

Druh dokumentu:	<b>Příloha č. 2 SML</b>
Název dokumentu:	Specifikace servisních přípravků a SW vybavení poskytnutých účastníkem
Vozidlo:	100% nízkopodlažní tramvaj
Typ:	Škoda ForCity Smart Ostrava

Veškerá práva k tomuto dokumentu přísluší ŠKODA TRANSPORTATION a.s.!

Revize	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
a			
b			
c			
d			
e			
f			
g			
h			
i			
j			

Seznam změn revize dokumentu	
a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	
h	
i	
j	

## OBSAH

Anotace .....	3
Použité zkratky .....	3
A. VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY .....	4
B. SERVISNÍ PŘÍPRAVKY A SW VYBAVENÍ POSKYTNUTÉ ÚČASTNÍKEM .....	5
C. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE A PŘÍLOHY .....	7

### Anotace

Specifikace servisních přípravků a SW vybavení pro tramvaje Škoda ForCity Smart Ostrava pro město Ostrava.

### Použité zkratky

## **A. VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY**

Dle zadávací dokumentace zadavatel plánuje provádět údržbu vozidel ve vlastních depech. Proto požaduje předložit seznam speciálního servisního nářadí a popis SW vybavení.

Dle vyjádření zadavatele v zadávací dokumentaci a v souladu s poskytnutým vysvětlením zadávací dokumentace budou vozidla sepisována ve stávajících depech a při údržbě s předpokládá použití nástrojů, nářadí a vybavení, které již zadavatel vlastní. Mezi tato patří např. jeřáby, servisní lávky pro přístup na střechu vozidla, zvedáky, podúrovňové soustruhy, nakolejovací zařízení, zařízení na mytí vozidla, běžné měřicí přístroje a další.

Z výše uvedeného vyplývá, že součástí dodávky bude pouze speciální nářadí nad rámec výše uvedeného nářadí, nástrojů a vybavení, které již zadavatel vlastní.

Zadavatel požaduje dodat zvláštní nářadí ve 2 sadách.

## B. SERVISNÍ PŘÍPRAVKY A SW VYBAVENÍ POSKYTNUTÉ ÚČASTNÍKEM

Zadavateli budou poskytnuty servisní přípravy a SW vybavení, aby mohl provádět úkony údržby v souladu s Návodem k obsluze a s Návodem k údržbě, jenž budou součástí dodávky. Tyto přípravy tvoří:

Speciální vybavení	Jednotka	Množství v 1 servisní sadě	Množství celkem (počet sad: 2)
<b>Software na údržbu dodaného zařízení (v přepravním prostoru a v kabině) a PC umožňující je používat</b>			
Servisní notebook	ks	3	6
Servisní software	sada	3	6
<b>Montážní stoly na podvozky</b>			
Stojan montážní na podvozek	ks	2	4
<b>Zařízení nutná pro montáž/demontáž kol a uzemňovačů</b>			
Přípravek na slisování kol - deska	ks	1	2
Přípravek na demontáž kola z nápravy	ks	1	2
Přípravek na demontáž nápravových ložisek z nápravy	ks	1	2
Svěrka na kolo	ks	1	2
Trubka lisovací na lisování	ks	1	2
Šablona vnější na značení pootočení kola	ks	1	2
Hydraulický válec	ks	1	2
<b>Nástroje k zajištění spojení/rozpojení článků a jejich dopravu do dílny</b>			
Spojovací tyč – stavitelná	sada	1	2
Momentový klíč 1200 Nm	ks	1	2
Manipulační přípravy na horní spojení článků	sada	1	2
Popruhy pro manipulaci s měchem 2ks	ks	2	4
<b>Specifické nástroje pro údržbu brzd (zařízení na filtraci a náplň, atd.)</b>			
Hydraulický agregát HAH6-1,5/150/50/10-0,55-2 f.HYKOM na proplachování	ks	1	2
<b>Přípravy pro montáž spojky, motoru a převodovky</b>			
Vozík na montáž motoru a převodovky	ks	1	2
Přípravek na přitažení spojky	ks	1	2
<b>Přípravy pro montáž a demontáž dvojkolí a výměny obručí</b>			
Sada pro montáž a demontáž dvojkolí a výměnu obručí	sada	1	2
<b>Manipulace s články v DEPU</b>			
Sada technologických podvozků pro přemístování rozpojených článků během údržby	sada	1	2

Součástí servisních přípravků jsou také notebooky se SW a HW parametry umožňující použití dodávaného servisního SW. Případná instalace na počítače zadavatele je možná za předpokladu dodržení počtu licencí dle smlouvy.

Software pro údržbu a správu vozidel je možné instalovat na běžně užívané servisní počítače. Konkrétní minimální požadavky vyplývají z požadavků dodavatelů jednotlivých komponent. Nabízející neuvádí konkrétní typ nabízených notebooků, neboť s ohledem na dodací lhůty 24 až 36 měsíců pro prvních 10 vozidel lze předpokládat, že tyto budou nahrazeny jinými modely. Nabízející garantuje plnou kompatibilitu dodávaných notebooků s dodaným software.

**C. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE A PŘÍLOHY**

Seznam související dokumentace		
Číslo	Název	Číslo dokumentu a druh dokumentu
1		
2		
3		

Seznam příloh		
Číslo	Název	Číslo dokumentu a druh dokumentu
1		
2		

Veškerá práva k tomuto dokumentu přísluší ŠKODA TRANSPORTATION a.s.  
Bez souhlasu této společnosti nesmí být dokument kopírován, rozmnožován a není povoleno  
postoupit jej třetím osobám!



ŠKODA TRANSPORTATION a.s.

Emila Škody 1

301 00 Plzeň

Česká republika