

POŽADAVKY NA VOZIDLO RYCHLÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI V RV SYSTÉMU PRO ZZS KVK

Vozidlo A. 1 ks

SPECIFIKACE TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ		Nabízený předmět plnění požadavek splňuje ano/ne*
1	Vozidlo osobní	
2	Typ a značka vozidla schválená úředně pověřeným orgánem	
3	Vozidlo v provedení pohonu náprav 4 x 4	
4	Největší povolená hmotnost vozidla do 3500 kg.	
5	Objem motoru min.: 1900 ccm	
6	Výkon motoru min.: 140 kW, motor splňující normu Euro 6	
7	Motor přepínaný vznětový	
8	Barva žlutá RAL 1016 (z výroby, nebo pomocí barvené fólie v požadovaném odstínu)	
9	Objem palivové nádrže, min. : 60 l	
10	Objem zavazadlového prostoru, min.: 650 l	
11	Převodovka automatická	
12	rozměry: délka min. 4600 mm, šířka max. 1885 mm, světlá výška min. 190 mm	

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA VÝBAVU VNITŘNÍ		Nabízený předmět plnění požadavek splňuje ano/ne*
13	Airbag řidiče a spolujezdce + boční a hlavový airbag	
14	Bezpečnostní pásy vč. napínačů pásů	
15	Výškově nastavitelná přední sedadla	
16	Signalizace nezapnutého bezpečnostního pásu řidiče a spolujezdce	
17	Funkce denního svícení s automatickým rozsvícením za šera	
18	Rezervní pneu na ocelovém disku nebo sada pro dojetí	
19	Lapače nečistot vpředu i vzadu	
20	Posilovač řízení	
21	Centrální zamykání, dálkové ovládání integrované ve dvou klířích zapalování	
22	El. ovládání oken vpředu i vzadu	
23	El. ovládaná a vyhřívaná vnější zpětná zrcátka	
24	Imobilizér	
25	automatická klimatizace	
26	Parkovací asistent (senzory signalizující překážku vpředu i vzadu při zařazení zpětného chodu a kamera, kamera bude promítat obraz na originální infotainment vozu)	
27	Dělicí mříž, nebo bezpečnostní přepážka oddělující zavazadlový prostor	
28	Multifunkční palubní počítač – ukazatel jízdních režimů vozidla	
29	Funkce protiblokovacího systému brzd	
30	Funkce regulace prokluzu	
31	Funkce elektronického stabilizačního programu	
32	Povinná a ostatní výbava vozidla, dle platné legislativy a nůž na pásy, vybiječ oken, tažné lano min. do 3.500 kg	
33	elektrické přídatné topení	
34	intervalový spínač stěračů se světelným/dešťovým senzorem	
35	kontrola tlaku v pneumatikách	
36	kotoučové brzdy na všech kolech	
37	autoradio	
38	asistent pro pomoc při rozjezdu	
39	dvě plnohodnotná couvací světla nebo jednu světelnou rampu, umístěnou v dolní zadní části vozu pro osvětlení trasy couvání.	
40	elektricky ovládané víko kufru	

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA VÝBAVU VNĚJŠÍ		Nabízený předmět plnění požadavek splňuje ano/ne*
41	Zvýšená ochrana podvozku pro špatné cesty	
42	Přední mlhové světlomety (u dodatečně montovaných nesmí dojít ke snížení nájezdového úhlu vpředu)	
43	ukazatele směru jízdy integrované do zpětných zrcátek	
44	zadní skupinové svítlny s technologií LED - diody	
45	Přední hlavní světlomety v provedení LED nebo xenonových výbojek	

SPECIFIKACE ZDRAVOTNICKÉ NÁSTAVBY		Nabízený předmět plnění požadavek splňuje ano/ne*
46	Venkovní grafické označení vozu mikrospektrální reflexní fólií shodné s již užívanými vozidly ZZS KVK, v souladu s vyhláškou č. 296/2012 Sb., a dle příložené fotodokumentace (užívané značení ZZS Karlovarského kraje), včetně označení hran dveří řidiče / spolujezdce / víko kufru nástavby a předních sloupků tímto materiálem. Na střeše vozidla volací znak vozidla (určí zadavatel), pro snazší identifikaci výjezdovou skupinou LZS.	
47	Boční zadní okna a okno 5. dveří plně polepená tónovací fólií s propustností 5%.	
48	Dva kusy výstražných LED diodových světel v lineární technologii s minimálně 6 LED diodami na jedno světlo, zapuštěná do masky vozidla pomocí pryžového adaptéru, vypnutelná v režimu jízdy za mlhy. A dva kusy výstražných LED diodových světel v lineární technologii s minimálně 6 LED diodami na jedno světlo zapuštěných v přední boční části vozidla. Součástí nabídky musí být certifikát dokladující splnění EHK 65 a EHK 10.03. Viz. Technická specifikace - výstražné světelné zařízení	

49	Výstražná LED diodová rampa v Lineární technologii s minimálně 108 LED diodami, v plném osazení segmenty. Výška těla rampy (bez úchytů) maximálně 80 mm, maximální délka těla rampy 125 cm. Na obou bočních stranách rampy minimálně 35W LED diodová pracovní světla (minimálně 3 LED diody na každé straně) pro osvětlení prostoru kolem vozidla. Součástí nabídky musí být certifikát dokladující splnění EHK 65 a EHK 10.03. Zařízení musí mít vypínatelnou zadní část pro jízdu v koloně a snížení intenzity svítu celé rampy pro jízdu v noci. Viz. Technická specifikace - výstražné světelné zařízení	
50	Dva kusy výstražných LED diodových světel s minimálně 3 LED diodami na jedno světlo, zapuštěná pomocí pryžového adaptéru do výklopného křídla zadních dveří – zapnutá po otevření zadních dveří. Součástí nabídky musí být certifikát dokladující splnění EHK 65 a EHK 10.03. Viz. Technická specifikace - výstražné světelné zařízení	
51	Všechna výstražná světla budou v provedení červená/modrá	
52	Siréna 100W (vícetónová + horn). Ovládání na volantu vozidla (zapínání – přepínání – vypínání horn) + 1 ks plochého 100 W reproduktoru umístěného v masce vozidla. Součástí nabídky musí být certifikát dokladující u sirény a reproduktoru splnění EHK 10. 03. Viz. Technická specifikace - výstražné zvukové zařízení	
53	Výsuvný modul do zavazadlového prostoru pro zdravotnické přístroje a prostředky:	
54	a) přístup ze tří stran	
55	b) aretace výsuvného modulu po celé šíři čelní stěny	
56	c) ukotvení modulu s funkcí snadného vyjmutí výsuvné části	
57	d) konstrukce modulu umožňující vytvoření druhého úložného prostoru s pevnou odkládací plochou v úrovni oken	
58	e) minimální nosnost 240 kg výsuvné části (potřebná hmotnostní rezerva pro opření, odložení potřebných věcí), doložit prohlášením výrobce	
59	f) modul bude vybaven držáky, a dělicími přepážkami, podle zadání zadavatele pro bezpečné umístění dravotnických přístrojů. Zádržný systém pro bezpečný úchyt zdravotnického batohu (min. rozměry výška 65 cm, šířka 35 cm, hloubka 45 cm) – vybavení a přístroje užívané zadavatelem. Včetně dodání a montáže. Umístění vybavení a držáků upřesní zadavatel.	
60	Izolované chladicí zařízení (box) s možností odděleného umístění chladicí jednotky, se signalizací vnitřní teploty pro uchování léčiv a infuzních roztoků (6 ks. roztoků 500 ml a chladicí vložka) při nízkých teplotách za pomoci stálého režimu chlazení na 4 stupně Celsia. Chladicí zařízení funguje pouze při chodu motoru, nebo připojení vozidla na externí zdroj 230 V. Umístění dle možností vozidla, včetně dodání a montáže držáku.	
61	Ukotvení držáku dvou přílebk, vakuových dlah, biohazard setu s vybavením pro hromadné neštěstí dle upřesnění zadavatele s ohledem na prostorové možnosti vozu.	
62	Dodávka a montáž uzavíratelného a snadno vyjímatelného boxu na odpad, včetně držáku, dle návrhu dodavatele.	
63	Dodávka a montáž kontejneru pro kontaminovaný odpad o objemu 0,3 l, dle návrhu dodavatele.	
64	Stropní osvětlení zadní části vozidla v zavazadlovém prostoru: svítidlo LED pro osvětlení výsuvného modulu, uchycené k vnitřní straně výklopných dveří zabezpečující optimální osvětlení prostoru se zdravotnickou výbavou.	
65	Druhý akumulátor 12 V / 82 A h., s dělicím relé, které umožňuje dobíjení druhé baterie za jízdy (pokud je základní baterie nabitá).	
66	Nabíjení obou autobaterií 12/230V pomocí automatické nabíječky s automatickou ochranou proti přebíjení a s výkonem 2x 25A pro současné nabíjení obou baterií.	
67	Vozidlo bude vybaveno odpojovačem baterie, který odpojí „zástavbovou“ baterii při poklesu napětí.	
68	Zásuvka 12 V – 4 ks eurozásuvek, každá samostatně jištěná s LED diodou signalizující provoz. Dispozičně umístěné v prostoru pod výsuvným platem. Toto je nutné konzultovat se zadavatelem.	
69	Zásuvky dostupné po otevření zadních výklopných dveří.	
70	Vstup pro napájení 230V / 20 A, na levém boku, v zadní části, s automatickým mžikovým odpojením při startování, s krytím IP 55 v provedení nerez. Dále vnitřní rozvod s jištěním proudovým chráničem, s dvojjíhovou zásuvkou v zavazadlovém prostoru. Kabel min. 15 m, s koncovkami pro připojení na vnější zdroj, včetně el. revize.	
71	Dostatečný zdroj světla v prostoru pro posádku na straně spolujezdce. Pracovní bodové světlo na krátkém ohebném krku, umístěno na straně před spolujezdcem.	
72	Zajištění přístupu autorizovaných techniků dodavatele komponentů souvisejících s instalací kabeláže GPS CP 13, držáku a tabletu.	
73	dodání a montáž zobrazovací jednotky pro navigaci umístěné v zorném poli řidiče, umístění konzultovat se zadavatelem - viz specifikace zobrazovací jednotka pro navi v příloze	
IT technologie a radiostanice		
74	Montáž radiostanice komunikující v síti Pegas, včetně anténního svodu. (dodá zadavatel)	
75	Montáž napájecího kabelu pro druhou radiostanici vč. konektoru se samostatným jištěním a vozidlovou anténou PVA 001 umístěnou na vozidle, dle pokynu zákazníka, kabelové spoje budou přístupné.	
76	Montáž napájecího kabelu se samostatným jištěním pro kameru snímající dění před vozidlem a dodání a montáž kamery snímající dění před vozidlem s kvalitou záznamu full HD a možností použití polarizačního filtru. Kamera při pohledu z místa řidiče nesmí bránit ve výhledu z vozidla (ideálně montáž v zákrytu s vnitřním zpětným zrcátkem)	
77	Montáž dobíjecího kitu pro napájení ruční LED svítilny, dodané zadavatelem, v zavazadlovém prostoru vozidla.	
78	Dobíjení veškerých zařízení a přístrojů při napojení vozidla na externí napájení a při vypnutí motoru. Odpojovač nástavbové baterie při poklesu jejího napětí.	
79	Hasicí přístroj práškový 2kg, 1 ks včetně revizní zprávy, umístěný v zavazadlovém prostoru vozidla, včetně dodávky a montáže.	

80	Veškerá zdravotnická výbava musí být bezpečně uchycena a zabezpečena proti samovolnému uvolnění v případě dopravní nehody tak, aby byla zajištěna maximální ochrana posádky v případě dopravní nehody.	
81	Veškeré materiály použité v zástavbě musí být snadno dezinfikovatelné a korozivzdorné.	
82	Dodavatel doloží při podpisu smlouvy požadované certifikáty k produktovým celkům, nebo jejich částem, které musí být předloženy v českém jazyce.	
83	Dodavatel odpovídá za konečné řešení a zpracování zdravotnické nástavby dle všech parametrů daných touto částí zadávací dokumentace.	
84	Příprava k montáži zádržných systémů pro dokovací stanice pro odolný tablet a držák tiskárny. 2 samostatně jištěné zásuvky 12Vss v provedení pro připojení konektorů svisle ke stěně pro napájení tabletu a tiskárny. Dále je nutné zajistit USB propojení mezi tabletem a tiskárnou. Umístění specifikuje zadavatel.	
85	Dodání mobilních technologií do vozidla. Jedná se o odolný přenosný tablet, dokovací stanici pro tablet, tiskárnu a držák pro tiskárnu. Viz. Technická specifikace - mobilní technologie	
86	Konečné schválení řešení zástavby, podléhá schválení zadavatele	
87	Položkový seznam technického vybavení vozidla včetně výrobních čísel a kupní ceny v Kč včetně DPH, zpracovaný pro každé jednotlivé vozidlo.	

S ohledem na potřebu zabezpečení kontinuity ve výbavě vozového parku a sjednocení a zjednodušení norem obsluhy, je v požavce uveden příklad výrobku, jehož parametry jsou považovány z hlediska hodnocení jako minimální. Pokud jsou v této zadávací dokumentaci a technické specifikaci jmenovány, nebo uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobců, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použít i jiných, technických a kvalitativně obdobných řešení.

* Vyplník účastník dle nabízeného plnění - ano/ne, nabízená hodnota parametru

Fotodokumentace SANITNÍ VOZIDLO RLP V SYSTÉMU RV:

Kabina řidiče vozidla RLP v RV, ovládacích prvků, vysílaček, lampičky a tabletu:



Zavazadlový prostor s výsuvným modulem odděleným bezpečnostní přepážkou RLP v RV:





ZÁVAZNÉ BAREVNÉ PROVEDENÍ PRO VOZIDLA ZZS KVK, VOZIDLA RLP V SYSTÉMU RV:

Čelní pohled:



Boční pohled:



Zadní pohled:



Reflexní polepy hran dveří - ilustrační snímek:





SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Mobilní technologie

minimální akceptovatelné požadavky

Požadavky na mobilní tiskárnu	
1	technologie tisku přímý termální
2	rozlišení min. 300x300 dpi
3	rozměry tiskárny max. 255x55x30mm
4	rychlost tisku min. 8 stran za minutu
5	tisk černobílý
6	připojení USB, bluetooth
7	kompatibilita se systémy Windows 7,8,8.1,10
Příslušenství	
8	držák do auta s rychloupínáním pro tiskárnu (max. rozměr: 30x15x10)
9	napájecí adaptér do vozidla 12V
Požadavky na odolný přenosný počítač	
9	Proces o výkonu min. 4805 hodnoty benchmark
10	dotykový displej min. 10" rozlišení min. 1920x1200 a SW klávesnice,
11	ovládání prsty (rozpoznání min. 5 současných doteků) nebo perem
12	funkčnost při teplotách -20 °C až 60 °C
13	konstrukční řešení vhodné do extrémních podmínek
14	min. kapacita HDD 128GB požadovaná technologie SSD, min. 8GB RAM
15	integrována WiFia a Bluetooth
16	modem 4G/LTE
17	modul GPS
18	minimální doba provozu na baterie 6 hodin
19	webkamera + zadní kamera
20	min. 1x USB port
21	konektor pro dokovací stanici
22	operační systém Windows kompatibilní s používanou technologií ZZS KVK (minimálně Windows 8)
23	maximální hmotnost 1,2 Kg
24	příslušenství pro ergonomické držení přenosného počítače v ruce + tablet musí být schopno vložit do dokovací stanice s příslušenstvím pro ergonomické držení
25	certifikovaný držák s dokovací stanicí pro zajištění napájení a rozšíření portů o min. 1 USB + ostatní příslušenství pro montáž do vozu + napájecí adaptér pro dokovací stanici.
26	minimální požadované testy na odolnost přístroje: 1. krytí přístroje: min. IP65, 2. odolnost: MIL-STD 810G
Další požadavky	
42	doprava do místa plnění
43	instalace a uvedení do provozu s předvedením funkčnosti
44	návod na obsluhu v češtině
45	prohlášení o shodě v češtině
46	zaškolení personálu

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Výstražné světelné zařízení

minimální akceptovatelné požadavky

k bodu 50	- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo červené barvy umístěné v levé části čelní masky vozidla o rozměrech max. 110 mm šířka, max. 45 mm výška a max. 20 mm hloubka, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Čirá barva krytu. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
	- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo modré barvy umístěné v pravé části čelní masky vozidla o rozměrech max. 110 mm šířka, max. 45 mm výška a max. 20 mm hloubka, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Čirá barva krytu. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
	- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo červené barvy umístěné na levé straně předního nárazníku vozidla o rozměrech max. 110 mm šířka, max. 45 mm výška a max. 20 mm hloubka, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Čirá barva krytu. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
	- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo modré barvy umístěné na pravé straně předního nárazníku vozidla o rozměrech max. 110 mm šířka, max. 45 mm výška a max. 20 mm hloubka, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Čirá barva krytu. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
k bodu 51	- světelná výstražná nízko profilová rampa. Plně osazená po celém svém obvodu s minimálně 96 LED diodami v LED Lineární technologii v kombinaci červeno modré barvy (červená barva vlevo, modrá barva vpravo), s max. výškou 80 mm a max. šířkou 1250 mm. Činná svítící plocha světelných zdrojů efektivně využívá výšky průhledné části krytu světelné rampy. Číré provedení krytů rampy – mimo vrchní levé a pravé rohové části krytů (levá část v červené barvě a pravá část v modré barvě). Rampa musí splňovat homologaci EHK 65 TB2 a TR2 pro dvě úrovně svítivosti a homologaci EHK 10. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
k bodu 52	- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo červené barvy umístěné na spodní hraně v levé části 5 zadních dveří vozidla o rozměrech max. 110 mm šířka, max. 45 mm výška a max. 20 mm hloubka, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Viditelné při otevřených dveřích. Čirá barva krytu. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
	- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo modré barvy umístěné na spodní hraně v pravé části 5 zadních dveří vozidla o rozměrech max. 110 mm šířka, max. 45 mm výška a max. 20 mm hloubka, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Viditelné při otevřených dveřích. Čirá barva krytu. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Výstražné zvukové zařízení

minimální akceptovatelné požadavky

k bodu 53	<p>- zvláštní výstražné zvukové zařízení o jmenovitém výkonu 200 W a reprodukci mluveného slova prostřednictvím mikrofonu integrovaného do dálkového ovládání VRZ, minimálně s tóny WAIL, HORN a YELP a dva 100 W reproduktory - každý o minimálním výkonu 120 db (při měření 1 m od vozidla), splňující homologaci EHK 10. Reproktory umístěny skrytě v přední části vozidla. Požaduje se doložení dané homologace z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.</p>
	<p>- ovládání VRZ, tedy světelné rampy, doplňkových modrých a červených výstražných světel a zvukového rozhlasového zařízení musí být možné prostřednictvím dálkového ovladače VRZ umístěného v prostoru mezi řidičem a předním spolujezdcem. Dálkové ovládání VRZ připojit k vozidlu prostřednictvím flexibilního krouceného propojovacího kabelu. Ovladač musí mít výraznou kontrolku zapnutí (činnosti). Uchycení ovladače musí být odolné vůči poškození.</p>

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ
Zobrazovací jednotka pro navigaci
minimální akceptovatelné požadavky

7" displej
rozlišení min 800x480
provozní teplota min -20oC až +60oC
RAM min. 1GB
procesor min. 1 GHz
komunikační rozhraní RS232
OS Android 5 a vyšší
umístění v zorném poli řidiče - toto je nutné konzultovat se zadavatelem

SW do tabletu:

navigační SW Sygic
SW umožňující komunikaci s dispečinkem, příjem výzvy a zadávání a online zasílání status
(kompatibilní se stávajícím AVL systémem)
možnost zobrazení polohy posádky a cíle i v jiných mapách (dodaných zadavatelem), spec
mapového formátu definuje dodavatel tabletu

ú

ifikaci