

PÍSEMNÁ ZPRÁVA

zadavatele

č. j.: 13504/2018-SŽDC-SSV-Ú3/Rr

dle § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen zákon)

Název veřejné zakázky

na stavební práce:

„Zvýšení trakčního výkonu TNS Horní Cerekev“

Evidenční číslo VZ dle VVZ: Z2017-028887
Uveřejněná ve VVZ dne: 23.10.2017
Evidenční číslo VZ dle registru SŽDC: 61717154
ISPROFIN/ ISPROFOND: 5613520008



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



a) označení zadavatele, předmět veřejné zakázky a cenu sjednanou ve smlouvě na veřejnou zakázku, pokud byla uzavřena:

Obchodní firma zadavatele	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Sídlo zadavatele	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Údaj o zápisu v obchodním rejstříku	u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384
IČO / DIČ	70 99 42 34 / CZ70994234

Předmět veřejné zakázky: Trakční napájecí stanice slouží pro zásobování elektrizované železniční trati Havlíčkův Brod – Veselí nad Lužnicí elektrickou energií. V TNS dochází k transformaci napětí ze 110kVAC na 25kVAC. V rámci stavby budou rekonstruována jednotlivá technologická zařízení napájecí stanice, včetně areálových rozvodů vn, nn, osvětlení, kanalizace a komunikací. Bude vybudována nová provozní budova a objekt garáže. Součástí rekonstrukce je rovněž úprava stávající příjezdové komunikace, vybudování nového přejezdového zabezpečovacího zařízení železničního přejezdu evidenční km 62,716, skutečný km 62,711, identifikace přejezdu P6205 na příjezdové komunikaci a dále pokládka sdělovacího kabelu z areálu TNS do výpravní budovy v železniční stanici Horní Cerekev. Bližší specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je upravena v zadávací dokumentaci.

Cena sjednaná ve smlouvě: 186 254 579,18 Kč bez DPH

b) použitý druh zadávacího řízení: otevřené řízení

c) označení účastníků zadávacího řízení:

Číslo nabídky	Obchodní firma (název, jméno, příjmení uchazeče) Sídlo (místo podnikání/místo trvalého pobytu), IČO	Nabídková cena (bez DPH) v Kč
1	Skanska a.s. Křižíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8 IČO: 26271303	164 988 391,31
2	Společnost „TNS Horní Cerekev OHL ŽS + EŽ“ Vedoucí společník OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veverří IČO: 46342796 Společník Elektrizace železnic Praha a.s. nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 Nusle IČO: 47115921	186 254 579,18

**d) označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich vyloučení:
 účastník č. 1:**

Skanska a.s.

se sídlem Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín
 IČO: 26271303

Předmětem plnění Veřejné zakázky je kompletní rekonstrukce a modernizace trakční napájecí stanice (TNS) Horní Cerekev (také se užívá název trakční transformovna). TNS Horní Cerekev slouží k napájení jednokolejného traťového úseku Jihlava – Jindřichův Hradec systémem střídavého trakčního napětí o jmenovité hodnotě AC 25 kV, 50 Hz.

Z uvedeného důvodu Zadavatel v zadávacích podmínkách, konkrétně pak v technických specifikacích provozního souboru PS 01-09-05 TNS Horní Cerekev, rozvodna 25 kV, stanovil technické parametry, které musí rozvaděč 25 kV splňovat. Konkrétně bylo stanoveno, že se musí jednat o kovově krytý rozvaděč, 1PEN AC 50 Hz 25 kV/TN-C konstruovaný pro napájení trakčního systému SŽDC 25 kV AC v členění pole přívodní (P1, P2), pole napájecí (N1, N3, N11, N13), pole vývodu na dekompenzaci (C1.D, C2.D), pole vývodu na kompenzaci (C1.F, C2.F), pole spojky (Va, Vb), pole vývodu na TVS (TVS.1), pole s transformátorem (TVS.2) a pole dekompenzačního měniče (AGL1, AGL2).

Komise na svém prvním jednání, na kterém posuzovala splnění podmínek účasti, zjistila, že podle smlouvy o uzavření budoucí kupní smlouvy s obchodní společností ABB s.r.o. má Účastník v úmyslu pro plnění Veřejné zakázky použít rozvaděč VN 25 kV AC UniGear typ ZS1. Komise zjistila, že předmětné zařízení nemá platné technické podmínky a není tak v souladu se Směrnicí č. 34 („Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty“), ve znění změny č. 1 („Směrnice č. 34 SŽDC ve znění změny č. 1“) a vyzvala Účastníka k písemnému vysvětlení uvedené skutečnosti a požádala o doložení podrobné technické specifikace včetně jednopólového schématu a rozměrového výkresu navrženého rozvaděče VN 25kV AC UniGear typ ZS1 včetně dokladů o splnění podmínek dle Směrnice č. 34 SŽDC ve znění změny č. 1.

Na tuto výzvu komise Účastník poskytl písemné objasnění, v němž uvedl, že vzduchem izolovaný, kovově krytý rozvaděč VN 25kV AC UniGear ZS1 má platné technické podmínky č. 18/2009 E, které poskytl jako přílohu č. 1 svého objasnění. Současně přiložil požadovanou podrobnou technickou specifikaci navrženého rozvaděče včetně jednopólového schématu typických jednotek.

Komise se na svém druhém jednání zabývala mimo jiné i posouzením té části objasnění, v níž Účastník předkládá podrobnou technickou specifikaci navrženého rozvaděče. Komise se takto zabývala Účastníkem navrženou technologií rozvaděčů 25 kV a vyjádřila pochybnosti o tom, zda jej bude moci Účastník pro předmětnou stavbu vůbec použít.

Z uvedeného důvodu komise požádala Účastníka opakovaně o písemné objasnění, ve kterém konstatovala, že z předložené nabídky není zřejmé, s jakou technologií rozvaděčů 25kV (soustava 1 PEN AC 50 Hz 25kV / TN-C) je uvažováno, tj. není doložena specifikace typu zařízení elektrotechniky a energetiky dle Směrnice č. 34 SZDC ve znění změny č. 1 pro jednofázové rozvaděče VN 25kV (někdy označováno 27kV) pro napájení trakčního vedení. Komise upozornila Účastníka, že dle technické specifikace provozního souboru PS 01-09-05 TNS Horní Cerekev, rozvodna 25 kV se musí jednat o kovově krytý rozvaděč, 1PEN AC 50 Hz 25 kV/TN-C konstruovaný pro napájení trakčního systému SZDC 25 kV AC v členění pole přívodní (P1, P2), pole napaječové (N1, N3, N11, N13), pole vývodu na dekompenzaci (C1.D, C2.D), pole vývodu na kompenzaci (C1.F, C2.F), pole spojky (Va, Vb), pole vývodu na TVS (TVS.1), pole s transformátorem (TVS.2) a pole dekompenzačního měniče (AGL1, AGL2). Komise současně Účastníka upozornila, že jím v nabídce navržený a dokladovaný typ rozvaděče ABB UniGear ZS1 není možné pro účel Veřejné zakázky použít, neboť se jedná o rozvaděč třífázový, který je určen pro jiné aplikace. Na závěr opakované žádosti o objasnění komise Účastníka požádala, aby objasnil a konkrétně specifikoval, jaký typ jednofázového rozvaděče VN, který bude splňovat shora uvedené požadavky, pro plnění Veřejné zakázky navrhuje a pro případ, že by Účastník nebyl výrobcem nebo dodavatelem tohoto zařízení, požádala jej komise o předložení smlouvy v souladu s článkem 9.1 Pokynů pro dodavatele.

Na tuto opakovanou výzvu komise Účastník poskytl písemné objasnění, v němž uvedl, že nabízí technicky obdobné řešení, které dle jeho tvrzení vyhovuje požadavkům Zadavatele. Dle sdělení Účastníka se jedná o typ rozvaděče, který lze pro účel Veřejné zakázky použít, a to i přes to, že se jedná o rozvaděč třífázový. Účastník současně uvedl, že by Zadavatel měl připustit jím navržené technické řešení, které dle sdělení Účastníka bezesbytku odpovídá zadání. V opačném případě by dle tvrzení Účastníka byly popřeny elementární prvky hospodářské soutěže, neboť oba dva potencionální soutěžitelé se schválenou technologií se sdružili a podali společnou nabídku. Z objasnění Účastníka lze dovodit, že je toho názoru, že nabízí obdobné technické řešení se srovnatelnými parametry, které by měl Zadavatel připustit. Dle tvrzení Účastníka nelze s ohledem na obecné zásady dle § 6 ZZVZ vyloučit z plnění Veřejné zakázky takové nabídky, které vyhovují požadavkům Zadavatele, avšak používají postupy dle jiných technických norem, které jsou ovšem srovnatelné s normami uvedenými Zadavatelem.

Komise se na svém třetím jednání zabývala mimo jiné i posouzením té části objasnění, v níž Účastník vysvětluje v nabídce navržený a dokladovaný typ rozvaděče ABB UniGear ZS1.

Komise po pečlivém zvážení Účastníkovy objasnění dospěla k závěru, že Účastníkem navržený typ rozvaděče nesplňuje podmínky Zadavatele na technické parametry stanovené v zadávací dokumentaci, neboť předmětný typ rozvaděče technicky nelze pro splnění Veřejné zakázky použít. Dle přesvědčení komise, resp. jejích členů s příslušným technickým vzděláním a praxí v daném oboru, se nejedná o obdobné technické řešení se srovnatelnými parametry, jak tvrdí Účastník, nýbrž o řešení technicky zcela neakceptovatelné, neboť se jedná o technicky úplně jiný rozvaděč, který navíc nesplňuje jedny z určujících parametrů jeho použitelnosti pro předmět plnění, konkrétně izolační napětí 52 kV podle EN 60071-1 a odolnost proti impulznímu napětí 250 kV. Celé zařízení musí odpovídat ČSN EN 50124-1 – zvláštní případy spínacích zařízení u pevných trakčních zařízení.

S ohledem na shora uvedené skutečnosti se komise rozhodla požádat o odborné vyjádření k Účastníkem navrženému typu rozvaděče Oblastní ředitelství Brno (organizační jednotka Zadavatele),

kteřé bude správcem nově vybudované TNS Horní Cerekev, a společnost SUDOP Brno, spol. s r.o., která byla projektantem předmětné stavby.

Z vyjádření shora uvedených subjektů komise zjistila, že TNS Horní Cerekev napájí trakčním napětím o jmenovité hodnotě 25kV AC, 50Hz jednofázovou trakci. Dotčený rozváděč i spínací prvky 25kV jsou tudíž jednofázové. Tato skutečnost je v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky dostatečně a jednoznačně uvedena a je z ní zřejmé, že zmiňované napětí 25kV je fázové, tj. mezi fázemi a zemním potenciálem. Uchazečem nabídnutý rozváděč UniGear ZS1 od výrobce ABB je třífázový, v jeho dokumentaci jsou uváděna sdružená napětí, tj. napětí mezi fázemi, proto je i ve své nejvyšší napěťové hladině určený pouze pro síť se jmenovitým napětím 22kV (jde také o napětí sdružené) a na TNS Horní Cerekev jej nelze použít. Vztah mezi fázovým a sdruženým napětím je obecně známý – násobek/podíl odmocninou ze tří. Aby byl tedy třífázový rozváděč vhodný pro trakční napájecí stanici, muselo by jeho jmenovité sdružené napětí být min. 52kV. Hodnota sdruženého napětí však u jednofázových aplikací neexistuje, tudíž se v dokumentacích ani neuvádí.

Na základě závěrů ze svých jednání a na základě posouzení odborných vyjádření předložených Oblastním ředitelstvím Brno a zhotovitelem projektové dokumentace předmětné stavby, společností SUDOP Brno, spol. s r.o., dospěla komise k závěru, že údaje a doklady týkající se navrhovaného typu rozváděče předložené Účastníkem nesplňují zadávací podmínky, neboť nenaplní základní technické parametry stanovené pro rozváděč 25 kV v technických specifikacích. S ohledem na tuto skutečnost komise většinou hlasů rozhodla nabídku Účastníka ze Zadávacího řízení vyřadit a doporučit Zadavateli vyloučení Účastníka z další účasti v Zadávacím řízení.

Zadavatel doporučení komise přezkoumal a dospěl k závěru, že nabídka Účastníka v části týkající se navrženého typu rozváděče 25 kV nesplňuje zadávací podmínky stanovené Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

Zadavatel je přesvědčen, že trakční transformátor a rozvodna 25 kV jsou nejdůležitější částí střídavých trakčních napájecích stanic. Vzhledem k tomu, že se k napájení trakčního vedení využívá pouze jedna fáze z třífázové distribuční soustavy, je rozváděč 25 kV speciální zařízení, které není možno zaměňovat s rozváděči třífázovými, které jsou určeny k distribuci třífázové napěťové soustavy běžným odběratelům (průmysl, energetika, domácnosti apod.).

Jednofázový rozváděč 25 kV, 50 Hz je speciální konstrukce a pro použití na železničních drahách musí výrobce splňovat podmínky Směrnice SŽDC č. 34 ve znění změny č. 1. Zařízení je konstruováno podle ČSN EN 50124-1. Ta zahrnuje kromě konstrukčních prvků také prvky ochranné a zejména izolační vlastnosti, které zaručují spolehlivý provoz při nestandardních podmínkách v distribuční soustavě na napájeném trakčním vedení, ale také při atmosférických výbojích.

Zadavatel níže uvádí porovnání technických parametrů třífázového Rozváděče VN 7,2 – 25 kV AC UniGear typ ZS1, uvedeného v nabídce Účastníka a požadovaného jednofázového Rozváděče trakčního VN 1-F UN 27,5 kV AC, uvedeného v zadávací dokumentaci.

Katalogový list ABB a Schvalovací list technických podmínek číslo 18/2009-E ze dne 5. 3. 2009, pro vzduchem izolovaný, kovově krytý rozváděč VN 7,2 – 25 kV AC UniGear typ ZS1, třífázový:

1. Výrobek lze použít na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu, u níž funkci vlastníka plní SŽDC, a to za podmínek stanovených v dokumentech vydaných SŽDC, odborem autorizace, elektrotechniky a energetiky pro tento výrobek.
2. Rozváděč patří do skupiny určených technických zařízení ve smyslu zákona č. 266/1994 Sb., a vyhlášky č. 100/1995 Sb.
3. Určení: pro normální pracovní podmínky pro vnitřní provedení podle ČSN EN 60694 čl.2.

Hodnoty jednofázového Rozváděče trakčního VN 1-F UN 27,5 kV AC, kovově krytého, vzduchem izolovaného, podle ČSN 50 124-1 ed. 2, jak jsou uvedeny v zadávací dokumentaci:

1. Výrobek lze použít na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu, u níž funkci vlastníka plní SZDC, a to za podmínek stanovených v dokumentech vydaných SZDC, odborem autorizace, elektrotechniky a energetiky pro tento výrobek.
2. Rozvaděč patří do skupiny určených technických zařízení ve smyslu zákona č. 266/1994 Sb. a vyhlášky č. 100/1995 Sb.
3. Určení: do soustavy elektrorozvodných zařízení trakčních napájecích stanic nebo spínacích stanic soustavy 1 PEN 50 Hz, 25 kV/TN-C pro napájení jednofázové střídavé trakční soustavy 25 kV, 50 Hz, plní také funkci ochrany trakčního vedení.

Dále Zadavatel doplňuje porovnání základních elektrických parametrů rozvaděčů:

VN 7,2 – 25 kV AC UniGear typ ZS1 VN 1-F UN 27,5 kV

AC

jmenovité napětí	24 kV	25 kV
nejvyšší trvalé napětí	24 kV	27,5 kV
jmen. krátkodobé izolační napětí	50 kV	80 kV
jmenovité izolační napětí		
atmosférického impulzu	125 kV	170 kV

Ze všech shora uvedených skutečností vyplývá, že záměna trakčního jednofázového rozvaděče VN 1-F UN 27,5 kV AC, který je uveden v provozním souboru PS 01-09-05 TNS Horní Cerekev, rozvodna 25 kV, rozvaděčem VN 25 kV AC UniGear ZS1, jehož použití navrhuje Účastník, je vyloučena.

Pokud Účastník v jednom ze svých objasnění tvrdí, že existují výhradně dva dodavatelé, kteří jsou schopni dodat předmětný rozvaděč o požadovaných parametrech, přičemž oba tyto dodavatele podali společnou nabídku a žádný z nich neuzavřel s Účastníkem smlouvu, k tomu Zadavatel uvádí, že jednofázové rozvaděče 1-AC 25kV/50Hz pro napájení střídavé trakční proudové soustavy vyrábí nejen společnosti Elektrizace železnic Praha a.s. a OHL ŽS, a.s., jejichž výrobky mají schválené technické podmínky pro použití na dráze dle Směrnice č. 34 SZDC ve znění změny č. 1, a kteří podali společnou nabídku, ale také například společnosti Siemens, Alstom, Schneider-Electric, ale i společnost ABB, jejíž výrobek Účastník pro Veřejnou zakázku navrhuje. Výrobky uvedených výrobců jsou používány pro napájení AC soustavy 25 kV, 50 Hz běžně v zahraničí. Tyto zahraniční firmy sice pro daný výrobek nemají schválené technické podmínky pro použití na dráze dle Směrnice č. 34 SZDC ve znění změny č. 1, ale to pouze z toho důvodu, že o jejich schválení dosud nepožádaly. Schválení technických podmínek je možno získat standartním postupem popsáním ve Směrnici č. 34 SZDC ve znění změny č. 1. Měl-li Účastník o Veřejnou zakázku seriózní zájem, nic mu nebránilo, aby požádal o schválení technických podmínek pro použití na dráze pro rozvaděč některého ze shora uvedených výrobců. Pokud by tento rozvaděč splňoval technické podmínky, takové schválení by ve lhůtě pro podání nabídek nepochybně získal.

e) označení dodavatelů, s nimiž byla uzavřena smlouva nebo rámcová dohoda, nebo dodavatelů, kteří byli zařazeni do dynamického nákupního systému, včetně odůvodnění jejich výběru,

Dodavatel, s nímž byla uzavřena smlouva:

Společnost „TNS Horní Cerekev OHL ŽS + EŽ“

Vedoucí společník

OHL ŽS, a.s.

Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veverí

IČO: 46342796

a



Společník

Elektrizace železnic Praha a.s.

nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 Nusle

IČO: 47115921

Odůvodnění výběru:

Nabídka vybraného dodavatele byla vybrána k uzavření smlouvy na základě skutečnosti, že v zadávacím řízení zůstal pouze jeden účastník, jehož nabídka splnila všechny podmínky účasti stanovené zadavatelem v zadávacích podmínkách. Vybraný dodavatel rovněž předložil doklady požadované zadavatelem před uzavřením smlouvy.

h) odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění, bylo-li použito: nebylo použito.

i) odůvodnění použití zjednodušeného režimu, bylo-li použito: nebyl použit.

k) odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků, byly-li jiné prostředky použity: Povinná elektronická komunikace se dle zákona pro zadavatele uplatní až od 18. 10. 2018.

V Olomouci dne

25 -05- 2018

Ing. Miroslav Bocák
ředitel organizační jednotky
Stavební správa východ