# Technická specifikace pro poptávku kompletní autoplošiny na podvozku s celkovou váhou do 6t s pohonem na CNG. na údržbu veřejného osvětlení.

Příloha č.1 kupní smlouvy „**Dodávka 1 ks autoplošiny na údržbu veřejného osvětlení“**

**Základní parametry**

pracovní výška minimálně 20 m

nosnost pracovního koše minimálně 300 kg

stranový dosah min. 8,5 m s plným zatížením koše

400° otáčení věže s možností práce nad kabinou

posádka alespoň 3 osoby (1 řidič + 2x spolujezdec)

výkon spalovacího motoru minimálně 100kW

palivo CNG

celková hmotnost max 6000kg

**Podvozek**

Motor vozidla zážehový s minimálním výkonem 100 kW s emisní normou EURO6D a pohonem na CNG, nádrže na CNG min. 190l. Převodovka manuální. Pohon plošiny zajišťuje motor podvozku. Celková max. hmotnost vozidla do 6000 kg. Maximální průjezdná délka kompletu 7,2 m Maximální průjezdná výška kompletu 3,0 m. Rozvor min 3700mm, kabina vybavena klimatizací, denním svícení v provedení LED, čalounění sedaček v omyvatelném provedení (koženka, kůže, vinyl). Zadní koncová světla v provedení LED. Obrysová a dálková světla v provedení LED. Pneumatiky pro celoroční provoz.

**Plošina**

Výložník sestaven ze dvou kloubových ramen a teleskopického ramene s vnitřním vedením hadic a kabelů. Rameno plošiny vyztužené nebo profilované. Kolmé opěry s maximální šířkou 2,3 na osu talíře opěry. Nepřipouští se žádný sklon opěr (šikmé opěry) ani opěry sklopné. Opěry zůstávají při práci plošiny v každé pozici koše v obryse podvozku. Ovládání všech pohybů ramene z koše a z ovládání umístěných v koši a na podvozku. Proporcionální elektro-hydraulické řízení všech funkcí výložníku umístěné na spodní části i na ovládaní v koši. Překlenutí nad překážkou min. 8,0 m. Vstup do koše z ložné plochy a ze země. Otoč plošiny min o 400 stupňů s minimálním stranovým dosahem min 8,5 a nosností koše min 300kg ve všech směrech. Ovládání opěr na nástavbě vpravo ve směru jízdy. Minimálně 6x upevňovací oko na ložné ploše dle specifikace kupujícího. 2 ks hliníkových beden min 1,2 x 0,6x 0,5m. Měnič napětí min. 1400 W pro napájení zásuvky v koši vč. zásuvky v koši 230 V (IP65) včetně oddělovacího transformátoru. Ohrádka po celém obvodu plošiny z hliníkových profilů výška 140 mm. Podložky pod opěry 4 ks včetně přepravního boxu na vozidle. Přihrádka na drobné nářadí v koši. Kvalitní povrchová antikorozní ochrana pomocného rámu plošiny vč. nástřiku voskem na podvozky. Start Stop motoru podvozku z horního i dolního ovládacího stanoviště. Zvýšená bezpečnost pro práce v blízkosti trakčních vedení. (Izolace koše včetně protokolu o měření). Trn na přepravu kuželů vč. min 3ks kuželů. Klíny pod opěry pro ustavení plošiny v kopci. Nouzové spouštění koše umístěné ve skříni ovládání podpěr. Upínací zařízení pro transport V.O. stožárů

**Barevné provedení**

Červená kabina a červená plošina (RAL dle výrobce kabiny, případné černé lakování konstrukčních částí podvozku)

**Zvláštní výstražné a světelná zařízení**

Maják zábleskový s mřížkou – 2 ks připevněný na střeše kabiny. Výstražné osvětlení v zadní části vozu tzv. LED alej, programovatelná. Ovládací jednotka výstražného zařízení je umístěna v kabině v dosahu řidiče. Další výstražné osvětlení pod košem. Zábleskové výstražné LED světlo v předu 2ks. Pomocné reflektory pro přisvícení prostoru za vozem ovládané z kabiny.

**Další požadavky**

Reference minimálně od dvou Dopravních podniků Č.R.

Minimálně dvě prohlídky v průběhu výroby a kompletace stroje.

Minimální životnost Autoplošiny 10 let.

Předpokládaná cena Autoplošiny 3 000 000 KČ/bez DPH.