



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

VZNL/01/2024

Příloha č. 3 zadávacích podmínek

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky na dodávku vícemístného vozidla níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky. Nesplnění některého z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků bude znamenat vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

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. 48 až 66 doloží účastník **ocenění jednotlivých ocenitelných položek** technické specifikace mimo vyznačených bodů upřesňujících technické řešení a provedení zástavby.

Vícemístné vozidlo

Nabízené vozidlo:

	Doplňte:
Obchodní název a typové označení	V250 d / Style / XL
Výrobce	Mercedes-Benz

A. Základní požadavky na plnění norem, vyhlášek a zákonů

*Zdůvodnění: vícemístné vozidlo musí plnit požadavky platných právních norem a zavedených standardů ZZS LK.***

Č.	Parametr	Splnění parametru
1.	Vozidlo s právem přednostní jízdy.	ANO
2.	Plnit požadavek vyhlášky č. 153/2023 Sb. ze dne 6. června 2023, o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích (nebo její novelizace).	ANO
3.	Vozidlo kategorie M1 splňující emisní limity minimálně EURO 6.	ANO

B. Požadavky na vozidlo

Zdůvodnění: vozidlo musí poskytovat dostatečný prostor pro převoz maximálního množství přepravovaných osob a převáženého zdravotnického materiálu. Vozidlo by mělo být dle technické specifikace vybaveno motorem o dostatečném výkonu vzhledem k celkové hmotnosti vozidla. Součástí vozidla by měly být prvky pasivní a aktivní bezpečnosti vozidla, které přispívají k celkové bezpečnosti provozu vozidla.

Č.	Parametr	Splnění parametru
4.	Vozidlo s originální skříňovou karoserií v prodloužené verzi od výrobce vozidla. Kapacita převážených osob bude minimálně 7+1 a možností uložení dalšího materiálu v zavazadlovém prostoru o velikosti alespoň 1350 litrů. Maximální délka 5,4 metrů z důvodu garážového stání.	ANO
5.	Vozidlo se vznětovým motorem o výkonu minimálně 130 kW se spodní ochranou motoru.	* Uveďte výkon motoru v kW. 140 kW
6.	Stálý pohon 4x4 (nebo jeho obdoby) , offroad paket pro jízdu v terénu.	ANO
7.	Automatická převodovka s akustickou signalizací při couvání, se sadou pro parkování a zpětnou kamerou.	* Uveďte kolika stupňová je převodovka. 9-stupňová
8.	Vozidlo s jednoduchou montáží na přední i zadní nápravě.	ANO
9.	Zvýšený výkon alternátoru s přihlédnutím na dobíjení vozidla, provozu zástavby ZZS a provozu vozidla s připojeným vlekem.	*Uveďte výkon alternátoru. 14V/250A
10.	Akumulátor vozidla s dostatečným výkonem k provozu vozidla s přívěsným vozíkem s použitím vystažného zvukového a světelného zařízení.	ANO



11.	Vozidlo bude vybavené asistentem jízdy v pruzích, aktivním brzdovým asistentem, asistentem sledování mrtvého úhlu, asistentem bdělosti a aktivním (adaptivním) tempomatem.	ANO
12.	Originální tažné zařízení s maximálním možným zatížením k danému vozidlu.	ANO
13.	Boční posuvné dveře na pravé a levé straně.	ANO
14.	Aktivní brzdový asistent včetně asistentu rozjezdu do kopce a elektrické parkovací brzdy.	ANO
15.	Posilovač řízení.	ANO
16.	Parkovací čidla v předním a zadním nárazníku.	ANO
17.	ABS s kontrolním systémem pro stabilitu a pasivní bezpečnost vozidla a asistentem pro potlačení bočního větru.	ANO
18.	Kotoučové brzdy na všech kolech.	ANO
19.	Vozidlo vybavené airbagy pro maximální možnou ochranu posádky vozidla.	ANO
20.	Multifunkční volant s možností nastavení sklonu a výšky.	ANO
21.	Barva vozidla bílá.	ANO
22.	Ve vozidle budou umístěny zásuvky na 12 V v prostoru řidiče, v prostoru zadních sedadel a také v nákladovém prostoru.	ANO
23.	Vozidlo bude mít centrální dálkové zamykání.	ANO
24.	Vozidlo bude mít automaticky sklopná a vyhřívaná vnější zrcátka a automaticky cloněné vnitřní zpětné zrcátko.	ANO
25.	Celková hmotnost vozidla maximálně 3 500 kg.	* Uvedte celkovou hmotnost vozidla v kg. 3500 kg
26.	Rozvod topení a alespoň poloautomatické klimatizace i do prostoru pro cestující.	ANO
27.	Digitální autorádio s reproduktory v předu a vzadu možností propojení s telefonem (CarPlay/Android Auto).	ANO
28.	Hlavní světlomety s LED technologií a asistentem dálkových světel.	*Uvedte technologii hlavních světlometů a asistent ano/ne ANO - Multibeam
29.	Uzamykatelná schránka u spolujezdce.	ANO
30.	Elektricky ovládaná okna řidiče a spolujezdce.	ANO
31.	Osvětlení u všech dveří včetně zavazadlového prostoru.	ANO
32.	Tažné oko vpředu i vzadu.	ANO

33.	Možnost jednoduchého vyjmutí sedaček ze zadní části vozidla, sedadla budou uchycena rychloupínáním v kolejnicích, které jsou v podlaze vozidla.	ANO
34.	Bezdrátové dobíjení mobilního telefonu.	ANO
35.	Osvětlení interiéru pro cestující ve všech řadách sedaček.	ANO
36.	Zatmavení oken od B sloupku.	ANO
37.	Vyhřívané přední sklo a vnější zpětná zrcátka.	ANO
38.	Povinná výbava vozidla a základní nářadí pro údržbu osvětlení vozidla a nářadí potřebné pro výměnu kola včetně heveru odpovídajícího nosnosti.	ANO
39.	Lapače nečistot vpředu i vzadu.	ANO
40.	Palubní počítač vozidla na přístrojové desce vozidla zobrazující venkovní teplotu, dojezd vozidla, průměrnou spotřebu, ovládaný na volantu vozidla.	ANO
41.	Vozidlo vybaveno připojením na CAN BUS vozidla pro napojení a sběr potřebných dat o provozu vozidla.**	ANO
42.	Vozidlo musí mít takovou homologaci, která umožňuje provozovat vozidlo s letními i zimními pneumatikami při zachování požadované nosnosti pneumatiky.	ANO
43.	Vozidlo bude osazeno typem pneumatik a disků odpovídajícím jeho hmotnosti.	ANO
44.	Vozidlo bude vybaveno rezervním kolem s pneumatikou odpovídající zátěži vozidla, rezerva bude umístěna vně vozidla.	ANO
45.	S vozidlem bude dodána plnohodnotná sada 4 ks zimních kol.	ANO
46.	Na podlahu v kabině řidiče budou dodány originál gumové rohožky - koberečky.	ANO

**vyplňte dle uvedeného požadavku*

C. Vestavba vozidla ZZS

1) Zvláštní výstražné zařízení modré a červené barvy (ZVZ) a zvláštní výstražné zvukové zařízení (ZVZZ) – dodávka a montáž:

*Zdůvodnění: vozidlo s právem přednosti v jízdě musí být dle požadavků vyhlášky č. 341/2014 Sb. a vyhlášky č. 296/2012 Sb. vybaveno zvláštním výstražným zařízením – světlem modré a červené barvy a zvláštním výstražným zvukovým zařízením. Umístění a ovládání těchto zařízení odpovídá příslušným právním normám a nastavenému standardu ZZS LK pro vozidla s právem přednosti jízdy.***

Č.	Parametr	Splnění parametru	Cena
48.	Přední modročervená rampa s maximálním obsazením světelnými body po celé šířce vozidla, s lineární technologií s možností utlumení světelné intenzity záblesků a možností výměny jednotlivých LED segmentů. Součástí rampy bude i	<i>*Uveďte výrobce zábleskového zařízení použitého v přední části střechy vozidla.</i> Holomý/VNTC	xxxx

	možnost přisvícení do boku vozidla světlem bílé barvy.	012LU/MG-HD RrrbbB-AL-1219	
49.	V zadní části střechy vozidla bude pevný modročervený LED maják s minimálně 20 světelnými LED body.	* Uvedte výrobce zábleskového zařízení použitého na zadní části střechy vozidla. Holomý/VMLC 024L-B-12B12R-90	xxxx
50.	Siréna – výrobce a typ sirény s přihlédnutím k již používaným zařízením ve vozidlech RZP a RV ZZS LK, (vícetónová + horn), s ovládáním na volantu vozidla (zapnutí – přepínání tónů – vypnutí) ovládání fc horn na levé páčce světelné houkačky pod volantem. Horn aktivní pouze s ZVZ. V masce vozidla 2 ks repro 100 W. Umístění a montáž po dohodě se zadavatelem.	* Uvedte výrobce sirény vozidla a její výkon ve W. Holomý/AZZ 400/200W	xxxx
51.	Uprostřed palubní desky bude přívod 12 V zakončených eurozásuvkou. Do eurozásuvky bude zapojeno vnitřní - interiérové modročervené výstražné LED LIN dvouprvkové světlo s integrovaným stroboskopem, zapojení na vypínač ZVZ.	* Uvedte výrobce a typ světla. Holomý/LED BR 53-mpower4“ 12 LED	xxxx
52.	Do pohotovostního stavu se ZVZZ uvede zapnutím vypínače ZVZ, ovládání ZVZZ bude poté na volantu vozidla (zapínání + přepínání + vypínání). Fc Horn ovládaná páčkou světelné houkačky.	ANO	----
53.	Vypínač 3 polohy pro utlumení světelného výkonu pro jízdu za mlhy a v koloně, budou vypínatelná světla: v poloze I. svítí vše, v poloze II. nesvítí interiérové led světlo uvedené v bodě 51, v poloze III. nesvítí interiérové led světlo uvedené v bodě číslo 51 a zároveň je utlumena přední modro/červená rampa tak, že svítí jen rohy rampy. Zapojení po dohodě se zadavatelem!	ANO	----
54.	Všechna LED LIN světla budou synchronizována.	ANO	----
55.	Zapnutí jednotlivých funkčních stupňů ZVZ bude signalizováno každé jednotlivě kontrolkou v zorném poli řidiče.	ANO	----

*vyplňte dle uvedeného požadavku

2) Provedení zástavby - elektro - dodávka a montáž:

Zdůvodnění: elektroinstalace ve vozidle musí být provedena s ohledem na náročnost přípravy pro komunikační a IT technologie. Provedení elektroinstalace ve vozidle musí splňovat zavedený standard ZZS LK a odpovídat příslušným právním normám. Je možnost nabídnout i jiné, rovnocenné řešení v souladu s § 89 odst. 6 ZZVZ (viz odst. 2.1. ZP).

56.	Příprava elektroinstalace pro sledovací zařízení.	ANO	----
57.	Montáž antény radiostanice Motorola se svodem do míst	ANO	xxxx

	montáže radiostanice 1 ks. Místo pro montáž antén bude vybráno po dohodě se zadavatelem. Anténa radiostanice bude svou délkou odpovídat optimálním vyzařovacím vlastnostem, odpovídající dané radiostanici. Anténu dodá dodavatel.		
58.	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS ke sledovací jednotce vozidla, bude umístěna tak, aby měla optimální příjem signálu. Anténu dodá dodavatel.	ANO	xxxx

3) Komunikační a IT technologie – dodávka a montáž:

Zdůvodnění: komunikační a IT technologie musí odpovídat zavedenému standardu pro tyto technologie u ZZS LK. Jedná se především i zajištění spojení mezi vozidlem a KZOS pomocí radiové sítě. Vedení zdravotnické dokumentace v elektronické podobě a obousměrné sdílení zdravotnické dokumentace mezi zdravotnickými zařízeními a jednotlivými výjezdovými skupinami. Záznamové zařízení pak zajišťuje záznam o pohybu vozidla a jeho činnosti. Je možnost nabídnout i jiné, rovnocenné řešení v souladu s § 89 odst. 6 ZZVZ (viz odst. 2.1. ZP).

Č.	Parametr	Splnění parametru	Cena
59.	Montáž 1 ks vozidlová radiostanice MOTOROLA DM4601 DODANOU ZADAVATELEM	ANO	----
60.	Modul pro ovládání vozidlové stanice Motorola přes sledovací modul vozidla. Zařízení umožňuje zasílat zvukovou výzvu k výjezdu do jednotlivých vozidel, při změně statusu vozidla ovládá automatické přepínání kanálů vozidlové radiostanice.	* Uveďte výrobce ovládacího modulu Motorola	xxxx
61.	Sledovací a záznamové zařízení pohybu a činnosti vozidla: Zařízení umožňuje sledování polohy vozidla a jeho jízdy se záznamem jednotlivých funkcí, dle standardu ZZS LK.	ANO	xxxx

**vyplňte dle uvedeného požadavku*

4) Design vozidla - dodávka a polep vozidla:

*Zdůvodnění: barevné provedení vozidla spolu s grafickým označením vozidla musí odpovídat požadavkům EN 1789:2020, vyhlášky č. 296/2012 Sb. a standardům ZZS LK pro vozidla RLP/RZP. ***

Č.	Parametr	Splnění parametru	Cena
61.	Barva vozidla bílá.	ANO	-----
62.	Polep vozidla, dle zavedeného standardu ZZS LK s přihlédnutím na plnění vyhlášky 296/2012 Sb.	ANO	xxxx

63.	Bok vozidla: základní pruh, který je tvořen zelenožlutou šachovnicí s kolmými stranami, pruh od sloupku „B“ bude v horním pruh splňovat zákonem požadovaný rozměr a bude z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu zelená RAL - 6029 a žlutá RAL – 1016. V zadní části boku je silueta Ještědu v barvě stříbrnošedé RAL - 7032, na předních dveřích reflexní logo ZZS LK. Na boku vozidla je dle standardu pro zpracování a umístění logo Libereckého kraje. Na předním blatníku volací znak vozidla „ZLK XXX“ o výšce písma minimálně 80 mm z reflexní 7 leté fólie červené barvy RAL - 3000. Na boku vozidla je nápis „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA LIBERECKÉHO KRAJE“ . Výška písma bude po dohodě dle možností.	ANO	xxxx
64.	Přední strana vozidla: reflexní logo ZZS LK.	ANO	xxxx
65.	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 2 x hvězda života na okně zadních dveří v kombinaci barev modré RAL – 5002 a stříbrnošedé RAL - 7032. Piktogram telefonu a číslo „155“ a volacím znakem ZLK xxx v barvě červené RAL – 3000. Ve spodní části napravo nápis: www.zzslk.cz. v barvě modré RAL – 5002.	ANO	xxx
66.	Na střeše vozidla, v zadní části střechy bude volací znak: ZLK XXX, černá písmena RAL – 9005 na podkladě bílé barvy RAL - 9003. Písmena a číslice budou o minimální velikosti 150 mm.	ANO	xxxx

5) Pro ilustraci orientační grafické značení vozidel RZP ZZS LK ve fotografiích:

a) L bok vozidla



b) P bok vozidla



c) Přední část vozidla



d) Zadní část vozidla



6) Další požadavky na vozidla:

Č.	Parametr	Splnění parametru
67.	Záruka na vozidlo na min. 48 měsíců nebo 150 000 km	<i>* Uveďte, jak dlouhou poskytujete záruku na vozidlo v měsících</i> 48 měsíců, 150 000 km
68.	Záruka na zástavbu vozidla min. 24 měsíců	<i>* Uveďte, jak dlouhou poskytujete záruku na zástavbu v měsících</i> 24 měsíců

****** Zadavatel nabízí možnost nabídnout i jiné, rovnocenné řešení v souladu s § 89 odst. 6 ZZVZ (viz. bod 2.1. Zadávací dokumentace).

Důvodem uvedení přímých odkazů na obchodní názvy nebo požadavek na produkty, kterými ZZS LK disponuje, je zajištění nutné kompatibility se stávajícím vybavením ZZS LK.

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 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, po dohodě zadavatele a dodavatele vozidel RZP/RLP.