

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
zastoupená: prof. Mgr. Milanem Adámkem, Ph.D., rektorem
IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Zlín
číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: ahqj9id
osoba oprávněná jednat: Mgr. Monika Hrabáková, pověřena výkonem agendy kvestora
ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

a



Kelcom International, spol. s r. o.

se sídlem: Pardubická 899, 500 04 Hradec Králové
zastoupená: Ing. Lubošem Hankou, jednatelem
IČO: 15061680
DIČ: CZ15061680
bankovní spojení: Česká spořitelna
číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: q8yfg44
zapsaný/á v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C vložka 9052
e-mail: info@kelcom.cz
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, smlouvu o dílo na realizaci stavby tohoto znění:

II.

Předmět smlouvy, dílo

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě zhotoví na svůj náklad a svou odpovědnost pro Objednatele a Objednateli předá dílo specifikované v článku II. odst. 3) a 4) této smlouvy.
- 2) Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od Zhotovitele dokončené dílo, zaplatí za něj dohodnutou cenu a poskytne Zhotoviteli dohodnutou součinnost.
- 3) Pro účely této smlouvy se dílem rozumí komplexní provedení stavební akce s názvem „**UTB – Modernizace systému EKV I Etapa**“ (dále též jen „**stavba**“ nebo „**dílo**“), vypracované vše podle projektové dokumentace s názvem „Modernizace systému EKV – I Etapa“, zpracované projekční kanceláří IQ Group Česko a.s., v 04/2023. Dokumentace, stupeň DPS, obsahuje veškeré technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby a položkový výkaz výměr, a to v rozsahu Objednatelem schválené cenové nabídky ze dne 8.6.2023.
- 4) Součástí závazku provést dílo je rovněž povinnost Zhotovitele zajistit:
 - a) provedení a kompletní nutných zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně protokolů, jakož i atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění - prohlášení o shodě) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů, přičemž doklady osvědčující výše uvedené předá Zhotovitel Objednateli v listinné podobě ve třech vyhotoveních, vše v českém jazyce, a to při předání a převzetí díla,
 - b) všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a dokončení díla; tzn. průzkum a pasport stavby před zahájením díla,
 - c) provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - d) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou);
 - e) bezpečnost práce a ochranu životního prostředí v rozsahu dle příslušných právních předpisů;
 - f) projednání a obstarání případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
 - g) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
 - h) odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, přičemž splnění této povinnosti Zhotovitel na vyžádání Objednateli doloží příslušnými doklady;
 - i) uvedení všech povrchů (podhledy, obklady, stěny, podlahy, atd.) dotčených stavbou do původního stavu
 - j) provedení označení všech elektrických zařízení (rozvaděče, svítidla, atd.) čitelným identifikačním štítkem

III.

Doba a místo plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v níže uvedených termínech:
 - Zahájení prací na realizaci díla nejpozději do:

10 dnů od účinnosti této smlouvy.
 - Řádné dokončení a předání díla bez vad a nedodělků bránících v užívání nejpozději do:

15. 9. 2023.

- 2) Místem plnění jsou objekty objednatele:

U2, Mostní 5130, 760 01 Zlín

U4, Univerzitní 2431, 760 01 Zlín,

U16 tř. T. Bati 4342, 760 01 Zlín

IV. Cena díla

- 1) Cena díla, specifikovaného v článku II. odst. 3) a 4) této smlouvy, byla sjednána vzájemnou dohodou obou smluvních stran ve smyslu § 2), odst. 2) zákona č. 526/1990 Sb., takto:

Cena díla činí bez daně z přidané hodnoty:

3.250.968,- Kč

slovy: tři miliony dvě stě padesát tisíc a devět set šedesát osm korun českých

Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % činí částku:

682.704,- Kč

Celková cena díla včetně daně z přidané hodnoty činí celkem:

3.933.672,- Kč

- 2) Objednatel prohlašuje, že provedené montážní a stavební práce, které jsou podle klasifikace produkce CZ - CPA zaříděny do kódu 41 až 43, jsou používány k ekonomické činnosti a ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb. bude pro tento předmět plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění.
- 3) Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné pro řádné a včasné provedení díla, z tohoto důvodu může být měněna výhradně za některé z níže uvedených podmínek:
- v případě, že Objednatel bude požadovat provedení jiných prací a dodávek nebo změnu rozsahu prací a dodávek oproti vzájemně odsouhlaseným a oceněným výkazům výměr dle čl. II odst. 3) této smlouvy. Změna rozsahu plnění Zhotovitele vč. úpravy ceny budou vzájemně sjednány podle přílohy č. I. této smlouvy. Kalkulace ceny takových změn bude provedena podle položek, které jsou obsaženy v ROZPOČTU v příloze č. III. této smlouvy. V případě, že v ROZPOČTU takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity položky z ceníků stavebních prací dle metodiky RTS v aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky Zhotovitele.
- 4) Čerpání rezervy na nepředvídané náklady je možné pouze v souladu s ustanovením přílohy č. I. smlouvy o dílo.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil se rozsahem stavby, stavenišťem jakož i podmínkami provádění stavby a potvrzuje, že dohodnutá smluvní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s komplexním provedením díla.

V. Platební podmínky

- 1) Objednatel neposkytuje zálohy.
- 2) Fakturace bude realizována měsíčně na základě faktury splňující náležitosti daňového dokladu dle příslušného právního předpisu, vystavené Zhotovitelem po provedení a dokončení díla a po vzájemném odsouhlasení položkového soupisu skutečně provedených prací a dodávek.
- 3) Zhotovitel je povinen předat závěrečný soupis skutečně provedených prací a dodávek technickému doзору investora (dále jen „TDI“) (viz níže) k odsouhlasení nejpozději 5 dní před termínem protokolárního předání a převzetí díla. TDI připojí své stanovisko k soupisu provedených prací a dodávek a vrátí jej zpět Zhotoviteli nejpozději do 5 pracovních dnů od jeho obdržení. Pokud tak TDI neučiní, má se za to, že se soupisem provedených prací a dodávek souhlasí. Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace Zhotovitele předá zhotovitel TDI vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatele.
- 4) Splatnost faktury je 30 dnů od doručení faktury Objednateli. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 5) Dnem zaplacení faktury se rozumí den odepsání platby z účtu Objednatele.
- 6) Objednatel má právo započíst na cenu díla jakoukoliv sankci, k jejíž úhradě bude Zhotovitel povinen na základě této smlouvy.
- 7) Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle příslušného právního předpisu (tj. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění). Faktura bude dále obsahovat číslo bankovního účtu zhotovitele. Objednatel požaduje, aby zhotovitel na fakturu uvedl podrobný rozpis fakturovaných prací dle příslušné dílčí objednávky. Faktura musí rovněž obsahovat název veřejné zakázky:

UTB – Modernizace systému EKV I Etapa

- 8) V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, nebo bude obsahovat nesprávné údaje, bude v době splatnosti Objednatelem vrácena Zhotoviteli zpět. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené faktury Objednateli.
- 9) Smluvní strany pověřují vystavováním, kontrolou, projednáváním a schvalováním soupisu skutečně provedených prací a dodávek následující zaměstnanec (TDI):

Objednatel:

Zhotovitel:

VI.

Předání a převzetí díla

- 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno, tzn., že Zhotovitel splní svůj závazek zhotovit dílo jeho úplným dokončením, podepsáním závěrečného protokolu o předání a převzetí stavby, předáním všech sjednaných dokladů (zejména o předepsaných zkouškách a revizích) a vyklizením staveniště. Za řádné ukončení a provedení předmětu díla se považuje den, kdy Zhotovitel předá Objednateli poslední z příslušných dokladů, listin a materiálů.
- 2) Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 (pět) dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 (tři) dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat. Místem předání a převzetí díla je místo plnění.
- 3) Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady či nedodělky bránící užívání díla.
- 4) O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí objednatel zápis (protokol), který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran.
- 5) Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky a Objednatel se přesto rozhodne jej převzít, musí protokol obsahovat dále:

- a) soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění.
- 6) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
 - 7) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že všechny vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 10 (deseti) dnů ode dne předání a převzetí díla. Po odstranění poslední vady či nedodělku bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol, tímto okamžikem bude dílo považováno za převzaté bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
 - 8) Smluvní strany se dohodly, že do data odstranění všech vad a nedodělků uvedených v protokolu je Objednatel oprávněn pozastavit Zhotoviteli částku ve výši 30 % z ceny díla bez DPH ze závěrečné faktury dle čl. V. této smlouvy.

VII.

Odpovědnost za vady, záruka

- 1) Zhotovitel poskytuje záruku za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
- 2) Záruční doba na technologii EKV Aktion činí 30 měsíců, záruční doba na dílo UTB-Modernizace systému EKV I Etapa“ činí 24 měsíců.
- 3) Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, závady vzniklé neodborným užíváním či zanedbáním řádné údržby a na zařízení spotřebního charakteru (spotřební materiály budou vyspecifikovány v dokumentaci při předání díla, např. světelné zdroje, těsnění apod.), jehož opravy a výměna spadají do rozsahu řádné údržby.
- 4) Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí díla prostého všech vad a nedodělků. Bylo-li dílo převzato s vadami či nedodělky, počíná záruční lhůta běžet až odstraněním posledního z nich.
- 5) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejich použití přesto trval.
- 6) Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení přesto trval anebo jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit. Zhotovitel dále neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
- 7) Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo řádně užívat pro vady díla, za které odpovídá Zhotovitel.
- 8) Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 9) Objednatel bude vady písemně (popř. e-mailem) reklamovat u Zhotovitele v přiměřené lhůtě po jejich zjištění, nejpozději však do 30 dnů od takového data. Oznámení (reklamaci) odešle Objednatel na adresu sídla Zhotovitele, popř. na e-mail.
- 10) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 11) Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 (tří) dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává.

- 12) Zhotovitel je povinen nastoupit bez zbytečného odkladu k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 (deseti) dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně.
- 13) Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do 10 (deseti) dnů po obdržení reklamace Objednatele a není-li písemně dohodnuto jinak, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré náklady vzniklé objednateli v souvislosti s aplikací tohoto postupu je povinen uhradit Zhotovitel, přičemž Objednatel je dle své volby rovněž oprávněn za účelem úhrady nákladů takto vzniklých čerpat sjednanou bankovní záruku.
- 14) Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady Zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.
- 15) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 20 (dvaceti) dnů ode dne doručení reklamace Zhotoviteli.
- 16) Označí-li Objednatel v reklamaci vadu jako havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit k jejímu odstranění neprodleně po obdržení reklamace a tuto vadu odstranit do 24 hodin.
- 17) O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 18) V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko znalce stanoveného Objednatelem.

VIII.

Podmínky provádění díla

- 1) Objednatel předá zhotoviteli při podpisu smlouvy v jednom vyhotovení potvrzené oceněné výkazy výměr-specifikace prací a dodávek.
- 2) Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště pro provádění díla dle této smlouvy, zbavené práv třetích osob v termínu do 3 dnů před dohodnutým započítáním prací. Pokud bude objednatel v prodlení s předáním staveniště, posouvá se termín předání a převzetí díla o stejnou dobu, to je o počet dnů, o které se objednatel opozdí s předáním staveniště.
- 3) Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) v souladu s ustanovením § 2 - 6 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění (dále jen „zákon o BOZP“), při realizaci stavby zajistit zákonem stanovené požadavky:
 - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí,
 - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi,
 - požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení,
 - požadavky na organizaci práce a pracovní postupy,
 - bezpečnostní značky, značení a signály.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi jsou stanoveny v nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a v jejich přílohách č. 1, 2, 3 a 5 (dále jen „NV“).
- 4) Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP na stavbě podle příslušných právních předpisů. K tomu účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem o BOZP a NV, a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých subdodavatelů. Zhotovitel je zejména povinen zajistit:

- a) aby všichni pracovníci Zhotovitele a všech subdodavatelů nosili na stavbě a staveništi ochrannou přilbu, pracovní oděv, pracovní obuv a používali ostatní ochranné pracovní pomůcky,
 - b) aby byl v prostorách stavby dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,
 - c) aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob, opatření proti pádu z výšky nebo pádu do hloubky, uložení materiálů) - viz přílohy k NV,
 - d) poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP k provedení ustanovení § 16 zákona o BOZP.
- 5) Dále je Zhotovitel povinen:
- a) dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném platnými požárními předpisy,
 - b) upozornit Objednatele a další osoby na staveništi (pracovišti) na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích Objednatele k ohrožení života a zdraví Objednatele nebo dalších osob či k ohrožení provozu nebo jiných technologických zařízení a spotřebičů v objektu. Toto upozornění nezprošťuje zhotovitele povinnosti přijmout neodkladná opatření k odvrácení těchto okolností.
 - c) zajistit po celou dobu prováděná díla přítomnost odpovědné osoby (stavbyvedoucího) na stavbě
 - d) zajistit v případě nutnosti provádění prací o víkendech nebo večerních hodinách, a to vzhledem k tomu, že práce budou probíhat za provozu objednatel (pohyb zaměstnanců, studentů, výuka)
- 6) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu smlouvy v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy, zejména podle § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění a podle § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, (příloha č. 9), v platném znění. Stavební deník bude trvale přítomen na stavbě na místě dohodnutém mezi objednatel a zhotovitelem.
- 7) Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy.
- 8) Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vlastní podnikatelskou činností ve výši plnění 50 000 000,- Kč, u Generali Česká pojišťovna a.s..
- 9) Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel, přičemž vlastníkem věcí, které jsou určeny k provádění díla, se Objednatel stává okamžikem jejich zapracování do díla. Jde-li o věci, které Objednatel předal za účelem jejich zapracování do díla Zhotoviteli, je jejich majitelem vždy Objednatel.
- 10) Nebezpečí škody na díle nese od počátku Zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí díla prostého všech vad a nedodělků mezi Zhotovitelem a Objednatel. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 11) Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a toto protokolárně předat objednateli nejpozději do 3 (tří) dnů ode dne předání a převzetí díla prostého vad a nedodělků, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Ve stejné lhůtě je Zhotovitel povinen uvést nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu.

IX.

Sankční ujednání

- 1) Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti sjednanému termínu předání a převzetí díla, je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.

- 2) Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
- 3) Pokud Zhotovitel neodstraní reklamované vady v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
- 4) Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem.
- 6) Pokud Objednatel zjistí nedostatky Zhotovitele v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavbě, je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, a to ve výši 5 000,- Kč za každý zjištěný případ porušení BOZP.
- 7) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování ani vymáhání.

X.

Závěrečná ustanovení

- 1) Zhotovitel prohlašuje, že nenaplnuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 4 této smlouvy.
- 2) Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu §2 písm. e) a §13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace.
- 3) Smluvní strany se dohodly, že se tato smlouva řídí občanským zákoníkem v platném znění. Právní vztahy mezi smluvními stranami neupravené zněním této smlouvy se řídí platným zněním příslušných ustanovení občanského zákoníku a souvisejících předpisů, vše v platném znění.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních stejnopisu, z nichž každá strana obdrží 2 vyhotovení.
- 6) Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 7) Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

XI.

Přílohy

- 1) Dohoda o jednotném postupu při odsouhlasování změn předmětu díla
- 2) Harmonogram plnění prací a dodávek

- 3) Nabídkový rozpočet Zhotovitele
- 4) Informace pro dodavatele
- 5) Pověření

Ve Zlíně dne:

27. 6. 2023

V Hradci Králové dne:

20-06-2023

Objednatel:

Zhotovitel:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

KELCOM International, spol. s r.o.

Mgr. Monika Hrabáková
pověřena výkonem agendy kvestora

Ing. Luboš Hanka
Jednatel

Příloha číslo I. smlouvy o dílo

Dohoda o jednotném postupu při odsouhlasování změn předmětu díla

Úvodní ustanovení.

Dohoda řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení drobných změn díla. Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla a jejich případných dopadů do termínů realizace díla.

Pro účely této dohody se ZMĚNOU dále rozumí následující změny:

- pokud změnou dojde k zúžení díla a ke snížení ceny díla (méněpráce);
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud změna vyplývá z realizační projektové dokumentace;
- pokud změna bude povahy nepředvídaných prací při realizaci díla;
- pokud si Objednatel výslovně objedná provedení víceprací.

Článek I.

ZMĚNA bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to písemně - zápisem do stavebního deníku, případně do deníku změn. Zápis bude obsahovat popis změny (tj. v návaznosti na použité materiály, změny dílčích technických řešení, úpravy a dodatky projektového řešení apod.). Na základě zápisu v deníku změn Zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně.

Článek II.

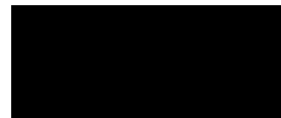
Na základě zápisu a projednání změny zpracuje Zhotovitel Změnový list podle přílohy této dohody a doloží ho položkovým rozpočtem ZMĚNY (pokud jde o změnu vedoucí ke změně ceny). Změnový list bude odsouhlasen a podepsán Technickým dozorem investora, Projektantem a osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Zhotovitele:



za Objednatele:



za TDI:


Článek III.

Takto připravený změnový list bude předložen k posouzení oprávněných zástupců smluvních stran a následně:

- III.1. **Ke schválení a podpisu oprávněných zástupců** smluvních stran v případě, že se jedná o méněpráce nebo změnu nemající vliv na cenu.
- III.2. **K jednání** v případě, že se jedná o vícepráce. Na základě výzvy bude Zhotovitel vyzván k jednání o ceně. Výsledek jednání bude zaprotokolován a následně postoupen k podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

Ke schválení změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele: Mgr. Monika Hrabáková, pověřena výkonem agendy kvestora

za Zhotovitele:  (osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních)

Článek IV.

ZMĚNA je schválena, pokud je změnový list podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Schválená ZMĚNA musí být zahrnuta jako změna předmětu díla ve smlouvě o dílo, a to formou dodatku smlouvy o dílo, následně může být Zhotovitelem realizována a fakturována vždy samostatnou fakturou doloženou položkovým soupisem provedených prací.

Článek V.

O schválených ZMĚNÁCH (změnových listech) vede TDI evidenci v podobě souhrnné přehledové tabulky. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude konečná tabulka evidence změn, ve které budou uvedeny všechny schválené ZMĚNY. Na základě tabulky konečné evidence změn bude vyčíslena celková cena, za kterou bylo dílo realizováno.

Ve Zlíně dne: 27.6.2023

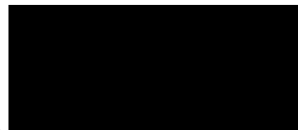
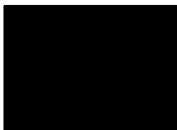
V Hradci Králové dne: 20-06-2023

Objednatel:

Zhotovitel:


Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

KELCOM International, spol. s r.o.



Mgr. Monika Hrabáková
pověřena výkonem agendy kvestora

Ing. Luboš Hanka
Jednatel

Odpovídá	
PO/OO	26/5/23
EO	27.6.23
Věcně	26.6.23
Správce rozpočtu	27.6.23

CJ: UTB / 23 / 015139

Příloha číslo II. smlouvy o dílo

Harmonogram prací a dodávek

21.6. 2023 – Implementační projekt

12. a 13.7.2023 – první kolo implementace SW dle Implementačního projektu, školení

2. a 3.8. 2023 – druhé kolo implementace SW dle Implementačního projektu, školení

od 17.7. 2023 do 15.9. 2023 - instalace systému, dle vzájemně odsouhlaseného časového plánu

Příloha číslo III. smlouvy o dílo

Nabídkový rozpočet Zhotovitele

Vážená paní

Mgr. Monika Hrabáková
narozen 

Pověření

V souladu s ust. § 16 odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., zákon o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů Vás s účinností od 1. června 2023 pověřuji

**výkonem agendy
kvestora
Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.**

Toto pověření je účinné do odvolání nebo do dne jmenování kvestora/kvestorky na základě příslušného výběrového řízení.


prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
rektor

Ve Zlíně dne 1. června 2023

ROZPOČET

Rozpočet	Elektronická kontrola vstupu (EKV)	JKSO	
Objekt		SKP	
	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U2, U4, U16	Náklady na m.j.	
Projektant		Stupeň PD	DPS
Zpracovatel projektu	IQ Group Česko, a.s.		
Objednatel		Zakázkové číslo	EKV 04/2023
Dodavatel	KELCOM International spol. s r.o. Hradec Králové	Č. výkresu	D.1.4.4 - EKV 10
Rozpočtoval		Počet listů	3

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem		Ztižené výrobní podmínky
R	PSV celkem		Oborová přírážka
N	M práce celkem		Přesun stavebních kapacit
	M dodávky celkem		Mimostaveništní doprava
	ZRN celkem		Zařízení staveniště
			Provoz investora
	HZS		Kompletační činnost (IČD)
	ZRN+HZS		Ostatní náklady neuvedené
	ZRN+ost.náklady+HZS		Ostatní náklady celkem

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :	25.05.2023	Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis :
Základ pro DPH	21,0 %		3 250 968 Kč
DPH	21,0 %		682 704 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CELKEM bez DPH			3 250 968 Kč
CELKEM s DPH			3 933 672 Kč

Poznámka : Veškeré použité názvy a výrobky v této projektové dokumentaci jsou vyjádřením minimálního technického standardu. Dodavatel může použít jiné řešení, výrobky kvalitativně stejné nebo vyšší.

Cenová nabídka dodavatele musí obsahovat veškeré práce a dodávky potřebné pro zhotovení plně funkčního díla.

ROZPOČET

Rozpočet	Elektronická kontrola vstupu (EKV)	JKSO	
Objekt	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	SKP	
Stavba	Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U2, U4, U16	Měrná jednotka	
		Počet jednotek	
		Náklady na m.j.	
Projektant		Stupeň PD	DPS
Zpracovatel projektu	TQ Group Cesko, a.s.		
Objednatel		Zakázkové číslo	EKV 04/2023
Dodavatel	KELCOM International spol. s r.o. Hradec Králové	Č.výkresu	D.1.4.4 - EKV 10
Rozpočtoval		Počet listů	3

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem		Ztižené výrobní podmínky
Z	PSV celkem		Oborová přírážka
R	M práce celkem		Přesun stavebních kapacit
N	M dodávky celkem		Mimostaveništní doprava
	ZRN celkem		Zařízení staveniště
			Provoz investora
	HZS		Kompletační činnost (IČD)
	ZRN+HZS		Ostatní náklady neuvedené
	ZRN+ost.náklady+HZS		Ostatní náklady celkem

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum : 25.05.2023		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		3 250 968 Kč
DPH	21,0 %		682 704 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CELKEM bez DPH			3 250 968 Kč
CELKEM s DPH			3 933 672 Kč

Poznámka : Veškeré použité názvy a výrobky v této projektové dokumentaci jsou vyjádřením minimálního technického standardu. Dodavatel může použít jiné řešení, výrobky kvalitativně stejné nebo vyšší.

Cenová nabídka dodavatele musí obsahovat veškeré práce a dodávky potřebné pro zhotovení plně funkčního díla.

Objekt :	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Rozpočet :	D.1.4.4 - EKV 10
Stavba :	Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U2, U4, U16		Elektronická kontrola vstupu (EKV)

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Dodávka U2					
Ostatní U2					
Dodávka U4					
Ostatní U4					
Dodávka U16					
Ostatní U16					
Dodávka HW a SW					
Ostatní HW a SW					
PROJEKTOVÁ sleva 3%					
CELKEM OBJEKT					

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky				
Oborová přírážka				
Přesun stavebních kapacit				
Mimostaveništní doprava		1,0		
Zařízení staveniště				
Provoz investora				
Kompletační činnost (IČD)				
Rezerva rozpočtu		0,0		
CELKEM VRN				

Objekt :	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Rozpočet :	D.1.4.4 - EKV 10
Stavba :	Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U2, U4, U16		Elektronická kontrola vstupu (EKV)

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Dodávka U2					
Ostatní U2					
Dodávka U4					
Ostatní U4					
Dodávka U16					
Ostatní U16					
Dodávka HW a SW					
Ostatní HW a SW					
PROJEKTOVÁ sleva 3%					
CELKEM OBJEKT					

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky				
Oborová přírážka				
Přesun stavebních kapacit				
Mimostaveništní doprava				
Zařízení staveniště				
Provoz investora				
Kompletační činnost (IČD)				
Rezerva rozpočtu				
CELKEM VRN				

Položkový rozpočet

Objekt :	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Rozpočet : D.1.4.4 - EKV 10
Stavba :	Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U2	Elektronická kontrola vstupu (EKV)

P.č.	Ozn. položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		Dodávka U2				
1	EB-2/R + zdroj 55001	Lokální komunikační server pro snímače, 2xEthernet, 19" rack	ks	1,00		
2	EX-2	Kontrolér dveřní modul pro 1 nebo 2 dveře, 2xWieg., 2x relé	set	20,00		
3	ET-1	Extender integrační a ovládací modul, 8x vstup, 8x výstup	ks	3,00		
4	AXR-310/PK + H-300/PK/B + 0303A	Bezkontaktní snímač Wiegand s PIN klávesnicí DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper, venk.stříška	ks	1,00		
5	AXR-310/PK + H-300/PK/B	Bezkontaktní snímač Wiegand s PIN klávesnicí DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper	ks	19,00		
6	ER-310 + EH-300/B	Bezkontaktní snímač IP LAN, DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper	ks	2,00		
7	ER-310/E + EH-300/B + 0303A	Bezkontaktní snímač IP LAN, DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper, venk.stříška	ks	2,00		
8	AXR-110/USB	Bezkontaktní snímač DESfire 13,56 MHz pro zadávání karet, USB	ks	2,00		
9	BTeModul	Bluetooth modul pro čtečku	ks	26,00		
10	ER-Podložka	Černá montážní podložka pro snímače, 20 mm	ks	3,00		
11		Sloupek pro čtečku závory 100x50, v.1,2m, předkloněný 200mm, FeZn+komaxit oranžový, kotvení, přísl.	ks	2,00		
12		Montážní rám 19" Rack pro kontrolér	ks	20,00		
13		Montážní rám 19" Rack pro extender	ks	3,00		
14		Elektricky ovládaný samozamykací zámek 12V, přísl., pož.certifikát	ks			
15		El. ovládaný samozamykací zámek bateriový, přísl., pož.certifikát	ks			
16		Elektricky ovládaný otvírač reverzní, nízkoodběrový 12V, kontakt	ks			
17		Elektricky ovládaný otvírač reverzní, nízkoodběrový 12V, kontakt, pož.certifikát	ks			
18		Bezpečnostní kování klika/klika pro el.samozamykací zámek	ks			
19		Bezpečnostní kování koule/klika pro el.otvírač	ks			
20		Rozš.modul PZTS, 8x vstup, 4x výstup v krytu(dle typu stáv.PZTS)	ks			
21		Rozš.modul EPS, 4x vstup, 2x výstup v krytu (dle typu stáv.EPS)	ks	6,00		
22		Rozš.modul MaR (dle typu stáv.systému)	ks			
23		IP kamera pro čtení RZ, kryt, držák, konzola (specifikace viz. TZ)	ks			
24		PoE napájecí adapter kamery	ks			
25		Licence pro rozpoznání RZ	ks			
26		Datový rozvaděč Rack 19" 18U, hl.500, dělený nástěnný, přísl. Polička, napáj.panel 8x230V	ks	5,00		
27		Datový switch 24x1000, 4xSFP (specifikace viz. TZ)	ks	5,00		
28		Ethernet převodník po dvou vodičovém vedení RJ45/RJ11, zdroj	ks	4,00		
29		Záložní zdroj UPS 1000VA, Line-interactive, funkce studený start	ks	5,00		
30		Zálohovaný napájecí zdroj 12V/10A, výstup relé sig.poruchy	ks	4,00		
31		Akumulátor 12V/17Ah, životnost 10let	ks	1,00		
32		Akumulátor 12V/26Ah, životnost 10let	ks	2,00		
33		Akumulátor 12V/45Ah, životnost 10let	ks			
34		Akumulátor 12V/65Ah, životnost 10let	ks	1,00		
35		Jistič B16/1	ks	4,00		
36		Zásuvka 230V na om.	ks	4,00		
37		Kabel napájecí 3x2,5	m	120,00		
38		Vodič zemnicí 6 žž	m	120,00		
39		Kabel sdělovací stíněný 2x0,8+8x0,5 CT	m	1 145,00		
40		Kabel sdělovací stíněný SUPERBUS 2x1+2x2x0,5 PZTS	m			
41		Kabel sdělovací stíněný 1x2x0,8 ZDR	m	176,00		
42		Kabel sdělovací stíněný 2x2x0,8 MaR	m	140,00		
43		Kabel sdělovací stíněný 3x2x0,8 EZ	m	1 145,00		
44		Kabel datový nestíněný 4x2x0,5, Cat.6, LSOH LAN	m	260,00		
45		Kabel datový nestíněný 4x2x0,5, Cat.6, PE venkovní CT	m	210,00		
46		Kabel datový stíněný 4x2x0,5, Cat.6, PE venkovní KAM	m	105,00		
47		Kabel sdělovací stíněný 2x2x0,8, B2caS1d0, funkční odolnost při požáru EPS	m	240,00		
48		Patch kabel UTP Cat6, 1m	ks	24,00		
49		Instalační krabice KU68	m	19,00		
50		Lišta PVC 40x20	m	32,00		
51		Trubka ohebná PVC 25mm (pod omítku)	m	280,00		
52		Chráníčka dvouplášťová korugovaná zemní 50mm	m			
53		Žlab drátěný 50/50, držák, spojky, vč.přísl.	m	584,00		
54		Kabelové vedení ohniodolné - úchyt + kotva	ks	960,00		
55		Kabelové vedení - úchyt + pásek	ks	285,00		
56		Provozní kniha	ks	1,00		

Položkový rozpočet

Objekt :	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Rozpočet : D.1.4.4 - EKV 10
Stavba :	Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U2	Elektronická kontrola vstupu (EKV)

P.č.	Ozn. položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
57		Podružný materiál	%	4,00		
	Celkem za	Dodávka				
	Díl:	Montáž U2				
1		Montáž a zapojení komunikačního serveru	ks	1,00		
2		Montáž a zapojení kontroléru, extenderu	ks	23,00		
3		Montáž a zapojení snímače	ks	26,00		
4		Montáž a zapojení el. zámku, vč. průchodky, úprava dveří	ks			
5		Montáž a zapojení el. otvírače	ks			
6		Přepojení stávajícího zámku	ks	24,00		
7		Montáž bezpečnostního kování dveří	ks			
8		Montáž a zapojení IO modulu PZTS, úprava programu (koordinace se stáv. serv. spol.)	hod	12,00		
9		Montáž a zapojení IO modulu EPS, úprava programu (koordinace se stáv. serv. spol.)	hod	24,00		
10		Montáž a zapojení IO modulu MaR, úprava programu (koordinace se stáv. serv. spol.)	hod	8,00		
11		Demontáž a odpojení stáv. čteček, úprava programu (koordinace se stáv. serv. spol.)	hod	26,00		
12		Zapojení ovládaných zařízení PZTS (vstup/výstup)	ks	20,00		
13		Zapojení ovládaných zařízení MaR	ks	4,00		
14		Montáž a zapojení IP kamery pro čtení RZ, vč. nastavení	ks			
15		Montáž datového rozvaděče	ks	5,00		
16		Montáž datového switche/převodníku, nastavení	ks	9,00		
17		Montáž UPS	ks	5,00		
18		Montáž a zapojení napájecího zá. zdroje, vč. Aku	ks	4,00		
19		Montáž a zapojení jističe, zásuvky	ks	8,00		
20		Montáž kabelu, vodiče	m	3541,00		
21		Montáž krabice KU68	m	19,00		
22		Montáž lišty, trubky	m	312,00		
23		Montáž žlabu kompl.	m	584,00		
24		Montáž ohniodolné trasy přích.	ks	960,00		
25		Demontáž a zpětná montáž podhledů	hod	39,00		
26		Implementace, základní nastavení kontrolérů/snímačů	hod	23,00		
27		Stížené montážní podmínky provozu objektu	hod	9,50		
28		Stížené montážní podmínky pro zachování funkce stáv. čteček při jejich výměně	hod	26,00		
29		Úprava a přepojení, demontáž stávající kabeláže	hod	13,00		
30		Vysekání drážky 3x3cm	m	115,00		
31		Zapravení drážky, vymalování	m	115,00		
32		Průraz beton stěna 30cm	ks	28,00		
33		Průraz beton stropem	ks	8,00		
34		Zemní práce-výkop hl.0,8m, zpětná úprava povrchu, položení drnu	m			
35		Zemní práce-fezání vozovky, zpětná úprava povrchu	m			
36		Montážní přísl.	kpl	1,00		
37		Protipožární ucpávky	kpl	12,00		
38		Pomocné stavební práce	%	6,00		
	Celkem za	Montáž				
	Díl:	Ostatní U2				
1	001	Koordinace s ostatními profesemi	hod	16,00		
2	002	Nespecifikované montážní a pomocné práce	hod	24,00		
3	002	Uvedení do provozu, zkušební provoz	hod	32,00		
4	002	Zaškolení obsluhy	hod	8,00		
5	002	Revizní a kontrolní zkoušky, výchozí revize	kpl	1,00		
6	003	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		
7	003	Režijní náklady, dopravné	kpl	1,00		
	Celkem za	Ostatní				

Položkový rozpočet

Objekt : Stavba :	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U4	Rozpočet : D.1.4.4 - EKV 10 Elektronická kontrola vstupu (EKV)
----------------------	--	---

P.č.	Ozn. položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		Dodávka U4				
1	EB-2/R + zdroj 55001	Lokální komunikační server pro snímače, 2xEthernet, 19" rack	ks	1,00		
2	EX-2	Kontrolér dveřní modul pro 1 nebo 2 dveře, 2xWieg., 2x relé	set	19,00		
3	ET-1	Extender integrační a ovládací modul, 8x vstup, 8x výstup	ks	2,00		
4	AXR-310/PK + H-300/PK/B + 0303A	Bezkontaktní snímač Wiegand s PIN klávesnicí DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper, venk.stříška	ks			
5	AXR-310/PK + H-300/PK/B	Bezkontaktní snímač Wiegand s PIN klávesnicí DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper	ks	19,00		
6	ER-310 + EH-300/B	Bezkontaktní snímač IP LAN, DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper	ks	1,00		
7	AXR-110/USB	Bezkontaktní snímač DESfire 13,56 MHz pro zadávání karet, USB	ks	5,00		
8	BTeModul	Bluetooth modul pro čteču	ks	25,00		
9	ER-Podložka	Černá montážní podložka pro snímače, 20 mm	ks			
10		Montážní rám 19" Rack pro kontrolér	ks	19,00		
11		Montážní rám 19" Rack pro extender	ks	2,00		
12		Elektricky ovládaný samozamykací zámek 12V, přísl., pož.certifikát	ks			
13		El. ovládaný samozamykací zámek bateriový, přísl., pož.certifikát	ks			
14		Elektricky ovládaný otvírač reverzní, nízkoodběrový 12V, kontakt	ks			
15		Elektricky ovládaný otvírač reverzní, nízkoodběrový 12V, kontakt, pož.certifikát	ks			
16		Paniková hrazda dveří	ks			
17		Bezpečnostní kování klika/klika pro el.samozamykací zámek	ks			
18		Bezpečnostní kování koule/klika pro el.otvírač	ks			
19		Rozš.modul PZTS, 8x vstup, 4x výstup v krytu(dle typu stáv.PZTS)	ks			
20		Rozš.modul EPS, 4x vstup, 2x výstup v krytu (dle typu stáv.EPS)	ks			
21		Rozš.modul MaR (dle typu stáv.systému)	ks			
22		IP kamera pro čtení RZ, kryt, držák, konzola (specifikace viz. TZ)	ks			
23		PoE napájecí adapter kamery	ks			
24		Licence pro rozpoznání RZ	ks			
25		Datový rozvaděč Rack 19" 18U, hl.500, dělený nástěnný, přísl. Polička, napáj.paneľ 8x230V	ks	3,00		
26		Datový switch 24x1000, 4xSFP (specifikace viz. TZ)	ks	3,00		
27		Záložní zdroj UPS 1000VA, Line-interactive, funkce studený start	ks	3,00		
28		Zálohovaný napájecí zdroj 12V/10A, výstup relé sig.poruchy	ks	3,00		
29		Akumulátor 12V/17Ah, životnost 10let	ks			
30		Akumulátor 12V/26Ah, životnost 10let	ks	1,00		
31		Akumulátor 12V/45Ah, životnost 10let	ks	2,00		
32		Akumulátor 12V/65Ah, životnost 10let	ks			
33		Jistič B16/1	ks	3,00		
34		Zásuvka 230V na om.	ks	3,00		
35		Kabel napájecí 3x2,5	m	95,00		
36		Vodič zemnicí 6 zž	m	95,00		
37		Kabel sdělovací stíněný 2x0,8+8x0,5 CT	m	980,00		
38		Kabel sdělovací stíněný SUPERBUS 2x1+2x2x0,5 PZTS	m			
39		Kabel sdělovací stíněný 1x2x0,8 ZDR	m	120,00		
40		Kabel sdělovací stíněný 2x2x0,8 MaR	m			
41		Kabel sdělovací stíněný 3x2x0,8 EZ	m	980,00		
42		Kabel datový nestíněný 4x2x0,5, Cat.6, LSOH LAN	m	170,00		
43		Kabel datový nestíněný 4x2x0,5, Cat.6, PE venkovní CT	m			
44		Kabel datový stíněný 4x2x0,5, Cat.6, PE venkovní KAM	m			
45		Kabel sdělovací stíněný 2x2x0,8, B2caS1d0, funkční odolnost při požáru EPS	m			
46		Patch kabel UTP Cat6, 1m	ks	22,00		
47		Instalační krabice KU68	m	19,00		
48		Lišta PVC 40x20	m	80,00		
49		Trubka ohebná PVC 25mm (pod omítku)	m	160,00		
50		Chránička dvouplášťova korugovaná zemní 50mm	m			
51		Žlab drátěný 50/50, držák, spojky, vč.přísl.	m	60,00		
52		Kabelové vedení ohniodolné - úchyt + kotva	ks			
53		Kabelové vedení - úchyt + pásek	ks	285,00		
54		Provozní kniha	ks	1,00		
55		Podružný materiál	%	4,00		
	Celkem za	Dodávka				
Díl:		Montáž U4				

Položkový rozpočet

Objekt :	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Rozpočet : D.1.4.4 - EKV 10
Stavba :	Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U4	Elektronická kontrola vstupu (EKV)

P.č.	Ozn. položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1		Montáž a zapojení komunikačního serveru	ks	1,00		
2		Montáž a zapojení kontroléru.extenderu	ks	21,00		
3		Montáž a zapojení snímače	ks	25,00		
4		Montáž a zapojení el.zámku, vč.přúchodky, úprava dveří	ks			
5		Montáž a zapojení el.otvírače	ks			
6		Přepojení stávajícího zámku	ks	20,00		
7		Montáž bezpečnostního kování dveří	ks			
8		Montáž paníkové hrazdy dveří	ks			
9		Montáž a zapojení IO modulu PZTS, úprava programu (koordinace se stáv.serv.spol.)	hod	12,00		
10		Montáž a zapojení IO modulu EPS, úprava programu (koordinace se stáv.serv.spol.)	hod			
11		Montáž a zapojení IO modulu MaR, úprava programu (koordinace se stáv.serv.spol.)	hod			
12		Demontáž a odpojení stáv.čteček, úprava programu (koordinace se stáv.serv.spol.)	hod	20,00		
13		Zapojení ovládaných zařízení PZTS (vstup/výstup)	ks	8,00		
14		Zapojení ovládaných zařízení MaR	ks			
15		Montáž a zapojení IP kamery pro čtení RZ, vč.nastavení	ks			
16		Montáž datového rozvaděče	ks	3,00		
17		Montáž datového switche, nastavení	ks	3,00		
18		Montáž UPS	ks	3,00		
19		Montáž a zapojení napájecího zál.zdroje, vč.Aku	ks	3,00		
20		Montáž a zapojení jističe, zásuvky	ks	6,00		
21		Montáž kabelu, vodiče	m	2345,00		
22		Montáž krabice KU68	m	19,00		
23		Montáž lišty, trubky	m	240,00		
24		Montáž žlabu kompl.	m	60,00		
25		Montáž ohniodolné trasy přích.	ks			
26		Demontáž a zpětná montáž podhledů	hod	14,00		
27		Implementace, základní nastavení kontrolérů/snímačů	hod	21,00		
28		Stížená montážní podmínky provozu objektu	hod	9,50		
29		Stížená montážní podmínky pro zachování funkce stáv.čteček při jejich výměně	hod	20,00		
30		Úprava a přepojení, demontáž stávající kabeláže	hod	10,00		
31		Vysekání drážky 3x3cm	m	90,00		
32		Zapravení drážky, vymalování	m	90,00		
33		Průraz beton stěna 30cm	ks	28,00		
34		Průraz beton stropem	ks	9,00		
35		Zemní práce-výkop hl.0,8m, zpětná úprava povrchu,položení drnu	m			
36		Zemní práce-řezání vozovky, zpětná úprava povrchu	m			
37		Montážní přísl.	kpl	1,00		
38		Protipožární ucpávky	kpl	16,00		
39		Pomocné stavební práce	%	6,00		
	Celkem za	Montáž				
	Díl:	Ostatní U4				
1	001	Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00		
2	002	Nespecifikované montážní a pomocné práce	hod	12,00		
3	002	Uvedení do provozu, zkušební provoz	hod	16,00		
4	002	Zaškolení obsluhy	hod	8,00		
5	002	Revizní a kontrolní zkoušky, výchozí revize	kpl	1,00		
6	003	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		
7	003	Režijní náklady, dopravné	kpl	1,00		
	Celkem za	Ostatní				

Položkový rozpočet

Objekt :	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Rozpočet : D.1.4.4 - EKV 10
Stavba :	Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U16	Elektronická kontrola vstupu (EKV)

P.č.	Ozn. položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		Dodávka U16				
1	EB-2/R + zdroj 55001	Lokální komunikační server pro snímače, 2xEthernet, 19" rack	ks			
2	EX-2	Kontrolér dveřní modul pro 1 nebo 2 dveře, 2xWieg., 2x relé	set	3,00		
3	ET-1	Extender integrační a ovládací modul, 8x vstup, 8x výstup	ks	1,00		
4	AXR-310/PK + H-300/PK/B + 0303A	Bezkontaktní snímač Wiegand s PIN klávesnicí DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper, venk.stříška	ks			
5	AXR-310/PK + H-300/PK/B	Bezkontaktní snímač Wiegand s PIN klávesnicí DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper	ks	3,00		
6	ER-310 + EH-300/B	Bezkontaktní snímač IP LAN, DESfire 13,56 MHz, vč.krytu, 3stavy LED zobrazení, tamper	ks			
7	AXR-110/USB	Bezkontaktní snímač DESfire 13,56 MHz pro zadávání karet, USB	ks			
8	BTeModul	Bluetooth modul pro čteču	ks	3,00		
9	ER-Podložka	Černá montážní podložka pro snímače, 20 mm	ks			
10		Montážní rám 19" Rack pro kontrolér	ks	3,00		
11		Montážní rám 19" Rack pro extender	ks	1,00		
12		Elektricky ovládaný samozamykací zámek 12V, přísl., pož.certifikát	ks			
13		El. ovládaný samozamykací zámek bateriový, přísl., pož.certifikát	ks			
14		Elektricky ovládaný otvírač reverzní, nízkoodběrový 12V, kontakt	ks			
15		Elektricky ovládaný otvírač reverzní, nízkoodběrový 12V, kontakt, pož.certifikát	ks			
16		Bezpečnostní kování klika/klika pro el.samozamykací zámek	ks			
17		Bezpečnostní kování koule/klika pro el.otvírač	ks			
18		Rozš.modul PZTS, 8x vstup, 4x výstup v krytu(dle typu stáv.PZTS)	ks			
19		Rozš.modul EPS, 4x vstup, 2x výstup v krytu (dle typu stáv.EPS)	ks			
20		Rozš.modul MaR (dle typu stáv.systému)	ks			
21		IP kamera pro členi RZ, kryt, držák, konzola (specifikace viz. TZ)	ks			
22		PoE napájecí adapter kamery	ks			
23		Licence pro rozpoznání RZ	ks			
24		Datový rozvaděč Rack 19" 18U, hl.500, dělený nástěnný, přísl. Polička, napáj.panel 8x230V	ks	1,00		
25		Datový switch 24x1000, 4xSFP (specifikace viz. TZ)	ks	1,00		
26		Záložní zdroj UPS 1000VA, Line-interactive, funkce studený start	ks	1,00		
27		Zálohovaný napájecí zdroj 12V/10A, výstup relé sig poruchy	ks	1,00		
28		Akumulátor 12V/17Ah, životnost 10let	ks			
29		Akumulátor 12V/26Ah, životnost 10let	ks	1,00		
30		Akumulátor 12V/45Ah, životnost 10let	ks			
31		Akumulátor 12V/65Ah, životnost 10let	ks			
32		Jistič B16/1	ks	1,00		
33		Zásuvka 230V na om.	ks	1,00		
34		Kabel napájecí 3x2,5	m	45,00		
35		Vodič zemnicí 6 zž	m	45,00		
36		Kabel sdělovací stíněný 2x0,8+8x0,5 CT	m	110,00		
37		Kabel sdělovací stíněný SUPERBUS 2x1+2x2x0,5 PZTS	m			
38		Kabel sdělovací stíněný 1x2x0,8 ZDR	m	24,00		
39		Kabel sdělovací stíněný 2x2x0,8 MaR	m			
40		Kabel sdělovací stíněný 3x2x0,8 EZ	m	110,00		
41		Kabel datový nestíněný 4x2x0,5, Cat.6, LSOH LAN	m	40,00		
42		Kabel datový nestíněný 4x2x0,5, Cat.6, PE venkovní CT	m			
43		Kabel datový stíněný 4x2x0,5, Cat.6, PE venkovní KAM	m			
44		Kabel sdělovací stíněný 2x2x0,8, B2caS1d0, funkční odolnost při požáru EPS	m			
45		Patch kabel UTP Cat6, 1m	ks	4,00		
46		Instalační krabice KU68	m	3,00		
47		Lišta PVC 40x20	m	50,00		
48		Trubka ohebná PVC 25mm (pod omítku)	m	25,00		
49		Chránička dvouplášťova korugovaná zemní 50mm	m			
50		Žlab drátěný 50/50, držák, spojky, vč.přísl.	m			
51		Kabelové vedení ohniodolné - úchyt + kotva	ks			
52		Kabelové vedení - úchyt + pásek	ks			
53		Revizní dvířka do SDK 400x400	ks	2,00		
54		Provozní kniha	ks	1,00		
55		Podružný materiál	%	4,00		
	Celkem za	Dodávka				
Díl:		Montáž U16				

Položkový rozpočet

Objekt : Stavba :	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Modernizace systému EKV - I.etapa výměna Budova U16	Rozpočet : D.1.4.4 - EKV 10 Elektronická kontrola vstupu (EKV)
----------------------	---	---

P.č.	Ozn. položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1		Montáž a zapojení komunikačního serveru	ks			
2		Montáž a zapojení kontroléru, extenderu	ks	4,00		
3		Montáž a zapojení snímače	ks	3,00		
4		Montáž a zapojení el.zámku, vč.přúchodky, úprava dveří	ks			
5		Montáž a zapojení el otvírače	ks			
6		Přepojení stávajícího zámku	ks	3,00		
7		Montáž bezpečnostního kování dveří	ks			
8		Montáž a zapojení IO modulu PZTS, úprava programu (koordinace se stáv.serv.spol.)	hod	4,00		
9		Montáž a zapojení IO modulu EPS, úprava programu (koordinace se stáv.serv.spol.)	hod			
10		Montáž a zapojení IO modulu MaR, úprava programu (koordinace se stáv.serv.spol.)	hod			
11		Demontáž a odpojení stáv.čteček, úprava programu (koordinace se stáv.serv.spol.)	hod	3,00		
12		Zapojení ovládaných zařízení PZTS (vstup/výstup)	ks	2,00		
13		Zapojení ovládaných zařízení MaR	ks			
14		Montáž a zapojení IP kamery pro čtení RZ, vč.nastavení	ks			
15		Montáž datového rozvaděče	ks	1,00		
16		Montáž datového switchu, nastavení	ks	1,00		
17		Montáž UPS	ks	1,00		
18		Montáž a zapojení napájecího zál zdroje, vč.Aku	ks	1,00		
19		Montáž a zapojení jističe, zásuvky	ks	2,00		
20		Montáž kabelu, vodiče	m	329,00		
21		Montáž krabice KU68	m	3,00		
22		Montáž lišty, trubky	m	75,00		
23		Montáž žlabu kompl.	m			
24		Montáž ohniodolné trasy přích.	ks			
25		Demontáž a zpětná montáž pohledů	hod	8,00		
26		Implementace, základní nastavení kontrolérů/snímačů	hod	4,00		
27		Stížené montážní podmínky provozu objektu	hod	1,50		
28		Stížené montážní podmínky pro zachování funkce stáv.čteček při jejich výměně	hod	3,00		
29		Úprava a přepojení, demontáž stávající kabeláže	hod	1,50		
30		Vysekání drážky 3x3cm	m	15,00		
31		Zapravení drážky, vymalování	m	15,00		
32		Průraz beton stěna 30cm	ks	10,00		
33		Průraz beton stropem	ks	3,00		
34		Zemní práce-výkop hl.0,8m, zpětná úprava povrchu,položení drnu	m			
35		Zemní práce-řezání vozovky, zpětná úprava povrchu	m			
36		Montážní přísl.	kpl	1,00		
37		Protipožární ucpávky	kpl	8,00		
38		Pomocné stavební práce	%	6,00		
	Celkem za	Montáž				
Díl:		Ostatní U16				
1	001	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4,00		
2	002	Nespecifikované montážní a pomocné práce	hod	8,00		
3	002	Uvedení do provozu, zkušební provoz	hod	8,00		
4	002	Zaškolení obsluhy	hod	4,00		
5	002	Revizní a kontrolní zkoušky, výchozí revize	kpl	1,00		
6	003	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		
7	003	Režijní náklady, dopravné	kpl	1,00		
	Celkem za	Ostatní				

Položkový rozpočet

Objekt :	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Rozpočet : D.1.4.4 - EKV 10
Stavba :	Modernizace systému EKV - I.etapa výměna SW a HW vybavení - licence, implementace	Elektronická kontrola vstupu (EKV)

P.č.	Ozn. položky	Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		Dodávka HW a SW				
1	AN200/120	SW kontroly přístupu do 120 přístupových bodů	ks	1,00		
2	AN201/120	Licence správce do 120 přístupových bodů, 5 uživatelů	ks	2,00		
3	AN-914	SW synchronizace personálních záznamů z informačního systému	ks	1,00		
4	SW Ateas (ATEAS HOME 4 +	SW pro zpracování a záznam obrazu pro 4kamery	ks	1,00		
5	AN213 + 4x AN214	Driver pro rozpoznávání RZ	ks	1,00		
6	AN904	Virtuální ID karta pro mobilní zařízení	ks	200,00		
7	IDB-CARD DF 8K/UNIQUE	ID karta duální Unique 125kHz / DESfire 13,56MHz, EV2 8k, R/W	ks	1 200,00		
8	SA-100	Aktualizace SW Aktion a technická podpora - pravidelná roční platba ve vyšší nastavených parametřů licence (20% z cen všech aktivních modulu licence)	ks	1,00		
9		Podružný materiál	%	4,00		
Celkem za		Dodávka				
Díl:		Montáž				
1		Instalace SW, nastavení komunikace, implementace, testování	den	4,00		
2		Základní propojení s informačním systémem	hod	8,00		
3		Montáž a zprovoznění PC serveru	hod			
Celkem za		Montáž				
Díl:		Ostatní HW a SW				
1	002	Zaškolení obsluhy správce	hod	2,00		
2	003	Implementační projekt, konzultace	kpl			
3	003	Režijní náklady, dopravné	kpl	1,00		
Celkem za		Ostatní				