

1b) Speciální nákladní vozidlo s HR a upravenou ložnou plochou

Podvozek:

- vozidlo v provedení 4x2
- vzduchové odpružení zadní nápravy
- celková délka vozidla min. 8 m
- konstrukční rychlost min. 80 km/h
- největší povolená hmotnost vozidla min. 18 tun
- brzdy s ABS
- pneu M+S
- držák rezervní pneu + pneu
- celková výška vozidla včetně HNJ max. 3 200mm
- zásuvky pro startovací kabely
- závěsné zařízení 40 tun pro připojení přívěsu (celá souprava)
- průměr čepu 40 mm
- ABS zásuvka pro připojení přívěsu s odnímatelnou redukcí (7 pólová zásuvka)
- vzduchový rozvod (ABS) pro připojení přívěsu
- couvací kamera v ochranné schránce z nerez materiálu
- schránky na uložení přípravků (uchycení pod celou schránkou), výbavy apod. na obou stranách vozidla pod ložnou plochou (velikost, počet a umístění schránek musí být přizpůsobeno volnému místu)
- zásobník na vodu 20 l na umytí rukou

Motor:

- vznětový v provedení EURO 6
- výkon : min. 230 kW
- počet válců : min. 6
- zdvihový objem min. 7,5 l
- robotizovaná převodovka s volbou způsobu použití (automatické / manuální): min 10 rychlostí vpřed

Kabina řidiče:

- vnitřní šířka kabiny min. 2 100 mm
- vnitřní délka kabiny min. 1 700 mm
- počet sedadel 3, sedadlo řidiče a spolujezdce vpravo odpružené
- prostornější verze
- polohovací volant
- elektrické stahování oken
- záznamové zařízení (digitální tachograf)
- vnitřní osvětlení
- klimatizace
- nezávislé naftové topení
- teplovodní topení
- měnič napětí 12 V
- autorádio s Bluetooth a s funkcí handsfree

- el. seřiditelná a vyhřívaná vnější zrcátka
- el. stahování oken dveří
- zásuvka na 12 V 2x
- oranžové majáky (2ks nebo světelná rampa)
- barva vozidla oranžová RAL 2011

Nástavba:

Ložná plocha valníku:

- délka min. 6100 mm
- šířka min. 2480 mm
- pevné ocelové přední čelo výška min. 800 mm, tloušťka plechu 5 mm, vyztužené dvěma svislými vzpěrami z vnější části, z vnitřní části kryté voděvzdornou přelízkou tloušťky 10 mm
- na předním čele úložné háky (žárově zinkované) pro zavěšení vázacích prostředků
- výška bočnic od podlahy min. 600 mm, - bočnice jedenkrát dělené, sklopné a odnímatelné s povrchovou úpravou elox
- zadní čelo sklopné a odnímatelné s povrchovou úpravou elox a sklopný schůdek
- středové a zadní sloupky sklopné a odnímatelné, žárově zinkované
- výška podlahy max. 1250 mm s možností vzduchové regulace výšky podvozku
- zesílený rám pod podlahou od bočnic do středu plochy v šířce min. 300 mm
- celková síla podlahy ložné plochy min. 50 mm
- podlaha z vodovzdorné překližky s protiskluzovou úpravou
- obvodový profil s kotevními otvory D 40 mm, cca 2x 18 kotevních otvorů
- úprava valníkové nástavby a pomocného rámu žárovým zinkováním

Hydraulická ruka za kabinou vozidla:

- NHJ s minimálním dosahem 10 metrů (měřeno od osy vozidla) se zdvihovým výkonem na tomto dosahu min. 1000 kg
- 3x hydraulicky ovládaná výložníková teleskopická ramena
- otočný sloup uložený ve svařenci základového rámu v kluzných ložiscích s teflonovou výstelkou
- hydraulický rozvaděč s radiovým ovládáním
- hydraulicky ovládané stabilizační opěry
- opěry otočné o 180°
- provedení v ČSN EN 12999 A2
- automatické zvýšení zdvihového výkonu v případě potřeby o 10%
- ovládání ramene lomení a ramene výložníků pákovým mechanismem, kterým se zlepší průběh zdvihového momentu jeřábu v závislosti na kombinaci horizontálního a vertikálního vyložení
- úhel otáčení min. 400°
- pracovní tlak max. 28 MPa
- centrální mazání otoče jeřábu
- všechny hydraulické sekce s vlastním pojistným ventilem
- olejová nádrž se zpětným olejovým filtrem
- otočný jeřábový hák s bezpečnostní západkou o nosnosti min. 5 500 kg

- chladič hydraulického oleje
- tlakový olejový filtr s filtrací do 5 mikronů
- čepy NHJ s povrchovou úpravou (tvrdochrom)

Požadovaná dokumentace:

- schválení vozidla pro provoz v ČR
- vozidlo a nástavba musí plnit požadavky zákona 56/2001 Sb
- montážní a ověřovací zkouška NHJ včetně vystavení zprávy o provedení montážní a ověřovací zkoušky
- TP samostatného technického celku pro NHJ
- návody na obsluhu v českém jazyce, záruční sešity, katalog ND + v elektronické podobě (v češtině)
- zápis nástavby do VTP vozidla ve druhém stupni schvalování

Požadavky na provedení a výbavu		Splnění ANO/NE	Číselná hodnota
	<u>Podvozek:</u>		
1	vozidlo v provedení 4x2	ANO	
2	vzduchové odpružení zadní nápravy	ANO	
3	celková délka vozidla min. 8 m	ANO	9100 mm
4	konstrukční rychlost min. 80 km/h	ANO	90 km/h
5	největší povolená hmotnost vozidla min. 18 tun	ANO	18 t
6	brzdy s ABS	ANO	
7	pneu M+S	ANO	
8	držák rezervní pneu + pneu	ANO	
9	celková výška vozidla včetně HNJ max. 3 200mm	ANO	3200 mm
10	zásuvky pro startovací kabely	ANO	1+1
11	závěsné zařízení 40 tun pro připojení přívěsu (celá souprava)	ANO	44 t
12	průměr čepu 40 mm	ANO	
13	ABS zásuvka pro připojení přívěsu s odnímatelnou redukcí (7 pólová zásuvka)	ANO	
14	vzduchový rozvod (ABS) pro připojení přívěsu	ANO	
15	couvací kamera v ochranné schránce z nerez materiálu	ANO	
16	schránky na uložení přípravků (uchycení pod celou schránkou), výbavy apod. na obou stranách vozidla pod ložnou plochou (velikost, počet a umístění schránek musí být přizpůsobeno volnému místu)	ANO	Cca 4x
17	zásobník na vodu 20 l na umytí rukou	ANO	1x
	<u>Motor:</u>		
18	vznětový v provedení EURO 6	ANO	
19	výkon : min. 230 kW	ANO	235 kW
20	- počet válců : min. 6	ANO	6
21	zdvihový objem min. 7,5 l	ANO	7,7 l
22	robotizovaná převodovka s volbou způsobu použití (automatické / manuální): min 10 rychlostí vpřed	ANO	12 vpřed
	<u>Kabina řidiče:</u>		
23	vnitřní šířka kabiny min. 2 100 mm	ANO	2320 mm
24	vnitřní délka kabiny min. 1 700 mm	ANO	1720 mm
25	počet sedadel 3, sedadlo řidiče a spolujezdce vpravo odpružené	ANO	1+2
26	prostornější verze	ANO	
27	polohovací volant	ANO	
28	elektrické stahování oken	ANO	
29	záznamové zařízení (digitální tachograf)	ANO	
30	vnitřní osvětlení	ANO	
31	klimatizace	ANO	
32	nezávislé naftové topení	ANO	
33	teplovodní topení	ANO	
34	měníč napětí 12 V	ANO	
35	autorádio s Bluetooth a s funkcí handsfree	ANO	

36	el. seřiditelná a vyhřívaná vnější zrcátka	ANO	
37	el. stahování oken dveří	ANO	
38	zásuvka na 12 V 2x	ANO	
39	oranžové majáky (2ks nebo světelná rampa)	ANO	
40	barva vozidla oranžová RAL 2011	ANO	
	Ložná plocha valníků:		
41	délka min. 6100 mm	ANO	6200 mm
42	šířka min. 2480 mm	ANO	2550 mm
43	pevné ocelové přední čelo výška min. 800 mm, tloušťka plechu 5 mm, vyztužené dvěma svislými vzpěrami z vnější části, z vnitřní části kryté vodovzdornou přelízkou tloušťky 10 mm	ANO	1200 mm
44	na předním čele úložné háky (žárově zinkované) pro zavěšení vázacích prostředků	ANO	6x
45	výška bočnic od podlahy min.600 mm, - bočnice jedenkrát dělené, sklopné a odnímatelné s povrchovou úpravou elox	ANO	Výška 700 mm
46	zadní čelo sklopné a odnímatelné s povrchovou úpravou elox a sklopný schůdek	ANO	Výška 700 mm
47	středové a zadní sloupky sklopné a odnímatelné, žárově zinkované	ANO	
48	výška podlahy max.1250 mm s možností vzduchové regulace výšky podvozku	ANO	1220 mm
49	zesílený rám pod podlahou od bočnic do středu plochy v šířce min. 300 mm	ANO	
50	celková síla podlahy ložné plochy min. 50 mm	ANO	54 mm
51	8 úchytů po každé straně na upevnění nákladu (zapuštěné do obvodového rámu)	ANO	8x2
52	podlaha z vodovzdorné překližky s protiskluzovou úpravou	ANO	
53	obvodový profil s kotevními otvory D 40 mm, cca 2x 18 kotevních otvorů	ANO	Cca 18X2
54	úprava valníkové nástavby a pomocného rámu žárovým zinkováním	ANO	
	Hydraulická ruka za kabinou vozidla:		
55	NHJ s minimálním dosahem 10 metrů (měřeno od osy vozidla) se zdvihovým výkonem na tomto dosahu min. 1000 kg	ANO	P10,5m/1000 kg L10,2m/1000 kg
56	3x hydraulicky ovládaná výložníková teleskopická ramena	ANO	3x
57	otočný sloup uložený ve svařenci základového rámu v kluzných ložiscích s teflonovou výstelkou	ANO	
58	hydraulický rozvaděč s radiovým ovládáním	ANO	HAWE/ Scanreco
59	- hydraulicky ovládané stabilizační opěry	ANO	
60	opěry otočné o 180°	ANO	

61	provedení v ČSN EN 12999 A2	ANO	
62	automatické zvýšení zdvihového výkonu v případě potřeby o 10%	ANO	
63	ovládání ramene lomení a ramene výložníků pákovým mechanismem, kterým se zlepší průběh zdvihového momentu jeřábu v závislosti na kombinaci horizontálního a vertikálního vyložení	ANO	1+1
64	úhel otáčení min. 400°	ANO	406°
65	pracovní tlak max. 28 MPa	ANO	27 MPa
66	centrální mazání otoče jeřábu	ANO	
67	všechny hydraulické sekce s vlastním pojistným ventilem	ANO	
68	olejová nádrž se zpětným olejovým filtrem	ANO	
69	otočný jeřábový hák s bezpečnostní západkou o nosnosti min. 5 500 kg	ANO	
70	chladič hydraulického oleje	ANO	
71	tlakový olejový filtr s filtrací do 5 mikronů	ANO	
72	čepy NHJ s povrchovou úpravou (tvrdochrom)	ANO	
	Požadovaná dokumentace:		
73	schválení vozidla pro provoz v ČR	ANO	
74	vozidlo a nástavba musí plnit požadavky zákona 56/2001 Sb	ANO	
75	montážní a ověřovací zkouška NHJ včetně vystavení zprávy o provedení montážní a ověřovací zkoušky	ANO	
76	TP samostatného technického celku pro NHJ	ANO	
77	návody na obsluhu v českém jazyce, záruční sešity, katalog ND + v elektronické podobě (v češtině)	ANO	
78	zápis nástavby do VTP vozidla ve druhém stupni schvalování	ANO	