**Technická specifikace plošiny a automobilu**

**Podvozek**

**(značka a typ automobilu xxx xxx xxx)**

**Nákladní automobil 4x2, kategorie N2, podvozek pro nástavbu:**

* min. počet míst k sezení v kabině 3
* max. celková přípustná hmotnost (kg) 6.500
* max. rozvor náprav (mm) max. 3.500
* zdvihový objem motoru max. 3.000cm3
* emisní norma min. Euro 6
* min. výkon motoru (kW) 105
* převodovka min. pětistupňová

**Požadovaná výbava:**

* elektronický stabilizační systém (ESP)
* bezúdržbový filtr pevných částic s prodlouženou životností
* ekonomický filtr pevných částic (DPF) bezúdržbový s možností provedení manuální regenerace
* motorová brzda
* samosvorný diferenciál
* zábrana proti podjetí (zadní)
* elektroinstalace pro rádio
* sklápěcí kabina
* centrální zamykání s dálkovým ovládáním
* opěrka hlavy sedadla řidiče
* opěrky hlavy lavice spolujezdců
* bezpečnostní pás sedadla řidiče
* bezpečnostní pásy spolujezdců
* akustická výstraha při couvání
* světlomety mlhové vpředu
* ABS
* základní a povinná výbava (nářadí, zvedák, rezerva, trojúhelník, lékárnička, žárovky, výstražná vesta, klín)

**Nástavba**

**(název a typ pracovní plošiny xxx xxx xxx)**

Technické parametry nástavba:

1. Dodávka nového vozidla s novou pracovní plošinou
2. Provedení – kloubovo teleskopická ramena
3. Minimálně dvě ramena musí být teleskopická
4. tuhost obou ramen zajištěna hluboce profilovaným plechem z vysokopevnostní oceli
5. profil obou ramen musí být minimálně 6-ti boký (fotodokumentace)
6. spodní rameno musí být tvořeno minimálně 4-dílným teleskopem
7. Pracovní výška minimálně……………….....................................................21m
8. Stranový dosah s plným zatížením koše 230kg minimálně…………………….9m
9. Dosah ramene pod úroveň podvozku minimálně.…………………………..….2m
10. Vodorovný výsuv horního ramene (přemostění) ve výšce minimálně…….….14m
11. Otoč minimálně..……………………………………………………………….1000°
12. Zásuvka v koši ………………………..….....................................................230V
13. Natáčení koše………………………………………….…………………….....90/90°
14. Nominální nosnost koše minimálně…………..…………………………….....230kg
15. Rozměr koše…………………………………...1400 x 700 x 1100mm (pro 2 osoby)
16. Celková výška vozidla s nástavbou maximálně………………………….....2300mm
17. Celková přepravní délka vozidla s nástavbou maximálně………………….6800mm
18. Koš – hliníkový s dvěma vstupními místy
19. Uchycení koše za horní hranu koše
20. Odnímatelný koš
21. Systém natáčení koše – hydraulický rotátor se všemi svými komponenty uvnitř rotátoru
22. vývod tlakové vody a vzduchu do koše, vedení musí být uvnitř ramen
23. vedení veškerých hadic a kabelů musí být uloženo uvnitř ramen, podél ramen nesmí být vedeny žádné hadice ani kabely
24. ovládání elektrohydraulické prostřednictvím joysticků
25. možnost ovládání min. 3 pohybů plošiny najednou
26. plošina musí při pohybu ramen zvyšovat otáčky motoru
27. Dálková GPRS diagnostika závad. Dálková GPRS diagnostika musí umožňovat minimálně následující funkce: vzdálenou přesnou kontrolu aktuálních úhlů ramen, kontrolu aktuálního zatížení koše, nastavení rychlostí ramen a opěr, kontrolu mikrospínačů a nastavení nosnosti koše.
28. senzory pro kontrolu úhlů ramen musí být zdvojené
29. automatická nivelace opěr stisknutím jednoho tlačítka na ovládání v koši i na základně
30. možnost ovládání opěr z koše
31. možnost automatického skládání plošiny do přepravní polohy stisknutím jednoho tlačítka na ovládání v koši i na základně
32. dálkové kabelové ovládání pro všechny pohyby plošiny - min. 5m
33. ovládání musí být pouze na jednom kabelu o průměru maximálně 0,5cm
34. Systém opěr H+H
35. Opěry musí být vždy ustavitelné v obryse vozidla, aniž by došlo k redukci nosnosti koše nebo bočních dosahů.
36. Signalizace vysunutých opěr v kabině
37. Počítadlo motohodin
38. Nouzová ruční pumpa
39. Návod k obsluze a dokumentace v češtině nutná pro provoz v ČR

Jako oprávněný zástupce prodávajícího (dodavatele) prohlašuji, že nabízené zboží splňuje zadavatelem požadovanou (a výše uvedenou) specifikaci.

V……………………, dne…………………

……………………………………………

Titul, jméno, příjmení, funkce

Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka