



SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“)

| | |
|--------------------------------|---|
| Obchodní firma: | DEVLOP Studio s.r.o. |
| Se sídlem: | Na viničných horách 1834/24, 160 00 Praha 6 |
| Zapsaná: | v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 302002 |
| Statutární orgán: | Pavel Kosina, jednatel Ing. Martin Seko, jednatel |
| IČ: | 07512635 |
| DIČ: | CZ07512635 |
| Bankovní spojení a číslo účtu: | Československá obchodní banka, č.ú. 285970907/0300 |

(dále jen „Zhotovitel“)

a

| | |
|------------------------|---|
| Obchodní firma: | REMMARK, a.s. |
| Se sídlem: | Křemencova 178, 110 00 Praha 1 |
| Zapsaná: | v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5258 |
| Statutární orgán: | Ing. Roman Heřman, předseda správní rady |
| IČ: | 25652869 |
| DIČ: | CZ25652869 |

(dále jen „Objednatel“)

(dále též společně jako „Smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „**občanský zákoník**“).

PROHLÁŠENÍ STRAN

Uvedené Smluvní strany prohlašují, že se samy přesvědčily o identitě druhé Smluvní strany, taktéž že její označení uvedené v záhlaví této Smlouvy odpovídá aktuálnímu stavu, že je jim známa nesporná totožnost a řádné oprávnění osob jednajících za druhou Smluvní stranu k tomuto jednání a zároveň si vzájemně prohlásily, že tyto údaje nejsou dotčeny změnami již uskutečněnými, avšak ještě nezapsanými v obchodním rejstříku. Zároveň prohlašují, že uzavření této Smlouvy je v souladu se zákonem předepsanými či interně stanovenými pravidly, jakož i v plném zájmu jimi zastupovaných Smluvních stran.

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „Slaboproudé systémy pro NEST BIG DATA ARENA“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadávané Objednatelům jako zadavatelem dle Pravidel pro žadatele a příjemce Operačního programu Praha – půl růstu ČR (verze 4.7), účinnost od 13. 7. 2021 (dále jen „Pravidla OP PPR“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění veřejné zakázky vybrána nabídka Zhotovitele.
- 1.2. Objednatel má dle § 2587 Občanského zákoníku zájem na realizaci předmětu Smlouvy, který souvisí s realizací projektu „NEST BIG DATA ARENA“, registrační číslo CZ.07.1.02/0.0/0.0/17_056/0001340, který je spolufinancován ze zdrojů EU (OP Praha – půl růstu ČR, výzvy OPPPR_39. výzva SC 1.2 - Zvyšování kvality a efektivity fungování podpůrné inovační infrastruktury III).
- 1.3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou předmětu Smlouvy. Jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k řádnému provedení předmětu Smlouvy.
- 1.4. Zhotovitel prohlašuje, že na základě svých odborných znalostí a zkušeností je schopen poskytnout Objednateli činnosti, které jsou blíže specifikovány v článku 2 této Smlouvy, a disponuje veškerými oprávněními k řádnému provedení plnění dle této Smlouvy.
- 1.5. Účelem této Smlouvy je úprava práv a povinností mezi Smluvními stranami souvisejících s plněním předmětu Smlouvy.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY A POSKYTOVÁNÍ PLNĚNÍ

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo, které spočívá v dodávce, montáži, zprovoznění slaboproudých systémů a zajištění jejich záručního servisu. Předmět smlouvy zahrnuje následující provozní soubory:
 - a) poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)
 - b) elektronický systém kontroly vstupů (EACS)
 - c) dohledový videosystém (VSS)
 - d) videointerkom (VDT)
 - e) místní rozhlas (MR)
 - f) společná televizní anténa (STA)
 - g) zesilovač GSM signálu (GSM)
 - h) kombinovaný a integrovaný systém (KIS)
- 2.2. Podrobná technická specifikace výše vymezeného předmětu smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.3. Součástí plnění je také následující činnosti:
 - a) doprava do místa plnění,

- b) montáž zařízení a provedení kontrol a zkoušek v souladu s požadavky technických norem (prohlídka, výchozí revize, funkční zkoušky),
 - c) provedení zkušebního provozu v délce 7 dnů,
 - d) zpracování komplexní dokumentace technického zabezpečení:
 - Projektová dokumentace skutečného provedení;
 - Zpráva o výchozí revizi;
 - Protokoly o funkčních zkouškách;
 - provozní kniha systémů technické ochrany;
 - záznamy o provedených školeních;
 - návody k obsluze,
 - e) zajištění záručního servisu vč. funkčních zkoušek.
- 2.4. Způsob a rozsah poskytování služeb je uveden v čl. 3 této Smlouvy.
- 2.5. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit níže sjednanou cenu díla.
- 2.6. Pověřil-li Zhotovitel poskytováním plnění nebo jeho části jinou osobu, nese veškerou odpovědnost související s poskytováním plnění sám Zhotovitel. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel odpovídá za to, že práce budou prováděny pouze pracovníky, kteří mají potřebné osvědčení k provádění těchto prací dle platné legislativy a toto osvědčení je Zhotovitel povinen předložit Objednateli na vyžádání.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při poskytování plnění postupovat tak, aby na majetku Objednatele ani na majetku třetích osob nevznikly žádné škody.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje poskytovat plnění v souladu s touto Smlouvou a s vynaložením odborné péče, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny souvisejícími s předmětem plnění, které Objednatel Zhotoviteli poskytne nebo s pokyny jím pověřených osob.
- 2.9. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, dodržování protipožárních opatření a předpisů, dodržování hygienických a jiných předpisů souvisejících s poskytováním plnění a je v tomto smyslu povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením shora uvedených předpisů.
- 2.10. Zjistí-li Zhotovitel při poskytování plnění skryté překážky, které znemožňují poskytování plnění dohodnutým způsobem v souladu s touto Smlouvou, je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit Objednateli, přerušit práce na plnění a navrhnout Objednateli změnu plnění. Nedohodnou-li se smluvní strany v přiměřené lhůtě na změně plnění, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna od smlouvy odstoupit. Právo Objednatele na náhradu škody tím není dotčeno.
- 2.11. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru místa plnění a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 2.12. Zhotovitel provede veškeré potřebné revize a zkoušky funkčnosti předávaného plnění, včetně použitých materiálů a výrobků, ve své kompetenci a na svůj náklad.
- 2.13. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění dle této smlouvy odborně kvalifikován ke komplexní implementaci systémů, tedy být držitelem platných certifikátů vydaných autorizovaným výrobcem/distributorem těchto systémů.
- 2.14. Zhotovitel se zavazuje na plnění dle této Smlouvy alokovat pracovní kapacitu osob realizačního týmu uvedeného v Příloze č. 3 této Smlouvy a k plnění dle této Smlouvy využít na definovaných pozicích výhradně těchto osob. Osoby tvořící realizační tým Objednatele musí splňovat podmínky vyžadované pro konkrétní pozice dle kap. 5.5. Zadávací dokumentace k veřejné zakázce. Jakákoliv dodatečná změna osoby realizačního týmu musí být předem písemně schválena Objednatelem. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje nahradit osobu realizačního týmu takovou

osobou, která disponuje požadovanými minimálními znalostmi a odbornou kvalifikací dle požadavků Objednatele uvedených v Zadávací dokumentaci.

3. ZPŮSOB A ROZSAH POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci poskytování plnění činnosti v tomto rozsahu:
- a) dodávky nových, nepoužitých či nerepasovaných prvků a komponent slaboproudých systémů v rozsahu a kvalitě nezbytné pro řádnou realizaci požadavků Objednatele;
 - b) po dokončení instalace provedení prohlídky ve smyslu ČSN EN řady 50 131 se zaměřením na:
 - i. ověření shody rozsahu technického zabezpečení se schválenou projektovou dokumentací a odsouhlasenými změnami provedenými v průběhu realizace díla;
 - ii. kvalitu provedení technického zabezpečení;
 - c) po ukončení montáže zařízení, jeho oživení a odzkoušení funkcí musí být provedena výchozí revize v souladu s požadavky ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize a souvisejících norem;
 - d) po provedení výše uvedených zkoušek bude revizním technikem zpracována výchozí revizní zpráva, která musí obsahovat náležitosti uvedené v ČSN 33 1500 – Revize elektrických zařízení, potvrzující bezpečnost namontovaného zařízení a funkčnost celého zařízení;
 - e) funkční zkoušky v souladu s ČSN EN 50 131-7 a v souladu s místními specifiky objektu za účasti zástupce Objednatele. O provedení funkční zkoušky zpracuje Zhotovitel „Protokol o funkční zkoušce systému“;
 - f) předání plnění Objednateli do zkušebního provozu pracovníkem Zhotovitele s příslušnou odborností a zkušenostmi. Předání díla zahrnuje:
 - i. komplexní předvedení plnění, včetně činnosti koncových prvků;
 - ii. komplexní vyzkoušení technologických dodávek, v jehož průběhu budou prověřeny všechny funkce na zařízení ve všech režimech provozovaného zařízení;
 - iii. vysvětlení funkcí ovládacích zařízení, signalizačních zařízení a kombinovaného a integrovaného systému;
 - iv. předání projektové dokumentace skutečného provedení (PDSP), která splňuje náležitosti vyhlášky o dokumentaci staveb;
 - v. předání výchozí revizní zprávy systémů technického zabezpečení;
 - vi. předání návodů k obsluze v českém jazyce a Provozních knih;
 - vii. seznámení s obsluhou.
 - g) zkušební provoz k ověření spolehlivosti všech funkcí slaboproudých systémů a jejich vzájemné součinnosti. Zkušební provoz bude proveden v délce 7 dní:
 - i. v průběhu zkušebního provozu je zařízení běžně funkční a bude obsluhováno seznámenými zaměstnanci Objednatele. Zhotovitel ani Objednatel nesmí v průběhu zkušebního provozu na systémech provádět žádné úpravy či změny, výjimku tvoří pouze úpravy provedené Zhotovitelem na výslovný pokyn odpovědné osoby Objednatele;
 - ii. jakékoliv poplachové či poruchové stavy systémů, které nastanou v průběhu zkušebního provozu, budou prověřeny odpovědnými zástupci obou smluvních stran;
 - iii. o zkušebním provozu zpracuje Zhotovitel vyhodnocovací protokol, ve kterém budou uvedeny případné nedostatky, způsob odstranění závad a nedostatků, včetně termínu jejich odstranění. Protokol bude vyhotoven i v případě, že nebudou zjištěny žádné závady;

- iv. zkušební provoz bude ukončen, pokud instalované systémy po stanovenou dobu prokáží svou provozuschopnost a neobjeví se závady bránící jejich řádnému užívání;
 - v. po skončení zkušebního provozu jsou slaboproudé systémy uvedeny do plného provozu a protokolárně předány.
- h) předání do provozu bude provedeno po úspěšném ukončení zkušebního provozu. V rámci předání do provozu je Zhotovitel povinen protokolárně předat Objednateli následující dokumentaci:
- i. „Protokol o funkční zkoušce“;
 - ii. Výpis protokolu z ústředny;
 - iii. Master kód (všechny systémy);
 - iv. Seznam uživatelských kódů, byl-li vytvořen;
 - v. Dokumentaci pro administraci systému;
 - vi. Protokoly o seznámení s obsluhou;
 - vii. Záruční listy;
 - viii. Soupiska předávaných dokladů;
 - ix. Případné další dohodnuté dokumenty.

3.2. Po dokončení plnění Zhotovitel zcela vyklidí a uvede do řádného stavu místo provádění plnění a současně s předáním plnění je vyklizené předá Objednateli.

3.3. Podmínky záručního servisu:

3.3.1. Záruční doba je zahájena dnem uvedení slaboproudých systémů do plného provozu.

3.3.2. Délka záruky činí 60 měsíců (slovy šedesát měsíců).

3.3.3. 1x ročně, v termínu dohodnutém mezi Objednatel a Zhotovitelem, bude provedena kontrola a funkční zkouška v souladu s požadavky ČSN EN řady 50131, zejména:

- i. kontrola každého jednotlivého komponentu technického zabezpečení, včetně ověření garantované doby odezvy systémů, detekce sabotáže;
- ii. jednotlivých samostatně ovládaných podsystémů (soulad programování), nastavení do střežení a do klidu, příchodové a odchodové procedury;
- iii. kontrola napájecích zdrojů;
- iv. funkčnost detektorů s důrazem na nastavení jejich dosahu či pokrytí zájmových prostor;
- v. funkčnost výstražných zařízení, signalizace a grafického znázornění poplachových stavů;
- vi. funkčnost poplachového přenosového systému;
- vii. nadstavbového řídicího systému KIS (všech funkcí).

3.3.4. Hlášení závad bude Objednatel prováděno bezprostředně po jejich projevení nebo ujištění na kontakty uvedené v doložce projektové dokumentace skutečného provedení prokazatelným způsobem, tj. telefonicky a e-mailem.

3.3.5. Maximální časové údaje o zahájení servisních prací a odstranění závady od jejich prokazatelného nahlášení, členěné do tří kategorií dle priorit:

| Kategorie | Popis | Zahájení úkonů | Odstranění závady |
|-----------|---|----------------|-------------------|
| I | Vysoká priorita – nefunkčnost celého systému s vlivem na bezpečnost a chod budovy | do 6 hodin | do 24 hodin |

| | | | |
|-----|---|-------------|-------------|
| II | Střední priorita – nefunkčnost části systému s vlivem na chod části budovy | do 24 hodin | do 72 hodin |
| III | Nízká priorita – nefunkčnost části koncového zařízení bez vlivu na bezpečnost a chod budovy | do 48 hodin | do 96 hodin |

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provádět pro Objednatele dílo dle článku 2 Smlouvy v následujících termínech:
- a) montážní práce v 1.NP až 2.NP do 30. 9. 2022
 - b) programovací a SW práce do 21. 10. 2022
 - c) zkušební provoz do 28. 10. 2022
- 4.2. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín poskytnutí plnění, přičemž obě smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí a poskytnou si vzájemnou součinnost pro eliminaci, resp. odstranění veškerých příčin, které mohou mít vliv na termín poskytnutí plnění.
- 4.3. Místem plnění je sídlo Objednatele na adrese Křemencova 178, 110 00 Praha 1.
- 4.4. Zhotovitel se zavazuje především:
- a) místo plnění řádně zabezpečit proti vniknutí třetích osob,
 - b) vyklidit a uvést místo plnění do náležitého stavu v termínu ke dni předání plnění, nebude-li dodatečně mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 4.5. Zhotovitel provede veškerá bezpečnostní, hygienická, ochranná a jiná opatření v místě plnění předepsaná platnými právními předpisy.

5. ODMĚNA ZHOTOVITELE

- 5.1. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli za provedení díla specifikovaného v článku 2 této Smlouvy **celkovou odměnu** ve výši:
- 3 373 567,20 Kč bez DPH** (slovy tři miliony tři sta sedmdesát tři tisíc pět set šedesát sedm korun českých dvacet haléřů)
- 708 449,11 Kč DPH v zákonné výši (slovy sedm set osm tisíc čtyři sta čtyřicet devět korun českých jedenáct haléřů)
- 4 082 016,31 Kč včetně DPH (slovy čtyři miliony osmdesát dva tisíc šestnáct korun českých třicet jedna haléřů)
- 5.2. Nedílnou přílohou č. 2 této Smlouvy je podrobná kalkulace ceny obsahující ocenění jednotlivých dílčích dodávek a prací dle technické specifikace, uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 5.3. Cena plnění je cenou nepřekročitelnou a nejvýše přípustnou.
- 5.4. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.5. Součástí odměny jsou veškerá plnění a náklady Zhotovitele související s předmětem Smlouvy. Dále jsou součástí ceny i služby a dodávky, které nejsou výslovně uvedeny, ale Zhotovitel, jakožto odborník o nich ví nebo vědět musel, neboť jsou nezbytné a s předmětem Smlouvy bezpodmínečně souvisí.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Právo fakturovat vzniká Zhotoviteli pouze po akceptaci řádně dokončeného díla na základě akceptačního protokolu dle článku 8.9. této Smlouvy.
- 6.2. Přílohou faktury poskytne Zhotovitel i kopii akceptačního protokolu podepsaného pověřenými zástupci obou Smluvních stran.
- 6.3. Vyúčtování odměny dle článku 5 provede Zhotovitel na základě daňového dokladu – faktury splňující veškeré podstatné náležitosti dle zvláštních právních předpisů, zejména náležitosti uvedené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 435 Občanského zákoníku. Faktura musí dále obsahovat název a datum podpisu Smlouvy, číslo účtu Zhotovitele a specifikaci plnění tak, aby byla v souladu s platnými účetními a daňovými předpisy.
- 6.4. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 6.5. Objednatel je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti nebo která byla vystavena před vznikem práva fakturovat dle článku 6.1. nebo která obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnuté ve Smlouvě s tím, že doba splatnosti nové (opravené) faktury začíná znovu běžet ode dne jejího doručení Objednateli.
- 6.6. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 6.7. Objednatel neposkytuje zálohové platby.

7. PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 7.1. Zhotovitel je povinen provádět dílo dle platných právních předpisů a technických norem, v souladu s touto Smlouvou a jejími přílohami a individuálními pokyny Objednatele. Je povinen přitom použít každého prostředku, jenž je nezbytný pro provedení díla.
- 7.2. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny Objednatele. Od těchto pokynů se Zhotovitel může odchýlit jen tehdy, pokud je to nezbytné v zájmu Objednatele a nemůže-li včas obdržet jeho souhlas; jinak odpovídá za škodu.
- 7.3. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na jeho zřejmě nesprávné pokyny, takový pokyn je povinen splnit jen tehdy, když na něm Objednatel bude i přes upozornění trvat.
- 7.4. Zhotovitel je povinen podat Objednateli na jeho žádost zprávy o postupu provádění díla.
- 7.5. Zhotovitel přeruší provádění díla pro Objednatele dle této Smlouvy, bude-li o to písemně požádán osobami oprávněnými zastupovat Objednatele.
- 7.6. Zhotovitel se v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších právních předpisů stane osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a plnit veškeré povinnosti, které mu jsou tímto zákonem uloženy. Tímto nejsou dotčeny ostatní povinnosti Objednatele vyplývající ze Smlouvy.
- 7.7. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu Smlouvy, včetně účetních dokladů v souladu s čl. 140 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 po dobu stanovenou v Rozhodnutí o poskytnutí dotace, tj. minimálně po dobu deseti let následujících po roce, v němž byla vyplacena poslední část dotace, zároveň však nejméně do doby uplynutí 3 let od uzávěrky OP PPR. Zhotovitel je dále povinen označovat veškeré účetní doklady týkající se plnění dle Smlouvy informací, že se jedná o projekt s názvem „NEST BIG DATA ARENA“, a číslem projektu CZ.07.1.02/0.0/0.0/17_056/0001340.
- 7.8. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity Operačního programu Praha – pól růstu ČR.
- 7.9. Zhotovitel se zavazuje, že bude na žádost Objednatele spolupracovat či poskytne součinnost dalším dodavatelům Objednatele.

- 7.10. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu účinnosti této Smlouvy sjednanou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě s ročním limitem pojistného plnění minimálně ve výši 10 000 000 Kč (slovy desetmilionů-korunčeských). Zhotovitel je povinen předat kopii pojistného certifikátu (pojistné smlouvy) Objednateli před podpisem této Smlouvy a dále kdykoliv na vyžádání Objednatele, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení písemné žádosti Objednatele.
- 7.11. Objednatel je povinen v případě potřeby vystavit Zhotoviteli plnou moc.
- 7.12. Objednatel je povinen předat řádně a včas Zhotoviteli úplné, pravdivé a přehledné informace nezbytné k věcnému plnění Smlouvy. Výjimku tvoří informace, z jejichž povahy vyplývá, že je má zajistit Zhotovitel v rámci provádění díla pro Objednatele.
- 7.13. Objednatel je povinen udělovat pokyny Zhotoviteli s dostatečným časovým předstihem tak, aby Zhotoviteli byla poskytnuta přiměřená doba k řádnému a včasnému plnění této Smlouvy.
- 7.14. Objednatel je povinen vytvořit řádné podmínky pro činnost Zhotovitele a poskytovat mu během plnění Smlouvy další součinnost. Zejména Objednatel musí určit kontaktní osobu oprávněnou zastupovat Objednatele při plnění Smlouvy, v případě potřeby zajistit přístup do provozoven a poučit zaměstnance, či jiné osoby jím pověřené, o neprodleném předání informací a dokumentů, které souvisejí s plněním předmětu Smlouvy, osobě oprávněné zastupovat Zhotovitele.
- 7.15. Objednatel uděluje Zhotoviteli souhlas s použitím základních informací o této Smlouvě (název společnosti, předmět a místo realizace plnění a cena) pro účely doložení referencí Zhotovitele.
- 7.16. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
- 7.17. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy takovým způsobem, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a k prodlení splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 7.18. Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, nebo jimi pověřených osob, nebo statutárního orgánu Smluvních stran.
- 7.19. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny svého sídla, pracoviště a svých zástupců budou o této změně druhou Smluvní stranu informovat nejpozději do 15 kalendářních dnů.

8. PŘEDÁNÍ DÍLA, PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A ZÁRUKA

- 8.1. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu provádění kvality prací a dodržování sjednaného termínu plnění.
- 8.2. Zhotovitel splní svou povinnost poskytnout plnění jeho řádným ukončením a předáním předmětu plnění Objednateli.
- 8.3. Plnění je způsobilé k předání Objednateli:
 - je-li kompletně provedeno bez vad a nedodělků,
 - k předání je připravena i kompletní dokumentace.
- 8.4. Vykazuje-li plnění jakékoliv vady a nedodělky anebo Zhotovitel nepředá Objednateli stanovenou dokumentaci nebo některý doklad, jenž má být její součástí, je Objednatel oprávněn plnění nepřevzít.
- 8.5. V případě, že objednatel plnění nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí plnění a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí plnění Objednatel určí náhradní termín předání a převzetí plnění.
- 8.6. Objednatel je oprávněn předávané plnění, resp. jeho část převzít, i v případě, že plnění vykazuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání jeho užívání, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě bude akceptační protokol vedle

výše uvedeného obsahovat soupis takových vad, lhůty dohodnuté k jejich odstranění nebo jiná opatření, byla-li dohodnuta.

- 8.7. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, jež vyplynou z přijímacího řízení, a to v termínu stanoveném v zápise o nepřevzetí plnění dle článku 8.6. této Smlouvy.
- 8.8. Plnění se považuje za předané a akceptované oboustranným podpisem akceptačního protokolu bez vad a nedodělků. Tímto okamžikem rovněž dochází k přechodu nebezpečí škody na díle ze Zhotovitele na Objednatele.
- 8.9. Podpis všech protokolů v rámci plnění Objednatele a Zhotovitele je podmínkou pro vznik oprávnění Zhotovitele vystavit fakturu za poskytnutí plnění podle Smlouvy.
- 8.10. Vlastnické právo k dílu nabývá Objednatel dnem uhrazení odměny dle článku 5 na účet Zhotovitele.
- 8.11. Zhotovitel Objednateli odpovídá za to, že plnění poskytnuté jím podle této Smlouvy bude kompletní, plně funkční a způsobilé k účelu, k němuž bylo vytvořeno a že jeho kvalita bude odpovídat požadavkům uvedeným v této Smlouvě.
- 8.12. Zhotovitel odpovídá za vady, které má plnění v okamžiku jeho předání a za vady plnění, které se vyskytnou v záruční době. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje Objednateli záruku za jakost v rozsahu uvedeném v článku 3.3. této Smlouvy (dále jen „záruka“).
- 8.13. Záruční doba dle čl. 3.3.2. této Smlouvy je platná pro všechny komponenty, s výjimkou náhradních zdrojů elektrické energie (AKU), u nichž Poskytovatel poskytuje záruční dobu v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet od okamžiku podpisu příslušného akceptačního protokolu. Záruční doba uvedená Zhotovitelem má přednost před záručními dobami vyznačenými jednotlivými dodavateli či výrobci. Zárukou za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že plnění bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání a že si zachová vlastnosti uvedené v této Smlouvě.
- 8.14. Vady plnění zjištěné Objednatelem po předání plnění je Objednatel povinen oznámit Zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději v poslední den záruční doby, s vyloučením aplikace ustanovení § 2618, a § 2629 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Oznámení odeslané Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas oznámené. Pro účely této Smlouvy se vadou rozumí i nedodělek, tj. nedokončená práce oproti dohodnutému předmětu plnění. Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u Zhotovitele telefonicky, osobně nebo e-mailem.
- 8.15. Zhotovitel se zavazuje v případě uplatnění reklamace vady plnění Objednatelem bezodkladně písemně potvrdit Objednateli přijetí reklamace vady plnění a zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady. Pro vyloučení pochybností se písemným potvrzením rozumí i potvrzení e-mailem.
- 8.16. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit jakékoliv vady plnění, které vznikly nebo které se projevily v průběhu záruční doby, a to ve lhůtě stanovené níže, nebo ve stejné lhůtě řádně uspokojit jiný smluvní či zákonný nárok uplatněný Objednatelem u Zhotovitele z titulu odpovědnosti za vady plnění.
- 8.17. Neodstraní-li Zhotovitel ve stanovené lhůtě vadu sám, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady třetí osobou, přičemž náklady na odstranění takové vady nese Zhotovitel. Ten je povinen uhradit náklady se lhůtou splatnosti 30 dnů po předložení vyúčtování Objednatelem.
- 8.18. Záruční doba podle tohoto článku se prodlužuje o dobu, po kterou nebylo možno plnění v plném rozsahu užívat z důvodu nastalé vady a jejího odstraňování.
- 8.19. O době a předmětu odstranění vady bude sepsán zápis o odstranění vad podepsaný oběma smluvními stranami.
- 8.20. Objednatel se zavazuje, že umožní Zhotoviteli po předání plnění přístup do objektu za účelem oprav a odstranění nedodělků.

- 8.21. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které Zhotoviteli vzniknou v souvislosti s odstraněním vad na předmětu plnění dle předchozího odstavce, nese v plné výši Zhotovitel.
- 8.22. Hlášení závad a reklamací přijímá Zhotovitel prostřednictvím kontaktních osob a údajů schválených při předání předmětu Smlouvy.

9. OCHRANA INFORMACÍ

- 9.1. Smluvní strany prohlašují, že zavážou k mlčenlivosti všechny své zaměstnance či další osoby zmocněné, které se budou podílet na plnění předmětu této Smlouvy.
- 9.2. Veškeré materiály (soubory, výtisky, dokumenty), které jsou Objednatelem označeny jako důvěrné, přebírá Zhotovitel, spolu s jejich seznamem, oproti vlastnoručnímu podpisu nebo elektronicky takovým způsobem, který je prokazatelný.
- 9.3. Zhotovitel dostane od každého materiálu, který je označen jako důvěrný, takový počet kopií, který je dostačující k provedení díla pro Objednatele. Zhotovitel není (kromě záložních kopií elektronických souborů) oprávněn pořizovat kopie z materiálů převzatých od Objednatele.
- 9.4. Zhotovitel musí zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech souvisejících s provedením díla, případně o skutečnostech týkajících se předmětu činnosti Objednatele. Zhotovitel je povinen k ochraně informací zavázat i další osoby, které se budou podílet na plnění předmětu této Smlouvy. Povinnost mlčenlivosti trvá po dobu 5 let od ukončení této Smlouvy.
- 9.5. Pro ochranu informací, které nejsou výslovně Smluvními stranami označeny jako důvěrné, platí obecná úprava o ochraně obchodního tajemství.

10. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ A NÁHRADA ÚJMY

- 10.1. Nedodrží-li Zhotovitel termín plnění dle článku 4.1. této Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu odpovídající výši 0,05 % z odměny dle článku 5.1. této Smlouvy (případně relevantní části odměny), a to za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 10.2. Pro případ prodlení Zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků vyplývajících z přijímacího řízení, nebo zjištěných v záruční době si smluvní strany sjednávají ve prospěch Objednatele smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny (bez DPH) dodaného dílčího předmětu plnění, u něhož byly identifikovány vady či nedodělky, a to za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 10.3. Nedodrží-li Objednatel splatnost faktury, je povinen uhradit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % fakturované částky za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 10.4. V případě porušení povinnosti Zhotovitele alokovat na plnění dle této Smlouvy kapacitu členů realizačního týmu a provádět jejich změny pouze se souhlasem Objednatele dle čl. 2.14. této Smlouvy, vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení takovéto povinnosti.
- 10.5. V případě porušení závazku mlčenlivosti nebo ochrany důvěrných informací vyplývajících z článku 9 této Smlouvy má druhá Smluvní strana právo účtovat smluvní pokutu ve výši až do 100 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 10.6. Splatnost smluvních pokut činí 30 kalendářních dnů od doručení nároku na její uhrazení druhé Smluvní straně.
- 10.7. Smluvní strany sjednávají, že výši smluvních pokut uvedených v této smlouvě považují za přiměřenou.
- 10.8. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody na movitých a nemovitých věcech ve vlastnictví Objednatele či třetích osob vzniklé v důsledku činnosti či opomenutí Zhotovitele v průběhu poskytování plnění.
- 10.9. Náhrada újmy, výslovně neupravená touto Smlouvou, se řídí platnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

10.10. Zhotovitel neodpovídá za újmu, která vznikla tím, že od Objednatele obdržel nevhodné podklady, informace a data a pokud by došlo k prodlení ze strany Objednatele.

11. ZÁNİK SMLOUVY

11.1. Závazky Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy zanikají:

- splněním,
- vzájemnou dohodou Smluvních stran,
- odstoupením od Smlouvy,
- ze zákona.

11.2. Ve všech případech zániku Smlouvy je Zhotovitel povinen zařídit ještě vše, co nesnese odkladu, dokud Objednatel nebo jeho právní nástupce neprojeví jinou vůli.

11.3. Smluvní strany mohou ukončit platnost Smlouvy písemnou dohodou.

11.4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit nad rámec úpravy dle platných právních předpisů z následujících důvodů:

- a) Zhotovitel bude v prodlení s jakýmkoliv termínem dle čl. 4.1. této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů, nebo
- b) Zhotovitel bude poskytovat plnění v rozporu s touto Smlouvou, resp. jejími přílohami, platnými technickými normami, obecně závaznými předpisy, případně pokyny Objednatele a nezjedná nápravu (tj. zejména, nikoliv však výlučně, neodstraní vady vzniklé vadným poskytováním plnění), ačkoliv byl Zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností Objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, nebo
- c) Zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší práce na dobu delší než 5 dnů, nebo
- d) Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním jakékoliv vady nebo nedodělku podle této smlouvy delším než 10 pracovních dnů nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví opakovaně (tzn. alespoň třikrát) jakákoliv vada plnění nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví více vad plnění (tzn. alespoň pět vad), nebo
- e) důsledky vyplývající z působení vyšší moci tak, jak je definována v příslušných právních předpisech, budou trvat déle než 90 kalendářních dnů, nebo
- f) na majetek Zhotovitele bude prohlášen konkurz nebo bude návrh na konkurz zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele nebo bude soudem povoleno vyrovnání, nebo
- g) v případě podstatného porušení této smlouvy.

11.5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy výlučně z následujících důvodů:

- a) Objednatel bude v prodlení s plněním svých peněžitých závazků vyplývajících pro něj z této Smlouvy vůči Zhotoviteli delším než 60 kalendářních dnů a toto porušení své povinnosti ze Smlouvy nenapraví ani v přiměřené dodatečné lhůtě uvedené v písemné výzvě Zhotovitele k nápravě, která nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů ode dne, kdy Objednatel tuto výzvu od Zhotovitele obdrží.

11.6. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné ode dne jeho doručení druhé smluvní straně.

11.7. Odstoupením od smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této smlouvy o náhradě škody, smluvních pokutách, pojištění, dále ustanovení o odpovědnosti Zhotovitele za vady plnění, o záruce a záruční době, o řešení sporů či jiná ustanovení, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

11.8. V případě odstoupení od Smlouvy jsou Smluvní strany povinny ve lhůtě 15 dnů od řádného odstoupení od Smlouvy vypořádat vzájemně své závazky a pohledávky vyplývající z této Smlouvy. Zhotoviteli přísluší poměrná výše odměny dle článku 5 odpovídající dosud provedené části díla.

12. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ A KONTAKTNÍ ÚDAJE

- 12.1. Právní vztahy touto Smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 12.2. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů, vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání kontaktních osob nebo pověřených zástupců.
- 12.3. Smluvní strany mají zájem především na smírném řešení sporu. Nebude-li možné vyřešit spor smírnou cestou, je dána příslušnost věcně a místně příslušného soudu v České republice dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění.
- 12.4. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů BOZP vyplývajících z povahy jeho prací.
- 12.5. Kontaktními osobami Smluvních stran jsou:

za Objednatele:

jméno a příjmení: Roman Heřman
telefon: +420 724 045 104
e-mail: roman.herman@dataserver.cz

za Zhotovitele:

jméno a příjmení: Ing. Petr Veselý
telefon: +420 724 307 174
e-mail: petr.vesely@devlop.cz

- 12.6. Odpovědnými osobami Smluvních stran k podpisu akceptačního protokolu jsou:

za Objednatele:

jméno a příjmení: Roman Heřman
telefon: +420 724 045 104
e-mail: roman.herman@dataserver.cz

za Zhotovitele:

jméno a příjmení: Ing. Petr Veselý
telefon: +420 724 307 174
e-mail: petr.vesely@devlop.cz

- 12.7. Odpovědné osoby jsou oprávněny v souladu s článkem 6 a 8 této Smlouvy předávat a přebírat předmět Smlouvy a podepisovat za tím účelem akceptační protokol. Odpovědné osoby nejsou oprávněny měnit či rušit smluvní vztahy vyplývající z této Smlouvy.
- 12.8. V případě změny kontaktních či odpovědných osob je Smluvní strana povinna tuto skutečnost neprodleně písemně ohlásit druhé Smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 12.9. Objednatel je oprávněn uveřejnit na svém profilu text Smlouvy (§ 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek), za předpokladu, že uveřejnění nebrání zvláštní právní předpis.

13. DODRŽOVÁNÍ DŮSTOJNÝCH PRACOVNÍCH PODMÍNEK

- 13.1. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek.
- 13.2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno Zhotovitelem či jeho poddodavatelem.

- 13.3. Zhotovitel se dále zavazuje po celou dobu trvání smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 13.4. Zhotovitel je povinen před zahájením plnění a po jeho ukončení předložit čestné prohlášení, v němž uvede, že všechny osoby podílející se na předmětu Smlouvy jsou či byly vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že byly proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy (je-li relevantní). Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je Objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci ČR. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této Smlouvy prováděno Zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
- 13.5. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Zhotovitele dle odst. 1 a odst. 2 tohoto článku, a to i přímo u pracovníků vykonávajících předmět plnění, přičemž Zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1. Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné formě a opačné straně doručena buď osobně, nebo doporučeným dopisem, či jinou formou registrovaného poštovního styku, na adresu uvedenou na titulní stránce této Smlouvy, nebude-li stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak. Oznámení se považují za doručena uplynutím desátého (10.) dne po jejich prokazatelném odeslání.
- 14.2. Změny a doplňky této Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž každá ze Stran se zavazuje spravedlivě zvážit návrhy Strany druhé.
- 14.3. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaném certifikátu.
- 14.4. Nedílnou součástí této Smlouvy je příloha č. 1 - technická specifikace předmětu plnění, příloha č. 2 - cenová specifikace předmětu plnění a příloha č. 3 – Realizační tým.
- 14.5. Stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají v platnosti a účinnosti. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné (neúčinné) novým ustanovením platným (účinným), které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného (neúčinného). Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 14.6. Smluvní strany, vědomy svých závazků vyplývajících z této Smlouvy a v úmyslu být touto Smlouvou plně vázány, potvrzují tímto její pravost podpisy osob řádně oprávněných jednat za příslušnou Stranu a současně prohlašují, že tato Smlouva byla sepsána po vzájemné shodě o jejích náležitostech. Dále potvrzují, že si tuto Smlouvu přečetly, rozumí jejímu obsahu, souhlasí s ní a nemají proti ní výhrad. Svými podpisy potvrzují, že Smlouva je jejich projevem pravé, svobodné a vážné vůle a že ji neuzavřely v omylu ani pod pohrůžkou násilí. Na důkaz pravosti Smluvní strany opatřují tuto Smlouvu podpisy oprávněných osob, které garantují, že jsou plně oprávněny tuto Smlouvu za Smluvní strany platně uzavřít.

Přílohy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
- Příloha č. 2 – Cenová specifikace předmětu plnění
- Příloha č. 3 – Realizační tým

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Objednatel

Ing. Roman Heřman
předseda správní rady
REMMARK, a.s.

Zhotovitel

Pavel Kosina
jednatel
DEVLOP Studio s.r.o.

Ing. Martin Seko
jednatel
DEVLOP Studio s.r.o.

Příloha č. 1 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ



Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Název veřejné zakázky: „Slaboproudé systémy k projektu NEST BIG DATA ARENA“

1 Koordinace prací

Realizace slaboproudých systémů je součástí celkové rekonstrukce objektu Křemencova 10. Činnosti musí být koordinovány s dalšími navazujícími profesemi a celkovým harmonogramem a průběhem stavby.

Termín plnění slaboproudých rozvodů:

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| a) montážní práce v 1.NP až 2.NP | do 30. 9. 2022 |
| b) programovací a SW práce | do 21. 10. 2022 |
| c) zkušební provoz | do 28. 10. 2022 |

2 Slaboproudé systémy

Předmětem realizace slaboproudých systémů jsou následující provozní soubory:

1. poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)
2. elektronický systém kontroly vstupů (EACS)
3. dohledový videosystém (VSS)
4. videointerkom (VDT)
5. místní rozhlas (MR)
6. společná televizní anténa (STA)
7. zesilovač GSM signálu (GSM)
8. kombinovaný a integrovaný systém (KIS)

2.1 Společná ustanovení

2.1.1 Technické řešení

Technické podmínky jsou stanovené částečně formou požadavků a částečně formou stanovení konkrétních technických parametrů.

Jestliže tato dokumentace výjimečně (z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a navrhovaných řešení) obsahuje názvy technologií či specifická označení zařízení, jsou tyto nezávazné a zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Navrhované technické řešení musí být:

- a) v souladu s dále uvedenými normativními požadavky;
- b) komplexní a funkční podle požadavků zadavatele.

Je povinností dodavatele opatřit si všechny potřebné informace, aby mohl předložit kvalifikovanou nabídku zahrnující plně funkční řešení slaboproudých systémů.

Jednotlivé provozní soubory (s výjimkou STA, GSM a vybraných audiosystémů) musí být integrovány do kombinovaného a integrovaného systému (KIS) a musí umožňovat dohled a obsluhu tímto systémem.

2.1.2 Požadavky technických norem

Splnění dále uvedených požadavků technických norem bude v rámci realizovaného technického řešení deklarováno osvědčením:

- > vydaným Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., akreditovaným certifikačním orgánem, nebo
- > vydaným v zemích signatářů dohod o vzájemném uznávání výsledků akreditace.

Za platnost osvědčení všech instalovaných prvků do odpovídajícího stupně zabezpečení odpovídá dodavatel (montážní organizace). Rozhodující je platnost certifikátu k datu předání systému do trvalého provozu. Certifikáty budou nedílnou součástí dokumentace skutečného provedení.

2.1.3 Obecné požadavky na systémy

1. Veškeré systémy a komponenty musí být volně dostupné na trhu v ČR nebo EU.
2. Musí být zajištěna technická podpora v ČR výrobcem nebo dodavatelem systému (ne montážní organizací) včetně zaškolení pro realizaci a servis. Kontinuita technické podpory nejméně 10 let od předání systému do provozu.
3. Veškeré instalované systémy musí být nejméně 18 měsíců nasazovány v reálném prostředí v ČR nebo EU. Doba 18 měsíců je stanovena s rezervou, aby zajistila, že systém je provozován po dobu nejméně jednoho roku v řádném provozu (tj. po skončení zkušebního provozu) a proběhla tedy nejméně jedna celková funkční zkouška a revize systému.
4. Veškeré koncové prvky slaboproudých systémů musí svými parametry vyhovovat nasazení v daném prostředí dle platného protokolu o určení vnějších vlivů (rozsah provozních teplot, stupeň krytí IP).
5. V rámci technického řešení je zakázáno využívat bezdrátové komponenty (např. detektory PZTS), není-li dále uvedena výjimka.
6. Komponenty systémů ve vnějších volně přístupných prostorách musí být v odolném (antivandal) provedení.

2.1.4 Prostředí

Požadavky na minimální stupeň krytí elektrických zařízení:

- > IP21 pro komponenty instalované uvnitř budovy;
- > IP56 pro komponenty instalované vně budovy.

Podle ČSN EN řady 50131 jsou prostory zařazeny do následujících tříd prostředí:

- > Třída I – „prostředí vnitřní“;
- > Třída II - „prostředí vnitřní všeobecné“;

- > Třída IV - „venkovní všeobecné“.

2.1.5 Napájecí soustava

Rozvodná soustava:

- > síťová část – 3NPE, 50Hz, 400 V/230 V/TN-C – S;
- > vyhodnocovací část – 12 VDC/SELV, 24 VAC/SELV.

Provozní napětí:

- > síťová část – 400 V/230 V +10 %/-15 %, 50Hz +/- 2 %;
- > vyhodnocovací část – 12 VDC +20 %/-10 %, 24 VAC +/- 10%.

Ochrana proti nebezpečnému dotyku dle ČSN 33 2000-4-41:

- > Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí - ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena krytím a polohou podle přílohy A a B.
- > Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí
 - o podle čl. 411 Ochranné opatření - automatické odpojení od zdroje;
 - o podle čl. 414 Ochranné opatření - ochrana malým napětím SELV a PELV.

3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

Ústředna PZTS bude instalovaná v serverovně v samostatném RACKu slaboproudých systémů (není předmětem dodávky, bude zajištěn zadavatelem).

Minimální požadavky na ústřednu PZTS:

- > stupeň zabezpečení 3 podle ČSN EN 50131-1;
- > integrovaný telefonní komunikátor;
- > počet podsystémů – 30;
- > počet adresně připojených detektorů – 250;
- > počet historie událostí – 1000;
- > počet uživatelů – 300.

Koncové prvky musí splňovat požadavky stupně zabezpečení 2 podle ČSN EN 50131-1 a budou instalovány v rozsahu specifikovaném výkresovou dokumentací.

Detektory otevření budou instalovány na rámech otevíratelných částí oken a dveří, z vnitřní strany střeženého prostoru.

Prostorové detektory budou instalovány ve výšce 220 cm až 240 cm nad podlahou. Před prostorovými detektory nesmí být umístěn nábytek, police, květiny a obdobné předměty, které by zhoršovaly jejich detekci.

Po instalaci pohybových detektorů bude překontrolován jejich dosah a účinnost, popřípadě budou zatlumeny zóny možných rušivých signálů. Prostorové detektory budou instalovány s ohledem na zdroje tepla, výdechy klimatizace apod.

Tísňový systém bude realizovaný instalací tísňového hlásiče SZ 3 podle ČSN EN 50131-1 na recepci, který bude instalován způsobem umožňujícím skrytou iniciaci:

- > NO/NC poplachový výstup
- > tichá aktivace, s pamětí poplachu

Ovládání a zastřežení se bude přednostně provádět identifikačním prvkem systému EACS prostřednictvím čteček. Stav odstřežení nebo zastřežení bude signalizován optickou signalizací na čtečce EACS.

U dveří řízených EACS bude snímač karet současně zajišťovat řízení vstupu do vnitřního prostoru. Systém odblokuje zámek (případně pohon automatických dveří) a umožní průchod po aplikaci platného identifikátoru s oprávněním vstupu.

Rovněž dojde k odstřežení příslušného podsystému v 2.NP při použití výtahu, který je ovládán s využitím čtečky EACS. Informace o volbě bude z kabinového voliče výtahu vyvedena do strojovny výtahu (zajistí dodavatel výtahu).

Odstřežení a zastřežení včetně sledování stavu jednotlivých podsystémů PZTS bude také možné z LCD klávesnice na recepci.

Signalizace poplachových a jiných funkčních stavů PZTS bude zajištěna:

1. lokálně:
 - o na ovládací klávesnici PZTS;
 - o prostřednictvím klienta KIS (dohledového SW)
2. dálkově na mobilní telefony oprávněných osob prostřednictvím telefonního komunikátoru

Tísňový signál z recepcie nebude na recepci lokálně signalizován.

PZTS bude napájen z nezálohované sítě TN-C-S 230V/50Hz s napojením na samostatné vývody. Vedení bude samostatně jištěno v rozvaděčích a příslušné jističe (svorky) budou označeny štítkem s nápisem "PZTS - NEVYPÍNAT". Ústředna PZTS i přídavné zálohované zdroje se v případě výpadku primární sítě přepnou na PZTS dobíjené náhradní napájecí zdroje (AKU).

Napájecí zdroje musí splňovat požadavky ČSN EN 50131-6. Porucha základního napájecího zdroje bude signalizována lokálně i dálkově. Minimální doba napájení náhradním napájecím zdrojem je 12 hodin a záložní napájecí zdroje musí být nabitý na 80 % maximální kapacity za 24 hodin v souladu s kapitolou 9 ČSN EN 50131-1.

4 Elektronický systém kontroly vstupů

Při instalaci EACS budou dodržovány požadavky platných technických norem řady ČSN EN 60839. EACS splňuje požadavky minimálně pro stupeň zabezpečení 2 podle ČSN EN 60839-11-1. EACS může být integrován v rámci PZTS.

Čtečky EACS budou sloužit k řízení vstupu do budovy, jednotlivých podlaží, režimových místností a k ovládání výtahu. V případě osob oprávněných samostatně vstupovat do daných prostor bude při vstupu odstřežen příslušný subsystém PZTS. V případě, že držitel karty nemá oprávnění samostatného vstupu do daných prostor a příslušný subsystém PZTS bude zastřežen, nebude vstup systémem povolen.

Použité čtečky EACS musí splňovat minimálně následující požadavky:

- > čtečka karet a čipů 13,56 MHz, čtení QR kódů, dotykový displej, podpora NFC a Bluetooth pro mobilní telefony, wiegand výstup:
 - o vnější vstup do 1.15
- > čtečka karet a čipů 13,56 MHz, dotykový displej, podpora NFC a Bluetooth pro mobilní telefony, wiegand výstup:
 - o vstup z ulice (musí umožňovat vzdálený režim pro samostatné otevření brány a funkci zvonku);
 - o vstup ze schodiště do 2.NP;
 - o ovládání skříněk;
- > čtečka karet a čipů 13,56 MHz, podpora NFC a Bluetooth pro mobilní telefony, kompaktní provedení, wiegand výstup:
 - o zbývající místa přístupu
- > stupeň krytí IP 65
- > akustická a světelná signalizace.

Stav odstřežení nebo zastřežení PZTS bude signalizován optickou signalizací na čtečce EACS¹:

- > zastřežená oblast je signalizována svitem červené LED;
- > načtení karty je signalizováno zelenou LED;
- > při odstřežení LED nesvítí.

Elektromechanické a elektromotorické zámky ovládané systémem EACS musí splňovat požadavky:

- > odolnosti proti násilnému vniknutí – bezpečnostní třída 3 nebo vyšší podle ČSN EN 1627;
- > klasifikace podle ČSN EN 14846 minimálně 3S.A-L5..
- > shody s požadavky ČSN EN 179 pro použití na únikových východech – vhodné pro použití v protikouřových a protipožárních dveřních sestavách založených na zkoušce podle ČSN EN 1634-1 (čtvrtý parametr – třída B).

Místa přístupu s elektromotorickým zámkem a automatickými dveřmi jsou pro zajištění možnosti úniku osazena odchozím tlačítkem s krycím sklíčkem, jehož použití bude signalizované poplachovým stavem.

Čtečky budou zálohovány pro případ výpadku elektrické energie systémem po dobu 12 hodin, ovládaná zařízení (s výjimkou výtahu) po dobu 4 hodin.

5 Dohledový videosystém

Dohledový videosystém (VSS) pro použití v bezpečnostních aplikacích bude realizován v souladu s požadavky ČSN EN 62676-1.

¹ světelná indikace se může lišit dle vybraného systému, případně je programovatelná

Dle ČSN EN 62676-1-1 jsou pro VSS stanoveny stupně zabezpečení 1 až 4, obdobně jako pro PZTS. Pro VSS budovy Křemencova je stanoven SZ 2 dle ČSN EN 62676-1-1.

Požadavky ČSN EN 62676-1-1 nejsou určeny pro aplikování při testování jednotlivých prvků VSS. Nepožaduje se proto doložení stupně zabezpečení certifikátem. Dodavatel musí zohlednit požadavky ČSN EN 62676-1-1 při realizaci.

Jestliže tato dokumentace stanoví požadavek na VSS odlišně od normativních požadavků pro SZ 2 dle ČSN EN 62676-1-1, má prioritu požadavek stanovený touto dokumentací.

Dohledový videosystém bude v IP provedení, VR bude instalován v serverovně v 1.NP v RACKu slaboproudých technologií.

Minimální požadavky na kamery:

- > dome provedení
- > vestavěný motorizovaný objektiv 3-10mm@F1.6/ úhel záběru 90°-25° (horizontální); 50°-18° (vertikální), 110°-35° (diagonální)
- > 0,01 Lux @ (F1.6, AGC ON) /, 0Lux při IR
- > skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr)
- > WDR 120dB
- > 3-axiální nastavení v rozsahu 0°-355° horizontálně, 0-75° vertikálně, 0°-355° rotace
- > IR s dosahem 35 m
- > rozlišení 4MP (2688 x 1520) @ při 25 sn/s
- > komprese H.265
- > konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně)
- > přepínání do nočního režimu: automaticky / podle plánu / pomocí alarmu
- > alarmové funkce (detekce pohybu, tamper alarm, detekce odpojení sítě, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, plný HDD, chyba HDD)
- > resetovací tlačítko
- > pokročilá detekce osob a vozidel
- > SMART funkce (překročení linie, detekce narušení oblastí, detekce obličeje)
- > 6 současných klientských přístupů
- > až 32 uživatelů, 3 úrovně (administrátor, operátor, uživatel)
- > napájení PoE (802.3af, class 3)
- > krytí IP67, IK10, ochrana před bleskem, přepětová ochrana
- > provozní teplota -30°C ≈ 60°C

Kamery budou přenášet obraz v maximálním rozlišení (minimálně 25 snímků/s).

Přesné umístění kamer bude řešeno při realizaci na základě provedení kamerových zkoušek, z kterých bude vypracován protokol včetně referenčních kamerových snímků (součást dokumentace skutečného provedení).

Pro výpočet diskového prostoru budou použity následující parametry záznamu:

- > doba záznamu 14 dní;

- > záznam všech kamer v plném (maximálním) rozlišení:
- > snímková rychlost 15 snímků/s;
- > kompresní algoritmus H.265 (HEVC)

Při maximální kvalitě obrazu je potřebný záznamový prostor pro 14 dní záznamu cca 2 TB.

Doba zálohy napájení kamer bude stanovena zadavatelem s ohledem na kapacitu stávající UPS.

Signalizace obrazů kamer a stavů VSS bude vyvedena lokálně na recepci, dodávka HW bude zajištěna zadavatelem. K záznamům i živému obrazu kamer bude umožněn vzdálený přístup oprávněným osobám prostřednictvím KIS.

6 Videointerkom

Videointerkom bude instalován na hlavním vchodu do budovy (místnosti 1.13).

Minimální požadavky:

- > integrovaná kamera:
 - o rozlišení minimálně 2 MPx,
 - o funkce WDR, infračervený přísvit
 - o snímková frekvence minimálně 25 snímků/s v maximálním rozlišení
- > dotykový LCD displej:
 - o úhlopříčka 5", rozlišení 1280 x 800
 - o numerická klávesnice, volitelné režimy zobrazení rejstříku uživatelů
- > ovládání hlasitosti nastavitelné s automatickým adaptivním režimem
- > integrovaná čtečka bluetooth a RFID karet s frekvencí 13,56 MHz (kompatibilní s EACS), podpora NFC
- > napájení PoE nebo PoE+
- > odolnost IP65 a IK08.

Videointerkom musí umožňovat komunikaci s uživateli prostřednictvím mobilního telefonu i PC.

7 Místní rozhlas

7.1 Budova

Ozvučení objektu bude provedeno místním rozhlasem, na nějž nejsou kladeny požadavky na nouzové zvukové systémy ve smyslu ČSN 60849. Rozhlasový systém bude sloužit pro informační sdělení či podkres hudby.

Ústředna rozhlasu bude umístěna v serverovně v 1.NP. Ústředna bude umístěna v RACKU slaboproudých systémů spolu s výkonovými zesilovači, napájecím zdrojem a příslušenstvím.

Digitální hlášení budto budou realizovaná automaticky dle předem naprogramovaných událostí, nebo manuálně prostřednictvím mikrofonního pultu na recepci.

Systém ozvučení jednotlivých prostor objektu bude proveden pomocí reproduktorů různých typů, jejichž specifikace je uvedena ve výkresové dokumentaci a výkazu výměr.

Reproduktory nebudou opatřeny regulátory hlasitosti, hlasitost bude ovládána:

- > regulátorem hlasitosti (kinosál, recepce);
- > z recepce prostřednictvím KIS pro společné prostory a v případě vyvolávání hlášení;
- > uživateli kanceláří prostřednictvím KIS.

7.2 Terasa, kinosál (klub) a CML

V prostorách kinosálu, CML a na terase bude realizovaný samostatný stereofonní audio systém (každý prostor samostatná zóna). Tento audiosystém nebude integrován do KIS.

Kinosál:

- skryté 3 pásmové reproduktory (pod omítkou);
- s integrovaným audio vstupem z prezentačního zařízení, možností lokálního přehrávání hudby z NAS, cloudových hudebních služeb (Deezer, Spotify, TIDAL apod.) a internetových rádií s možností ovládní prostřednictvím mobilní aplikace;
- subwoofer;
- nástěnný ovládací dotykový panel pro ovládní programovatelných předvoleb, pozastavení a spuštění přehrávání hudby, nastavení hlasitosti.

CML a terasa:

- 3 pásmové reproduktory (na terase ve venkovním provedení – IP 65);
- s integrovaným vstupem z prezentačního zařízení,
- možnost lokálního přehrávání hudby z NAS, cloudových hudebních služeb (Deezer, Spotify, TIDAL apod.) a internetových rádií s možností ovládní prostřednictvím mobilní aplikace;
- nástěnný ovládací dotykový panel pro ovládní programovatelných předvoleb, pozastavení a spuštění přehrávání hudby, nastavení hlasitosti.

Minimální požadavky:

- > připojení do WiFi, přen. rychlost 150 Mb/s
- > streamování internetových rádií, podcastů a hudby z internetových úložišť
- > streamování hudebního obsahu z místní sítě LAN pomocí DLNA, AirPlay
- > streamování lokální hudby ze smartphone nebo tabletu, kde se nachází streamovací aplikace
- > ústředna streamuje hudební obsah napřímo. Streamování se děje přímo ze zdroje hudby do ústředny a samotná aplikace již pak není potřeba (může být vypnuta).
- > do LAN nebo Wifi může být přihlášeno několik ústředen či zesilovačů. Jednotlivá zařízení jsou časově synchronizována.
- > multiroom použití (více ústředen/zesilovačů) je možné fungovat v režimu SOLO (různá hudba do různých zařízení) nebo MULTI (vybraná zařízení jsou vzájemně synchronizována na obsah)
- > webové rozhraní pro systémovou administraci rozhlasové ústředny, možnost upgradu firmware přes web
- > digitální modul přehrávače Mp3 souborů z USB (Flash paměti) nebo SD / MMC paměťové karty s podporou kapacity alespoň 32 GB
- > vestavěný Bluetooth receiver, pro snadné přehrávání z chytrého telefonu nebo tabletu, verze Bluetooth 5.0, párování s Bluetooth zařízením není chráněno heslem
- > podpora zpětného ovládní (např. posun po skladbách) Bluetooth vysílajícího zařízení

Projektor a plátina v CML, kinosále a na terase nejsou součástí dodávky slaboproudu.

8 Společná televizní anténa

V objektu bude proveden rozvod pro příjem digitálních televizních signálů z jedné satelitní pozice (DVB-S, resp. S2) společně s rozvodem pro příjem digitálních televizních signálů z pozemních vysílačů (DVB-T2) pro příjem programů a rozhlasových signálů v pásmu VKV(FM).

Nastavení systému a výběr aktivních a pasivních prvků rozvodu společné televizní antény bude navržen pro příjem:

- > televizních programů vysílaných digitálními signály (DVB-S, S2)
- > rozhlasových programů vysílaných digitálními signály (DVB-T2)
- > televizních programů vysílaných digitálními signály (DVB_T2)
- > rozhlasových programů vysílaných analogovými signály (modulace FM) v pásmu VKV.

Satelitní anténa (parabola) s LNB pro příjem satelitních televizních signálů bude umístěna na anténním stožáru (konzoly) na střeše objektu a nasměrovaná na požadovanou pozici družice na geostacionární dráze - DVB-S resp. S2 bude navržen pro příjem českých a slovenských programů z ASTRY 3A resp. 3B (23,5°E). Signály od antén (2x anténa UHF, 1x anténa FM a 1x anténní parabola resp. LNB) budou vedeny sedmi koaxiálními kabely v chrániče průměru 50 vedených od umístění anténního stožáru ke kabelovému žebříku stoupače v úrovni 4NP a následně kabelovým žebříkem do stanice STA umístěné v serverovně v 1.NP. Ze stanice STA bude proveden rozvod signálů koaxiálními kabely hvězdicově k jednotlivým účastnickým zásuvkám STA. Koaxiální kabel se připojuje pomocí F-konektorů.

Pro zajištění satelitního příjmu programů budou použity digitální satelitní přijímače DVB-S, S2. Programy vysílané v digitálních systémech jsou z velké většiny kódované, proto musí být přijímače vybaveny buď přímo zabudovaným dekodérem podmíněného přístupu Irdeto, nebo musí být osazeny univerzálním rozhraním CI (Common Interface) pro připojení modulu CAM (Conditional Access Module) do něhož se zasunuje dekodovací karta.

9 Zesilovač GSM signálu

V objektu bude instalován třípásmový zesilovač GSM signálu pro pásma GSM, EGSM a LTE a LTE+.

Minimální požadavky:

- > digitální konfigurace;
- > automatická korekce zesílení;
- > automatický přechod do režimu spánku, když neprobíhá žádný hovor ani přenos;
- > automatická deaktivace okruhu v důsledku poruchy, zpětné vazby apod.;
- > automatická detekce stavu izolace antén;
- > venkovní širokopásmová všesměrová anténa se ziskem 5dBi;
- > vnitřní širokopásmová sektorová anténa (3 ks) se ziskem 9dB.

10 Kombinovaný a integrovaný systém

Za účelem zajištění vzájemné provázanosti a součinnosti jednotlivých systémů bude realizována integrace do kombinovaného a integrovaného systému v serverovém provedení s primárním monitorováním na recepci.

Využitím KIS dojde k efektivnějšímu využívání jednotlivých systémů, zjednodušení jejich obsluhy a zpřehlednění dohledu. Události jednotlivých technologií (výstupy, poplachy a signalizace) budou integrovány do jednotného systému a zobrazovány nad půdorysnými podklady budovy.

Na základě automatických poplachových vazeb mezi jednotlivými systémy se budou automaticky zobrazovat obsluze události pro okamžité řešení. Současně systém umožní přehled o přítomnosti osob v objektu.

Obsluhu jednotlivých technologií bude možno realizovat přímo z integračního nadstavbového systému. Integrační nadstavbový systém musí splňovat minimálně typ integrity 2 (monitorovaný) dle ČSN EN 50398-1, tedy integrační nadstavbový systém musí monitorovat integritu propojení s jednotlivými systémy a poruchy reportovat a zaznamenávat.

KIS bude na dohledovém pracovišti zobrazen na samostatném monitoru (není předmětem dodávky).

Systémové požadavky na KIS:

- > online monitoring, textová i grafická interpretace veškerých provozních a poruchových stavů připojených prvků s možností přímého ovládání, zvuková signalizace, volitelné typy hlášení, nastavení různých priorit;
- > nastavení přesného jednotného času všech připojených zařízení;
- > jednotný deník událostí s možností filtrování dle typu události, uložení filtrů a tvorby uživatelských sestav reportů;
- > při poplachové události zobrazení okna s informacemi a instrukcemi;
- > plný audit činnosti systému a obsluhy – datum a čas doručení události, datum a čas vzniku události, datum, čas a způsob reakce obsluhy (přijetí události, vyhodnocení události, uzavření události);
- > plná konfigurovatelnost práv uživatele (ovládání, přístup k historii);
- > možnost ovládání připojené technologie a tvorby logických vazeb mezi jednotlivými technologiemi;
- > možnost nastavení časovačů provádění kontroly požadovaného stavu připojených technologií (např. kontrola stavu zastřežení prostor v předem nastavených časech);
- > SW musí umožňovat administraci práv přístupu k ovládání klienta, nesmí umožňovat mazání jakýchkoliv událostí v historii bez provedení záznamu o takovém úkonu s identifikací, kdo a kdy takové mazání provedl;
- > využívání společné a jednotné databáze uživatelů, včetně automatické synchronizace změn s AD;
- > typ zobrazovaných informací lze definovat podle úrovně oprávnění uživatele;
- > sledování pohybu osob v objektu, vyhledávání konkrétní osoby;
- > zobrazení fotografie právě procházející osoby (z databáze držitelů identifikátorů) na monitoru klienta;
- > propojení deníku událostí se záznamy VSS - možnost automaticky přiřadit záznam k určité události, možnost zpětně vyvolat tento záznam z deníku událostí;
- > podpora virtualizace;

- > dodavatel musí na vyžádání volně a bez omezení poskytnout SDK kit nebo jiné srovnatelné vývojové prostředky a podklady, které umožní vývoj nového ovladače zařízení STO třetí stranou.

Kromě slaboproudých systémů bude do KIS integrován i systém KNX, jehož prostřednictvím bude ovládáno osvětlení, klimatizace a vytápění.

V následující tabulce jsou uvedeny funkční požadavky na implementaci KIS.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Praha – půl růstu ČR



Specifikace procesů

Zaměstnanci zadavatele - cca 25 osob
Inkubované společnosti - v předpokládaném stavu nižší desítky společností, celkem cca do 100 osob

| Zaměstnanci management | práva/provádí administrator | budova | IT služby - primární |
|----------------------------|---|--------|---|
| - nástup | zavedení osoby a přiřazení na jednu ze 4 nadefinovaných pozic (zahrnuje přístupová oprávnění, prostředí) nastavení platnosti - zkušební doba, před jejím uplynutím notifikace k potvrzení/úpravě oprávnění přiřazení identifikátorů (karta, PIN); stanovení kreditu na služby (občerstvení, automaty) školení PO a BOZP - vstupní a periodické => notifikace garantovi | | vytvoření uživatele v AD (platnost "od" dle vstupního formuláře); přiřazení uživatele do skupiny; nastavení hesla a předání hesla (sms) uživateli <i>povinnost zadat mobilní telefon pro vytvoření uživatele</i> |
| - přerušení | omezení přístupových oprávnění na provozní dobu budovy, základní přístupová oprávnění (bez kancelář) pozastavení oprávnění v KIS na prostředí, možnosti čerpání kreditů nelze objednávat prostory a čerpat další služby | | zakázání účtu v AD (platnost "od" - "do") |
| - ukončení okamžitě | okamžitě zrušení veškerých oprávnění, blokáce všech přístupových prvků notifikace k odebrání všech fyzických prostředků (klíče, výpočetní technika apod.) | | zakázání účtu v AD okamžitě, okamžitý ticket na archivaci dat; za 30 dnů ticket na smazání dat; informační email odezdání HW - nadrženy |
| - ukončení výpovědní lhůta | zadání data ukončení PP => ukončení platnosti všech práv po výpovědní lhůtu práva zachována, omezení času přístupových oprávnění (zvořil/provozní doba/pracovní doba) snížení/odebrání kreditového systému notifikace k navrácení přidělených fyzických prostředků | | zakázání účtu v AD (k datu ukončení PP); okamžitý ticket na archivaci dat; za 30 dnů ticket na smazání dat; informační email odezdání HW - nadrženy |
| kmenoví zaměstnanci | HR | | |
| - nástup | zavedení osoby a přiřazení na jednu z nadefinovaných pozic (zahrnuje přístupová oprávnění, prostředí, práva KIS) nastavení platnosti - zkušební doba, před jejím uplynutím notifikace k potvrzení/úpravě oprávnění přiřazení identifikátorů (karta); stanovení kreditu na služby (občerstvení, automaty) školení PO a BOZP - vstupní a periodické => notifikace garantovi | | vytvoření uživatele v AD (platnost "od" dle vstupního formuláře); přiřazení uživatele do skupiny; nastavení hesla a předání hesla (sms) uživateli <i>povinnost zadat mobilní telefon pro vytvoření uživatele</i> |
| - přerušení | omezení přístupových oprávnění na pracovní dobu, základní přístupová oprávnění (jen hlavní vchod, dále jako návštěva) pozastavení všech oprávnění v KIS notifikace k navrácení přidělených fyzických prostředků | | zakázání účtu v AD (platnost "od" - "do") |
| - ukončení okamžitě | okamžitě zrušení veškerých oprávnění, blokáce všech přístupových prvků notifikace k odebrání všech fyzických prostředků (klíče, výpočetní technika apod.) | | zakázání účtu v AD okamžitě, okamžitý ticket na archivaci dat; za 30 dnů ticket na smazání dat; informační email odezdání HW - nadrženy |
| - ukončení výpovědní lhůta | zadání data ukončení PP => ukončení platnosti všech práv po výpovědní lhůtu práva zachována, omezení času přístupových oprávnění (zvořil/provozní doba/pracovní doba) snížení/odebrání kreditového systému notifikace k navrácení přidělených fyzických prostředků | | zakázání účtu v AD (k datu ukončení PP); okamžitý ticket na archivaci dat; za 30 dnů ticket na smazání dat; informační email odezdání HW - nadrženy |
| brigádníci | HR | | |
| | zavedení osoby a definování přístupu (za sáblon nebo samostatná úprava podle vstupních míst), čas přístupu (zvořil/provozní doba/pracovní doba) přidělení identifikátoru (karta), stanovení platnosti OD - DO notifikace k provedení školení PO a BOZP a k navrácení přidělených prostředků před koncem DPP, DPČ | | vytvoření uživatele v AD (platnost od-do); přiřazení uživatele do skupiny; nastavení hesla a předání hesla (sms) uživateli; při ukončení - informační email odezdání HW - nadrženy; okamžitý ticket na archivaci dat; za 30 dnů ticket na smazání dat |

| | | | |
|--|-----------------------------|---|--|
| Zavedení inkubované společnosti | Manažer INKUB | Manažer zavede inkubovanou společnost podle předdefinovaných šablon - se správcem/bez správce a podle prostor (INKUB 1 do 1.NP 2.NP, INKUB 2 jen do 1.NP). V případě správce zavede osobu správce Notifikace jednatelem/administrátorem ke schválení (podle rozhodnutí výboru), aktivace až po schválení | Vytvoření OU (na základě vyplněného formuláře); Odešle se formulář na IT správce |
| - nástup zaměstnance INKUB | Manažer INKUB/správce INKUB | zavedení osoby s dědnými právy podle společnosti povolení/úprava oprávnění podle prostor (např. odebrání kanceláře) přřazení identifikátoru (karta); povolení/úprava kreditu na služby (občerstvení, automaty) | vytvoření uživatele v AD (platnost "od" dle vstupního formuláře); přřazení uživatele do skupiny; nastavení hesla a předání hesla (sms) uživateli <i>pořizovatel zadat mobilní telefon pro vytvoření uživatele, správce INKUB základě VZDř manažer</i> |
| - ukončení PP zaměstnance INKUB | Manažer INKUB/správce INKUB | k danému datu zrušení veškerých oprávnění, blokáce všech přístupových prvků notifikace k odebrání všech fyzických prostředků (karta apod.) gestorovi čerpání služby kreditového charakteru - email gestorovi | zakázání účtu v AD i danému datu, okamžitý ticket na archivaci dat; za 30 dní ticket na smazání dat; informační email odevzdání HW - manažer INKUB; |
| - změna správce INKUB | Manažer INKUB | změna správce INKUB na základě požadavku stávajícího správce. Nový správce stejná oprávnění jako stávající vycházející z práv společnosti. Stávající správce přřazen do role zaměstnanec INKUB nebo ukončení PP. Možný souběh 2 správců po dobu zaškolení (časové stanoví manažer INKUB) | pro povýšení - přřazení existujícího uživatele do skupiny "správce"; pro odebrání stávajícího - odebrání stávajícího správce ze skupiny "správce" |
| Ukončení inkubované společnosti | Manažer INKUB | Provedení na základě pokynu jednatele/administrátora ke stanovenému datu. Ukončení platnosti práv celé Notifikace k odebrání všech fyzických prostředků manažerovi INKUB Sumář čerpaných služeb - email finance | Zakázání uživateli (změnou parametrů ze strany KIS); odeslání emailu IT správci |
| HOST a NÁVŠTĚVA | práva/provádí | budova | IT služby - primární |
| HOST | recepční (manažer INKUB) | Recepční zavede podle objednávky a připravených šablon (kínosál - s AV technikou/bez AV, terasa - s kuchyní/bez kuchyně, CML - s AV technikou/bez AV), časové období podle objednávky (včetně času na vlastní přípravu prostor objednatelům a vyklizení) Objednateli zaslány email s pokyny a vstupně-identifikačními prvky (PIN, virtuální karta, QR kód pro kínosál) Po vstupu oprávněného hosta zpřístupněný zámek (po dobu pronájmu) Po skončení pronájmu - email finance pro fakturaci | vytvoření uživatele v AD (platnost "od" dle vstupního formuláře); přřazení uživatele do skupiny; nastavení hesla a předání hesla (sms) uživateli |
| NÁVŠTĚVA | recepční | Recepční zavede podle navštívené osoby (místopis) - přřazení práv pro vstup. Platnost karty časově omezena | bez požadavků |
| MACHINE TO MACHINE | - | nešší | bez požadavků (agendu bude řešit IT správce, nebo jiný IS) |
| PRONÁJEM A PROJEKTOVÝ TÝM | práva/provádí | budova | IT služby |
| PRONÁJEM | recepční (manažer INKUB) | Objednání prostor (zasedací, CML, kínosál, místo opasek) nebo prostředku (auto, kolo, koloběžka) prostřednictvím nastavy a kalendáře prostor či prostředků provádí uživatel budovy, podléhá schválení recepční Objednatel může přidat další uživatele - účastníky. Přidělení přístupů. Sumář pronájmu podle společnosti včetně kreditových služeb se stanovenou periodou (týden/měsíc) zaslán odpovědné osobě společnosti a finance | Prostředky jsou zavedeny jako kalendáře v Azure AD. Uživatel pomocí svého kalendáře pozve prostředek do schůzky. Pokud je prostředek již rezervován, pošle organizátorovi zamlutí. Pokud je prostředek v požadovaný čas k dispozici, přijme účast na schůzce a pošle o tom mail notifikaci. Pokud nativní funkcionality prostředků. - KIS si přeče čas DO, DO, organizátora schůzky • Na základě oprávnění daného uživatele, zpřístupní patřiční prostředky v čase "OD" |
| PROJEKTOVÝ TÝM | manažer INKUB | Projektovému týmu se přiřadí prostory (a odpovídající přístupová práva) a časová oprávnění (pracovní/provozní doba/bez omezení). Do projektového týmu se zařadí osoby, včetně časového omezení (doby zapojení do projektu) | Recepční založí v KIS formulář projekt; KIS vytvoří AD skupinu v OU projektu; Recepční přes KIS přidá uživatele do projektu; KIS přidá uživatele do skupiny projektu v AD; Recepční založí Externistu prostřednictvím KIS (ABOUT x Inkubovaná společnost - vlastník projektu); IT přiřadí projektovou skupinu do skupiny budovy dle požadovaných prostředků a do dalších IT skupin dle specifikací (řeserver aid.); OU projekty bude založeno pod OU ABO I OU INKUB |

Příloha č. 2 - CENOVÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Praha – pól růstu ČR



Příloha č. 7 – Výkaz výměr

Název veřejné zakázky: Slaboproudé systémy k projektu NEST BIG DATA ARENA

Účastník:

Název: DEVLOP Studio s.r.o.
Sídlo: Na viničních horách 1834/24, 160 00 Praha 6
Osoba oprávněná jednat: Pavel Kosina, jednatel společnosti
IČ: 7512635
DIČ: CZ07512635

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|----|--------|---|-----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------|---|
| 2 | PZTS | Ústředna v rackovém provedení 1 ks modul ústředny, 4xADN, 8xvstup 1 ks zdroj ústředny 5A 1 ks montážní box 4U prázdný 470x450x177 mm | kpl | 1,0 | 46 411,25 | 46 411,25 | 12 000,00 | 12 000,00 | Dominus3-RACK-4U | www.abbas.cz |
| 3 | PZTS | Dotykový ovládací LCD panel | ks | 1,0 | 10 736,25 | 10 736,25 | 1 080,00 | 1 080,00 | KPD-ECO-AL-B | https://eshop.abbas.cz/kpd-eco-al-b |
| 4 | PZTS | Dotykový ovládací panel s integrovanou čtečkou | ks | 1,0 | 18 930,00 | 8 244,00 | 720,00 | 720,00 | KPD-HID-AL-B | https://eshop.abbas.cz/kpd-hid-al-b |
| 5 | PZTS | Koncentrátor 8x vstup, 1x výstup | ks | 4,0 | 3 498,75 | 13 995,00 | 1 080,00 | 4 320,00 | CTR-STD | https://eshop.abbas.cz/ctr-std |
| 6 | PZTS | Koncentrátor 8x vstup, 1x výstup | ks | 4,0 | 3 498,75 | 13 995,00 | 1 080,00 | 4 320,00 | CTR-STD | https://eshop.abbas.cz/ctr-std |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|----|--------|---|----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------|---|
| 7 | PZTS | Koncentrátor s oddělovačem, 8x vstup, 1x výstup, analogový vstup/výstup | ks | 3,0 | 4 501,25 | 13 503,75 | 1 200,00 | 3 600,00 | CTR-RPT | https://eshop.abbas.cz/ctr-rpt |
| 8 | PZTS | Koncentrátor s oddělovačem, 8x vstup, 1x výstup, analogový vstup/výstup | ks | 3,0 | 4 501,25 | 13 503,75 | 1 200,00 | 3 600,00 | CTR-RPT | https://eshop.abbas.cz/ctr-rpt |
| 9 | PZTS | Deska rozšíření 8x relé pro koncentrátoři | ks | 7,0 | 1 173,75 | 8 216,25 | 540,00 | 3 780,00 | CTR-RE8 | https://eshop.abbas.cz/ctr-re8 |
| 10 | PZTS | Deska rozšíření 8x relé pro koncentrátoři | ks | 7,0 | 1 173,75 | 8 216,25 | 540,00 | 3 780,00 | CTR-RE8 | https://eshop.abbas.cz/ctr-re8 |
| 11 | PZTS | Akumulátor 12V / 4,5 Ah | ks | 1,0 | 298,75 | 298,75 | 180,00 | 180,00 | AKU 5-12 | https://eshop.abbas.cz/aku-5-12 |
| 12 | PZTS | Akumulátor 12V / 18 Ah | ks | 3,0 | 950,00 | 2 850,00 | 180,00 | 540,00 | AKU 18-12 | https://eshop.abbas.cz/aku-18-12 |
| 13 | PZTS | Akumulátor 12V / 18 Ah | ks | 3,0 | 950,00 | 2 850,00 | 204,00 | 612,00 | AKU 18-12 | https://eshop.abbas.cz/aku-18-12 |
| 14 | PZTS | Akumulátor 12V / 28 Ah | ks | 2,0 | 1 663,75 | 3 327,50 | 204,00 | 408,00 | AKU 28-12 | https://eshop.abbas.cz/aku-28-12 |
| 15 | PZTS | Akumulátor 12V / 28 Ah | ks | 4,0 | 1 663,75 | 6 655,00 | 204,00 | 816,00 | AKU 28-12 | https://eshop.abbas.cz/aku-28-12 |
| 16 | PZTS | Akumulátor 12V / 40 Ah | ks | 4,0 | 2 022,50 | 8 090,00 | 240,00 | 960,00 | AKU 40-12 | https://eshop.abbas.cz/aku-40-12 |
| 17 | PZTS | Akumulátor 12V / 40 Ah | ks | 3,0 | 2 022,50 | 6 067,50 | 240,00 | 720,00 | AKU 40-12 | https://eshop.abbas.cz/aku-40-12 |
| 18 | PZTS | Zálohovaný zdroj 12V/5A do vnitřního prostředí, s prostorem pro akumulátor 17Ah | ks | 4,0 | 12 132,50 | 48 530,00 | 540,00 | 2 160,00 | D3-BOX-XL-PWR-05 | https://eshop.abbas.cz/d3-box-xl-pwr-05 |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|----|--------|---|----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|---|
| 19 | PZTS | Zálohovaný zdroj 12V/10A do vnitřního prostředí, s prostorem pro akumulátor 65Ah | ks | 2,0 | 15 129,00 | 30 258,00 | 540,00 | 1 080,00 | D3-BOX-XL70-PWR-10 | https://eshop.abbas.cz/d3-box-xl70-pwr-10 |
| 20 | PZTS | Sestava montážního boxu se systémovým zdrojem 12V/5A (XL+5+AKU40) | ks | 2,0 | 12 132,50 | 24 265,00 | 540,00 | 1 080,00 | D3-BOX-XL-PWR-05 | https://eshop.abbas.cz/d3-box-xl-pwr-05 |
| 21 | PZTS | Sestava montážního boxu se systémovým zdrojem 12V/5A (XL+5+AKU40) | ks | 2,0 | 12 132,50 | 24 265,00 | 540,00 | 1 080,00 | D3-BOX-XL-PWR-05 | https://eshop.abbas.cz/d3-box-xl-pwr-05 |
| 22 | PZTS | Sestava montážního boxu se systémovým zdrojem 12V/10A (XL+10+AKU40) | ks | 3,0 | 14 205,00 | 42 615,00 | 540,00 | 1 620,00 | D3-BOX-XL-PWR-10 | https://eshop.abbas.cz/d3-box-xl-pwr-10 |
| 23 | PZTS | Sestava montážního boxu se systémovým zdrojem 12V/10A (XL+10+AKU40) | ks | 3,0 | 14 205,00 | 42 615,00 | 540,00 | 1 620,00 | D3-BOX-XL-PWR-10 | https://eshop.abbas.cz/d3-box-xl-pwr-10 |
| 24 | PZTS | Montážní box pro 1x PZTS nebo EKV modul (S) | ks | 1,0 | 1 201,25 | 1 201,25 | 360,00 | 360,00 | D3-BOX-S | https://eshop.abbas.cz/d3-box-s |
| 25 | PZTS | Licence ústředna STANDARD (500 zón, 50 dveří, 500 uživatelů) | ks | 1,0 | 12 386,25 | 12 386,25 | 12 000,00 | 12 000,00 | Licence Dominus3 - STANDARD | https://eshop.abbas.cz/dominus3-standard |
| 26 | PZTS | Digitální DUAL PIR+MW, dosah 15m/85°, stojánek na stěnu a strop, vyvažovací rezistory | ks | 6,0 | 855,00 | 5 130,00 | 504,00 | 3 024,00 | KX15DT1 | https://eshop.abbas.cz/kx15dt1 |
| 27 | PZTS | Digitální DUAL PIR+MW, dosah 15m/85°, stojánek na stěnu a strop, vyvažovací rezistory | ks | 11,0 | 855,00 | 9 405,00 | 504,00 | 5 544,00 | KX15DT1 | https://eshop.abbas.cz/kx15dt1 |
| 28 | PZTS | Digitální DUAL PIR+MW, antimasking, dosah 15m/85°, stojánky, vyvažovací rezistory | ks | 1,0 | 1 252,50 | 1 252,50 | 504,00 | 504,00 | KX15DTAM | https://eshop.abbas.cz/kx15dtam |
| 29 | PZTS | MG kontakt povrchový čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm, kabel 6m | ks | 19,0 | 263,75 | 5 011,25 | 420,00 | 7 980,00 | MAS203-6 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty110:17798407/mg-kontakt-povrchovy-ctyrdratovy-s-pracovni-mezerou-25mm-https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty110:17798407/mg-kontakt-povrchovy-ctyrdratovy-s-pracovni-mezerou-25mm- |
| 30 | PZTS | MG kontakt povrchový čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm, kabel 6m | ks | 30,0 | 263,75 | 7 912,50 | 420,00 | 12 600,00 | MAS203-6 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty110:17798407/mg-kontakt-povrchovy-ctyrdratovy-s-pracovni-mezerou-25mm- |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|----|--------|--|------|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------|---|
| 31 | PZTS | Plastová nízká propojovací krabice, 15+1 pájecích svorek | ks | 10,0 | 287,50 | 2 875,00 | 264,00 | 2 640,00 | RKZ211 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty110:85500/plastova-nizka-propojovaci-krabice-15+1-pajecich-svorek |
| 32 | PZTS | Plastová nízká propojovací krabice, 15+1 pájecích svorek | ks | 16,0 | 287,50 | 4 600,00 | 264,00 | 4 224,00 | RKZ211 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty110:85500/plastova-nizka-propojovaci-krabice-15+1-pajecich-svorek |
| 33 | PZTS | Tísňové NC tlačítko s odklopným krytem a paměti poplachu | ks | 1,0 | 620,00 | 620,00 | 504,00 | 504,00 | ART476 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty110:80252/tisnove-no-nc-tlacitko-s-odklopnym-krytem-a-pameti-poplachu |
| 34 | PZTS | Detektor zaplavení a vlhkosti včetně externí sondy | ks | 1,0 | 1 408,75 | 1 408,75 | 780,00 | 780,00 | 1450 + 1450S | https://eshop.abbas.cz/1450 |
| 35 | PZTS | Konvenční optickokouřový hlásič včetně patice | ks | 1,0 | 525,00 | 525,00 | 504,00 | 504,00 | SD169-AR Photo | https://eshop.eurosat.cz/product/48718/2981/sd169-ar |
| 36 | PZTS | Konvenční komb. (optickokouřový a teplotní) hlásič včetně patice | ks | 3,0 | 585,00 | 1 755,00 | 504,00 | 1 512,00 | SD168-AR | https://eshop.eurosat.cz/product/48717/2981/sd168-ar |
| 37 | PZTS | Konvenční komb. (optickokouřový a teplotní) hlásič včetně patice | ks | 2,0 | 585,00 | 1 170,00 | 504,00 | 1 008,00 | SD168-AR | https://eshop.eurosat.cz/product/48717/2981/sd168-ar |
| 38 | PZTS | Programování ústředny | hod. | 80,0 | 0,00 | 0,00 | 520,00 | 41 600,00 | | --- |
| 39 | PZTS | Součinnost s objednatelem v nastavování přístupových oprávnění, atd. | hod. | 15,0 | 0,00 | 0,00 | 520,00 | 7 800,00 | | --- |
| 40 | EACS | Dveřní modul, 2x čtečka, 2x relé | ks | 7,0 | 6 573,75 | 46 016,25 | 1 440,00 | 10 080,00 | ACC-2W1 | https://eshop.abbas.cz/acc-2w1 |
| 41 | EACS | Čtečka karet a čipů 13,56 MHz, podpora NFC a Bluetooth pro mobilní telefony, kompaktní provedení, wiegand výstup | ks | 8,0 | 4 291,25 | 34 330,00 | 780,00 | 6 240,00 | ARC1S | https://eshop.abbas.cz/arc1s-bt |
| 42 | EACS | Čtečka karet a čipů 13,56 MHz, podpora NFC a Bluetooth pro mobilní telefony, kompaktní provedení, wiegand výstup | ks | 9,0 | 4 291,25 | 38 621,25 | 780,00 | 7 020,00 | ARC1S | https://eshop.abbas.cz/arc1s-bt |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|----|--------|--|----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|--------------------------|---|
| 43 | EACS | Čtečka karet a čipů 13,56 MHz, dotykový displej, podpora NFC a Bluetooth pro mobilní telefony, wiegand výstup | ks | 3,0 | 10 271,25 | 30 813,75 | 780,00 | 2 340,00 | ARCS-C | https://eshop.abbas.cz/arcs-c-bt |
| 44 | EACS | Čtečka karet a čipů 13,56 MHz, dotykový displej, podpora NFC a Bluetooth pro mobilní telefony, wiegand výstup | ks | 2,0 | 10 271,25 | 20 542,50 | 780,00 | 1 560,00 | ARCS-C | https://eshop.abbas.cz/arcs-c-bt |
| 45 | EACS | Čtečka karet a čipů 13,56 MHz, čtení QR kódů, dotykový displej, podpora NFC a Bluetooth pro mobilní telefony, wiegand výstup | ks | 1,0 | 24 825,00 | 24 825,00 | 780,00 | 780,00 | ARCS-CQ | https://eshop.abbas.cz/arcs-cq-bt |
| 46 | EACS | Samozamykací elektromechanický zámek, rozteč 72 mm, RC 3 dle ČSN EN 1627 | ks | 5,0 | 3 615,15 | 18 075,75 | 2 040,00 | 10 200,00 | SAM EL B 7255 | https://eshop.abbas.cz/sam-el-b-7255 |
| 47 | EACS | Samozamykací elektromechanický zámek, rozteč 72 mm, RC 3 dle ČSN EN 1627 | ks | 3,0 | 3 615,15 | 10 845,45 | 2 040,00 | 6 120,00 | SAM EL B 7255 | https://eshop.abbas.cz/sam-el-b-7255 |
| 48 | EACS | Kabelová zadlabací průchodka, délka 258 mm | ks | 5,0 | 645,75 | 3 228,75 | 504,00 | 2 520,00 | EA280 | https://eshop.abbas.cz/ea280 |
| 49 | EACS | Kabelová zadlabací průchodka, délka 258 mm | ks | 3,0 | 645,75 | 1 937,25 | 504,00 | 1 512,00 | EA280 | https://eshop.abbas.cz/ea280 |
| 50 | EACS | Protiplech pro samozamykací zámky | ks | 5,0 | 195,30 | 976,50 | 504,00 | 2 520,00 | LI RO | https://eshop.abbas.cz/li-ro |
| 51 | EACS | Protiplech pro samozamykací zámky | ks | 3,0 | 195,30 | 585,90 | 504,00 | 1 512,00 | LI RO | https://eshop.abbas.cz/li-ro |
| 52 | EACS | Bezpečnostní kování, klika/klika, čtyřhran, RC 3 dle ČSN EN 1627 | ks | 4,0 | 3 142,65 | 12 570,60 | 540,00 | 2 160,00 | EL001956 | https://adiglobal.cz/cz/produkty139:9912383/bezpecnostni-kovani-vassa-72-nerez-mat-klika-klika-pro-el560-deleny |
| 53 | EACS | Bezpečnostní kování, klika/klika, čtyřhran, RC 3 dle ČSN EN 1627 | ks | 4,0 | 3 142,65 | 12 570,60 | 540,00 | 2 160,00 | EL001956 | https://adiglobal.cz/cz/produkty139:9912383/bezpecnostni-kovani-vassa-72-nerez-mat-klika-klika-pro-el560-deleny |
| 54 | EACS | Elektrický dveřní otvírač, požární, 16mm úzký, 10-24V AC/DC | ks | 2,0 | 8 481,90 | 16 963,80 | 1 440,00 | 2 880,00 | 118F.23 A71 10-24V AC/DC | https://adiglobal.cz/cz/produkty139:10215770/protipozarni-otvirac-ploche-konstrukce-signalizace-prefix2 |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|----|--------|---|----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|---|
| 55 | EACS | Elektrický dveřní otvírač, požární, 16mm úzký, 10-24V AC/DC | ks | 4,0 | 8 481,90 | 33 927,60 | 1 440,00 | 5 760,00 | 118F.23 A71 10-24V AC/DC | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:10215770/protipozarni-otvirac-ploche-konstrukce-signalizace-prefix2 |
| 56 | EACS | Čelní plech dlouhý, univerzální, pozink | ks | 2,0 | 528,15 | 1 056,30 | 180,00 | 360,00 | EL001300, čelní plech 69035-1 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:10416645/celni-rovny-plech-69035-1-neraz-provedeni-prefix2-s-24-x-v |
| 57 | EACS | Čelní plech dlouhý, univerzální, pozink | ks | 4,0 | 528,15 | 2 112,60 | 180,00 | 720,00 | EL001300, čelní plech 69035-1 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:10416645/celni-rovny-plech-69035-1-neraz-provedeni-prefix2-s-24-x-v |
| 58 | EACS | Bezpečnostní kování knoflík/klika, RC 3 dle ČSN EN 1627 | ks | 2,0 | 3 189,90 | 6 379,80 | 540,00 | 1 080,00 | EL001957 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:9913376/bezpecnostni-kovani-lapua-92-neraz-mat-madlo-klika-pro-el420 |
| 59 | EACS | Bezpečnostní kování knoflík/klika, RC 3 dle ČSN EN 1627 | ks | 4,0 | 3 189,90 | 12 759,60 | 540,00 | 2 160,00 | EL001957 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:9913376/bezpecnostni-kovani-lapua-92-neraz-mat-madlo-klika-pro-el420 |
| 60 | EACS | Samozamykací elektromotorický zámek, rozteč 72 mm, RC 3 dle ČSN EN 1627 | ks | 1,0 | 29 925,00 | 29 925,00 | 2 040,00 | 2 040,00 | ABLOY EL520/65 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:9124321/elektromotoricky-zamek-hluboky-s-odd-ustr-backset-65mm-roztec-72mm |
| 61 | EACS | Kabelová zadlabací průchodka, délka 258 mm | ks | 1,0 | 645,75 | 645,75 | 504,00 | 504,00 | EA280 | https://eshop.abbas.cz/ea280 |
| 62 | EACS | Protiplech pro samozamykací zámky | ks | 1,0 | 456,75 | 456,75 | 504,00 | 504,00 | EA330 | https://eshop.abbas.cz/ea330 |
| 63 | EACS | Bezpečnostní kování, madlo/klika, čtyřhran, RC 3 dle ČSN EN 1627 | ks | 1,0 | 3 189,90 | 3 189,90 | 540,00 | 540,00 | EL001957 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:9913376/bezpecnostni-kovani-lapua-92-neraz-mat-madlo-klika-pro-el420 |
| 64 | EACS | Bezpečnostní kování knoflík/knoflík, RC 3 dle ČSN EN 1627 | ks | 1,0 | 3 189,90 | 3 189,90 | 540,00 | 540,00 | EL0019xx | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:9913512/bezpecnostni-kovani-lapua-72-neraz-mat-madlo-madlo |
| 65 | EACS | Neadresné tlačítko NO/NC, zelené, sklo | ks | 1,0 | 414,80 | 414,80 | 504,00 | 504,00 | MCP3A-G000SF-13 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty122:7765275/zelene-tlacitko-nc-no-vyst-povrch-montaz-prolam-plast-symbol-bezicicho |
| 66 | EACS | Neadresné tlačítko NO/NC, zelené, sklo | ks | 1,0 | 414,80 | 414,80 | 504,00 | 504,00 | MCP3A-G000SF-13 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty122:7765275/zelene-tlacitko-nc-no-vyst-povrch-montaz-prolam-plast-symbol-bezicicho |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|----|--------|--|----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------|---|
| 67 | VSS | IP dome kamera, 4MP, MZVF, 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 40m, VA, IP67 | ks | 4,0 | 6 836,25 | 27 345,00 | 1 200,00 | 4 800,00 | IPC-HDBW5541E-ZE | https://eshop.abbas.cz/ipc-hdbw5541ep-ze-27135 |
| 68 | VSS | IP dome kamera, 4MP, MZVF, 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 40m, VA, IP67 | ks | 4,0 | 6 836,25 | 27 345,00 | 1 200,00 | 4 800,00 | IPC-HDBW5541E-ZE | https://eshop.abbas.cz/ipc-hdbw5541ep-ze-27135 |
| 69 | VSS | NVR pro 16 IP kamer, až 12MP, HDMI 4K, 16x PoE, H.265, I/O, Audio, bez HDD, HDMI s možností výstupu ve 4K, 16 alarmových vstupů/4 alarmové výstupy, videoanalytické funkce, počítání osob | ks | 1,0 | 11 865,00 | 11 865,00 | 4 800,00 | 4 800,00 | NVR5216-16P-4KS2 | https://eshop.abbas.cz/nvr5216-16p-4ks2 |
| 70 | VSS | Přídavný HDD k rekordérům, 6TB | ks | 1,0 | 4 453,75 | 4 453,75 | 600,00 | 600,00 | HD-6000 | https://eshop.abbas.cz/hdd-6tb-skyhawk |
| 71 | VDT | Interkom hlavní jednotka integrovaná kamera (min. 2 MPx, funkce WDR, infračervený přísvit, min. 25 snímků/s), dotykový LCD displej (úhlopříčka 5", rozlišení 1280 x 800, numerická klávesnice, volitelné režimy zobrazení rejstříku uživatelů), integrovaná čtečka bluetooth a RFID karet (kompatibilní s EACS), podpora NFC; odolnost IP65 a IK08 | ks | 1,0 | 76 429,34 | 76 429,34 | 4 320,00 | 4 320,00 | 9157101-S + 9159010 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:21208293/2n-ip-style-interkom-s-10-displejem-odolnost-ip65-ik08 |
| 72 | VDT | Interkom montážní krabice pod omítku | ks | 1,0 | 2 074,00 | 2 074,00 | 300,00 | 300,00 | 9157002 | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:22368149/2n-ip-style-sasi-pro-instalaci-na-zed |
| 73 | VDT | Gigabit PoE injektor, PoE, PoE+/Hi-PoE, 60W | ks | 1,0 | 1 610,40 | 1 610,40 | 240,00 | 240,00 | TPE-117GI | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty113:20234683/gigabit-injektor-poe-poe+-upoe-60w-230v |
| 74 | VDT | Interkom - Gold Licence | ks | 1,0 | 3 544,10 | 3 544,10 | 600,00 | 600,00 | 2N IP, Gold Licence | https://adiglobal.cz/cz/produkt/ty139:10949850/2n-ip-gold-licence |
| 75 | MR | Řídící jednotka ozvučení | ks | 1,0 | 54 823,75 | 54 823,75 | 3 000,00 | 3 000,00 | LBB1990/00 | https://eshop.abbas.cz/lbb1990-00-plena-vas |
| 76 | MR | Směrovač (router) ozvučení | ks | 2,0 | 30 615,00 | 61 230,00 | 1 800,00 | 3 600,00 | LBB1992/00 | https://eshop.abbas.cz/lbb1992-00-plena-vas |
| 77 | MR | Výkonový zesilovač 480W | ks | 1,0 | 31 785,00 | 31 785,00 | 1 440,00 | 1 440,00 | LBB1938/20 | https://eshop.abbas.cz/lbb1938-20 |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|----|--------|---|-----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------------|---|
| 78 | MR | Multifunkční zdroj audiosignálu, obsahuje USB/SD/ tuner | ks | 1,0 | 15 482,50 | 15 482,50 | 1 800,00 | 1 800,00 | PRM-UST | https://eshop.abbas.cz/prm-ust-hudebni-prehravac_p37777 |
| 79 | MR | Stanice hlasatele | ks | 1,0 | 24 891,25 | 24 891,25 | 1 800,00 | 1 800,00 | LBB1956/00 + LBB1957/00 | https://eshop.abbas.cz/lbb1956-00-plena-vas |
| 80 | MR | Bezdrátový mikrofonní přijímač, rozsah 606-630MHz | ks | 1,0 | 8 998,75 | 8 998,75 | 1 020,00 | 1 020,00 | MW1-RX-F4 | https://eshop.abbas.cz/mw1-rx-f4 |
| 81 | MR | Bezdrátový ruční mikrofon, rozsah 606-630MHz | ks | 1,0 | 7 507,50 | 7 507,50 | 540,00 | 540,00 | MW1-HTX-F4 | https://eshop.abbas.cz/mw1-htx-f4 |
| 82 | MR | Regulátor hlasitosti včetně montážní krabice | ks | 2,0 | 1 007,50 | 2 015,00 | 420,00 | 840,00 | LBC1400/10 | https://eshop.abbas.cz/lbc1400-10-regulator |
| 83 | MR | Stropní reproduktor 6W, kovová mřížka, pružinový upevňovač, kryt reproduktoru | ks | 6,0 | 1 228,75 | 7 372,50 | 480,00 | 2 880,00 | LBC3090/31 | https://eshop.abbas.cz/lbc3090-31-repro-6w |
| 84 | MR | Stropní reproduktor 6W, kovová mřížka, pružinový upevňovač, kryt reproduktoru | ks | 8,0 | 1 228,75 | 9 830,00 | 480,00 | 3 840,00 | LBC3090/31 | https://eshop.abbas.cz/lbc3090-31-repro-6w |
| 85 | MR | Závěsný kulový reproduktor 20W | ks | 16,0 | 2 817,50 | 45 080,00 | 600,00 | 9 600,00 | LS1-UC20E-1 | https://eshop.abbas.cz/lb1-uc20e-1-20w-evac |
| 86 | MR | Závěsný kulový reproduktor 20W | ks | 5,0 | 2 817,50 | 14 087,50 | 600,00 | 3 000,00 | LS1-UC20E-1 | https://eshop.abbas.cz/lb1-uc20e-1-20w-evac |
| 87 | MR | Skříňkový reproduktor 15W, IP 65 | ks | 5,0 | 1 647,50 | 8 237,50 | 480,00 | 2 400,00 | LB2-UC15-D1 | https://eshop.abbas.cz/lb2-uc15-d1-repro-15w |
| 88 | MR | 1-zónový hudební streamer s výkonovým zesilovačem Podpora HD audia až do rozlišení 24bit/192kHz. Přehrává hudbu z NAS (formáty FLAC, ALAC, AIFF, WAV, OGG, WMA, WMA-L, AAC) | ks | 2,0 | 41 652,50 | 83 305,00 | 3 000,00 | 6 000,00 | PLN-6AIO240 | https://eshop.abbas.cz/pln-6aio240-prehravac |
| 89 | MR | 2pásmové výkonné repro pro interiér/exteriér (IP65), instalace do rohu, na stěnu nebo na strop; repro lze spojovat dohromady a vytvářet skupiny, vč. polohovatelného držáku, min. 20W | pár | 6,0 | 2 360,00 | 14 160,00 | 960,00 | 5 760,00 | LB2-UC30-D1 | https://eshop.abbas.cz/lb2-uc30-d-repro-30w |
| 90 | MR | 3 pásmový skrytý reproduktor s možností povrchové úpravy zahrnují standardní nátěrové hmoty, benátský štuk, tapety, látky a vybrané strukturované povrchy, min. 60W | ks | 3,0 | 24 644,00 | 73 932,00 | 1 080,00 | 3 240,00 | LRX83 | https://www.stealthacoustics.cz/neviditelne-repro/lrx83 |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|-----|--------|--|----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|--------------------------|---|
| 91 | MR | nástěnný ovladač se skleněným povrchem a podsvětlenými dotykovými ovladači. Je možné vyvolat uloženou předvolbu (min. 4), zastavit/ztlumit hudbu a nastavit hlasitost v zóně. Nastavitelné podsvětlení panelu možnost uzamčení. Podsvětlená tlačítka. RJ45 připojení s napájením PoE | ks | 1,0 | 4 537,19 | 4 537,19 | 1 440,00 | 1 440,00 | Bluesound CP100 | https://www.avitsmart.cz/produkt/bluesound-cp100/ |
| 92 | MR | aktivní subwoofer, 12" reproduktor, min. 150W, 25 – 150 Hz, regulace hlasitosti, výhybka, invertování fáze, bezdrátová konektivita | ks | 1,0 | 17 760,33 | 17 760,33 | 1 440,00 | 1 440,00 | Bluesound Pulse Sub+ | https://www.avitsmart.cz/produkt/bluesound-pulse-sub-2/ |
| 93 | MR | Integrovaný zesilovač s modulární koncepcí a vysokým výstupním výkonem 2x 150W, bezdrátové rozhraní Bluetooth s podporou kodeku aptX slouží pro přehrávání hudby z přenosných zařízení, vstup pro gramofon, výstup na subwoofer, rozměry max. 450 x 150 x 400 mm | ks | 1,0 | 33 876,03 | 33 876,03 | 9 600,00 | 9 600,00 | NAD C388 + MDC2 BluOS | https://www.avitsmart.cz/produkt/nad-c388/ |
| 94 | STA | Parabolická anténa | ks | 1,0 | 3 437,84 | 3 437,84 | 960,00 | 960,00 | OP 100 AI | https://www.dxc.cz/eshop/op-100-ai-ep100-telesystem/ |
| 95 | STA | LNB typu QUATRO | ks | 1,0 | 561,54 | 561,54 | 960,00 | 960,00 | LNB | https://www.antenex.cz |
| 96 | STA | LTE700 kompatibilní UHF anténa | ks | 1,0 | 829,60 | 829,60 | 960,00 | 960,00 | EM-27LTE | https://www.emos.cz/antena-venkovni-em-27lte-profio-200-km-dvb-t2-filtr-lte-https://www.antena.cz/aic |
| 97 | STA | Anténa pro příjem analogového FM rozhlasu | ks | 1,0 | 634,40 | 634,40 | 960,00 | 960,00 | alfm102 | https://www.antena.cz/aic-ad-fm-102-antena-pro-dvb-t2-zisk-2-2-dbi-n3795/ |
| 98 | STA | Hvězdicový multipřepínač MB v konfiguraci s 24 výstupy včetně boxu | ks | 1,0 | 15 372,00 | 15 372,00 | 1 800,00 | 1 800,00 | ALCAD MB-406,17/24 + box | https://www.antenex.cz/multiprepinac-alcad-mb-406-17-24/ |
| 99 | STA | Univerzální předzesilovač pro pásmo 5-2400 MHz s dálkovým napájením | ks | 4,0 | 268,40 | 1 073,60 | 480,00 | 1 920,00 | Alcad PR-310 | http://www.aitronik.cz//alcad-pr-310-predzesilovac-5-2400-mhz-10db-napajeni-https://www.antena.cz/aic |
| 100 | STA | zesilovač FM | ks | 2,0 | 1 952,00 | 3 904,00 | 960,00 | 1 920,00 | Alcad ZG-211 | https://www.antena.cz/aic-ad-zg-211-zesilovac-fm-vkv-zisk-30db-n3965/ |
| 101 | STA | kanálový zesilovač UHF | ks | 4,0 | 1 708,00 | 6 832,00 | 960,00 | 3 840,00 | Alcad ZG-421 | https://www.antena.cz/aic-ad-zg-421-kanalovy-zesilovac-uhf-zisk-53db-https://www.antena.cz/aic |
| 102 | STA | zdroj 18 V, 2 A pro nap. LNB a předzesilovačů | ks | 2,0 | 1 830,00 | 3 660,00 | 300,00 | 600,00 | FU-612 | https://www.antena.cz/aic-ad-fu-612-zdroj-pro-napajeni-lnb-18v-2a- |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|-----|--------|--|----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
| 103 | STA | napájecí svorkovnice pro nové stanice | ks | 2,0 | 414,80 | 829,60 | 300,00 | 600,00 | Alcad LT-107 | http://www.altronic.cz/aic-ad-lt-107-napajeci-svorkovnice-pro-nove |
| 104 | STA | hliníkový rám pro 7 modulů a zdroj | ks | 2,0 | 390,40 | 780,80 | 540,00 | 1 080,00 | Alcad SP-123 | http://www.altronic.cz/aic-ad-sp-123-hlinikovy-ram-pro-7-ulozek-zg-a-zdroj/ |
| 105 | STA | plechová uzamykatelná skříň pro multipřepínač a pro sestavu kanálových zesilovačů | ks | 2,0 | 4 335,88 | 8 671,76 | 300,00 | 600,00 | Alcad CP-226 | http://www.altronic.cz/aic-ad-cp-226-plechova-skrin-bez-zadni-steny-pro-12- |
| 106 | STA | Zásuvka koncová TV+R+SAT včetně krabice | ks | 5,0 | 283,04 | 1 415,20 | 300,00 | 1 500,00 | Tango | https://www.antenex.cz |
| 107 | STA | Zásuvka koncová TV+R+SAT včetně krabice | ks | 5,0 | 283,04 | 1 415,20 | 300,00 | 1 500,00 | Tango | https://www.antenex.cz |
| 108 | STA | Přepětová ochrana | ks | 7,0 | 512,40 | 3 586,80 | 480,00 | 3 360,00 | Brok SPKO-F75 | http://www.altronic.cz/brok-spko-f75-prepetova-ochrana-tv-fm-sat-1-vstup- |
| 109 | GSM | Třípásmový zesilovač mobilního signálu pro pásma GSM, EGSM a LTE a LTE+. Digitální konfigurace, kvalitní OLED displej | ks | 1,0 | 39 750,00 | 39 750,00 | 9 600,00 | 9 600,00 | Amplitec C20L-B3B8B20 | https://www.gsmrepeater.cz/amplitec-c23/ |
| 110 | GSM | Outdoorová / indoorová širokopásmová všesměrová anténa s velmi solidním ziskem 5dBi. Podporuje všechna dostupná pásma GSM, EGSM, 3G, WCDMA, 4G, LTE, 5G. Frekvenční rozsah 700 - 2 700 | ks | 1,0 | 1 062,50 | 1 062,50 | 2 160,00 | 2 160,00 | Všesměrová anténa 5dBi | https://www.gsmrepeater.cz/anteny/vsesmerova-antena-5dbi |
| 111 | GSM | Širokopásmový rozbočovač / slučovač 800MHz - 2500MHz, podporovaná pásma GSM, DCS, HSDPA, 3G, 4G, LTE, WI-FI 2,4GHz | ks | 2,0 | 978,44 | 1 956,88 | 1 020,00 | 2 040,00 | Třícestný splitter | https://www.gsmrepeater.cz/rozbocovace-slucovace/tricestny-splitter |
| 112 | GSM | Plochá sektorová anténa pro vnitřní použití. Zisk skvělých 9dB, ompatibilní se všemi repeatery, podporovaná pásma LTE, GSM, DCS, HSDPA, WIFI, 2G, 3G, 4G | ks | 2,0 | 951,60 | 1 903,20 | 1 020,00 | 2 040,00 | Širokopásmová sektorová anténa 9dB | https://www.gsmrepeater.cz/anteny/sirokopasmove/sirokopasmova-sektorova-antena-9db |
| 113 | KIS | Integrační SW, minimálně typ integrity 2 (monitorovaný) dle ČSN EN 50398-1 | ks | 1,0 | 268 500,00 | 268 500,00 | 106 560,00 | 106 560,00 | SW-C4ADV | https://www.c4portal.com/Home.aspx |
| 114 | KIS | EZS modul PZTS, serverová komponenta | ks | 1,0 | 15 180,00 | 15 180,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | SW-CUD3 | https://www.c4portal.com/Home.aspx |
| 115 | KIS | ENV modul Enviro, serverová komponenta KNX | ks | 1,0 | 21 735,00 | 21 735,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | SW-KNX | https://www.c4portal.com/Home.aspx |

Slaboproudé systémy

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|-----|--------|---|------|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------|---|
| 116 | KIS | CCTV modul VSS, serverová komponenta | ks | 1,0 | 7 590,00 | 7 590,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | SW-CUDAHUA | https://www.c4portal.com/Home.aspx |
| 117 | KIS | ROZHLAS modul místní rozhlas, serverová komponenta | ks | 1,0 | 15 180,00 | 15 180,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | SW-CUPLANA | https://www.c4portal.com/Home.aspx |
| 118 | KIS | INTERKOM modul videointerkomu, serverová komponenta | ks | 1,0 | 3 450,00 | 3 450,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | W-CU2NHELI | https://www.c4portal.com/Home.aspx |
| 119 | KIS | Instalační práce a test funkcionalit | hod. | 250,0 | 1 500,00 | 375 000,00 | | 0,00 | --- | --- |
| 120 | KIS | SL-ŠKOLENÍ školení uživatelů | ks | 1,0 | | 0,00 | 23 500,00 | 23 500,00 | --- | --- |
| 121 | KIS | SL-ŠKOLENÍ administrátorů KIS | ks | 1,0 | | 0,00 | 37 900,00 | 37 900,00 | --- | --- |
| 122 | KIS | IS konektor pro AD | hod. | 350,0 | 1 500,00 | 525 000,00 | | 0,00 | --- | --- |

Prodloužená záruka (pokud ji Účastník nabízí)

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Záruka (Kč/MJ) | Záruka (celkem) |
|----|--------|--|------|-------|----------------|-----------------|
| | | Prodloužená záruka na předmět dodávky s výjimkou náhradních zdrojů elektrické energie (AKU), vč. provedení funkčních zkoušek 1x ročně (v měsících nad 24 měsíců) | měs. | 36,0 | 1 000,00 | 36 000,00 |

| |
|----------------------------|
| Slaboproudé systémy |
|----------------------------|

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dodávka CELKEM | 2 805 027,20 Kč |
| Montáž CELKEM | 532 540,00 Kč |
| Prodloužená záruka CELKEM | 36 000,00 Kč |
| Cena CELKEM bez DPH | 3 373 567,20 Kč |
| Cena CELKEM včetně DPH 21% | 4 082 016,31 Kč |

| PČ | Systém | Specifikace položky PZTS | MJ | Počet | Dodávka (Kč/MJ) | Dodávka (celkem) | Montáž (Kč/MJ) | Montáž (celkem) | Přesný typ zařízení | WWW odkaz pro bližší informace |
|----|--------|--------------------------|----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|
|----|--------|--------------------------|----|-------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|

Příloha č. 3 – REALIZAČNÍ TÝM

Realizační tým

Název veřejné zakázky: „**Slaboproudé systémy pro NEST BIG DATA ARENA**“

Ing. Petr Svoboda - vedoucí realizačního týmu

- Osvědčení dle § 8 vyhl. č. 50/1978
- Osvědčení o autorizaci
- Osvědčení Dominus Millennium – Level 1,2
- Účast na obou referenčních zakázkách

Milan Malý, DiS – člen realizačního týmu

- Osvědčení dle vyhl. č. 50/1978
- Osvědčení Hikvision
- Osvědčení Dominus3
- Osvědčení C4 a Dominus Millennium
- Osvědčení Dominus Millennium – Level 1,2
- Účast na obou referenčních zakázkách

Ing. Tomáš Galanda – člen realizačního týmu

- Osvědčení dle vyhl. č. 50/1978
- Osvědčení Dominus Millennium – Level 1,2
- Účast na obou referenčních zakázkách

Martin Macek – člen realizačního týmu

- Osvědčení dle vyhl. č. 50/1978
- Osvědčení Dominus Millennium – Level 1,2
- Osvědčení Hikvision
- Účast na referenční zakázce pro KB, a.s.

Pavel Prokop – člen realizačního týmu

- Osvědčení dle vyhl. č. 50/1978
- Osvědčení Hikvision
- Účast na obou referenčních zakázkách