

Příloha č. 2 Kupní smlouvy

## Specifikace předmětu koupě – požadavky Kupujícího

### Nákup víceúčelového zásahového traktoru pro HZSp Správy železnic

Jedná se o vymezení minimálních požadavků zadavatele na parametry a standardy, které musí dodané zboží splňovat.

Jedná se o dodávku traktoru s příslušenstvím včetně přídatných zařízení (naviják, sněhová radlice), které mezi sebou budou navzájem kompatibilní a provozuschopné.

Všechna zařízení musí být nová a budou dodána v souladu s požadavky zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci a jejích přílohách.

### VÝSTRAŽNÉ SVĚTELNÉ A ZVUKOVÉ ZAŘÍZENÍ

Na kabině řidiče bude umístěno zvláštní výstražné zařízení typu nízkoprofilová „rampa“ s technologií LED a ochranou proti poškození. Zvláštní výstražné zvukové zařízení musí umožňovat reprodukci mluveného slova. Rampa musí emitovat světlo modré barvy vpravo, červené barvy vlevo a oranžové barvy na obou stranách, bude opatřena synchronizovanými LED zdroji světla, a to nejméně v provedení 6 ks přídatných modulů do plného osazení přední strany rampy, blikajícími synchronně s danou stranou hlavní majákové části rampy. Zvláštní výstražné zvukové zařízení musí umožňovat volby tónu **"WAIL"**, **"YELP"**, **"HI-LO"** a bude doplněno reproduktorem pro hlášení. Na přední kapotě budou umístěna dvě doplňková výstražná svítidla LED modro-oranžové barvy vlevo a dvě červeno-oranžové barvy vpravo. Doplňková výstražná svítidla budou aktivována společně s rampou s možností jejich vypnutí samostatným vypínačem. Všechny součásti zvláštního světelného výstražného zařízení musí být homologována dle EHK65 TB2/TR2/TA1, HTB2/HTR2/HTA1 případně XB2/XR2/XA1 a EHK10. Ovládání VRZ bude umístěno v dosahu řidiče a velitele volně přemístitelné na kabelu. Reprodukce sirény nejméně o výkonu **100 W** bude umístěn tak, aby nebyl snížen jeho výkon.

### BAREVNÉ PROVEDENÍ

Základní odstín červená **RAL 3020 reflexní**, zvýrazňující pruh bílá signální **RAL 9003**, bílý pruh je doplněn prvky v odstínu reflexní žlutozelená fluorescentní – **RAL 1026** dle upřesnění konečným uživatelem. Zvýrazňující prvek na zadní části vozidla tvoří šrafování ve tvaru převráceného písmene V.

Zadní šrafování je vytvořeno alternujícími barevnými pruhy. Červený pruh je stejného odstínu jako karoserie vozidla **RAL 3020**. Druhý pruh je vždy reflexní žlutozelený fluorescentní **RAL 1026**.

Na přední části kabiny řidiče je umístěn nápis „**HASIČI**“.

Provedení a umístění barevných zvýrazňujících prvků a nápisů na vozidle bude upřesněno po konzultaci s konečným uživatelem v závislosti na tvaru a provedení karoserie traktoru.

### Ilustrační obrázek k požadavkům na barevné provedení:



## Technické požadavky

<b>1. Traktor víceúčelový kolový:</b>
Homologovaný výkon: min. 86 – max. 100 kW
Počet válců: minimálně 4
Emise: min. Stage IIIB
Převodovka: minimálně 4 stupňová, reverzační, 2 redukční skupiny
Reverzace: elektrohydraulická
Řazení: plně synchronizované
Tlačítko spojky: na řadící páce
Počet převodových stupňů minimálně (vpřed/vzad): 24/24
Rychlost: minimálně 40 km/h
Požadované otáčky zadního VH: 540/1000 nebo 540/540E
Nezávislé/závislé otáčky
Otáčky předního vývodového hřídele minimálně 1000 ot./min.
Třibodový závěs zadní: kategorie II
Třibodový závěs přední: kategorie II
Max. zvedací síla: min. 40 kN
Vnější vývody (rychlospojky): 6+1
Plovoucí poloha hydraulického systému
Střecha s ochranou FOPS a průhledem
Vzduchem odpružené sedadlo řidiče
Plnohodnotné sedadlo spolujezdce
Volant stavitelný polohovatelný
Počítadlo provozních motohodin
Výstražný maják oranžové barvy
Topení
Klimatizace
Autorádio se vstupem USB
Reproduktor - min. 2 ks
Samostatná zásuvka 12 V
Závaží zadních kol min. 270 kg
Vzduchové brzdy přívěsu 2+1 hadicové
Objem palivové nádrže minimálně 180 litrů
Zadní kola disková, radiální min. 34"
Přední kola disková, radiální min. 24"
Zadní automatický posuvný závěs
Zadní spodní závěs pro návěs (agrohák)
Provozní hmotnost: min. 4120 – max. 4550 kg
Max. délka: 4.900 mm
Max. šířka: 2.400 mm
Max. výška: 2.900 mm
Rozvor: min. 2.200 mm – max. 2.500 mm

Hnací systém 4x4 s uzávěrkou diferenciálu
Hydraulické řízení
Brzdy provozní/parkovací: mokré diskové, hydraulicky ovládané
Přední blatníky
Traktor bude bez rámové konstrukce
Pracovní osvětlení min. 4ks přední a min. 4ks zadní světla
Přední a zadní stěrač
<b>2. Traktorový naviják:</b>
S vlastním hydraulickým okruhem
S vlastním odvíjením lana
S dálkovým ovládáním
Kardan
Tažná síla: min. 95 kN (9.500 kg)
Brzdná síla: min. 119 kN
Střední rychlost lana: min. 0,6 m/s
Délka lana: min.100 m
Šířka: min. 1.800 – max. 2.020 mm
Hloubka: min. 710 mm
Výška s ochrannou mříží: min. 2.300 mm
Výška bez ochranné mříže: min. 1.870 mm
Hmotnost bez lana: max. 684 kg
Kategorie spojení: II., III.
Spodní kladka
Nastavení rychlosti odvíjení lana
Tažný závěs
<b>3. Čelní sněhová radlice</b>
Válcovaná dělená odhrnovačka - natočení vlevo / vpravo / šíp / Y pracovní záběr max./min. 2730 / 2350 mm
Hydraulické natočení radlice do pracovní pozice $\pm 30^\circ$ , odděleně pro každou odhrnovačku
Příčné kopírování terénu $\pm 6^\circ$
Břit gumový: min rozměry: 50 x 250 mm - standard
Elektrická přípojka 12V - 7 pólová
Osvětlení LED 12 V nebo 24 V
Podpěrná noha
Protinárazové jištění
Přípojný rám CAT. II - standard