

Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

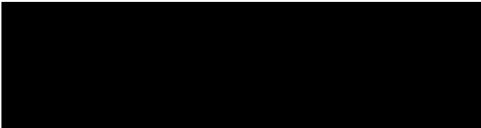
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
Zastoupená: Ing. Gabrielou Mechelovou, kvestorkou
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
č. účtu: 100954151/0300
Kontaktní osoba: 

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název společnosti: Green Center s.r.o.

Sídlo: Mladoboleslavská 1121, 197 00 Praha - Kbely
Zastoupená: Ing. Lucie Polanská, prokurista
IČ: 47121572
DIČ: CZ47121572
ID datové schránky: iyk8z6w
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. účtu: 2052343071/0100
Zapsán v: obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 13315
Kontaktní osoby: 

(dále jen jako „zhotovitel“)

2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka**“) podaná ve veřejné zakázce názvem **Rekonstrukce závorového systému budovy FEI** (dále jen „Veřejná zakázka“).

- 2.2. Místem plnění díla je sídlo zadavatele, areál Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba, budova FEI, k. ú. Poruba (okres Ostrava-město), parc. č. 1738/28.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a bude zhotoveno v souladu s nabídkou zhotovitele.
- 2.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatelům předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného díla, zejména s technickými podmínkami (příloha č. 1 výzvy k podání nabídky). Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnuté lhůtě, dle cenové nabídky.
- 2.5. Oprávněná osoba pověřená kontrolou provedených prací je [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE] nebude-li objednatelům sděleno jinak.
- 2.6. Oprávněná osoba pověřená řízením prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech okolností souvisejících s realizací díla na straně zhotovitele: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE] [REDAKCE] nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

3. Předmět díla

- 3.1. Předmětem díla je rekonstrukce stávajícího závorového systému budovy Fakulty elektrotechniky a informatiky (dále také FEI), a to formou Design& Build.
- 3.2. Předmětem I. etapy plnění díla je zpracování realizační projektové dokumentace.
- 3.3. Předmětem II. etapy plnění díla je realizace prací, vyhotovení dokumentace skutečného provedení a dokladové části.
- 3.4. Součástí díla je rovněž:
- vyhotovení podrobného položkového rozpočtu, který bude předložen nejpozději s návrhem řešení v I. etapě,
 - vypracování dokumentace skutečného provedení ve formátu PDF a DWG,
 - osvědčení, revizní zprávy, certifikáty a atesty, které jsou dle zvláštních předpisů vydávány k tomu oprávněnými subjekty pro jednotlivé specifické druhy výrobků,
 - návody k obsluze a základní uživatelská dokumentace v českém jazyce,
 - zaškolení odpovědných pracovníků objednatelů, v místě plnění zakázky na dodaném zařízení.
- 3.5. Součástí činností spojených s plněním díla jsou dále:
- vedení evidence odpadů a dokladů o jejich řádné likvidaci, které budou součástí předávaných dokladů,
 - vystavení likvidačních protokolů pro zařízení evidované v majetku objednatelů,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu zdraví osob a majetku při provádění prací.
- 3.6. Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím

se na splnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

- b) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá zhotoviteli ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a poddodavateli a zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností zhotovitele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- c) zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.

4. Doba a podmínky plnění

- 4.1. I. etapa – zhotovitel zpracuje realizační projektovou dokumentaci. Zhotovitel zahájí plnění této etapy díla do pěti dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje předat realizační projektovou dokumentaci objednateli do pěti týdnů od zahájení plnění díla.
- 4.2. Po předání realizační projektové dokumentace objednatel provede ve lhůtě do 3 pracovních dnů kontrolu této dokumentace. V případě, že objednatel bude požadovat úpravu dokumentace, vyzve zhotovitele k dopracování dokumentace a její opětovné předložení v přiměřené lhůtě, na základě objemu požadovaných úprav.
- 4.3. II. etapa – realizaci prací vč. dokumentace skutečného provedení a dokladové části dle ustanovení článku 3. odst. 3.3, se zhotovitel zavazuje dokončit do 3 měsíců od schválení realizační dokumentace.
- 4.4. Pokud zhotovitel splní řádně dílo a připraví jej k předání objednateli před sjednaným termínem ukončení prací, je objednatel oprávněn převzít dílo i v tomto případném zkráceném termínu.
- 4.5. Práce zhotovitele musí být prováděny tak, aby byl v pracovních dnech vždy zajištěn vjezd na parkoviště budovy FEI alespoň jedním jízdním pruhem kolem ostrůvku se závorami.

5. Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

- 5.1. Vlastníkem díla od počátku jeho plnění objednatel, neboť se jedná o rekonstrukci stávajícího závorového systému.

- 5.2. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které se na staveništi nacházejí. Z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje uzavřít a na své náklady udržovat v platnosti pojištění proti všem rizikům, ztrátám nebo poškozením díla, způsobených požárem, elektrickým zkratem, explozí, bouří, vichřicí, povodní, záplavou, sesouváním půdy, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy a to jménem svým, jménem objednatele a všech subdodavatelů, a to do data dokončení či do ukončení této smlouvy, cokoli nastane dříve.
- 5.3. Zhotovitel odpovídá a ručí od doby převzetí pracoviště místa plnění až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem za bezpečnost třetích osob dotčených provozem v místě instalace díla. Zhotovitel přebírá odpovědnost v plném rozsahu za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, protipožárních opatření a zachování pořádku na pracovišti.

6. Cena díla a fakturace

- 6.1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu projektové dokumentace, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla:

Cena I. etapy bez DPH	99.000,00 Kč
Cena II. etapy bez DPH	409.340,00 Kč
Cena celkem bez DPH	508.340,00 Kč
Výše DPH	106.751,40 Kč
Celková cena včetně DPH	615.091,40 Kč

- 6.2. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytována žádná záloha. Celková cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a je ze strany zhotovitele nepřekročitelná.
- 6.3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla na základě účetního a daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn fakturovat částečné plnění díla na základě předávacího protokolu po jednotlivých etapách dle článku 3, odst. 3.2 a odst. 3.3 smlouvy.
- 6.4. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy.
- 6.5. Splatnost faktury vystavené zhotovitelem je 30 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.6. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.

- 6.7. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny díla pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny díla, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny díla na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny díla na straně Objednatele.
- 6.8. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

7. Vady díla a záruky

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dílo bude mít první jakost, tj. celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Ty budou odpovídat českým technickým normám, projektové dokumentaci a podmínkám zadávacího řízení.
- 7.2. Zhotovitel poskytuje na stavební části díla záruku v délce 60 měsíců (dále jako „Záruční doba“) ode dne převzetí díla objednatelům od zhotovitele na základě oboustranně podepsaného protokolu. Záruční lhůta pro na závory a dodávky výrobků a vybavení, na něž výrobce vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni předání a převzetí kompletního a řádně dokončeného díla, které je zbaveno případných vad a nedodělků. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo pro vady řádně užívat.
- 7.3. Oznámení vady bude objednatel uplatněno emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jak se vada projevuje. Telefonní (faxové) číslo, e-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou:
+420 266 312 201
support@green.cz
- 7.4. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Zhotovitel započne s odstraněním vady **do 2 pracovních dnů** od okamžiku oznámení vady.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Zhotovitel je povinen

uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování objednatelem, a uhradit smluvní pokutu podle čl. 11 této smlouvy.

- 7.6. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši alespoň 2 000 000 Kč a dále pojistnou smlouvu na stavebně montážní pojištění, ve výši alespoň 5 000 000 Kč. Zhotovitel se zavazuje, že tyto pojistné smlouvy budou platné po celou dobu plnění díla. Zhotovitel se dále zavazuje na výzvu objednatele tyto pojistné smlouvy kdykoli v průběhu plnění díla objednateli předložit k případné kontrole.

8. Provádění díla

- 8.1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
- 8.2. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pracoviště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů.
- 8.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o příslušné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

9. Předání díla

- 9.1. Zhotovitel je povinen předat předmět díla a doložit certifikaci o použitých materiálech a dodávkách včetně atestů s prohlášením, že veškeré práce provedl dle příslušné dokumentace, zadávacích podmínek Veřejné zakázky a v souladu se svou nabídkou do Veřejné zakázky.
- 9.2. Objednatel je povinen převzít pouze dílo, které bylo v rozsahu této smlouvy řádně splněno.

10. Smluvní pokuty

- 10.1. Nebude-li faktura vystavena v souladu s čl. 7 smlouvy uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
- 10.2. V případě prodlení s dodáním díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1 % z celkové ceny** díla za každý i započatý den prodlení.
- 10.3. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění záruční vady dle odst. 7.4 smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 10.4. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 dnů od doručení faktury s vyčíslenou smluvní pokutou. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinností. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
- 10.5. Za každý zjištěný případ porušení povinností vyplývajících z předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši, určené následovně:

Typ porušení bezpečnostních předpisů	Smluvní pokuta ve výši
Nepoužívání předepsaných osobních ochranných pracovních pomůcek (přilby, pracovní obuv, reflexní vesty, ochrana sluchu, zraku apod.) pro dané pracoviště.	1 000,- Kč
Porušení zákazu kouření.	1 000,- Kč
Používání nevyhovujících, neevidovaných žebříků.	2 000,- Kč
Používání neevidovaných, poškozených nebo nevyhovujících strojů, nářadí, el. zařízení, prodlužovacích kabelů apod.	2 000,- Kč
Nezakrytí otvorů proti zamezení pádu předmětů z výšky a do volné hloubky.	2 000,- Kč
Pracovní lávky a plošiny neodpovídající BOZP (bez zábradlí, okopové lišty nedostatečně široké, bez předepsaných platných prohlídek a revizí).	2 000,- Kč
Používání konstrukcí k výstupu (sestupu), které nejsou k tomu určeny (bednění, pažení, palety apod.).	2 000,- Kč
Porušení technologických postupů při práci s otevřeným ohněm (pálení, řezání, svařování, používání PB apod.) mimo míst k tomu určených.	8 000,- Kč
Práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou bez zajištění proti pádu (prostředky osobního zajištění, lešení, zábradlí, sítě apod.).	5 000,- Kč
Zásady vázání a dopravy břemen, používání neevidovaných a poškozených, nevhodných vázacích prostředků.	5 000,- Kč
Pohyb a vstup na pracoviště pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových a omamných látek.	5 000,- Kč
Používání k dopravě osob zařízení nebo částí strojů, které k tomu nejsou určeny.	5 000,- Kč

11. Ukončení smlouvy

- 11.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě prodlení s řádným zhotovením díla, po dobu delší než 7 dnů.
- 11.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy.
- 11.3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
- 11.4. Odstoupení od smlouvy musí být vůči druhé smluvní straně učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně do datové schránky nebo elektronicky podepsanou emailovou zprávou.
- 11.5. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 11.6. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

12. Rozhodné právo a soudní příslušnost

- 12.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
- 12.2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotoviteli a objednatelem je obecný soud objednatele, v případě právního nástupce objednatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

13. Změny smlouvy, oznámení, přílohy

- 13.1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 13.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je dotčená smluvní strana povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
- 13.3. Jakékoli oznámení, žádosti a další kontakty, jejichž provedení se předpokládá dle této smlouvy, budou uskutečněny písemně a budou doručeny druhé straně buď osobně, nebo doporučeným dopisem, oproti potvrzení přijetí, a to:
- kontaktní osobě objednatele, na adresu jeho sídla
- zhotoviteli na adresu: Mladoboleslavská 1121, 197 00 Praha - Kbely
- 13.4. Každá ze stran může změnit svou doručovací adresu písemným oznámením zaslaným druhé straně v souladu tímto ustanovením.

14. Závěrečná ustanovení, podpisy

- 14.1. Zhotovitel bere na vědomí povinnosti objednatele zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne objednatel.
- Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:
- veškeré informace poskytnuté zhotoviteli ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
 - obchodní tajemství zhotovitele či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu poddodavatelů zhotovitele a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 14.2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.

- 14.3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 14.4. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti registrací smlouvy dle ustanovení 14.2.
- 14.5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- 14.6. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Ostravě dne:

V Praze dne 11.7.2024

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
Ing. Gabriela Mechelová
kvestorka

.....
jméno: Lucie Polanská
funkce: Prokurista

Rekonstrukce závorového systému budovy FEI

Záměrem projektu je modernizace stávajícího závorového systému, který již morálně zastaral a vyskytují se opakující se závady. Zakázka je realizována formou Design&Build tzv. na klíč, kdy vybraný zhotovitel provede návrh řešení a poté samotnou realizaci díla vč. všech nutných prací k provedení díla.

Požadavky zadavatele na dílo:

1. Závory budou instalovány v ostrůvku stávajících závor se zachováním stávajících rozměrů ostrůvku.
2. Součástí dodávky je demontáž a likvidace stávajícího závorového systému.
3. Ostrůvek bude po provedení prací uveden do původního stavu – povrch zámková dlažba.
4. Závory budou napojeny na stávající kabeláž NN – není součástí dodávky zhotovitele.
5. Závory budou napojeny novým optickým kabelem typu SM (min. 12 vláken) s budovou FEI do místnosti datové rozvodny číslo EA005 (v příloze 1PP označena A01.05). Zhotovitel provede připojení optického kabelu do stávajícího patch panelu. Aktivaci optického kabelu provede objednatel.
6. Závory budou napojeny novými UTP kabely v počtu 4ks do rozvodny EA005. Zhotovitel provede připojení UTP kabelů do stávajících patch panelů. Aktivaci UTP kabeláže provede objednatel.
7. Venkovní část bude vedena v novém výkopu pod komunikací a zelení. Výkop bude proveden ručně z důvodu kabeláže vrtů tepelných čerpadel, která má být uložena v hloubce 1m pod povrchem.
8. Povrchy budou po provedení prací uvedeny do původního stavu.
9. Kabeláž slaboproudu [1x optika + 4x UTP] bude uložena v jedné společné chráničce DN90.
10. Ve výkopu bude uložen 1ks chráničky DN90 s protahovacím kabelem navíc – rezerva, vyvedené do jednoho sloupku závory.
11. Budou osazeny nové chráničky DN90 v ostrůvku mezi závorovými tělesy navzájem a mezi závorovými tělesy a sloupem RFID.
12. Vstup kabeláže do budovy přes obvodovou stěnu místnosti B01.19 (č. místnosti na výkrese).
13. Vnitřní část kabeláže v budově vedená nad SDK podhledem chodeb. Pokud bude zhotovitel potřebovat revizní otvory a tyto nebudou v potřebné poloze pro provedení prací, bude součástí ceny díla vyhotovení a ponechání revizního otvoru s příslušnými revizními dvířky.
14. Vstup kabeláže do místnosti EA005 bude opatřen požární ucpávkou.
15. Závory budou osazeny na vjezdu a výjezdu kamerami pro čtení RZ, kamery budou součástí sloupku závory (referenční typ kamery instalovaný v areálu univerzity viz příloha č. 1 – zadavatel požaduje tento typ kamery z důvodu jednotného servisu instalovat v rámci této zakázky).
16. Součástí dodávky budou licence pro kamery – požadovaný systém, který je využíván v rámci VŠB-TUO je Milestone XProtect ve verzi Professional. (pozn. obraz z kamery je analyzován systémem XProtect a ten rozpoznávanou RZ posílá do EKV VŠB (řídí čtečky a přístupy), který pak sepne otevření závor).
17. Pokud bude v rámci dodávky vybraného zhotovitele nutno osadit switch, bude to výrobek Cisco.
18. Závory budou vybaveny čtečkami karet (dodá objednatel – čtečky musí být umístěny na nekovovém podkladu a jsou určeny i do venkovního prostředí, rozměr čteček 100 x 100 mm). Čtečky budou osazeny na sloupcích závor.
19. Doporučený aktivní prvek v závorách (pro propojení kamer, čteček, sloupu RFID) min. 8 portů + 1 SFP optika.
20. Závory budou osazeny analogovým komunikačním (hlasovým) zařízením (pro každý sloupek závor je uvažován 1pár UTP z bodu 5).

21. Zhotovitel dodá ovládací prvek (otevření vjezdu, výjezdu) do recepcce budovy FEI. Napojení prvku na stávající rozvody SLB provede objednatel.
22. Zprovoznění EKV (čteček) provede objednatel – není součástí díla zhotovitele.
23. Sloupky závor v barvě RAL 2000.
24. Závory budou napojeny na kabeláž systému EPS, která je ukončena ve stávajících sloupcích závor. Napojení závor na kabeláž EPS je součástí dodávky zhotovitele závor. Naprogramování do ústředny EPS provede servisní organizace objednatele – SOREGO Tech s.r.o. Náklady na práce fy. SOREGO Tech s.r.o. budou součástí dodávky zhotovitele závor a budou v rozpočtu uvedeny samostatnou položkou.
25. Závory budou vybaveny vratně vysazovacím ramenem ve směru jízdy.
26. Součástí dodávky budou indukční smyčky v obou směrech, po jejichž projetí dojde k uzavření závory.(pozn. optická kontrola projetí je objednatelem nežádoucí z důvodu pohybu chodců v prostoru závor).
27. Součástí dodávky bude napojení stávajícího sloupu RFID, který je umístěn v ostrůvku mezi sloupky závor. Stožár bude propojen se sloupky závor novou UTP kabeláží v nových chráničkách DN90.
28. Součástí dodávky **vybraného zhotovitele** bude vyhotovení dokumentace pro provedení prací, kterou předloží zhotovitel objednateli před zahájením prací a jejíž nedílnou součástí bude podrobný položkový rozpočet vypracovaný v cenové soustavě URS nebo RTS.

Foto stávajícího stavu:

