

KUPNÍ SMLOUVA

Dodávka dvoucestného manipulátoru

č. Kupujícího 152/2024/PMDP

č. Prodávajícího:

uzavřená podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění

I.

Smluvní strany

1.1 Prodávající **ALTO SYSTEMS s.r.o.**
Se sídlem: Husova 1138, 334 01 Přeštice
IČO: 29109213
DIČ: CZ29109213
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Zápis v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 25354
Zastoupená: [REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]

(dále též jen „Prodávající“)

a

1.2 Kupující **Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.**
Se sídlem: Denisovo nábřeží 920/12, Východní Předměstí, 301 00
Plzeň
IČO: 252 20 683
DIČ: CZ25220683
Bankovní spojení: [REDAKCE]
[REDAKCE]
Zápis v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 710
Zastoupená: Ing. Jiřím Ptáčkem, MBA, generálním ředitelem
Kontaktní osoba: [REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]

(dále též jen „Kupující“ nebo „PMDP, a.s.“)

dále společně nazývané smluvní strany uzavírají tuto kupní smlouvu takto:

II. Preambule

- 2.1 Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení na interní zakázku s názvem „**Dodávka dvoucestného manipulátoru_2. vyhlášení**“. Zadávací podmínky této interní zakázky a nabídka vybraného dodavatele tvoří samostatnou (oddělenou) přílohu této kupní smlouvy.
- 2.2 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnost některých smluv, uveřejňování těchto smluv (zákon o registru smluv) a bude včetně jejich příloh uveřejněna v souladu s tímto zákonem v registru smluv. Případné obchodní tajemství Prodávající Kupujícímu označil před uzavřením této kupní smlouvy.

III. Předmět smlouvy

- 3.1. Prodávající se touto smlouvou za níže sjednaných podmínek zavazuje dodat Kupujícímu nové zařízení - dvoucestný elektrický manipulátor pro posouvání tramvajových vozů, jehož konkrétní technická specifikace je uvedena v nabídce Prodávajícího, a Kupující se zavazuje za níže sjednaných podmínek toto zařízení převzít a zaplatit Prodávajícímu sjednanou kupní cenu za řádně a včas dodanou technologii (dále jen „předmět plnění“ nebo „zařízení“). Zařízením se tedy rozumí 1 ks nového dvoucestného elektrického manipulátoru pro posouvání tramvajových vozů, v provedení podle technické specifikace, která tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy, a dle technické dokumentace, která tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy
- 3.2. Součástí plnění dle této smlouvy je dodání zařízení do místa plnění, provedení jeho uvedení do provozu, včetně prověření bezchybné funkčnosti dodaného zařízení. Na dodaném zařízení provede Prodávající zaškolení obsluhy Kupujícího v rozsahu nezbytném dle požadavků Kupujícího, přičemž obsahovou náplní zaškolení bude zvládnutí obsluhy zařízení a všech jeho součástí v plném rozsahu. Součástí plnění je rovněž dokumentace v českém jazyce včetně uživatelského manuálu, příslušných revizí a prohlášení o shodě.

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1 Smluvní strany sjednávají Kupní cenu:

za prodej 1 ks nového dvoucestného elektrického manipulátoru ve výši:

3 525 500,- Kč bez DPH

slovy: třímilionpětsětdvacetpěttisícpětset korun českých

K ceně bez DPH bude připočtena DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými v době plnění.

- 4.2. Cena v odstavci 4.1. této smlouvy je uvedena jako cena maximálně přípustná po celou dobu trvání kupní smlouvy, nepřipouští se navýšení ceny. Cena zahrnuje též dopravu zařízení do místa plnění a jeho pojištění pro transport do místa plnění, jakož i veškeré další předpokládané náklady, včetně uvedení zařízení do provozu, zaškolení zaměstnanců Kupujícího, popř. jím určené osoby s obsluhou a údržbou zařízení.
- 4.4 Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury vystavené Prodávajícím. Faktura – daňový doklad - bude obsahovat náležitosti běžné v obchodním styku, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Přílohou faktury musí být oboustranně podepsaný protokol o předání a převzetí zařízení včetně potřebné dokumentace.
- 4.5 Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den potvrzení převzetí zařízení spolu s veškerými písemnými podklady vztahující se k předmětu plnění Kupujícím.
- 4.6 Faktura je splatná do 30 dnů ode dne vystavení, min. však 21 dní ode dne doručení faktury Kupujícímu. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu a tuto doručit Kupujícímu až poté, co Prodávajícímu zařízení protokolárně předá. Pokud faktura neobsahuje všechny uvedené náležitosti a přílohy, má Kupující právo fakturu vrátit k doplnění. V takovém případě nastane splatnost kupní ceny až dnem, který je jako den splatnosti vyznačen v dodatečně doručené řádné faktuře, ne však dříve, než uplynutím 21 dnů ode dne doručení takové řádné faktury Kupujícímu.
- 4.7 Faktura - daňový doklad musí být zaslána na e-mailovou adresu [REDACTED] ve formátu ISDOC nebo PDF.
- 4.8 Platba dodávky bude provedena bezhotovostním platebním převodem na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 4.5 Kupující nebude poskytovat žádné zálohy.
- 4.6 Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH za dodané plnění na účet příslušného finančního úřadu, v souladu s § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen "zákon o DPH"). Tímto bude považována DPH za zaplacenou a Prodávající již nebude mít oprávnění DPH po Kupujícím požadovat a ani z této částky nebude nárokovat úrok z prodlení. Tímto způsobem bude Kupující postupovat zejména v případě, že se Prodávající stane tzv. nespolehlivým plátcem dle § 106a zákona o DPH. O tomto postupu bude Kupující vždy Prodávajícího informovat. Skutečnost o zaevidování Prodávajícího v registru nespolehlivých plátců je Prodávající povinen oznámit Kupujícímu do 3 pracovních dnů od uveřejnění této informace v registru plátců DPH na e-mailovou adresu: faktury@pmdp.cz. V případě, že Prodávající nesplní výše uvedenou oznamovací povinnost ani v dodatečné lhůtě 10 dnů, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši trojnásobku DPH, která je již splatná nebo bude splatná v nejbližší době.

V.
Termín plnění

- 5.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zařízení ve lhůtě **nejpozději do 31. 12. 2024.**

VI.
Společná ustanovení pro dodávku zařízení

- 6.1 Dodávka zařízení je splněna a dodána okamžikem, kdy smluvní strany o předání a převzetí zařízení sepíší a podepíší prostřednictvím oprávněných zástupců předávací protokol. Řádnou dodávku plnění předmětu této smlouvy, prostého vad a nedodělků, se Kupující zavazuje Prodávajícímu písemně stvrdit v protokolu o předání a převzetí zařízení. Nejpozději se zařízením je Prodávající povinen Kupujícímu předat veškeré doklady potřebné pro řádný a bezpečný provoz (schválení pro provoz Drážním úřadem, je-li potřeba, návody na obsluhu a údržbu atd.). Součástí dodávky je též závazek zaškolení zaměstnanců Kupujícího nebo jím pověřené třetí osoby k obsluze a údržbě zařízení.
- 6.2 Kupující je povinen zaplatit za převzaté zařízení, které neobsahuje vady bránící provozu. Kupující je oprávněn odmítnout zařízení převzít, pokud toto vykazuje vady bránící provozu.
- 6.3 Místem plnění je vozovna tramvají, Slovanská alej 35, 326 00 Plzeň. Konkrétní místo instalace ve vozovně bude určena Kupujícím.
- 6.4 Za Kupujícího je k protokolárnímu převzetí zařízení touto smlouvou pověřen:

[Redacted signature]

Za Prodávajícího je k protokolárnímu předání zařízení touto smlouvou pověřen:

[Redacted signature]

Případnou změnu osoby oprávněné k předání či převzetí zařízení jsou strany povinné včas druhé smluvní straně písemně (postačí emailem) oznámit. Písemné oznámení o změně oprávněné osoby může být učiněno za každou stranu pouze osobou, která je oprávněna dle zvláštních právních předpisů tuto smlouvu uzavřít nebo měnit.

- 6.5 Nebezpečí škody a vlastnické právo k zařízení přechází na Kupujícího dnem protokolárního předání a převzetí zařízení včetně příslušných dokladů.

VII. Záruka za jakost

- 7.1 Předmět koupě (zařízení) musí odpovídat jakostí a provedením této kupní smlouvě (zejm. příloze č. 1 a č. 2 této kupní smlouvy) a zadání učiněném v zadávací dokumentaci. V případě rozporu je rozhodují ujednání této smlouvy.
- 7.2 Předmět koupě je vadný, nemá-li vlastnosti stanovené v této smlouvě, tj. neodpovídá-li zařízení ujednané jakosti a provedení a nesplňuje-li podmínky odstavce 6.1. a 7.1. této smlouvy. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zařízení. Prodávající odpovídá Kupujícímu, že zařízení při převzetí nemá vady. Zejména Prodávající odpovídá Kupujícímu, že v době, kdy Kupující zařízení převzal,
- a) má zařízení vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zařízení a deklarovanou technickou specifikaci,
 - b) se zařízení hodí k účelu, který pro její použití Prodávající uvádí nebo ke kterému se zařízení tohoto druhu obvykle používá,
 - c) zařízení odpovídá jakostí nebo provedením smluvenému typu,
 - d) zařízení vyhovuje požadavkům právních předpisů.
- Projeví-li se vada v průběhu 24 měsíců od převzetí, má se za to, že věc byla vadná již při převzetí.
- 7.3. Prodávající je povinen při předání zařízení Kupujícímu v písemném předávacím protokolu výslovně uvést, že zařízení je bez vad a nedodělků, anebo musí výslovně vady v předávacím protokole specifikovat. Kupující má práva z vadného plnění, jedná-li se o vadu, kterou sice bylo možno při předání zařízení poznat, avšak Prodávající na tuto vadu výslovně Kupujícího v protokole o předání a převzetí zařízení neupozornil.
- 7.4 Prodávající poskytuje Kupujícímu **záruku za jakost** zařízení v délce trvání **24 měsíců** od okamžiku předání a převzetí zařízení.
- 7.5 Pro oznámení vady, na kterou se vztahuje záruka za jakost a pro uplatnění práva z vadného plnění platí, že je Kupující povinen oznámit Prodávajícímu existenci vady bez zbytečného odkladu poté, kdy jí zjistí. Prodávající je povinen zahájit odstraňování závady do 48 hodin (v pracovních dnech) od nahlášení ze strany Kupujícího.
- 7.6 V rámci záručních oprav poskytne Prodávající Kupujícímu vždy písemnou informaci o rozsahu oprav a všech měněných dílech.
- 7.7 Prodávající kupujícímu garantuje životnost zařízení min. po dobu 25 let, s průměrnou roční vytížeností 1.500 provozních hodin zařízení.

VIII. Servisní podmínky, dodávky náhradních dílů

- 8.1 Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně-technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy; tyto úkony bude Prodávající provádět v záruční době, včetně dodávání potřebného materiálu a

náhradních dílů, a to za pevné smluvní ceny uvedené v Ceníku servisních služeb, který tvoří součást nabídky Prodávajícího a Přílohu č. 3 této kupní smlouvy.

- 8.2 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony zařízení, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 48 hodin ode dne zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 30 dnů předem o povinnosti provedení servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést servisní prohlídku dodaného zařízení a jeho částí. Prodávající se rovněž zavazuje zajistit na zařízení potřebné elektro revize.
- 8.3 Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že po dobu trvání garantované životnosti zařízení, tzn. po dobu 25 let provozu zařízení, bude Kupujícímu poskytovat servisní služby a dodávat náhradní díly na zařízení.
- 8.4 Na výzvu Kupujícího bude Prodávající zajišťovat pozáruční servis formou servisních prohlídek. Servisní prohlídky budou realizovány nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Ceník servisních služeb tvoří přílohu č. 3 této kupní smlouvy; ceník servisních služeb může být ze strany Prodávajícího v průběhu trvání této kupní smlouvy aktualizován, musí však být dodržena výše provozních a servisních nákladů, která vstupovala do hodnocení nabídek zadávacího řízení na interní zakázku, dle preambule této kupní smlouvy.
- 8.5 Prodávající se zavazuje po dobu definovanou v odst. 8.3 zajistit dostupnost všech náhradních dílů k zařízení a jejich dodání Kupujícímu, a to do 30 dnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.
- 8.6 Smluvní strany se mohou dohodnout na uzavření servisní smlouvy, která bude zohledňovat podmínky zadávacího řízení pro interní zakázku podle preambule této kupní smlouvy.

IX. Smluvní pokuty

- 9.1 Bude-li Prodávající v prodlení s dodáním zařízení dle této smlouvy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu na vyzvání smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny zařízení (bez DPH), a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2 Pro případ prodlení Kupujícího s úhradou Kupní ceny nebo její části, je Kupující povinen na vyzvání uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 9.3 Bude-li Prodávající v prodlení s poskytováním služeb záručního a/nebo pozáručního servisu dle podmínek sjednaných v čl. VIII této kupní smlouvy, popř. tyto služby budou poskytovány vadně, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu na vyzvání smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení, popř. za každý jednotlivý případ vadného plnění.

- 9.4 Zaplacením smluvních pokut dle tohoto článku smlouvy nejsou dotčeny nároky oprávněné smluvní strany na náhradu škody, a to i v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu.
- 9.5 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů ode dne doručení výzvy druhé smluvní straně.

X.

Odstoupení od kupní smlouvy

- 10.1 Kupující je oprávněn odstoupit od kupní smlouvy zejména v těchto případech:
- a) Prodávající bude opakovaně v prodlení se splněním své povinnosti, které bude znamenat podstatné porušení jeho smluvní povinnosti, a to i přesto, že na toto prodlení bude Kupujícím písemně upozorněn a nezjedná nápravu po dobu delší než 90 dnů;
 - b) Prodávající bude provádět činnosti, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy, v rozporu s pokyny Kupujícího a nezjedná nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě stanovené Kupujícím v písemné výzvě;
 - c) Prodávající při plnění této smlouvy nedodrží závazné právní předpisy nebo technické normy;
 - d) Prodávající pozbude jakékoli oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činností, k nimž se dle smlouvy zaváže.
- 10.2 Prodávající bude oprávněn odstoupit od smlouvy pouze v těchto případech:
- a) Kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků po dobu delší než 90 dnů;
 - b) Kupující opakovaně neposkytne součinnost zcela nezbytnou pro řádné plnění předmětu této smlouvy ze strany Prodávajícího, a to i přesto, že na prodlení s touto povinností bude Prodávajícím písemně upozorněn a nezjedná nápravu ani v době delší než 90 dnů.
- 10.3 Odstoupení od kupní smlouvy musí mít písemnou formu. Účinky odstoupení od kupní smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od kupní smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od kupní smlouvy se nedotkne případného nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy nebo nároku na zaplacení smluvních pokut.

XI.

Soudní doložka, volba práva

- 11.1 Veškeré spory, které vzniknou z uzavřené kupní smlouvy nebo v souvislosti s kupní smlouvou a které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány dle § 89a zák. č. 99/1963 Sb. v platném znění obecným soudem Kupujícího (Okresním soudem Plzeň – město). Ve věcech závazkových a jiných majetkových práv souvisejících s kupní smlouvou se sjednává výlučná pravomoc českých soudů (§ 85 zák. č. 91/2012 Sb. v platném znění).
- 11.2 Veškerá vzájemná práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího vyplývající z uzavřené kupní smlouvy se budou řídit právem České republiky.

XII. Součinnost

- 12.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související s touto kupní smlouvou a poskytovat si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu kupní smlouvy, zejména učinit veškeré právní a jiné úkony k tomu nezbytné.

XIII. Postoupení práv a započtení

- 13.1 Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího převést na třetí osobu jakoukoli pohledávku za Kupujícím vzniklou na základě této kupní smlouvy nebo v souvislosti s ní. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za neplatný.
- 13.2 Prodávající není oprávněn jednostranně započíst žádnou svoji pohledávku za Kupujícím vzniklou na základě této kupní smlouvy nebo v souvislosti s ní. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za neplatný.

XIV. Vyšší moc

- 14.1 Za případ vyšší moci se pro účely této kupní smlouvy rozumí událost vylučující odpovědnost, a to zejména válka, ozbrojený konflikt, embargo, občanské nepokoje, sabotáže, teroristické činy nebo hrozba sabotáže či teroristického činu, epidemie, výbuchy, chemická nebo radioaktivní kontaminace nebo ionizující záření, zásahy bleskem, zemětřesení, vánice, povodně, požáry, vichřice, bouře nebo jiné působení přírodních živlů, stávkový, uzavření podniků nebo jiné kroky v rámci průmyslových odvětví nebo mimořádné spory mezi zaměstnavatelem a odborovými orgány, srážky nebo působení vozidel, letadel nebo předmětů padajících z letadel nebo jiných vzdušných zařízení nebo výskyt tlakových vln způsobených letadly či jinými vzdušnými zařízeními pohybuujícími se nadzvukovou rychlostí, a to vše při splnění těchto předpokladů:
- a) událost nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění povinnosti,
 - b) nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a
 - c) nelze rozumně předpokládat, že v době uzavření smlouvy povinná strana vznik této události předvíдалa.
- 14.2 Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom doklady, případně informace, že tyto okolnosti mají podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
- 14.3 V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dnů, jsou obě smluvní strany povinny jednat o změně smlouvy.

- 14.4 Za událost vyšší moci nejsou považovány takové události, jako výluka, zpoždění dodávek subdodavatelů (pokud nejsou způsobeny vyšší mocí, kterou nebylo možné při uzavření smlouvy předpokládat), platební neschopnost, nedostatek pracovních sil nebo materiálu.

XV.

Závěrečná ustanovení

- 15.1 Ve věcech touto smlouvou neupravených se smlouva řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění.
- 15.2 Při zániku některé ze smluvních stran, práce a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní zástupce smluvních stran, pokud nebude po vzájemné dohodě stanoveno jinak.
- 15.3 Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 15.4 Smluvní strany souhlasí s tím, aby byla smlouva uveřejněna v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany se dohodly a souhlasí s tím, že tuto smlouvu uveřejní v registru smluv Kupující, a to ve verzi pro uveřejnění, tj. po znečitelnění údajů (metadat), která tvoří obchodní tajemství nebo obsahují osobní údaje, a to nejpozději do 30 (třiceti) dnů ode dne uzavření této smlouvy.
- 15.5 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, dokud nebudou splněny veškeré závazky smluvních stran v této smlouvě definované.
- 15.6 Součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy.

Příloha č. 1 – Minimální požadavky na technickou specifikaci zařízení

Příloha č. 2 – Podrobný technický popis nabízeného zařízení

příloha č. 3 – Ceník servisních služeb

V Prešticích dne
dle data elektronického podpisu

V Plzni dne
dle data elektronického podpisu

Prodávající:

Kupující:

ALTO SYSTEMS s.r.o.
Aleš Rajt
jednatel společnosti

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Ing. Jiří Ptáček, MBA
generální ředitel

Technická specifikace dvoucestný posunovací manipulátor

A) Technické parametry zařízení

- | | |
|--|---|
| - Délka (bez spráhla) | min. 1500 mm, max. 3150 mm |
| - Výška | min. 1000 mm, max. 2500 mm |
| - Šířka | max. 2500 mm |
| - Hmotnost | max. 7000 kg |
| - Maximální zatížení betonových podlah | plošné 750 kg/m ² , bodové 650 kg/m ² |
| - Hmotnost taženého / sunutého břemena | min. 70 tun |
| - Provozní hlučnost | max. 80 dB(A) |
| - Provedení | bez kabiny |
| - Vykolejení s připojeným břemenem | ANO |
| - Podvozky | dva nezávislé (kolejový + silniční) |
| - Kola silniční | vhodná pro bezhlučný provoz po betonu |
| - Kola železniční | vhodná pro kolejovou síť PMDP |
| - Pohon | min. dvoustupňový, elektricky ovládaný |
| - Možnost otáčení na místě | ano |
| - Ovládání | elektrické / nouzově manuální |
| - Elektrické připojení | 400V / 50Hz / 16A |
| - Elektrické připojení | 24V / 60 A DC |
| - Kapacita baterie | min. 600 Ah |
| - Počet poháněných kol | min. 2 |
| - Spráhlo - typ hlavy | tzv. pražského typu |
| o Délka spráhla bude zvolena pro tažení či sunutí vozidel Zadavatele tak, aby nedošlo ke kontaktu s obložením čela vozu ani v nejmenším oblouku. | |
| o Výška osy hlavy od TK | 525 mm |
| o Alternativní připojení pro tažení / sunutí podvozků | ano |




Plzeňské městské dopravní podniky, a. s.

Denisovo nábřeží 920/12
301 00 Plzeň - Východní Předměstí
IČ: 25220683 DIČ: CZ25220683
Bank. účet: 117433803/0300

Kontaktujte nás:

T +420 371 655 600
E pmdp@pmdp.cz
W www.pmdp.cz

Sledujte nás na sítích:

 facebook.com/mhdplzen
 instagram.com/pmdp_oficialni_stranka
 youtube.com @PMDPas



Ostatní požadavky (musí být součástí kompletní dodávky):

- Zařízení musí být elektrické, schopno samostatného pohybu na baterie ovladatelné dálkovým ovládním, případně pákami na zařízení či nouzově manuálně.
- Zařízení musí být uzpůsobeno provozu v kolejové síti vozovny PMDP:
 - Jízdní obrys tramvajových kol ZK-PL-0 (příloha)
 - Rozkolí kolejových kol – 1385 +0/-2 mm
 - Rozchod kolejí – 1435 mm
 - Kolejnice NT1 R10 (příloha) a místně osazené výhybky
 - Směrové oblouky kružnicové bez přechodnic s minimálním obloukem R=20 m. Koleje v halách údržby vodorovné, koleje v hale odstavu do spádu 0,25%, koleje ostatní do cca 2%.
- Zařízení musí být vybaveno:
 - Bezpečnostními prvky zamezujícími nárazu.
 - Akustická signalizace zahájení pohybu
 - Osvětlení / výstražné světlo – LED provedení
 - Přípojné místo (pro spřáhlo i tažnou tyč na podvozky) – na obou stranách zařízení nebo na čepu v otočné variantě
 - STOP tlačítko na každé straně manipulátoru Vyměnitelná akumulátorová sada pro vlastní pohon s nabíječkou, případně napájecí kabel
 - Předpis pro obsluhu a údržbu zařízení

B) Popis umístění

Manipulátor bude používán ve vozovně PMDP Slovany, obvykle v samostatné části haly (OUT) podúrovňového soustruhu. Jedná se o průjezdnou ocelovou halu délky 84m, šířky 8m, výšky 5,5m. Viz přiložený půdorysný výkres haly. Pro tažení vozidel či podvozků pak i v celém areálu vozovny. V přílohách této specifikace jsou výkresy povoleného zatížení haly, a také půdorysný výkres se zanesenými sklony ve vozovně Zadavatele.

Plzeňské městské dopravní podniky, a. s.

Denisovo nábřeží 920/12

301 00 Plzeň - Východní Předměstí

IČ: 25220683 DIČ: CZ25220683

Bank. účet: 117433803/0300

Kontaktujte nás:

T +420 371 655 600

E pmdp@pmdp.cz

W www.pmdp.cz

Sledujte nás na sítích:

 facebook.com/mhdplzen

 instagram.com/pmdp_oficialni_stranka

 youtube.com @PMDPas

