

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 1          | <p><b>МОТОЦИКЛ СА ДОДАТНОМ ОПРЕМОМ</b></p> <p>Мотоцикл – нов и некоришћен, модел BMW Ф 900 ГС-П или одговарајући</p> <p>Техничке карактеристике:</p> <p>СТАНДАРДНА ОПРЕМА:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Мотор/линија вожње</li><li>• 2-цилиндра мотор</li><li>• 4-вентила по глави цилиндра</li><li>• 6-брзина мењач</li><li>• Издувни систем-комплетан од нерђајућег челика</li><li>• Дигитално контролисање рада мотора</li><li>• Троструки катализатор</li><li>• Погонски ланац</li></ul> <p>Погон:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Моторрад АБС</li><li>• Алуминијумске фелне</li><li>• 2 Диска предње кочнице</li><li>• Један диск задње кочнице</li><li>• Хидраулично подешавање предоптерећења задње опруге</li><li>• Бочни стендер са онемогућавањем поласка</li><li>• Стабилизатор виљушке предњег точка</li><li>• Континуално подешавање одскакања задњег весања</li><li>• Двоструко алуминијумско пливајуће раме</li></ul> <p>Електроника:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Бели показивачи правца</li><li>• Улаз за дијагностику</li><li>• Електронски имобилајзер</li><li>• ЛЕД позиционо светло</li><li>• ТФТ екран</li><li>• Систем читавања дијагностике преко једног улаза</li><li>• Утичница</li><li>• Брзиномер са бројачем обртаја</li><li>• Упозорзвајуће блиц светло</li></ul> <p>Опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Путна литература</li><li>• Сет алата</li><li>• Систем једног кључа (стартовање, управљање, резервоар, браве)</li><li>• Подесива полуга ручне кочнице и квачила</li><li>• Предњи блатобран близу волана</li><li>• Једно дугачко седиште</li><li>• Пиллион ридер фоотрест анд граб хандлес</li><li>• Ветробран</li></ul> <p>Додатна опрема:</p> <p>Боја: бела</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ролл барови предњи и задњи</li><li>- ЛЕД блинкери напред</li><li>- ЛЕД блинкер са телескопским стубом позади</li><li>- Електронска мулти тон сирена</li><li>- Једно седиште са кутијом позади</li><li>- Бочни кофери</li><li>- Брендирање мотоцикла натписима (Полиција)</li><li>- ПРО модови вожње</li><li>- Шифтер ПРО</li><li>- Аутхориту опрема</li><li>- Темпомат</li></ul> <p>Додатна опрема за возача:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Комплет за инсталацију за кацигу, укључује микрофон и звучник (Mikrofon: Noise canceling, impedansa 2kOhm do 5kOhm, IP67 zaštita, osetljivost - 34 dB 1V/Pa ili 20 mV/Pa (mereno sa 5Vdc, 10kOhm), Zvučnik: Nominalni nivo zvuka 79 dB (rel. 20 µPa) 1W 1kHz 1m, nominalna izlazna snaga 0,5 W (max. 1W), radni temperaturni opseg -40°C do +70°C)</li><li>- Издвојени микрофон за TETRA ручну радио станицу (Omni direkcion, osetljivost 36dB +/- 3Db, izlazna snaga 1W max 2W, nivo izlaznog signala 92dB +/- 3dB, broj ciklusa PTT prekidača 100.000, IP67 zaštita)</li><li>- BT PTT дугме за ручицу управљача моторцикла (Ulazni napon 12V, broj ciklusa PTT prekidača 100.000, 2,4GHz radna frekvencija, temperaturni opseg od - 25 °C do + 60 °C)</li><li>- Кацига - (NOLAN N 100-6 Metal White)</li></ul> | КОМ           | 50               |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 2          | <p><b>ВОЗИЛО - ПРЕСРЕТАЧ ТИП 1</b></p> <p>- Радијус окретања (без Активног управљања): 12.3 m</p> <p>- Беаринг лoad: 80 kg</p> <p>- Максимална маса приколице без кочница при изласку из фабрике: 750 kg</p> <p>- Могућност вуче до 8% / 12% нагиба при изласку из фабрике: 2000 / 2000 kg</p> <p>- Капацитет пртљажника: 680 kg</p> <p>- Капацитет високонапонске ћелије/Високонапонски капацитет акум. (нето): 63.5 Ah/ 22.1 kWh</p> <p>- Компресија: 11:1</p> <p>- Цилиндара: 6</p> <p>- Управљачки однос: 15.6</p> <p>- Радна запремина: 2998 ccm</p> <p>- Запремина резервора: 65 l</p> <p>- Запремина пртљажника: 525 l</p> <p>- Маса (Максимална): 3130 kg</p> <p>- Тежина (без возача): 2450 kg</p> <p>- Званична тежина ЕУ (90% попуњен резервоар, са возачем): 2525 kg</p> <p>- Препуст напред / позади: 982 mm / 1194 mm</p> <p>- Дужина: 5391 mm - Висина: 1544 mm</p> <p>- Ширина са ретровизорима / без ретровизора: 2192 (1950) mm</p> <p>- Највећа брзина (користећи струју): 140 km/h</p> <p>- Максимална брзина: 250 km/h - Од 0 до 100 km/h: 4.3 s</p> <p>- Комбинована снага / комбиновани обртни момент: 420 kW (571 КС) / 800 Nm</p> <p>- Обртни моменат у еДриве-у: 280 Nm</p> <p>- Power еДриве: 145 kW (197 КС)</p> <p>- Обртни момент мотора: 520 Nm / 1850 - 5000 RPM</p> <p>- Снага Мотора: 280 kW (381 hP) / 5200 - 6250 RPM</p> <p>ОПРЕМА:</p> <p>индивидуал ентеријер</p> <p>индивидуал унутрашња лајсна “Carbon Fibre with silver stitching/Piano Finish Black”</p> <p>индивидуал пуна кожа “Merino”/Black боја</p> <p>Алуминијумске 21” индивидуал Аеродинамичне Multi-Spoke фелне 1055 Bicolour са микс гумама</p> <p>М перформанс пакет</p> <p>М спољашња лајсна високог сјаја “Shadow line” са проширеним садржајем М задњи спојлер</p> <p>М спортска кочница, црна, са високим сјајем</p> <p>Live Cockpit Professional</p> <p>Crafted Clarity стаклене апликације на унутрашњим елементима</p> <p>Адаптивни лед фарови</p> <p>Адаптивно ваздушно ослањање Активна</p> <p>вентилација предњих седишта Активна</p> <p>вентилација задњих седишта Активна</p> <p>заштита</p> <p>Аларм</p> <p>Амбијентално светло</p> <p>Асистенција дугих светала</p> <p>Аутоматска клима са 4 зоне</p> <p>Аутоматска врата</p> <p>Аутоматско отварање-затварање пртљажника Iconic</p> <p>Glow осветљена маска хладњака IconicSounds</p> <p>Electric</p> <p>Natural Interaction</p> <p>Bowers &amp; Wilkins систем озвучења</p> <p>Брзиномер са приказом у километрима</p> <p>Connected+Unlimited</p> <p>ConnectedDrive услуга Додатно</p> <p>затамњена стакла Driving</p> <p>Assistant Professional</p> <p>Електрично подешавање седишта са меморијом</p> <p>Executive Drive Pro</p> <p>Executive Lounge конзола позади</p> <p>Грејачи предњих седишта</p> <p>Индикатор притиска у гумама</p> <p>Интеграција смарт мобилног телефона (IOS I Android) Интегрално активно управљање</p> <p>Кабал за пуњење Professional MODE 3</p> <p>Комфорни приступ</p> <p>Комплет за поправку пнеуматика Лични</p> <p>eSim</p> <p>М кожни волан</p> <p>М облога крова Alcantara anthracite</p> <p>Масажна функција предњих седишта</p> <p>Масажна функција задњих седишта</p> <p>Мултифункционална седишта за возача и сувозача</p> <p>Мултифункционална задња седишта</p> <p>Пакет комфорног грејања</p> <p>Панорама стаклени кров Sky Lounge</p> | КОМ           | 1                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <div>Parking assistant professional Патоснице<br/>од велура<br/>Простор за wireless пуњење Проширени<br/>пакет спољних ретровизора СОС хитан<br/>позив<br/>Систем преклапања задње клупе<br/>Систем за меко затварање врата<br/>Систем забаве за задња седишта<br/>“Professional”<br/>Телесервис<br/>Термо-отпорна стакла<br/>Travel&amp;Comfort систем<br/>Завесице за заштиту од сунца<br/>Звучно упозорење за пешаке</div> |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 3          | <p><b>ВОЗИЛО - ПРЕСРЕТАЧ ТИП 2</b></p> <p>-Снага Мотора: 210 kW (286 HP) / 4000 - 4000 RPM<br/>-Обртни момент мотора: 650 Nm / 1500 - 2500 RPM<br/>-Mild-hybrid технологија: - kW (- KS) / - Nm<br/>-Od 0 do 100 km/h: 5.2 s<br/>-Максимална брзина: 250 km/h<br/>-Ширина са ретровизорима / без ретровизора: 2156 (1900) mm<br/>-Висина: 1515 mm<br/>-Дужина: 5060 mm<br/>-Препуст напред / позади: 945 mm / 1120 mm<br/>-Званична тежина EU (90% попуњен резервоар, са возачем): 1980 kg<br/>-Тежина (без возача): 1905 kg<br/>-Маса (максимална): 2560 kg<br/>-Запремина пртљажника: 520 l<br/>-Запремина резервоара: 60 l<br/>-Радна запремина: 2993 ccm<br/>-Управљачки однос: 15.7<br/>-Цилиндара: 6<br/>-Компресија: 16.5:1<br/>-Капацитет пртљажника: 655 kg<br/>-Могућност вуче до 8% / 12% нагиба при изласку из фабрике: 2000 / 2000 kg<br/>-Максимална маса приколице без кочника при изласку из фабрике: 750 kg<br/>-Носивост: 100 kg<br/>-Радијус окретања (без активног управљања): 12.4 m</p> <p>ОПРЕМА:</p> <p>М спорт пакет<br/>Алу фелне 19" Double Spoke style 935 M black/grey спољна лајсна алуминијум<br/>М спорт суспензија<br/>М облога крова антарците<br/>М кожни волан<br/>Унутрашња М лајсна високог сјаја са силвер акцентом и fine food комбинацијом<br/>Dark Oak<br/>Вештачка кожа "Veganza black"<br/>Live Cockpit Plus<br/>Адаптивни лед фарови<br/>Активна вентилација предњих седишта<br/>Аутоматска клима<br/>дигитални кључ<br/>Без ознаке модела<br/>Брзиномер са приказом у километрима<br/>Connected+Unlimited<br/>Connected Drive услуга<br/>Додатно затамњена стакла<br/>Driving Assistant<br/>Електрично подешавање седишта са меморијом<br/>Грејачи предњих седишта<br/>Индикатор притиска у гумама<br/>Parking Asistent<br/>Патоснице од велура<br/>Простор за wireless пуњење<br/>Проширени пакет спољних ретровизора<br/>Резервни точак<br/>СОС хитан позив<br/>Сигурносни шрафови за точкове<br/>Систем преклапања задње клупе<br/>Спортска седишта за возача и сувозача<br/>Телесервис</p> | КОМ           | 8                |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 4          | <p><b>УРЕЂАЈ ЗА ПРЕСРЕТАЧ</b></p> <p>Техничка спецификација уређаја за утврђивање прекршаја у саобраћају:<br/>Опсег мерења брзине: од 10 до 299 km/h;<br/>Граница дозвољених грешака за мерила брзине возила у саобраћају при мерењу:<br/>+/-3 км/х, за брзине мање од 100 km/h<br/>+/-3%, за брзине веће од 100 km/h<br/>Радна температура: -20°C до +50°C<br/>Основне компоненте система за контролу брзине кретања возила су:<br/>главна/централна јединица, централна јединица радара STALKER Dual DSR, камера предња и задња (дигитална камера, у боји, високе резолуције, аутоматско и мануелно зумирање и фокусирање, флексибилни подешавајући носач ради снимања из више углова и др.), дигитални видео рекордер са хард диском капацитета минимум 300 GB, LCD Color монитор 7 инча, даљински управљач PoIcam EC-RC, даљински контролер за STALKER Dual DSR, импулсни давач брзине, GPS модул, софвер за обраду података и друго које чини саставни део система.</p> <p>Потребно је да систем мери брзину возила из покрета и стационарно, у оба смера (у одласку и доласку возила), документовање путем видео записа/фотографије, да уређај архивира све податке на хард диску, да је уређај софтверски заштићен и да се подаци о мерењу не могу брисати, односно мењати.</p> <p>Гаранција: Не може бити краћа од гаранције коју је предвидео произвођач.</p> <p>Потребно је да систем/мерило поседује важеће Уверење о одобрењу типа мерила у Р. Србији.</p> <p>Потребно је да је систем/мерило са свим пратећим компонентама буде уграђено/монтирано у возило и инсталирано за коришћење, оверено од стране Дирекције за мере и драгоцене метале, са важећим жиговима и издатим Уверењем о оверавању мерила у Р. Србији.</p> |               | 1                |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 5          | <p><b>РАДАР ЗА СНИМАЊЕ ВИШЕ ТРАКА ТИП 1</b></p> <p>Минималне техничке карактеристике:</p> <p>Ставка Минимални технички и функционални захтеви Начин рада<br/>Потпуно аутоматски рад</p> <p>Осег мерења брзине 20 km/h - 320 km/h</p> <p>Класа тачности <math>\pm 3\text{km/h}</math> до 100km/h, <math>\pm 3\%</math> 100-320 km/h</p> <p>Опсег рада Мерење брзине возила у најмање 5 саобраћајних трака, у оба смера истовремено</p> <p>Контролисани саобраћај Уређај треба да омогући избор следећих опција:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мерење брзине возила у долазном смеру,</li> <li>- Мерење брзине возила у одлазном смеру,</li> <li>- Мерење брзине возила у оба смера истовремено,</li> <li>- Могућност одабира одређених саобраћајних трака у којима ће се контролисати брзина возила.</li> </ul> <p>Поузданост мерења Уређај мора да има уграђена два независна радарска сензора и да за свако мерење, пре документовања возила, аутоматски провери и осигура поузданост мерења поређењем двеју независно измерених вредности брзине контролисаног возила.</p> <p>Временски услови рада Рад на отвореном простору у свим временским условима (киша, снег, јако сунце и сл.)</p> <p>Заштита од прашине и воде Сертификован степен заптивања мобилног радарског уређаја најмање IP66</p> <p>Температурни опсег рада -10 °C до +60 °C</p> <p>Камера за снимање прекршаја Дигитална камера у боји, индустријског типа, резолуције минимално 12 MP, CMOS сензор IMX304 високог квалитета, GigE интерфејс, PGI оптимизација слике унутар камере, РТР синхронизација времена.</p> <p>Централна процесорска јединица Рачунар индустријског типа, са меморијом за похрањивање снимака прекршаја минимум 120 GB SSD</p> <p>GPS пријемник Аутоматско читавање и бележење GPS позиције уређаја за сваки снимљени прекршај</p> <p>Типови конекције на уређају Најмање следећи портови: USB tip A, bespoke USB, ethernet, дисплеј порт, порт за помоћну камеру, порт за сигнал отворених врата кућишта и WiFi за бежично повезивање на уређај.</p> <p>Ауторизација приступа уређају Најмање два нивоа приступа: администратор и корисник</p> <p>Заштита података Снимљени подаци морају бити криптовани и у потпуности заштићени од неовлашћеног приступа, копирања, мењања или брисања.</p> <p>Васкир доказног материјала Интерна Васкир локација снимака прекшаја унутар уређаја</p> <p>Доказни материјал Две фотографије возила у различитим позицијама кретања на путу и html фајл са детаљним текстуалним подацима о прекршају. Фотографије у боји, резолуције најмање 12 MPx. На фотографијама мора бити назначено време које је протекло између прве и друге фотографије.</p> <p>Препознавање саобраћајне траке Аутоматска идентификација саобраћајне траке којом се креће возило</p> <p>Прецизна идентификација возила у прекршају Возило у прекршају недвосмислено означено маркерима на обе фотографије.</p> <p>Текстуални html фајл са подацима о прекршају Бележење најмање следећих података о мерењу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- идентификациони број уређаја</li> <li>- идентификациони број прекршаја</li> <li>- измерена брзина</li> <li>- ограничење брзине</li> <li>- саобраћајна трака у којој се креће возило</li> <li>- смер кретања возила</li> <li>- датум прекршаја</li> <li>- време прекршаја</li> <li>- локација мерења</li> <li>- GPS координате позиције мерења</li> <li>- Време протекло између прве и друге фотографије возила у прекршају</li> </ul> <p>Интеграција података на фотографије прекршаја Горе наведени минимално захтевани подаци о мерењу морају бити уграђени на обе фотографије прекршаја</p> <p>Ограничење брзине Уређај мора да има могућност уноса дозвољене брзине кретања возила</p> <p>Доња граница брзине која се снима као прекршај Уређај мора да има могућност подешавања доње границе брзине од које се снимају прекршаји, независно од дозвољене брзине кретања</p> <p>Бројање саобраћаја и евиденција брзина свих возила у току Радарски уређај мора да броји саобраћај и бележи брзине свих возила која прођу контролисани пресек пута, без обзира да ли су у прекршају.</p> <p>Обавезни прибор уз радар - Пуњива батерија са пуњачем,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Резервна батерија</li> <li>- Ојачани Getac лаптоп са бежичном везом са радаром,</li> <li>- Manfrotto статив са 3D главом са либелама + преносна торба</li> <li>- Сет за поравнање</li> <li>- Преносни Pelі кофер од тврде пластике, са машински исеченим преградама за смештај опреме</li> <li>- USB флеш 32 GB</li> </ul> | КОМ           | 5                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Штампано упутство за употребу (корак по корак), на српском језику Мобилни инфрацрвени блиц за снимање у ноћним условима и условима смањене видљивости</li><li>- Флеш снага: Најмање 500 J</li><li>- Време поновног пуњења: ≤350 ms</li><li>- Обавезна опрема уз блиц:</li><li>- Статив за блиц, са преносном торбом</li><li>- Пуњива батерија са пуњачем</li><li>- Преносни Pelі кофер од тврде пластике, са машински исеченим преградама за смештај блица са пратећом опремом</li><li>- Компатибилност са АЗОП системом на МУП интерној мрежи</li><li>- Понуђени радарски систем мора бити у потпуности компатибилан са АЗОП централним системом на МУП интерној мрежи и његовом веб апликацијом, уз најмање следеће функције:</li><li>- Експортовање (декодирање) снимака прекршаја</li><li>- Обрада прекршаја према строго дефинисаном радном току корисника</li><li>- Повлачење података о возилу и власнику возила из МУП базе података + опција ручног уноса података</li><li>- Аутоматско креирање и штампање предефинисаних обрзаца</li><li>- Додавање додатних врста прекршаја, осим прекорачења брзине</li><li>- Слање прекршаја на супервизију или захтев за додатне измене</li><li>- Најмање 4 нивоа корисника: корисника, аупервизор, техничка подршка и администратор</li><li>- Централно управљање са једног места свим радарским местима у Србији</li><li>- Контрола приступа подацима по организационим јединицама</li><li>- Претрага прекршаја и сесија снимања</li><li>- Претрага возила</li><li>- Генерисање најмање следећих статистичких извешаја: прекршаји по типу и по задатом временском периоду,</li><li>- Приказ протока возила по задатом периоду и локацији или групи локација, серијском броју радара.</li><li>- Приказ средње брзине саобраћајног тока свих возила (без обзира да ли су у прекршају), периоду и локацији или групи локација, серијском броју радара.</li><li>- Одобрење типа мерила</li><li>- Радарски систем мора имати уверење о одобрењу типа мерила за употребу уређаја у Србији, издато од Дирекције за мере и драгоцене метале Републике Србије</li><li>- Прва калибрација и овера државним жигом</li><li>- Уређај испоручити калибрисан и оверен државним жигом Дирекције за мере и драгоцене метале, са важећим уверењем о оверавању мерила.</li></ul> |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 6          | <p><b>РАДАР ЗА СНИМАЊЕ ВИШЕ ТРАКА ТИП 2</b></p> <p>Технологија радара 3D радар, K band<br/>Начин постављања мерила стационарно на стубу или порталу, мобилно на триподу<br/>минимална /максимална висина постављања мерила мин. 1,5м до максимално 8м<br/>смер мерења у доласку и у одласку возила<br/>број истовремено праћених саобраћајних трака минимално 6 истовремено праћених саобраћајних трака<br/>број истовремено праћених мета минимално 20 истовремено праћених мета<br/>опсег мерења брзине од 5 до 299 км/ч<br/>минимална удаљеност мерења радара 150м<br/>тачност мерења брзине +/-3 км/ч за брзине до 100 км/ч, +/-3% за брзине веће од 100 км/ч<br/>резолуција приказа измерене брзине 0,1 км/ч<br/>резолуција камере мин. 12 Mpix<br/>резолуција видео записа 1080p Full HD<br/>опсег радне температуре од -25°C до +60°C<br/>Класа заштите IP66, IK10<br/>тежина мерила максимално 6 кг (без додатних модула)<br/>класификација возила могућност детекције и класификације категорије возила; моторцикли, путничка возила, камион/аутобус<br/>постављање ограничења брзине дефинисање ограничења брзине по: појединачној саобраћајној траци, смеру кретања, класи возила<br/>ноћни рад ноћни рад уз коришћење додатног осветљења<br/>интерна меморија мерила минимално SSD 500GB<br/>прикључци за повезивање и комуникацију LAN RJ45 1GBps, CAN Bus, 3x USB, serial I/O, GPS FME,<br/>препознавање регистарских таблица да<br/>Могућност уношења списка таблица возила (нерегистрована,украдена возила) као и возила са дозволом за вожњу жутом траком(такси,бус) да</p> | КОМ           | 5                |
| 7          | <p><b>РАДАР ЗА СНИМАЊЕ ВИШЕ ТРАКА ТИП 3</b></p> <p>Опсег мерења: -320 ÷ +320 км/х<br/>Тачност: Просечна грешка &lt; 1%,<br/>Максимална грешка &lt; 3% по свакој мери<br/>Сертификација ЕУ земља, Извештаји о тестирању ИПАЦ сертифицизоване лабораторије, усклађеност са ОИМП Р 91 и велмец 7.2 нормама.<br/>Број трака које се могу контролисати помоћу једног система: 3 до 5 трака - детекција више објеката<br/>Документација о кршењу: Дигиталне слике високе резолуције у боји које, у неким конфигурацијама, дозвољавају слике у боји и ноћу.<br/>Стандардна јединица:10 МП<br/>ЦМОС сензор од 4/3 инча, минимално осветљење .03 лукса при 50 ИР, 25 фпс</p> <p>Радна температура: Од -40 °Ц до +65 °Ц<br/>ИП степен заштите Јединица за обраду: масовна до бесплатна инсталација унутар аутомобила<br/>Камера: уградња унутар аутомобила<br/>Радарски уређај: ИП68<br/>Остали карактеристични елементи: Могућност рада из покретне полицијске патроле са системом инсталираним на ветробранском стаклу или уграђеним на задњем делу аутомобила. Може се користити и као фиксни систем монтиран на статив.<br/>Захтеви за спољно осветљење Систем користи осветљење возила брзе патроле. Опциони инфрацрвени/видљиви осветљивачи се могу инсталирати на врху возила или на различитим локацијама у зависности од облика и опција које су доступне у полицијској патроли.</p>                                                                                                                                                                                                          | КОМ           | 1                |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 8          | <p><b>РУЧНИ РАДАР ЗА СНИМАЊЕ БРЗИНЕ ВОЗИЛА У САОБРАЋАЈУ ТИП 1</b></p> <p>Захтеване карактеристике</p> <p>Врста сензора      Ласерски сензор    ФДА Цласс11</p> <p>Опсег мерења брзине      од 1 km/h до max. 320 km/h</p> <p>Максимална раздаљина мерења      до 1200m</p> <p>Тачност мерења брзине      +/- 2 km/h</p> <p>Тачност мерења раздаљине      +/- 15 cm</p> <p>Смер мерења      Долазак и одлазак, ручно и аутоматски</p> <p>Модови мерења      Ручни, аутоматски, ручни са видео праћењем, мод за задњу таблицу (за моторцикле), ноћни мод, мод за мерење растојања између возила</p> <p>Резолуција приказа мерења брзине      1 km/h</p> <p>Резолуција приказа мерења раздаљине      0,1 m</p> <p>Време мерења      0,33s</p> <p>Дивергенција ласерског снопа      2,5 miliradijana</p> <p>Таласна дужина ласера      905 nm</p> <p>Тежина мерила са батеријом      max. 1,6 kg</p> <p>Радни опсег      од -20° до +60°C</p> <p>Степен заштите      min IP55</p> <p>Батерија      Izmenjiva, Li-Ion за min. 8h rada</p> <p>Меморија за чување записа      Interna 64 MB, eksterna SD kartica 32 MB</p> <p>Заштита снимљених података      Minimalno Enkripcija AES128</p> <p>Резолуција камере      minimalno FULL HD</p> <p>Објектив      Ауто фокус, ауто ирис, ауто схуттер, ауто филтер дан/ноћ</p> <p>Екран за приказ на уређају      Осетљив на додир, у боји, дијагонала 9,4 cm, минимално резолуције 640x480</p> <p>Тачност ГПС позиционирања      +/- 3m</p> <p>Прикључци      Етхернет RJ45 100МБит/1Гбит; РС232, РС485, Wifi, УСБ</p> <p>Додатни прибор      Тврди кофер за транспорт уређаја, додатна батерија, пуњач за батерију, треножац, ослонац за раме, адаптер за монтажу на треножац</p> <p>Опциони додатни прибор за ноћни рад      ИЦ осветљење са батеријским напајањем за ноћни рад домета минимално 150m са прибором за причвршћивање на мерило</p> <p>Софтвер      Софтвер за обраду и складиштење прекршаја, софтвер за пренос видео записа/фотографије са подацима мерења на терену у реалном времену са могућношћу повезивања више мерила истовремено.</p> | КОМ           | 25               |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 9          | <p><b>РУЧНИ РАДАР ЗА СНИМАЊЕ БРЗИНЕ ВОЗИЛА У САОБРАЋАЈУ ТИП 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Уређај LaserCam4, калибрисан и баждарен, спреман за рад</li> <li>Батерија- 2 комада</li> <li>Пуњач батерије 220 V</li> <li>Адаптер за напајање уређаја преко ауто упаљача</li> <li>USB кабел за трансфер података</li> <li>Заштитни кофер</li> <li>IR рефлектор, комплет</li> <li>Троножац, видео глава и адаптер за рад са треношца</li> <li>Преносни рачунар</li> <li>Софтвер за обраду података</li> <li>Упутство за рад на српском језику</li> </ol> <p>Општи подаци      ПроЛасер 4 – Ласер Цласс 1<br/> Димензије кућишта: В x Ш x Д =      173 x 107 x 312 мм<br/> Тежина:      1,8 кг са батеријама<br/> Таласна дужина:      904 нм ± 10 нм<br/> Излазна снага ласера:      170 μWат<br/> Фреквенција ласера:      200 Хз<br/> Ширина ласерског снопа:      &lt;3 мрад вертикална и &lt; 1 мрад хоризонтална<br/> Време мерења:      0,3 секунде<br/> Напон:      (3,7 В ДЦ) Литхиум-ион полимерске батерије, заштита од кратког споја и препуњавања<br/> Температура:      Радна:      - 30 до + 60 оЦ<br/> Пуњења:      0 до + 50 оЦ<br/> Складиштења:      - 40 до + 70 оЦ<br/> Сигурност за око:      ЦДРХ/ФДА Цласс 1 Eye сафету; ИЕЦ 60825-1<br/> ЕМЦ сигурност:      Усклађено са 2004/108/ЕЕЦ<br/> Кућиште у изведби заштите:      ИП 55<br/> Само тестирање функција:      Тачност, Умеравање, Меморија, Приказ<br/> Тачност мерења брзине возила: Тачност мерења удаљености:      ± 1км/х ± 0,3 м<br/> Мерно подручје мерења брзине:      0 – 320 км/х<br/> Подручје мерења удаљености:      3 – 1.800 м<br/> Резолуција читавања:      Брзина: 1км/х; Удаљености: 0,1 м<br/> Снимање смера:      Приближавање (предзнак + ) и Удаљавање (предзнак - )</p> <p>Хардваре      Спецификације<br/> Меморија:      16 ГБ Видео (прошириво до 32 ГБ)<br/> 16 ГБ мета-дата података до 960.000.000 догађаја<br/> Видео квалитет (брзина):      4МБ/секунди; (ПАЛ = 25 фпс)<br/> Време снимања:      &gt; 9 часова (СД Цард 16ГБ)<br/> Величина слике:      720х576 ПАЛ (0,4 до 15,8 МП са 36х оптичким зумом)<br/> АутоТрак ТМ Ауто Зоом:      Аутоматско приближавање код окидања циља до 36х<br/> Екран осетљив на додир:      8,1 цм; 480 x 800; цолор<br/> Сензор камере:      576х762 видео резолуција<br/> Сочива:      36х зоом; ф=3,4 до 122,4 мм<br/> ГПС пријемник:      48 канала<br/> Сат реалног времена:      Да, 5 година, Ли-ион батеријски бацкуп<br/> Софтвере      Спецификације<br/> Оперативни мод:      А-Аутоматски, М-Мануелно,<br/> В-Видео (само) и Р-Ранге (удаљеност)<br/> Бежична комуникација:      Блуетоотх®, опција: 802.11 Wi-Фи®<br/> Језик:      Избор у менију - Српски<br/> Систем сетуп:      Избор у менију<br/> Видео Евиденце Манагемент:      ПроЛог Лите – укључен / уграђен<br/> ПроЛог Стандард – за подршку вишеструким уређајима и различитим извештајима - Опција<br/> ПроЛог Стандард Цлиент - за подршку вишеструким уређајима и с различитих ПЦ - Опција</p> | ком           | 25               |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 10         | <p><b>АЛКОМЕТАР</b></p> <p>Модови мерења:       Активни И Пасивни<br/> Опсег мерења:       0 то 3 мг/Л<br/> Вредности:       Max. мерна грешка у односу на etanol standard utemperaturnom opsegu od -10 °C to 50 °C)<br/> - Опсег 0 то 1‰:       ± 0.05 ‰ апсолутна грешка<br/> - Опсег &gt; 1 то 2‰:       ± 5 % одступања од мерена вредности<br/> - Опсег &gt; 2‰:       ± 10 % одступања од мерена вредности<br/> Услови рада:<br/> - Опсег температуре - радна:       -10 °Ц до +50 °Ц<br/> - Опсег температуре - складишна:       -25 °Ц до +70 °Ц<br/> - Оптимална темп. складиштења (сенсор):       0 °Ц до +25 °Ц<br/> - Услови околине :       600 до 1400 хПа<br/> - Влажност околине:       20 тд 98% р.х.<br/> - Мин. запремина ваздуха (издаха):       1.2 литара</p> <p>Батерије или пуњиве<br/> батерије (опција):       4 х ЛР6 (АА) Алкалине Мигнон (препоручене Duracell® Procell®)<br/> Опционо: EnviteC пуњиве батерије NiMH 4.8V (4x2100 mAh) i auto/kućni пуњач<br/> Број мерења по пуњењу батерија:<br/> Процењено до. 2,000 мерења у зависности од типа батерија или услова околине у ком се користи,<br/> Повезивање:       УСБ и РС-232 интерфејс којима подаци могу бити пребачени на РС ili printer<br/> Димензије (Д х Ш х В):       195 мм х 60 мм х 47 мм<br/> Тежина:       275 г са батеријом<br/> Класа заштите:       ИП 54<br/> Класа изолације на удар:       ИК 03<br/> Остало:<br/> Спреман за рад након стартовања:       Процењено . 6 секунди.<br/> Спреман за ново мерење након измерених 0‰<br/> Процењено. 2 секунде<br/> Спреман за ново мерење након 1‰<br/> :Процењено. 5 секунди<br/> Тип сензора:       Е100 електрохемијска мерна ћелија<br/> Осетљивост сензора:<br/> Zanemarljivo за остале supstance , npraceton, itd</p> <p>Мерне јединице:       Конфигурабилно од стране корисника: ‰, (додатно по zahtevu mg/L ili drugo)<br/> Улази:       Три дугмета за команде<br/> Мод заштите потрошње:       Поставке менија за аутоматско уређај искључивање и позадинско осветљење искључивање ( " Аутоматско искључивање " )</p> <p>Екран:       Монохроматски са подесивим позадинским осветљењем<br/> Смештајни простор:       9,999 измерених вредности са Датумом и временом мерења<br/> Писак:       Енвитек писак једнократни (ТипS I tip D)<br/> Софтвери:ПЦ софтвер за статистичку анализу, Prenos podataka, i logovanje<br/> Калибрација:       Сваких шест месеци<br/> ЦЕ ознака:       Директиве 2004/108/ЕЦ<br/> Стандард:       ДИН ЕН 15964</p> | КОМ           | 10               |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 11         | <p><b>ЧИТАЧИ ЗА СМАРТ ТАХОГРАФЕ</b></p> <p>Подаци са тахографа се прикупљају даљински и у дигиталном облику, без потребе за заустављањем возила.</p> <p>Систем обрађује, верификује и приказује очитане податке са тахографа из возила.</p> <p>Систем се састоји од неколико компоненти, од којих свака има специфичну функцију које заједно обезбеђују ефикасност и поузданост целокупног система</p> <p>DSRC примопредајник је компонента која у реалном времену очитава податке са тахографа надолazeћих возила и прослеђује их серверској компоненти.</p> <p>Камера је компонента која, управљана серверском компонентом, по потреби снима фотографије и шаље их назад на сервер.</p> <p>Серверска компонента представља централни део система. Она преко DSRC примопредајника прима енкриповане податке са тахографа, прикупља фотографије са камере и све те податке прослеђује клијентској компоненти.</p> <p>Клијентска компонента је имплементирана у виду Андроид апликације која је у сталној комуникацији са серверском компонентом преко websocket.</p> <p>PC и Android апликација</p> <p>Брзи преглед очитаних возила са индикацијом RTM параметара</p> <p>Евиденција очитаних возила</p> <p>Фотографија возила</p> <p>Индикатори прекршаја</p> <p>База података</p> <p>Извештавање</p> <p>Садржај комплета</p> <p>DSRC примопредајник</p> <p>Камера високе резолуције</p> <p>Комуникациони интерфејс</p> <p>Робустан таблет</p> <p>Лаптоп рачунар</p> <p>Кофер</p> <p>Сталак</p> <p>Софтвера обраду RTM података</p> <p>Андроид апликација за таблет уређаје, које ће користити службеници, треба да омогући преглед и анализу очитаних података. У реалном времену, апликација треба да прима поруке од серверске компоненте, дешифрује их, обрађује и приказује кроз интуитиван и једноставан интерфејс за преглед. Приступ клијентској компоненти као и дешифровање података мора бити омогућено само лицима које поседују картицу контролних органа без које је немогуће прочитати (дешифровати) податке који пристигну са тахографа.</p> <p>PC апликација треба да омогући статистички приказ податка о очитаним тахографима у форми алфанумеричког и графичког приказа и представља основну статистику везану за примену Система и рад службеника. Мора да поседује могућност прилагођавања графичког приказа прикупљених података, могућност скраћивања и продужавања периода у коме се подаци чувају, могућност чувања података на Cloud и локалном серверу, као и опцију извоза скупова података у друге софтверске апликације у циљу даље обраде података и додатних анализа. Као и код Андроид апликације, приступ и дешифровање података мора бити омогућено само уз коришћење картице контролних органа.</p> <p>Компактан дизајн и једноставно одржавање без батерије, без вентилатора</p> <p>Конфигурација за мулти-лане/сингле лане системе</p> <p>Уграђени сигурносни хардверса брзим израчунавањем кода за аутентификацију порука (MAC)</p> <p>Компатибилан са било којим CEN DSRC компатибилним OBU уређајем</p> <p>Подржава брзо читање и писањесвих CEN DSRC OBU уређаја</p> <p>Висок капацитет обраде - кратко време трансакције</p> <p>Технологија ниског напајања</p> <p>Кратко време замене</p> <p>Самоједан кабл у инсталацији (POE)</p> <p>Прецизно позиционирање/працење OBU уређаја у мулти-лане апликацијама</p> <p>Виртуелне комуникационе зоне за апликације са једном траком.</p> | КОМ           | 10               |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 12         | <p><b>РАДНА СТАНИЦА ЗА КОНТРОЛУ ТАХОГРАФА СА ЧИТАЧЕМ, ПОДРШКОМ И ОБУКОМ</b></p> <p>Ставка Минимални технички и функционални захтеви<br/>Читач (кључ) за преузимање података - Уређај преузимање подтака са дигиталних тахографа и картица возача (2 у 1)<br/>- Компатибилан са дигиталним тахографима и смарт тахографима (G2V1 и G2V2)<br/>- Компатибилан са првом и другом генерацијом картица возача (G2V1 и G2V2)<br/>- Сопствена интерна меморија мин. 8GB<br/>Лаптоп рачунар - Екран: мин. 15.6“, 1920x1080 Full HD<br/>- Процесор: ради такт мин. 3.3 GHz<br/>- RAM: мин. 8GB DDR4<br/>- Хард диск: SSD 512 GB<br/>- Windows 10 или Windows 11<br/>- Мрежа: WiFi, Bluetooth, LAN<br/>- Слотови: најмање 2 USB тип А<br/>Инвертер за пуњење лаптопа у возилу - Инвертер са 12 V DC на 230 V AC<br/>- Оптерећење(максимално/константно): 1000/500 W<br/>Преносна торба Торба за лаптоп рачунар<br/>Штампач Преносни штампач<br/>Софтвер за контролу тахографа - Најновија верзија софтвера за контролу тахографа TachoScan.<br/>- Аутоматско генерисање листе прекршаја према регулативи 561/2006 или AETR и регулативи 165/20214<br/>- Аутоматско генерисање листе манипулација, истовремено са листом прекршаја<br/>- Поређење километраже на мапи са километражом са тахографа и картице возача<br/>- Кориснички интерфејс на српском језику</p>                                                                                                                                                    | КОМ           | 20               |
| 13         | <p><b>УРЕЂАЈИ ЗА УТВРЂИВАЊЕ ПРИСУСТВА ПСИХОАКТИВНИХ СУПСТАНЦИ – ЈЕДНОКРАТНИ</b></p> <p>Брзи тест панел на најмање 6 дрога<br/>Опис: Брзи хроматографски тест за истовремену, квалитативну детекцију најмање 6 дрога и метаболита дрога у људској пљувачци.<br/>Брзи тест панел на 6 дрога за скрининг пљувачке који се може извести без употребе инструмента. Тест детектује дроге и њихове метаболите при следећим граничним концентрацијама<br/>•Опијати 40 ng/mL<br/>•Кокаин 20 ng/mL<br/>•Амфетамин 50 ng/mL<br/>•Метамфетамин 50 ng/mL<br/>•Бензодиазепини 20 ng/mL<br/>•Марихуана (ТХЦ) 20 ng/mL</p> <p>Тест комплет садржи: тест уређај и упутство за употребу.<br/>Појединачно паковање тест уређаја у алуминијумској кесици, у групном паковању од 25 тестова са упутством за употребу.<br/>Време читавања резултата је до 3 минута.<br/>Тачност резултата:<br/>ОРИ40 93,8 %<br/>СОС20 94,8 %<br/>АМР50 94,8 %<br/>МЕТ50 98,6 %<br/>ВЗО20 95,2 %<br/>ТНС20 97,2 %<br/>Тест треба да поседује Решење о упису у регистар медицинских средстава Агенције за лекове и медицинска средства Србије.<br/>Техничке спецификације:<br/>• Време узорковања: 30 секунди - Индикација да је прикупљена довољна количина узорка помоћу индикатора уграђеног у брис<br/>• Након узорковања, брис се убацује у уређај и фиксира на месту.<br/>• Пробни радови само са оралном течносту - Нема ефекта разблаживања<br/>• Приказ резултата у року од 10 минута.<br/>• Лако се чита због формирања линија у боји</p> | КОМ           | 6000             |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 14         | <p><b>КОЛЕКТОРИ ЗА УТВРЂИВАЊЕ ПСИХОАКТИВНИХ СУПСТАНЦИ</b></p> <p>Тест за откривање присуства психоактивних супстанци у организму, појединачно запакован у херметички затвореним кесицама од фолије. Свака кесица од фолије садржи кесицу са средством против влаге и комплет за тестирање који се састоји од једне тест кесице са уграђеним узимачем узорка и једне сигурносне капице са кетрицом.</p> <p>Тест је намењен за детекцију утицаја амфетамина (AMP), бензодиазепина (BZO), кокаина (COC), метадона (MTD), метамфетамина (MET), опијата (OPI), канабиса (THC) и кетамина (KET).</p> <p>Понуђач је у обавези да достави одговарајуће важеће решење издато од стране Агенције за лекове и медицинска средства Србије којим се уписују медицинска средства исте категорије, класе, произвођача и произведеног места у Регистар медицинских средстава.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ком           | 4000             |
| 15         | <p><b>ДИГИТАЛНИ ФОТОАПАРАТ</b></p> <p>Техничке карактеристике:</p> <p>Сензор слике</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Тип Приближно 22,3 x 14,9 мм</li> <li>Приближно 18 мегапиксела</li> <li>Филтер ниских фреквенција</li> </ul> <p>Процесор слике</p> <p>ДИГИЦ 4+</p> <p>Објектив</p> <p>Еквивалентно жижној даљини објектива од 1,6 x</p> <p>Стабилизација слике</p> <p>Оптички стабилизатор слике са компатибилним објективима</p> <p>Фокусирање</p> <p>Помоћу оптичког тражила:</p> <p>Систем за ТТЛ формирање секундарних слика и детекцију фазне разлике са наменским АФ сензором</p> <p>Помоћу приказа уживо на ЛЦД екрану:</p> <p>АФ са детекцијом контраста</p> <p>АФ систем/тачке</p> <p>Помоћу оптичког тражила:</p> <p>9 АФ тачака (ф/5,6 крстастог типа у центру)</p> <p>10 АФ радни домет</p> <p>Затварач</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Електронски контролисан затварач равни фокуса, са електронском првом завесицом</li> <li>Брзина 30–1/4.000 с (кораци од 1/2 или 1/3), Булб (Укупан опсег брзине затварача. Доступни опсег зависи од режима фотографисања.)</li> </ul> <p>Баланс беле</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Аутоматско одређивање баланса беле помоћу сензора</li> <li>АВБ (приоритет амбијента/приоритет беле), дневно светло, сенка, облачно, волфрам, бело флуоресцентно светло, блиц, прилагођено, поставка температуре боје (приближно 2.000–10.000</li> </ul> <p>Компензација баланса беле:</p> <p>Плава/боја ћилибара +/-9</p> <p>Магента/зелена +/-9.</p> <p>ЛЦД екран</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TFT LCD екран величине 6,8 цм (2,7”), приближно 230.000 тачака</li> <li>Покривеност Приближно 100%</li> <li>Угао гледања (хоризонтално/вертикално)</li> </ul> <p>Блиц</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Уграђени блиц ГН (ИСО 100, метри)</li> <li>Покривеност уграђеног блица до жижне даљине од 17 мм (35 мм еквивалентно: 28 мм)</li> <li>Време обнављања уграђеног блица Приближно 2 секунде</li> <li>Режими Аутоматски, Ручна контрола блица (укључено/искључено)</li> <li>Х-сунц Х-цонтакт се не испоручује, макс. брзина синхронизовања блица: 1/200 с са компатибилним Спеедлите блицевима</li> <li>Компензација експозиције блица +/- 2ЕВ у корацима од 1/2 или 1/3</li> </ul> <p>Снимање</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Режими - Scene Intelligent Auto, Creative Auto, Portrait, Landscape, Close-up, Sports, Food, Night Portrait, Program AE, Shutter priority AE, Aperture priority AE, Manual, Movie Mode</li> <li>Stilovi slike - Auto, Standard, Portrait, Landscape, Neutral, Faithful, Monochrome, User Defined (x3)</li> <li>Простор боје sRGB i Adobe RGB</li> </ul> <p>Тип датотеке</p> <p>Типови датотека фотографија</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>JPEG: Fine, Normal (Exif 2.3 kompatibilnost)/Design rule for Camera File system (2.0),</li> </ul> | ком           | 50               |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <div>RAW: RAW (14 bita, Canon original RAW 2. izdanje),<br/>Digital Print Order Format [DPOF], kompatibilno sa verzijom 1.1</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• RAW+JPEG simultano snimanje</li><li>• Da, RAW + JPEG visoke rezolucije</li><li>• Величина слике</li></ul></div> <div>JPEG 3:2: (L) 5184 x 3456, (M) 3456 x 2304, (S1) 2592 x 1728, (S2) 1920 x 1280, (S3) 720 x 480</div> <div>JPEG 4:3: (L) 4608 x 3456, (M) 3072 x 2304, (S1) 2304 x 1728, (S2) 1696 x 1280, (S3) 640 x 480</div> <div>JPEG 16:9: (L) 5184 x 2912, (M) 3456 x 1944, (S1) 2592 x 1456 (S2) 1920 x 1080, (S3) 720 x 400</div> <div>JPEG 1:1: (L) 3456 x 3456, (M) 2304 x 2304, (S1) 1728 x 1728, (S2) 1280 x 1280, (S3) 480 x 480</div> |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 16         | <b>ДРОН</b><br><br>Спецификација Општи захтеви<br>Број мотора и пропелера      4 мотора и пропелера<br>Вертикално полетање и слетање      Да<br>Погон на батерије      Да<br>Димензије<br>Димензије расклопљеног дрона      347.5 x 283 x 107.7 мм<br>Дијагонална осовина      380.1 мм<br>Тежина (укључујући батерију и гимбал)      915 г<br>Перформансе<br>Максимално време лета      45 минута<br>Максимално време лебдења      38 минута<br>Максимални домет лета      32 км<br>Максимална хоризонтална брзина      21 м/с<br>Максимална брзина пењања      8 м/с<br>Отпорност на ветар      12 м/с<br>Камера<br>Главна камера      CMOS сензор 4/3 инча, 20 МП<br>Максимална резолуција видео записа      4K@30фпс - 3840x2160<br>Додатна опрема<br>Систем за избегавање препрека      Да<br>Даљински управљач са уграђеним екраном      Да<br>Гаранција<br>Минимална гаранција      2 године<br>Гаранција за батерије      6 месеци | <b>ком</b>    | <b>12</b>        |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 17         | <b>ДРОН СА ТЕРМАЛНОМ КАМЕРОМ</b><br><br>Техничке карактеристике:<br><br>Спецификација      Вредност<br>Општи захтеви<br>Број мотора и пропелера      4 мотора и пропелера<br>Вертикално полетање и слетање      Да<br>Погон на батерије      Да<br>Димензије<br>Димензије расклопљеног дрона      347,5x283x107,7 mm<br>Дијагонална осовина      380 mm<br>Тежина (укључујући батерију и гимбал)      920gr<br>Перформансе<br>Максимално време лета      45 минута<br>Максимално време лебдења      38 минута<br>Максимални домет лета      32 km<br>Максимална хоризонтална брзина      21 m/s<br>Максимална брзина пењања      8 m/s<br>Отпорност на ветар      12 m/s<br>Камера<br>Главна камера      CMOS senzor 1/2 48 MP<br>Термална камера      640×512, ≤50 mK@F1.0<br>Додатна опрема<br>Систем за избегавање препрека      Да<br>Даљински управљач са уграђеним екраном      Да<br>Гаранција<br>Минимална гаранција      2 године<br>Гаранција за батерије      6 месеци | <b>КОМ</b>    | <b>1</b>         |
| 18         | <b>РАЧУНАРИ ЗА ЧИТАЊЕ ДОКУМЕНАТА</b><br><br>Минималне техничке карактеристике:<br>Десктоп рачунар са тастатуром и мишем – минималне карактеристике<br>Процесор      AMD ИЛИ ИНТЕЛ или одговарајући или бољих карактеристика<br>Број језгара: минимално 6<br>Радна фреквенција: минимално 3.6 GHz<br>Турбо фреквенција: минимално 4.2 GHz<br>L2 кеш меморија: 3MB<br>L3 кеш меморија: 32MB<br>Матична плоча      AMD<br>РАМ меморија      16GB DDR4 3200MHz<br>ССД      1TB 2.5"<br>Хард диск      нема (има могућност уградње)<br>Графичка картица      AMD<br>Кућиште/напајање      MidiTower 600W<br>Тастатура      Тастатура са читачем смарт картице, USB<br>Миш      USB оптички миш<br>Гаранција      36 месеци<br>Минимално Оперативни систем Windows 10 лиценциран                                                                                                                                                                                                        | <b>КОМ</b>    | <b>60</b>        |
| 19         | <b>МОНИТОР</b><br><br>Минималне карактеристике<br>Екран      Дијагонала екрана: најмање 60,5 cm (23.8")<br>Резолуција екрана:1920 x 1080<br>Технологија екрана:LED<br>Тип високе дефиниције:(HD)Full HD<br>Максимална учесталост освежавања:100 Hz<br>Тип позадинског осветљења:LED<br>Време одзива:1 ms<br>Подржане резолуције:1920 x 1080 (HD 1080)<br>Густина пиксела: најмање 93 ppi<br>Прикључци/слотови      HDMI<br>Број VGA портова:1<br>Број HDMI портова: најмање 1<br>HDMI верзија 1.4<br>Гаранција      24 месеци                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>КОМ</b>    | <b>60</b>        |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 20         | <b>МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ШТАМПАЧ СКЕНЕР</b><br><br>Минималне Техничке карактеристике:<br>Тип Ласерски<br>Боја Монохроматски (црно-бели)<br>Формат А4<br>Резолуција штампе Најмање 1.200 dpi<br>Дуплекс штампа Да<br>Брзина монохроматске штампе најмање 40ppm<br>Време штампе прве стране најмање 6.4 секунди<br>Максимални месечни обим штампе најмање 50.000 страна<br>Повезивост LAN (мрежни), USB<br>Додатни прикључци/Слотови 1x USB 2.0 (тип А) Host – за повезивање USB флеш дискова<br>Остале особине 10/100/1.000Mbps Ethernet проток, USB 2.0 прикључак<br>Капацитет иницијалног тонера (црни) најмање 3.600 страна<br>Капацитет регуларног тонера (црни) најмање 7.200 страна<br>Дисплеј 2-line LCD (text)<br>Процесор 800MHz<br>Меморија 256MB<br>Емулације PCL6, PDF Direct Print, PostScript 3 (KPDЛ 3), XPS Direct Print<br>Капацитет фиоке 100 листова (multipurpose tray), 250 листова (максимални капацитет: 850 листова)<br>Подржана дебљина папира 60g/m <sup>2</sup> - 220g/m <sup>2</sup><br>Гаранција 24 месеца<br><br>Понуђач је обавези да са наведеним штампачима испоручи по два тонера за сваки штампач | КОМ           | 60               |
| 21         | <b>ПИШТАЉКА</b><br><br>Минималне техничке карактеристике:<br><br>Пиштаљка за саобраћајну полицију<br>- Метална пиштаљка, изливена од чврстог месинга,<br>- Јачина звука 120 dBA<br>- Боја МВ<br>- Приликом испоруке приложити потврду о извршеном испитивању и здравственој исправности издату од стране надлежне установе у Републици Србији.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | КОМ           | 2000             |
| 22         | <b>СТОП ТАБЛИЦА</b><br><br>Техничке карактеристике:<br><br>Кружна таблица:<br>•Израђена од алуминијумског лима дебљине 2 mm. Пречник 120 mm.<br>•Фолија ретрорефлектујућа.<br>•По ободу таблице кружни прстен црвене боје, ширине 20 mm.<br>•Унутрашње поље беле боје, круг пречника 80 mm.<br>•У унутрашњем пољу, на једној страни таблице ћирилични натпис „СТОППОЛИЦИЈА“, а на другој страни таблице латинични натпис „STOP POLICIЈА“. Фонт слова Arial Bold.<br><br>Палица:<br>•Израђена од алуминијума пречника ф 10 mm.<br>•Рукохват од PVC пластике, црне боје, пречника ф 20 mm, и дужине 111±1 mm, изрезбарен на делу дужине 71-72 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КОМ           | 1000             |
| 23         | <b>ОПАСАЧИ</b><br><br>Минималне Техничке карактеристике:<br><br>Опасач се израђује од тврдог сунђера са синтетичком поставом дебљине 2,5 mm. Са спољне стране опасача залепљена је целом површином рефлектујућа трака ширине 50 mm. Са унутрашње стране, по целој дужини опасача, налази се црна пластична трака исте ширине. Преко пластике нашивена је неклизацијна синтетичка трака (гуртна) на дужини од 1200 mm, тако да је на крајевим опасача уз помоћ пластике олакшано подешавање жељеног обима опасача. Крајеви опасача се фиксирају помоћу четири пластичне гајке ширине 12 mm. Рубови опасача се паспулирају синтетичком траком беле боје. Копча опасача је са троструким осигурањем, израђена је од пластике и сачињавају је мушки и женски део. Опасача треба да садржи све потребне елементе:<br>футрола за пиштољ<br>футрола за резервни оквир пиштоља<br>футрола за средство везе<br>футрола за лисице<br>носач стоп таблице<br>носач палице<br>носач батеријске лампе                                                                                                                                         | КОМ           | 1000             |

| Редни број | Назив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Јединица мере | Оквирна Количина |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 24         | <b>ОВЕРАВАЊЕ СТАЦИОНАРНИХ РАДАРА</b><br><br>Радарски уређаји се оверавају једном годишње. Оверавање врши акредитована лабораторија за оверавање радарских уређаја у складу са Правилником о мерилима брзине возила у саобраћају.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 101              |
| 25         | <b>НАОЧАРЕ ЗА СИМУЛАЦИЈУ</b><br><br>Техничке карактеристике:<br><br>1.Наочаре које симулирају алкохолисаност од 0,4-0,6‰<br>2.Наочаре које симулирају алкохолисаност од 0,6-0,8‰<br>3.Наочаре које симулирају алкохолисаност од 0,8-1,5‰<br>4.Наочаре које симулирају алкохолисаност од 1,5-2,5‰<br>5.Наочаре које симулирају умор и поспаност<br>6.Наочаре које симулирају утицај канабиса (THC)<br>7.Наочаре које симулирају утицај LSD-а и екстазија<br>8.Наочаре које симулирају утива тешких дрога<br><br>Сваки комад наочара мора бити посебно упакован у заштитну торбицу боје која одговара траци на наочарима која означава ниво алкохолисаности које симулирају, односно врсти психоативних супстанци, односно врсти умора, тако да без вађења из торбице зна о којем типу наочара је реч. | ком           | 112              |
| 26         | <b>БАТЕРИЈСКЕ ЛАМПЕ</b><br><br>Техничке карактеристике:<br><br>Дужина рефокуса 158 мм<br>Дужина фокуса 165мм<br>Пречник главе 35мм<br>Пречник цеви 27мм<br>Тежина укључујући батерије 202г<br>Тежина без батерије 131г<br>Функција фокуса – ДА<br>Материјал главе – легура алуминијума<br>Материјал цеви – легура алуминијума<br>Врста извора напајања – пуњиве батерије<br>Количина батерија – 1<br>Врста батерије – Li-ion<br>Резервна батерија – да<br>Укупан напон батерије -3.7 V<br>Укупан капацитет батерије 4800mAh<br>Укупна енергија батерије 17.76 Wh<br>Пуњиве – да<br>Енергетски режим – константно светло<br>Индикатор енергетског статуса – Индикатор батерије, индикатор пуњења, Упозорење о ниској батерији.                                                                        | ком           | 1000             |