



## Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění  
(dále jen „OZ“)

### 1. SMLUVNÍ STRANY

#### **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

se sídlem: Technická 5, Praha 6 –Dejvice, PSČ 160 00

zastoupená: xxxxxxxxxxxx, kvestorka

IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen "**Kupující**")

a

#### **ALTRON, a.s.**

se sídlem: Praha 4, Novodvorská 994/138, PSČ 14221

zapsaná v obchodním rejstříku B3609 vedeném u Městského soudu u v Praze

zastoupená: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, předsedou představenstva a xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, členem  
představenstva

IČO: 64948251

DIČ: CZ64948251

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen "**Prodávající**")

*Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**".*

*uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen "**Smlouva**")*

## 2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem výběrového řízení vyhlášeného Kupujícím na zakázku malého rozsahu s názvem „**Upgrade monitoringu datacenter**“ zadávanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „výběrové řízení“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:  
Zadávací podmínky Výběrového řízení;  
  
Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a nabídky Prodávajícího, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace plnění**“) a je její nedílnou součástí;  
  
Nabídka Prodávajícího podaná v rámci výběrového řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícím dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyřazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

## 3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícím a převést na Kupujícího vlastnické právo k Upgrade monitoringu datacenter specifikovanému Technickou specifikací plnění, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.

(zboží uvedené v odst. 3.1 dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“).

- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
  - (i) doprava zboží do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
  - (ii) připojení zboží k počítačové síti a současným čidlům v místě plnění včetně jeho uvedení do provozu,
  - (iii) demonstrace provozu zboží a ověření parametrů požadovaných kupujícím.
  - (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícím k obsluze a údržbě zboží v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,

- (v) provedení zaškolení obsluhy zboží v českém či anglickém jazyce ihned po instalaci zboží,
- (vi) předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,
- (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
- (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- (x) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci zboží,

(Zboží dle odst. 3.1. a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „dodávka“).

- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu zboží budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu zboží do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že zboží a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že zboží bude mít CE certifikát.

#### **4. Vlastnické právo**

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím zboží. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí zboží oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na zboží.

#### **5. Kupní cena a platební podmínky**

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 419.000,- Kč bez DPH (slovy čtyřistadevatenácttisíc korun českých) (dále jen „kupní cena“), plus 21% DPH ve výši 87.990,- Kč (slovy osmdesátsedmtisíc devětsetdevadesát korun českých), tj. celkem ve výši 506.990,- Kč s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění zboží do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že:

- po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí zboží dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:  
100% kupní ceny dle článku 5.1 po předání a převzetí zboží, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího
  - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího
  - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího
  - (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího
  - (v) evidenční číslo daňového dokladu
  - (vi) rozsah a předmět plnění,
  - (vii) datum vystavení daňového dokladu,
  - (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
  - (ix) cena plnění.
- 5.6. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 5.7. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.
- 5.8. Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu xxxxxxxxxxxxxxxx elektronickou verzi faktury ve formátu.pdf a následně zaslat originál faktury poštou na adresu Kupujícího uvedenou v článku č 1. této smlouvy
- 5.9. Prodávající prohlašuje, že v článku 1. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců.

## **6. Termíny plnění předmětu Smlouvy**

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost zboží uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do 28.12.2017.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodané zboží, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je níže uvedeno.

- 6.3. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace zboží, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 18:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

## **7. Místo plnění**

- 7.1. Místem plnění je **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**, Technická 5, 160 00 Praha (dále jen „místo plnění“).

## **8. Předání a převzetí prostor pro instalaci**

- 8.1. Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace zboží, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace zboží v prostorách pro instalaci.
- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace zboží je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení zboží na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci zboží v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.
- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

## **9. Další podmínky dodávky**

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného SW) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávacích podmínkách výběrového řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.

- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, o obchodním tajemství, se nepoužije.
- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

#### **10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu zboží a jeho předání a převzetí**

- 10.1. Součástí předání a převzetí zboží na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce zboží za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že zboží dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu zboží po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný zboží a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí zboží Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam dodaných položek,
  - (ii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zboží v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se ke zboží.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a přijímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím
  - (ii) popis zboží, který je předmětem předání a převzetí vč. uvedení sériového / výrobního čísla zboží,
  - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
  - (iv) prohlášení Prodávajícího, že tento zboží je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,

- (v) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
  - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;  
(dále jen „Předávací protokol“).
- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce zboží, k jeho instalaci a provozu zboží.
- 10.7. Předáním zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob Smluvních stran na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto zboží. Do doby předání a převzetí zboží nese nebezpečí škody na zboží Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít zboží, které by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít zboží vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí zboží.
- 10.9. Má-li zboží a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na zboží a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.
- 10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že zboží je připraveno k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že zboží není řádně dokončeno, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přijímacím řízením Kupujícímu vznikly.

## **11. Záruka a nároky z vad dodávky**

- 11.1. Záruční doba na dodávku je 24 měsíců.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží převzato, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat vždy odstranění nepodstatné vady opravou nebo požadovat slevu z kupní ceny,
  - (ii) požadovat navíc dodání nové věci nebo chybějící věci nebo odstoupit od smlouvy v případě podstatných vad vedoucích k podstatnému porušení smlouvy.

- 11.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje, nebo v záruční době přestane dosahovat, minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje **zahájit úkony směřující k odstranění vady do 72** hodin ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.
- 11.8. V případě, že k odstranění vady zboží není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající **povinen vadu odstranit do 5 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává. Je-li k odstranění vady zboží nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly zboží, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 10 pracovních dnů po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci. Je-li k odstranění vady zboží nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 týdnů po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru.
- 11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11.10. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.



## **12. Záruční servis**

12.1. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bezplatně a bez vyzvání Kupujícího. Prodávající je však povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o povinnosti provedení servisní prohlídky. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého / dodávaného / instalovaného v dodávaném zboží, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku zboží.

## **13. Smluvní pokuty**

13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení,

13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu zboží ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.

13.3. Pro případ porušení jakékoliv jiné smluvní povinnosti než uvedené v odst. 13.1. a 13.2. výše ze strany Prodávajícího si smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč a to za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti. Tato smluvní pokuta může být uložena i opakovaně v případě, že povinnost nebude splněna ani v dodatečně poskytnuté lhůtě

13.4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.

13.5. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.

13.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.

13.7. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

## **14. Ukončení Smlouvy**

14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:

- (i) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,

- 16
- (ii) Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
  - (iii) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy,
  - (iv) V případě, že zboží, které je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.

14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení Ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

## 15. Zástupci Smluvních stran, oznamování

15.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Ve věcech smluvních:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

15.2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:                   XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Ve věcech smluvních:                   XXXXXXXXXXXXXXXX, kvestorka

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

15.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

## **16. Doložka o rozhodném právu**

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě 60 dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

## **17. Práva duševního vlastnictví**

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 17.3. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 17.4. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k SW a neposkytnul dříve licenci k SW jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva SW užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.
- 17.5. Prodávající se zavazuje, že v rámci licence udělené dle této smlouvy poskytne Kupujícímu bezúplatně k dispozici každou aktualizaci softwarových produktů, kterou výrobce softwarových produktů vydá či zveřejní po dobu trvání této smlouvy.

## **18. Závěrečná ujednání**

- 18.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 18.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 18.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
- 18.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 18.6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění.
- 18.7. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 18.9. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.
- 18.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
  - (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
  - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů Prodávajícího.

18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve třech (3) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Prodávající obdrží po 1 vyhotovení a kupující obdrží po 2 vyhotoveních. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a Nabídky Prodávajícího

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 9. 11. 2017

dne 3. 11. 2017

Za VŠCHT Praha

Jméno: xxxxxxxxxxxxxx

Funkce: kvestorka

VYSOKÁ ŠKOLA  
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE  
Technická 5, 166 28 Praha 6  
IČ: 60461373 DIČ: CZ60461373  
632/2

Jméno: xxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxx

Funkce: předseda a člen představenstva



ALTRON, a. s.  
Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4  
DIČ: CZ60461373

Příloha č. 1: *Bude doplněna při podpisu smlouvy v souladu s technickými požadavky Zadavatele a nabídkou dodavatele*

## Obchodní nabídka pro

## Vysokou školu chemicko- technologickou

## Upgrade systému monitoringu non-IT infrastruktury

k rukám

XXXXXXXX

výpočetní centrum  
VŠCHT  
Technická 5, 166 28 Praha 6

### Předkládající:

Altron, a.s.  
Novodvorská 994/138  
142 21 Praha 4  
www.altron.net

### Kontakt:

XXXXXXXX  
VIP sales & BD  
T XXXXXXX  
M XX XX XXX

@altron.net

XXXXXX  
Data Centre  
SW solutions  
T XXXXX  
M XXXX XXXX  
@altron.net

V Praze, dne 5.10. 2017

Tento dokument je určen výhradně pro interní potřebu příjemce a nesmí být předán ani prezentován třetí straně bez souhlasu předkladatele.

Nedílnou součástí této nabídky jsou Všeobecné obchodní podmínky, jejichž znění je uvedeno zde.

## Obsah

1	Úvod	3
2	Identifikační údaje uchazeče	3
3	Reference	4
4	Zadání	4
5	AIMON-monitoring infrastruktury datových center	5
6	Cenová nabídka	10
7	Platební podmínky	11
8	Termín realizace	11
9	Záruka	11
10	Platnost nabídky	11

## 1 Úvod

ALTRON nabízí ucelené portfolio řešení pro datová centra a řízení celého životního cyklu digitálního byznysu a dat až k zákazníkovi. Individuální přístup respektuje aktuální potřeby podnikání a podporujeme zákazníky službami a řešeními s využitím špičkových technologií pro zajištění vysoké dostupnosti ať již v podobě datových center nebo konvergovaného IT. Díky detailní znalosti světa datových center přinášíme moderní infrastrukturu pro přenos, zpracování a vizualizaci digitálních dat až u koncových zákazníků. Tým certifikovaných profesionálů pak poskytuje služby a řešení s vysokou přidanou hodnotou včetně vlastního vývoje například pro telekomunikace, energetiku, průmysl, veřejnou správu a zdravotnictví.

Spojení zkušeností a inovací pak přináší řešení s vysokou dostupností, flexibilitou a ekonomickou efektivitou pro podporu téměř každého oboru podnikání.

## 2 Identifikační údaje uchazeče

Název společnosti:

ALTRON, a.s.

Sídlo společnosti:

Novodvorská 994/138,  
142 00 Praha 4

Předmět činnosti:

Výroba, instalace a opravy el.strojů  
a přístrojů + viz. ŽL

Doba působení na trhu:

od roku 1991

### Hlavní kontaktní osoba

(Tato osoba bude působit jako koordinátor přípravy nabídky a pro jakákoliv vyjasňující či dodatečná technická jednání)

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

### Data Centre SW solutions


T xxxxxxxxx

[xxxxxxx@altron.net](mailto:xxxxxxx@altron.net)



## Kontaktní osoba managementu

(Tato osoba bude zodpovědná za správnost nabídky a je oprávněná jednat o smlouvě)

	<b>VIP sales &amp; BD</b> <hr/> <p>T xxxxx xxxxxx@altron.net</p>
---	---

## 3 Reference

---

Soupis vybraných referencí poskytneme na vyžádání.

## 4 Zadání

---

Zadáním pro vypracování předkládané nabídky je požadavek uživatele nahradit morálně zastaralý software na monitoring non-IT technologií v lokalitách VŠCHT Dejvice (datová komora, mobilní datacenter) a serverovna ve VŠCHT Kralupy. Nová generace monitoringu bude integrovat všechny lokality do jednotného prostředí s jednotnou vizualizací a důrazem na využití maximálního možného množství uživatelských funkcí.

Obecné požadavky VŠCHT na nový systém monitoringu AIMON:

- Poskytování informací o stavu kritické infrastruktury v reálném čase
- Jednotná platforma pro monitoring různorodé technologické infrastruktury
- Jednotná platforma pro lokální a dálkový dohled
- Uživatelsky přívětivé prostředí
- Vysoká bezpečnost dat a dostupnost systému
- Rozšiřitelnost v souladu s požadavky IT v budoucnu

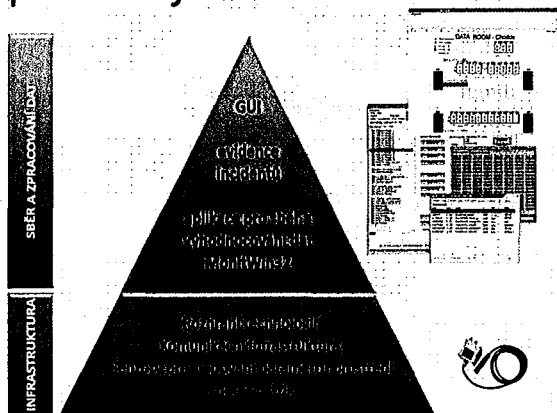
VŠCHT zajistí na vlastní náklady prostředí pro běh jádra monitorovacího systému. Monitorovací systém bude provozován na clusteru VMware 5.5 a bude pro něj k dispozici diskový prostor 120GB. Pro každý ze dvou virtuálních serverů bude k dispozici 8GB paměti RAM a 4 virtuální jádra procesorů.

## 5 AIMON-monitoring infrastruktury datových center

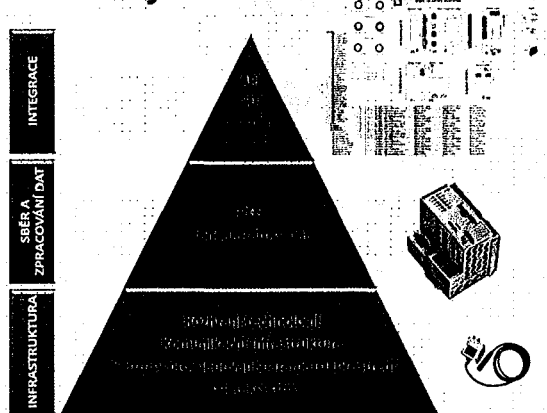
Předchozí generace systému monitoringu PROMON byla vystavěna na aplikacích provozovaných v operačním systému MS Windows server. Jádro systému využívá komerční aplikaci Monitwin32, která zajišťuje komunikaci se všemi monitorovanými technologiemi, zpracování a ukládání všech dat. Pro evidenci alarmů a logování aktivit obsluhy slouží databáze Oracle. Uživatelské rozhraní je tvořeno web serverem, který publikuje jak aktuální, tak historická data všech monitorovaných technologií a logy uložené v databázi.

Nová generace systému monitoringu NON-IT infrastruktury AIMON přináší zcela novou kvalitu zpracování dat získávaných z monitorovaných technologií zavedením vrstvy primárního zpracování na úrovni PLC a dále pak z odolněním celého řešení přechodem na platformu Linux, která je obecně výrazně stabilnější než prostředí MS Windows a tedy vhodnější pro technologické real-time aplikace. Centrální zpracování dat probíhá výhradně v režii databázového serveru Oracle pomocí uložených procedur, což dále výrazně zvyšuje robustnost celého řešení.

### promon layers



### aimon layers



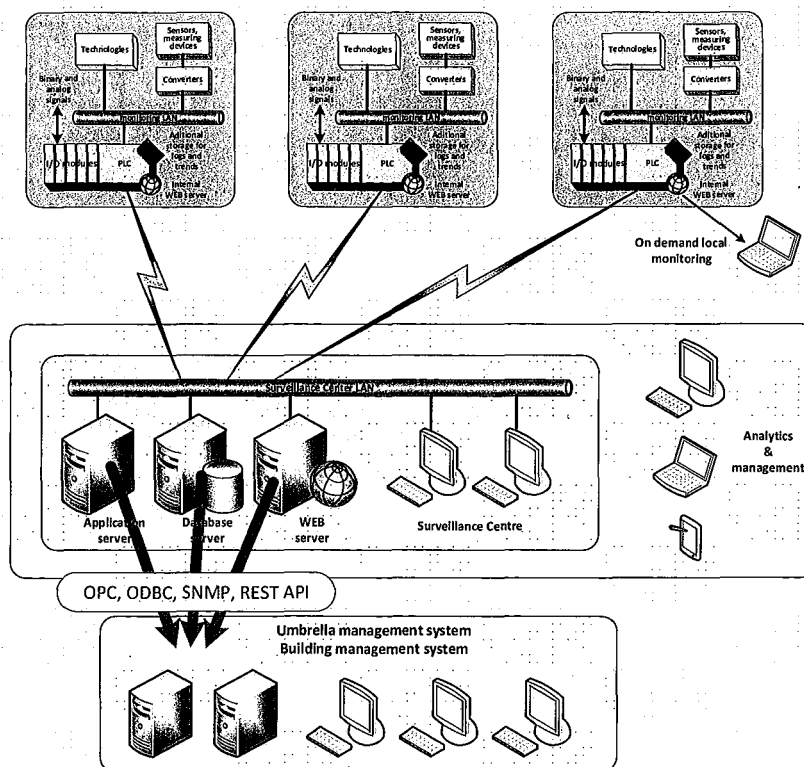
Mezi výhody AIMON oproti původnímu PROMON patří zejména

- jádro systému na platformě linux
- primární zpracování dat probíhá přímo na PLC → vysoká stabilita a rychlost
- všechny aplikace jsou vytvořeny přímo vývojovým týmem firmy Altron → neomezená možnost zásahů do všech vrstev systému, customizace, operativní servis
- využití databázového serveru Oracle jak pro datový sklad, tak pro aplikační logiku (pro malá a střední řešení je dostatečná volná verze databáze Oracle Express Edition)

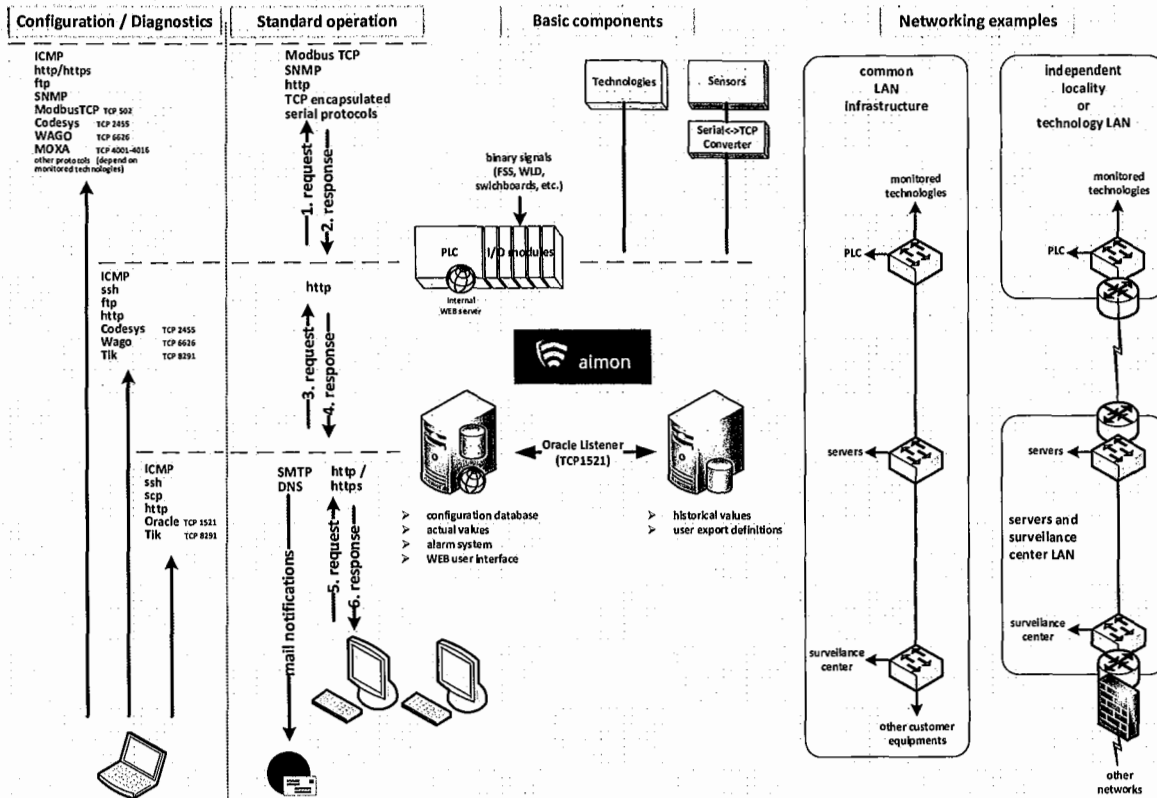
- veškeré změny v systému a rozšiřování konfigurací lze provádět za chodu bez nutnosti kompilace a restartu systému (při výrazných zásazích do GUI je třeba se z klientské stanice pouze znovu přihlásit k systému)
- možnost vytvoření redundantního jádra systému s využitím zcela shodného aplikačního kódu, paralelního přístupu k datům PLC a propojení na úrovni databázových serverů

Páteř komunikační infrastruktury monitorovacího systému je vždy tvořena (lokální nebo rozlehlou) počítačovou sítí, tedy

- neexistují prakticky žádná omezení v návrhu topologie
- řešení je možné rozdělit do jednotlivých celků například podle technologického nebo topologického hlediska (lokality)
- PLC nemusí nezbytně nutně být v každém celku, ale protože zajišťuje primární sběr dat, mělo by jeho propojení s monitorovanými technologiemi být co nejspolehlivější...
- řešení pro rozsáhlé datové centrum a/nebo pro síť monitorovaných poboček jsou z pohledu použití základních prvků a funkcionality shodná



Princip komunikace v monitorovacím systému AIMON ilustruje následující schéma



Klíčové komponenty monitorovacího systému AIMON a jejich funkce:

**Smart PLC WAGO PFC200 (750-8202), které**

- zajišťuje komunikaci s monitorovanými technologiemi a senzory
  - o k dispozici je verze software pro 8 nebo 12 nezávislých komunikačních kanálů
  - o umožňuje zpracovat max. 1000 resp. 660 hodnot / kanál
- vyhodnocuje integritu dat
- zaznamenává rychlé změny na digitálních a analogových vstupech
- generuje základní alarmy
- ukládá data do lokální historie na SD kartu
- vytváří obraz dat pro přenos na server
- volitelně (pro BASIC řešení bez centrální serverové části)
  - o poskytuje lokální web zobrazení
  - o eskaluje události mailem a/nebo SMS

ALTRON, a.s.  
 Novodvorská 994/138  
 142 21 Praha 4, Česká republika  
 T +420 261 309 111  
 F +420 261 309 444

altron.cz@altron.net  
 www.altron.net  
 IČ: 649 48 251 – Městský soud Praha  
 oddíl B, vložka 3609

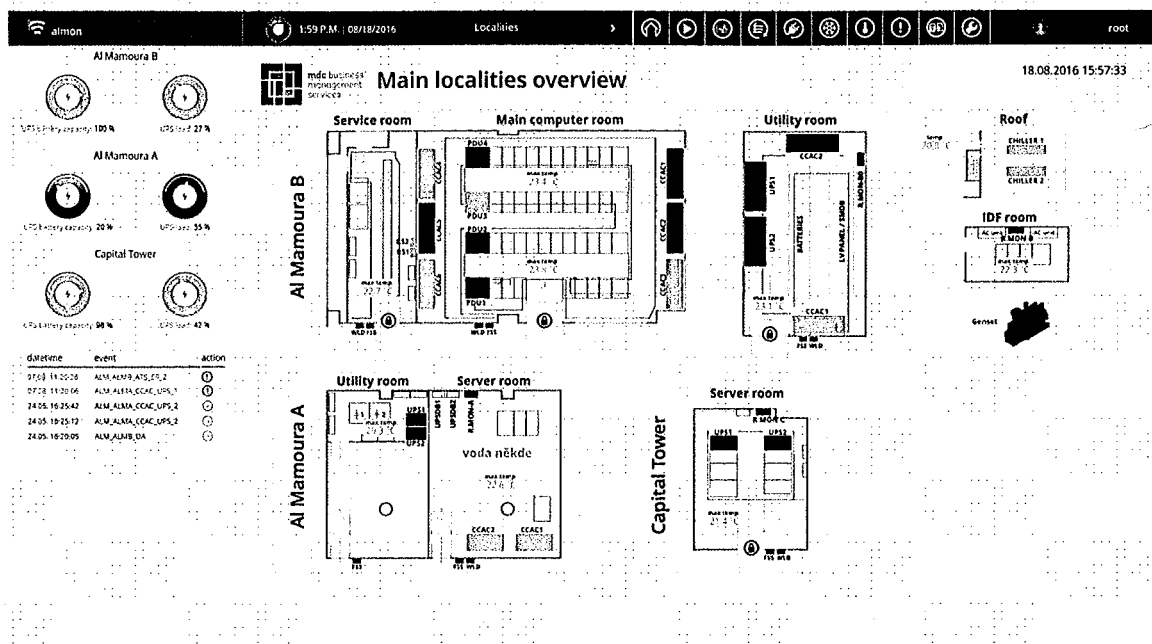
## **Databázový server Oracle**, který slouží jako

- datový sklad
  - o systémová databáze (uživatelé, oprávnění, nastavení, jazyky, topologie)
  - o konfigurační databáze (předpisy pro dekódování primárních dat, konfigurace výpočtů, nastavení alarmů, nastavení eskalací...)
  - o aktuální data a krátkodobé trendy
  - o logy událostí a aktivit
  - o dlouhodobá historie
- engine pro aplikační logiku
  - o dekódování primárních dat
  - o výpočty odvozených hodnot
  - o kontrola tresholdů
  - o eskalace alarmů
  - o ukládání do historie
  - o generování reportů
  - o replikace dat mezi databázemi

## **Web server Apache**, který tvoří uživatelské rozhraní pro přístup k systému. Základní vlastnosti GUI jsou

- operátorské zobrazení je navrženo pro Full HD rozlišení (1920x1080 bodů)
- využívají se „výpočty“ jak na straně serveru, tak na straně klienta
- kombinuje se statický a dynamický obsah stránek
- jednotlivé oblasti obrazovky se obnovují samostatně v různém intervalu, který je nastaven podle závažnosti a dynamiky změn obsahu
- možnost vytvoření přehledových stránek v responzivním zobrazení pro mobilní aplikace

Prostřednictvím web serveru jsou také publikována data pro další systémy (rest API). Uživatelské rozhraní systému klade důraz na ergonomii, efektivitu práce a zpřístupnění sady funkcí, které dříve byly dostupné pouze prostřednictvím programátorských zásahů do kódu resp. skriptů aplikace. Zde se jedná zejména o administraci systému (správa uživatelských účtů a oprávnění, správa definic alarmů a eskalací, nastavování hodnot tresholdů, možnost definice odvozených vypočítávaných hodnot), definice a automatizace exportů dat a logů událostí.



## Hlavní přínosy pro VŠCHT po nasazení systému AIMON

Podpora monitorování celého ekosystému datového centra od jednoho dodavatele

- Krátká reakční doba, přesná odezva s přesahem na doporučení provozně technického charakteru za rámec samotného systému monitoringu
- Plně kvalifikovaná analýza a soulad s procesy a certifikací (např. ITIL)

Personalizované ovládní celého systému

- Proaktivní nástroj, který umožní klientovi zrychlit klíčová rozhodnutí a zvýšit tak dostupnost poskytovaných služeb
- Strukturovaný a jasný přehled o datovém centru s výstupy do dohledového centra a mobilní zařízení

Otevřená struktura

- Rozšiřitelnost a flexibilita umožní reflektovat budoucí požadavky

Optimalizace provozních nákladů prostřednictvím

- Optimalizace nákladů na energie
- Snížení nákladů na lidské zdroje
- Lepší koordinace havarijního servisu
- Maximální utilizace non-IT technologií

## 5.1 Monitorovány tedy budou v uvedených lokalitách následující technologie:

### Lokalita 1 - Datová komora

- Motorgenerátor
- 2x UPS Newave
- Rozvaděče RHK-A, RHK-B, RSD-A a RSD-B
- 4x InRow chladicí jednotka Liebert
- Prostředí datové komory (5 kombinovaných teplotně vlhkostních čidel)
- Teplota vzduchu na sání racků (10 teplotních čidel)
- Detekce zaplavení
- EZS
- SHZ

### Lokalita 2 - Mobilní datové centrum

- Motorgenerátor
- UPS Newave
- Rozvaděče RDJS, RH-A, RTN-A a RTN-B
- 6x InRow chladicí jednotka APC
- Prostředí kontejneru (7 kombinovaných teplotně vlhkostních čidel)
- Detekce zaplavení
- EZS
- SHZ

### Technopark Kralupy

- Motorgenerátor
- UPS Newave
- Prostředí serverovny (6 kombinovaných teplotně vlhkostních čidel)
- Teplota vzduchu na sání racků (6 teplotních čidel)

## 6 Cenová nabídka

Níže si Vám dovoluujeme předložit cenovou nabídku na implementaci systému AIMON v DC

### 6.1 Lokální a dálkový monitoring AIMON

- Konzultační služby, projektová dokumentace, workshop na kterém se odsouhlasí koncepce řešení vůči požadavkům a doladí se požadované modifikace a reporty
- Dodávka a implementace systému AIMON do existujícího virtualizovaného prostředí VŠCHT v souladu s odsouhlaseným technickým řešením popsaným v nabídce, zahrnujícím non-IT technologie instalované ve 3 lokalitách uvedených v bodě 5.1 nabídky
- Příprava eskalačních procesů
- Služba vzdáleného dohledu lokalit VŠCHT z dohledového centra Altron

**Cena celkem za dodávku upgrade monitoringu AIMON**

**419 000 Kč bez DPH**

## 7 Platební podmínky

Splatnost faktury 30 dní od vystavení a protokolárního předání díla. Nedílnou součástí faktury bude akceptační protokol podepsaný objednatelem.

## 8 Termín realizace

Dodávka komplexního díla do 28.12.2017 v případě obdržení objednávky do 31.10.2016

## 9 Záruka

Se vztahuje na HW komponenty a funkčnost díla po dobu 12 měsíců od data převzetí díla. Na samotný SW se záruka nevztahuje.

## 10 Platnost nabídky

Platnost nabídky do 31. 12. 2017

Věřím, že Vás naše nabídka zaujme a v případě dotazů jsem k dispozici.

S po





altr  
uon