



VZNL/01/2019

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

V rámci tohoto formuláře musí účastník deklarovat splnění všech požadovaných technických a funkčních parametrů (potvrzením slovem „ANO“ v každém řádku formuláře a doplněním skutečných číselných parametrů u parametrů vymezených minimální nebo maximální hodnotou, popř. doplněním dle uvedeného požadavku). U bodů č. 45 až 132 doloží účastník ocenění jednotlivých ocenitelných položek technické specifikace mimo vyznačených bodů upřesňujících technické řešení a provedení zástavby.

Sanitní vozidla RV – 4 ks

Obchodní název a typové označení	KODIAQ AMB TD 110/2,0 M6A
Výrobce	ŠKODA

A. Základní požadavky na plnění norem, vyhlášek a zákonů

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru
1.	Plnit ČSN EN 1789+A2, Zdravotnické dopravní prostředky a jejich vybavení - Silniční ambulance.	absolutní	ANO
2.	Plnit požadavky vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 296/2012 Sb., ze dne 3. září 2012, o požadavcích na vybavení poskytovatele zdravotnické dopravní služby, poskytovatele zdravotnické záchranné služby a poskytovatele přepravy pacientů neodkladné péče dopravními prostředky a o požadavcích na tyto dopravní prostředky.	absolutní	ANO
3.	Plnit požadavek vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů ČR č. 341/2002 Sb., ze dne 11. července 2002, o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu	absolutní	ANO

	vozidel na pozemních komunikacích.		
4.	Plnění požadavků vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj ČR č. 162/2011 Sb., ze dne 8. června 2011, o způsobu stanovení zvláštních technických podmínek pro účely zákona o veřejných zakázkách, a to minimálně EURO 5.	absolutní	ANO
5.	Provedení zástavby vozidla v souladu s platnou legislativou, včetně zápisu v TP vozidla.	absolutní	ANO

B. Požadavky na vozidlo RLP/RV

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru
6.	Osobní vozidlo SUV s prodlouženou zárukou na 5 let do 150 000 km.	absolutní	ANO
7.	Provedení karosérie pětidvéřové.	absolutní	ANO
8.	Provedení kabiny pětimístné. Po realizaci zástavby dle požadavků zadavatele, dočasné (vratné) snížení počtu sedadel určených pro posádku vozidla z důvodu umístění zdravotnického materiálu na zadních sedačkách, bez nutnosti provedení homologace a zápisu reálného počtu sedaček do TP vozidla.	absolutní	ANO
9.	Vozidlo se vznětovým motorem o výkonu minimálně 110 kW.	absolutní	110KW
10.	Minimální objem motoru 1950 cm ³	absolutní	1968
11.	Maximální točivý moment minimálně 340 Nm/min-1.	absolutní	340Nm
12.	Plnění limitů dle vyhlášky č. 162/2011Sb. minimálně EURO 5.	absolutní	EURO 6
13.	Převodovka minimálně šestistupňová.	absolutní	6 STUPŇŮ
14.	ABS a kontrolní systém pro stabilitu a pasivní bezpečnost ESP.	absolutní	ANO
15.	Pohon 4 x 4.	absolutní	ANO
16.	Systém pro jízdu ve stíženém terénu.	absolutní	ANO
17.	Barva vozu žlutá RAL 1016. Minimálně z pohledové strany lakováno.	absolutní	ANO - lakováno
18.	Posilovač řízení.	absolutní	ANO
19.	Minimálně airbag řidiče i spolujezdce + boční airbasy včetně hlavového.	absolutní	ANO
20.	Zvýšená ochrana spodní části vozidla pro jízdu po špatných cestách.	absolutní	ANO

21.	Autorádio s funkcí Bluetooth, min. 4 x reproduktor.	absolutní	ANO
22.	Vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívaná.	absolutní	ANO
23.	Multifunkční volant s ovládním na rádio a telefon.	absolutní	ANO
24.	Adaptivní podvozek.	absolutní	ANO
25.	Elektricky ovládaná okna řidiče a spolujezdce.	absolutní	ANO
26.	Centrální zamykání celého vozidla s dálkovým ovládním /2 klíče s ovládním/, s možností uzamčení zevnitř.	absolutní	ANO
27.	Imobilizér.	absolutní	ANO
28.	Sedadla řidiče a spolujezdce seřiditelná v podélné ose s nastavitelnými opěradly, sedadlo řidiče výškově nastavitelné.	absolutní	ANO
29.	Všechna sedadla s hlavovými opěrkami. Dělení zadních sedaček.	absolutní	ANO
30.	Klimatizace.	absolutní	ANO
31.	Hlavní světlometry Bi-xenonové nebo Full-LED.	absolutní	Full-LED
32.	Mlhové světlometry integrované do předního nárazníku.	absolutní	ANO
33.	Packet povinné výbavy (2x trojúhelník, lano, lékárnička, sada nářadí, hever, set na opravu pneu).	absolutní	ANO
34.	Lapače nečistot vpředu i vzadu.	absolutní	ANO
35.	Palubní počítač minimálně s ukazatelem vnější teploty a hodnotami o spotřebě paliva při jízdě vozidla.	absolutní	ANO
36.	Sada kompletních letních pneumatik na Alu ráfcích 4 ks na vozidle + 1 ks plnohodnotná rezerva.	absolutní	ANO
37.	Sada kompletních zimních pneumatik na Fe ráfcích 4 ks + 1 ks plnohodnotná rezerva.	absolutní	ANO
38.	Kotoučový brzdový systém na všech kolech.	absolutní	ANO
39.	Zatmavení oken vozidla fólií s atestem od B sloupku dozadu, včetně zavazadlového prostoru.	absolutní	ANO
40.	Parkovací čidla vpředu a vzadu.	absolutní	ANO
41.	Hagusy.	absolutní	ANO
42.	Nezávislé zavěšení všech kol.	absolutní	ANO
43.	Zavazadlový prostor min. 580 litrů.	absolutní	650l
44.	Gumové koberečky.	absolutní	ANO

*vyplňte dle uvedeného požadavku

C. Požadavky na sanitní zástavbu vozidla RLP/RV

1) Výstražné světelné a zvukové zařízení - dodávka a montáž:

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru	Cena
----	----------	---------------	-------------------	------

45.	Modrá** výstražná rampa s lineární LED technologií, o minimálně 80 světelných bodech s možností útlumu světelné intenzity záblesků. Světelná rampa musí být napájena a ovládána 12 V (ne datovými toky) a její konstrukce musí umožňovat výměnu jednotlivých světelných LED segmentů. Činnost ZVZ a uvedení ZVZ do pohotovostního režimu je signalizováno třemi kontrolkami (kontrolka pro každý režim ZVZ) v zorném poli řidiče. Světelná rampa bude umístěna na nejvyšším místě střechy vozidla.	absolutní	HOLOMÝ - VNT 024LU FD-1089/60	48000,-
46.	Zabudovaná siréna (vícetónová + horn + mikrofon), tlačítko sirény horn v dosahu řidiče. (Přesné umístění sirény a ovládacích tlačítek bude dohodnuto s dodavatelem). Reprodukory o výkonu min. 200 W v masce vozidla.	absolutní	HOLOMÝ AZD 400 B-M H100 2ks 2x100W	22500,-
47.	Modrá** světla LED (s přerušovačem) zapuštěná do výklopného křídla zadních dveří 2 ks – zapnutá společně se ZVZ po otevření zadních dveří.	absolutní	HOLOMÝ LED B49- UR03 R65	7600,-
48.	Modrá** blikající LED světla s integrovaným přerušovačem 1+1 ks, tvořící součást zpětných zrcátek a svítící směrem dopředu.	absolutní	HOLOMÝ LED B 31- MS3-SM R65	7600,-
49.	Modrá** blikající LED světla o minimálně 6 světelných bodech v lineární technologii s integrovaným přerušovačem 1+1 ks, zapuštěná v přední masce svítící dopředu.	absolutní	HOLOMÝ LED B 32- MS6-SM R65	7600,-
50.	Modrá** blikající LED světla v lineární technologii s integrovaným přerušovačem 1+1 ks, zapuštěná v pravém a levém předním blatníku a nebo předním nárazníku, svítící do boku (přesné umístění po dohodě).	absolutní	HOLOMÝ LED B 31- MS3-SM R65	7600,-
51.	Modrá** blikající LED světla v lineární technologii s integrovaným přerušovačem 1+1 ks zapuštěného v zadním levém a pravém blatníku, nebo zadním nárazníku svítící do boku (přesné umístění po dohodě).	absolutní	HOLOMÝ LED B 31- MS3-SM R65	7600,-
52.	Modré** blikající interiérové LED dvojsvětlo umístěné ve spodní části předního skla, se zvláštním vypínačem, zapojené do eurozásuvky 12 V (umístění eurozásuvky a vypínače, bude dohodnuto se zadavatelem).	absolutní	HOLOMÝ LED B 32- MS6-SM R65	7600,-
53.	Červená výstražná světla LED /svítící nepřerušovaně/ zapuštěná do výklopného křídla zadních dveří - 2 ks, zapnutá po otevření dveří zavazadlového prostoru.	absolutní	HOLOMÝ LED R 49- UR03 R65	7600,-
54.	Červené výstražné světlo LED (svítící nepřerušovaně), zapuštěné do křídel všech bočních dveří, zapnuté po jejich otevření.	absolutní	HOLOMÝ LED R 49- UR03 R65	7600,-

55.	Všechna výstražná světla zapínaná jedním vypínačem + uvedení zvukového výstražného zařízení do pohotovostního režimu. Ovládání zvukového výstražného zařízení na volantu vozidla (zapínání + přepínání + vypínání) + vypínač bez aretace na funkci horn. (Umístění vypínače bude dohodnuto se zadavatelem).	absolutní	ANO	----
56.	Vypínač pro snížení výkonu výstražných světel modré barvy. Vypínač bude mít tři polohy: 1. poloha - bliká vše. 2. poloha - neblinká jen zadní část střešní světelné rampy, rohy rampy a přední část rampy blikají a také bliká vše ostatní. 3. poloha, blikají pouze rohy střešní světelné rampy, jinak vše ostatní zhasnuté. (Zapojení bude dohodnuto se zadavatelem).	absolutní	ANO	----
57.	Každá z poloh zapnutí ZVZ bude signalizována řidiči v zorném poli kontrolkou. Utlumení svitu kontrolkek.	absolutní	ANO	----
58.	Všechna výstražná LED LIN světla vedená v bodě č. 48, 49, 50, 51 a 52 budou propojena a synchronizována.	absolutní	ANO	----

*vyplňte dle uvedeného požadavku

****Konkrétní barevné provedení světel v bodech 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52 bude projednáno se zadavatelem podle aktuální legislativní úpravy.**

2) Osvětlení vnějšího prostoru vozidla - dotávka a montáž:

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru	Cena
59.	Přídavná pracovní světla s min. 5 LED body, svítící do boku, instalovaná do boku světelné rampy (nesmí stínit výstražné rampě), 1 ks pracovního světla s min. 5 LED bod., osvětlující prostor za vozidlem, umístěné v horní části dveří zavazadlového prostoru. Všechna pracovní světla budou zapínána jedním vypínačem se třemi polohami, 1 - vypnutá pracovní světla, 2 – zadní pracovní světlo se spíná společně se zařazením zpětného chodu vozidla, 3 – trvale svítí pracovní světla na bocích vozidla a zadní pracovní světlo. Činnost pracovních světel je signalizována kontrolkou v zorném poli řidiče.	absolutní	Perimeter PELCB WHELEN	14100,-
60.	Vyhledávací odnímatelné výkonné světlo 12 V, napojeno na eurozásuvku, s možností magnetického uchycení na karoserii vozidla. Světlo bude dostupné po otevření zadních dveří zavazadlového prostoru.	absolutní	PSD LED 01- 2-M	6000,-

--	--	--	--	--

*vyplňte dle uvedeného požadavku

3) Osvětlení vnitřního prostoru vozidla - dodávka a montáž:

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru	Cena
61.	Osvětlení úložného prostoru zdravotnického vybavení liniovými LED světly umístěné na výklopných dveřích zavazadlového prostoru, ovládanými automaticky po otevření zavazadlového prostoru s vypínačem na trvalé svícení. Provedení vestavby osvětlení takovým způsobem, aby nedocházelo k oslňování obsluhujícího personálu.	absolutní	LED pás	7800,-
62.	Pracovní bodové světlo na ohebném krku před spolujezdcem. Jeho umístění bude konzultováno před montáží se zadavatelem.	absolutní	ANO	3500,-

*vyplňte dle uvedeného požadavku

4) Elektrický rozvod - dodávka a montáž:

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru	Cena
63.	Druhý akumulátor 12 V bezúdržbový, o shodné kapacitě s vozidlovou baterií, bude součástí dodávky a bude propojen s vozidlovou startovací baterií pouze přes dělicí relé, které však umožňuje dobíjení druhé baterie za jízdy (pokud je základní baterie nabitá). Zástavbová baterie bude umístěna v úložném prostoru prvního patra, pod výsuvným platem.	absolutní	EXIDE 12V/80Ah ET 5	6500,-
64.	Vozidlo bude vybaveno odpojovačem zástavbové baterie, který odpojí baterie při poklesu napětí pod 11 V. Ovládání el. odpojovače zástavbové baterie bude i vypínačem s aretací, umístěným u pojistek elektroinstalace zástavby vozidla. (Umístění odpojovače po dohodě se zadavatelem).	absolutní	ANO	1500,-
65.	Nabíjení autobaterií 12/230 V, musí být prováděno automaticky, s prioritou nabíjení vozidlové baterie, s automatickou ochranou proti přebíjení a s výkonem minimálně 25 A pro současné dvoucestné nabíjení obou baterií.	absolutní	Bluepower 12V 30A IP22	7500,-
66.	Zásuvka 12 V - 6 ks eurozásuvek, po dvojici na každé straně úložného prostoru přístupné po otevření zadních dveří zavazadlového prostoru a jednu dvojici umístěné na skříňce zástavby (místo upřesní zadavatel). Každá dvouzásuvka samostatně jištěná s LED diodou signalizující provoz.	absolutní	ANO	6300,-

67.	Vstup pro napájení 230 V na levém boku, v zadní části, s automatickým odpojením při startování, s min. IP 55. Dále vnitřní rozvod s jištěním proudovým chráničem, s dvojbídkou v zavazadlovém prostoru. Kabel s koncovkami pro připojení na vnější zdroj min. 15 m, revize el. instalace (přiložení dle stávajícího dobíjení vozidel ZZS LK). (Umístění vstupu upřesní zadavatel).	absolutní	ANO	12500,-
68.	Na výsuvném platu bude provedena příprava pro možné dobíjení přístrojů 5x12 V, každý přívod samostatně jištěný. Připojení výsuvného platu bude provedeno pomocí krouceného kabelu.	absolutní	ANO	10000,-
69.	Všechna připojení budou zakončena s dostatečnou délkou vodičů tak, aby umožňovala výměnu, či opravu spotřebiče nebo ovládacího prvku.	absolutní	ANO	-----
70.	Vypínače a spotřebiče budou připojeny pomocí příslušných svorkovnic, ne za použití samostatných konektorů.	absolutní	ANO	-----

*vyplňte dle uvedeného požadavku

5) Provedení zástavby - elektro - dodávka a montáž:

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru	Cena
71.	Montáž systému sledování polohy vozidla včetně vozidlové jednotky, kompatibilní s provozovaným systémem sledování vozidel Fleetwere, napájení + pól stálý, napájení + pól po zapnutí klíčku, kostra. Jedním vodičem + pól po sepnutí ZSVZ modré barvy.	absolutní	ANO	-----
72.	Antény pro vozidlovou radiostanici 2 ks v zadní části střechy vozidla. Svod antény a elektroinstalace je zakončen v místě montáže vozidlových radiostanic, ve schránce na středovém panelu mezi sedadlem řidiče a spolujezdce. Originální anténa pro kit ruční radiostanice Matra - Pegas, anténa pro vozidlovou stanici Motorola.	absolutní	ANO	4600,-
73.	Datové propojení mezi jednotkou sledování vozidla a vozidlovou radiostanicí bude zakončeno modulem pro ovládání radiostanice Motorola.	absolutní	ANO	-----
74.	Příprava elektroinstalace pro montáž 1 ks vozidlové radiostanice Motorola v prostoru mezi sedadlem řidiče a spolujezdce, popřípadě po dohodě se zadavatelem (+ pól, + pól po klíčku, - pól a propojovací datové kabely do zařízení pro sledování polohy s ovládacím konektorem radiostanice, anténní svod antény zakončený příslušným konektorem, anténní svod GPS antény). Vozidlovou radiostanicí Motorola DM 4601 dodá zadavatel. Součástí dodávky budou ke každému vozu 2 ks ručních radiostanic Motorola DP 4601e. Radiostanice budou dodány	absolutní	Motorola DP 4601e 1650mA	38000,-

	s baterií typu Liion, minimální kapacity 1500 mA, včetně jedné náhradní baterie ke každé vysílače. Radiostanice budou dodány bez stolní nabíječky.			
75.	Montáž 1 ks kitu ruční radiostanice Matra – Pegas na přední stěně zástavbové skříňky, která je umístěna místo druhé řady sedadel na levé straně vozidla, přístupna mezi sedadlem řidiče a spolujezdce, popřípadě po dohodě se zadavatelem podle vybraného vozidla. (+ pól, + pól po klíčku, - pól pro napájení kitu, + pól, + pól po klíčku, - pól pro napájení pro napájení řídicí jednotky kitu, anténní svod zakončený příslušným konektorem, propojení s mikrofonom, reproduktorem a kontrolním panelem). Kit pro ruční radiostanici Matra – Pegas dodá zadavatel.	absolutní	ANO	-----
76.	Montáž mikrofону Kitu ruční radiostanice Matra Pegas. Umístění bude upřesněno po dohodě se zadavatelem podle vybraného vozidla. Mikrofon je součástí kitu ruční radiostanice Matra – Pegas a bude dodán zadavatelem.	absolutní	ANO	-----
77.	Montáž reproduktoru Kitu ruční radiostanice Matra Pegas na zadní straně středového panelu mezi sedadlem řidiče a spolujezdce, pod kitem radiostanice, popřípadě bude upřesněno po dohodě se zadavatelem podle vybraného vozidla. Reprodukční je součástí kitu ruční radiostanice Matra – Pegas a bude dodán zadavatelem.	absolutní	ANO	-----
78.	Montáž kontrolního panelu Kitu ruční radiostanice Matra – Pegas v přední části středového panelu mezi sedadlem řidiče a spolujezdce, popřípadě bude upřesněno po dohodě se zadavatelem podle vybraného vozidla. Kontrolní panel je součástí kitu ruční radiostanice Matra – Pegas a bude dodán zadavatelem.	absolutní	ANO	-----
79.	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS 1 ks bude umístěna v přední části pod palubní deskou s průzorem směrem vzhůru přes přední sklo. Oba svody kombinované antény budou zakončeny v místě montáže zařízení pro sledování polohy vozidla. Zde bude i připravena elektroinstalace pro napájení (+pól, +pól po klíčku, - pól a propojovací svazek mezi zařízením – radiostanicemi – snímanými body elektroinstalace vozidla).	absolutní	ANO	2300,-
80.	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS 1 ks bude umístěna v přední části pod palubní deskou s průzorem směrem vzhůru přes přední sklo. Oba svody kombinované antény budou zakončeny v místě montáže dokovací stanice vozidlového tabletu.	absolutní	ANO	2300
81.	GPS USB modul pro zajištění zaručeného příjmu GPS signálu ve vozidlovém tabletu. Anténa bude umístěna	absolutní	ANO	1900,-

	v pravém rohu palubní desky pod předním sklem a její svod bude zakončen v dokovací stanici.			
82.	Příprava pro montáž dokovací stanice vozidlového tabletu před středovým panelem (+pól, +pól po klíčku, - pól s trafem pro napájení dokovací stanice, datové propojení s přední a zadní záznamovou kamerou, propojení s tiskárnou). Součástí dodávky bude vozidlový tablet včetně nainstalovaného SW pro komunikaci s používanými systémy ZZS LK a dokovací stanice.	absolutní	Lite Vehicle Dock for toughpad FZ-M1/FZ-B2, Gamber Johnson	2500,-
83.	Dodaný tablet bude splňovat tyto parametry:	Toughpad FZ - M1, Panasonic		23000,-
a)	Kapacitní a odolný multidotykový displej s podporou min. 10 dotykových bodů o velikosti 7", rozlišení WUXGA (1200x800), jas min. 500cd/m ² .	absolutní	7palců, 10dotykových bodů, rozlišení 1280x800	-----
b)	Operační systém 100% kompatibilní pro aplikaci GINA SW.	absolutní	WINDOWS 10	-----
c)	Podpora pro možné připojení přídatné klávesnice.	absolutní	ANO	-----
d)	Mobilní verze CPU o minimálním výkonu 3200 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/laptop.html .	absolutní	3200 bodů	-----
e)	Integrovaná grafická karta s HDMI o minimálním výkonu 1660 bodů dle https://www.3dmark.com/pcm8hm3/26252 .	absolutní	1660bodů	-----
f)	Min. kapacita HDD 128GB požadována technologie SSD.	absolutní	128GB	-----
g)	Min. 4GB RAM s možností rozšíření až na 8GB.	absolutní	4GB s rozšíření na 8GB	-----
h)	Odolný proti pádu z min. 178 cm.	absolutní	180cm	-----
i)	Integrované GPS, WiFi a Bluetooth.	absolutní	ANO	-----
j)	Modem GPRS/UMTS/HSPDA/LTE 100% kompatibilní pro provoz aplikace GINA objednatel ZZS LK (http://www.ginasoftware.com/), SIM dodá ZZS LK z vlastní smlouvy s mobilním operátorem.	absolutní	ANO	-----
k)	Minimální doba provozu na baterie 8 hodin s možností uživatelské výměny baterie.	absolutní	8hodin	-----
l)	Maximální hmotnost 0,6 kg.	absolutní	540g	-----
m)	Bez ventilátoru.	absolutní	ANO	-----

n)	Odolný vůči vodě a prachu min. IP 65.	absolutní	IP65	----
o)	Min. 1x USB port specifikace 3.0.	absolutní	1x Hi-Speed USB 3.0	----
p)	Konektor pro dokovací stanici.	absolutní	ANO	----
q)	Minimální požadované testy na odolnost přístroje:			
	krytí přístroje: min. IP65	absolutní	IP65	----
	odolnost: min. MIL-STD 810G	absolutní	MIL-STD 810G	----
r)	Interní propojovací člen pro využití externích antén přes dokovací stanici.	absolutní	ANO	----
84.	Příprava pro napájení a datové propojení přední a zadní záznamové kamery se záložním vedením k zadní kameře. Součástí dodávky jsou i propojovací moduly potřebné pro zajištění datových přenosů a propojení vozidlového tabletu i tabletu posádky s tiskárnou, včetně napájení těchto zařízení a odpovídající jištění. Anténa pro autorádio bude použita originální, dodaná výrobcem vozidla.	absolutní	ANO	4800,-
85.	Anténa pro příjem GPS signálu pro radiostanici bude umístěna pod palubní desku v prostoru pod předním sklem. Svod antény bude zakončen ve schránce středového panelku mezi sedadlem řidiče a spolujezdce, popřípadě podle umístění vysílačky po dohodě se zadavatelem dle vysoutěženého vozidla.	absolutní	ANO	2300,-
86.	Příprava pro instalaci tabletu posádky. Tablet posádky bude volně ve vozidle s možností uložení do připraveného držáku, umístění držáku po dohodě se zadavatelem, dle vysoutěženého vozidla. Připravené bude připojení přes USB kabel k tiskárně vozidla a s možností nabíjení tabletu při jízdě. (+pól, +pól po klíčku, - pól přes nabíjecí trafo, pomocí připojovacích konektorů 6,3 mm, propojení kabelem s tiskárnou). Tablet posádky a napájecí zdroj dodá zadavatel.	absolutní	ANO	----
87.	Montáž tiskárny umístěné na skříňce za řidičem (+pól, +pól po klíčku, - pól Tiskárna bude v držáku, zabezpečena proti uvolnění za jízdy . Tiskárnu dodá dodavatel. Pro tisk záznamů je požadováno zajistit ve vozidle inkoustovou tiskárnu, která musí být shodného typu instalována dle platných předpisů a norem.	absolutní	ANO	----
	Tiskárna musí splňovat následující parametry:	HP OFFICEJET 202 MOBILE PRINTER		6500,-
a)	tisk ve formátu A4 (210 x 297 mm) a A5 (148 x 210 mm)	absolutní	ANO	----
b)	schopná provozu na 12-16V (součástí dodávky musí	absolutní	ANO	----

	být auto adaptér)			
c)	zásobník papíru	absolutní	ANO	-----
d)	mobilitní – tj. kromě USB připojení kabelem nabízí i zajištění bezdrátového připojení a obsahuje baterii pro provoz bez připojení ke zdroji el. energie.	absolutní	ANO	-----
88.	Montáž a instalace přední záznamové kamery (napájení, datové propojení s dokovací stanicí vozidlového tabletu). Kamera bude umístěna na pevné konzole vpravo od zpětného zrcátka s průhledem směrem dopředu, plochou čelního skla očištěnou stěrači. Přední záznamovou kameru včetně napájení dodá dodavatel. SPECIFIKACE TOTÉŽ ZADNÍ KAMERA!!!!	absolutní	GEO VISION GV-MDR2700	9600,-
89.	Montáž a instalaci zadní záznamové kamery (napájení, datové propojení s dokovací stanicí vozidlového tabletu + jeden záložní propojovací kabel). Kamera bude umístěna na horní hraně dveří zavazadlového prostoru.	absolutní	GEO VISION GV-MDR1500	8400,-
90.	Dodávka a montáž s osazením potřebného SWITCHE pro propojení záznamových kamer s vozidlovým tabletem.	absolutní	ANO	1800,-
91.	Dodávka a montáž routeru včetně propojení a napájení pro spojení tiskárny s vozidlovým tabletem a tabletem posádky.	absolutní	GINA	11400,-
92.	HF sada s digitálním displejem (HF sada může být součástí autorádia).	absolutní	SOUČÁSTÍ ORIG. RÁDIA ŠKODA KODIAQ	0,-
93.	Předehřev motoru na 230 V, při připojení na napájení vozidla.	absolutní	ANO	8600,-
94.	Nezávislé přídavné teplovzdušné topení na 230 V, o výkonu min. 1 200 W s ventilátorem a termostatem v úložném prostoru vozidla.	absolutní	DEFA TERMINI 1400w	3500,-
95.	Termobox na infuzní roztoky přístupný ze zavazadlového prostoru (dvířky ve výsuvném platu), nebo po dohodě se zadavatelem, dle vybraného vozidla. Termobox bude s tepelným rozsahem min. 35°- 39°C s ovládáním v zavazadlovém prostoru (přesné umístění po dohodě se zadavatelem). Termobox bude v provozu při připojení vozidla na napájení 230 V a při zapnutém klíčku zapalování. Velikost termoboxu na minimálně 5 litrů infuzních roztoků (10 infuzí).	absolutní	FG 10 WARM DX 12 Termobox bude s tepelným rozsahem 35°- 39°C 5litrů infuzních roztoků(10 infuzí).	8000,-

96.	Chladicí box na infuzní roztoky přístupný ze zavazadlového prostoru (dvířky ve výsuvném platu) nebo po dohodě se zadavatelem, dle vybraného vozidla, pro udržení teploty +2°- +8°C, s ovládním v zavazadlovém prostoru. Chladicí box bude v provozu při připojení vozidla na napájení 230V a při zapnutém klíčku zapalování. Chladicí box na minimálně 4 litry infuzních roztoků (8 infuzí).	absolutní	WAECO TROPICOOOL TC-07 udržení teploty +2°- +8°C 4 litry	12000,-
97.	Podrobný popis elektroinstalace pro komunikaci, navigaci, sledování vozidla a IT technologie bude doplněn dle vozidla.	absolutní	ANO	-----

*vyplňte dle uvedeného požadavku

6) Provedení zástavby - úložný prostor pro zdravotnické vybavení - dodávka a montáž:

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru	Cena
98.	Přesné rozmístění zdravotnického vybavení bude zadavatelem upřesněno při provádění zástavby.	absolutní	ANO	-----
99.	Zavazadlový prostor bude od prostoru pro cestující oddělovat originální dělicí mříž. Na dělicí mříži, z prostoru pro cestující, budou dvě dvojité elastické sítě (kapsy) o rozměrech 400 x 200 mm pro uložení 2 ks ochranných přileb s čelovkou. Ochranné přilby a čelovky dodá zadavatel.	absolutní	ANO	-----
100.	V zadní části úložného prostoru budou vytvořena tři patra.			-----
1. patro	1. patro (dno zavazadlového prostoru, pod vyjížděcím platem) bude osazeno záložní baterií, elektronikou potřebnou pro dobíjení baterií ze sítě, termoboxem, chladícím boxem, nezávislým topením na 230V, telekomunikační, výpočetní a sledovací technikou. Místo pro uložení nářadí, heveru, sady náhradních žárovek a tažného lana. Přesné umístění bude upřesněno dle vybraného vozidla.	absolutní	ANO	-----
2. patro	2. patro (výsuvné plato). Na výsuvném platu budou umístěny držáky na zdravotnické přístroje a materiál, Kendrikova vesta, sada vakuových dlah, sada krčních límců a plachty. Přesné umístění zdravotnických přístrojů a vybavení, bude upřesněno zadavatelem dle vybraného vozidla. Na levém boku zavazadlového prostoru nad výsuvným platem, bude dostupné umístění pojistek pro celou zástavbu a odpojovač zástavbové autobaterie. Výsuvné plato na plnovýsuvěch s dostatečnou nosností a aretací	absolutní	ANO	-----

	minimálně při polovičním zasunutí. (polohu polovičního vysunutí po dohodě se zadavatelem) a plném vysunutí. Ve výsuvném platu bude otevíratelné víko umožňující přístup k termoboxu a chladicímu boxu. Přesné umístění víka po dohodě se zadavatelem před započítáním zástavby vozidla.			
a)	Monitor - defibrilátor (Lifepack 15 -) , přístroj dodá zadavatel.	absolutní	ANO	-----
b)	Plicní ventilátor s tlakovou lahví na stlačený kyslík o objemu 2 litry (současně používaný MEDUMAT Standard® a LIFE-BASE®). Dodavatel dodá držák přístroje Medumat Standard II. s nabíjením, přístroj dodá zadavatel.	absolutní	Medumat Standard II	9000,-
c)	Bateriová elektrická odsávačka (současně používaný typ LAERDAL LSU). Zadavatel dodá držák přístroje s nabíjením, přístroj dodá dodavatel. Odsávačka musí splňovat tyto parametry: kompatibilitu s dodaným držákem, volba intenzity odsávání s indikací, provoz na interní baterii i na síť, indikace stavu baterie, možnost použití jednorázových nádob, možnost nabíjení jak v držáku v sanitě, tak ze sítě 220V.	absolutní	LAERDAL LSU	29000,-
d)	Injekční dávkovač (typ používaného dávkovače ZZS LK je Perfusor Compact nebo Perfusor Compact Plus). Dodavatel dodá držák přístroje a připraví zde 12 V eurozásuvku pro možné nabíjení. (místění po dohodě) a přístroj dodá zadavatel.	absolutní	ANO	-----
e)	Držák na upevnění náhradní láhve O2 o objemu 2 litry, redukčním ventilem a dávkovačem kyslíku (současně používaná tlaková láhev s integrovaným ventilem LIV) Dodavatel dodá držák láhve, láhev dodá zadavatel.	absolutní	ANO	-----
	Ke všem držákům přístrojů, (v části 7), body 108, 109, 111 - 120, bude připraven samostatně jištěný přívod 12 V pro možné dobíjení těchto přístrojů. Všechny přístroje budou nabíjeny při připojení vozidla na vnější přívod 230 V a nebo nastartovaném vozidle.	absolutní	ANO	-----
3. patro	3. patro (police nad výsuvným platem s přístroji, přístupná po otevření dveří zavazadlového prostoru). Zde budou uloženy batohy se zdravotnickým vybavením, (dodá zadavatel). Tvar a výška umístění police bude upřesněna zadavatelem dle vybraného vozidla. Po stranách police bude umístěn drobný zdravotnický materiál v zádržných, elastických sítkách (kapsách) (rozměr	absolutní	ANO	-----

	dle vozidla).			
	- 1x záchranářský batoh (400x580x260mm), batoh není součástí dodávky, dodá zadavatel.		ANO	----
	- 1x převazový batoh (400x580x200 mm), batoh není součástí dodávky, dodá zadavatel.		ANO	----
	- 1x batoh urgentních stavů (400x580x200 mm) batoh není součástí dodávky, dodá zadavatel.		ANO	----
101.	V prostoru pro elektroinstalaci budou instalovány držáky a napájecí zdroje a zařízení:			----
	a) Vozidlového tabletu - dokovací stanice.	absolutní	ANO	----
	b) Tabletů posádky vozidla (zdroj dodá zadavatel).	absolutní	ANO	----
	c) Tiskárny.	absolutní	ANO	----
	d) Přední a zadní kamery.	absolutní	ANO	----
	e) Switch pro spojení kamer a vozidlového tabletu.	absolutní	ANO	----
	f) Router pro spojení tiskárny s vozidlovým tabletem a tabletem posádky.	absolutní	ANO	----
102.	Všechny příklady pro komunikační a IT technologie budou samostatně jištěny.	absolutní	ANO	----
103.	Všechny technologie budou napojeny na zástavbovou baterii vozidla a při provozu vozidla budou stále aktivní. Vyjimku tvoří sledovací GPS zařízení (CAR POSITION), které bude jako jediné napojené na vozidlovou baterii.	absolutní	ANO	----
104.	Bude zachováno plnohodnotné pravé zadní sedadlo.	absolutní	ANO	----
105.	Po otevření levých zadních dveří, bude na místě vyjmutého sedadla a sedáku v druhé řadě sedadel, za sedadlem řidiče umístěna skříňka. Zde bude uložena vakuová matrace a přístroj pro nepřímou srdeční masáž CORPULS CPR, (LUCAS), s přívodem pro možné dobíjení, zakončeným eurozásuvkou 12V s kontrolkou, (přístroj dodá zadavatel), drobný zdravotnický materiál, tiskopisy, trezor na opiáty, tiskárna a min. 2ks držáků na rukavice. Velikost a tvar skříňky a přesné rozmístění zdravotnického materiálu určí zadavatel ve spolupráci s dodavatelem dle typu vozidla. Na skříňce směrem ke spolujezdci vzadu dostatečně dimenzované polstrování, po celé ploše boku skříňky, pro ochranu přepravované osoby. Barva polstrování shodná s barvou čalounění sedadel vozidla. Odpakový koš bude v zavazadlovém prostoru. Umístění koše a typ koše dle zadavatele.	absolutní	ANO	----
106.	Přepážky a police budou konstruovány tak, aby umožnily snadný přístup k technickému zázemí umístěnému na podlaze úložného prostoru.	absolutní	ANO	----

107.	<u>Zadavatel vyžaduje doložení homologace změny dispozice sedaček v prostoru pro cestující v kontextu požadavku na provedení dle bodu 105 Technické specifikace.</u>
------	---

**vyplňte dle uvedeného požadavku*

7) Provedení zástavby - držáky, madla, kyslík, ostatní - dodávka a montáž:

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru	Cena
108.	V kabině řidiče bude v dosahu řidiče a spolujezdce umístěn kit na radiostanici Matra – Pegas s mikrofonom v dosahu řidiče a spolujezdce. Kompletní kit pro ruční radiostanici Matra – Pegas dodá zadavatel. Přesné umístění po dohodě se zadavatelem. Originální anténu dodá dodavatel.	absolutní	ANO	36500,-
109.	V kabině řidiče bude připravená konzola na dokovací stanici pro uchycení vozidlového tabletu. Přesné umístění a uchycení upřesní zadavatel před montáží.	absolutní	ANO	-----
110.	Uchycení defibrilátoru pomocí bezpečnostního pásu.	absolutní	ANO	-----
111.	Držák na ventilátor - současně používaný MEDUMAT Standard® II.	absolutní	ANO	-----
112.	Montáž držáku na odsávačku – současně používaný typ LAERDAL LSU (s přípravou pro dobíjení přístroje 12V). Držák dodá zadavatel.	absolutní	ANO	1600,-
113.	Držák na uchycení lineárního dávkovače, s přívodem pro možné dobíjení, zakončeným eurozásuvkou na 12 V, s kontrolkou.	absolutní	ANO	2600,-
114.	Uchycení bezp. pásem ve skřínce za řidičem na přístroj pro nepřímou srdeční masáž LUKAS II , „CORPULS CPR“, s přívodem pro možné dobíjení, zakončeným eurozásuvkou na 12 V, s kontrolkou. Přístroj pro nepřímou srdeční masáž dodá zadavatel.	absolutní	ANO	-----
115.	Držák na přední kameru, bude umístěn napravo od zpětného zrcátka na horní hraně předního skla.	absolutní	ANO	-----
116.	Držák pro zadní kameru, bude umístěn vzadu na zadní horní hraně střešní nástavby úložného prostoru. Přesné umístění po dohodě dle vozidla.	absolutní	ANO	-----
117.	Držák na rukavice (min. 2 ks standardních krabic). Držáky v dosahu řidiče – spolujezdce. Přesné umístění po dohodě se zadavatelem.	absolutní	ANO	2400,-
118.	Držák s hasícím přístrojem 2 kg – bude umístěn na přístupném místě v zavazadlovém prostoru. Vyprošťovací nůžky s držákem – budou umístěny v držáku v zavazadlovém prostoru. (umístění po dohodě se zadavatelem)	absolutní	ANO	2000,-
119.	Lehká přenosná svítidla o maximální váze 1 200 gramů s popruhem na nošení. Nabíjení při zapnutém	absolutní	MAG-	5000,-

	klíčku a při připojení vozidla na dobíjení 230 V.		CHARGER 800g	
120.	Držák tiskárny s možností jednoduchého vyjmutí tiskárny z držáku bude umístěn na zástavbové skříňce za řidičem. Přesné umístění dle zadavatele.	absolutní	ANO	-----

Detailní rozmístění výbavy dle dohody zadavatele s dodavatelem před započítáním prací.

**vyplňte dle uvedeného požadavku*

8) Design vozidla - dodávka a polep vozidla

Č.	Parametr	Typ parametru	Splnění parametru	Cena
121.	Barva vozidla žlutá RAL 1016. (minimálně z pohledové strany lakováno)	absolutní	ANO	-----
122.	Barevné provedení interiéru vozidla - provedení nábytku bude mít bílou barvu.	absolutní	ANO	-----
123.	Potahy na všechna sedadla v prostoru pro cestující. Potahy budou látkové se zvýšenou odolností proti opotřebení. S průřezem na zadní kapsu předních sedadel a nezabraňující funkci airbagu	absolutní	ANO	-----
124.	Barevné provedení vozidel určí zadavatel společně s upřesněním volacího znaku vozidla (ZLK XXX)	absolutní	ANO	-----
125.	Chladicí box bude na víku označen nápisem „2 - 8 °C“ v barvě modré, výška písma 4 cm	absolutní	ANO	-----
126.	Termobox bude na víku označen nápisem „38 °C“ v barvě červené, výška písma 4 cm.	absolutní	ANO	-----
127.	Polep vozidla, dle stávajícího grafického provedení (viz. ilustrační foto) s přihlédnutím na plnění vyhlášky č. 296/2012 Sb. Veškeré grafické značení předložit ve formě grafického návrhu zadavateli.	absolutní	ANO	-----
128.	Bok vozidla: základní pruh, který je tvořen zelenožlutou Battenburskou šachovnicí s kolmými stranami a pruh na hraně střechy z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu zelená RAL - 6029 a žlutá RAL - 1016. Ze 7 leté reflexní fólie je hvězda života s nápisem Ambulance v kombinaci barev modré RAL – 5002 a stříbrnošedé RAL 7032. Na okně zadních dveří vozidla je reflexní logo Libereckého kraje dle standardu. Na zadní části boku je silueta Ještědu v barvě stříbrnošedé RAL – 7032. Na předních dveřích reflexní logo ZZS LK dle standardu. Na předním blatníku je volací znak vozidla „ZLK XXX“ o výšce písma minimálně 80 mm z reflexní 7-leté fólie červené barvy RAL – 3000, stejně jako nápis na boku vozidla v linii pod bočními skly je nápis „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA“ (výšku písma	absolutní	ANO	-----

	lze přizpůsobit tvaru a možnostem karoserie) a v červeném pruhu ze 7-leté reflexní fólie RAL – 3000 nápis „LIBERECKÉHO KRAJE“. Na zadním převisu vozidla pod pruhem se šachovnicí je piktoqram telefonu a číslo „155“.			
129.	Přední strana vozidla: na střed sbíhající se šachovnice procházející přes přední masku vozidla a přední nárazník z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu červená RAL – 2004 a žlutá RAL - 1016. Ze 7-leté reflexní fólie je nápis Ambulance v zrcadlovém provedení na přední hraně střechy nad předním sklem z modré barvy RAL – 5002. Reflexní logo ZZS LK ve středu přední kapoty v kombinaci modré RAL – 5002 a RAL – 5012 s obrysem Libereckého kraje v barvě stříbrnošedé RAL 7032 a středovým znakem v kombinaci barev bílé RAL 9003 a černé RAL - 9005.	absolutní	ANO	-----
130.	Zadní strana vozidla: na střed se sbíhající pruhy z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu červená RAL – 2004 a žlutá RAL - 1016. Ze 7-leté reflexní fólie je hvězda života na středu horní části zadních dveří v kombinaci barev modré RAL – 5002 a stříbrnošedé RAL - 7032. Nápis ambulance v barvě stříbrnošedé RAL – 7032. Ve spodní části zadních dveří bude nápis: www.zzslk.cz. v barvě modré RAL – 5002 a volací znak ZLK xxx. V levé spodní části bude označení pro sanitní vozidla Euroregionu Nisa, v pravo bude označení Asociace zdravotnických záchranných služeb ČR.	absolutní	ANO	-----
131.	Na střeše vozidla, na přední hraně střechy nad předním sklem nápis Ambulance v zrcadlovém provedení ze 7-leté reflexní fólie, modré barvy RAL – 5002. V zadní části střechy kabiny vozidla bude volací znak: ZLK XXX, černá písmena RAL – 9005 na podkladě bílé barvy RAL - 9003. Písmena a číslice budou o minimální velikosti 180 mm.	absolutní	ANO	-----
132.	Na vnitřních hranách předních a zadních bočních dveří a zadních výklopných dveří, budou reflexní proužky viditelné při otevření dveří, směrem zezadu a z boku o minimální ploše 500 mm ² .	absolutní	ANO	-----

9) Pro ilustraci orientační grafické značení vozidel RV ZZS LK ve fotografiích:

1. L bok vozidla



2. P bok vozidla



3. Přední část vozidla



4. Zadní část vozidla



Ostatní součásti specifikace

- V nabídce ocení zájemce jednotlivé položky zástavby mimo vyznačené položky, které popisují technické požadavky, nebo upřesňují způsob provedení zástavby.
- Veškeré dodané a namontované komponenty a vybavení, včetně zařízení, musí splňovat příslušné homologace a atesty.
- Dodavatel musí tyto homologace a atesty spolu s prohlášením o shodě a splnění příslušných norem a předpisů doložit odběrateli.
- Plnění příslušných zákonů, vyhlášek, norem a homologací bude stvrzeno zápisem v Osvědčení o registraci vozidla (technickém průkazu) vozidla.
- Při předání vozidla budou předány veškeré doklady, návody k obsluze a záruční podmínky k jednotlivým dílům vestavby.
- Detailní rozmístění zdravotnického materiálu, technického vybavení, elektrické instalace a polepů vozidla bude před začátkem provádění zástavby odsouhlaseno pracovní skupinou ZZS LK a průběžně kontrolováno při následných kontrolních dnech, pod dohodě zadavatele a dodavatele vozidel Rendez - vous.