fuel Injection System Carburettor Engine Cooling Liquid Remote control system Fuel consumption ≥ 30 l / h Lifting mechanism Hydraulic Positions of gears Forward, Neutral, Back Fuel tank type External Fuel tank capacity ≥ 25 liters Number of blades ≥ 3 pcs. The length of the deadwood ("legs") ≥ 500 mm Power ≥ 76.4 kW Dia. Piston $\geq 82 \times 72$ mm Fuel mixture Auto Mixing (Electric oil pump) Screw 11 "- 21" Engine type Carburettor Fuel Type AI92 Generator 12V 130W 11A Screw rotation Right Transmission oil volume ≥ 505 ml Recommended spark plug NGK B8HS-10 or BR8HS-10 Lubrication system Separate automatic oil injection Recommended oil type TCW-3 Steering: Yes (add steering wheel to the kit), basic steering; Presence of tiller: Yes;			
Спасательная моторная лодка Спасательная моторная лодка должна иметь возможность использоваться на реках, озерах, водохранилищах при высоте волны до 4-х баллов. Жесткий корпус моторной лодки должен быть выполнен из качественного полиэфирного стеклопластика, не подверженного коррозии, водо-, масло-, бензино-, морозостойкого, выдерживающего нагрев до 200°C. Днище катера должно быть усилено мощным П-образным набором, заполненным пенополиуретаном, придающим судну аварийный запас плавучести.			

Моторная лодка должна быть снабжена надувными бортами. Надувной баллон катера должен быть изготовлен из армированного ПВХ, плотностью 1300 г/м², и иметь 5 независимых секций. Внешняя поверхность баллона должна защищена от повреждений наклейкой дополнительных слоев из полос ПВХ-профиля. Катер должен быть выполнен с жесткой стеклопластиковой рубкой, которая должна защищать водителя и пассажиров от встречного ветра, брызг и осадков. Рубка катера должна быть открыта в сторону кормы и сверху, что должно облегчать водителю работу при маневрировании. Для защиты от осадков сверху рубки должна быть возможность устанавливать прозрачную крыша-тент. Кокпит катера, за водителем, должна иметь большую площадь, где должны быть установлены: вторая пара поворотных сидений и два продольных рундука. Для повышения комфорта, кокпит катера должна иметь возможность закрываться тентом-палаткой. В носовой части катера от рубки, участок палубы должен образовывать второй кокпит. Проход в него должен осуществляться вдоль бортов катера — по крыльям рубки над баллоном. В носовом кокпите катера должен быть расположен запираемый отсек для швартовного имущества. В трюме кормового кокпита должен быть расположен встроенный топливный бак. Кормовая часть катера по транцу должна быть огорожена сварным нержавеющей релингом. На спасательном катере должны быть установлены: автоматическая трюмная помпа, стеклоочиститель электрический, горн сигнальный, индикатор уровня топлива, четыре кресла. Катер должен быть укомплектован комплектом рулевого управления, прожектором с дистанционным управлением, сигнальными отличительными огнями, системой обесточивания электроэнергии, воздушной помпой, аккумулятором, тентом ходовым, дугообразной мачтой, судовой ремонтной аптечкой, спасательными жилетами в количестве 8-ми штук, отпорным крюком, веслом-гребком, эхолотом, спутниковой навигацией GPS с картплотером, буксирным устройством для сбора и буксировки спасательных плотов, швартовыми утками, буксировочными и якорными рымами,			
---	--	--	--

спасательным леером, плавучим якорем, плавучим буксирным линем, плавучим черпаком, аптечкой первой помощи, сигнальными ракетами, фальшфейерами и дымовыми шашками, радиолокационным отражателем. Двигатель имеет дистанционное управление и приборы контроля. Технические характеристики: Длина габаритная (м): ≥ 5.60; Ширина габаритная (м): ≥ 2.40; Высота габаритная (м): ≥ 2.0; Масса лодки (кг): ≥ 640; Мест в лодке (чел): ≥ 8; Грузоподъемность (кг): ≥ 700; Мощность лодки max(л.с.): 150; Длина дейдвуда (дюйм): ≥ 20; Высота борта (м): ≥ 0.50; Длина жесткого корпуса (м): ≥ 4.50; Ширина жесткого корпуса (м): ≥ 2.0; Диаметр баллона (м): ≥ 0.45; Комплектация баллона: Бак топливный (1шт); Вентиляция топливная (1шт); Горловина топливная (1шт); Индикатор уровня топлива (1шт); Машинка рулевая Т-71 + Трос 17ft (1шт); Штурвал ~ 390 мм. (1шт); Помпа (1шт); Пульт электрический (1шт); Огни ходовые (3шт); Горн (1шт); Стеклоочиститель (1шт); Кресло (4шт); Мачта с ходовыми огнями (1шт); Стекло ветровое (лобовое) (1шт); Стекло ветровое (боковое) (2шт); Дополнительная комплектация: Антенна (1шт); Прожектор (1шт); Тент-палатка (1шт); Мотор подвесной (спецификации ниже); GPS; Эхолот; Аудио система; Спасательные жилеты; Трейлер;			
--	--	--	--

	Технические спецификации мотора подвесного: Объем двигателя ≥ 1100.0 куб. см Мощность ≥ 150.0 л.с. Количество цилиндров ≥ 3 Тактность двигателя Двухтактный Максимальные обороты ≥ 5500 Ход поршня ≥ 70 мм Высота транца ≥ 500 мм Движение по мелководью да Система запуска Электростартер Передаточное отношение ≥ 2.0 Система впрыска топлива Карбюратор Охлаждение двигателя Жидкостное Система управления Дистанционная Расход топлива ≥ 30 л/ч Механизм подъема Гидравлический Положения передач Вперед, Нейтраль, Назад Тип топливного бака Внешний Объем топливного бака ≥ 25 л Количество лопастей ≥ 3 шт. Длина дейдвуда («ноги») ≥ 500 мм Мощность $\geq 76,4$ кВт Диам. Поршня $\geq 82 \times 72$ мм Топливная смесь Auto Mixing (Электрический масляный насос) Винт 11" — 21" Тип двигателя Карбюратор Тип топлива АИ92 Генератор 12V 130W 11A Вращение винта Правое Объем трансмиссионного масла ≥ 505 мл Рекомендуемая свеча зажигания NGK B8HS-10 или BR8HS-10 Система смазки Отдельный автоматический впрыск масла Рекомендуемый тип масла TCW-3 Рулевое управление: Да (добавить руль в комплект), основное управление рулевое; Наличие румпеля: Да;			
8.	Assembled Rumpel with steering bracket, gear shift knob and thrust to it for the boat motor Mikatsu M40 FES-T Румпель в сборе с рулевым кронштейном, ручкой переключения передачи и тяги к ней для лодочного мотора Mikatsu M40 FES-T	6	Within 90 days from placement of Purchase Order В течении 90 дней с	Set комплект

			момента размещения заказа на поставку	
--	--	--	--	--