

Техническа спецификация

за доставка на 1 (един) брой дъска за калибриране на устройства за безопасност на автомобилите и 1 (един) брой комплект устройства за безопасност на автомобилите по проект BGLD-1.007-0065 „Разработване и въвеждане на иновативна работна практика за развитие на бизнеса и заетостта“

Наименование на актива	Кол.	Минимални технически и/или функционални характеристики
Дъска за калибриране на устройства за безопасност на автомобилите	1	Дъска, окомплектована с кабели за връзка с пътно превозно средство (ППС) по Controller Area Network (CAN протокол) и софтуер за конфигуриране, калибриране и провеждане на тест за точност и годност на устройства за безопасност на ППС (Advanced Driver Assistance Systems (ADAS))
Комплект устройства за безопасност на автомобилите	1	Комплект устройства за безопасност (ADAS) и симулатори за съответните ADAS за ППС тип I – леки и лекотоварни и ППС тип II – тежкотоварни, специализирани и пътнически, включващ следните устройства и цялата необходима окомплектовка за свързване с ППС: 2 (два) броя ADAS, всяка от които включваща главна камера и дисплей, предоставящи следните възможности: - Показване на критичното време, необходимо за да се избегне или да се смекчи сблъсък с уязвим субект на пътя (УСП¹) или ППС - Предупреждаване на водача за наличие на УСП отпред преди евентуален сблъсък - Предупреждаване на водача за наличие на УСП в някоя от опасните² зони преди евентуален сблъсък - Проследяване на движещото се отпред ППС и предупреждаване на водача при опасност от сблъсък – разпознаване на други ППС, анализиране в реално време на риска от сблъсък при движение напред и предупреждаване преди евентуален сблъсък - Предупреждаване на водача за напускане на лентата за движение – разпознаване и проследяване на пътната маркировка и предупреждаване на водача с визуални и звукови сигнали в реално време при отклонение от лентата

¹ пешеходец, велосипедист, мотоциклетист

² мъртви, слепи

		за движение - Разпознаване на пътни знаци и знаци включени във Виенската конвенция за ограничение на скоростта и предупреждаване на водача при надвишаване на съответното ограничение 2 (два) броя ADAS, всяка от които включваща предна и странична камера и дисплей, всяка от които предоставяща следните възможности: - Предупреждаване на водача за наличие на УСП в някоя от опасните зони - Предупреждаване на водача за опасност от страничен сблъсък 1 (един) брой тренажор/симулатор за ППС от тип I, предоставящ възможност за симулиране на движение на ППС от тип I във виртуална среда и получаване на предупреждения и информация 1 (един) брой тренажор/симулатор за ППС от тип II, предоставящ възможност за симулиране на движение на ППС от тип II във виртуална среда и получаване на предупреждения и информация
--	--	--