## Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

## Předmět a popis plnění

**Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka 1ks nového nosiče nástavby MP16, provedení generální opravy (dále GO) nástavby MP16 a její montáž na nový nosič dodaný dodavatelem, dle níže uvedené technické specifikace.**

Předmět plnění veřejné zakázky (dále také „GO plošiny MP16 na novém nosiči nástavby MP16“) bude dodán, včetně souvisejících služeb a vybavení, na základě uzavřené smlouvy o dílo (dále též jako „smlouva“).

Řádnou dodávkou GO plošiny MP16 na novém nosiči nástavby MP16 se rozumí dodávka všech požadovaných prvků na místo určení a dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou, zejména:

### dodání 1ks nového nosiče nástavby (podvozku) pod pohyblivou pracovní plošinu MP16, dle technické specifikace

### provedení demontáže zadavatelovy plošiny MP16 ze stávajícího (dnes nevyhovujícího) podvozku zadavatele v prostorách dodavatele

### provedení generální opravy demontované plošiny zadavatele

### provedení montáže plošiny po GO na nový, dodavatelem dodaný nosič nástaveb (podvozek) u dodavatele tak, aby tvořil s plošinou MP16 po GO funkční celek.

### zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních, technických nebo hygienických předpisů platných, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů;

### provedení přejímky dodávky a sepsání protokolu o předání a převzetí dodávky;

### předání technické dokumentace, záručních listů, návodu k obsluze, prohlášení o shodě, technická osvědčení, případně další nezbytná osvědčení, katalog náhradních dílů

### zaškolení obsluhy (zaměstnanců zadavatele) na Tovární 677/28, Svitavy v rozsahu min.6 hodin, součástí je certifikát o zaškolení s osnovou školení;

### předání soupisu garančních prohlídek po dobu záruční doby

### dodavatel zajistí zápis nástavby do technického průkazu nového podvozku

### dodavatel zajistí bezplatné uložení původního nosiče (podvozku) zadavatele, který zůstává ve vlastnictví zadavatele, a to po dobu maximálně 3 měsíců, než je zadavatel odprodá třetí osobě nebo si zadavatel zajistí odvoz.

**Technická specifikace:**

Nový podvozek i nástavba plošiny po GO musí být zkompletovány tak, aby navzájem tvořily funkční celek a splňovaly a odpovídaly všem legislativním požadavkům vztahujícím se k provozování plošin a silniční dopravě.

výrobce MP 16: Slovácké strojírny a.s., Uherský Brod

rok výroby: 1992

výrobní číslo MP16: 401

RZ vozidla: FMA 36-45

V rámci dodávky dodavatel dodá **nový podvozek**, jehož specifikace technických parametrů je do jisté míry dána nároky pro montáž stávající plošiny (zejména rozměry, nosnosti apod.):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis parametru** | **Specifikace parametru (požadavek zadavatele)** | **Poznámka** |
| Podvozek s pohonem náprav | 4 x 2 |  |
| Požadavky na podvozek | Dobrá manévrovatelnost v městské zástavbě a stabilita v terénu ( park, veřejné prostranství) |  |
| Dieselový motor | Dle platné emisní normy pro nové vozy |  |
| Výkon motoru | Min.160 HP |  |
| Pohon náprav | Min. 4x2 |  |
| Barva kabiny  | Modrá |  |
| Barva nástavby | Bílá |  |
| Celková hmotnost MP 16 | Do 7,5 tun |  |
| Dvojmontáž na zadní nápravě | ANO |  |
| Uzávěrka diferenciálu | ANO |  |
| Počet míst v kabině | 3 |  |
| Rádio | ANO |  |
| Denní svícení | ANO |  |
| Okno v zadní části kabiny | ANO |  |
| Akustická signalizace zpátečky | ANO |  |
| Uzamykatelná palivová nádrž | ANO |  |
| Rezervní kolo | ANO |  |
| Povinná výbava | Dle platných předpisů |  |

V rámci **generální opravy nástavby** dojde k opravě:

* Hydraulického systému v rozsahu minimálně:
	+ - Oprava a přetěsnění pístnic a hydromotorů podpěr, ramenové nástavby a aretace
		- Kompletní výměna hydraulických tlakových hadic
		- Výměna hydraulického oleje včetně filtrů hydraulického systému
		- Oprava a přetěsnění rotačního převaděče
		- Montáž nového hydromotoru otoče včetně příruby
		- Částečná výměna tlakového potrubí
		- Montáž nového ovladače podpěr a aretace
		- Montáž nových třísekčních ovladačů ramen
		- Repase nebo výměna zamykacích ventilů ramen a podpěr
		- Montáž ručního čerpadla pro nouzové spuštění do pracovní klece a oprava nebo výměna stávajícího ručního nouzového čerpadla
		- Montáž nového hlavního elektromagnetického ventilu
		- Čištění a přetěsnění tlakového filtru popřípadě jeho výměna
		- Úprava a vyčištění hydraulické nádrže
* Elektrického systému v rozsahu minimálně:
	+ - Oprava a čištění kroužkového sběrače, případná výměna uhlíků
		- Kompletní výměna kabelů ovládání
		- Kompletní výměna ovládacích prvků
		- Výměna všech koncových spínačů
		- Montáž nového hlavního el. rozvaděče
		- Oprava elektromagnetických ventilů, výměna elektromagnetických cívek
		- Montáž přívodu 230V od točnice do pracovní klece včetně jištění
		- Montáž nového majáku LED v počtu 2 ks a pracovního reflektoru LED
		- Propojení nástavby a nového podvozku - napájení el. mag. ventilů a ovládání
		- Start a stop motoru vozidla z pracovní klece plošiny
		- Montáž nových výstražných světel na zadní podpěry
		- Montáž nových koncových světel podvozku
* Mechanické části v rozsahu minimálně:
* Čištění a tryskání před lakováním - komplet ocelová konstrukce včetně rámu
* Provedení nových nátěrů ramen a drobných dílců - základní a vrchní lakování polyuretanovou barvou
* Nové nátěry rámové základny a hydraulických válců - základní a vrchní polyuretanová barva (včetně doložení původu a technického listu výrobce - UV odolnost, životnost atd.)
* Kontrola svárů ocelové konstrukce - jejich oprava
* Výměna šroubů nástavba - podvozek, rám - točnice
* Výměna poškozených čepů
* Ostatní drobný spojovací materiál - nový
* Oprava deformovaných částí plechových dílců nebo jejich výměna
* Oprava montážních skříní - případně výroba nových
* Oprava převodovky otoče - výměna ložisek, šneku, oz. kol a gufer - náplň maziva
* Vyztužení namáhaných částí rámu a ramen
* Výměna samomazných pouzder u kloubových spojů ramen a podpěr
* Výměna vyrovnávacího zařízení klece - paralelogramu
* Výměna kloubových ložisek hydromotorů
* Nové výstražné a bezpečnostní symboly
* Montáž nových talířů podpěr
* Úprava rámu plošiny na nový podvozek - prodloužení
* Úprava rámu plošiny - výroba nových úchytů a usazení na nový podvozek

V rámci přestavby plošiny na nový podvozek (v závislosti na dodaném typu podvozku) dojde k následujícím úpravám, tak, aby byl zajištěn funkční celek.

* U hydraulického systému:
* Montáž nového hydraulického čerpadla na přídavnou převodovku nového vozu
* Propojení nástavby a čerpadla
* U elektrického systému:
* Propojení nástavby a nového podvozku - napájení el.mag. ventilů a ovládání
* Start a stop motoru vozidla z pracovní klece plošiny
* Zapojení výstražných majáků a ost. světel nástavby
* V mechanické části:
* Úprava rámu plošiny na nový podvozek - prodloužení
* Úprava rámu plošiny - výroba nových úchytů a usazení na nový podvozek
* Provedení nových nátěrů rámu a podpěr - lakování