**Technické požadavky na provedení a vybavení**

**Vyplněná příloha Technické požadavky na provedení a vybavení tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Dodávka sanitních vozů**

**Požadavky na technické provedení a vybavení vozidla pro přepravu pacientů.**

V souladu se zadávací dokumentací musí nabídka obsahovat specifikaci nabízeného plnění, ze které bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem v rámci zadávacích podmínek. Způsob splnění závazných charakteristik a požadavků popíše dodavatel v níže uvedené tabulce u všech požadavků a doloží je relevantními dokumenty ve své nabídce**.**

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA 134/2019 Sb. O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK (DÁLE „ZÁKON“) MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

**Vozidlo s uzavřenou skříňovou karoserií schválené pro provoz na pozemních komunikacích.**

**Sanitní vozidlo pro převoz pacientů: (Vyhl. MZ č. 296/2012 Sb. v platném znění), typové označení A2**

**Vozidlo bude splňovat vyhl. MZ č. 296/2012 Sb. v platném znění a normu ČSN EN 1789 (842110) v platném znění.** Zadavatel nepožaduje splnění vybavení podle výše uvedené vyhlášky a normy v položkách, které již vlastní. Jedná se o následující položky: automatický defibrilátor, zádržný systém pro děti, transportní plachta, přikrývky a lůžkoviny, ruční dýchací přístroj apod. Zadavatel požaduje, pouze vybavení viz níže.

| **Položka veřejné zakázky** | **Sanitní vůz pro přepravu pacientů – 2 ks** | |
| --- | --- | --- |
| **Závazné charakteristiky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **1. Motorizace, rozměry** |  |  |
| Vozidlo splňuje minimální emisní limity EURO pro vozidla M1 a N1 = EURO 6 a maximální spotřebu motorové nafty pro vozidlo musí splňovat Nařízení vlády 173/2016 Sb., o stanovení závazných podmínek pro veřejné zakázky na pořízení silničních vozidel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Minimální výška prostoru pro pacienty 1 850 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Maximální celková výška vozidla 2 900 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Minimální délka prostoru pro pacienty 3 000 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Maximální celková délka vozidla 5 700 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Palivo nafta | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výkon motoru minimálně 100 kW | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přední pohon | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatická převodovka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **2. Technická vybavenost, karoserie** |  |  |
| Základní barva vozidla – bílá | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kotoučové brzdy na všech 4 kolech | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ABS | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kontrola tlaku v pneumatikách – TPMS | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Elektronická stabilizace ESP | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Protiskluzová regulace TCS | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Asistent pro rozjezd do svahu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Posilovač řízení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Palubní počítač | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Imobilizér | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Tempomat | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Parkovací asistent přední i zadní | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Parkovací kamera | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozsvícení výstražných světel v případě nouzového brždění | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce řízení zrychlení pro úsporu paliva (nebo podobná) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Airbag řidiče a spolujezdce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lapače nečistot vpředu i vzadu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zvuková signalizace zařazené zpátečky – mimo řešení formou umístění zvukové žárovky do zpětných světel | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Prosklení sanitního prostoru po celém obvodu vozidla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pevná přepážka mezi kabinou řidiče a sanitním prostorem opatřená větším posuvným okénkem pro dorozumívání | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zadní křídlové dveře s okny včetně 3. brzdového světla, přídavné osvětlení prostoru pro nakládaní pacienta | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Boční nástupní prostor – posuvné boční dveře vpravo ve směru jízdy s posuvným nebo výklopným oknem, posuvné či výklopné okno i vlevo ve směru jízdy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přídavný výkonný LED zdroj světla na zádi vozu pro pomoc při couvání a aktivací při zařazení zpátečky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **3. Komfort posádky vozidla** |  |  |
| Vnější zpětná zrcátka – elektricky sklopná, nastavitelná a vyhřívaná | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přední mlhová světla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Samočinná aktivace světel pro denní svícení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Klimatizace kabiny řidiče | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Elektricky stahovaná okénka předních dveří | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Elektricky vyhřívané čelní sklo | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Centrální zamykání s dálkovým ovládáním | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Autorádio s Bluetooth handsfree a navigací s desetiletou aktualizací map zdarma (frekvence aktualizací map nejméně jednou za 12 měsíců) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vyhřívané sedadlo řidiče | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dvousedadlo spolujezdce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Originální gumové rohože kabiny řidiče | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Minimální počet plnohodnotných klíčů vozidla: 2 ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Osvětlené přídavné ovládací prvky (topení, světlo amb. prostoru, světelná a zvuková signalizace atd.) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **4. Ambulantní prostor** |  |  |
| Klimatizace prostoru pro pacienty s termostatem ovládaná z kabiny řidiče | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nezávislé naftové topení prostoru pro pacienty s termostatem ovládané z kabiny řidiče (ovládání nesmí být společné s ovládáním topení kabiny řidiče). Topení nesmí být závislé na teplotě a chodu motoru! Výduchy teplého vzduchu musí být na nohy převážených pacientů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Střešní ventilátor obousměrný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výkonné LED osvětlení ambulantního prostoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Obložení prostoru pro pacienty dobře omyvatelným a dezinfikovatelným materiálem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Protiskluzová podlaha | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kontejner na zdravotní odpad upevněný v zadní části vozu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Odpadkový koš upevněný v zadní části vozu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výklopný nástupní schod u bočních dveří v maximální možné šířce – maximální výše vyklopeného schodu je 220 mm od země s úchytem pro vyklápění (případně dvouschod) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Držák pro tlakovou přenosnou láhev O2 o obsahu 2 litry s příslušenstvím – umístění ve vnitřním sanitním prostoru dle domluvy se zadavatelem ((Tlaková LIV® láhev s pevně zabudovaným (integrovaným) redukčním ventilem s průtokoměrem)) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| U řidiče optická signalizace otevřených dveří prostoru pro pacienty | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Akustická signalizace z ambulantního sanitního prostoru k řidiči – bzučák | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Akustická i optická signalizace nezajištěných bezpečnostních pásů všech napevno upevněných sedadel ambulantního prostoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Stropní držák infuzí – min. 2 háčky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Trubková madla pro nastupování po obou stranách bočních dveří musí mít min. délku 800 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Madlo před dvousedadlem na přepážce mezi kabinou řidiče a ambulantním prostorem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Madlo nad lehátkem v min. délce 150 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Madlo na pravé straně zadního ambulantního prostoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Tepelná a akustická izolace sanitního prostoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Olištování a zatmelení spojů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přídavná elektroinstalace 12 V včetně jištění, dvě zásuvky 12 V v ambulantním prostoru (1 ks v přední a 1 ks v zadní části vozidla) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zásuvka 12 V v ambulantním prostoru -standartní zásuvka autozapalovače (1 ks v přední a 1 ks v zadní části vozidla) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zmatnění oken zadního sanitního prostoru bude provedeno tmavou folií, která je  z vnitřního prostoru sanitky průhledná a odpovídající platným normám a vyhláškám | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Malý úložný prostor pod lehátkem s vyjíždějícím šuplíkem přístupný z boku (v přední části lehátka přístupný z prostoru pro pacienty) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Velký úložný prostor pod lehátkem s vyjížděcím šuplíkem přístupný zezadu po otevření dveří | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Úložný prostor nad kabinou řidiče, pokud to umožní konstrukce vozidla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Úložný prostor nad levým zadním podběhem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Úložné prostory nad lehátkem vlevo ve směru jízdy, pokud to umožní konstrukce vozidla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Na přepážce mezi kabinou řidiče a ambulantním prostorem budou vhodně, ze strany ambulantního prostoru, umístěny samolepky upozorňující na povinnost se ve vozidle připoutat a zákaz kouření. Upozornění bude vyvedeno textem i symbolem (graficky) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **5.** **Transportní technika, výstražné zařízení** |  |  |
| Nosítka s nosným zařízením na jejich upevnění s možností polohování do polohy v polosedě, odnímatelné od podvozku a nájezdovou výškou 70 cm. Dále s polohovatelným výškově nastavitelným (min. 7 výš. pozic) vystřelovacím podvozkem“ – z důvodu nakládání a transportu pacienta jednou osobou, matrace včetně podhlavníku (anatomicky tvarovaného polštáře), minimální nosnost 250 kg – MEDIROL  **Pokud tato technická specifikace obsahuje požadavky nebo přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak je v souladu s § 89 odst. 6 zákona možné nabídnout i jiné, rovnocenné řešení** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1ks pojízdné transportní křeslo s upínacím mechanismem na podlaze vozu – umístění po směru jízdy s výklopnou rampou pro nakládání v zadní části vozu, čtyřbodovými bezpečnostními pásy, loketními opěrkami, opěrkou hlavy a výsuvnými madly, minimální nosnost 200 kg – MEDIROL  **Pokud tato technická specifikace obsahuje požadavky nebo přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak je v souladu s § 89 odst. 6 zákona možné nabídnout i jiné, rovnocenné řešení** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1ks sedačka čalouněná s hlavovou opěrou a loketními opěrkami u pravé stěny za bočními dveřmi s možností sedadlo sklopit na stěnu se samonavíjecím bezpečnostním tříbodovým pásem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Sedadla (dvousedadlo) s bezpečnostními pásy pro 2 sedící pacienty v sanitním prostoru - sedadla po směru jízdy před lehátkem. Sedadla musí být vybavena loketními opěrkami a posuvná ve směru jízdy min. o 200 mm (loketní opěrka nemusí být na levé straně u stěny vozidla, pokud to neumožní konstrukce vozidla) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rampa pro nakládání v zadní části vozu bude vybavená pomocnými písty pro snazší manipulaci a zajišťováním pomocí upínacího (zacvakávacího) mechanismu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výstražná LED modrá světelná a zvuková rampa vpředu a modrý LED světelný maják vzadu na střeše homologované pro ČR – v nejnižší možné zástavbové výšce. Ovládání světelného a zvukového zařízení z kabiny řidiče | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **6. Polepy** |  |  |
| Výstražný pruh po celém obvodu vozidla. Materiál: mikro spektrální reflexní jednovrstvá fluorescenční oranžová tř. odrazivosti 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Znaky modré hvězdy života na přední kapotě, bočních, zadních oknech a na střeše  Materiál: modrý reflexní materiál tř. odrazivosti 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nápis „AMBULANCE“- Materiál: tř. odrazivosti 1 v barevném kontrastu s pozadím na masce, po stranách a na zadní části vozidla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Název provozovatele se znakem nemocnice v barevném kontrastu s pozadím na dveřích řidiče i spolujezdce o min. exteriérové stálosti barev 5 let | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Na zadních dveřích bude vhodně umístěna voděodolná samolepka informující o umístění 1ks kyslíkové lahve ve vozidle | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Polepy vozidla budou realizovány dle přiložených fotografií v příloze č. 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **7. Ostatní požadavky** |  |  |
| Sada náhradních dílů k sanitnímu vozidlu (žárovky, pojistky apod.), tažné lano | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hasicí přístroj 2 kg umístěný v kabině řidiče | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Samostatný přenosný LED reflektor (lampa) pro vyhledávání v terénu s min. dosvitem  300 metrů, min. svítivostí 1 500 lumenů a nabíjením ve vozidle | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Montáž GPS lokátoru (lokátor dodá zadavatel) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Sada čtyř zimních pneumatik Continental (nebo kvalitativně podobné) včetně disků v příslušném rozměru vozidla. Pneumatiky budou namontovány na discích, vyváženy a připraveny k použití na vozidle. Dále bude náhradní sada obsahovat snímače pro kontrolu tlaku v pneumatikách – TPMS kompatibilní s vozidlem  **Pokud tato technická specifikace obsahuje požadavky nebo přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak je v souladu s § 89 odst. 6 zákona možné nabídnout i jiné, rovnocenné řešení** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Autopotahy pro všechna sedadla kabiny řidiče v tmavém barevném provedení z kvalitního materiálu, potah sedadla řidiče s boční výztuhou proti prodření (potahy budou nasazené na sedadlech) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |