

ACTIVE GUARD



DODAVATEL:	AVARIS Slovakia, s. r. o.
ADRESA SÍDLA:	J. Hollého 2786
IČO/DIČ:	35885033 DIČ:SK2021821043
ČÍSLO ÚČTU:	4001318940/7500
TELEFON:	034 7742049
FAX:	
PONUKU SPRACOVAL:	Jaroslav Šira
MOBILNÝ TELEFON:	0905618872

PREDMET PONUKY

Predmetom ponuky je dodávka Elektronického obchôdzkového systému v reálnom čase – Active Guard

Dodávka systému zahŕňa:

- analýzu požiadaviek a predstáv užívateľa
- projekt systému a spracovanie technickej a programovej dokumentácie
- dodávku technických prostriedkov systému,
- inštaláciu systému
- poskytovanie záručného servisu

1. POPIS SYSTÉMU

1.1. PRINCÍP FUNGOVANIA SYSTÉMU

Systém Active Guard slúži pre evidenciu a kontrolu plnenia obchôdzkovej či napr. revíznej činnosti. Ako už napovedá názov systému, nejedná sa o spätné vyhodnocovanie dát, kedy sú informácie získavané s oneskorením (najskôr po ukončení obchôdzky, ale v praxi väčšinou až po viac ako 12tich hodinách), ale o systém aktívne pracujúci v reálnom čase, ktorý samostatne odosiela všetky informácie na počítač operátora k ďalšiemu vyhodnoteniu. Tým sa systém Active Guard stáva podstatným aktívnym prvkom zabezpečenia objektu ako napríklad systémy EZS, alebo EPS.

Na viac zvyšuje vzhľadom k PANIC tlačidlu a obojstrannej hlasovej komunikácii bezpečnosť pracovníkov robiacich pravidelné obchôdzky a ponúka možnosť okamžitej reakcie na akúkoľvek vzniknutú situáciu.

Podstatou práce systému Active Gard je identifikácia kontrolného bodu, po ktorej nasleduje automatický

prenos informácie cez GSM sieť a následné zobrazenie v programe KRONOS. V prípade, že snímač nemôže odoslať dáta ihneď po ich načítaní, uloží ich do pamäti a odošle ihneď po znovuzískaní GSM signálu.

Osoba konajúca kontrolnú obchôdzku (napr. strážnik) môže robiť identifikáciu na predpísaných kontrolných bodoch podľa predvoleného harmonogramu, alebo náhodne. SW KRONOS v reálnom čase kontroluje či obchôdzka bola zahájená a ukončená podľa nastavených časových limitov a či boli dodržané časové definície identifikácie kontrolných bodov. Súčasne sú sledované i všetky poplachové stavy (stlačenie tlačidla PANIC, požiadaviek na spätné zavolanie, strata spojenia so snímačom, demontáž krytu batérie a načítanie poplachového bodu) na ktoré môže ihneď obsluha programu KRONOS reagovať.



1.2. SNÍMAČE DÁT

Základom systému Active Guard je elektronické čítacie zariadenie, ktorým sa osoba robíaca obchôdzku identifikuje na kontrolných bodoch (TAG) v rámci stráženého priestoru. Každý snímač Active Guard obsahuje 3 ovládacie tlačidlá, ktoré sú určené k aktivácii zariadenia pred načítaním kontrolného bodu, SOS (PANIC) tlačidlo pre odoslanie poplachovej informácie na centrálu a tlačidlo pre volanie na jedno predvolené telefónne číslo. Obsluha zariadenia je veľmi jednoduchá a akákoľvek činnosť snímača je akusticky indikovaná.



Snímače Active Guard sú vyrábané v jednom prevedení. Aj keď sú s ohľadom na bezkontaktné čítanie médií vyrobené z plastu, jedná sa o kvalitný materiál, ktorý je veľmi odolný proti bežnému nárazu a je odolný voči vode.

Snímač obsahuje dobijací akumulátor, ktorý je dobíjaný v dobíjacej stanici, a nie je potrebné ho zo snímača vyberať. Ale vzhľadom k tomu, že každý akumulátor má svoju životnosť, ktorá sa počíta na dobíjacie cykly, je pravdepodobné, že akumulátor po čase bude nutné vymeniť a preto musí byť k nemu umožnený prístup. Viečko akumulátoru je teda zaistené špeciálnymi šraubami a kľúč k nim je súčasťou každého balenia Active Guard. Otvorenie viečka je snímačom okamžite zaznamenané a odosiela sa ako poplachová správa do centrálného PC pre prípad, že sa jedná o neoprávnenú manipuláciu so snímačom.

1.3. IDENTIFIKAČNÉ MÉDIA

Pre vyznačenie jednotlivých kontrolných miest sa využívajú bezkontaktné identifikačné média. Jedná sa o najrozšírenejší typ bezkontaktných médií v pásme dlhých vln, 125 kHz amplitúdová modulácia (ASK), formát dát Manchester. Tieto média sú štandardne vyrábané v rôznych prevedeniach. Pre

účely Active Guardu sa využívajú kolieska (World TAGy) o priemere 2 cm, ktoré sa na jednotlivé kontrolné miesta pripevnia pomocou vrutu alebo šraubou, prípadne prilepením.



Pre maximálne zvýšenie odolnosti proti vandalstvu, najmä v otvorených priestranstvách, je možno média umiestniť do bezpečného priestoru (napr. za okno, do skrinky atd.). Jediné čo musí byť dodržané aby korektne prebiehala komunikácia medzi médiami a snímačom Active Guard, že nesmie byť identifikačné médium prekryté kovovou plochou a nedoporučuje sa ho umiestňovať na kovový podklad. S ohľadom na bezkontaktné

čítanie, teda nutnosť šírenia rádiových vln, pôsobí kov, ak je medzi čítacím zariadením a médium, úplne nepriestupne a ak je bezkontaktné médium umiestnené na kove, potom znižuje čítaciu vzdialenosť. odchode z pracoviska. Identifikačné média pre strážnikov môžu byť samozrejme v inom prevedení než sú média určené pre kontrolné body, doporučujú sa najmä prívesky na kľúče, prípadne karty vo veľkosti platobných kariet, ktoré môžu vďaka novej možnosti poslúžiť zároveň ako služobný preukaz.



Súčasne je možno kontrolné body (TAGy) v systéme nastaviť ako poplachové (pre vyhodnotenie poplachového stavu napr. pri kontrole technologických zariadení). Po ich načítaní dochádza ihneď na počítači operátora k zobrazeniu poplachu z kontrolného bodu. Tie isté identifikačné média môžu byť využívané k identifikácii jednotlivých strážnikov a tým k ich odlišeniu pred každou začatou obchôdzkou alebo i k zjednodušenej evidencii dochádzky pri príchode a na situáciu ihneď reagovať.

1.4. DOBÍJACIA STANICA

Praktický stojanček, ktorý je súčasťou každého balenia Active Guard, je určený pre dobíjanie snímača. Samotné dobíjanie prebieha automaticky po vložení snímača do stojančeku. Zásady na nabíjanie sú rovnaké s princípom dobíjania mobilného telefónu. Neodporúča sa preto využívať dobíjajúcu stanicu ako odkladacie miesto. Znižovala by sa kapacita akumulátora.



1.5. VÝPOČTOVÝ SYSTÉM

Výpočtová technika nie je predmetom dodávky. V prípade záujmu je možné zaistiť dodávku PC, vrátane požadovaných periférií.

MINIMÁLNA KONFIGURÁCIA:

Pentium, Celeron, AMD na frekvencii minimálne 2,4GHz, operačný systém Windows Xp a vyšší, 5 GB voľného priestoru na disku, možnosť inštalácie SQL serveru (MSDE, SQLEXPRESS 2005 a iné).

1.6. SOFTWARE KRONOS

Spracovanie obchôdzkových dát umožňuje software KRONOS, pracujúci pod operačným systémom MS-Windows.

ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA PROGRAMU:

- databáza snímačov, strážnikov, kontrolných bodov a trás
- prehliadka alebo tlač výpisov pre snímač, strážnika, kontrolný bod a trás
- prehliadka alebo tlač celkového podrobného alebo stručného výpisu v zadanom intervale
- možnosť grafického vyobrazenia objektu, trasy obchôdzky a vyznačenie kontrolných bodov
- archivácia
- možnosť automatickej kontroly správnosti urobených obchôdzok
- software umožňuje vedenie jednoduchej evidencie dochádzky



Software je distribuovaný v dvoch variantoch:

KRONOS LT – lokálna verzia programu, dodáva sa zdarma do 20 snímačov Active Guard

KRONOS NET – sieťová verzia, dodáva sa formou mesačného prenájmu v závislosti na počte využívaných snímačov

2. POŽIADAVKY NA MONTÁŽ

Pretože systém nevyžaduje prívod žiadneho vonkajšieho napájania, je inštalácia veľmi jednoduchá. Dokonca v praxi si bežne inštaláciu robí zákazník sám. Celá inštalácia spočíva v rozmiestnení identifikačných médií (kontrolných bodov) na konkrétne stanovisko a inštaláciu vyhodnocovacieho programu vrátane zadania počiatočných údajov do databázy, prípadne zaškolenie obsluhy.

POŽIADAVKY NA INŠTALÁCIU SYSTÉMU

Pre bezproblémové fungovanie systému je nutné splniť niekoľko podmienok:

- SIM karta operátora, ideálne s paušálnym tarifom pre GPRS, možnosťou zasielania SMS a volaním.
- Pokrytie signálom siete GSM v stráženej oblasti.
- PC zostava na ktorú bude nainštalovaný SW KRONOS LT s pevnou IP adresou viditeľnou z vonkajšej siete.
- 230V pre napájanie dobíjacej stanice pre dobíjanie batérie snímača minimálne 1x za 24 hod na dobu 3 hodiny.
- Minimálne 1 kontrolný bod.

3. HARMONOGRAM REALIZÁCIE

Dodávku je možné realizovať do max. 10 pracovných dní odo dňa objednania.

4. PLATOBNÉ PODMIENKY

Platba pri predaní tovaru v hotovosti, dobierkou alebo predom zložením fakturovanej čiastky na bankový účet firmy AVARIS, s. r. o. Iné spôsoby je nutné predom skonzultovať.

5. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Na všetky hardwarové i softwarové náležitosti (okrem čipov iButton) systému poskytuje dodávateľ zákonnú záruku 24 mesiacov. Systém je vyrobený v Poľsku. Aj keď je firma AVARIS, s.r.o. výhradným distribútorom pre ČR a SR, musí byť servis urobený u výrobcu – v Poľsku. Pri väčšom počte snímačov doporučujeme zaobstarať si zariadenie do zásoby pre prípad nutnosti servisného zásahu.

6.OSTATNÉ PONÚKANÉ SLUŽBY

Dodávateľ je schopný v prípade záujmu zaistiť pre odberateľov:

INŠTALÁCIU SYSTÉMU:

- fixáciu médií na kontrolných miestach
- inštalácia programu vrátane zadania počiatočných údajov do databázy
- zaškolenie obsluhy
- ďalšie činnosti podľa dohody so zákazníkom

SMERNICA PRE VÝKON STRÁŽNEJ SLUŽBY:

Táto dokumentácia postavená konkrétne pre daný objekt by zahŕňala:

- plán objektu s vyznačením kontrolných bodov a trás obchôdzok
- harmonogram obchôdzkovej činnosti
- definícia povinností strážnej služby
- ďalšie náležitosti podľa potrieb zákazníka

7. ZÁVER

Ďakujeme Vám za záujem o naše služby a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu!

S ďalšími dotazmi, prípadne otázkami neštandardných riešení sa láskavo obráťte na naše obchodné oddelenie.

Všetky informácie o ponúkaných produktoch, službách a novinkách, vrátane kontaktných informácií, nájdete na našich internetových stránkach www.avaris.sk alebo nás môžete kontaktovať priamo prostredníctvom stálych telefónnych číslach : 034 774 20 49 alebo mob.: 0905 61 88 72.