



## SMLOUVA O DÍLO

2019/0991/OVTI

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ObčZ“)

### Objednatel:

#### Statutární město Kladno

se sídlem: náměstí Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno  
IČO: 00234516  
ID datové schránky: dyubpcm  
zastoupené: Ing. Danem Jiránkem, primátorem statutárního města

### Zhotovitel:

#### ALTRON, a.s.

se sídlem: Novdovorská 994/138  
IČO: 64948251  
DIČ: CZ64948251  
za níž jedná: Ing. Antonín Hemer - předseda představenstva a Ing. Martin Souček - člen představenstva  
zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze  
spisová značka B 3609  
tel.: +420 261 309 291 e-mail: altron@altron.net  
bankovní spojení: CITIBANK, a.s., číslo účtu: [REDACTED]  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., číslo účtu: [REDACTED]

dále společně jako „smluvní strany“

### I. Preambule

Objednatel je příjemcem dotace na projekt „Zajištění kybernetické bezpečnosti Statutárního města Kladna“ (dále jen „ZKB Kladno“), registrační číslo projektu CZ.06.3.05/0.0/0.0/15\_011/0006958. Projekt je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP). Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Stavební úpravy serverovny Statutárního města Kladna“.

### II. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající ve stavebních pracích a úpravách a dodávkách a implementaci vybraných řešení v rozsahu dle zadávací dokumentace veřejné zakázky „Stavební úpravy serverovny Statutárního města Kladna“, nabídky zhotovitele podané do předmětné veřejné zakázky malého rozsahu a přílohy č. 1 této smlouvy.



- 2) Podrobná specifikace technického řešení je uvedena v Příloze č 1: Specifikace technického řešení této smlouvy a tvoří její nedílnou součást a v dokumentaci „Magistrát města Kladna – Přemístění serverovny OVTI (Dokumentaci pro realizaci stavby) – zpracovatel: Techniserv spol. s r.o. a „Dokumentaci pro instalaci stabilního hasicího zařízení“ – zpracovatel: FASS, s.r.o.
- 3) Součástí díla jsou rovněž veškeré bezprostředně související činnosti nezbytné pro jeho řádné provedení, a to zejména:
  - splnění podmínek pro provedení stavby dle dokumentace uvedené v odst. 2) tohoto článku,
  - zařízení staveniště vč. jeho ostrahy a zajištění bezpečnosti ve smyslu bezpečnosti práce, bezpečnosti (ochrany zdraví a života) třetích osob, požární bezpečnosti i ochrany životního prostředí, úhrada provozu zařízení staveniště vč. každodenního úklidu v průběhu realizace, vyklizení a uvedení ploch do původního stavu zdokumentovaného při předání místa realizace díla,
  - úhrada potřebných "energií",
  - provedení opatření k zamezení prašnosti a omezení hlučnosti v místě provádění díla a umožnění řádného užívání sousedních nemovitostí,
  - zajištění dopravních opatření vč. obstarání všech jejich náležitostí a zvláštního užívání komunikace v souladu s postupem realizace projektu,
  - zajištění náležitostí spojených s dotčením a užíváním stavbou dotčených pozemků,
  - zajištění skládky, vč. obstarání a zajištění potřebných rozhodnutí, poplatků, likvidace odpadů,
  - zajištění a předání všech potřebných dokladů, revizí, osvědčení, atestů apod. dle příslušných zákonných ustanovení,
  - průběžné (každodenní) odstraňování veškerého odpadu vzniklého v důsledku činnosti zhotovitele v souladu se zákonem.
- 4) Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla.
- 5) Součástí smlouvy je i převod neomezeného vlastnického práva k tomuto dílu na objednatele. Součástí závazku zhotovitele je rovněž doprava zboží objednateli do místa plnění, jeho instalace a provozování podle pokynů objednatele, a dále provádění záručních oprav díla.
- 6) Objednatel se zavazuje dílo řádně a včas dodané zhotovitelem převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 7) Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bude po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

### III. Doba a místo plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že dílo dodá objednateli nejpozději do třech měsíců od předání staveniště. Zhotoviteli bude umožněn přístup do místa plnění. V případě prodlení s řádným dodáním díla v termínu dle předchozí věty se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 2) Provedením díla se rozumí úplné dodání a dokončení díla prostého podstatných vad bránících jeho funkcionalitě k účelu, k němuž má být využíváno a současně řádné protokolární předání díla objednateli.
- 3) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději **do 10 kalendářních dnů** ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště zaslané zhotoviteli a zhotovitel je povinen jej v této lhůtě převzít. O předání a převzetí staveniště bude sepsán předávací protokol. Výzvu k převzetí staveniště zašle objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu.



- 4) Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla nejpozději do **5 pracovních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště.
- 5) Zhotovitel je povinen vyklidit a předat objednateli staveniště nejpozději do **5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla**. O předání a převzetí staveniště bude sepsán předávací protokol.
- 6) Místem dodání plnění je dle této smlouvy sídlo objednatele, tedy Statutární město Kladno, náměstí Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno.

#### IV. Podmínky provádění díla

- 1) Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště a jeho zařízení, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.
- 2) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech podzemních zařízení a inženýrských sítí, o čemž provede zápis do stavebního deníku, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel.
- 3) Zhotovitel je povinen umožnit objednateli kontrolu provádění díla a umožnit nerušený výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), autorského dozoru projektanta (dále jen „AD“), koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“), popřípadě dalších osob pověřených objednatelem a poskytnout jim potřebnou součinnost a podmínky pro výkon jejich funkce v rámci zařízení staveniště.
- 4) Objednatel bude s ohledem na rozsah předmětu díla organizovat minimálně 1x 14 dnů kontrolní dny (dále jen „KD“), kterých se zhotovitel zavazuje zúčastnit. Harmonogram jednotlivých KD bude plánovat TDI objednatele v součinnosti s oprávněnou osobou zhotovitele. Za zhotovitele je povinna účastnit se kontrolních dnů oprávněná osoba uvedená v čl. VIII. odst. 9) této smlouvy a stavbyvedoucí.
- 5) Ke všem stavebním činnostem (krokům stavby), u kterých je uvedeno v dokumentaci pro provádění stavby, že vyžadují odsouhlasení autorským nebo technickým dozorem, bude zhotovitelem autorský a technický dozor přivolán v dostatečném předstihu a to minimálně 3 pracovní dny před jejich provedením.
- 6) Dle zvláštních právních předpisů je objednatel dále povinen jmenovat koordinátora BOZP.
- 7) Zhotovitel je také povinen vyzvat písemně anebo formou elektronické pošty a současně zápisem do stavebního deníku objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to minimálně 3 pracovní dny před zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady odkrýt a zase zakrýt.

#### V. Předání a převzetí díla

- 1) Po dokončení díla je zhotovitel povinen jej fyzicky předat objednateli v místě plnění a objednatel je povinen jej převzít, nebude-li vykazovat vady. K převzetí díla je zhotovitel povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem, a to zápisem ve stavebním deníku a současně zasláním e-mailu na adresy osob oprávněných jednat za objednatele ve věcech technických. Objednatel je povinen se k předání díla dostavit a přizvat TDI a AD.
- 2) Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, dílo převzít s vadami a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání funkčnímu užívání díla, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
- 3) O předání a převzetí díla bude objednatelem sepsán předávací protokol, ve kterém musí být výslovně uvedeno, zda objednatel dílo přebírá či nikoliv. Pokud objednatel dílo převezme s drobnými vadami či nedodělky nebránícími užívání, musí být tyto v předávacím protokolu uvedeny a musí být stanovena lhůta k jejich odstranění. Nedohodnou-li se strany na lhůtách pro odstranění vad, je zhotovitel povinen vady odstranit ve lhůtě do 15 dnů ode dne předání díla. V případě neodstranění vad



zhotovitelem se použije ustanovení čl. III. odst. 1) smlouvy. V předávacím protokolu, event. jeho přílohách, musí být zejména uvedeno:

- označení díla, název a číslo projektu
  - označení objednatele a zhotovitele díla,
  - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo,
  - evidenční údaje díla,
  - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nikoliv, a v případě nepřevzetí jeho důvody.
  - datum a místo sepsání zápisu,
  - jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
  - seznam převzaté a odsouhlasené kompletní dokumentace (viz odst. 5, tohoto článku),
  - soupis vad a nedodělků nebránících užívání, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění,
  - termín vyklizení staveniště,
  - datum ukončení záruky na dílo,
  - celková cena díla dle této smlouvy včetně výše plánované finanční podpory.
- 4) Dílo se považuje za předané okamžikem, kdy je jeho předání a převzetí potvrzeno oběma smluvními stranami podpisem předávacího protokolu. Za objednatele kontaktní osoba ve věcech technických, za zhotovitele zástupce společnosti – kontaktní osoba ve věcech technických.
- 5) Zhotovitel je povinen předat objednateli níže uvedené doklady nezbytné pro vydání kolaudačního rozhodnutí a dokumentaci pro následný provoz a údržbu objektů, strojního a technologického zařízení, a to **ve 3 vyhotoveních**:
- prohlášení zhotovitele dle ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění,
  - projektová dokumentace skutečného provedení díla vtištěném provedení + 3x, v elektronické formě na CD z toho 1x ve formátu .pdf, 1x ve formátu .dgn, 1x ve formátu .dwg; nedojde-li k odchylkám oproti projektovým dokumentacím k provedení stavby, které byly součástí zadávacího řízení, může zhotovitel doložit původní dokumentaci s vyznačením nepodstatných odchylek ověřenou zhotovitelem díla (osobou zmocněnou jednat ve věcech technických nebo stavbyvedoucím, statutárním zástupcem zhotovitele a razítkem zhotovitele),
  - stavební deník, který bude zároveň doložen v tištěné i elektronické formě 1x na CD 1x ve formátu.pdf,
  - harmonogram stavebních prací dle skutečné realizace díla
  - atesty použitých materiálů a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (včetně případných prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění),
  - revize elektronického a klimatizačního zařízení,
  - doklad o zneškodnění stavební suti,
  - protokol o instalaci, zregulování a odzkoušení klimatizačních jednotek, dokumentace a provozní řád klimatizačních jednotek a protokol o zaškolení jejich obsluhy, ve kterém budou stanoveny pevné intervaly údržby a čištění,
  - dokumentace k výplním otvorů (technické listy),
  - průběžná fotodokumentace, z níž bude patrný postup realizace a řádné provádění všech důležitých prací, vždy 1x týdně, min. 5 fotografií – fotodokumentace bude předána v digitální podobě na CD objednateli společně s dílem,
  - dokumentace pro provoz zařízení, výrobků a jiné,



- dokumentace pro údržbu zařízení, výrobků a jiné,
- a případně další potřebné doklady, které budou během realizace dohodnuty mezi objednatelem a zhotovitelem vzávislosti na vydaném povolení stavebních úprav v jednotlivých stavebních objektech.

Náklady na pořízení všech těchto dokladů jsou zahrnuty v ceně díla.

#### VI. Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady

- 1) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla podle této smlouvy v délce trvání 60 měsíců na stavební část a 24 měsíců na dodávky, od dne předání a převzetí díla na základě předávacího protokolu potvrzeného oběma smluvními stranami a začíná běžet dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 2) Zhotovitel se zavazuje, že předaný předmět díla bude prostý podstatných vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy a zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené v preambuli této smlouvy, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude proveden v souladu s ověřenou technickou praxí.
- 3) Zhotovitel po dobu záruky odpovídá za to, že jakost díla bude odpovídat této smlouvě a zejména všem dokumentům uvedeným v čl. II. této smlouvy a příslušným normám, právním předpisům a směšicím platným v době provádění díla.
- 4) Smluvní strany si sjednávají nárok objednatele na bezplatné odstranění veškerých vad díla reklamovaných kdykoliv během záruční doby bez ohledu na dispozitivní ustanovení zákona.
- 5) V případě zjištění vady díla v záruční době je objednatel povinen bez zbytečného odkladu písemně vyzvat zhotovitele k odstranění vady.
- 6) Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamovaných vad díla a tyto odstranit v následujících lhůtách ode dne doručení výzvy objednatele:
  - a. nastoupit k odstranění vady do 24 hodin,
  - b. odstranit vadu do 2 dnů.
- 7) Smluvní strany se mohou v odůvodněných případech dohodnout na prodloužení výše uvedených lhůt.
- 8) V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění vady či neodstraní vadu ve shora uvedených lhůtách ani v dodatečné lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví, je objednatel oprávněn, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává, pověřit odstraněním vady jinou právnickou nebo fyzickou osobu, a to za cenu v místě a čase obvyklou, a zhotovitel je povinen objednateli veškeré takto vzniklé náklady nahradit, přičemž objednateli nevzniká jakákoli ztráta záruky na dílo.
- 9) Záruka za jakost se u konkrétní vady nebo dodávky prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.
- 10) Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popřípadě pokud neumožní užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
- 11) Záruka se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením objednatelem.

#### VII. Cena a platební podmínky

- 1) Cena díla je stanovena na základě nabídkové ceny zhotovitele ze dne 9.4.2019 (*bude doplněno před podpisem smlouvy*), kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy a její podrobný rozpis tvoří přílohu č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.



- 2) Cena díla činí částku ve výši 2.499.998,- Kč bez DPH (slovy: dvamilionovýřístadevadesátdevětsetdevětsetdevadesátosm korun českých). DPH ve výši 21 % činí 524.999,- Kč slovy: pětsetdvacetčtyřtisícdevětsetdevadesátdevět korun českých). Cena díla celkem včetně DPH činí 3.024.997,- Kč (slovy: třímilionovýdvacetčtyřtisícdevětsetdevadesátosm korun českých).
- 3) Cena díla dále zahrnuje dopravu, instalaci a implementaci a zprovoznění díla. Cena díla zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení apod. (je-li relevantní), pojištění, přepravní náklady apod. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran a jako cena nejvyšší přípustná.
- 4) Změny předmětu díla a s tím související změny ceny díla, jejichž potřeba vznikne v důsledku okolností, které smluvní strany jednající s náležitou péčí nemohly předvídat, budou řešeny v písemném dodatku ke smlouvě, který smluvní strany uzavřou za účelem provedení prací a dodávek nad rámec předmětu díla (dále jen „vícepráce“) či naopak neprovedení některých prací a dodávek, které byly součástí předmětu díla (dále jen „méněpráce“) či obojího současně (společně též „dodatečné stavební práce“), pokud je jejich provedení nezbytné. To samé platí také v případě, kdy v průběhu realizace díla dojde k zjištění skutečností odlišných od dokumentace předané objednatelům, a tyto mají vliv na cenu díla.
- 5) Nutnost provedení dodatečných stavebních prací musí být zhotovitelem vždy předem písemně oznámena objednateli nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne zjištění této skutečnosti a to formou „Změnového listu“. Jeho přílohou bude „Změnový výkaz výměr“ sestavený dle pravidel uvedených v odst. 7 tohoto článku smlouvy.
- 6) Dodatek ke smlouvě může být uzavřen pouze na základě odsouhlaseného Změnového výkazu výměr objednatelům, konkrétně osobou oprávněnou jednat ve věcech technických dle čl. VIII. odst. 10) této smlouvy.
- 7) Při sestavování Změnového výkazu výměr na dodatečné stavební práce budou jednotlivé položky oceňovány následujícím způsobem:
  - a) Dodatečné stavební práce, jejichž položky jsou obsaženy v původním kalkulačním listu, budou oceněny podle jednotkové ceny těchto položek.
  - b) Dodatečné stavební práce, které nejsou obsaženy v původním kalkulačním listu, budou oceněny dle URS, platných v době provádění dodatečných stavebních prací snížených paušálně o 10 %.K cenám veškerých dodatečných stavebních prací již nebudou rozpočtovány žádné vedlejší rozpočtové náklady na umístění stavby.
- 8) Cenu díla je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k ceně díla připočteno DPH ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).
- 9) Cena díla bude objednatelům uhrazena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) doručeného objednatelům.
- 10) Daňový doklad musí splňovat náležitosti daňového dokladu v režimu přenesené daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění.
- 11) Přílohou faktury musí být kopie akceptačního protokolu podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
- 12) Faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednatelům. Na faktuře bude uveden název a číslo projektu: Zajištění kybernetické bezpečnosti Statutárního města Kladna, CZ.06.3.05/0.0/0.0/15\_011/0006958, dále pak číslo smlouvy objednatelům a číslo alokace finančních prostředků objednatelům.
- 13) Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne doručení faktury objednatelům.



- 14) Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy na cenu díla.
- 15) V případě prodlení objednatele s úhradou splatné faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou ceny díla.
- 16) Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny díla rovněž bez ohledu na její splatnost.
- 17) Zhotovitel se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátce“, ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, bude o této skutečnosti neprodleně objednatele informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v režimu podle ust. §109a zákona o dani z přidané hodnoty.

### VIII. Práva a povinnosti stran

- 1) Zhotovitel je povinen dodat objednateli úplné a funkční dílo dle této smlouvy a pokud je součástí dodávky i zboží, bude se jednat o nové nepoužité zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, které je zhotovitel povinen předložit v souladu se specifikací technických a uživatelských standardů a objednatelem písemně odsouhlasenou dokumentací.
- 2) Zhotovitel je povinen v souladu s podmínkami této smlouvy řádně a včas dodat objednateli dílo dle této smlouvy, a to vč. implementace, provedení potřebné montáže, instalace a zprovoznění na místě plnění, přičemž za řádné dodání díla se považuje jeho převzetí objednatelem, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky díla. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka díla zhotovitelem včetně dodání na místo určené objednatelem, instalace, implementace a zprovoznění díla s tím, že zhotovitel na své náklady zajistí odvoz a likvidaci obalů a dalších použitých materiálů a úklid prostor dotčených realizací díla.
- 3) Zhotovitel je povinen spolu s dílem dodat objednateli kompletní dokumentaci nezbytnou k užívání předmětu smlouvy, a to zejména záruční listy a návody v českém jazyce a další dokumentaci vyplývající z platné legislativy, přičemž je současně povinen provést proškolení obsluhy díla a potřebné revize.
- 4) Objednatel nabývá vlastnického práva k dílu dnem řádného předání a převzetí díla od zhotovitele na základě podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na objednatele také odpovědnost za nebezpečí škody díla.
- 5) Zhotovitel je povinen neprodleně písemně vyznamovat objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se zhotovitel dozví o takové skutečnosti.
- 6) Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 7) Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky za objednatelem, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám objednatele za zhotovitelem jednostranným právním jednáním.
- 8) Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu způsobenou porušením povinnosti podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným platným právním předpisem.
- 9) Smluvní strany se dohodly a zhotovitel určil, že osobou oprávněnou k jednání za zhotovitele v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je/jsou:

Jméno a příjmení: Jakub Odlas

e-mail: [REDACTED]

tel.: +420 [REDACTED]



- 10) Smluvní strany se dohodly a objednatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za objednatele v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno a příjmení: Pavel Rous

e-mail: [REDACTED]

tel.: +420 312 604 281

- 11) Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky, na adresu sídla, či ID datové schránky objednatele, uvedené v záhlaví této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenu 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle záhlaví této smlouvy.
- 12) Zhotovitel je povinen ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou zhotovitelem do výše limitu pojistného plnění v částce minimálně 2.000.000,- Kč z jedné pojistné události ročně. Zhotovitel se zavazuje na žádost objednatele bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy objednatele, předložit objednateli pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost této pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že pojistná smlouva dle věty první tohoto článku zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu trvání záruky. Za porušení povinnosti dle tohoto odstavce zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč bez DPH za každý, byť jen započatý den, v němž bude zhotovitel v prodlení.
- 13) Zhotovitel se zavazuje označovat veškeré vydané faktury číslem projektu uvedeném v Preambuli této smlouvy.
- 14) Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (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) Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně faktur minimálně do konce roku 2029. Pokud je v příslušných českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.

### IX. Platnost a účinnost smlouvy

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv se objednatel zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy.
- 2) Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva a případné dodatky k ní budou zveřejněny v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Zveřejnění provede odpovědný zaměstnanec objednatele ve lhůtě 15 dnů ode dne podpisu smlouvy poslední smluvní stranou. Do 3 dnů pak protistranu informuje o splnění této povinnosti a o případných změnách a opravách provedených v registru smluv.
- 3) Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo ObčZ.
- 4) Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:





- a) je-li objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění objednatel nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;
  - b) jestliže zhotovitel dodá dílo, které nebude mít vlastnosti deklarované zhotovitelem v této smlouvě, resp. v nabídce zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
  - c) jestliže zhotovitel dodá dílo, které je zatíženo právy třetích osob.
- 5) Objednatel je dále oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od této smlouvy v případě, že mu nebude zcela nebo částečně udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění, nebo mu bude dotace odejmuta.
- 6) Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od této smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví ObčZ.

#### X. Ochrana informací

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že zachová jako citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu plnění smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
- 2) Smluvní strany budou považovat za citlivé informace a) jako citlivé označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o objednateli, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé a které se dozvědí v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 3) Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení plnění dle této smlouvy.
- 4) Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace poskytnuté mu objednatel, proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 5) Zhotovitel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 6) V souvislosti s důvěrností informací bere zhotovitel na vědomí, že je zákonnou povinností objednatele uveřejnit celé znění této smlouvy včetně všech jejích případných dodatků a seznamu poddodavatelů v souladu se zákonem. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností objednatele, není porušením důvěrnosti informací.
- 7) Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
  - a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto odst. ze strany zhotovitele,
  - b) které jsou zhotoviteli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatele,
  - c) které budou následně zhotoviteli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
  - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 8) Za prokázané porušení ustanovení v tomto čl. má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.



- 9) V případě porušení povinností uložených smluvními stranami tímto odst. má druhá smluvní strana právo účtovat smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý případ porušení.

#### XI. Závěrečná ustanovení

- 1) Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty zhotovitelem není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet písemně určený objednatelem. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám zhotovitele.
- 2) Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 3) Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání objednatele a zhotovitele.
- 4) Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
- 5) Tato smlouva je uzavřena v elektronické formě a podepsána elektronicky.
- 6) Zhotovitel prohlašuje, že bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel je ve smyslu *Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)* správcem osobních údajů subjektů údajů a že zpracovává osobní údaje zhotovitele za účelem realizace této smlouvy. Objednatel se zavazuje zpracovávat osobní údaje zhotovitele pouze k účelu danému touto smlouvou, bez využití jiného zpracovatele údajů. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom všech svých zákonných práv v souvislosti s poskytnutím svých osobních údajů k účelu danému touto smlouvou. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách [www.mestokladno.cz](http://www.mestokladno.cz) v sekci Ochrana osobních údajů.
- 7) Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - a) Příloha č. 1 – Specifikace technického řešení
  - b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
  - c) Příloha č. 3 – Závazný harmonogram plnění

V Kladně dne \_\_\_\_\_

V Praze dne .....

Za Objednatele:

Ing. Dan Jiránek , primátor statutárního města

Za Zhotovitele:

depsal  
Souček  
9.07.11  
08:00:25 +02'00'

Ing. Martin Souček - člen představenstva



## Příloha č. 1 – Specifikace technického řešení

### Technická specifikace předmětu plnění (Technický list)

**Cíl:** Statutární město Kladno identifikovalo jako slabé místo zajištění fyzické bezpečnosti technologických center - serveroven Zadavatele. Při narušení bezpečnosti je nezbytné, aby byl pořízen záznam, jak bylo narušení provedeno a kým nebo čím, a dále byl odeslán report na definované pracoviště. Předmětem opatření fyzické bezpečnosti je proto instalace bezpečnostních kamer uvnitř a vně serveroven, instalace čidel proti neoprávněnému vniknutí, teplotních čidel, čidel EPS a EZS (pouze serverovna OVTI), zajištění nepřetržitého napájení elektrickou energií a dostatečné klimatizace nezbytných prostor. Nedílnou součástí je i vybudování jedné nové serverovny (serverovna OVTI), a to včetně přestěhování technologií s provozovanými informačními systémy do těchto nových prostor ze stávajících nevyhovujících prostor Zadavatele.

#### Opatření k realizaci:

- Provedení stavebně technických úprav dle zpracovaného projektu. Stavební úprava serverovny se samo zhasčecím systémem bude provedena tak, aby byly samostatným požárním úsekem a byly plynotěsné. Vzniklé prostory budou bezpečnostními zónami s definovaným/omezeným přístupem řízeným instalovaným čtecím zařízením, viz opatření níže.

#### Fyzické lokality s informační infrastrukturou (ICT vybavením), kterých se opatření dotknou:

MMK – budova nám. Starosty Pavla č. p. 44 – serverovna OVTI

- Stavební úpravy musí být provedeny tak, aby byla minimalizována rizika průniku neoprávněné osoby, živelné pohromy a dalších rizik působících na aktiva uvnitř lokality.
- Změna vedení optických a metalických sítí vyvolaná stavebními úpravami a dalšími opatřeními.
- Klimatizace musí být přepojena tak, aby v případě výpadku fungovala, tj. byla napájena z diesel generátoru.

*Součástí přílohy č.1 bude nabídka Účastníka: - doplní Účastník před podpisem smlouvy.*

## 7 Zadání

---

Statutární město Kladno za účelem realizace projektu „Zajištění kybernetické bezpečnosti Statutárního města Kladna“ zveřejnilo Veřejnou zakázku, která se týká stavební úpravy serverovny města. Jedná se tedy o provedení stavebně technických úprav serverovny Magistrátu města Kladna pro zamezení rizik vniknutí neoprávněné osoby a minimalizaci rizik spojených s živelnými událostmi, a to včetně změny vedení elektrických rozvodů, včetně záložního napájení tak, aby i toto vedení bylo ochráněno proti fyzickému poškození.

## 8 Návrh řešení

---

Návrh řešení společnosti ALTRON, a.s. vychází ze získané dokumentace, která byla předána na obhlídce místa plnění a to dne 29. 3. 2019.

Genová nabídka respektuje veškeré požadavky projektu.

### **Chlazení:**

V rámci chlazení serverovny budou použity vnitřní a venkovní inverterové chladicí jednotky s chladivem R32, které bylo zvoleno jako náhrada R410A. Použití chladiva R410A je na území EU omezováno a nahrazováno chladivem R32. Důvodem je negativní ekologický dopad chladiva R410A. Chladivo R32 úspěšně splňuje veškeré normy EU a požadavky Zadávací dokumentace. Chladicí jednotky budou komunikovat s nástěnným ovladačem s LCD displejem. Veškeré technické informace k chladicím jednotkám jsou obsaženy v příloze nabídky.

### **UPS:**

Záložní zdroj 3f/3f disponuje kapacitou 20kVA a bude spolupracovat s 96 kusy baterií 12V 7Ah. Tyto baterie budou umístěné v rámci UPS. Technické specifikace UPS jsou obsaženy v příloze nabídky.

### **EPS:**

Místnost bude osazena opticko interaktivním hlásičem kouře s izolátorem MHG 262i (2ks) a adresovatelným tlačítkovým hlásičem MHA 141 (2ks).

### **Stabilní hasicí zařízení plynové:**

Nabídka SHZ plně respektuje technické zadání uvedené v projektové dokumentaci. Popis systému je přiložen k nabídce.

### **Slaboproud:**

Nabídka slaboproudých rozvodů a racků plně respektuje technické zadání uvedené v projektové dokumentaci. Nabízeny jsou referenční racky uvedené v Technické zprávě a výkazu výměr (Conteg RSF-48-80/12A, Conteg RI7-21-60/60). Technické listy racků jsou obsaženy v příloze nabídky.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



## Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

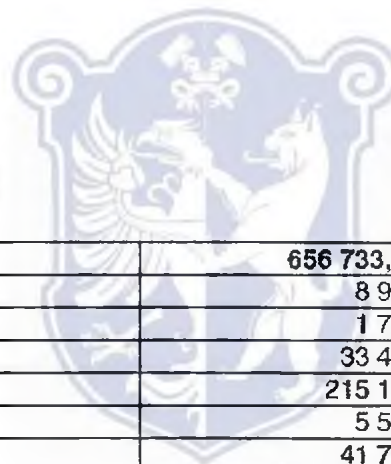
Účastník zde vloží „Podrobný nabídkový rozpočet – výkaz výměr (pro přemístění serverovny OVTI)“ a „Podrobný nabídkový rozpočet – výkaz výměr (Stabilní hasicí zařízení plynové)“ ze své nabídky předložené ve veřejné zakázce.



Příloha č. 6: Podrobný nabídkový rozpočet – výkaz výměr (pro přemístění serverovny OVTI)

1. Propočet *) Souhrnný rozpočet *) Kontrolní sestavení rozpočtových nákladů *)	Název a místo stavby <b>Magistrát města Kladna - Stavební úpravy serverovny OVTI</b> <b>Kladno</b> Stavební objekt			Číslo zakázky  1870000001
2. Stupeň projektové dokumentace	Dokumentace pro provedení stavby			
3. Charakter stavby	Rekonstrukce		Objekt pro bydlení: A/N	N
<b>Rekapitulace celkových nákladů:</b>				
4. Položka	Náklady na			Investor:
	stavební část	techn. část	Celkem	Statutární město Kladno
5. Základní rozpočtové náklady				náměstí Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno
6. Stavební objekty celkem	2 297 792 Kč		2 297 792 Kč	IČ: 002 34 516
7. Provozní soubory celkem			0 Kč	DIČ: CZ60162694
8. Základní rozpočtové náklady			2 297 792 Kč	Projektant:
9. Ostatní náklady stavby		sazba %		TECHNISERV, spol. s r.o.
10. Zařízení staveniště		2,50%	57 445 Kč	Baarova 231/36, 140 00 Praha 4
11. Územní vlivy		2,80%	64 338 Kč	IČ: 44264020
12. Provozní vlivy		1,50%	34 467 Kč	DIČ: CZ 00234516
13. Kompletační činnost		2,00%	45 956 Kč	Projektant SHZ
15. Ostatní náklady stavby			202 206 Kč	FASS, s.r.o.
16. Náklady na inženýrskou a projektovou činnost				Čiklova 1135/23, Nusle, 140 00 Praha 4
17. Projektové a průzkumné práce			0 Kč	IČ: 45808163, DIČ: CZ 45808163
18. Dokumentace skutečného provedení			0 Kč	Zpracovatel cenové části:
19. Náklady na inženýrskou a projektovou činnost			0 Kč	TECHNISERV, spol. s r.o.
20. Celkové náklady (bez DPH)			2 499 998 Kč	Baarova 231/36, 140 00 Praha 4
21. DPH				IČ: 44264020
22. ze základu:	0 Kč	15,00%	0 Kč	DIČ: CZ 44264020
23.	2 499 998 Kč	21,00%	525 000 Kč	Zpracovatel cenové části SHZ:
				FASS, s.r.o.
				Čiklova 1135/23, Nusle, 140 00 Praha 4
				IČ: 45808163, DIČ: CZ 45808163
20. Celkové náklady stavby/objektu	<b>3 024 997 Kč</b>			Razítko:
				Podpis:
				Datum zpracování: 01.08.2018

\*) Nehodící škrtněte



## Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

<b>1.1</b>	<b>Stavební řešení</b>	<b>656 733,83</b>
	Zemní práce	8 960
	Základy	1 769
	Svislé a kompletní konstrukce	33 493
	Vodorovné konstrukce	215 157
	Úpravy povrchů vnitřní	5 547
	Hrubé podlahové konstrukce	41 711
	Ostatní konstrukce a práce	25 348
	Bourání konstrukcí	97 732
	Hydroizolace	6 441
	Izolace tepelné	2 416
	Konstrukce truhlářské	122 125
	Kovové doplňkové konstrukce	28 922
	Podlahy keramické	4 453
	Podlahy povlakové	21 350
	Nátěry	1 372
	Malby	11 958
	PBŘ	22 352
	ZTB	5 629
<b>1.4</b>	<b>Technika prostředí staveb</b>	
<b>1.4.1</b>	<b>VZT</b>	<b>206 152,54</b>
<b>1.4.2</b>	<b>Silnoproud</b>	<b>462 135,96</b>
<b>1.4.3</b>	<b>EPS</b>	<b>56 744,82</b>
<b>1.4.4</b>	<b>Datové rozvody</b>	<b>757 165,44</b>
<b>1.4.5</b>	<b>Stabilní hasicí zařízení plynové</b>	<b>158 859,54</b>
	<b>Celkem (bez DPH)</b>	<b>2 297 792</b>

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena	Cena za jednotku Kč	Celková cena Kč
<b>celkem</b>							<b>656 733,83 Kč</b>
<b>Zemní práce</b>							
1	139711101R00	Výkopávka v uzavřených prostorách v hor. 1-4	1,00	m3		4 410,00	4 410,-
2	162201102R00	Vodorovné přemíslní výkopku z hor. 1-4 do 50 m	1,00	m3		189,00	189,-
3	162701105R00	Vodorovné přemíslní výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	1,00	m3		1 071,00	1 071,-
4	171201101R00	Uložení sypariny do násypů nezhuňných	1,00	m3		1 280,00	1 280,-
5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuňnými	0,90	m3		2 003,40	1 803,-
6	190100100RT6	Poplatek za učištění výkopku na skládce	0,20	m3		1 134,00	227,-
<b>Zemní práce</b>							<b>8 960,-</b>
<b>Základy</b>							
7	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20	0,33	m3		4 614,00	1 622,-
8	273361411R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	0,00	t		49 140,00	147,-
<b>Základy</b>							<b>1 769,-</b>
<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>							
9	310236211R00	Zašutivka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC	0,50	m3		6 300,00	3 150,-
10	317234410R00	Vyzdívká mezi nosnými cihlami přiléhajícími na MC	0,69	m3		6 300,00	4 266,-
11	342015222RT2	Přílka SDK tl.150 mm,ocel.kce,3x opládky,RF 12,5mm	2,49	m2		2 268,00	6 650,-
12	342072228R00	Přílka bezp.Duragips tl.205, RFI 12,5+Rigidur 12,5	20,04	m2		630,00	12 626,-
13	342091012R00	Příplatek za otvor 4 m2 v SDK přílce 1x CW,2x opl.	2,00	kus		252,00	504,-
14	342091031RT6	Osazení ojetémových zárubní vč. dodávky	1,00	kus		7 308,00	7 308,-
<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>33 493,-</b>
<b>Vodorovné konstrukce</b>							
15	413941121RT3	Osazení včelcovaných nosníků ve stropěch do č. 12	0,32	t		54 160,00	17 466,-
16	413941123RT4	Osazení včelcovaných nosníků ve stropěch č. 14 - 22	0,43	t		54 160,00	23 494,-
17	411354242R00	Bezdílné stropů plech lesklý, vlna 80 mm tl. 1,3 mm	32,51	m2		1 260,00	40 960,-
18	411321515R00	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37	3,25	m3		5 715,00	18 578,-
19	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10S05(R)	0,39	t		49 530,00	19 321,-
20	411354175R00	Podpěrná konstr. stropů do 20 kPa - zřízení	2,00	m2		2 032,00	4 064,-
21	411354176R00	Podpěrná konstr. stropů do 20 kPa - odstranění	2,00	m2		520,00	1 040,-
22	416022121RT6	Podhledy SDK bezp. ocel.dvouřev.křížový rošt, tl. tl.150, desky rigidurabil	16,66	m2		2 032,00	33 847,-
23	417255140RT6	Obklad ocelových nosníků do 200mm deskami RF	44,40	m		1 270,00	56 388,-
<b>Vodorovné konstrukce</b>							<b>215 157,-</b>
<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>							
24	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěr do 30 % pl. - žlukových	21,33	m2		260,00	5 547,-
<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>							<b>5 547,-</b>
<b>Hrubé podlahové konstrukce</b>							
25	631312611R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20	0,50	m3		6 731,00	3 366,-
26	631319161R00	Příplatek za konečnou úpravu mazenin tl. 8 cm	0,50	m3		195,00	98,-
27	631319171R00	Příplatek za sřízení povrchu mazeniny tl. 8 cm	0,50	m3		195,00	98,-
28	631351921RT4	Výztuž mazenin svařovanou sítí	0,01	t		49 530,00	495,-
29	631581000R00	Násyp recyklovaným materiálem	0,56	m3		4 445,00	2 507,-
30	635012012R00	Podleha z dílců Rigidur E25 + Rigidur 10 mm	16,66	m2		1 651,00	27 500,-
31	636125145RT6	Zpětná pokládka půdovek, 10% výměna předpoklad	14,10	m2		516,00	7 276,-
32	633900100RT6	Separční folie pe	32,51	m2		11,44	372,-
<b>Hrubé podlahové konstrukce</b>							<b>41 711,-</b>
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
33	941955002R00	Lažení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	30,60	m2		190,50	5 829,-
34	952901111R00	Vybíjení budov o výšce podlaží oo 4 m	30,60	m2		127,00	3 886,-
35	999291107R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 24 m	12,56	t		1 242,60	15 632,-
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							<b>25 348,-</b>
<b>Bourání konstrukcí</b>							
36	762962820RT6	Vybourání dřevěné stropní konstrukce - záklepu	32,51	m2		355,80	11 560,-



## Magistrát města Kladna - Přemístění serverovny OV11

Číslo položky	Čísloř. zařízení	Popis položky	Výměra	Měna jednotka	Jedn. cena	Kč
37	767998801R0C	Demontáž atypických ocelových konstr. do 60 kg	15,00	kg	63,60	953,-
38	784402801R0C	Očistření malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	65,60	m2	114,30	7 487,-
39	961044111F00	Bourání základů z betonu prostého - 1.PP	0,80	m3	6 985,00	5 588,-
40	982031133R0C	Bourání pňček cihelných tl. 15 cm	3,54	m2	247,85	878,-
41	982032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC - pňř 4.NP	0,80	m3	1 397,00	1 118,-
42	985081813RT6	Bourání dlaždic cihelných tl. nad 1 cm, nad 1 m2 pro zpětné použití	32,51	m2	671,50	19 578,-
43	985041331RT6	Očistření náspy	13,00	m3	1 905,00	24 771,-
44	985042241R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2	0,40	m3	4 445,00	1 778,-
45	985049111R0C	Příplatek, bourání mazanin es ovař. ařř tl. 10 cm	0,40	m3	635,00	254,-
46	988061125R0C	Vyřezání dřevěných dveřních křídla pl. do 2 m2	1,00	kus	63,60	64,-
47	988072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	1,60	m2	241,30	386,-
48	971033181R00	Vybourání otvorů zeď cihel. d=6 cm, tl. 90 cm, MVC	2,00	kus	2 540,00	5 080,-
49	973031345R00	Vysokání kapes zeď cih. MVC pl. 0,25 m2, hl. 30 cm	22,00	kus	190,50	4 191,-
50	9790110001RT3	Drobné nespecifikované bourací a vyřř zeď práce	15,00	hod	495,30	7 430,-
51	979081111R00	Odvoz suli a vybour. hmot na skládku do 1 km	2,51	t	228,60	574,-
52	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	35,14	t	38,10	1 339,-
53	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suli do 10 m	2,51	t	1 130,30	2 837,-
54	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suli	2,51	t	1 143,00	2 869,-
		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>97 732,-</b>
		<b>Hydroizolace</b>				
55	711215251RT6	Dodávka a montáž samolepícího asf. pásu	16,66	m2	381,00	6 349,-
56	998711103R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 24 m	0,05	t	1 905,00	95,-
		<b>Hydroizolace</b>				<b>6 441,-</b>
		<b>Izolace tepelné</b>				
57	713121111RV1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	16,66	m2	139,70	2 327,-
58	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	0,05	t	1 778,00	89,-
		<b>Izolace tepelné</b>				<b>2 416,-</b>
		<b>Konstrukce truhlářské</b>				
59	768900101RT6	vnitřní dveřní křídlo, plně, hladké, CPL, kování nerez, rozm.800/1970 ; EW 1SDP3 -C ; poz. D311	1,00	kus	29 397,96	29 398,-
60	768900102RT6	bezpečnostní vnitřní dveře typu 3, s požární odolností, uzamykací systém vř. kování typu 3, SS3-3, SS4-3, otevíravé do nechráněného prostoru, otkromochraneký zámek dodávka viz bezp.systémy , kování nerez, rozm.800/1970 ; EW 30DP3-C ; poz. D312	1,00	kus	59 455,36	59 455,-
61	768900103RT6	vnitřní dveřní křídlo, plně, hladké, CPL, kování nerez, rozm.900/1970 ; EW 30DP3 -C , poz. D312a	1,00	kus	32 920,94	32 921,-
62	998766103R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské. výšky do 24m	0,23	t	1 524,00	351,-
		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>122 125,-</b>
		<b>Kovové doplňkové konstrukce</b>				
63	767100003RT6	Dodávka a montáž ocelové konstrukce výměny	195,16	kg	146,05	28 503,-
64	998767103R00	Přesun hmot pro konstrukce zámečnické do výšky 24 m	0,21	t	1 993,90	418,-
		<b>Kovové doplňkové konstrukce</b>				<b>28 922,-</b>
		<b>Podlahy keramické</b>				
65	771571104RT6	Oprava keramické dlažby do 1m2	1,00	kus	4 445,00	4 445,-
66	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	0,01	t	689,00	8,-
		<b>Podlahy keramické</b>				<b>4 453,-</b>
		<b>Podlahy povlakové</b>				
67	778101121R00	Provedení penetrace podlahou vř.dodávky penetračního náteru	16,66	m2	31,75	529,-
68	776431010RV2	Montáž podlahových soklíků na lištu vř. dodávky vinylových a PVC pásů	16,42	m	241,30	3 962,-
69	776521101RU2	Lepení povlakových podlah z pásů e elektrostatiku	18,66	m2	952,50	15 869,-
70	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	0,13	t	7 620,00	991,-
		<b>Podlahy povlakové</b>				<b>21 350,-</b>
		<b>Nátěry</b>				
71	783125410RT6	Nátěr ocel. zárubní	3,00	kus	457,20	1 372,-
		<b>Nátěry</b>				<b>1 372,-</b>

Číslo položky	Číselné označení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena	v Kč	Celková cena	v Kč
		<b>Malby</b>						
72	784110100RT6	Obrúšení omítek před penetrací	85,60	m2		12,70	1 087,-	
73	784111101R00	Penetrace podkladů nátěrem Standard V1307 1 x	85,60	m2		31,75	2 718,-	
74	784115412R00	Malba tekutá, bílá, bez penetrace, 3 x	85,60	m2		85,25	8 153,-	
		<b>Malby</b>					<b>11 958,-</b>	
		<b>PBR</b>						
75	784110100RT6	Požární úopávky	1,00	kpl		15 240,00	15 240,-	
76	784111101R00	PHP	1,00	m2		4 445,00	4 445,-	
77	784115412R00	Informační tabulky	3,00	kus		889,00	2 667,-	
		<b>PBR</b>					<b>22 352,-</b>	
		<b>TZB</b>						
78		ZTI - odvod kondenzátu vč. závěsné konstrukce	20,00	m		281,45	5 629,-	
		<b>TZB</b>					<b>5 629,-</b>	
		Ostatní dodavatelem specifikované položky						
		<b>Nedílnou součástí rozpočtu je projektová dokumentace</b>						
		<b>Pokud není uvedeno jinak jsou konstrukce dodávány jako kompletní vč. povrchové úpravy</b>						

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet kusů	Měrná	Jednotková cena	Celková cena
			projekt	jednotka	v Kč	v Kč
<b>D.L4.1 - Chlazení</b>						<b>206 153,-</b>
		<b>Zařízení č 1 - Chlazení serverovny</b>				
1.1		Venkovní chladicí invertorová jednotka Qch=1,5-7,0kW; chladivo R410A; N=3,3kW; 230V/50Hz	2	ks	36 151,17	72 302,-
1.2		Vnitřní nástěnná Invertorová chladicí jednotka chladivo R410A příslušenství: Nástěnný ovladač s LCD displejem	2	ks	15 167,35	30 335,-
1.3		Chladivové rozvody + izolace + krytí	40	bm	439,23	17 569,-
		Komunikační vedení - DATA	50	bm	35,09	1 755,-
		Ocelová konstrukce pod venkovní jednotku	2	kpl	2 024,33	4 049,-
		Spojovací a korvicí materiál	40	bm	85,91	3 436,-
		Montážní rošt	40	bm	751,41	30 056,-
1.4		Montáž:				
		- montáž vnitřní jednotky včetně zapojení	2	ks	1 906,96	3 814,-
		- montáž venkovní jednotky včetně zapojení	2	ks	2 775,74	5 551,-
		- instalace rozvodů	40	bm	559,02	22 361,-
		- montážní materiál	2	kpl	928,07	1 856,-
		- úšakové zkoušky	2	kpl	4 900,50	9 801,-
		- uvedení do provozu	2	kpl	1 633,50	3 267,-

Díl:		D1.4.4 Silnoproudé rozvody		celkem		462 136,-
		<b>Rozvaděče</b>				
		<b>dotčívka vč. montáže, dopravy, osazení, přírůchek, ukončení a spojení vodičů</b>				
1	RS312	Rozvaděč RS312, vč. dopravy, montáže, osazení a spojení náhřív vč. přírůchek, láta a montážních panejí, přípojnic, dveří, vč. přístřeší D.1.4.4.07	ks	1,00	54 057,-	54 057,-
2	UPS	UPS 3f+N+PE, 15kVA/MSW, účinn. 0,99, THDI do 3%, výkon 40kVA/230V, účinn. 1, min. přetížení 110% 10 min., 125% 1 min., 150% 10 sec., 1000% 20ms (typově), doba zálohy 15min při zatížení 11kW, 10min při plném zatížení, počáteční plocha max. 0,5x0,6m, účinnost min. 80,8% při režimu nulové energie směr. 96% v režimu on-line. Tepelná ztráty max. 800W při plném zatížení, ovládací dotykový LCD displej a ovládací prvky pro lokální správu a nastavení, barevná LED indikace na částečném dvojitých UPS nastavení intenzivní kontrolou a následným upozorněním LED indikací a přes SNMP mechanický by-pass na UPS 2x WEB/SNMP karta, dotykový displej pro ovládní a sledování systému součástí ovládací je i rem. výšky min. 30cm pro osazení UPS ref. typ UPS Eaton 93PS-15(20)	ks	1,00	164 019,-	164 019,-
		<b>Rozvaděče</b>				218 077,-
		<b>Osvětlení</b>				
		<b>dotčívka vč. montáže a zapojení, počet díle výkresů - půdorysů osvětlení. Na uvedená referenční svítidla byl proveden světelně technický výpočet.</b>				
3	L1/N	Svítidlo L1/N - Přímýsvětelné přehrázně pracovního svítidlo, LED 28W, svítivost tok 470lm., opakovaný kryt PC, IP65, včetně elektrického předřadníku a integrovaného nouzového modulu s baterií, doba zálohy 60min	ks	3,00	2 309,-	6 908,-
4	L2/N	Svítidlo L2/N - Přímýsvětelné přehrázně pracovního svítidlo, LED 18W, svítivost tok 2300lm., opakovaný kryt PC, IP65, včetně elektrického předřadníku a integrovaného nouzového modulu s baterií, doba zálohy 60min	ks	1,00	2 061,-	2 061,-
		<b>Osvětlení</b>				8 968,-
		<b>Koncové prvky</b>				
		<b>dotčívka vč. montáže a zapojení, počet díle výkresů půdorysů zásevak a osvětlení.</b>				
5	V1	V1 - Vypínač řaz. I, 230V/10A, vč. rámečku, krytu a instal. krabice, IP20, barva bílá	ks	2,00	227,-	453,-
6	X1	X1 - Zásuvka 230V, 16A, 2násobná, vč. instal. krabice a rámečku, barva bílá	ks	2,00	252,-	604,-
7	X2	X2 - Zásuvka 230V, 16A, 2násobná s natobenou dužinkou IP20, vč. instal. krabice a rámečku, barva bílá	ks	4,00	277,-	1 109,-
8	X3	X3 - Zásuvka 230V, 16A, 2násobná s natobenou dužinkou IP20, vč. instal. krabice a rámečku, barva hnědá	ks	4,00	286,-	1 143,-
9	SMU/2	Pláštěné elektrické stlačené rozváděče na saňu, s víčkem a průchodkami, (IP44, vyhrazená 2x přesnětlnou ochrannou třídu 2 (TN2+U), zapojení CT1, vč. upewňovacího materiálu	ks	1,00	1 220,-	1 220,-
10	TS	Vyp. nač. tlačítko se stlačením krytem - Bezpečnostní tlačítko s svazecí, 230V, 1x ZAP kontakt, a ochranným stlačením krytem, redukční montáž, vč. ovládacího prvku a montážního krytu, informační tabulky (TOTAL STOP)	ks	1,00	745,-	745,-
		<b>Koncové prvky</b>				5 174,-
		<b>Kabelové trasy</b>				
		<b>dotčívka vč. montáže a zapojení, počet díle výkresů půdorysů zásevak a osvětlení.</b>				
11		Kabelový štát 60x16x160 60x100 - pasivizovaný, vč. spojek, nosníků, závesů (podstěh), kotvení a přichytěk	m	44,00	449,-	19 761,-
12		Kabelový žeb. pásy 50x60 - nerez, vč. spojek, nosníků, závesů (podstěh), kotvení a přichytěk	m	2,00	1 114,-	2 227,-
13		Kabelová liška stoupací 200x60 - pozinkovaná, vč. spojek, nosníků, závesů a kotvení	m	12,00	691,-	8 293,-
14		Kabelové plastové láta 18x13 - výhledací, barva bílá, montáž na saňu, vč. upewňovacích a ukončovacích dílů	m	10,00	41,-	411,-
15		Kabelové plastové láta 40x40 - výhledací, barva bílá, montáž na saňu, vč. upewňovacích a ukončovacích dílů	m	20,00	76,-	1 520,-
16		Kabelové plastové láta 40x60 - výhledací, barva bílá, montáž na saňu, vč. upewňovacích a ukončovacích dílů	m	18,00	111,-	2 003,-
17		Proražení otvorů ve zdivu, vč. začlepní do velikosti 0 0225m2 a Roubčky do 60cm	ks	6,00	368,-	2 166,-
18		Plastová trubka ohebná, prům. 75mm, vč. upewňovacích dílů	m	5,00	48,-	240,-
19		Uspěšky průchodů požárními úseky 60min Těsnící materiál musí mít minimálně stejnou požární odolnost, jako je požadovaná požární odolnost prostupující konstrukce	m2	0,10	3 660,-	368,-
20		Plastové elektrické stlačené rozváděče na saňu, s víčkem, svorkovnicí a průchodkami, IP44, vč. upewňovacího materiálu	ks	1,00	301,-	301,-
21		Elektronická stlačená rozváděče, nástěnná 65x85mm, s víčkem, svorkovnicí a průchodkami	ks	2,00	254,-	508,-
22		Elektronická stlačená rozváděče, pro průřazy 6x do 10mm, 6x do 16mm	ks	1,00	519,-	519,-
23		Kopané sondy do 2 m3	ks	1,00	4 880,-	4 880,-
24		Přípravné terénní práce	m2	4,00	915,-	3 660,-
25		Hloubení kabelových rýh ručním výkopem v zemině, 4-hla 0,4m, hloubka 0,8m	m	10,00	610,-	6 100,-
26		Pláštěné výkopy a sňu odvoz na autádku vč. uložení	m3	0 80	1 088,-	869,-
27		Kabelové láta int. síť, s pláštěm (Mikropískem), vč. urovňování	m3	0,60	610,-	366,-
28		Provozovní zařízení stlačených sňu	m	8 00	305,-	2 440,-
29		Zálož kabelové rýhy v zemině, šířka 0,4m, s hlučným po vrstev max. 30cm	m	10,00	366,-	3 660,-
30		Hrubé terénní úpravy	m2	4,00	976,-	3 904,-
31		Odkopávký a prokopávký	m3	0,50	610,-	305,-
32		Výhledací láta šířky 30cm	m	10,00	37,-	368,-
33		Klácení dráhy (zámkové) po překopech, do lože vč. očalnění a sparování	m2	3,00	915,-	2 745,-
34		Konopovaná kabelová ochranná HDPE pr.75 mm, pro uložení do země, včetně upávký pro vrškosa.	m	10,00	25,-	246,-
		<b>Kabelové trasy</b>				67 886,-
		<b>Kabely</b>				
		<b>dotčívka vč. manipulace a montáže (pevné uložení), ukončení a zapojení, označovacího štítku, délka vč. profazů a rezervy díle výkres č. D.1.4.4-02 - seznam zařazení</b>				
35		Kabel typu CYKY 7x1,5	m	10,00	32,-	319,-
36		Kabel typu CYKY 5x1,5	m	24,00	51,-	1 220,-
37		Kabel typu CYKY 3x2,5	m	114,00	47,-	5 388,-
38		Kabel typu CYKY 3x4	m	48,00	65,-	3 122,-
39		Kabel typu CYKY 3x10	m	30,00	147,-	4 411,-
40		Kabel typu CYKY 5x16	m	150,00	231,-	34 810,-
41		Kabel typu H07RN-F 3x6	m	24,00	135,-	3 238,-
42		Kabel typu CRKH-V 2x1,5	m	6,00	52,-	310,-
43		Kabel typu CYA 6	m	30,00	31,-	920,-
44		Kabel typu CYA 16	m	30,00	59,-	1 764,-
		<b>Kabely</b>				55 276,-
		<b>Ostatní</b>				
46		Demontáž stávající elektrické instalace (střínok, zástrčky, výhledové a ochranné konstrukce) proved. iha a výše uvedených kabelů vč. upewňovacího materiálu, rozváděčů, vč. odvozu a ekologické likvidace	hod	16,00	427,-	6 832,-
48		Manipulace na stlačeném vedení, výhledové vedení, zářnicí směru vedení, přízemní provozní trasy	hod	32,00	427,-	13 664,-
47		Stavění a zkušební přípravky, stlačené provedení vč. výhledových, opravky a zkušební povrchů, včetně montáže řasádků a obložení, včetně stlačené mechanizace spoj. vč. potřebného materiálu	%	3,60	4 568,-	16 553,-
48		Odborné nespecializované montážní materiál (stlačené odřezky, stlačené pásky, přichytky, hmoždinky, šlity spod.)	%	1,00	4 588,-	4 698,-
49		Dodatečné výrobní dokumentace - vypracování výrobní dokumentace stlačené	hod	16,00	732,-	11 718,-
50		Dokumentace skutečného provedení - Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v úrovni podrobnosti realizací dokumentace	hod	16,00	788,-	12 658,-
51		Uvedení do provozu - Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řazené	hod	6,00	1 484,-	11 712,-
52		Provedení revize el. zařízení objektu díle pláňových výhledů, vypracování revizní opravy	hod	6,00	610,-	4 892,-
53		Informační manipulační doprava osobek - Zahájí se naklady na dopravu osobek a zařízení od výrobce (ochodní organizace) až na místo první skladby na stlačené	%	1,00	4 598,-	4 998,-
54		Kontrola TČR, koordináční funkční zkouška a systému	hod	4,00	4 880,-	19 520,-
		<b>Ostatní</b>				106 757,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Počet a st. jednotek			
Díl:		<b>D1.4.3 Elektrická požární signalizace</b>				<b>celkem</b>	<b>56 745,-</b>
<b>D1.4.3</b>		<b>EPS</b>					
1		Hlásič kouře optický interaktivní s izolátorem MHG 262i	ks	2,00	1 918,-		3 835,-
2		Montáž automatického hlásiče	ks	2,00	615,-		1 230,-
3		Hlásič tlačítkový adresovatelný MHA 141	ks	1,00	1 736,-		1 736,-
4		Montáž tlačítkového hlásiče	ks	1,00	615,-		615,-
		<b>Kabely, montáž kabelů</b>					0,-
5		Sdělovací kabel optický 2 x 2 x 0,8 pro kruhovou linku, bez funkční schopností systému při požáru, dle ZP 27/2008 a spříjící vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca a 100), včetně příslušenství pro upevnění kabelu, uložení a zapojení	m	20,00	25,-		492,-
6		Montáž kabelu	m	20,00	32,-		640,-
7		Lísta hmotná bezhalogenová, LHD 20X20HF_HD, včetně upevňovacích a koncových úhů	m	15,00	148,-		2 214,-
8		Montáž listy	m	15,00	32,-		480,-
9		Prořazení otvoru ve zdivu, vč. začištění do velikosti 0,0225m2 a tloušťky do 60cm	ks	1,00	800,-		800,-
10		Ucpávky průchodů požárními úseky 60min. Těsnící materiál musí mít minimálně stejnou požární odolnost, jako je požadovaná požární odolnost prostupující konstrukce	m2	0,10	2 399,-		240,-
		<b>Ostatní</b>					0,-
11		Finální naprogramování ústředny Kompletní / Individuální zkoušky, zkušební provoz - odzkoušení celého systému vč. uvedení do provozu	kpl	1,00000	4 305,-		4 305,-
12		Stavební a zednické práce, zhotovení prostupů ve stěně, opravy a začištění povrchů, demontáž a zpětná montáž fasádního obkladu, drobná stavební mechanizace apod. vč. potřebného materiálu	%	3,00	800,-		2 878,-
13		Drobný nespecifikovatelný montážní materiál (stavební sídla, etalovací pásy, příchytky, hmoždinky, šišky apod.)	kpl	1,00	800,-		800,-
14		Dodavatelská výrobní dokumentace - Vypracování výrobní dokumentace stavby	hod	16,00	800,-		12 792,-
15		Dokumentace skutečného provedení - Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v úrovni podrobnosti realizační dokumentace cena zahrnuje zhotovení a dodání dokumentace skutečného provedení	hod	8,00	800,-		6 396,-
16		Uvedení do provozu - Uvedení systému do provozu v součtu se všemi neuváděnými profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno	hod	3,00	923,-		2 768,-
17		Provedení revize a/zřízení objektu dle platných vyhlášek, vypracování revizní zprávy	hod	3,00	923,-		2 768,-
18		Nákladní doprava dodávek - Zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na staveništi	%	1,00	1 919,-		1 919,-
19		Kontrola TICR, koordináční funkce zkouška systému	hod	2,00	4 920,-		9 840,-
							0,-

Stabilní hasicí zařízení plynové

Č. p.	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Poznámka
<b>1. ELEKTRICKÁ ČÁST GHZ</b>						
1.1	Ocelová tlaková nádoba bezšvá 40 L, 42 bar, materiál uhlíková ocel, Ø 204 mm, vertikální instalace	1	ks	25 200,-	25 200,-	
1.2	Vypouštěcí flexi hadice 1 1/2" 42 bar	1	ks	3 528,-	3 528,-	
1.3	Hasivo Nnvez-1230 (FK-5-1-12) pH koncentrací 5,6% dle normy ČSN EN 15004-2	34	kg	725,-	24 633,-	
1.4	Uchycení láhve ke zdi pomocí montážní obrábě	1	ks	1 638,-	1 638,-	
1.5	Elektrický ovládaný ventil na láhvi, materiál ocel, IP65, U=24V, I=0,5A	1	ks	6 300,-	6 300,-	
1.6	Kontaktní manometr na hasicí láhvi, rozsah 0-100bar, IP65 s propojovacím kabelem	1	ks	3 780,-	3 780,-	
1.7	Tryska s připojením na potrubí DN20 (rozptyl 360°), materiál mosaz	1	ks	756,-	756,-	
1.8	Pozinkované ocelové rozvodné potrubí PN20, 60 bar, vnější průměr 26,9 mm, tloušťka stěny 2,6 mm	4	m	126,-	504,-	
1.9	Koleno DN20	1	ks	63,-	63,-	
1.10	T-kus DN20	1	ks	101,-	101,-	
1.11	Redukce DN40 - DN20	1	ks	227,-	227,-	
1.12	Zátka DN20	1	ks	50,-	50,-	
1.13	Uchycení potrubí - Konzole litinová délka 200 mm	5	ks	397,-	1 985,-	
1.14	Uchycení potrubí - Kovové kotvy se šroubama	10	ks	44,-	441,-	
1.15	Uchycení potrubí - Závítová tyč průměr 20 mm	1	m	76,-	76,-	
1.16	Uchycení potrubí - Objímka DN 20 pro upevnění potrubí	5	ks	126,-	630,-	
<b>2. ELEKTRICKÁ ČÁST GHZ</b>						
2.1	Ústředna GHZ, certifikovaná pro použití s hasicími systémy, napájení 230V, ovládaní 24V, EN12094-1	1	ks	16 216,-	16 216,-	
2.2	Akumulátor 12V, 7Ah	2	ks	496,-	993,-	
2.3	Krabice rozhraní GHZ/BPS	1	ks	1 638,-	1 638,-	
2.4	Optické kroužkové hlásiče	2	ks	528,-	1 056,-	
2.5	Patice optického kroužkového hlásiče	2	ks	113,-	227,-	
2.6	Spouštěcí tlačítko GHZ (žluté)	1	ks	1 436,-	1 436,-	
2.7	Blokovací tlačítko GHZ (modré)	1	ks	1 436,-	1 436,-	
2.8	Sířena IP54, barva červená, hlasitost v 1m 100dB, ø93 mm, výška 75 mm	1	ks	737,-	737,-	
2.9	Sířena s majákem IP54, barva červená, frekvence 60/minutu, hlasitost v 1m 100dB, ø93 mm, výška 121mm	1	ks	1 982,-	1 982,-	
2.10	Varovné signalizační panel	1	ks	2 293,-	2 293,-	
2.11	Územnění systému GHZ	1	kpl	819,-	819,-	
2.12	Kabel H2ca sl, d0 typ 1x2x0,8	80	m	26,-	2 117,-	
2.13	Montážní a závěsný materiál	1	kpl	2 129,-	2 129,-	
<b>3. OSTATNÍ</b>						
3.1	Montáž strojní části GHZ	1	kpl	11 340,-	11 340,-	
3.2	Montáž elektrické části GHZ	1	kpl	12 096,-	12 096,-	
3.3	Plakové zkouška potrubních tras	2	bod	3 780,-	7 560,-	
3.4	Zprovoznění, programování, individuální vyzkoušení	6	hod	945,-	5 670,-	
3.5	Výchozí kontrola provozuschopnosti a zkouška činnosti	4	hod	605,-	2 419,-	
3.6	Zaškolení obsluhy a provozu	2	hod	945,-	1 890,-	
3.7	Přesun materiálů, ostatní náklady	1	kpl	1 033,-	1 033,-	
3.8	Zkouška integrity místnosti (Door fan test)	1	kpl	8 820,-	8 820,-	
3.9	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl	5 040,-	5 040,-	
<b>CENA CELKEM</b>					<b>158 860,-</b>	

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měř. jednotek	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
<b>Díl:</b>		<b>D1.4.4 Datové rozvody</b>			<b>celkem</b>	<b>757 165,-</b>
<b>D1.4.4</b>		<b>Technologické 19" stojany</b>				
1		SKřín pro servery (Š800xH1200xV2245) 48U s 19" montážním rámem, demontovatelné bočnice, vč. podstavce, uzamčení, kabelové trasy, střešní ventilátor (ref. výrobek Conteg RSF-48-80/12A)	ks	2,00	35 134,-	70 267,-
2		Montáž rozvaděče	ks	2,00	3 900,-	7 800,-
3		Rozvaděč (Š600xH600xV1045) 21U, trojdielné předmontované s profilovými lištami, s přestavitelnou hloubkou (ref. výrobek Conteg RT7-21-60/60)	ks	1,00	6 467,-	6 467,-
4		Montáž rozvaděče	ks	1,00	2 280,-	2 280,-
5		24 portový optický patch panel 24x SC-duplex SM, 48x pigtail SM, výška 1U, včetně optických kazet, držáků svárů, ochrany svárů, referenční výrobek Solarix	ks	7,00	7 440,-	52 080,-
6		Montáž 24 portový optický patch panelu	ks	7,00	18 240,-	127 680,-
7		24 portový optický patch panel 24x SC SM, 24x pigtail SM, výška 1U, včetně optických kazet, držáků svárů, ochrany svárů, referenční výrobek Solarix	ks	5,00	5 520,-	27 600,-
8		Montáž 24 portový optický patch panelu	ks	5,00	9 840,-	49 200,-
9		24 portový patch panel RJ45 nesnížený, Cat 6, výška 1U, referenční výrobek Solarix	ks	2,00	2 220,-	4 440,-
10		Montáž 24 portový patch panelu	ks	2,00	4 320,-	8 640,-
11		19" vyřezovací panel 1U - plastová lišta, včetně instalačního příslušenství	ks	9,00	228,-	2 052,-
12		Montáž vyřezovacího panelu	ks	9,00	144,-	1 296,-
13		24 portový patch panel RJ45 nesnížený, Cat 6, výška 1U, referenční výrobek Solarix	ks	5,00	2 220,-	11 100,-
14		Montáž 24 portového panelu	ks	5,00	4 320,-	21 600,-
15		Metalický patch kabel cat. 6, 0,5m	ks	6,00	43,-	259,-
16		24portový optický patch panel 24x SC-simplex MM, 24x pigtail MV, výška 1U, včetně optických kazet, držáků svárů, ochrany svárů	ks	2,00	5 280,-	10 560,-
17		Montáž 24 portového panelu	ks	2,00	9 840,-	19 680,-
18		Patchcord optický MM OM1 62.5/125, SC-ST, 1m, LSOH	ks	24,00	144,-	3 456,-
		<b>Kabely, kabelové trasy</b>			0,-	
19		Mikrotubička LSOH vnitřní termostenná 10/8mm	m	1 800,00	11,-	19 440,-
20		Montáž mikrotubičky	m	1 800,00	14,-	25 920,-
21		Chránička HDPE zemní tlustostěnná 40/33mm, osazená 7x trubicí 10/8 pro přímou pokládku vč. spojek a koncovek mikrotubiček	m	60,00	86,-	5 184,-
22		Montáž HDPE, vč. zatažení mikrotubiček	m	60,00	43,-	2 592,-
23		Chránička HDPE zemní tlustostěnná 32/27mm, s lankem pro zatažení kabelu	m	50,00	43,-	2 160,-
24		Montáž HDPE, vč. zatažení mikrotubiček	m	50,00	43,-	2 160,-
25		Optický kabel 48 vl. SM 9/125	m	450,00	50,-	22 680,-
26		Montáž optického kabelu	m	450,00	58,-	25 920,-
27		Optický kabel 24 vl. SM 9/125	m	1 400,00	26,-	36 960,-
28		Montáž optického kabelu	m	1 400,00	38,-	53 760,-
29		Optický kabel 24 vl. MM 62.5/125	m	40,00	77,-	3 072,-
30		Montáž optického kabelu	m	40,00	38,-	1 536,-
31		UTP kabel, Cat. 6, LSOH	m	240,00	12,-	2 880,-
32		Montáž UTP kabelu	m	240,00	14,-	3 456,-
33		Kabelová lišta 15x30, bezhalogenová, vč. upevňovacích a ukončovacích dílů	m	110,00	34,-	3 696,-
34		Montáž kabelové lišty	m	110,00	29,-	3 168,-
35		Kabelová lišta 30x45, bezhalogenová, vč. upevňovacích a ukončovacích dílů	m	70,00	55,-	3 864,-
36		Montáž kabelové lišty	m	70,00	38,-	2 688,-
37		Parapetní kanál 150x60, bezhalogenový, vč. upevňovacích a ukončovacích dílů	m	25,00	468,-	11 700,-
38		Montáž parapetního kanálu	m	25,00	144,-	3 600,-
39		Kabelový žlab drátěný 60 x 300 - pozinkovaný vč. závěsů (podpěr), křivení a příchytů	m	4,00	348,-	1 392,-
40		Montáž kabelového žlabu	m	4,00	300,-	1 200,-
41		Kabelová lávka stoupačí 200x360 - pozinkovaná vč. nosníků úchytlů a kotvení	m	12,00	648,-	7 776,-
42		Montáž kabelové lávky	m	12,00	360,-	4 320,-
43		Proražení otvoru ve zdivu, vč. začištění do velikosti 0,3225m <sup>2</sup> a tloušťky do 60cm	ks	24,00	180,-	4 320,-
44		Ucpávky průchodů požárními úseky 60min. Těsnící materiál musí mít minimálně stejnou požární odolnost, jako je požadovaná požární odolnost prostupující konstrukce.	m <sup>2</sup>	0,10	14 400,-	1 440,-
		<b>Ostatní</b>				
45		Stavební a zednická pomoc, zhotovení přestupů ve stěně, opravy a začištění povrchů, demontáž a zpětná montáž fasádního okna, úprava stavební mechanizace apod. vč. potřebného materiálu	%	3,60	3 000,-	10 800,-
46		Drobný nespécifikovatelný montážní materiál (stavební sádra, stahovací pásky příchytky, hmoždírky, štičky apod.)	kpl	1,00	4 800,-	4 800,-
47		Dodavatelská výrobní dokumentace - Vypracování výrobní dokumentace stavby.	hod	18,00	480,-	7 680,-
48		Dokumentace skutečného provedení - Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v úrovni podrobnosti realizační dokumentace cena zahrnuje zhotovení a dodání dokumentace skutečného provedení	hod	20,00	480,-	9 600,-
49		Uvedení do provozu - Uvedení systému do provozu v souladu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno.	hod	8,00	468,-	3 744,-
50		Provedení revize sl. zařízení objektu dle platných vyhlášek, vypracování revizní zprávy.	hod	8,00	750,-	6 000,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena - Kč	Celková cena v Kč
	51	Mimořádná doprava dodávek - Zahnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na stavění	%	1,00	12 000,-	12 000,-
	52	Kontrola TiCR, koordinační funkční zkouška systému	hod	4,00	4 800,-	19 200,-





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



### Příloha č. 3 – Závazný harmonogram plnění

*Účastník zde vloží závazný harmonogram plnění ze své nabídky předložené ve veřejné zakázce.*





## Orientační harmonogram výstavby:

- Podpis smlouvy
- **5** pracovních dnů od podpisu SOD - převzetí staveniště
- **5** pracovních dnů - přípravné práce
- **5** pracovních dnů - Bourací práce
- **15** pracovních dnů - Stavební úpravy
- **15** pracovních dnů - Dodávka a montáž technologií
- **5** pracovních dnů - Oživení technologií
- **5** pracovních dnů - Revize, testy, předání
- Celkem: **55** pracovních dnů