



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO

NCO NZO Brno – Zvýšení bezpečnosti ICT infrastruktury 2023 – část 1 – Obnova páteřní optické infrastruktury a související práce

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, („občanský zákoník“)

mezi:

Název:	Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů
Sídlo:	Vinařská 965/6, Brno, PSČ 603 00
IČO:	00023850
DIČ:	CZ00023850
Právní forma:	331 - příspěvková organizace
Zastoupení:	PhDr. Jana Nekudová, ředitelka
Bankovní spojení:	Česká národní banka
Číslo účtu:	██████████
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Miroslav Šlégl, ██████████
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Jan Navrátil, Dis., ██████████

(„objednatel“)

a

Název:	ALTEPRO solutions a.s.
Sídlo:	Na Maninách 1092/20, Holešovice, 170 00 Praha 7
IČO:	03665496
DIČ:	CZ03665496
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis ve veřejném rejstříku:	OR vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 20333
Zastoupení:	Ing. Martin Vitek, člen představenstva
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
Číslo účtu:	██████████
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Martin Vitek, člen představenstva
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Tomáš Zloch, technický ředitel

(„zhotovitel“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Objednatel je zadavatel zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem NCO NZO Brno – Zvýšení bezpečnosti ICT infrastruktury 2023 – část 1 – Stavební úpravy pro rekonstrukci stávající serverovny, Non-IT část („**zadávací řízení**“) po uzavření této smlouvy o dílo („**smlouva**“).
- 1.2. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení a se kterým byla na základě výsledku zadávacího řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je i poddodavatel uvedený v nabídce podané zhotovitelem v rámci zadávacího řízení po uzavření smlouvy.
- 1.4. Příslušnou či projektovou dokumentací je projektová dokumentace ve stupni projektová dokumentace pro provádění díla s názvem akce NCO NZO Obnova páteřní optické infrastruktury, která byla přílohou zadávací dokumentace v zadávacím řízení, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr („**soupis prací**“). Zhotovitelem projektové dokumentace je VTG Engineering, s.r.o., se sídlem Nové sady 988/2, 602 00 Brno, IČO: 05527121. Projektová dokumentace a soupis prací jsou zpracovány v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů („**vyhláška č. 169/2016 Sb.**“).
- 1.5. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis prací, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství, který byl součástí nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení. Položkový rozpočet je přílohou smlouvy.
- 1.6. Dílo bude spolufinancováno z dotačního programu:
Název poskytovatele: Evropský fond pro regionální rozvoj,
Ministerstvo pro místní rozvoj,
Název programu: Integrovaný regionální operační program,
Název projektu: NCO NZO Brno - Kybernetická bezpečnost II,
Registrační číslo projektu: CZ.06.01.01/00/22_005/0002470,
(„**dotace**“).

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo, které je blíže specifikováno ve smlouvě, a závazek objednatele dílo převzít a zaplatit cenu díla.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele dílo v rozsahu, způsobem a v jakosti podle smlouvy, na svůj náklad a nebezpečí, řádně a včas.
- 2.3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla a příslušnou DPH, je-li zhotovitel povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, („**ZoDPH**“), hradit DPH.

3. PŘEDMĚT DÍLA

- 3.1. Předmětem díla je zejména provedení stavebních prací, dodávek a služeb podle projektové dokumentace a soupisu prací („práce“) spočívajících v rekonstrukci stávající serverovny.
- 3.2. Nedílnou součástí provedení díla a ceny díla je:
- a) zřízení, odstranění a zajištění zařízení pracoviště včetně napojení na inženýrské sítě, vodné, stočné, elektrická energie, teplo apod., odvoz odpadu a likvidace odpadu, případně zajištění uložení odpadu na skládce, a to v souladu s příslušnými předpisy, zabezpečení, střežení a ochrana pracoviště (a to i po dobu přerušení prací),
 - b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla včetně identifikačních a výstražných tabulí na pracovišti,
 - c) účast na pravidelných kontrolních dnech,
 - d) veškeré činnosti související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
 - e) uvedení všech povrchů a okolí pracoviště dotčených pracemi do původního stavu,
 - f) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - g) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejného prostranství včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, případné dopravní značení,
 - h) provedení převjímký díla,
 - i) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle příslušných právních předpisů, technických norem, zejména ČSN a ČSN EN, a případných jiných předpisů platných a účinných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - j) péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
 - k) pořízení fotodokumentace o průběhu provádění díla včetně veškerých jeho součástí, a to zejména těch, které budou v průběhu provádění díla zakryty (například rozvodů elektroinstalace apod.), přičemž každá fotografie bude opatřena datem a popisem podle projektové dokumentace, včetně fotodokumentace stávajícího stavu příjezdových komunikací ke pracovišti, nemovitostí nacházejících se v bezprostředním okolí pracoviště, které mohou být prováděním díla dotčeny a stavby a pracoviště před zahájením prací,
 - l) zajištění průvodní technické dokumentace, zkušebních protokolů, revizních zpráv, atestů a dokladů podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména prohlášení o shodě,

- m) zpracování a aktualizace harmonogramu prací v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo podle požadavků objednatele,
 - n) zpracování povodňového a havarijního plánu stavby podle příslušných právních předpisů,
 - o) zpracování plánu organizace výstavby v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo podle požadavků objednatele,
 - p) zpracování výrobní a dílenské dokumentace v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo podle požadavků objednatele,
 - q) zpracování dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.3. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s příslušnou dokumentací, soupisem prací, rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění stavebních děl, ustanoveními smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení („**nabídka**“).
- 3.4. Dílo je řádně dokončeno v případě úplného, bezvadného provedení všech prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení pracoviště, bezpečnostní opatření, geodetické práce, kompletační a inženýrská činnost apod.), a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen zadávací dokumentací poskytnutou v zadávacím řízení, zejména projektovou dokumentací a soupisem prací, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu („**výchozí dokumenty**“).
- 3.5. Všechny použité materiály, výrobky a konstrukce musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jakost dodávaných materiálů, výrobků a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- 3.6. Veškeré změny díla včetně jejich vlivu na cenu díla musí být objednatelem předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat změna ceny díla, musí být uzavřen písemný dodatek ke smlouvě. Písemný dodatek bude vypracován zhotovitelem. V případě neodsouhlasení změn má objednatel nárok na provedení původně plánovaných prací, aniž by zhotovitel měl nárok na úhradu případných vícenákladů nebo finanční kompenzaci.
- 3.7. Pořadí závaznosti výchozích dokumentů je stanoveno následovně: text smlouvy, položkový rozpočet, vysvětlení a změny zadávací dokumentace poskytnuté v rámci zadávacího řízení, textová část zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, projektová dokumentace, nabídka, ostatní výchozí dokumenty.
- 3.8. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje,

že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době v termínech určených objednatelem:
- | | |
|---------------------|---|
| Předání pracoviště: | do 5 pracovních dní od písemné výzvy objednatele, nejpozději však do 10 pracovních dní. |
| Zahájení díla: | ke dni předání pracoviště nebo jeho části. |
| Dokončení díla: | do 2 měsíců od předání pracoviště. |
| Předání díla: | bez zbytečného odkladu po dokončení díla. |
- 4.2. Pracoviště bude zhotoviteli předáno v rozsahu určeném v projektové dokumentaci a dohodou stran.
- 4.3. Po celou dobu trvání realizace díla budou probíhat pravidelné koordinační schůzky za účelem předávání informací a koordinace prací, a to nejméně 1x měsíčně. První koordinační schůzka proběhne před zahájením díla.
- 4.4. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím, případně nečinností zhotovitele (např. vyšší moc, klimatické podmínky, které neumožňují dodržení technologických postupů podle ČSN nebo ČSN EN v průběhu provádění díla, nebo zdržení při realizaci jinými subjekty), může být v případě vzájemné dohody smluvních stran posunut nejzazší termín dokončení díla, a to na základě odsouhlaseného návrhu zhotovitele.
- 4.5. Místem plnění je NCO NZO, Vinařská 965/6, 603 00 Brno.

5. CENA DÍLA

- 5.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a položkového rozpočtu a činí:
- | | |
|---------------|------------------|
| Cena bez DPH: | 5 699 534,96 Kč, |
| Sazba DPH: | 21 %, |
| Výše DPH: | 1 196 902,34 Kč, |
| Cena s DPH: | 6 896 437,30 Kč. |
- 5.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace díla ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě k ceně díla bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 5.3. Cenu díla lze změnit pouze v případě, že:
- objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
 - objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,

- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace (např. neodpovídající geologické údaje apod.).
- 5.4. V případě změn díla zhotovitel zpracuje cenovou kalkulaci změn díla podle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu. Tam, kde nelze použít způsob ocenění změn díla podle předchozí věty, bude zhotovitelem provedena individuální kalkulace podle cen v místě a čase obvyklých.
- 5.5. Pokud zhotovitel nedodrží postup stanovený v předchozím odstavci, má se za to, že práce, dodávky a služby jím provedené nad rámec původního rozsahu díla byly předmětem díla a jsou v ceně díla zahrnuty.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Úhrada ceny díla bude objednatelem prováděna na základě daňových dokladů.
- 6.2. Cena díla bude hrazena průběžně. Daňové doklady budou vystavovány průběžně zpětně, a to za kalendářní měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce, s výjimkou měsíce, ve kterém bude dílo předáno, přičemž v tomto měsíci bude datem zdanitelného plnění den předání díla. Daňové doklady budou vystavovány na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací v daném kalendářním měsíci, potvrzených technickým dozorem investora („TDI“).
- 6.3. Zhotovitel s daňovým dokladem včetně soupisu skutečně a řádně provedených prací odsouhlaseného TDI objednatele předloží i elektronickou podobu tohoto soupisu. Soubor bude v otevřeném formátu (např. ve formátu *.xls(x) či jiném otevřeném tabulkovém formátu) ve struktuře podle vyhlášky č. 169/2016 Sb. Členění soupisu skutečně a řádně provedených prací přiloženého k daňovému dokladu musí odpovídat soupisu prací z nabídky zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.4. Zálohové platby se nesjednávají a nebudou poskytovány.
- 6.5. Objednatel je v odůvodněných případech oprávněn převzít i materiál nebo výrobky (bez provedení prací) a přijmout vystavený daňový doklad za tento materiál nebo výrobky.
- 6.6. Daňový doklad bude zaslán objednateli v elektronické podobě e-mailem na e-mailovou adresu: fakturace@nconzo.cz . Splatnost faktury je 30 dnů ode dne doručení objednateli.
- 6.7. Daňové doklady musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle příslušných právních předpisů a náležitosti uvedené ve smlouvě, zejména název projektu NCO NZO Brno - Kybernetická bezpečnost II a registrační číslo projektu CZ.06.01.01/00/22_005/0002470 podle pravidel dotace, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu smlouvy. V případě, že daňové doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti,

- je objednatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného daňového dokladu.
- 6.8. Daňový doklad je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený ve smlouvě, není-li dále stanoveno, jinak, nebo pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.9. Vyplyvá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem DPH, je objednatel oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele. Tento odstavec se užije pouze v případě, že dílo nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH.
- 6.10. Bude-li faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě ceny díla nebo její části a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je zhotovitelem používáno pro ekonomickou činnost, je objednatel oprávněn uhradit cenu díla nebo její část, na něž byla vystavena faktura, a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je zhotovitelem používán pro ekonomickou činnost. Ve vztahu k objednatelům případně hrazené DPH se tento odstavec užije pouze v případě, že dílo nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH.

7. PRACOVISŤE

- 7.1. Prostor pracoviště je vymezen příslušnou projektovou dokumentací a dohodou stran.
- 7.2. Objednatel odevzdá pracoviště formou oboustranně podepsaného protokolu.
- 7.3. Nejpozději při předání pracoviště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen pracoviště převzít.
- 7.4. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém pracovišti pořádek a čistotu.
- 7.5. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné a účinné právní a technické předpisy týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.
- 7.6. Zhotovitel je povinen vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 7.7. Zhotovitel je povinen zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovišti.
- 7.8. Zhotovitel vyklidí a vyčistí pracoviště do 5 pracovních dnů od protokolárního předání a převzetí celého díla objednatelem. Za vyklizené a vyčištěné se považuje pracoviště zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného projektovou dokumentací a dohodou stran, jinak do stavu původního. O předání pracoviště zpět objednateli bude sepsán písemný protokol.

8. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Implementačním technikem / specialistou (UKS) je:
Tomáš Dajč.
- 8.2. Implementačním technikem / specialistou (UPS) je:
Jaroslav Zetel.
- 8.3. Implementační technici / specialisté odpovídají za odborné vedení provádění díla. Změna v osobě implementačního technika / specialisty podléhá písemnému schválení objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Nová osoba implementačního technika / specialisty musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na pozici implementačního technika / specialisty v zadávacím řízení. Zhotovitel je povinen zajistit přítomnost implementačního technika / specialisty v průběhu provádění prací na pracovišti, a to po dobu minimálně 1 hodiny každý den provádění prací. Pokud výjimečně nemůže být v průběhu provádění prací na pracovišti implementační technik / specialista přítomen, je zhotovitel povinen zajistit přítomnost jiné způsobilé osoby, která musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na pozici implementačního technika / specialisty v zadávacím řízení. O tom je zhotovitel povinen informovat TDI objednatele, přičemž zároveň předloží doklady prokazující splnění minimálních kvalifikačních požadavků kladených na pozici implementačního technika / specialisty v zadávacím řízení. Implementační technik / specialista i případná jiná způsobilá osoba jsou na žádost objednatele povinni prokázat svoji totožnost, a to přímo na pracovišti.
- 8.4. Podzhotovitelé jsou uvedeni v seznamu poddodavatelů, který byl součástí nabídky. Změna v seznamu poddodavatelů podléhá písemnému schválení objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Ke změně podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech. Nový podzhotovitel (poddodavatel) musí splňovat minimálně ty kvalifikační požadavky kladené na zhotovitele v zadávacím řízení, které v rámci zadávacího řízení zhotovitel prokázal původním podzhotovitelem (poddodavatelem).
- 8.5. Má-li být část díla provedena prostřednictvím podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí se tento podzhotovitel (poddodavatel) podílet na provedení díla nejméně v tom rozsahu, v jakém jeho prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci.
- 8.6. Ode dne převzetí pracoviště je zhotovitel povinen vést dokumentaci o provádění díla podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“). Tato dokumentace musí být přístupná na pracovišti u oprávněné osoby dodavatele pro oprávněné zástupce objednatele, TDI, AD a případného KBOZP, a to každý pracovní den minimálně v době od 08.00 hodin do 16.00 hodin.

- 8.7. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a autorského dozoru projektanta („**AD**“), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovišti („**KBOZP**“), pokud to stanoví platné a účinné právní předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit pro výkon těchto činností odpovídající zázemí v rámci pracoviště.
- 8.8. O výsledcích kontrol TDI provádí zápis do dokumentace o provádění díla. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.9. Případné změny díla oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny TDI.
- 8.10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na pracovišti.
- 8.11. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit TDI a jichž se zúčastní objednatel, zhotovitel a TDI, případně AD a KBOZP.
- 8.12. TDI je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení provádění díla z viny zhotovitele, má zhotovitel právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením provádění díla, a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení díla o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla TDI dočasně zastaveno.
- 8.13. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat TDI k prověření prací a konstrukcí, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a znepřístupňovaných prací a konstrukcí předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací a konstrukcí, důkazy o jakosti použitých materiálů použitých pro zakrývané práce a konstrukce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Pokud se TDI nedostaví, pokračuje zhotovitel v pracích na díle a případné odkrytí provede na náklady objednatele. Pokud je při dodatečném odkrytí zřejmé, že práce či konstrukce byly provedeny vadně, hradí náklady na dodatečné odkrytí zhotovitel. Před zakrytím či znepřístupněním pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu specifikovaném TDI a předá je do 3 pracovních dnů TDI.
- 8.14. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit TDI a navrhnout další postup.
- 8.15. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit TDI na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací. Povinnou součástí tohoto upozornění musí být i výslovné sdělení zhotovitele, v čem nevhodnost vyžadovaných prací spočívá. V případě, že tak neučiní, nese jako odborník veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.
- 8.16. Vznikne-li povinnost určit KBOZP, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bezodkladně sdělit objednateli.

- 8.17. Zhotovitel je povinen umožnit v průběhu provádění prací realizaci přeložek vedení sítí. Zhotovitel je povinen k vzájemné součinnosti se zhotoviteli přeložek, především projednat s nimi dobu realizace přeložek a přizpůsobit tomu svůj harmonogram prací.
- 8.18. Zhotovitel je povinen plnit řádně a včas své závazky vůči svým poddodavatelům vzniklé na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní, zejména hradit svým poddodavatelům řádně a včas veškeré své peněžité závazky vůči svým poddodavatelům.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1. K předání a převzetí díla zhotovitel písemně vyzve TDI a objednatele nejméně 5 pracovních dnů před termínem jeho dokončení. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné dokončení díla bez vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla. Objednatel v takovém případě dílo převezme a zhotovitel je povinen drobné vady odstranit v dohodnutých lhůtách. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol s uvedením vad a lhůt pro jejich odstranění, datum vyklizení pracoviště apod.
- 9.2. K zahájení přijímacího řízení je zhotovitel povinen předložit zejména tyto doklady:
- a) dokumentaci o provádění díla,
 - b) atesty použitých materiálů a výrobků, doklady o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, prohlášení o shodě apod.,
 - c) soupis výrobků a zařízení, na které je nutné pro uplatnění reklamace v záruční lhůtě provádět servisní prohlídky, či revizní prohlídky stanovené právními předpisy, včetně uvedení lhůt pro jejich provedení,
 - d) doklady o likvidaci odpadů,
 - e) fotodokumentaci, případně videodokumentaci o průběhu provádění díla v elektronické podobě,
 - f) všechny další doklady nutné pro uvedení díla do provozu, včetně všech dokladů nutných k úspěšné kolaudaci díla,
 - g) dokumentaci skutečného provedení díla.
- 9.3. Předávací řízení je zahájeno kontrolou dokladů uvedených v předchozím odstavci, které předá zhotovitel TDI a objednateli. Doba, kterou poskytne zhotovitel TDI a objednateli ke kontrole těchto dokladů, ke kontrole předávaného díla a ke zpracování soupisu vad, musí činit nejméně 5 pracovních dnů ode dne předložení úplných dokladů uvedených v předchozím odstavci. V případě předložení neúplných dokladů vyzve TDI nebo objednatel zhotovitele k jejich doplnění.
- 9.4. Předávací řízení je ukončeno podpisem předávacího protokolu. Podpis předávacího protokolu je datem předání a převzetí díla ve smyslu smlouvy.
- 9.5. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci kolaudačního řízení, je zhotovitel povinen je odstranit bezodkladně po jejich zjištění.

- 9.6. Zhotovitel poskytuje smlouvou objednateli licenci ke všem autorským dílům vzniklým v průběhu provádění díla, zejména k dokumentaci skutečného provedení díla, fotodokumentaci, případně videodokumentaci o průběhu provádění díla, a to k okamžiku vzniku autorského díla. V případě zhotovení autorského díla třetí osobou je zhotovitel povinen zajistit pro objednatele licenci nebo podlicenci ke všem autorským dílům takto vzniklým, a to ve stejném rozsahu, v jaké zhotovitel poskytuje objednateli licenci podle tohoto článku smlouvy. Licence se poskytuje jako výhradní, s právem objednatele poskytnout práva získaná smlouvou třetím osobám, a to i opakovaně. Objednatel je oprávněn spojit dílo s jiným dílem, jakož i zařadit jej do díla souborného. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že odměna za licenci je obsažena v ceně díla. Zhotovitel není oprávněn autorské dílo ani jeho část poskytnout třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 9.7. V případě, že k tomu objednatel zhotovitele vyzve, je zhotovitel povinen zúčastnit se kolaudačního řízení stavby, přičemž je zhotovitel povinen zajistit účast implementačního technika / specialisty.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 10.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce 60 měsíců, není-li dále stanoveno jinak, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla („záruční doba“). V případě materiálů a výrobků spotřební povahy zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost v souladu se záručními podmínkami výrobců těchto materiálů a výrobků, nejméně však v délce 24 měsíců, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla. Zhotovitel písemně sdělí, kterých částí díla se zkrácená záruční doba týká, a to nejpozději při předání díla.
- 10.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě.
- 10.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 10.4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 10.5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě vady bránící běžnému užívání díla započne zhotovitel s odstraněním vady do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s objednatelem. Pokud se jedná o vadu bránící běžnému užívání díla, je zhotovitel povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen

umožnit zhotoviteli odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.

- 10.6. O ukončení odstranění vady a předání provedené opravy bude sepsán protokol. Na provedenou opravu poskytuje zhotovitel novou záruku za jakost ve stejné délce jako je uvedena v odst. 10.1. smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy, nejdéle však do uplynutí 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla.

11. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí díla.
- 11.2. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou z jeho činnosti v souvislosti s prováděním díla.
- 11.3. Způsobí-li zhotovitel při provádění díla škodu na majetku, zdraví nebo životě objednatele nebo jiné osoby, je povinen bez zbytečného odkladu na vlastní náklady uvést vše v předešlý stav, a není-li to dobře možné, nebo žádá-li to poškozený, nahradit poškozenému vzniklou škodu či jinou újmu.
- 11.4. Zhotovitel je za škodu odpovědný i v případě, pokud ji způsobí jakákoli třetí osoba, prostřednictvím které zhotovitel plnil závazky vyplývající ze smlouvy.

12. POJIŠTĚNÍ

- 12.1. Zhotovitel prohlašuje, že má nebo bude mít nejpozději ke dni zahájení díla uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činnostmi zhotovitele včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši ceny díla bez DPH (ke dni uzavření smlouvy), s maximální spoluúčastí 10 %. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu provádění díla takto pojištěn. Zhotovitel předloží objednateli nejpozději ke dni zahájení díla pojistnou smlouvu nebo jiný doklad o pojištění podle tohoto odstavce.
- 12.2. Zhotovitel prohlašuje, že má nebo bude mít nejpozději ke dni zahájení díla uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění díla – stavebních a montážních rizik, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši ceny díla bez DPH (ke dni uzavření smlouvy), s maximální spoluúčastí 10 %. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu provádění díla až do odstranění poslední vady takto pojištěn. Zhotovitel předloží objednateli nejpozději ke dni zahájení díla pojistnou smlouvu, příp. její úředně ověřenou kopii nebo jiný doklad o pojištění podle tohoto odstavce.
- 12.3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je odpovědný za vzniklou škodu v důsledku neproplacení dotace objednateli z důvodu nedodržení těchto smluvních podmínek, a to zejména nedodržení termínu předání díla. Zhotovitel se pak zavazuje uhradit objednateli škodu rovnající se výši neproplacené dotace, nebo vrácené dotace včetně sankcí, z důvodu nedodržení smluvních podmínek ze strany zhotovitele. Ostatní nároky na náhradu škody či sankce tím zůstávají nedotčeny.

13. SANKCE

- 13.1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení nebo předání díla podle smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení.
- 13.2. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizení a vyčištění pracoviště podle smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení, nejvýše však ve výši 50.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
- 13.3. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 13.4. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý i jen započatý den prodlení, v případě vady bránící běžnému užívání ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu bránící běžnému užívání a každý i jen započatý den prodlení.
- 13.5. Zhotovitel je povinen v případě, že i přes písemné upozornění TDI nebo objednatele zhotovitel pokračuje v pracích v rozporu se svými povinnostmi či zadáním, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
- 13.6. Zhotovitel je povinen v případě porušení povinnosti zhotovitele vyplývající z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména povinnosti podle odst. 7.5. smlouvy, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
- 13.7. Zhotovitel je povinen v případě porušení povinnosti zhotovitele stanovené v odst. 8.1., 8.4. nebo 8.5. smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
- 13.8. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s předložením jakékoli pojistné smlouvy nebo jiného dokladu o pojištění předkládané podle smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH (ke dni uzavření smlouvy) za každý i jen započatý den prodlení.
- 13.9. Objednatel je povinen v případě prodlení s úhradou peněžní částky podle smlouvy vůči zhotoviteli zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.
- 13.10. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 13.11. Objednatel má nárok na náhradu případné vzniklé škody v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 13.12. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele, a to i před datem její splatnosti.

- 13.13. Smluvní strany se mohou zprostit povinnosti hrazení sankcí, prokáží-li, že bylo porušení smluvní povinnosti zapříčiněno zásahem vyšší moci. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, je povinna o situaci neprodleně informovat druhou smluvní stranu.
- 13.14. Splatnost smluvní pokuty činí 30 dnů od doručení vyčíslení smluvní pokuty.

14. UKONČENÍ SMLOUVY

- 14.1. Za podstatné porušení smlouvy podle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - b) prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dnů,
 - c) prodlení objednatele s předáním pracoviště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 30 dnů,
 - d) úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - e) vstup zhotovitele do likvidace,
 - f) nedodržování povinností stanovených v odst. 12.1. nebo 12.2. smlouvy.
- 14.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 14.3. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta dotace.
- 14.4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 14.5. Smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 14.6. Pro případ zániku závazku před řádným dokončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1. Veškerá jednání budou probíhat v českém jazyce. Veškeré písemnosti budou vyhotoveny v českém jazyce.
- 15.2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 15.3. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy třetí osobě.

- 15.4. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí ze smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 15.5. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně a věcně příslušným soudem.
- 15.6. Zhotovitel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s kontrolou.
- 15.7. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 15.8. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění smlouvy se smluvní strany dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel.
- 15.9. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve smlouvě nebo jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 15.10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů podle platných právních předpisů, minimálně však do 31. 12. 2032. Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2032 poskytovat požadované informace, vysvětlení a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejm. CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 15.11. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a podepsána uznávanými elektronickými podpisy.
- 15.12. Přílohy smlouvy:
 - a) projektová dokumentace (z důvodu kybernetické bezpečnosti objednatele je uveřejnění informace o konkrétním technickém řešení v rozporu s veřejným zájmem, a dále se jedná o informaci zhotovitelem označenou za důvěrnou)
 - b) položkový rozpočet

V Brně

PhDr. Jana Někudová
Digitálně podepsal
PhDr. Jana Někudová
Datum: 2024.02.09
12:15:29 +01'00'

Národní centrum ošetřovatelství a
nelékařských zdravotnických oborů
PhDr. Jana Někudová
objednatel

V Praze

Ing. Martin Vítek
Digitálně podepsal
Ing. Martin Vítek
Datum: 2024.02.08
12:00:22 +01'00'

ALTEPRO solutions a.s.
Ing. Martin Vítek
Zhotovitel

Ocenění plnění v rámci Části č. 1 - Stavební úpravy pro rekonstrukci stávající serverovny

Kapitola	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celkem za kapitolu [CZK]
BOURANÉ KONSTRUKCE									
HSV	Práce a dodávky HSV								55 452,84
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání								
1	K		962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	30,175			
	VV			Příčky (dl * v) - otvory (š * v)					
	VV			(6,15+1,65+2,70+3,90+1,30)*2,65		41,605			
	VV			-(0,9*2,02*5+3,90*0,60)		-11,430			
	VV			Součet		30,175			
2	K		962081131	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl do 100 mm	m2	2,340			
	VV			Luxfery (dl * v)					
	VV			(3,90)*0,60		2,340			
	VV			Součet		2,340			
3	K		967031732	Přísekání plošné zdiva z cihel pálených na MV nebo MVC tl do 100 mm	m2	0,530			
	VV			Přísekání ostění (dl * v)					
	VV			(0,20)*2,65		0,530			
	VV			Součet		0,530			
4	K		968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	9,090			
	VV			Zárubně (dl * v * p)					
	VV			(0,90*2,02)*5		9,090			
	VV			Součet		9,090			
997	Přesun sutě								
5	K		997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	5,184			
6	K		997006002	Třídění stavebního odpadu na jednotlivé druhy	t	5,184			
7	K		997013152	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m s omezením mechanizace	t	5,184			
8	K		997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	5,184			
9	K		997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,184			
10	K		997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	46,656			
	VV			5,184*9 'Přepočtené koeficientem množství		46,656			
11	K		997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04	t	5,184			

Kapitola	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celkem za kapitulu [CZK]
PSV	Práce a dodávky PSV								32 809,15
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace								
	12	K	721000X1	Demontáž a likvidace umyvadla, armatur a potrubí vč. likvidace (dle PD)	kpl	1,000			
766	Konstrukce truhlářské								
	13	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	4,000			
776	Podlahy povlakové								
	14	K	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	46,891			
		VV		Souvrství podlahy - PVC (dl * š)					
		VV		(3,52*2,70)+(2,52*2,70)+(4,40*3,90)+(1,65*2,60)+(1,75*1,20+1,30*5,41)		46,891			
		VV		Součet		46,891			
	15	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	61,400			
		VV		Souvrství podlahy - PVC, sokl (dl)					
		VV		(3,52+2,70)*2+(2,52+2,70)*2+(4,40+3,90)*2+(1,65+2,60)*2+(1,30+5,41)*2		61,400			
		VV		Součet		61,400			
	16	K	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	46,891			
		VV		Souvrství podlahy - PVC, čištění (dl * š)					
		VV		(3,52*2,70)+(2,52*2,70)+(4,40*3,90)+(1,65*2,60)+(1,75*1,20)+(1,30*5,41)		46,891			
		VV		Součet		46,891			
781	Dokončovací práce - obklady								
	17	K	781473810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	3,045			
		VV		Obklad keramický (dl * v)					
		VV		(0,65+0,93+0,45)*1,50		3,045			
		VV		Součet		3,045			

Kapitola	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celkem za kapitulu [CZK]
NOVÉ KONSTRUKCE									
HSV	Práce a dodávky HSV								37 248,41
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
1	K		631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,112			
	VV			Příčky - doplnění rýh (dl * š * v)					
	VV			(6,15+1,65+2,70+3,90+1,30)*0,10*0,10		0,157			
	VV			-(0,9*5)*0,10*0,10		-0,045			
	VV			Součet		0,112			
2	K		611325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stropěch š do 150 mm	m2	2,355			
	VV			Příčky - doplnění rýh (dl * š)					
	VV			(6,15+1,65+2,70+3,90+1,30)*0,15		2,355			
	VV			Součet		2,355			
3	K		611325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stropěch	kus	3,000			
4	K		612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách	kus	3,000			
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání								
5	K		949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	50,000			
6	K		952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	50,000			
998	Přesun hmot								
7	K		998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	0,613			
PSV	Práce a dodávky PSV								374 344,76
763	Konstrukce suché výstavby								
8	K		763111414	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 s izolací EI 60 Rw do 53 dB	m2	11,899			
	VV			SDK příčka (dl * v)					
	VV			(1,77+1,42)*2,65		8,454			
	VV			(1,30)*2,65		3,445			
	VV			Součet		11,899			
9	K		763111751	Příplatek k SDK příčce za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	11,899			
10	K		763111712	SDK příčka kluzné napojení ke stropu	m	3,190			
	VV			SDK příčka - dilatace (dl)					
	VV			(1,77+1,42)		3,190			
	VV			Součet		3,190			
11	K		763111722	SDK příčka pozinkovaný úhelník k ochraně rohů	m	2,650			
	VV			SDK příčka - roh (dl)					
	VV			(2,65)		2,650			
	VV			Součet		2,650			

Kapitola	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celkem za kapitulu [CZK]
766	12	K	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,537			
	Konstrukce truhlářské								
	13	K	766000D1	D+M D1 interiérové dveře plné 1100x1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a povrchové úpravy (dle PD)	kpl	1,000			
776	14	K	766000D2	D+M D2 interiérové dveře plné 1100x1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a povrchové úpravy (dle PD)	kpl	1,000			
	Podlahy povlakové								
	15	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	48,170			
	VV		Souvrství podlahy - PVC, příprava (pl)						
	VV		skladba P01						
	VV		(skl_P01_a_pl)			8,420			
	VV		(skl_P01_b_pl)			38,450			
	VV		(skl_P01_a_schody)			1,300			
	VV		Součet			48,170			
	16	K	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	48,170			
	VV		Souvrství podlahy - PVC, penetrace (pl)						
	VV		skladba P01						
	VV		(skl_P01_a_pl)			8,420			
	VV		(skl_P01_b_pl)			38,450			
	VV		(skl_P01_a_schody)			1,300			
	VV		Součet			48,170			
	17	K	776141112	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevnosti 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	48,170			
	VV		Souvrství podlahy - PVC, vyrovnání (pl)						
	VV		skladba P01						
	VV		(skl_P01_a_pl)			8,420			
	VV		(skl_P01_b_pl)			38,450			
	VV		(skl_P01_a_schody)			1,300			
	VV		Součet			48,170			
	18	K	776221221	Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	38,450			
	VV		Souvrství podlahy - PVC (pl)						
	VV		skladba P01						
	VV		(38,45)			38,450			
	VV		skl_P01_b_pl			38,450			
	VV		Součet			38,450			
	19	M	697510X1	krytina podlahová antistatické PVC (dle PD)	m2	45,122			
	VV		Souvrství podlahy - PVC (pl) + sokl (dl * v)						
	VV		skladba P01						
	VV		(skl_P01_b_pl)			38,450			
	VV		(skl_P01_b_dl)*0,10			2,570			
	VV		Součet			41,020			
	VV		41,02*1,1 *Přepočtené koeficientem množství			45,122			

Kapitola	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celkem za kapitulu [CZK]
	20	K	776221211	Lepení čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	8,420			
		VV		Souvrství podlahy - PVC (pl)					
		VV		skladba P01					
		VV		(8,42)		8,420			
		VV	skl_P01_a_pl	Součet		8,420			
	21	K	776321112	Montáž podlahovin z PVC na stupnice šířky přes 300 mm	m	2,600			
		VV		Souvrství schodů - PVC (dl)					
		VV		skladba P01					
		VV		(1,30)*2		2,600			
		VV		Součet		2,600			
	22	K	776321211	Montáž podlahovin z PVC na podstupnice výšky do 200 mm	m	2,600			
		VV		Souvrství schodů - PVC (dl)					
		VV		skladba P01					
		VV		(1,30)*2		2,600			
		VV		Součet		2,600			
	23	M	284102X1	krytina podlahová PVC (dle PD)	m2	12,263			
		VV		Souvrství podlahy - PVC (pl) + sokl (dl * v)					
		VV		skladba P01					
		VV		(skl_P01_a_pl)		8,420			
		VV		(skl_P01_a_dl)*0,10		1,428			
		VV		Souvrství schodů - PVC (dl)					
		VV		skladba P01					
		VV	skl_P01_a_schody	(1,30*2)*(0,32+0,18)		1,300			
		VV		Součet		11,148			
		VV		11,148*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		12,263			
	24	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	39,980			
		VV		Souvrství podlahy - PVC, sokl (dl)					
		VV		skladba P01					
		VV		(1,75*2+5,39*2)		14,280			
		VV	skl_P01_a_dl	Mezisoučet		14,280			
		VV		(6,15*2+6,70*2)		25,700			
		VV	skl_P01_b_dl	Mezisoučet		25,700			
		VV		Součet		39,980			
	25	M	69751204	lišta kobercová 55x9mm	m	43,978			
		VV		39,98*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		43,978			
	26	K	776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	39,980			
		VV		Souvrství podlahy - PVC, sokl (dl)					
		VV		skladba P01					
		VV		(skl_P01_a_dl)		14,280			
		VV		(skl_P01_b_dl)		25,700			
		VV		Součet		39,980			
	27	K	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	0,634			

Ocenění plnění v rámci Části č. 1 - Kabeláž a související dodávky

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	
UKS Univerzální kabelážní systém									
Hlavní technická místnost - Serverovna									
	1.	Pasivní rozváděč - 47U 800x1200mm - signální bílá RAL 9003, zatížitelnost min. 1500 kg - jednokřídlé skleněné přední dveře / levé - gumové těsnění - dvoukřídlé plechové zadní dveře - gumové těsnění - kartáčové vstupy 900mm pro integraci kabelových tras na rozváděcích - 200mm uzavření studené zóny - 2x vertikální instalační kanál 47U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů - 2x vzduchotěsný rám okolo 19" lišt (ne kartáče!), umožňující proudění vzduchu na přední straně oba rozvaděči - 2x high density cable manager 47U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče - 2x high density cable manager 47U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na zadní straně rozvaděče - 1x spojovací sada	ks	2					
	2.	Aktivní rozváděč - 47U 800x1200mm - signální bílá RAL 9003, zatížitelnost min. 1500 kg - jednokřídlé skleněné přední dveře / levé - gumové těsnění - dvoukřídlé plechové zadní dveře - gumové těsnění - kartáčové vstupy 900mm pro integraci kabelových tras na rozváděcích - 200mm uzavření studené zóny - 2x vzduchotěsný rám okolo 19" lišt (ne kartáče!), umožňující proudění vzduchu na přední straně oba rozvaděči - 10x kabelové oko - 1x spojovací sada	ks	4					
	3.	Bočnice koncová 47U 1200mm	ks	2					
	4.	Bočnice výsuvní dělená 47U 1200mm, včetně profilů	ks	4					
	5.	Držák 2 vertikálních PDU	ks	2					
	6.	Kabelová trasa na racky 300 mm + 500mm, včetně spojek, signální bílá RAL 9003	ks	6					
	7.	Přední záslepka 1U, 100% recyklovatelný plast ABS zpomalující hoření, certifikace UL 94 V-0 (nejvyšší úroveň, samozhášivý nejpozději do 30 vteřin, hořící kapky nejsou přípustné, doutnání maximálně 30 vteřin)	ks	50					
2 938 018,50									

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	

Hlavní technická místnost - Serverovna - DR A1.1

8.	Vyvazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	4					
9.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management	ks	2					
10.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken	ks	11					
11.	Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý s podporou AIM (více parametrů viz technická zpráva)	ks	22					
12.	AIM monitoring pro optický patch panel	ks	2					
13.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	22					
14.	Ochrana sváru 45 mm	ks	264					
15.	AIM centrální řídicí jednotka	ks	1					
16.	AIM sběrnice pro panely	m	3					
17.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready	ks	5					
18.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	5					
19.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	5					
20.	CP kabel 6.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	104					
21.	Metalický patch kabel 1.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	104					
22.	AIM monitoring pro patch kabely	ks	104					
23.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	12					

DR B5.1

24.	19" nástěnný rozvaděč 12U max. 600x600 skleněné dveře, zatížitelnost min. 65 kg	ks	1					
25.	Vyvazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	1					
26.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management	ks	1					
27.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken	ks	1					
28.	Optický patch kabel 1.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2					
29.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	2					
30.	Ochrana sváru 45 mm	ks	24					
31.	Napájecí panel, 2m, 19", 7x230V, 1U, vypínač, přepětová ochrana	ks	1					

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	
	32.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	3					
DR B2.1									
	33.	19" stojanový rozvaděč 42U 800x1200, dvoj. skleněné dveře, zatížitelnost min. 1000kg	ks	1					
	34.	Vyvazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	1					
	35.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management	ks	1					
	36.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken	ks	1					
	37.	Optický patch kabel 1.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2					
	38.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	2					
	39.	Ochrana sváru 45 mm	ks	24					
	40.	Napájecí panel, 2m, 19", 7x230V, 1U, vypínač, přepětová ochrana	ks	1					
	41.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	3					
DR B4.1									
	42.	19" nástěnný rozvaděč 18U, 600x600, skleněné dveře, zatížitelnost min. 65 kg	ks	1					
	43.	Vyvazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	1					
	44.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management	ks	1					
	45.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken	ks	1					
	46.	Optický patch kabel 1.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2					
	47.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	2					
	48.	Ochrana sváru 45 mm	ks	24					
	49.	Napájecí panel, 2m, 19", 7x230V, 1U, vypínač, přepětová ochrana	ks	1					
	50.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	3					

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	

DR A2.1

51.	19" stojanový rozvaděč 32U 600x800, skleněné dveře zatížitelnost min. 1000 kg	ks	1						
52.	Vyvozovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	1						
53.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management	ks	1						
54.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken	ks	1						
55.	Optický patch kabel 1.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2						
56.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	2						
57.	Ochrana sváru 45 mm	ks	24						
58.	Napájecí panel, 2m, 19", 7x230V,1U, vypínač, přepětová ochrana	ks	1						
59.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	3						

Doplnění optických patch panelů do stávajících datových rozvaděčů (B3.1, B1.1, A3.4, A3.2, A3.3, A3.1, C1.1)

60.	Vyvozovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	7						
61.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management	ks	7						
62.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken	ks	7						
63.	Optický patch kabel 1.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	14						
64.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	14						
65.	Ochrana sváru 45 mm	ks	168						
66.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	14						

Horizontální datové kabely

67.	Horizontální instalační kabel CAT6A, S/FTP, kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1 (více parametrů viz technická zpráva)	m	113						
68.	Optický kabel single mode 24vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	1448						

Instalace datových portů do parapetních kanálů

69.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, -Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	6						
70.	Čelo 45x45mm pro module/keystone do zásuvky	ks	3						
71.	Rámeček 45x45mm kompatibilní s designem silnoproudých zásuvek	ks	3						

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	
Flexibilní protipožární ucpávka do serverovny									
	72.	Protipožární ucpávka pro kapacitu min. 24x CAT6A FTP kabely včetně instalačních rámečků (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1					
AIM SW a podpora									
	73.	Licence pro 20x datový rozvaděč včetně roční podpory výrobce	ks	1					
	74.	Licence pro 500x datových portů včetně roční podpory výrobce	ks	1					
	75.	Modul pro synchronizaci a sběr informací ze switchů včetně roční podpory výrobce	ks	1					
	76.	Modul pro reporting včetně roční podpory výrobce	ks	1					
	77.	Modul pro integraci dat přes SNMP protokolu včetně roční podpory výrobce	ks	1					
	78.	Provedení: Rack server 1U do standardního 19" racku CPU: min. 10x jádro, zákl. frekvence 2,2 GHz (výkon spec.org CPU2017 base result min. 106), TDP: max. 90W RAM: min. 16GB DDR4 2933MhZ HDD: SSD 480GB SATA nebo NVME (2,5" Hot-Plug), 8x pozice pro hot-plug, podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 OS: Bez OS LAN 4x 1Gb Porty: VGA, RS232, 1x USB 2.0/3.0 čelní, 2x zadní USB 2.0/3.0 VGA: ano Ostatní: Lyžiny pro montáž do racku	ks	1					
	79.	Implementace a integrace databáze AIM	HZS	70					
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní									
	80.	Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	24					
	81.	Vyvázaní datového kabelu FTP v datovém rozvaděči	ks	6					
	82.	Měření CAT6A přenosových linek certifikačním měřicím přístrojem včetně vyhotovení protokolu	ks	6					
	83.	Značení portů a zařízení	ks	56					
	84.	Vyvázaní optického kabelu v datovém rozvaděči	ks	12					
	85.	Ukončení 1 konce vlákna, technologie svár	ks	528					
	86.	Měření optického segmentu 2vl, měření útlumu, 2 okna 1310 a 1550nm, včetně protokolu o vyhotovení	ks	264					
	87.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1					
	88.	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	12					
	89.	Úklid staveniště	HZS	16					
	90.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4					
	91.	Podružný materiál - max. 2%	kpl	1					

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	

ESI	Elektro rozvody silnoproud								150 117,30
------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Kabely

1.	1-CYKY 4x25	m	12						
2.	CYKY 3x1.5	m	95						
3.	CYKY 3x2.5	m	176						
4.	CYKY 3x4	m	1						
5.	CYKY 4x16	m	35						
6.	CYKY 5x1.5	m	78						
7.	CYY 10 zeleno-žlutá	m	112						

Jističe, chrániče, vypínače, svodiče - Rozvodnice RTM

8.	Jistič PL6, char B, 1-pólový, Icn=6kA, In=6A - PL6-B6/1	ks	1						
9.	Jistič PL6, char C, 1-pólový, Icn=6kA, In=16A - PL6-C16/1	ks	1						
10.	Jistič PL6, char B, 1-pólový, Icn=6kA, In=10A - PL6-B10/1	ks	1						
11.	Jistič PL6, char B, 1-pólový, Icn=6kA, In=16A - PL6-B16/1	ks	2						
12.	Jistič PL6, char C, 3-pólový, Icn=6kA, In=10A - PL6-C10/3	ks	4						
13.	Jistič PL7, char D, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A - PL7-C50/3	ks	1						
14.	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 6kA, char.C, Idn=0.03A, In=16A - PFL6-16/1N/C/003	ks	10						
15.	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 6kA, char.B, Idn=0.03A, In=10A - PFL6-10/1N/B/003	ks	1						
16.	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.30A, In=63A - PF6-63/4/03	ks	1						
17.	Proudový chránič FRC, typ A, 2-pólový, Idn=0,03A, In=25A, Ir=250A - FRCmM-25/2/003-A	ks	1						
18.	Vypínač, 3+N pól, In=63A - ZP-A63/3N	ks	1						
19.	Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4-pól sada pro TN-S - SPBT12-280/4	ks	1						

Jističe, chrániče, vypínače, svodiče - Rozvodnice R01

20.	Jistič PL6, char B, 3-pólový, Icn=6kA, In=63A - PL6-B63/3	ks	1						
-----	---	----	---	--	--	--	--	--	--

Jističe, chrániče, vypínače, svodiče - doplnění do podružných ESI rozvaděčů

21.	Jistič PL6, char C, 1-pólový, Icn=6kA, In=16A - PL6-C16/1	ks	2						
22.	Jistič PL6, char B, 1-pólový, Icn=6kA, In=10A - PL6-B10/1	ks	3						

Světelné zdroje a světla

23.	LED Podhledový panel LED/38W/230V 60x60 cm 4000K	ks	4						
-----	--	----	---	--	--	--	--	--	--

Vypínače, zásuvky, rozvodné boxy

24.	Instalační krabice jednoduchá na omítku	ks	8						
25.	Instalační krabice dvojnásobná na omítku	ks	7						
26.	Instalační krabice na omítku se spojovací svorkovnicí 5-ti pólová	ks	4						
27.	Zásuvka 2P+T	ks	25						
28.	Spínač č.1	ks	1						
29.	Rámeček jednoduchý IP2X	ks	8						
30.	Rámeček dvojnásobný IP2X	ks	4						
31.	Rámeček čtyřnásobný IP2X	ks	3						

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	
Rozvaděče, svorkovnice, propojovací lišty, vybavení									
	32.	Rozvodnice, NA omítku, bílá, prosklené dveře, N/PE svorkovnice, 4 řady, 96 modulů	ks	1					
	33.	Krabice s víčkem a ekvipotenciální svorkovnicí	ks	1					
Manipulace, ukončení, měření, ostatní									
	34.	Zřízení prostupů do 0,09m2 cihlovou stěnou do tl. 30cm	ks	4					
	35.	Výchozí revize rozvaděče	ks	7					
	36.	Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	16					
	37.	Značení kabely, zařízení	kpl	1					
	38.	ESIL elektromontážní práce cena /hod	HZS	12					
	39.	Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	8					
	40.	Úklid staveniště	HZS	8					
	41.	Přesun materiálu	HZS	3					
	42.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4					
	43.	Podružný materiál - max. 5%	kpl	1					
DCIM	Monitoring prostředí datových rozvaděčů včetně PDU								491 807,00
Hlavní technická místnost - Serverovna									
	1.	Vertikální iPDU, 3,6 kW, 1f / 16A, připojovací kabel s IEC 60309 16A, délka min 3,4 m, měření celého PDU, 18x uzamykatelná zásuvka C13 + 4x uzamykatelná zásuvka C19 , barevný LED displej s lokální indikací incidentů, měření kWh s přesností ± 1% ve smyslu ISO / IEC 62053-21, 2x RJ45, USB-A, USB-B (ovládání ZigBee senzorů)	ks	4					
	2.	USB vysílač pro bezdrátové senzory ZigBee	ks	2					
	3.	ZigBee senzor teploty/vlhkosti	ks	12					
	4.	ZigBee senzor uzavření dveří	ks	6					
	5.	Dveřní kontakt	ks	9					
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní									
	6.	Základní konfigurace prvků	HZS	12					

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	
UPS									233 817,00
Centrální UPS pro aktivní prvky									
Hlavní technická místnost - Serverovna									
	1.	UPS 30kVA/30kW, online double conversion - Jmenovitý výkon 30kVA / 30kW - Účinnost v režimu dvojité konverze min. 96% - Beztransformátorová architektura, 3-úrovňová technologie IGBT tranzistorů - Dotykový panel o velikosti 3,5" - Vstupní napětí 400 V AC (3xL + N + PE), rozsah vstupního napětí 242 - 459 V AC při 50% zatížení, rozsah vstupní frekvence 45 – 65 Hz - Výstupní napětí 380 / 400 / 415 V AC (3xL + N + PE) - Obsahuje údržbový bypass - Přetížitelnost 125% do dobu 10 minut, 150% po dobu 60 sekund - 1x RS232, 1x RS485, 1x SNMP, 4x bezpotenciálové kontakty, 1x EPO, 1x Genset kontakt - Obsahuje 60 interních baterií s kapacitou 9Ah - Doba zálohy je 8 minut při zatěži 18kW - Rozměry max. 400x1345x800 mm (ŠxVxH) - Hmotnost max. 310 kg - Splňuje normy EN 620401, EN 620402, EN 620403	ks	1					
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní									
	2.	Servisní práce k UPS - montáž, připojení na specifikovanou předpřipravenou kabeláž, uvedení do provozu, nastavení UPS a proškolení.	kpl	1					

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	

CHL	Chladicí systém pro datové rozvaděče - serverovna								422 072,00
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Hlavní technická místnost - Serverovna

1.	19" chladicí jednotka o výkonu 6,8 kW s přímým výparem - vnitřní uzavřený chladicí okruh, split systém - EC ventilátory - G3 filtry - MODBUS RTU komunikace - Lokální uživatelský displej, menu, tlačítka - čerpadlo kondenzátu - Rozměry max. 485 x 300 x 600mm (ŠxVxH) - váha max. 30kg - Připraveno pro chladivo R410A - Napájení: 230V / 1f / 50Hz	ks	2						
2.	Venkovní kondenzační jednotka 3,6 KW - obsahuje kompresor, kondenzátor a ventilátor kondenzátoru s plynulým řízením výkonu - rozměry 942 x 735 x 341 (ŠxVxH) - váha max. 72 kg - napájení: 230V / 1f / 50Hz.	ks	2						
3.	Cu dvojpotrubí vč. tvarovek, spojovacího , kotvícího materiálu	ks	2						
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní									
4.	Tlaková zkouška chladivového okruhu, včetně N	ks	2						
5.	Vakuování CU dvojpotrubí, doplnění chladiva, chladivo R410A	ks	2						
6.	Připojení na elektrorozvody	ks	2						
7.	Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek	ks	2						
8.	Oživení a uvedení do provozu (start up)	ks	2						

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	

PZTS, EK Poplachový, zabezpečovací a tísňový systém, el. kontrola vstupů **438 152,00**

Komponenty PZTS

1	Ústředna až 264 zón a 32 grup v krytu s komunikátorem a zdrojem, 16 zón na ústředně, 2 sběrnice, možnost HW rozšíření o další 2 sběrnice, stupeň zabezpečení 3	ks	1					
2	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1					
3	TCP/IP komunikátor bez krytu, verze dle EN norem	ks	1					
4	Patch kabel min. cat. 5E, 15m - připojení TCP/IP komunikátoru do LAN investora	ks	1					
5	Systémový GSM modul v kovovém krytu s GSM anténou pro posílání SMS a volání uživateli	ks	1					
6	Komunikátor pro GSM/rádiovou komunikaci PZTS s DPPC ostrahy/PČR Pozn.: Bude upřesněn investorem na základě DPPC, ke kterému bude PZTS připojena	ks	1					
7	Program pro uživatele (správce) ústředny - Umožňuje správci systému mimo jiné zadávat nové karty či uživatele, vyhodnocovat historii událostí v objektu případně provádět obsluhu.	ks	1					
8	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3A se signalizačními výstupy a odpojovačem, prostor pro AKU 17Ah, min. stupeň zabezpečení 2	ks	1					
9	Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	3					
10	Systémový modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem (8 zón, 4 PGM výstupy), prostor pro AKU 17Ah	ks	2					
11	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón se 4 PGM výstupy	ks	2					
12	Programovací a ovládací klávesnice v klasickém provedení s LCD dvouřádkovým displejem a podsvícením	ks	2					
13	MG kontakt povrchový čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 2	ks	11					
14	Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky, min. stupeň zabezpečení 2	ks	7					
15	Plastová propojovací krabice, 24+2 šroubovací svorky, min. stupeň zabezpečení 2	ks	1					
16	Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi, min. stupeň zabezpečení 2	ks	3					
17	Duální detektor (PIR/MW) s přidavným stíněním poplachového relé a s dosahem 12m, digitální, min. stupeň zabezpečení 2	ks	3					
18	Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu	ks	3					
19	PIR detektor s dosahem 12m, pohledem pod sebe, digitální, min. stupeň zabezpečení 2	ks	4					
20	Kloubový držák na stěnu	ks	4					
21	Základna pro kloubový držák na strop	ks	4					
22	Konvenční komb. (optickokouřový a teplotní) hlásič, bez patice	ks	6					

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	
	23	Std. patice pro hlásiče, reléová samoresetovací 12 V	ks	6					
	24	Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 112dB/1m s červeným majákem	ks	1					
Komponenty EKV									
	25	Rídící modul pro připojení dvou bezkontaktních čteček (pro jedny nebo dvoje nezávislé dveře). Podporuje rozdělení uživatelů do skupin a přístupových šablon, min. stupeň zabezpečení 2	ks	4					
	26	Bezkontaktní čtečka v úzkém provedení, Smart profil - čte karty iCLASS (SE), Seos a Mifare/DESFire s naprogramovaným SIO objektem (nechte CSN/UID). Kompatibilní s virtuálními kartami systému HID Mobile Access, načítá je přes NFC i Bluetooth. Připojovací svorkovnice, výstup Wiegand nebo OSDP.	ks	6					
	27	Programovací karta pro přenastavení čteček - vypnutí funkce timeout pro zpřístupnění opakovaného čtení	ks	1					
	28	Přeprogramování signalizace čtečky u dodavatele nebo pomocí mobilní aplikace výrobce - viz technická zpráva	ks	6					
	29	Bezkontaktní procesorová karta iCLASS SEOS, 8KB paměť	ks	20					
	30	Zdroj v krytu 13,8Vss/2A se signalizačními výstupy pro stupeň zabezpečení 2, prostor pro AKU 7Ah	ks	4					
	31	Akumulátor 12V/7Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, VdS	ks	4					
	32	Elektrický otvírač 12V/230mA stavitelná střílka a deblokace	ks	5					
	33	Čelní plech pro elektrický otvírač	ks	5					
	34	Dveřní zavírač s hřebenovou technologií pro dveře do 120kg, bílé provedení	ks	5					
	35	Lomené bílé rameno pro zavírač	ks	5					
	36	Kování klika - madlo	ks	5					
	37	Zaměření dveří a zárubně pro objednání mechanických zábranných prostředků	kpl	5					
	38	Příprava zárubně pro instalaci otvírače a propojovacího kabelu	kpl	5					

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	

MZS pro dveře Serverovny

39	Dveřní zavírač s vačkovou technologií pro dveře do 120kg, stříbrné provedení, osvědčení o shodě s normou EN 1154, pro požárně odolné a kouřotěsné jednokřídlé dveře do šířky 1400 mm a váhy 120 kg.	ks	1						
40	Kluzné ramínko stříbrné pro zavírač	ks	1						
41	Elektromechanický samozamykací zámek, možnost použití do požárně odolných a únikových dveří nebo jejich kombinace, paniková funkce, splňuje ČSN EN 1634, ČSN EN 179, ČSN EN 1627 - min. RC3, napájení 12-24V DC, klíkový odběr při 12V 240mA maximální 550mA	ks	1						
	10m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky	ks	1						
42	Protiplech pro elektromechanický zámek	ks	1						
43	Bezpečnostní kování klika/klika pro elmech. zámek, dělený čtyřhran, min. RC3	ks	1						
44	Zadlabávací rozpojitelná kabel, průchodka	ks	1						
45	Bezpečnostní cylindrická vložka min. RC3	ks	1						
46	Koordinace s dodavatelem dveří do Serverovny - Příprava požárně odolných dveří pro instalaci mechanických zábranných prostředků a kabelu	kpl	1						

Kabeláž, kabelové trasy

47	Datový kabel FTP minimálně cat. 5E, 4 páry	m	395						
48	Kabel 2x1 mm2 stíněný	m	395						
49	Stíněný kabel pro slaboproudé sdělovací rozvody 6x0,5 mm	m	435						
50	Stíněný kabel pro slaboproudé sdělovací rozvody 5x2x0,8 mm	m	110						
51	Napájecí kabel 4x1 mm2	m	110						
52	Napájecí kabel 230V 3x1,5mm2	m	30						

Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní

53	Podružný elektroinstalační materiál - max. 3% / montáž - 5%	kpl	1						
54	Elektro revize přívodu 230V	ks	1						
55	Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	1475						
56	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	8						
57	Úklid staveniště	HZS	8						
58	Koordinace s ostatními profesemi	HZS	8						
59	Konfigurace a oživení systému PZTS	kpl	1						
60	Konfigurace přenosu na DPPC	kpl	1						
61	Proškolení obsluhy	kpl	1						
62	Funkční zkouška a výchozí revize systému PZTS	kpl	1						
63	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8						

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	

NKT	Nosné kabelové trasy								191 310,00
------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Kabelové trasy

1	Děrovaný žlab, pozink., 300x110 včetně stínící dělicí přepážky, kotvení, odbočných dílů a dalšího příslušenství	m	10						
2	Děrovaný žlab, pozink., 500x110 včetně stínící dělicí přepážky, kotvení, odbočných dílů a dalšího příslušenství	m	6						
3	PVC parapetní kanál dutý 160x65 určený pro instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm, včetně stínící dělicí přepážky, odbočných a koncových dílů	m	26						
4	PVC elektroinstalační kanál 100x60, včetně odbočných a koncových dílů	m	14						
5	PVC lišta hranatá 40x40 vkladací včetně koncových, odbočných a spojovacích krytů	m	376						
6	PVC lišta hranatá 40x20 vkladací včetně koncových, odbočných a spojovacích krytů	m	10						
7	PVC lišta hranatá 20x20 vkladací včetně koncových, odbočných a spojovacích krytů	m	202						
8	PVC trubka tuhá 40 mm na příchýtkách, včetně odbočných dílů	m	50						
9	Příchytka PVC trubky 40 mm včetně šroubu	ks	75						
10	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40 mm včetně spojky	m	65						
11	Pozinkovaná příchytka omega pro trubku 40 mm včetně šroubu/kotvy	ks	98						
12	Rozebrání a složení stávajícího podhledu	m	30						
13	PVC rozvaděčový kanál 40x40	m	2						
14	Protipožární ucpávky	kpl	1						

Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní

15	Podružný elektroinstalační materiál - max. 3% / montáž - 5%	kpl	1						
16	Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	759						
17	Ztížená montáž - max. 5% z ceny montáže	kpl	1						
18	Prostupu přes zeď - cihla, včetně zapravení	ks	14						
19	Vysekání prostupu stropem, včetně zapravení	ks	7						
20	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	8						
21	Úklid staveniště	HZS	12						
22	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	20						

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	

DEM Demontáže a přechodná opatření **334 386,00**

Práce před a během stavebních úprav - Budova A 1.PP - prostory budoucí Serverovny

1.	Demontáž a přesun stávajícího stojanového datového rozvaděče dle požadovků investora po objektu NCO NZO (přesun aktivních a pasivních prvků z rozvaděče zajistí stavebník)	ks	4						
2.	Demontáž stávajících koncových prvků slaboproudých systémů mimo stávající datové rozvaděče (dle koordinace s IT oddělením stavebníka) včetně kabelových tras	HZS	32						
3.	"Přechodný" nástěnný datový rozvaděč 600x400 12U, IP65	ks	1						
4.	Datový switch minimálně 5xSPF 1Gbit port + 1x Combo portu (Gbit LAN a SFP port)	ks	1						
5.	SFP optický modul min. 1Gbit, 550m (MM) - typ dle skutečného zjištění v rámci přesunu	ks	5						
6.	SFP modul, RJ-45, 100m, min. 1Gbit - typ dle skutečného zjištění v rámci přesunu	ks	1						
7.	Pevná police 1U 19"	ks	1						
8.	Optický patch cord MM LC duplex 1 m - typ dle skutečného zjištění v rámci přesunu	ks	5						
9.	Napájecí panel, 6xUTE, 16A, 19", přepětová ochrana a filtr, vypínač, 2,5m	ks	1						
10.	Přesun prvků současného ISP do "přechodného" rozvaděče včetně přepojení: - 1x POE injektor ISP - 1x SWITCH ISP - 1x TELED ISP - 1x Gateway NCO NZO	HZS	4						
11.	Dohledání pěti stávajících páteřních optických kabelů MM tvořících stávající datovou páteř NCO NZO, přeložení do ohebné chráničky, přepojení do "přechodného" datového rozvaděče	HZS	2						
12.	Přesun stávající optické vany s páteřními optickými MM kabely ze stávajícího datového rozvaděče do "přechodného" datového rozvaděče	HZS	2						
13.	Dohledání stávajícího metalického kabelu zajišťujícího připojení k Internetu (k anténě na střeše), přeložení do ohebné chráničky, přepojení do "přechodného" rozvaděče	HZS	2						
14.	Přepojení a realizace provizorní páteřní datové sítě	HZS	2						
15.	Dohledání kabeláže k rozvaděči nouzového zvukového systému (NZS - cca 10 kabelů), přeložení do ohebné chráničky, případné přepojení v rozvaděči	HZS	4						
16.	Posouvání nástěnného rozvaděče NZS (nouzového zvukového systému) a "přechodného" datového rozvaděče včetně k nim přivedené kabeláže dle potřeb stavby	HZS	6						

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	
	17.	Odpojení stávajících 96 metalických datových kabelů ve stávajících patch panelích, svinutí kabelů do stávajícího kabelového žlabu na chodbě před budoucí novou Serverovnou	HZS	12					
	18.	Demontáž řídicí jednotky jednotného času (zachování pro opětovnou montáž), svinutí stávajících kabelů k obvodové zdi	HZS	1					
	19.	Demontáž stávajícího reproduktoru nouzového zvukového systému, propojení kabeláže pro zachování funkčnosti linky NZS	HZS	1					
	20.	Korugovaná dvouplášťová chránička 40 mm červená	m	25					
	21.	Demontáž ESI rozvaděče RNG-1N14	HZS	3					
	22.	Demontáž ESI rozvaděče RTU	HZS	3					
	23.	Demontáže ESI kabeláží včetně koncových prvků	HZS	8					
	24.	Demontáže klimatizačních jednotek vnitřní/venkovní 2ks	HZS	8					
Práce před a během stavebních úprav - Budova A a B									
	25.	<u>Budova A - 1.NP - Zázemí recepce</u> - Demontáž a přesun stávajícího stojanového datového rozvaděče dle požadavků stavebníka po objektu NCO NZO (přesun aktivních a pasivních prvků z rozvaděče zajistí investor)	ks	1					
	26.	<u>Budova B - 2.NP - 233-Serverovna</u> - Demontáž a přesun stávajícího stojanového datového rozvaděče dle požadavků investora po objektu NCO NZO (přesun aktivních a pasivních prvků z rozvaděče zajistí investor)	ks	1					

Kapitola	P.č.	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH		Celkem v Kč bez DPH
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž	

Práce po stavebních úprav - Budova A 1.PP - prostory Serverovny

27.	Přesun prvků současného ISP z "přechodného" rozvaděče do nového datového rozvaděče včetně přepojení dle koordinace s IT oddělením stavebníka	HZS	2						
28.	Přeložení stávajícího metalického kabelu zajišťující připojení k Internetu (k anténě na střeše) do nové PVC lišty a kabelového žlabu, přepojení a přetažení do nového datového rozvaděče dle koordinace s IT oddělením stavebníka	HZS	2						
29.	Demontáž a přesun "přechodného" datového rozvaděče dle požadavků investora po objektu NCO NZO	HZS	2						
30.	Přeložení kabelů NZS do nové PVC lišty přepojení a přetažení do finální pozice rozvaděče NZS	HZS	4						
31.	Instalace stávajícího nástěnného rozvaděče NZS ve finální pozici	HZS	2						
32.	Přeložení stávajících 96 metalických datových do nového kabelového žlabu a připojení v nových patch panelech v rozvaděči A1.1	ks	96						
33.	Instalace řídicí jednotky jednotného času ve finální pozici, přeložení kabeláže do nového parapetního kanálu včetně případného naspojování	ks	1						
34.	Nový reproduktor NZS - kompatibilní se stávajícím systémem	ks	1						
35.	Elektroinstalační krabice se zachováním funkčnosti při požáru s keramickou svorkovnicí	ks	1						
36.	Linka reproduktorů 3x1,5 P60-R, PH120-R na přichytkách	m	5						
37.	Demontáž stávajícího kabelového žlabu na chodbě u Serverovny v případě nadbytnosti	m	11						
38.	Ekologická likvidace materiálu	kpl	1						
39.	Venkovní zrcadlová fólie na okna HTM	m2	5						
40.	Zpracování harmonogramu instalačních prací (stavební úpravy, demontáže, instalace technologií, funkční zkoušky, předání do provozu).	kpl	1						

Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní

41.	Koordinace se stavbou	HZS	8						
42.	ESIL elektromontážní práce cena /hod	HZS	6						
43.	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	20						
44.	Úklid staveniště	HZS	8						
45.	Podružný materiál	kpl	1						