

Příloha č. 1

Technická specifikace
předmětu koupě na dodávku **Pořízení lesnické techniky**

	1. Nákladní automobil		
1	Tovární značka vozidla		TATRA
2	Typ vozidla		PHOENIX my24
3	Kategorie vozidla N3G		ANO
	Požadované technické požadavky:		Prodávajícím nabízené parametry:
4	Počet dveří	2	ANO
5	Počet míst k sezení (včetně řidiče)	2	ANO
6	Palivo	nafta motorová	ANO
7	Zdvihový objem [cm ³]	min. 12 800	12902
8	Max. výkon motoru [kW]	min. 385	390
9	Emisní norma	min. EURO 6	EURO 6
10	Převodovka	automatická, minimálně 12 rychlostí, s možností manuálního řazení pro těžký terénní provoz a možností rozhoupání	ANO
11	Přídavná převodovka	2 stupňová (silnice/terén)	ANO
12	Pohon kol	6 x 6	ANO
13	Rozvor [mm]	min. 3 900	3 900
14	Celková hmotnost vozidla [kg] / Provozní hmotnost [kg]	max. 16 500	16 500
15	Celková nosnost vozidla [kg]/Největší technicky povolená hmotnost [kg]	min. 29 000	30 000
16	Největší technicky povolená hmotnost jízdní soupravy [kg]	min. 52 000	52000
17	Počet náprav	3	ANO
18	Retardér/intardér		ANO
19	Barva karoserie	červená, tmavá metalíza	ANO
20	Typ karoserie	pro přepravu dřeva	ANO
21	Výška vozidla [mm]	max. 3 950	ANO
	Požadovaná bezpečnostní a funkční výbava:		
22	Zapínání předního náhonu při zatížení bez omezení rychlosti při jeho zařazení		ANO
23	Zapínatelná uzávěrka předního a zadního diferenciálu		ANO

24	Zesílený pomocný pohon pro montáž dvou čerpadel k pohonu HNJ bez omezení doby výkonu		ANO
25	Ruční brzda min. na 2. a 3. nápravě automobilu z důvodu zajištění bezpečnosti a stability stroje při nakládce dřevní hmoty na odvozním místě		ANO
26	Bubnové brzdy na všech nápravách		ANO
27	Vzduchem odpružené hnací nápravy včetně stabilizátorů (min. na 2. a 3. nápravě)		ANO
28	Světlá výška [mm]	min. 300	300
29	Výška rámu v nezatíženém stavu [mm]	max. 1 090	1 090
30	Přední nájezdový úhel [stupně]	min. 30	30
31	Brodivost [mm]	min. 750	750
32	Spodní uložení výfukového traktu		ANO
33	Objem palivové nádrže [l]	min. 330	340
34	Kovové víčko nádrže		ANO
35	Pneu přední 385/65 R 22,5		ANO
36	Pneu zadní 315/80 R 22,5		ANO
37	Plnohodnotná rezerva 315/80 R 22,5		ANO
38	Pneumatiky pro použití na silnici a do terénu a zimní provoz (hora s vločkou), lamelový dezén		ANO
39	Zatížení přední nápravy [t]	min. 9,5	10
40	Zatížení zadních náprav [t]	min. 2 x 11,5 t	2 x 11,5
41	Zadní náprava – dvojmontáž kol		ANO
42	Systém vážení vozidla včetně návěsu		ANO
43	Montáž zesílených akumulátorů 2 x 225 [Ah]		ANO
44	Nabíjecí proud alternátoru	min. 140 [A]	140
45	Palivový filtr vyhříváný / pro zimní provoz		ANO
46	Vzduchem odpružená kabina nebo vzduchové pérování přední nápravy		ANO
47	Nízká spací kabina s plnohodnotným lůžkem, kliky u dveří v barvě kabiny		ANO
48	Automatická klimatizace kabiny		ANO
49	Nezávislé topení kabiny		ANO
50	Vestavěná lednice (v kabině)		ANO
51	Vzduchem odpružené sedadlo řidiče, vyhřívané s bederními opěrkami, odvětrané, včetně loketních opěrek		ANO
52	Zásuvka na 12 V a 24 V (v kabině)		ANO
53	Posilovač řízení		ANO
54	Nastavitelná světlá výška s blokadí pérování předních a zadních náprav		ANO
55	Nastavitelný kožený volant ve dvou osách		ANO
56	Hydraulické sklápění kabiny		ANO
57	Zpětná zrcátka vyhřívána, el. ovládaná z kabiny řidiče, nerezový rám zrcátek, v barvě kabiny		ANO
58	Kamera přední blízkopohledová pod čelním oknem (nahrazující přední a obrubníkové zrcátko)		ANO
59	Dálkové centrální zamykání		ANO
60	Automatické denní svícení		ANO

61	Akustická výstraha při zařazení zpětného chodu s možností vypnutí		ANO
62	Rádio s funkční Hands-Free s UBS vstupem a Bluetooth		ANO
63	Satelitní GPS, navigace nebo umožnění sdílení s mobilním telefonem (aplikace pro Appel a Android)		ANO
64	Radiostanice včetně vysílačky (CB)		ANO
65	Vnější sluneční clona nad čelním sklem a vnitřní straně okna řidiče		ANO
66	Boční zábrany proti vklínění		ANO
67	2 ks gumového koberce, gumové rohožky		ANO
68	Gumové zástěrky na všech kolech		ANO
69	Zadní homologovaná zábrana proti podjetí		ANO
70	Zvýšené sání pro prašné prostředí za kabinou		ANO
71	Vyvedený vzduch do kabiny, ofukovací pistolka		ANO
72	Přední a hlavní světlomety v provedení LED		ANO
73	Pracovní světlo dálkové (umístěné na střeše) v délce min. 1 [m], provedení LED		ANO
74	2 ks výstražných majáků s nerezovou ochranou, na střeše vozidla, oranžová barva, provedení LED, zábleskové, nízkoprofilové		ANO
75	Zakrytování olejové vany motory		ANO
76	Zesílený ocelový přední nárazník		ANO
77	Krycí díl blatníku na první nápravě		ANO
78	Vývody elektřiky a vzduchu pro návěs za kabinou – 15 pólová zásuvka		ANO
2. Návěs – přípojně vozidlo			
79	Tovární značka vozidla		UMIKOV
80	Typ vozidla		NPK39T
81	Barva karoserie	dle barvy vozidla	ANO
82	Typ karoserie	pro přepravu dřeva	ANO
83	Provozní hmotnost [kg]	max. 6 600	6 600
84	Ložná délka (vzdálenost prvního a posledního oplenu roztaženého návěsu) [mm]	min. 10 500	10 800
85	Celková výška [mm]	max. 3 950	3 590
86	Největší technicky přípustná/povolená hmotnost návěsu [kg]	min. 43 200	43 200
87	Nejvyšší technicky přípustná/povolená hmotnost na nápravu N1; N2; N3; N4 [kg]	max. T 16 200; 9 000/9000; 9 000/9000; 9 000/9000	T16 200; 9 000/9000; 9 000/9000; 9 000/9000
88	Počet náprav 3, z toho 1. a 3 zvedací		ANO
89	Pneumatika na nápravě 385/65 R 22,5		ANO
90	Plnohodnotná rezerva 385/65 R 22,5		ANO
91	Držák na rezervní pneumatiky, konstrukce umožňující veškerou manipulaci s rezervním kolem mimo půdorys návěsu		ANO
92	Krytování rezervního kola Al plechem (proti ulpívání nečistot v dutině disku kola)		ANO
93	Ocelové disky		ANO
94	2 ks držáků pro sněhové řetězy namontované v přední části návěsu na levé straně a pravé straně u stabilizačních podpěr		ANO
95	Kotoučové brzdy s EBS a ESP na všech kolech, elektronický brzdový systém s integrovanou zátěžovou regulací		ANO

96	Velikost kotoučů kotoučových brzd [mm]	min. 430	430
97	Rozvor – nejkratší vzdálenost mezi osou spojovacího zařízení a osou první nápravy [mm]	max. 3 700	3 700
98	Konstrukce rámu – materiál třídy	min. S 700	S 700
99	Posun zadní části návěsu nejvýše jedním hydromotorem zdvihu 3 000 [mm], ovládací prvky umístěny u sedačky hydraulického jeřábu na tahači návěsu		ANO
100	Klanice – počet [ks]	min. 20	20
101	Klanice – ocelové, materiál třídy	min. S 900	S 900
102	Přepravovaný sortiment: 5 x 2 [m], 4 x 2,5 [m], 3 x 3 [m], 3 x 4 [m], 2 x 5 [m], 2 x 6 [m]		ANO
103	Posuvné opleny návěsu vybaveny zařízením, které při jejich manipulaci drapákem hydraulického jeřábu zabraňuje zapříčení		ANO
104	Zasunutí návěsu – nejkratší vzdálenost mezi osou spojovacího zařízení a prvním oplénem umístěným na posuvné části návěsu ve staženém stavu návěsu a při celkovém počtu 10 oplení [mm]	max. 3 250	3 250
105	Elektrický a vzduchový rozvod ve spodní části rámu		ANO
106	Podpěrné nohy dvourychlostní		ANO
107	Vzduchové odpružení náprav		ANO
108	Trakční pomoc – zvednutí nápravy při rozjezdu ovládané z kabiny vozidla		ANO
109	Informativní váha zatížení návěsu odvozená od řídicí jednotky EBS		ANO
110	Stabilizační systém, který zajistí stabilitu návěsu při prudkém nájezdu do zatáčky přibrzděním návěsu		ANO
111	Možnost využití přisouvání/vysouvání zadní části návěsu k vyprošťování uvízlé soupravy		ANO
112	6 x pracovní světlo, provedení LED		ANO
113	2 ks výstražných majáků v zadní části, oranžová barva, provedení LED		ANO
114	Elektro propojení dle podvozku 15 pólové		ANO
115	Podlaha protiskluzová plech Al, s vystouplým vzorem, tl. min. 5 [mm]		ANO
116	1 ks dlouhé gumové zástěrky v zadní části umístěné na podjezdové zábraně		ANO
117	Blatníky plastové na každém kole		ANO
118	Zadní schránka na nářadí		ANO
119	Prvky propojení s tahačem – vzduchové, elektrické, hydraulické, EBS		ANO
3. Hydraulický nakládací jeřáb:			
120	Zvedací moment [kNm]	min. 210	212
121	Nosnost na 9 m [kg]	min. 2 300	2 300
122	Skládaná HR do „Z“		ANO
123	Dosah [m]	min. 9,5	9,640
124	Úhel natačení [stupně]	min. 380	385
125	Hmotnost včetně opěr bez příslušenství [kg]	max. 3 100	3 100
126	Výklopné talíře podpěr, opěry jako pevná součást podstavce		ANO
127	Vyhřívaná sedačka		ANO
128	Čtyřsponový závěs rotátoru		ANO

129	Čtyřbodové uchycení k rámu vozidla		ANO
130	1 ks volná hydraulická funkce		ANO
131	Drapák - obsah [m²]	min. 0,5	0,50
132	Hydraulická hadice včetně trubek k rotátoru vedené uvnitř hlavního a zlomovacího ramene		ANO
133	Olejový chladič		ANO
134	Olejová nádrž – objem [l]	min. 200	200
135	Pohon HNJ dvěma kusy čerpadel		ANO
136	4 x pracovní osvětlení provedení LED		ANO
137	Startování a vypínání motoru z HR		ANO
138	Přidávání otáček z HR		ANO
139	Kotevní šrouby		ANO
140	„Nekonečný“ rotátor		ANO
141	Opěra kmenů		ANO
142	Elektorozvaděč opěr, ovládání opěr ze země a ze sedačky		ANO
	4. Nástavba:		
143	Pomocný rám nástavby dimenzován dle použitého hydraulického jeřábu, materiál vysokopevnostní ocel		ANO
144	Instalace hydraulického jeřábu, hydraulické nádrže, chladiče hydraulického oleje, hydraulického čerpadla a zkompletování hydraulického jeřábu z prvků dodaných dodavatelem jeřábu, včetně dodávky tlakových a sacích hadic		ANO
145	Olejová nádrž HNJ umístěná nahoře za kabinou		ANO
146	Dodávka a montáž návěsového sedla, max. výška návěsového sedla 1 370 [mm] od vozovky		ANO
147	Zákrytování střední části nástavby Al plechem tl. min 5 [mm]		ANO
148	Výstup na nástavbu z vozovky v provedení Al schodový kastlík		ANO
149	Kastlík na nářadí plastový		ANO
150	Kastlík na sušení vázacích kurt, materiál Al, umístění nad výfukem		ANO
151	Zadní reflexní tabule		ANO
152	Revizní zkouška HNJ		ANO
153	Hydraulický olej (syntetický, biologicky odbouratelný), min. 200 [l]		ANO
154	Úložná trubka pro uskladnění hydraulických hadic		ANO
155	2 ks ocelových podložení stabilizačních podpěr HNJ včetně úchytů na nástavbě		ANO
156	Dodávka a montáž blatníků provedení čtvrt blatník, provedení Al plech, kurta, napínací pružiny		ANO
157	Držák na lopatu a koště		ANO
158	Velký kastlík na motorovou pilu		ANO
159	Držák rezervního kola hydraulický za kabinou		ANO
	5. Ostatní:		
160	Vozidlo a jeho příslušenství obsahují všechny takové součásti, části, prvky a vybavení (i pokud nejsou výslovně uvedeny v této specifikaci), které jsou nezbytné pro jeho provoz na pozemních komunikacích ve smyslu platných právních předpisů (jako např. světla nebo ochranné kryty příslušenství).		ANO
161	Povinná bezpečnostní výbava pro provoz na pozemních komunikacích ČR (zejm. výstražný trojúhelník, lékárnička, tažné oko)		ANO

163	Polepy firemním logem v barvě dle dohody (2 x dveře kabiny a na vnější sluneční cloně) včetně instalace	ANO
164	Lesnická technologie - odvozní souprava, veškeré její součásti a příslušenství jsou nové; nabízená technika není repasovaná ani jinak obnovena z již vyrobených strojů.	ANO

použité zkratky:

HNJ – hydraulický nakládací jeřáb