



Správa služeb hlavního města Prahy

príspevková organizace

se sídlem Kundratka 19, 180 00 Praha 8 – Libeň

zastoupenou Liborem Kousalem, provozním náměstkem, pověřeným řízením organizace

IČO: 70889660

(dále jen „kupující“)

na straně jedné

a

Cambridge Company s.r.o.

se sídlem: Homí Počernice – Plkova 2934/1, 193 00 Praha 9

zastoupený: Ing. Michal Vojtovič – jednatel společnosti

IČO: 27406113

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 110211

(dále jen „prodávající“)

(dále společně jen „smluvní strany“)

uzavírají tento

dodatek č. 1

(dále jen „dodatek“)

ke kupní smlouvě ze dne 1. 11. 2023, č. smlouvy kupujícího: SSHMP 03499/2023 (dále jen „smlouva“)

Článek I.

- 1) Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 64 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na skutečnosti zjištěné při realizaci smlouvy. Dodatečná plnění jsou uvedena v příloze č. 1 tohoto dodatku.
- 2) Cena díla se mění tak, že celková cena díla se zvyšuje o cenu víceprací, tj. o 174.989,50 Kč bez DPH. Celková výše díla (po navýšení) tedy činí 3.032.138,50 Kč bez DPH.
- 3) Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčeny.

Článek II.

- 1) Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl uveden v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách a předmětu dodatku. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona a udělují svolení k jejich zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 2) Tento dodatek je vyhotoven ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom. Strany se dohodly, že za rovnocennou formu formě písemné považují elektronické



**Správa služeb
hlavního města Prahy**

Kundratka 1951/19
180 00 Praha 8 - Libeň

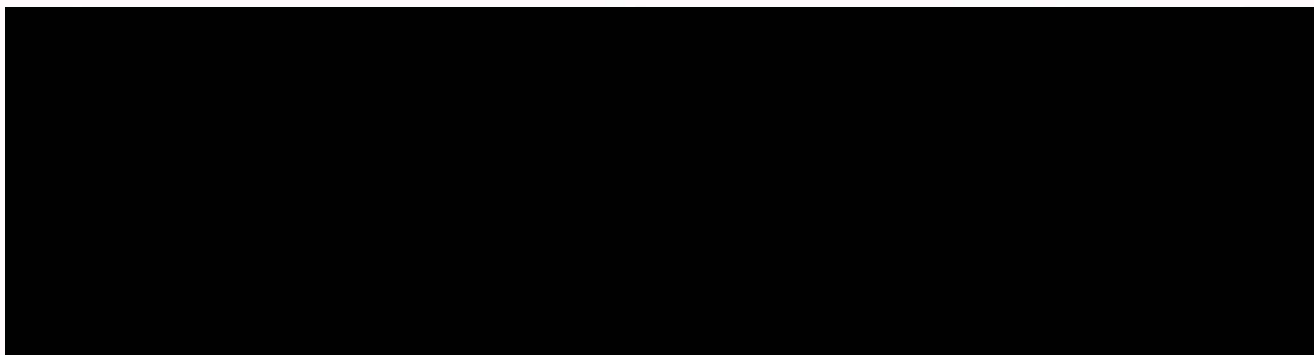


SZ SSHMP 03499/2023

vyhotovení dodatku ve formátu PDF opatřené elektronickými podpisy umístěnými na jednom dokumentu a založenými na zaručeném nebo kvalifikovaném certifikátu osob oprávněných jednat za smluvní strany.


Přílohy:

- 1) Položkový rozpočet
- 2) Technická zpráva





Příloha č. 1: Soupis plnění a položkový rozpočet

						
Objekt:			Správa služeb hlavního města Prahy Kundratka 1951/19, 180 00 Praha 8 - Libeň			
Systém:			Elektroinstalační práce			
Zadavatel:			Správa služeb hlavního města Prahy, příspěvková organizace IČO: 70889660 DIČ: CZ70889660			
„Obnova a doplnění kamerového systému Kundratka“						
Elektroinstalační práce						
Pof.		Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
1		Celkem cena za příslušnou profesi včetně DPH				211 737,30 Kč
					DPH 21%	36 747,80 Kč
2		Celkem bez DPH				174 989,50 Kč
1	201.04VD	Montáž a demontáž přesunutí Boxu u budovi střešnice	ks	1.0	6 450,00	6 450,00 Kč
2	201.08VD	Montáž napájení pro kamery plot na závěs	ks	1.0	8 750,00	8 750,00 Kč
3	201.10VD	Kabel CYKY 3x2,5 včetně zatažení do ochranné trubice r25	m	152,0	56,00	8 512,00 Kč
4	201.23VD	Úprava Boxů dle ČSN 33 2000 - kompletní	ks	6.0	5 125,00	30 750,00 Kč
5	201.23VD	Rozdělení jistění ve stávajícím HR na PC a kamerový systém a jiné HR	ks	3.0	1 560,00	4 680,00 Kč
6	201.13VD	Montáž rozdělovače pro délku napájení po 75m	ks	1.0	3 825,00	3 825,00 Kč
7	201.23VD	Příplatek za noční práce	h	12.0	690,00	8 280,00 Kč
8	201.32VD	Shrack JISTIČ NBN116 16B/1 6KA	ks	6.0	792,00	4 752,00 Kč
9	201.36VD	EATON CHRÁNIČ PROUDOVY KOMBÍ PFL6-16/1N/0.03/B 6KA 286431	ks	6.0	1 148,00	6 888,00 Kč
10	201.38VD	Drobný elektro materiál	ks	1.0	1 790,00	1 790,00 Kč
11	201.2VD	Vodič CYA H07V-K 4 ČERNÁ	m	10.0	13,00	130,00 Kč
12	201.2VD	Vodič CYA H07V-K 4 N	m	10.0	13,00	130,00 Kč
13	201.2VD	Vodič CYA H07V-K 4 PE	m	5.0	13,00	65,00 Kč
14	904.6VD	CYKY 3x2.5J	m	190.0	46,00	8 740,00 Kč
15	701.72VD	Svodič přepětí EATON SPBT12-280/1	ks	1.0	1 293,00	1 293,00 Kč
16	201.14VD	Rozvaděč Schrack na venkovní použití IP66	ks	1.0	558,00	558,00 Kč
17	201.2VD	Vodič CYA H07V-K 10 + očka PE r10	m	3.0	45,50	136,50 Kč
18	002.04VD	Revize včetně revizní zprávy	ks	9.0	1 150,00	10 350,00 Kč
19	002.01VD	Technická zpráva	ks	1.0	2 500,00	2 500,00 Kč
20	002.01VD	Provedení DSP pro RZ, popsání Boxů a výrobní štítek - fólie	ks	9.0	990,00	8 910,00 Kč
21	002.01VD	Číselné venkovní označení Boxů	ks	6.0	250,00	1 500,00 Kč
22	002.01VD	Plošina	ks	1.0	56 000,00	56 000,00 Kč



Technická zpráva

Objekt: **Areál služeb**
Adresa: Kundratka P8

Investor:

Zhotovitel:
Adresa:

Vypracoval: [REDACTED]
Zodpovědný projektant:

		Výtisk číslo:
Počet listů:		1
Datum:	01/2024	
Číslo jednací:		
Číslo objektu:		
Stupeň dokumentace:		

Obsah

1	Obecná část	3
1.1	Projektové podklady	3
1.2	Pracovní postup	3
2	Technická zpráva	3
2.1	Prostředí dle ČSN EN 33 2000-4-41	3
2.2	Rozvodná soustava	3
2.3	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	3
2.4	Uzemnění	4
2.5	Protipožární opatření	4
2.6	Vliv na životní prostředí	4
2.7	Technická zpráva	4
2.8	Napájení	6
2.11	Pravidelná kontrola a údržba	7
2.12	Závěrečná ustanovení	7

1 Obecná část

1.1 Specifikace

- Technické specifikace
- ČSN EN 62676-1-1, ČSN EN 62676-4, ČSN EN 61140 ed.3, ČSN 33 0360 ed.2, ČSN 33 0165 ed.2, ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 33 2000-6, ČSN 34 2300 ed.2, ČSN EN 62676-4, ČSN 50 174-2 ed.3, Zákon č.183/2006 Sb.499/2006 Sb.,

1.2 Systém VSS

VSS sestává z několika funkčně propojených částí. Na určených místech a v určených prostorách

2 Technická zpráva

2.1 Prostředí dle ČSN EN 62676-1-1

Není-li uvedeno jinak, je prostředí v prostorech vybavených systémem VSS:

- Třída prostředí I - Uzavřené prostory, omezené na obytné/kancelářské prostředí;
- Třída prostředí II – Uzavřené prostory – Obecně;
- Třída prostředí III – Vnější prostory, ale kryté před deštěm a přímým sluncem, nebo vnitřní prostory s extrémními podmínkami;
- Environmentální třída IV – Vnější prostory – Obecně.

2.2 Rozvodná soustava

Systém zdroj: TN-C – S 230V/50Hz

Silnoproudé rozvody napájení: TN-C-S – S 230V/50Hz

2.3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Základní ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých částí je provedena krytím a izolací, při poruše je provedena samočinným odpojením od zdroje v síti TN-S a malým napětím SELV/PELV, dle ČSN EN 61140 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Ochranná svorka musí mít odpor vodivého spojení se všemi kovovými částmi přístupnými dotyku maximálně 0,1 Ω , dle ČSN 33 0360 ed.2 čl. 3.1.

2.4 Uzemnění

Montáž jednotlivých zařízení systému bude provedena podle normativních požadavků a technických podmínek výrobců, které zaručují, že nejsou rušena další technologická zařízení.

Ochranné svorky rozvodných skříní, skříní ústředí a napájecích zdrojů budou vodivě propojeny s ochranným vodičem PE(PEN).

2.5 Protipožární opatření

Při montáži zařízení budou dodržena veškerá protipožární opatření, dle platných ČSN.

2.6 Vliv na životní prostředí

Všechna zařízení splňují hygienické normy a nemají nepříznivý vliv na okolní životní prostředí.

2.7 Technické zpráva

Byla provedena technická kontrola osobou samostatně vykonávající činnost na elektrických zařízeních dle §8. Předmětem této kontroly byly rozvaděčové skříně umístěné na sloupech VO. Tyto rozvaděčové skříně jsou v celém areálu označeny pouze číslicí a to na vnitřní straně dveří rozvaděče, některé nejsou označeny vůbec. Kontrolou bylo zjištěno, že v těchto HR (pro daný sektor kamer) chybí jakákoliv průvodní dokumentace nebo alespoň popis přístrojů uvnitř HR. Není vědomo, kde je umístěn hlavní jistič prvek pro přívodní kabel k těmto HR, jaká je jeho hodnota In a zda dojde při úrazu elektrickým proudem k odpojení NN systému od zdroje pomocí RCD nebo jiného odpojení. V případě práce na daném zařízení není možnost odpojení od zdroje, jelikož jistič prvek o hodnotě 10A/PL6 je použit jako propojovací bod pro další větve napájení HR na VO a to nespĺňuje **zákon 33 2000-4-41 ed.3**. Při měření poruchové smyčky Zs bylo zjištěno, že je překročen limit 1Ω a to na základě špatného pospojování kabelů uvnitř HR (viz foto 3). Jelikož se bude provádět nové připojení kamerových systémů, které budou funkční na malém napětí tedy SELF/PELF. Jedná se konkrétně o napájení kamer pomocí PoE a jako zdroj bude externí switch. Doporučuji, aby byl proveden na DIN liště fázový můstek a zároveň i rozdělení na můstcích pro PE/N, nikoliv na zásuvkách atd. podotýkám, že pod šroubem mohou být max. dva kabely a to stejného průřezu. Doporučuji, aby byly provedeny průvodní dokumentace do každého HR i s označením přístrojů uvnitř. Dále musí být definován a označen hlavní jistič pro všechny kamery a HR které se v areálu nachází a k tomuto musí být provedena dokumentace. Doporučuji také viditelný popis každého HR. V neposlední řadě zdůrazňuji, že krabice HR, které mají označení IP66 neodpovídají skutečné hodnotě IP a doporučil bych v některých případech jejich výměnu (viz foto 4)

2.8 Napájení

Hlavní přívod je proveden CYKY 3x2,5 a je veden do každého HR z jednoho zdroje. Uvnitř HR je osazen jističem 1f/10B/PL6 který však neplní funkci odpojení od zdroje a je průběžný a uchycen na nejištěné straně jističe - negativní. Napájení zásuvkových obvodů je provedeno CYKY 3x2,5-J a CYKY 3x1,5-J a tím není zachována selektivita průřezu kabelů. Zásuvkový zdroj je jištěn 10 A s charakteristikou B stávající jistič PL6. Doporučuji do každého HR umístit odpovídající jištění tedy 16A chr.B PL6 a umístit RCD pro každý HR samostatně.

Pozn.: Je nutné dodržet vzdálenost pro přiblížení slaboproudých a silnoproudých rozvodů při souběhu, křížení vedení je povoleno (viz. ČSN EN 50 174-2 ed.3).

2.11 Pravidelná kontrola a údržba

Pro spolehlivý provoz musí být zajištěna pravidelná kontrola. Tato kontrola spočívá v periodické kontrole elektroinstalace zakončenou RZ od RT doporučujeme 1 za rok osobou způsobilou

2.12 Závěrečná ustanovení

Zařízení nesplňuje podmínky bezpečného provozu

