KAPLANOVA 1931/1

(AGENTURA OCHRANY

PŘÍRODY *A* KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

148 00 PRAHA 11 - CHODOV

TEL: 283 069 242

FAX: 283 069 241

ID DS: DKKDKDJ aopkcr@nature.cz

Číslo smlouvy: 08607/SVSL/20

DODATEK Č. 2

**ke smlouvě o dílo č. 07755/SVSL/19 ze dne 4.10. 2019 (dále jen „Smlouva“)**

**I. Smluvní strany**

1. **Objednatel**

**Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky**

Sídlo: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

Zastoupený: RNDr. František Pele, ředitel

Bankovní spojení: ČNB Praha, Číslo účtu:

IČO: 629 335 91

DIČ: neplátce DPH (dále jen „objednatel”)

a

1. **Zhotovitel**

Sídlo:

Zastoupený:

IČO: 13617826

Bankovní spojení:

Telefon:

E-mail:

(dále jen „zhotovitel”)

II.

* 1. Při zpracování projektové dokumentace bylo zjištěno, že datové rozvody v objektu se blíží ke konci své životnosti a již neodpovídají aktuálním požadavkům na provoz vysokorychlostní datové sítě. Z uvedeného důvodu se projektové práce rozšiřují o zpracování projektové dokumentace na kompletní rekonstrukci strukturované kabeláže (datových rozvodů). Požadavky na strukturovanou kabeláž jsou uvedeny v příloze 3. Kabeláž bude ukončena v datovém rozvaděči v místnosti - serverovna. Rozmístění a počty zásuvek budou provedeny dle nákresů v přílohách 4, 5, 6. Pro návrh vybavení a elektroinstalace v serverovně bude využit v maximální možné míře poskytnutý projekt zpracovaný firmou Alexa-projekce s.r.o.. Zároveň dochází k navýšení ceny za díla o

náklady na tyto projektové práce.

Na základě výše uvedených skutečností se smluvní strany dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 2 ke Smlouvě (dále jen „Dodatek“).

* 1. ČI. III., bod 3.1 Smlouvy se nahrazuje následujícím zněním:

„Zhotovitel se zavazuje provést části předmětu díla dle článku 2.2 smlouvy a předat je objednateli ve lhůtě do:

|  |  |
| --- | --- |
| **Část díla** | **Termín** |
| a) Zajištění podkladů pro PD (digitalizace podkladů, kontrolní měření, průzkum vlhkosti objektu) | do 3 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy |
| b) Vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení vč. položkového rozpočtu a výkazu výměr | do 28.2.2020 |
| c) Inženýrská činnost (zajištění vyjádření dotčených orgánů a správců sítí, zajištění stavebního povolení vč. nabytí právní moci) | podání do 3 dnů od dokončení projektových prací |
| d) Vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby vč. položkového rozpočtu a výkazu výměr | po nabytí právní moci stavebního povolení a do 6 týdnů od získání souhlasného stanoviska NPÚ (odboru památkové péče). |
| e) výkon autorského dozoru | od data uzavření smlouvy o dílo mezi objednatelem a dodavatelem po celou dobu realizace stavby až do její kolaudace |
| f) Vypracování projektové dokumentace na strukturovanou kabeláž (datové rozvody) vč. Položkového rozpočtu a výkazu výměr | Do 30. 8. 2020 |

* 1. ČI. IV., bod 4.2 Smlouvy se nahrazuje následujícím zněním:

Cena je stanovena:

Cena bez DPH: 496.300,- Kč

DPH 21%: 104 223,-Kč

Cena včetně DPH: 600 523,- Kč

Zhotovitel je plátcem DPH.

2.4ČI. IV., bod 4.3 Smlouvy se nahrazuje následujícím zněním:

Cena jednotlivých částí díla dle bodu 2.2 smlouvy je stanovena následujícím způsobem:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Část díla** | **Cena bez DPH** | **Cena včetně DPH** |
| a) Zajištění podkladů pro PD (digitalizace podkladů, kontrolní měření, průzkum vlhkosti objektu) | 55.100 Kč | 66.671 Kč |
| b) Vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení vč. položkového rozpočtu a výkazu výměr | 227.000 Kč | 274.670 Kč |
| c) Inženýrská činnost (zajištění vyjádření dotčených orgánů a správců sítí, zajištění stavebního povolení vč. nabytí právní moci) | 25.200 Kč | 30.492 Kč |
| d) Vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby vč. položkového rozpočtu a výkazu výměr | 120.000 Kč | 145.200 Kč |
| e) Výkon autorského dozoru | 36.000 Kč | 43.560 Kč |
| f) Vypracování projektové dokumentace na strukturovanou kabeláž (datové rozvody) vč. Položkového rozpočtu a výkazu výměr | 33.000 Kč | 39.930 Kč |

Vypracování projektové dokumentace stavby včetně položkového rozpočtu, výkazu výměr pro výběr zhotovitele a zajištění inženýrské činnosti obsahuje tyto části::

* Kompletní digitalizace podkladů zaměření stávajícího stavu a kontrolní měření na místě stavby
* Provedení průzkumu vlhkosti zdivá v 1. PP a části 1. NP
* Stavební část (architektonicko-stavební a stavebně-konstrukční řešení)
* Požárně bezpečnostní řešení
* Technika prostředí staveb (kompletní rekonstrukce zdravotechniky, ÚT, VZT, elektro silnoproud a slaboproud, plynoinstalace-včetně nové přípojky plynu)
* Výkaz výměr a položkový rozpočet nákladů
* Energetický průkaz s energetickým štítkem budovy

Inženýrskou činnost: zajistit opatření stavebního úřadu vč. vyjádření dotčených orgánů.

V případě, že stavební záměr nevyžaduje opatření stavebního úřadu zajistit od místně příslušného stavebního úřadu „sdělení“ že zamýšlený záměr nevyžaduje žádné opatření stavebního úřadu

2.5 Příloha č. 2 Smlouvy se nahrazuje přílohou č. 2 tohoto dodatku.

III.

1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že tento Dodatek může podléhat povinnosti jeho uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a/nebo jeho zpřístupnění podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a tímto s uveřejněním či zpřístupněním podle výše uvedených právních předpisů souhlasí.
3. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany.

3.4Tento Dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Podléhá-li však tento Dodatek povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv, nenabude účinnosti dříve, než dnem jeho uveřejnění. Smluvní strany se budou vzájemně o nabytí účinnosti Dodatku neprodleně informovat.

3.5 Dodatek je vyhotoven ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Tři (3) stejnopisy obdrží objednatel, jeden (1) stejnopis obdrží zhotovitel.

Přílohy: Příloha č. 1 - Cenová nabídka

Příloha č. 2 - Požadavky objednatele na stavbu

Příloha č. 3 - Technické požadavky na strukturovanou kabeláž - slovní popis

Příloha č. 4 - Nákres 1 np.

Příloha č. 5 - Nákres 2 np.

Příloha č. 6 - Nákres 3 np.



V Praze dne

1 0 -08- 2020

Ve Starém Městě dne

Objednatel

Zhotovitel

Příloha č. 1

CENOVÁ NABÍDKA PRACÍ

(projektové práce)

|  |  |
| --- | --- |
| Objednatel Stavba: | AOPK ČR, Kaplanova 1931/1, Praha 11Objekt Lafayettova 45/13, Olomouc - strukturovaná kabeláž |

Zhotovitel : tel ./fax.: mobil: e-mail:

Předmětem cenové nabídky je vypracování projektové dokumentace strukturované kabeláže (datových

rozvodů) v budově AOPK ČR AOPK v Olomouci na adrese Lafayettova 45/13, který je umístěn na stavebním pozemku č.487 v katastrálním území Olomouc-město. Jedná se o památkově chráněný objekt umístěný v památkové rezervaci.

Datová kabeláž bude provedena dle předaných technických požadavků a bude ukončena v datovém rozvaděči v místnosti - serverovna. Datový rozvaděč a servrovna bude přemístěna dle nového dispozičního řešení v návaznosti na vybudování inspekčního pokoje.

Cenová nabídka zahrnuje zpracování jednostupňové projektové dokumentace pro realizaci stavby včetně výkazu výměr a kontrolního položkového rozpočtu prací projektované stavby. Cenová nabídka zahrnuje i konzultace (kontrolní výbory) a případné úpravy navrženého řešení dle požadavků investora.

Projektová dokumentace bude zadavateli předána v 6-ti tištěných paré a v elektronické podobě.

Podklady pro cenovou nabídku:

* Technické požadavky - slovní popis
* Půdorysy 1.NP, 2.NP, 3.NP se zakreslením umístění datových zásuvek a změnou umístění datového rozvaděče
* Projekt „Zabezpečení serveroven AOPK ČR AOPK ČR Olomouc - elektroinstalace“ zpracovaný firmou Alexa - projekce s.r.o. Brno v dubnu 2018

NABÍDKOVÁ CENA

|  |  |
| --- | --- |
| **1/ Projektové práce**1. Projektové dokumentace
2. Výkaz výměr a položkový rozpočet nákladů
3. Tisk a kompletace (6 paré á 500,- Kč/paré)
 | 22 000,00 Kč8 000,00 Kč3 000,00 KČ |
| **Nabídková cena** (bez DPH)DPH 21%**Nabídková cena** (včetně DPH) | **33 000,00 Kč**6 930,00 Kč**39 930,00 Kč** |

TERMÍNY PLNĚNÍ

|  |  |
| --- | --- |
| Zahájení prací: | do 2 dnů po podpisu smlouvy o dílo |
| Dokončení prací: | předání - současně s předáním prováděcí dokumentace stavbu „Celková rekonstrukce objektu v Olomouci“ |
| Vypracoval: | 10.06.2020 |

Příloha č. 2

POŽADAVKY OBJEDNATELE NA STAVBU

Rozsah prací:

* výmalba interiéru objektu
* lokální opravy omítek venkovní fasády
* celková rekonstrukce otopné soustavy
* repasování oken
* zateplení zadní fasády objektu
* vytvoření inspekčního pokoje
* oprava střechy
* rekonstrukce elektrorozvodů
* kompletní rekonstrukce strukturované kabeláže (datových rozvodů)
* větrání suterénu
* výměna podlah chodeb a schodišť
* vyčištění fasády objektu
* obnova sanitárního zařízení v přízemí
* kompletní rozvody ZTI (voda, kanalizace)
* instalace klimatizace do kanceláří v podkroví
* celková rekonstrukce zabezpečení budovy s napojením na stávající ústřednu PZTS

Příloha č. 3

Technické požadavky na strukturovanou kabeláž - slovní popis

Předmětem veřejné zakázky je vybudování strukturované kabeláže (datových rozvodů) v budově AOPK ČR. Datová kabeláž bude vedena horizontálně a vertikálně se zakončením v místnosti 102 v samostatně stojícím datovém rozvaděči. Dodání datového rozvaděče není součástí zakázky, rozvaděč již bude v místnosti připraven. Na straně rozvaděče bude kabeláž zakončena v patch panelech. Na straně koncových zařízení v datových zásuvkách. Rozmístění zásuvek a jejich počty jsou znázorněny v přiložené výkresové dokumentaci.

Celkem je požadováno 62 zásuvek RJ45 cat 6. Bude použito prvků (zásuvek, keystonů), které při montáží nevyžadují speciální nástroje. Součástí celého řešení je provedení stavebních prací, montáže prvků, konektorování, měření a označení všech tras. Součástí zakázky je požadavek na odstranění staré kabeláže. Realizace odstranění staré kabeláže bude provedena odstraněním kabeláže z lišt a parapetních kanálů, odstraněním kabeláže z kabelových chrániček, odstraněním lišt a kanálů ze zdí, odstraněním starých datových zásuvek a patch panelů. Tam, kde nebude odstranění ze zdi možné (např. prostupy stropem) provede dodavatel prosté ustřižení kabelů a zazdění pod omítku. Součástí celého projektu bude zpětné zazdění všech zbudovaných průrazů, omítnutí a štukování míst poškozených při demontáži staré a montáži nové kabeláže a vymalování dotčených míst. Po dokončení všech prací zhotovitel provede finální úklid do stavu běžného před započetím rekonstrukce. Všechny komponenty staré datové sítě zůstávají v majetku zadavatele. Technické požadavky jsou požadovány ve shodné nebo vyšší kvalitě, než je uvedeno v dokumentaci dále.

Rozvod strukturované kabeláže

Strukturovaná kabeláž řeší rozvody pro připojení zařízení LAN. Systém strukturované kabeláže bude ve svých obecných aspektech, v projekčních a také instalačních zásadách standardizován. Systém bude splňovat požadavky všech platných standardů. Všechny komponenty musí být testovány a certifikovány. Instalace a servis musí být proveden odbornými montážními firmami. Přípojná místa zásuvek budou využívána pro data nebo telefon.

Konektivita

V místnosti 102 bude před zahájením prací zadavatelem umístěn datový rozvaděč, do kterého dodavatel dodá patch panely a svede do nich kabely od všech datových zásuvek. Dodavatel ponechá rezervu v kabelech cca 1m. V rozvaděči budou odděleny patch panely vyvazovacími panely.

Na každém patře je realizováno několik datových RJ45. Umístění datových zásuvek je popsáno v technické zprávě a výkresové dokumentaci.

**Požadavky a součásti dodávky**

Součástí dodávky jsou:

•Zakrytí všech podlahových krytin proti znečištění a poškrábání

•Stavební práce - průchody stavebními konstrukcemi, průchody zdivém, zazdění otvorů •Zednické začišťovací práce- konečné stavební začištění (omítnutí a štukování) okolo poškozených konstrukcí

•Malířské práce - konečné vymalování poškozených míst.

•Úklidové práce - finální úklid do stavu běžného před započetím rekonstrukce •Instalace kabeláže

•Dodání materiálu

•Označení tras kabelů

•Certifikační měření linky

•Vystavení protokolů z měření ve třech vyhotoveních,

•Zpracování dokumentace skutečného stavu.

Datový rozvaděč nebude součástí dodávky.

Rozmístění přípojných bodů - datových zásuvek:

Zadavatel určil rozmístění přípojných bodů zakreslením optimálního umístění těchto bodů v přílohách. Uvedené přílohy jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace a slouží jako podklad pro vedení kabelových tras. Pro přesné měření vzdáleností zadavatel umožní uchazeči v rámci prohlídky místa plnění měření a kontrolu tras dle potřeb uchazeče. Prohlídka se uskuteční každé pracovní úterý době od 9:00 do 11:00 po předchozí domluvě na mailu

Kontaktní osoba

**Technické požadavky:**

Požadavky na kabely:

•Datový **kabel UTP kategorie 6,** měděný drát AWG 23, barva šedá, splňuje normy ANSI/TIA/EIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173, podporované protokoly: 2.5/5GBASE-T a nižší, šířka pásma min. 250 MHz, bez stínění

Při instalaci kabelu se musí dodržovat následující zásady:

•zatahovat co nejkratší úseky kabelů

•kabely volně vedle sebe ukládat do kabelových tras

•kabely nevkládat do lišt, kde po uzavření lišty dojde k deformaci kabelu do pravého úhlu •minimální poloměr ohybu datového kabelu nesmí být nikdy menší, než jaký se specifikuje pro daný typ výrobku

•fyzický délka pevného kabelu nesmí překročit 50 metrů

•kabely musí být pokládány vcelku od uživatelské zásuvky až po ukončení v patch panelu v racku - spojování je nepřípustné !

•zapojení kabelů dle TIA/EIA T568B jak na straně datových zásuvek tak, i v patch panelu, •rozpletení vodičů co nejkratší (maximálně 13 mm)

•nesmí se připustit působení sil, které zanechávají vzorky od otlačení na obalu kabelu (například nevhodným připevněním nebo křížením)

•nesmí se překročit nejvyšší tahové napětí kabelů, síla by neměla překročit 50 N

•neinstalovat datové kabely v blízkosti zdrojů rušení, vedení silových vodičů

•při instalaci datových kabelů je nutné zachovat minimální vzdálenost od zářivek 130 mm •při křížení datového a silového vedení je nutné, aby se kabely křížily pod úhlem 90°.

•minimální odstup datových kabelů a tras od silového vedení - 200mm

Požadavky na datové zásuvky:

•v místě zákresu instalovat **zásuvky RJ45 UTP CAT.6**

•barva bílá

•podporované protokoly: 2.5G/5GBASE-T a nižší

•zásuvka se systémem rychlého připojení konektorů bez použití nástrojů (nářadí), •garantovaných min. 1000 předních zapojení/odpojení konektoru propojovacího kabelu, •testované na POE+ podle IEEE 802.3at.

•na zásuvku lze připojit kabely drát AWG 23

•zapojení kabelů na svorkovnici dle TIA/EIA T568B

Při instalaci zásuvky se musí dodržovat následující zásady:

•minimalizovat délku od rozpletení kabelu a zapojení do svorkovnice datové zásuvky

•zapojení kabelů dle TIA/EIA T568B jak na straně datových zásuvek, tak i v patch panelu v racku

**Požadavky na plastové instalační lišty a parapetní kanály:**

•materiál - plastové instalační lišty nebo parapetní kanály

•lišty musí mít dostatečnou kapacitu pro instalaci všech potřebných kabelů

•barva bílá

Požadavky na patch panely:

•4x 19" 24 portový patch panel včetně keystone Cat.6,, černá barva

•Min. životnost portu : 1000 zapojení/odpojení propojovacího kabelu

•Na patch panel lze připojit kabely drát AWG 23

•zapojení kabelů na svorkovnici dle TIA/EIA T568B

•4x Vázací panel,1U,19"jednostr., 5 plastových ok 40x50 mm, černá barva

Požadavky na zapojení kabelů v datovém rozvaděči

•ponechat rezervu (cca 1m) ve formě vyvázaného svazku kabelů uvnitř rozvaděče pro případ, kdy by bylo nutné se samotným rozvaděčem manipulovat

•Datové kabely vedené k jednotlivým patch panelům je nutné přichytit a vyvázat v zadní části rozvaděče.

•Ke každému patch panelu přivést vždy pouze jeden kabel z připojené 2 zásuvky, druhý kabel ke druhému panelu.

Požadavky na administraci vedení

Nezbytnou součástí instalace je označení jednotlivých prvků. Označeny a popsány musí být tyto prvky: datové kabely na obou stranách, patch panely v rozvaděči, jednotlivé porty v patch panelu, datové zásuvky, jednotlivé porty datové zásuvky. Příklad značení datové zásuvky: 201.01 (datová zásuvka 201 ve 2. NP budovy - port 1)

Požadavky na měření:

Nezbytnou součástí instalace je proměření všech instalovaných tras, označení jednotlivých prvků a vystavení protokolů z měření ve třech vyhotoveních.

Příloha č. 4

-£ 2xRJ45c«tC

viochny kabaly UTP cat 6 , kromó kabelů pro 'mterkom

LEGENDA MÍSTNOSTI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OMAÍBi!** | **HÁZEVMÍSTMXn** | **FtCCHA** |
| **Kl** | **CtMN** | **2544** |
| **W2** | **lUxrfl** | **CM** |
| **K3** | **5\*tmiwm** | **»»í** |
| **Kk** |  | **475** |
| **KS** | **Chrt\*** | ***ÍU*** |
| **KS** | **Ko\*ař«** | **ia>** |
| **K?** | **WC** | **122** |
| **KS** | **Wl^Pt** | **»»** |
|  |  | **3M** |

**PLOCHA ifclWSTl CHTÍU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **toe\* W | Ca t dur****1** | **VYPRACOVAL i K«U** |  |
| **UflTO CTArtl LUAYETTOVA «i:X OuMMC 77HO** | **KRA.' : OLOMOUCKY** |
| **katwthalNI letmí acwuM^to** | **WS ÍÚLO «447** |
| **OfcSOfMTSL AJFK Tm WAUCUÍY.KAFCANWA 1(11’1. MM FWMA 4** | **MTJN** | **OMII** |
| **STÁVAJÍCÍ STAV OBJEKTU LAFAYETTOVA 45.13, OLOMOUC** | **■WÁtCT** | **sik** |
| **C’WMtCjeKTU** | **ITAWti STAY** |
| **UÍÁÍTKC** | **1i50** |
| **OMAH-****PŮDORYS 1.NP** | **vmuLílo****1** | **FAMUkO.** |

V/Š\* 609/1500(0 91m2)

AT0an2O1í



Příloha č. 5

•£ 2x RJ 45 cat. 8

viachny kabely UT P cat 6

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ůžwižafi** | **NÁZEV btóTNOSTl** | **PLOCHA** |
| **2W** | **SchOtfawýpMx** | **7BJ7** |
| **20** | **CMdN** | **3MC** |
| **20** | **SUM** | **til** |
| **3M** | **WC** | **IJ5** |
| **ž** | **KrsHm** | **«13** |
| **■»** | **KMMW2** | **1722** |
| **237** | **KmalťJ** | **HJI** |
| **235** | **Wl/M** | **141** |
| **zet** | **KMCMtf\*** | **871** |
| **Í15** | **Xmutf!** | **nu** |

**PLOCHA ’ CEZ5» Itl.H**

Z£O» PROJEKTANT EVXťMT VTFRACOVAL MESIX

1MMB

— -

|  |  |
| --- | --- |
| **KATAÍTMUiitCaťtetóMŮOMÍSTO MM-fiM: •«** |  |
| **et^KATEL A0PK ČUM RPUiLKT. MWJWWA míli. HMD PRAHA <** | **SATJM:** | **OZK** |
| **STÁVAJÍCÍ STAV OBJEKTU LAFAYETTOVA 45/13, OLOMOUC** | **ČZAHÁXW** | **an-o** |
| **STVFJAWEKTLI:** | **STAWltjjTW** |
| **IÉM7X0:** | **1dO** |
| **ŮEMH:****PŮDORYS 2.NP** | **WIL Ei****4.** | **• CSC :** |

**ItóTOÍTiTBT ; UtfAVETTOW «!■<!■ OlMJOXTWai WVU : OLOUĚJO.T**

V/Š = 609/1SOD (0.91 m2)

Alpian 2018



Příloha č. 6

■£ 2x RJ 45 cat 6

viachny kabaly UTP ca! 6

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

PuOCMUfTKTSTiCEUCEil IM1I

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EvZW** | **WftWOVK. | KMU.** |  |
| **-** | **IXMM** | **1** |
| **Mrrsnjwtv uwercnwwiaoojCT™** | **kmj oumwr** |
| **uruTiMMunM anuox4í«ra** | **MňC.^ . ««T** |
| **ISMUUTO. : AC\*» t\*-4 UTLUKU IWÍ, >W ’•\*«<** | **MUt.** | **CTW** |
| **STÁVAJÍCÍ STAV OBJEKTU LAFAYETTOVA 45/13, OLOMOUC** | **'í\*A3CY** |  |
| **BT^mWTlř** | **nWAKlIW** |
| **■dfrw** | **1:50** |
| **BW****PŮDORYS 3.NP** | **5.** |  |

y>j = 6C8/t500(CS1m2)

A>p<y20ie

