TECHNOLOGIE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Pulz naší metropole

DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 4

vystavená na základě uzavřené Smlouvy ze dne 25.6.2020, evidované pod číslem Objednatele 049/20 (dále jen „**Smlouva**")

Objednatel:

Technologie hlavního města Prahy, a.s.
se sídlem: Dělnická 213/12, 170 00, Praha 7
IČO: 25672541 DIČ: CZ25672541
(dále jen „**THMP**")

Oprávněný zaměstnanec Objednatele:
[redacted]

Poskytovatel:

ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.
se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4
IČO: 25751018, DIČ: CZ25751018

Oprávněný zaměstnanec Poskytovatele:
[redacted]

Na základě čl. 4 výše uvedené Smlouvy u Vás na akci s názvem ...

„Výměna stožárů, svítidel a kabelového vedení na veřejném osvětlení v roce 2020 – 1. část, lokalita MČ Praha 12 – Modřany, ul. Pod Lomem

... objednáváme Činnosti dle Smlouvy v rozsahu specifikovaném v této dílčí objednávce vč. příloh.

1. **Specifikace a rozsah Činností:**

   Kompletní výměna 9 stožárů v rozsahu přiloženého položkového rozpočtu (výkazu výměr). Výměna zahrnuje kompletní demontáž stávajícího světelného místa vč. základů (stožárového pouzdra) a zhotovení nového světelného a napojení uzemnění. Stožáry (OSV 060.30) budou dodány ze skladu THMP, podle podmínek, které budou smluvními stranami odsouhlaseny v Zápisu o předání a převzetí staveniště. Svítidla budou použita stávající. Označení a umístění dotčených světelných míst je jednoznačně definováno v přiloženém Popisu stávajícího a nového stavu. Koordinace s výměnou zemních kabelů prováděnou Servisním střediskem THMP.

2. **Místo provádění činností:**

   lokalita MČ Praha 12 – Modřany, .ul Pod Lomem, blíže specifikováno v příloze č. 2 této dílčí objednávky (část mapa)

3. **Termín provedení Činností:**

   7 dní od potvrzení objednávky Poskytovatelem.

4. **Potvrzení objednávky:**

   Poskytovatel do 5 pracovních dnů od doručení této Dílčí objednávky potvrdí přijetí její přijetí.

   V potvrzení Dílčí objednávky Poskytovatel uvede cenu za provedení Objednatelem požadovaných Činností touto dílčí objednávkou stanovenou na základě položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této dílčí objednávky, s jednotkovými cenami vyplývajícími z uzavřené Smlouvy, resp. přílohy č. 1 Smlouvy.

5. **Cena (vyplňuje Poskytovatel při potvrzení objednávky):**

Cena bez DPH:	65 774,04 Kč	Kč
DPH 21%:	13 812, 55 Kč	Kč
Cena vč. DPH:	79 586,60Kč	Kč

6. **Přílohy:**

   č.1 - Položkový rozpočet (výkaz výměr)

   č.2 - Popis stávajícího a nového stavu (tabulka + mapa)

Datum vystavení objednávky Objednatelem:

6.8.2020

[redacted]

investiční technik

Datum potvrzení objednávky Poskytovatelem:

.....

[redacted]

manažer úseku Realizace

Příloha č. 1 "Dílčí objednávky č. 4" dle Smlouvy č. 049/20 - POLOŽKOVÝ ROZPOČET / KRYCÍ LIST

Místo: **Praha**
Zadavatel: **THMP, a.s.**
Uchazeč: ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.
Akce: lokalita MČ Praha 12 – Modřany, ul. Pod Lomem

Datum: 5.8.2020

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - MATERIÁL

Veřejná zakázka: **Výměna stožárů, svítidel a kabelového vedení na veřejném osvětlení v roce 2020 - 1. část**

Položka číslo	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH (Kč)
Díl:	**Materiál**				
38	**kabel CYKY 3x1,5 mm²**	**m**	**54,00**		
39	~~kabel AYKY 4x10 mm²~~	m	0,00		
40	~~kabel AYKY 4x16 mm²~~	m	0,00		
41	~~kabel AYKY 4x25 mm²~~	m	0,00		
42	~~kabel AYKY 4x35 mm²~~	m	0,00		
43	~~kabel CYKY 4x10 mm²~~	m	0,00		
44	~~kabel CYKY 4x16 mm²~~	m	0,00		
45	~~kabel CYKY 4x25 mm²~~	m	0,00		
46	**Průchozí čtyřvodičová svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4, Složení svorkovnice: 6 x RSA 16 A 1 x R SA PE 16 A, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU.**	**kus**	**8,00**		
47	**Odbočná čtyřvodičová svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4, Složení svorkovnice: 9 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU.**	**kus**	**1,00**		
48	**Trubičková skleněná pojistka 6 A**	**kus**	**9,00**		
49	~~Trubičková skleněná pojistka 10 A~~	kus	0,00		
50	~~Drát zemnící FeZn 10 (0,62kg/m)~~	kg	0,00		
51	**Svorky pro zemnící drát (SS, SK, SR, SU)**	**kus**	**9,00**		
52	~~Kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 10 – 35 mm~~	kus	0,00		
53	**Koncovka kabelová smršťovací do 16 mm**	**kus**	**19,00**		
54	~~Koncovka kabelová smršťovací do 35 mm~~	kus	0,00		
55	~~Chránička korugovaná 50~~	m	0,00		
56	~~Chránička korugovaná 110~~	m	0,00		
57	~~Beton C20/25 (nad rámec základu stožáru)~~	m^3	0,00		
58	~~Svítidlo uliční s LED technologií, né "retrofit", hladký povrch bez ostrých hran, těleso svítidla vyrobené z konstrukčních materiálů vysoké kvality, trvanlivosti s vysokou tepelnou vodivostí a odolného korozi (např. slitina hliníku), použité materiály ve svítidle tak, aby nedocházelo k vzájemné elektrochemické korozi, ochranný kryt světelně činné části svítidla z plochého tvrzeného skla. Komponenty optického systému (čočky LED čipů) vyhotoveny z mechanicky odolného plastu, stabilizovaného proti žloutnutí vyvolaného působením UV záření. Upevnění na dřík stožáru nebo výložník průměru 60 mm (68 mm), náklon svítidla +/-10°, ULOR = 0, doba života LED min. 100 000 h L90 při 25°, min. 5 křivek svítivosti, Tc od 2700 do 4000K, Ra=min.70, měrný výkon svítidla více než 115lm/W, svítidlo je schváleno pro provoz v prostředí s teplotou -40 až +60°C, chlazení pasivní, IK09, IP66, oddělená optická a elektrická část svítidla, vyměnitelný modul LED, přístup do svítidla shora, při otevření krytu dojde k automatickému odpojení od přívodu napětí, účinik min. 0,95, programovatelný předřadník umožňující změnu světelného toku s komunikací v protokolu DALI2, teplotní ochrana předřadníku, přepěťová ochrana 10 kV ve svítidle, možnost funkce CLO, omezení náběhového proudu, NEMA nebo ZHAGA konektor, komunikační jednotka na bázi sítě MASH, záruka min. 7 let, svět. tok svítidla: do 3 000lm~~	ks	0,00		
59	~~Svítidlo uliční s LED technologií, né "retrofit", hladký povrch bez ostrých hran, těleso svítidla vyrobené z konstrukčních materiálu vysoké kvality, trvanlivosti s vysokou tepelnou vodivostí a odolného korozi (např. slitina hliníku), použité materiály ve svítidle tak, aby nedocházelo k vzájemné elektrochemické korozi, ochranný kryt světelně činné části svítidla z plochého tvrzeného skla. Komponenty optického systému (čočky LED čipů) vyhotoveny z mechanicky odolného plastu, stabilizovaného proti žloutnutí vyvolaného působením UV záření. Upevnění na dřík stožáru nebo výložník průměru 60 mm (68 mm), náklon svítidla +/-10°, ULOR = 0, doba života LED min. 100 000 h L90 při 25°, min. 5 křivek svítivosti, Tc od 2700 do 4000K, Ra=min.70, měrný výkon svítidla více než 120lm/W, svítidlo je schváleno pro provoz v prostředí s teplotou -40 až +60°C, chlazení pasivní, IK09, IP66, oddělená optická a elektrická část svítidla, vyměnitelný modul LED, přístup do svítidla shora, při otevření krytu dojde k automatickému odpojení od přívodu napětí, účinik min. 0,95, programovatelný předřadník umožňující změnu světelného toku s komunikací v protokolu DALI2, teplotní ochrana předřadníku, přepěťová ochrana 10 kV ve svítidle, možnost funkce CLO, omezení náběhového proudu, NEMA nebo ZHAGA konektor, komunikační jednotka na bázi sítě MASH, záruka min. 7 let, svět. tok svítidla: 3 000-6 000lm~~	ks	0,00		
60	~~Svítidlo uliční s LED technologií, né "retrofit", hladký povrch bez ostrých hran, těleso svítidla vyrobené z konstrukčních materiálu vysoké kvality, trvanlivosti s vysokou tepelnou vodivostí a odolného korozi (např. slitina hliníku), použité materiály ve svítidle tak, aby nedocházelo k vzájemné elektrochemické korozi, ochranný kryt světelně činné části svítidla z plochého tvrzeného skla. Komponenty optického systému (čočky LED čipů) vyhotoveny z mechanicky odolného plastu, stabilizovaného proti žloutnutí vyvolaného působením UV záření. Upevnění na dřík stožáru nebo výložník průměru 60 mm (68 mm), náklon svítidla +/-10°, ULOR = 0, doba života LED min. 100 000 h L90 při 25°, min. 5 křivek svítivosti, Tc od 2700 do 4000K, Ra=min.70, měrný výkon svítidla více než 130lm/W, svítidlo je schváleno pro provoz v prostředí s teplotou -40 až +60°C, chlazení pasivní, IK09, IP66, oddělená optická a elektrická část svítidla, vyměnitelný modul LED, přístup do svítidla shora, při otevření krytu dojde k automatickému odpojení od přívodu napětí, účinik min. 0,95, programovatelný předřadník umožňující změnu světelného toku s komunikací v protokolu DALI2, teplotní ochrana předřadníku, přepěťová ochrana 10 kV ve svítidle, možnost funkce CLO, omezení náběhového proudu, NEMA nebo ZHAGA konektor, komunikační jednotka na bázi sítě MASH, záruka min. 7 let, svět. tok svítidla: 6 000-12 000lm~~	ks	0,00		
61	~~Svítidlo uliční s LED technologií, né "retrofit", hladký povrch bez ostrých hran, těleso svítidla vyrobené z konstrukčních materiálu vysoké kvality, trvanlivosti s vysokou tepelnou vodivostí a odolného korozi (např. slitina hliníku), použité materiály ve svítidle tak, aby nedocházelo k vzájemné elektrochemické korozi, ochranný kryt světelně činné části svítidla z plochého tvrzeného skla. Komponenty optického systému (čočky LED čipů) vyhotoveny z mechanicky odolného plastu, stabilizovaného proti žloutnutí vyvolaného působením UV záření. Upevnění na dřík stožáru nebo výložník průměru 60 mm (68 mm), náklon svítidla +/-10°, ULOR = 0, doba života LED min. 100 000 h L90 při 25°, min. 5 křivek svítivosti, Tc od 2700 do 4000K, Ra=min.70, měrný výkon svítidla více než 135lm/W, svítidlo je schváleno pro provoz v prostředí s teplotou -40 až +60°C, chlazení pasivní, IK09, IP66, oddělená optická a elektrická část svítidla, vyměnitelný modul LED, přístup do svítidla shora, při otevření krytu dojde k automatickému odpojení od přívodu napětí, účinik min. 0,95, programovatelný předřadník umožňující změnu světelného toku s komunikací v protokolu DALI2, teplotní ochrana předřadníku, přepěťová ochrana 10 kV ve svítidle, možnost funkce CLO, omezení náběhového proudu, NEMA nebo ZHAGA konektor, komunikační jednotka na bázi sítě MASH, záruka min. 7 let, svět. tok svítidla: 12 000-22 000lm~~	ks	0,00		
62	~~Svítidlo parkové dekorativní, s LED technologií v horní části svítidla kruhového plochého tvaru, hladký povrch bez ostrých hran, těleso svítidla vyrobené z konstrukčních materiálů vysoké kvality, trvanlivosti s vysokou tepelnou vodivostí a odolného korozi (např. slitiny hliníku), nesmí mezi materiály docházet k vzájemné elektrochemické korozi, ochranný kryt světelněčinné části svítidla z plochého tvrzeného skla popř. mechanicky odolný plast stabilizovaného proti žloutnutí vyvolaného působením UV záření, upevnění na dřík stožáru průměru 60 mm (68 mm), ULOR = 0, doba života LED min. 100 000 h L90 při 25°, min. 2 křivky svítivosti, Tc od 2700 do 4000K, Ra=min.70, měrný výkon svítidla více než 115lm/W, svítidlo schváleno pro provoz v prostředí s teplotou -40 až +60°C, chlazení pasivní, IK09, IP66, oddělená optická a elektrická část svítidla, vyměnitelný modul LED, při otevření krytu dojde k odpojení od přívodu napětí, účinik min. 0,95, programovatelný předřadník umožňující změnu světelného toku s komunikací v protokolu DALI2, teplotní ochrana předřadníku, přepěťová ochrana 10 kV ve svítidle, možnost funkce CLO, omezení náběhového proudu, NEMA nebo ZHAGA konektor, komunikační jednotka na bázi sítě MASH, záruka min. 7 let, svět. tok svítidla: 500-3 000lm~~	ks	0,00		

63	Svítidlo parkové dekorativní, s LED technologií v horní části svítidla kruhového plochého tvaru, hladký povrch bez ostrých hran, těleso svítidla vyrobené z konstrukčních materiálů vysoké kvality, trvanlivosti s vysokou tepelnou vodivostí a odolného korozi (např. slitiny hliníku), nesmí mezi materiály docházet k vzájemné elektrochemické korozi, ochranný kryt světelněčinné části svítidla z plochého tvrzeného skla popř. mechanicky odolný plast stabilizovaného proti žloutnutí vyvolaného působením UV záření, upevnění na dřík stožáru průměru 60 mm (68 mm), ULOR = 0, doba života LED min. 100 000 h L90 při 25°, min. 2 křivky svítivosti, Tc od 2700 do 4000K, Ra=min.70, měrný výkon svítidla více než 120lm/W, svítidlo schváleno pro provoz v prostředí s teplotou -40 až +60°C, chlazení pasivní, IK09, IP66, oddělená optická a elektrická část svítidla, vyměnitelný modul LED, při otevření krytu dojde k odpojení od přívodu napětí, účiník min. 0,95, programovatelný předřadník umožňující změnu světelného toku s komunikací v protokolu DALI2, teplotní ochrana předřadníku, přepěťová ochrana 10 kV ve svítidle, možnost funkce CLO, omezení náběhového proudu, NEMA nebo ZHAGA konektor, komunikační jednotka na bázi sítě MASH, záruka min. 7 let, svět. tok svítidla: 3 000-8 000lm	ks	0,00		[redacted]
	Materiál				

Vysvětlivky k tomuto položkovému rozpočtu naleznete v Příloze č. 2 Smlouvy - "Vysvětlivky k položkovému rozpočtu"

TECHNOLOGIE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Pulz naší metropole

Tabulka dotčených světelných míst

Zpracoval: [redacted]
Tel.:
E-mail:

lokalita MČ P12 - Modřany, ul. Pod Lomem

Stávající stav:

Evidenční číslo	Stožár	Výložník	Svítidlo	Výzbroj	Silový kabel	Svodový kabel	Patice
405878	STOZAR S 6 METAL.	-	812300 SVITIDLO 50W MARS	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	PATICE LIT.S 95/900
405840	STOZAR S 6 METAL.	-	SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX10	CYKY 3x1,5	PATICE LIT.S 95/900
405841	STOZAR S 6 METAL.	-	SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX10	CYKY 3x1,5	PATICE LIT.S 95/900
405842	STOZAR S 6 METAL.	-	SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	PATICE LIT.S 95/900
405843	STOZAR S 6 METAL.	-	SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	PATICE LIT.S 95/900
405844	STOZAR S 6 METAL.	-	SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	PATICE LIT.S 95/900
405845	STOZAR S 6 METAL.	-	SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	PATICE LIT.S 95/900
405846	STOZAR S 6 METAL.	-	SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	PATICE S AL
405847	STOZAR S 6 METAL.	-	SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	PATICE LIT.S 95/900

Nový stav:

Evidenční číslo	Stožár	Výložník	Svítidlo	Výzbroj	Silový kabel	Svodový kabel	Patice
405878	hraněný 6 m	-	stávající 812300 SVITIDLO 50W MARS	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	-
405840	hraněný 6 m	-	stávající SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	-
405841	hraněný 6 m	-	stávající SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	-
405842	hraněný 6 m	-	stávající SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	-
405843	hraněný 6 m	-	stávající SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	-
405844	hraněný 6 m	-	stávající SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	-
405845	hraněný 6 m	-	stávající SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	-
405846	hraněný 6 m	-	stávající SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	-
405847	hraněný 6 m	-	stávající SVIT. SIDONIA Z1 50W	SCHM	KABEL CYKY 4BX16	CYKY 3x1,5	-