**Opis predmetu zákazky**

Kancelária Najvyššieho správneho súdu Slovenskej republiky, so sídlom: Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava 3, IČO: 53857097 (ďalej len „KNSS SR“), pre potreby „fyzického“ zabezpečenia svojho sídla obstaráva „Centrálny zabezpečovací a prístupový systém – nadstavba“, ktorý má primárne slúžiť pre potreby nastavovania prístupu do jednotlivých miestností a podlaží a grafická nadstavba pre personál zabezpečujúci ochranu budovy.

Neoddeliteľnou súčasťou predmetu zákazky je vykonanie technických skúšok predmetu zákazky a jeho funkčnosti, odovzdanie predmetu zákazky spolu s príslušnou technickou dokumentáciou a návodom na obsluhu v štátnom jazyku, ako aj zaškolenie zamestnancov verejného obstarávateľa za účelom jeho obsluhy.

1. **Popis súčasného stavu**

Sídlo KNSS SR má implementovaný zabezpečovací a prístupový systém pozostávajúci z nasledujúcich komponentov, ktoré sú umiestnené v budove:

Ústredňa ADVISOR MASTER ATS 4000 7 ks

Výťahový kontrolér ATS1260 1 ks

4 dverový kontrolér ATS1250 10 ks

Rozširovací modul ATS1202 7 ks

Zdrojový expander ATS1201 3 ks

Expander ATS1210 14 ks

Klávesnica ATS1110 12 ks

Čítačka ATS1190 34 ks

IP kit ATS1809 + ATS1801 7 ks

Snímač PIR 94 ks

Magnetický kontakt 64 ks

Snímač rozbitia skla 14 ks

**Zariadenia sú umiestnené v budove s prízemím, 6 nadzemnými a 2 podzemnými podlažiami.** Súčasná konfigurácia prístupového systému je možná cez 1 PC na 1. podzemnom podlaží, kde sú ukončené manažment porty ústrední ATS 4000 (RJ45) na samostatne oddelenom prepínači („LAN ZS“ – LAN zabezpečovací systém) od LAN KNSS SR.

Zabezpečovací systém budovy je možné ovládať cez prístupové klávesnice ATS1110 rozmiestnené v budove, ktorá je rozdelená na zóny podľa podlaží + serverovňu na 5. podlaží, serverovňu na -1. podlaží a pár ďalších zón (cca 12).

1. **Stav po zavedení „Centrálny zabezpečovací a prístupový systém** – **nadstavba“**

Predmetom zákazky je dodanie tovarov vrátane súvisiacich služieb; okrem tých častí, kde je uvedené „v réžii KNSS SR“.

**Prepojenie LAN ZS s LAN KNSS SR cez samostatnú vlan:**

* + fyzické prepojenie prepínača ZS s agregačným switch KNSS SR:
    - 3 prierazy betón 20 cm, 26 m cat 5e –12 m nástenná lišta, 6 m vyvýšená podlaha serverovne,
    - ukončiť kabeláž v existujúcich patch paneloch na oboch stranách,
    - nastavenie LAN switchov KNSS SR je **v réžii KNSS SR**,
  + sieť bude mať samostatnú vlan, ktorú bude manažovať firewall KNSS SR – nastavenie firewallu KNSS SR je **v réžii KNSS SR**,
  + nutná zmena IP adries a nastavenie GW (gateway) na ústredniach ADVISOR MASTER ATS 4000.

**Inštalácia SW komponentov pre „Centrálny zabezpečovací a prístupový systém – nadstavba“ bude na serveroch obstarávateľa (virtualizovaný) – virtualmachine (VM):**

* + verejný obstarávateľ zabezpečí distribúciu potrebnej vlan siete v sieťovej infraštruktúre tak, aby vlan sieť, kde sú zapojené ústredne ATS 4000, boli pre danú VM dostupné,
  + verejný  obstarávateľ sprístupní konzolu danej VM pre potreby inštalácie OS, inštaláciu OS a všetkých potrebných komponentov zabezpečuje dodávateľ,
  + uvedených VM môže byť viac, napríklad databázová VM a aplikačná VM,
  + súčasťou technického návrhu musí byť uvedené:
    - typ OS i verzia musí byť dlhodobo podporovaná (5 a viac rokov),
    - typ SW, modulov a licencií
* z dôvodu kompatibility a integrácie na existujúce zabezpečovacie zariadenia inštalované v budove sa vyžaduje konkrétny software / nadstavba, ktorá spĺňa požiadavky funkcionalít a zároveň je od rovnakého výrobcu ako inštalovaný prístupový systém **–** ATS Advisor Management SoftwareATS8610 (<https://firesecurityproducts.com/en/product/integration/ATS8610/46536>),
* ekvivalent sa z dôvodu kompatibility a integrácie na existujúci zabezpečovací systém neumožňuje,
  + - typ Databázy – aj potrebné licencie sú súčasťou dodávky mimo MSSQL – MSSQL licencie má verejný obstarávateľ k dispozícii – pripojenie na centrálny klaster DB – mimo aplikačnú VM.

**Zmapovanie a zakreslenie všetkých periférií Centrálneho zabezpečovacieho a prístupového systému do pôdorysov budovy KNSS SR:**

* + všetky podlažia -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6,
  + pôdorysy podlaží zmapuje a vytvorí dodávateľ,
  + periférie zakreslené na pôdorysoch budú pre účely správy (zmena nastavení parametrov a prístupov), vizualizácie a hlásenia stavov (prechod, narušenie),
  + pôdorysy budú priamo použité v grafickom rozhraní Centrálneho zabezpečovacieho a prístupového systému pre potreby nastavení, používateľov (strážna služba budovy).

**Integrácia SW nadstavby Centrálneho zabezpečovacieho a prístupového systému na všetky komponenty Centrálneho zabezpečovacieho a prístupového systému:**

* + pre zabezpečenie plnej funkcionality Centrálneho zabezpečovacieho a prístupového systému.

**Centrálny zabezpečovací a prístupový systém** – **nadstavba (súčasť dodávky) musí obsahovať nasledujúce funkcionality:**

* + grafickú vizualizáciu všetkých podlaží celej budovy, kde budú podľa reálneho umiestnenia zaznamenané všetky periférie a bude možná ich priama interakcie z grafického rozhrania,
  + interakcia v tomto prípade znamená:
    - indikácia stavov – prechod, narušenie, tamper, porucha ...,
    - možnosť priameho nastavenia periférií – zapnutie / vypnutie alarmu (prípadne celej zóny, v ktorej sa periféria nachádza), nastavenia oprávnení prechodu (pokiaľ ide o prístupové zariadenia **–** dvere, výťah, turniket),
    - možnosť zobrazenia všetkých nastavení a oprávnení,
  + riadenie prístupov na oblasti / zóny tak, aby zaradenie užívateľa (jeho prístupového čipu / karty) umožnilo prístup do celej oblasti / zóny,
    - napr. vedenie súdu – prístup všade mimo skladov a serverovní,
  + priradenie vstupných čipov / kariet na osoby a podľa toho riadiť prístupy do jednotlivých lokalít / oblastí /zón / dverí,
  + užívateľské role / oprávnenia do Centrálneho zabezpečovacieho a prístupového systému minimálne na úrovni:
    - centrálny dohľad budovy – grafické zobrazenie podlaží, hlásenia narušenia, zapnúť / vypnúť alarm v budove alebo jednotlivých zónach, prehľad o pohybe osôb / prístupových čipoch po budove – kde, kedy, kto,
    - prístup správcu systému – nastavenia všetky, zmena oprávnení na periférie, prístupy a podobne,
  + súčasťou dodávky je aj  80 ks bezkontaktných čipových kariet:
    - ATS1477K – inteligentný ATS prívesok – extra pevný, možnosť SECURE módu, 4 x pamäť. oblasti pre kreditové operácie, sklené vlákno v tvare slzy, čierny, 125 kHz, IP66, 1 ks,
  + súčasťou dodávky sú všetky práce spojené s nasadením a uvedením do plnej prevádzky, vrátane konfigurácie v súčasnosti používaných 130 ks prístupových čipov / kariet + konfigurácie novo dodaných prístupových čipov (80 ks), priradenia užívateľov (konkrétne osoby) k prístupovým čipom / kartám, zadefinovania 5 druhov špecifických prístupov v budove a zaradenia do nich konkrétnych osôb (na mená s ich prístupovými kartami / čipmi),
  + súčasťou dodávky je inštalácia SW na 2 ks PC pre potreby centrálneho dohľadu so všetkými potrebnými nastaveniami tak, aby to mohla obsluha po zaškolení používať:
    - PC Windows 10 64bit – 8 GB DDR4, Intel i5, 250 GB SSD,
    - monitor FullHD 24“ DVI vstup,
  + súčasťou dodávky je i zaškolenie obsluhy personálu zabezpečujúceho ochranu budovy (cca 12 osôb) a administrátorov systému nadstavby (cca 3 osoby),
  + súčasťou dodávky je kompletná dodávka diela – integrácia všetkých komponentov v objekte, vytvorenie grafických a textových podkladov pre užívateľské rozhranie, vytvorenie prístupov pre obsluhu a jej zaškolenie na ovládanie,
  + inštalácia PANIC tlačidiel do troch pojednávacích miestností, ktoré sa pripoja priamo k ústredni ADVISOR MASTER ATS 4000:
    - inštalované budú do spodnej strany stola pre predsedu senátu – po stlačení dostane personál zabezpečujúci ochranu budovy alarm – pozor v pojednávacej miestnosti č. (1-3) bolo stlačené PANIC tlačidlo, okamžite je nutný zásah,
    - kabeláž od PANIC tlačidiel i prepojenie a nastavenie systému je súčasťou dodávky,
    - kabeláž bude vedená vo vnútornej strane stolu, následne vo vyvýšenej podlahe, žľabe do podhľadu, v podhľade až do miestnosti, kde je ústredňa ADVISOR MASTER ATS 4000,
    - dĺžky kabeláže pre 3 PANIC tlačidlá cca 2 x 25 m a 1 x 30 m.

**Riešenie bude implementované na HW infraštruktúre KNSS SR:**

• virtualizačná platforma VMware 7,

• servery architektúry x86,

• poskytnuté maximálne zdroje – 20 GB RAM, 4 VCPU s taktom minimálne 2,4 GHz a 300 GB úložného priestoru.

**Požiadavky na záručné podmienky a vyhodnotenie implementácie (splnenie požiadaviek zadania):**

• požaduje sa záruka priamo od dodávateľa – 12 mesiacov za služby spojené s nasadením riešenia v prostredí IT infraštruktúry verejného obstarávateľa – dodávateľ počas tejto doby bude udržiavať aktuálne verzie SW nadstavby a riešiť prípadné problémy alebo nedostatky, ktoré bránia plnohodnotnej prevádzke riešenia tak, ako sú definované v požiadavkách,

• záruka priamo od dodávateľa – 24 mesiacov na tovar v rámci dodávky – čipové karty ATS1477K a PANIC tlačidlá v pojednávacích miestnostiach,

• dodávateľ garantuje a zaväzuje sa v zmluve o dielo, že dodaný systém je plne kompatibilný so súčasnými zariadeniami, zároveň zabezpečí ich konfiguráciu,

• prvých 10 dní po nasadení do prevádzky bude prebiehať skúšobná doba, počas ktorej sa overí kompletná požadovaná funkcionalita, kompatibilita a plná funkčnosť diela – dodávka sa bude považovať za ukončenú až po úspešnom vyhodnotení skúšok (vyhodnocuje KNSS SR).