

Příloha č. 7 ZD

## Minimální technické podmínky

Zadavatel níže uvádí minimální technické podmínky ve smyslu ust. § 61 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), které musí předběžná nabídka a nabídka účastníka splňovat a které nemohou být v souladu s ust. § 61 odst. 10 ZZVZ změněny nebo doplněny.

Zadavatel požaduje vybudování pracoviště na opravu trakčních motorů (dále také jako „TM“) vozidel 15T typy HLU 3436 P/44-VA a 4 HLU 3436 P/44-VA, a to v rozsahu Periodické opravy (dále také jako „PO“) a Generální opravy (dále také jako „GO“) dle technických specifikací číslo 2TS15 00 7050 113 a 2TS15 00 7050 420, které jsou přílohou tohoto dokumentu. Dále je třeba, aby pracoviště zvládlo provést mimořádnou opravu (dále také jako „MO“) TM při poruše motoru nebo po dopravní nehodě TM.

Předmětem oprav na pracovišti bude třífázový synchronní trakční motor s permanentními magnety na rotoru ve dvou provedení HLU 3436 P/44-VA a 4 HLU 3436 P/44-VA. Trakční motor se v rámci opravy (PO, GO a MO) musí demontovat z podvozku a pak se na něm dle platné technické specifikace (2TS15 00 7050 113 a 2TS15 00 7050 420) musí provést následující úkony:

- i. měření napětíové konstanty;
- ii. následně provedení demontáže trakčního motoru na stator, rotor a ložiskové štíty s ložiskovými jednotkami. Tato operace je naprosto klíčová pro správné fungování a kvalitu motoru po složení, a to proto, aby se nepoškodily jednotlivé dosedací části motoru.;
- iii. u ložiskových jednotek se pak provede jejich výměna;
- iv. po opětovném sestavení motoru se provede kompletní kontrola odporu vinutí, měření izolačního odporu vinutí proti kostře, zkouška přiloženým napětím v hodnotě 2.800 V.

Zadavatel dále níže uvádí minimální rozsah dodávek, které musí dodavatel splnit:

Přípravný stůl

Přípravek pro montáž / demontáž rotoru

Stůl pro odkládání rotoru

Stůl pro montáž / demontáž ložiskových jednotek

Systém pro odkládání ND

Systém na ukládání nástrojů, nářadí a přípravků

Dvě zásuvky 230V; 16A, IP44

Jednu zásuvku 400V; 63A

Připojení ke stávajícímu rozvodu tlakového vzduchu (7 bar) ukončené závitem G1/2“

Připojení k elektrické síti bude provedeno v rozvaděči RM 12.8

Přípravu na zasíťování datovým kabelem

Pec 2 ks – vnitřní rozměry minimálně 415 x 280 x 450 mm (š x v x h); vnitřní prostor rozdělen minimálně třemi policemi na stejně vysoký horizontální prostor; napětí 230 V; teplota minimálně 80 °C, vybavena termostatem pro udržování nastavené teploty (například KSE 28/400-P – *Zadavatel uvádí, že dodavatel je oprávněn nabídnout jiné rovnocenné řešení. Tento příkladný odkaz je uveden pouze pro upřesnění a srozumitelnost zadavatelova požadavku.*)

Zkušební zdroj – 2 ks ELFIS TZDROJ 1415/400V (*Zadavatel uvádí, že dodavatel není oprávněn nabídnout jiné rovnocenné řešení, neboť se jedná o specifický typ zdroje umožňující ovládní a provedení zkoušek TM. Zadavatel uvádí, že jiný typ zdroje nemůže specifické požadavky zadavatele vyplývající z předmětu plnění naplnit z důvodu kompatibility TM s tímto zdrojem.*)

Dílenské přípravky

Zadavatel záměrně nestanovuje maximální počty výše uvedených součástí dodávek. Konkrétní rozsah výše uvedených a příp. také jiných výše nespecifikovaných dodávek dodavatel uvede ve své předběžné nabídce a může být také předmětem jednání o předběžných nabídkách.

Dodavatel je povinen realizovat dodávku pracoviště v místě plnění na adrese Hostivař – budova OZM, Sazečská 227/1, 108 00, Praha 10 za dodržení prostorových parametrů vyplývajících z geometrického plánu, který je přiložen jako příloha č. 3 tohoto dokumentu. Dodavatel je oprávněn provádět pouze takové stavební úpravy místa plnění, které nezasáhnou do obvodových zdí místa plnění.

Dodavatel je povinen realizovat předmět plnění veřejné zakázky v souladu s interními předpisy zadavatele, které jsou uvedeny v příloze č. 1 zadávací dokumentace.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, že přílohy uvedené níže nejsou uveřejněny na profilu Zadavatele, neboť jsou v nich uvedeny důvěrné informace, a budou dodavatelům poskytnuty v souladu s ust. § 96 odst. 2 ZZVZ pouze na základě písemné žádosti dle čl. 1 zadávací dokumentace.

*Příloha č. 1 – Technická specifikace opravy 2TS15 00 7050 113*

*Příloha č. 2 – Technická specifikace opravy 2TS15 00 7050 420*

*Příloha č. 3 – Technologická dispozice místa plnění*

*Příloha č. 4 – Technologická dispozice místa plnění se zakreslením místa plnění*