ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За обществена поръчка по реда на ЗОП с предмет: „Доставка и монтаж на петнадесет броя подвижни противопожарни системи за оборудване на петнадесет броя товарни автомобили, собственост на Южноцентрално държавно предприятие град Смолян”

Изпълнение на поръчката включва трансформация на 15 броя високопроходими автомобили - тип „Пикап” 4х4, за използването им като пожарни автомобили, както следва:

№	Описание на автомобила	VIN №	Година на производство
1	Toyota модел „Hilux”, 2 врати, дълга база	AHTDR22G005502929	2006
2	Toyota модел „Hilux”, 2 врати, дълга база	AHTDR22GX05502744	2006
3	Toyota модел „Hilux”, 4 врати, дълга база	AHTFR22G006019315	2009
4	Toyota модел „Hilux”, 4 врати, дълга база	AHTFR22G606017567	2009
5	Toyota модел „Hilux”, 4 врати, дълга база	AHTFR22G406019625	2009
6	Toyota модел „Hilux”, 4 врати, дълга база	AHTFR22G206017792	2009
7	Toyota модел „Hilux”, 4 врати, дълга база	AHTFR22GX06019239	2009
8	Toyota модел „Hilux”, 4 врати, дълга база	AHTFR22G806019854	2009
9	Toyota модел „Hilux”, 4 врати, дълга база	AHTFR22G506018077	2009
10	Toyota модел „Hilux”, 4 врати, дълга база		2017
11	Great Wall, модел „Steed 5”, 4 врати	LGWDBE17XBC913068	2012
12	Great Wall, модел „Steed 5”, 4 врати	LGWDBE170BC913077	2012
13	Great Wall, модел „Steed 5”,	LGWDBE170BC913063	2012

	4 врати		
14	Great Wall, модел „Steed 5”, 4 врати	LGWDBE179BC912946	2012
15	Great Wall, модел „Steed 5”, 4 врати	LGWDBE176BC913083	2012

Монтираното оборудване за гасене на горски пожари трябва да е ергономично, достъпно и оптимално разположено, с възможност за лесен монтаж и демонтаж, да е максимално леко. След трансформацията, автомобилите следва да преминат технически тест за специализиран автомобил. Гаранция на оборудването да е минимум 24 месеца от датата на монтажа и успешното преминаване на индивидуално одобрение за специализиран автомобил.

№	Описание и параметри на оборудването	Количество и мярка		
		Toyota модел „Hilux”, 2 врати, дълга база	Toyota модел „Hilux”, 4 врати, дълга база	Great Wall, модел „Steed 5”, 4 врати
1	Изработване и монтаж на противопожарна система, състояща се от: - закрита покривна конструкция тип „Хардтоп“ от алуминиева рифелова ламарина, със задна врата, снабдена с телескопичен амортисьор и пригодена за заключване с ключа на базовото шаси и/или дистанционно, с централната заключваща система на автомобила.	**2 броя**	**8 броя**	**5 броя**

	- преносима обща рама, състояща се от една или две части, закрепена в товарния отсек на автомобила, върху която да са монтирани останалите части на противопожарната система, описани в т. 2 до т. 10. Цялостната конструкция на противопожарната система да позволява лесен монтаж и демонтаж от не повече от двама човека.			
2	Резервоар за вода с вместимост 300 – 350 l (в зависимост от товароносимостта на базовото шаси), монтиран неподвижно върху преносимата рама в товарния отсек на автомобила. Пригоден за пълнене от външен източник, оборудван със съединител тип “Storz D” и предпазна капачка. Свързан с тръбопровод със спирателен кран и гъвкав компенсатор с помпата по т.4. Допълнителен (или вграден във водния резервоар) резервоар	**2 броя**	**8 броя**	**5 броя**

	за пенообразувател с вместимост 5 ± 1% от вместимостта на водния резервоар.			
3	Филтърна система за твърди частици, за защита на резервоара за вода по т. 2 и помпата по т. 4.	**2 броя**	**8 броя**	**5 броя**
4	Бензинова моторна помпа за високо налягане, монтирана неподвижно върху преносимата рама в товарната платформа, с дебит минимум 10 l/min при налягане минимум 100 bar. Да е осигурена възможност за подаване на пенна емулсия с концентрация 0-6 % (по разтвор) по описания в т. 5 маркуч и пистолетен струйник.	**2 броя**	**8 броя**	**5 броя**
5	Полутвърд маркуч за високо налягане с дължина 50 m с бързи връзки. Двете части на маркуча да са навити на макари с механизми за навиване на маркуча, закрепени върху преносимата рама. Към маркуча да е предвиден пистолетен струйник за високо налягане, с възможност за промяна на вида на	**4 броя**	**16 броя**	**10 броя**

	струята. Маркучът и пистолетния струйник да са оразмерени за максималното работно налягане създавано от помпата по т. 4.			
6	Преносима бензинова помпа за вода, с дебит не по-малко от 160 l/min и тегло не по-голямо от 10 kg, Оборудвана със съединител тип „Storz D“ на нагнетателното отверстие. Закрепена върху преносимата рама.	**2 броя**	**8 броя**	**5 броя**
7	Пожарни шлангове по DIN 14811 или еквивалент, с диаметър 25 mm и обща дължина 100 m, със съединители тип „Storz-D“, PN 16 bar. Комплект. Разположени и закрепени в подходящ за съхранението им стелаж/шкаф, монтиран върху преносимата рама.	**2 броя**	**8 броя**	**5 броя**
8	Гофрирани смукателни тръби за мотопомпата по т. 6. Комплекта следва да съдържа една или няколко тръби със съединители, с обща дължина не по – малко от 5 метра и окомплектовани с	**2 комплекта**	**8 комплекта**	**5 комплекта**

	цедка.			
9	Комбиниран струйник със съединител тип „Storz D“ PN 16 bar.	**2 броя**	**8 броя**	**5 броя**
10	Променител „Storz C/D“ (25/52 mm) PN 16 bar.	**2 броя**	**8 броя**	**5 броя**
11	Акумулаторни LED фенери с автономност на светене в зависимост от избрания режим от минимум 4 часа на пълна мощност до минимум 8 часа в икономичен режим. Комплект със зарядно устройство 230 V 50 Hz и за зареждане от автомобила.	**4 броя**	**16 броя**	**10 броя**
12	Сигнали за МПС със специален режим за движение, състоящи се от: - Син мигащ светлинен сигнал за монтаж от вътрешната страна на предното стъкло на автомобила, 12 V LED. - Звуков сигнал минимум двутонална електронна сирена 100 W с контролер и високоговорящо устройство.	**2 броя**	**8 броя**	**5 броя**

Ако някъде в документацията за участие и/или техническата спецификация и/или друг документ по настоящата обществена поръчка, е записана конкретна марка или модел, същите следва да се четат и разбират с допълнението „или еквивалент”.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

Съдържащо се в технически изисквания и спецификации или в документацията като цяло на посочване на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което облагодетелства или елиминира определени лица или някои продукти, следва да се чете и разбира „или еквивалент“.

Когато участник с офертата си предлага еквивалентно на поставено в технически изисквания и спецификации за стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, международни стандарти или други стандартизационни документи, установени от европейски органи по стандартизация, участникът трябва да докаже в своята оферта с подходящи средства, включително чрез протокол от изпитване орган за оценяване на съответствието или сертификат, издаден от такъв орган, че предложеното от него решение удовлетворява по еквивалентен начин изискванията, определени в Техническата спецификация.

Когато участник с офертата си предлага еквивалентни на поставени в технически изисквания и спецификации работни характеристики или функционални изисквания, включително екологичните, които съответстват на български стандарт, въвеждащ европейски стандарт, европейска техническа оценка, обща техническа спецификация, международен стандарт или стандартизационен документ, установен от европейски орган по стандартизация, ако участникът докаже в своята оферта с подходящи средства, включително чрез протокол от изпитване орган за оценяване на съответствието или сертификат, издаден от такъв орган, че предложеното от него стандартизационни документи се отнасят до определените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изисквания за работни характеристики и функционални изисквания.