**Příloha č. 2 ZD - 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 A2**

**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 134/2016 Sb., O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK (DÁLE „ZÁKON“) MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ, COŽ ZADAVATEL EXPLICITNĚ UVÁDÍ U KAŽDÉHO TAKOVÉHO ODKAZU. 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**

**Vozidla budou 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 |  |  |
| Minimální výška prostoru pro pacienty 1 300 mm |  |  |
| Maximální celková výška vozidla 2 100 mm |  |  |
| Minimální délka prostoru pro pacienty 2 900 mm |  |  |
| Maximální celková délka vozidla 5 500 mm |  |  |
| Palivo nafta |  |  |
| Výkon motoru minimálně 100 kW |  |  |
| Přední pohon |  |  |
| Automatická převodovka |  |  |
| **2. Technická vybavenost, karoserie** | | |
| Základní barva vozidla – bílá |  |  |
| Kotoučové brzdy na všech 4 kolech |  |  |
| Čidlo opotřebení brzdových destiček |  |  |
| Kontrola hladiny kapaliny do ostřikovačů |  |  |
| Asistent pro rozjezd do svahu |  |  |
| Elektricky vyhřívané čelní sklo |  |  |
| Palubní počítač |  |  |
| Přední adaptivní LED Matrix světlomety, případně jiné srovnatelné řešení nahrazující mlhová světla. |  |  |
| Zadní LED světla |  |  |
| Funkce regulace zrychlení |  |  |
| Regulátor otáček motoru |  |  |
| Elektricky ovládaná, vyhřívaná a sklopná vnější zpětná zrcátka |  |  |
| Tempomat s omezovačem rychlosti |  |  |
| Parkovací asistent přední i zadní |  |  |
| Parkovací kamera |  |  |
| Rozsvícení výstražných světel v případě nouzového brždění |  |  |
| Airbag řidiče a spolujezdce |  |  |
| Lapače nečistot vpředu i vzadu |  |  |
| Zvuková signalizace zařazené zpátečky – mimo řešení formou umístění zvukové žárovky do zpětných světel |  |  |
| Prosklení sanitního prostoru po celém obvodu vozidla |  |  |
| Pevná přepážka mezi kabinou řidiče a sanitním prostorem opatřená větším posuvným okénkem pro dorozumívání |  |  |
| Zadní vzhůru výklopné dveře s okny včetně 3. brzdového světla, přídavné osvětlení prostoru pro nakládání pacienta |  |  |
| Boční nástupní prostor – posuvné boční dveře vpravo ve směru jízdy s posuvným nebo výklopným oknem |  |  |
| Přídavný výkonný LED zdroj světla na zádi vozu pro pomoc při couvání a aktivací při zařazení zpátečky |  |  |
| **3. Komfort posádky vozidla** | | |
| Uzamykatelná schránka před spolujezdcem |  |  |
| Automatická klimatizace kabiny řidiče |  |  |
| Elektricky stahovaná okénka předních dveří |  |  |
| Centrální zamykání s dálkovým ovládáním |  |  |
| Autorádio s Bluetooth handsfree |  |  |
| Vestavěná navigace s desetiletou aktualizací map zdarma (frekvence aktualizací map nejméně jednou za 12 měsíců) |  |  |
| Minimálně 12" displej palubního počítače (digitální přístrojový štít) |  |  |
| Podpora Android Auto a Apple CarPlay |  |  |
| Vyhřívané sedadlo řidiče |  |  |
| Dvousedadlo spolujezdce |  |  |
| Originální gumové rohože kabiny řidiče |  |  |
| Bezklíčové startování |  |  |
| Minimální počet plnohodnotných klíčů vozidla: 2 ks |  |  |
| Osvětlené přídavné ovládací prvky (topení, světlo amb. prostoru, světelná a zvuková signalizace atd.) |  |  |
| **4. Ambulantní prostor** | | |
| Klimatizace prostoru pro pacienty s termostatem ovládaná z kabiny řidiče |  |  |
| 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 |  |  |
| Střešní ventilátor obousměrný |  |  |
| Výkonné LED osvětlení ambulantního prostoru |  |  |
| Obložení prostoru pro pacienty dobře omyvatelným a dezinfikovatelným materiálem |  |  |
| Protiskluzová podlaha |  |  |
| Kontejner na zdravotní odpad upevněný v zadní části vozu |  |  |
| Odpadkový koš upevněný v zadní části vozu |  |  |
| Automaticky výsuvný schod u bočních dveří v maximální možné šířce |  |  |
| 2ks držáku pro tlakovou přenosnou 2litrovou láhev s kyslíkem, včetně příslušenství, budou umístěny ve vnitřním sanitním prostoru dle domluvy se zadavatelem. Jedná se o tlakovou LIV® láhev s pevně zabudovaným (integrovaným) redukčním ventilem s průtokoměrem |  |  |
| U řidiče optická signalizace otevřených dveří prostoru pro pacienty |  |  |
| Akustická signalizace z ambulantního sanitního prostoru k řidiči – bzučák |  |  |
| Akustická i optická signalizace nezajištěných bezpečnostních pásů všech napevno upevněných sedadel ambulantního prostoru |  |  |
| Stropní držák infuzí – min. 2 háčky |  |  |
| Trubková madla pro nastupování po obou stranách bočních dveří musí mít min. délku 800 mm |  |  |
| Madlo před dvousedadlem na přepážce mezi kabinou řidiče a ambulantním prostorem |  |  |
| Madlo nad lehátkem v min. délce 150 cm |  |  |
| Madlo na pravé straně zadního ambulantního prostoru |  |  |
| Tepelná a akustická izolace sanitního prostoru |  |  |
| Olištování a zatmelení spojů |  |  |
| Přídavná elektroinstalace 12 V včetně jištění, dvě zásuvky 12 V v ambulantním prostoru (1 ks v přední a 1 ks v zadní části vozidla) |  |  |
| Zásuvka 12 V v ambulantním prostoru (standartní zásuvka autozapalovače) (1 ks v přední a 1 ks v zadní části vozidla) |  |  |
| Zmatnění oken zadního sanitního prostoru bude provedeno tmavou folií, která je z vnitřního prostoru sanitky průhledná a odpovídající platným normám a vyhláškám |  |  |
| Malý úložný prostor pod lehátkem s vyjížděcím šuplíkem přístupný z boku. (v přední části lehátka přístupný z prostoru pro pacienty) |  |  |
| Velký úložný prostor pod lehátkem s vyjížděcím šuplíkem přístupný zezadu po otevření dveří |  |  |
| Úložný prostor nad kabinou řidiče, pokud to umožní konstrukce vozidla |  |  |
| Úložný prostor nad levým zadním podběhem |  |  |
| Úložné prostory nad lehátkem vlevo ve směru jízdy, pokud to umožní konstrukce vozidla |  |  |
| 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) |  |  |
| Kamera pro monitoring ambulantního prostoru bez záznamu s obrazovkou v kabině řidiče |  |  |
| Zařízením k fixaci složeného invalidního vozíku, upínací oka v počtu 3ks |  |  |
| **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, výrobce MEDIROL (**zadavatel umožnuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení**) |  |  |
| 1ks pojízdné transportní křeslo s upínacím mechanismem na podlaze vozu, integrovaným odepínacím schodolezem a předními i zadními výsuvnými madly – umístění po směru jízdy s výklopnou rampou pro nakládání v zadní části vozu, čtyřbodovými bezpečnostními pásy, loketními opěrkami opěrkou hlavy. Minimální nosnost 200 kg, výrobce MEDIROL (**zadavatel umožnuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení**) |  |  |
| 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 |  |  |
| Sedadla (dvousedadlo) s bezpečnostními pásy pro 2 sedící pacienty v sanitním prostoru – sedadla po směru jízdy před lehátkem. Sedadla musí být vybavena loketními (loketní opěrka nemusí být na levé straně u stěny vozidla, pokud to neumožní konstrukce vozidla) |  |  |
| Rampa pro nakládání v zadní části vozu bude vybavena pomocnými písty pro snazší manipulaci a zajišťováním pomocí upínacího (zacvakávacího) mechanismu |  |  |
| 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 |  |  |
| **6. Polepy** | | |
| Výstražný pruh po celém obvodu vozidla. Materiál: mikro spektrální reflexní jednovrstvá fluorescenční oranžová tř. odrazivosti 2 |  |  |
| Znaky modré hvězdy života na přední kapotě, bočních, zadních oknech a na střeše Materiál: modrý reflexní materiál tř. odrazivosti 1 |  |  |
| Nápis „AMBULANCE“- Materiál: tř. odrazivosti 1 v barevném kontrastu s pozadím na masce, po stranách a na zadní části vozidla |  |  |
| Ve střední části předních dveří k podélné ose vozidla je vozidlo označeno nápisem „ZDRAVOTNICKÁ DOPRAVNÍ SLUŽBA“ v černé barvě. Ve druhém a třetím řádku pod tímto nápisem názvem poskytovatele zdravotnické dopravní služby provedeným v černé barvě a znakem nemocnice v odstínech šedé barvy, viz příloha č. 3. Nápisy i logo nemocnice budou vyhotoveny z materiálu o min. exteriérové stálosti barev 5 let. Logo nemocnice spolu s nápisem NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE tvoří jeden celek a jejich vzájemné proporce musí být zachovány dle přílohy. |  |  |
| Na zadních dveřích bude vhodně umístěna voděodolná samolepka informující o umístění 1ks kyslíkové lahve ve vozidle |  |  |
| Polepy vozidla budou realizovány dle přiložených fotografií v příloze č 1. |  |  |
| **7. Ostatní požadavky** | | |
| Sada náhradních dílů k sanitnímu vozidlu (žárovky, pojistky apod.), tažné lano |  |  |
| Hasicí přístroj 2 kg umístěný v kabině řidiče |  |  |
| Samostatný přenosný LED reflektor (lampa) pro vyhledávání v terénu s min. dosvitem  300 metrů, min. svítivostí 1500 lumenů a nabíjením ve vozidle |  |  |
| 300 metrů, min. svítivostí 1500 lumenů a nabíjením ve vozidle |  |  |
| Montáž GPS lokátoru (lokátor dodá zadavatel) |  |  |
| Sada čtyř zimních pneumatik Continental (**zadavatel umožnuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení**) 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 |  |  |
| Autopotahy pro všechna sedadla kabiny řidiče v tmavém barevném provedení z kvalitního textilního materiálu, potah sedadla řidiče s boční výztuhou proti prodření (potahy budou nasazené na sedadlech) |  |  |
| Dodání kompletní dokumentace a schéma přídavné elektroinstalace zástavby vozidla |  |  |
| **8. Záruka** | | |
| Záruka na vozidlo min. 48 měsíců nebo min. 200 000 najetých km |  |  |
| Záruka na karoserii min. 144 měsíců při dodržování servisních podmínek výrobce včetně povrchové koroze |  |  |
| Záruka na sanitní zástavbu min. 60 měsíců bez omezení počtu najetých kilometrů |  |  |

**Přílohy**

č. 1 - Polepy vozidla

č. 2 - Rozložení sedadel ambulantního prostoru

č. 3 - Logo NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE