

Vzájemná dohoda o dodatečném opatření projektu EPC

Strany dohody:

Statutární města Opava

se sídlem Horní náměstí 382/69, 746 26 Opava - Město, Česká republika

IČO: 00300535

DIČ: CZ00300535

zastoupené Ing. Radimem Křupalou, primátorem města

bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

číslo účtu: 27-1842619349/0800

ID datové schránky: 5eabx4t

(dále jen „**Klient**“)

a

MVV Energie CZ a.s.

se sídlem Kutvirtova 339/5, 150 00 Praha 5

IČO: 49685490

DIČ: CZ49685490

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14942,

zastoupená Ing. Liborem Žížalou, členem představenstva

bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s., pobočka Praha 2

číslo účtu: xxxxxxxx/xxxx

ID datové schránky: 3rgfbp8

společně s

EVČ s.r.o.

se sídlem Arnošta z Pardubic 676, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

IČO: 13582275

DIČ: CZ13582275

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 116

zastoupená Ing. Václavem Taubrem, předsedou rady jednatelů, Vladimírem Kučerou,

místopředsedou rady jednatelů, Ing. Michalem Satrapou členem rady jednatelů

ID datové schránky: fzn49z7

(dále jen „**ESCO**“)

(dále Klient a ESCO společně jako „**Strany dohody**“, každý samostatně jako „**Strana dohody**“)

Článek 1

Preambule

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A) ESCO má zájem v souladu s čl. 13 smlouvy o poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem uzavřené dne 20. 11. 2013, VZ ev. č. 345314, ve znění dodatku č. 1 ze dne 19. 5. 2014 (dále jen „smlouva SES“) pomoci dodatečného opatření vylepšit projekt energetických úspor EPC a realizovat dodatečné opatření výměny svítidel nad ledovou plochou zimního stadionu v Opavě;
- (B) Klient se rozhodl a má zájem na vlastní náklady demontovat pochozí lávky nad ledovou plochou zimního stadionu v Opavě a nahradit je novým úchytným systémem pro osvětlovací soustavu;

UZAVÍRAJÍ OBĚ STRANY VZÁJEMNOU DOHODU O DODATEČNÉM OPATŘENÍ PROJEKTU EPC V NÁSLEDUJÍCÍM ZNĚNÍ (dále jen „**Dohoda**“):

Článek 2

Povinnosti obou Stran dohody

2.1 ESCO se zavazuje, že

- (a) provede realizaci nového úchytného systému pro osvětlovací soustavu nad ledovou plochou zimního stadionu v Opavě v souladu s popisem technického řešení obsaženým v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Dohody, v termínu uvedeném v článku 3 této Dohody.
- (b) provede realizaci osvětlovací soustavy a příslušné kabeláže v souladu s popisem technického řešení obsaženým v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této Dohody, na vlastní náklady a v termínu uvedeném v článku 3 této Dohody. Tato část bude provedena na vlastní náklady ESCO jako dodatečné opatření projektu EPC pro Klienta, tudíž se na toto opatření, včetně nového úchytného systému pro osvětlovací soustavu, vztahují veškeré kvalitativní požadavky jako na ostatní opatření v rámci EPC projektu podle smlouvy SES. Taktéž vlastní převedení osvětlovací soustavy do majetku města bude v souladu s čl. 8.5 smlouvy SES, a to na základě Předávacího protokolu, který bude podepsán oběma smluvními stranami.

2.2 Klient se zavazuje, že

v rámci samostatné realizační akce zajistí kompletní demontáž stávajících pochozích lávek s původním osvětlením ledové plochy zimního stadionu v Opavě na vlastní náklady a v termínu uvedeném v článku 3 této Dohody.

2.3 Strany dohody se dohodly, že

cena za realizaci nového úchytného systému pro osvětlovací soustavu nad ledovou plochou zimního stadionu v Opavě ve výši uvedené v Příloze č. 1 této Dohody, tj. částka 341 944,- Kč (slovy: tři sta čtyřicet jedna tisíc devět set čtyřicet čtyři korun českých) (nebude navyšována o DPH v režimu přenesené daňové povinnosti) bude započtena oproti odpovídající části sankce za nedodržení garantované úspory nákladů v roce 2016, která představuje podle čl. 20 smlouvy SES pohledávku Klienta za ESCO. Na cenu za realizaci nového úchytného systému i na sankci za nedodržení garantované úspory nákladů v roce 2016 budou vystaveny příslušné daňové doklady na základě Předávacího protokolu, Průběžné zprávy a vyhodnocení garantované úspory nákladů za rok 2016. Na základě daňových dokladů dojde k zápočtu a rozdíl bude zaplacen příslušnou smluvní stranou druhé smluvní straně.

Článek 3 Harmonogram jednotlivých kroků

- 3.1 Demontáže stávajících pochozích lávek a stávající osvětlovací soustavy zimního stadionu v Opavě zajistí Klient do 7. 7. 2017.
- 3.2 Montáž nového úchytného systému a montáž osvětlovací soustavy zimního stadionu v Opavě zajistí ESCO do 24. 7. 2017.
- 3.3 ESCO připraví finální vyhodnocení garantované úspory projektu EPC za rok 2016 do 31. 7. 2017. Přílohou Průběžné zprávy bude i Předávací protokol týkající se nového úchytného systému pro osvětlovací soustavu.

Článek 4 Závěrečná ustanovení

- 4.1 Jakékoliv změny či zrušení této Dohody mohou být provedeny pouze písemnou formou.
- 4.2 Dohoda je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž každá Strana dohody obdrží po jednom (1) vyhotovení.
- 4.3 Tato dohoda nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze Stran dohody.
- 4.4 Smluvní strany se dohodly, že tato Dohoda – ať už je dána povinnost ji uveřejnit dle zákona o registru smluv, či nikoli – bude uveřejněna společně se smlouvou v registru smluv, a to v celém rozsahu, neboť obsahují-li tyto dokumenty informace či metadata, které se dle zákona o registru smluv obecně neuveřejňují nebo které mají či mohou být vyloučeny, smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato Dohoda i smlouva SES byly uveřejněny jako celek vyjma takových informací jako jsou osobní údaje apod.. Uveřejnění této Dohody včetně smlouvy SES v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po uzavření tohoto dodatku Statutární město Opava. Nezapíše-li však uveřejnění tohoto dodatku včetně smlouvy SES v registru smluv v souladu se

zákonem Statutární město Opava nejpozději do 15 dnů od uzavření této Dohody, je uveřejnění povinna nejpozději do 30 dnů od uzavření této Dohody v souladu se zákonem zajistit druhá smluvní strana. Strana uveřejňující Dohodu včetně smlouvy SES se zavazuje splnit podmínky pro to, aby správce registru smluv zaslal potvrzení o uveřejnění Dohody včetně smlouvy SES také druhé smluvní straně.

4.5 Klient prohlašuje, že tato Dohoda byla schválena dne 14.6.2017 Radou města Opava usnesením č.2320/26 MRM 17

Přílohy:

Příloha č. 1 Úchytný systém - cenový rozpočet

Příloha č. 2 Nové osvětlení – technické parametry

Za Klienta:

Za ESCO:

V Opavě dne: 23. 6. 2017

V Praze dne: 22. 6. 2017

Statutární město Opava

MVV Energie CZ a.s.

Ing. Radim Křupala v. r.
primátor města

Ing. Libor Žížala v. r.
člen představenstva

EVČ s.r.o.

Ing. Václav Taubr v. r.
předseda rady jednatelů

Ing. Michal Satrapa v. r.
člen rady jednatelů

Úchytný systém – Cenový rozpočet

Součástí technické řešení nosného systému bude i výpočet statického zatížení.

Pro projekt nosného systému osvětlení ZS Opava byl zvolen jako nejvhodnější produkt systém KLL od výrobce Vergokan v povrchové úpravě žárový zinek. Tento nosný systém bude instalován v místě stávajících obslužných lávek. Nosnost navrženého systému násobně překračuje hmotnost instalovaných svítidel a kabeláže.

Popis	MJ	Cena / MJ	Množství	Celkem bez DPH
PD pro realizaci a skutečný stav, technická příprava	kmpl	15 500,00 Kč	1	15 500,00 Kč
<u>Vlastní úchytný systém KKL</u>				
Kabelová lávka KLL, 400*110mm, délka 6m, žárově pozinkováno, HD	m	1 177,00 Kč	130	153 010,00 Kč
Spojka pro kabelovou lávku KLL	ks	254,00 Kč	94	23 876,00 Kč
Matice s límcem M6, nerez 304, I4	ks	3,55 Kč	210	745,50 Kč
Šroub vratový M6*10 mm, žárově pozinkováno, HD	ks	4,51 Kč	210	947,10 Kč
Profil nosný děrovaný 41x41 mm, tloušťka 2 mm, délka 3 m, žárově pozinkováno, HD	ks	1 150,00 Kč	4	4 600,00 Kč
Závitová tyč M10, délka 3 m, galvanicky pozinkováno, GZ	ks	198,00 Kč	80	15 840,00 Kč
Podložka velkoplošná M10, žárově pozinkováno, HD	ks	5,95 Kč	180	1 071,00 Kč
Matice M10, žárově pozinkováno, HD	ks	3,24 Kč	160	518,40 Kč
úchyt kabelové lávky	ks	35,00 Kč	80	2 800,00 Kč
<u>Zavěšení systému KKL</u>				
Montážní díl pro profil 41x41, žárově pozinkováno, HD	ks	110,00 Kč	120	13 200,00 Kč
Profil nosný děrovaný 41x41 mm, tloušťka 2 mm, délka 3 m, žárově pozinkováno, HD	ks	1 150,00 Kč	8	9 200,00 Kč
Matice kluzná - nosníkový jezdec, pro C profil - M10, galvanicky pozinkováno, GZ	ks	12,05 Kč	40	482,00 Kč
Matice kluzná - nosníkový jezdec, pro C profil - M10, galvanicky pozinkováno, GZ	ks	12,05 Kč	80	964,00 Kč
Šroub M10*25 mm, žárově pozinkováno, HD	ks	8,00 Kč	80	640,00 Kč
Podružný materiál	kmpl	12 750,00 Kč	1	12 750,00 Kč
Doprava materiálu	kmpl	8 800,00 Kč	1	8 800,00 Kč
Využití plošiny (po dobu montáže - 16 dní)	kmpl	48 000,00 Kč	1	48 000,00 Kč
Montážní práce	ks	68 500,00 Kč	1	68 500,00 Kč
Výstupní odzkoušení	kmpl	7 500,00 Kč	1	7 500,00 Kč
Technické zajištění zakázky, doprava atd.	kmpl	8 000,00 Kč	1	8 000,00 Kč

Snížení ceny díky nerealizované demontáži svítidel	kmpl	- 55 000,00 Kč	1	-55 000,00 Kč
Celkem bez DPH				341 944,00 Kč

Pozn. Všechny částky jsou uvedeny bez DPH

Montáž je uvažována pomocí plošiny, která bude pojíždět po ledové ploše, ze které je nutné odstranit umělý povrch pro hokejbal.

Nové osvětlení – Technické parametry

Projektová dokumentace

1. Vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen PDPS), rozsah dle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění vč. všech novelizací, a tuto předat ve formě 2 tištěných paré a ve formě digitálních dat (PDF, DOC, DWG). data ve formátu XLS) včetně statického posouzení únosnosti navrhovaného nosného systému pro zavěšení světelných zdrojů a kabelových rozvodů. Fyzickou realizaci smí zhotovitel zahájit až poté, co bude realizační dokumentace schválena Klientem. Ten potvrzuje, že tak učiní v co nejkratší možné době z důvodu zadaných termínů realizace.
2. Zajištění vyjádření všech dotčených úřadů a institucí, pakliže tato potřeba nastane a opět veškerou tuto dokumentaci předat 1 x vytištěnou a 1 x v podobě digitálních dat (PDF).
3. Projekt skutečného provedení (předání 1 x tištěná + digitální podklady – PDF, DWG, XLS, DOC).
4. Zajištění technického dozoru.

Parametry dodávky

1. Zejména dodržení požadavků technické normy ČSN EN 12193 (360454) Světlo a osvětlení - Osvětlení sportovišť a další související legislativy a technických předpisů.
2. Požadovaná průměrná minimální intenzita osvětlení dle ČSN EN 12193 je ve 4 úrovních uvedených níže a to s možností nezávislého spínání kteréhokoli stupně:

1.Velmi vysoká	2.Vysoká	3.Střední	4.Nízká
min. 750 lx	min. 500 lx	min. 300 lx	min. 150 lx

V každé hladině intenzity osvětlení budou dodrženy ostatní požadované parametry osvětlení a to i při rozsvícení pouze nad jednou polovinou ledové plochy:

- o minimální hodnoty oslnění v souladu s normou
 - o rovnoměrnost osvětlení ve střední hodnotě – min. hodnota 0,85
 - o index podání barev Ra min. 80
 - o teplota chromatičnosti světla 4000K
 - o součinitel údržby max. 0,8
- což bude doloženo výpočtem ve výpočetním programu pro uvedené okrajové podmínky a pro navržená svítidla.
3. Budou dodrženy požadované parametry svítidel a osvětlovací soustavy:
 - a. schopnost provozu svítidel v rozmezí teplot -20 - +60 °C, bez vlivu na parametry osvětlení či spotřeby

- b. krytí svítidla min. IP23 – (realizovaná svítidla budou v IP 65)
- c. svítidlo s mechanickou odolností všech komponent popř. jiná ochrana svítidla proti úderu puku
- d. veškeré použité komponenty budou mít pro prostředí zimního stadionu dostatečnou ochranu proti korozi
- e. modulární konstrukce svítidel, která umožní snadnou výměnu komponent (předřadník, světelný zdroj, reflektor, apod.) a tyto „moduly“ byly dostupné jako náhradní díl
- f. splnění parametrů elektromagnetické kompatibility EMC
- g. schopnost startu svítidel do plné intenzity světla za dobu nejvýše 1s za jakýchkoli podmínek
- h. absence stroboskopického efektu
- i. vodiče v samozhášivém provedení s bezhalonovou izolací
- j. životnost zdrojů min.30.000 hodin, aniž by světelný tok poklesl o více než 15%
- k. ovládání osvětlení z jednoho místa pomocí kompaktního zařízení
- l. svítidla budou mít přednastavené spínací režimy tak, aby plně vyhovovaly potřebám hokejového klubu.
- m. Systém ovládání bude moci být v budoucnu rozšířen například o vzdálenou správu, monitoring a podobně.
- n. Po instalaci svítidel a a po roce provozu doloží ESCO protokol o provedení kontrolního měření osvětlenosti dle příslušných norem akreditovanou společností