

Veřejná zakázka: Technická vozidla pro ZZS KVK, část 5 Vozidlo pro inspektora provozu

Technická specifikace

Výrobce a typ: ŠKODA AUTO a.s., Kodiaq 2,0 TDI 147 kW 7\*AP 4x4

**POŽADAVKY NA VOZIDLO INSPEKTORA PROVOZU**

Objem dodávky: 1 ks

SPECIFIKACE TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ		Nabízený předmět plnění požadavek splňuje ano/ne/parametr
1	Vozidlo osobní	ano
2	Typ a značka vozidla schválená úředně pověřeným orgánem	ano
3	Vozidlo v provedení pohonu náprav 4 x 4	ano, 4x4
4	Největší povolená hmotnost vozidla do 3500 kg.	ano
5	Objem motoru min.: 1900 ccm	ano, 1968 ccm
6	Výkon motoru min.: 140 kW, motor splňující normu Euro 6	ano, 147 kW
7	Motor přeplňovaný vznětový	ano
8	Barva žlutá RAL 1016 (z výroby, dodatečné lakování na všech vnějších částech karoserie nebo pomocí barvené fólie v požadovaném odstínu)	ano, dodatečné lakování
9	Objem palivové nádrže, min. : 58 l	ano, 58 l
10	Objem zavazadlového prostoru, min.: 650 l	ano, 835 l
11	Převodovka automatická	ano
12	rozměry: délka min. 4600 mm, šířka max. 1885 mm, světlá výška min. 190 mm	ano

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

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

SPECIFIKACE ZDRAVOTNICKÉ NÁSTAVBY		
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.	ano
47	Boční zadní okna a okno 5. dveří plně polepená tónovací fólií s propustností 5%.	ano
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	ano
49	Výstražná LED diodová rampa v Lineární technologii s minimálně 108 LED diodami, v plném osazení segmenty. Výška těla rampy (bez úchyťů) 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	ano
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	ano
51	Všechna výstražná světla budou v provedení červená/modrá	ano
52	Sířena 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 sířeny a reproduktoru splnění EHK 10. 03. Viz. Technická specifikace - výstražné zvukové zařízení	ano
53	Výsuvný modul do zavazadlového prostoru pro zdravotnické přístroje a prostředky:	ano
54	a) přístup ze tří stran	ano
55	b) aretace výsuvného modulu po celé šíři čelní stěny	ano
56	c) ukotvení modulu s funkcí snadného vyjmutí výsuvné části	ano
57	d) konstrukce modulu umožňující vytvoření druhého úložného prostoru s pevnou odkládací plochou v úrovni oken	ano
58	e) minimální nosnost 240 kg výsuvné části (potřebná hmotnostní rezerva pro opření, odložení potřebných věcí), doložit prohlášením výrobce	ano
59	f) modul bude vybaven držáky, a dělicími přepážkami, podle zadání zadavatele pro bezpečné umístění zdravotnických 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.	ano
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. Umístěné dle možností vozidla, včetně dodání a montáže držáku.	ano
61	Ukotvení držáku dvou přileb, vakuových dlah, biohazard setu s vybavením pro hromadné neštěstí dle upřesnění zadavatele s ohledem na prostorové možnosti vozu.	ano
62	Dodávka a montáž uzavíratelného a snadno vyjímatelného boxu na odpad, včetně držáku, dle návrhu dodavatele.	ano
63	Dodávka a montáž kontejneru pro kontaminovaný odpad o objemu 0,3 l, dle návrhu dodavatele.	ano
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.	ano
65	Druhý akumulátor 12 V /82 A h., s dělicím relé, které umožňuje dobíjení druhé baterie za jízdy (pokud je základní baterie nabitá).	ano
66	Nabíjení obou autobaterií 12/230V pomocí automatické nabíječky s automatickou ochranou proti přebíjení a s výkonem 2x 25A pro současnou nabíjení obou baterií.	ano
67	Vozidlo bude vybaveno odpojovačem baterie, který odpojí „zástavbovou“ baterii při poklesu napětí.	ano
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.	ano
69	Zásuvky dostupné po otevření zadních výklopných dveří.	ano
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.	ano
71	Dostatečný zdroj světla v prostoru pro posádku na straně spolujezdce. Pracovní bodové světlo na krátkém ohebném krku, umístěno na straně před spolujezdcem.	ano
72	Zajištění přístupu autorizovaných techniků dodavatele komponentů souvisejících s instalací kabeláže GPS CP 13, držáku a tabletu.	ano
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	ano

IT technologie a radiostanice		
74	Montáž radiostanice komunikující v síti Pegas, včetně anténního svodu. (dodá zadavatel)	ano
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.	ano
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)	ano
77	Montáž dobíjecího kitu pro napájení ruční LED svítilny, dodané zadavatelem, v zavazadlovém prostoru vozidla.	ano
78	Dobíjení veškerých zařízení a přístrojů při napojení vozidla na externí napájení a při vypnutém motoru. Odpojovač nástavbové baterie při poklesu jejího napětí.	ano
79	Hasící přístroj práškový 2kg, 1 ks včetně revizní zprávy, umístěný v zavazadlovém prostoru vozidla, včetně dodávky a montáže.	ano
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.	ano
81	Veškeré materiály použité v zástavbě musí být snadno dezinfikovatelné a korozivzdorné.	ano
82	Dodavatel doloží při podpisu smlouvy požadované certifikáty k produktovým celkům, nebo jejich částem, které musí být předloženy v českém jazyce.	ano
83	Dodavatel odpovídá za konečné řešení a zpracování zdravotnické nástavby dle všech parametrů daných touto částí zadávací dokumentace.	ano
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.	ano
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	ano
86	Konečné schválení řešení zástavby, podléhá schválení zadavatele	ano
87	Položkový seznam technického vybavení vozidla včetně výrobních čísel a kupní ceny v Kč včetně DPH, zpracovaný pro každé jednotlivé vozidlo.	ano

*S ohledem na potřebu zabezpečení kontinuity ve výbavě vozového parku a sjednocení a zjednodušení norem obsluhy, je v popptávce 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 výrobků, 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.*

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

**Fotodokumentace:**

Kabina řidiče vozidla, ovládacích prvků, vysílaček, lampičky a tabletu:

ano



Zavazadlový prostor s výsuvným modulem odděleným bezpečnostní přepážkou:

ano



ZÁVAZNÉ BAREVNÉ PROVEDENÍ PRO VOZIDLA ZZS KVK:

Čelní pohled:

ano



Boční pohled:

ano



Zadní pohled:

ano



Reflexní polepy hran dveří - ilustrační snímek:

ano



Vyhotovil: O. Loský

Dne:

25.04.2022

**Veřejná zakázka: Technická vozidla pro ZZS KVK, část 5 Vozidlo pro inspektora provozu**  
**Technická specifikace**

**Mobilní technologie**

minimální akceptovatelné požadavky

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

**Veřejná zakázka: Technická vozidla pro ZZS KVK, část 5 Vozidlo pro inspektora provozu**

**Technická specifikace**

**Výstražné světelné zařízení**

minimální akceptovatelné požadavky

		Nabízený předmět plnění požadavek splňuje ano/ne/parametr
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.	ano
	- 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.	ano
	- 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.	ano
	- 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.	ano
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. Čiré 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.	ano
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.	ano
	- 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.	ano



**Veřejná zakázka: Technická vozidla pro ZZS KVK, část 5 Vozidlo pro inspektora provozu**  
**Technická specifikace**

**Výstražné zvukové zařízení**

minimální akceptovatelné požadavky

		Nabízený předmět plnění požadavek splňuje ano/ne/parametr
k bodu 53	- 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.	ano
	- 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.	ano

**Veřejná zakázka: Technická vozidla pro ZZS KVK, část 5 Vozidlo pro  
Technická specifikace**

<b>Zobrazovací jednotka pro navigaci</b>		Nabízený předmět plnění požadavek splňuje ano/ne/parametr
minimální akceptovatelné požadavky		
	7" displej	ano
	rozlišení min 800x480	ano
	provozní teplota min -20oC až +60oC	ano
	RAM min. 1GB	ano
	procesor min. 1 GHz	ano
	komunikační rozhraní RS232	ano
	OS Android 5 a vyšší	ano
	umístění v zorném poli řidiče - toto je nutné konzultovat se zadavatelem	ano
<b>SW do jednotky pro navigaci:</b>		
	navigační SW	ano
	SW komunikující se zdravotnickým operačním střediskem ZZS KVK přes AVL systém, s funkcemi příjem výzvy, zadávání a online zaslání statusů	ano
	kompatibilní se stávajícím AVL systémem	ano
	možnost zobrazení polohy posádky a cíle i v jiných mapách (dodaných zadavatelem)	ano
	specifikaci mapového formátu definuje dodavatel tabletu	ano