

LOT 1

Parametrele tehnice generale și cantitatea sistemului de semnalizare pază

1. Sistemul de semnalizare pază asigură obținerea și prelucrarea semnalului de alarmă de la detectoarele instalate, evidența și păstrarea semnalului respectiv, afișarea informațiilor despre evenimentele înregistrate și transmiterea acestora la Dispeceratul pază centralizat. Sistemul de semnalizare pază include următoarele mijloace tehnice:
 - mijloace de detectare a efracției - avertizoare automate și non-automate de mișcare și de spargere a sticlei, destinate protecției interiorului;
 - mijloacele de primire și prelucrare a informațiilor - aparate de recepție-control și, de asemenea, blocuri, dispozitive și module în cadrul complexului, care asigură primirea înștiințării de la avertizoarele de pază, prelucrarea și afișarea informației, activarea locală a avertizoarelor de iluminare și sunet (strob-sirena);
 - mijloacele de transmitere a informațiilor cu privire la starea obiectivului protejat la Dispeceratul pază centralizat (darea/scoaterea la pază, semnal de alarmă cu indicarea zonei, restabilirea, deconectarea energiei electrice și altele).
 - tot echipamentul activ și partea de program "soft" al sistemului sunt elaborate de același producător.

Sistemul Antiefracție va fi instalat în ansamblu cu un Program (soft) tip Client-Server care va include următoarele funcții:

- efectuarea accesului la sistemul de semnalizare pază cu aplicarea parolei de acces autorizat.
- posibilitatea de a adăuga Hărți interactive a obiectului cu amplasarea virtuală a elementelor sistemului antiefracție amplasării fizice a acestora, în cazul unor notificări de alarmă – să afișeze informația pe harta interactivă, să includă posibilitatea de accesare, administrare și reacție la anumite evenimente.
- posibilitatea de a oferi drepturi diferite pentru utilizatorii sistemului (acces real-time, acces arhiva, difuzare sunet, administrare, descărcare arhiva, primirea anumitor tipuri de notificări).
- expedierea instantanee a notificărilor de evenimente prin e-mail și notificări de tip „Push” către dispozitive mobile.

2. Parametrele tehnice a utilajului pentru asigurarea pazei:

- 2.1 Mijloace de detectare a efracției și de spargere a sticlei în modul automat de funcționare asigură: - emiterea semnalului de alarmă în cazul efracției nesanctionate la obiectivul păzit și la ieșirea lor din funcție, - detectarea efracției într-o zonă cu o probabilitate de minim 0,95, - raza de acțiune – nu mai puțin de 15 m, - lățimea zonei de detectare – nu mai puțin de 15 m, - unghiul de vizualizare – 85, - sensibilitatea ajustabilă;
- 2.2 Aparatele de recepție-control asigură:
 - recepționarea înștiințării de la avertizoare de pază, prelucrarea și afișarea la tastatura informației, activarea locală a avertizoarelor de iluminare și sunet (strob-sirena),
 - generarea semnalului de alarmă în cazul efracției la obiectivul protejat cu transmiterea prin radioemițător la Dispeceratul pază centralizat,
 - compatibilitatea electromagnetică cu utilaj tehnologic, sisteme complexe de inginerie și mijloace tehnice de pază, instalate la obiectiv,
 - păstrarea regimului de funcționare fără generarea alarmei false, în termen de minim 24 de ore în modul standby și minim 3 ore în modul de alarmă după deconectarea energiei electrice alimentare și trecerea la alimentare de rezervă.
3. Cantitatea sistemului:

Nr. d/o	Denumire a mărfii	Caracteristicile tehnice cerute	Caracteristicile tehnice oferite	Cant. (buc.\ set\ m)
1.	Panou de alarma.	- Zone de detecție – Cel puțin 4 zone pe bord. - Posibilitatea de extinderea zonei de detecție – Cel puțin 20 zone. - Numărul de partiții – Cel puțin 3 partiții. - Transmiterea alarmă – Cel puțin LAN, Wi-Fi 80.11b/g/, GPRS. - Notificare către dispozitive – Cel puțin SMS, e-mail, notificări de tip „Push”. - Canale de rețea transmiterii alarme – Cel puțin 2ch. - Posibilitate de conectare telecomandă – Cel puțin 5un. - Posibilitate de conectare sirenă – Cel puțin 1un. - Salvare datelor video în memorie internă – Cel puțin 5 secunde înainte detecției. - Posibilitate de descărcare evenimentelor de alarmă – Cel puțin centrul de recepție a alarmelor, Aplicație (Windows). - Management – Cel puțin interfață web, Aplicație (Android, IOS, Windows). - Utilizatori sistemului – Cel puțin 5 utilizatori.	ESIM364 - Zone de detecție – 6 zone pe bord cu fir. - Posibilitatea de extinderea zonei de detecție – 38 zone. - Numărul de partiții – Cel puțin 3 partiții. - Transmiterea alarmă – Cel puțin LAN, Wi-Fi 80.11b/g/, GPRS. - Notificare către dispozitive – SMS, e-mail, notificări de tip „Push”. - Canale de rețea transmiterii alarme – 2ch. - Posibilitate de conectare telecomandă – 5un. - Posibilitate de conectare sirenă – min 1un. - Posibilitate de descărcare evenimentelor de alarmă – Centrul de recepție a alarmelor, Aplicație (Windows). - Management – Interfață web, Aplicație (Android, IOS, Windows). - Utilizatori sistemului – Cel puțin 5 utilizatori.	34 buc.
2.	Tastatura cu ecran.	- Ecran LCD – min. 80×25 mm. - Lumină și sunet de alarmă – Incorporat. - Notificare în caz de alarmă – Cel puțin Indicator cu LED.	EKB2 - Ecran LCD – min. 80×25 mm. - Lumină și sunet de alarmă – Incorporat. - Notificare în caz de alarmă – Indicator cu LED.	34 buc.
3.	Senzor infraroșu.	- Form factor – Intern. - Gama de detectare – Cel puțin 15m. - Reglarea sensibilității. - Grad de siguranță – Cel puțin gradul 2. - Temperatura de lucru – Cel puțin de la t - 5°C până la t +40°C. - Suport de fixare inclus.	TELETEK TITAN GB - Form factor – Intern. - Gama de detectare – 15m. - Reglarea sensibilității. - Grad de siguranță – gradul 2. - Temperatura de lucru – de la t -20°C până la t +50°C. - Suport de fixare inclus.	68 buc.
4.	Senzor de spargerea a sticlei	- Form factor – Intern. - Gama de detectare – Cel puțin 8m. - Temperatura de lucru – Cel puțin de la t - 5°C până la t +40°C.	TELETEK TITAN GB - Form factor – Intern. - Gama de detectare – 15m. - Temperatura de lucru – de la t -20°C până la t +50°C.	68 buc.
5.	Senzor magnetic	- Form factor – Intern.	TELETEK AU-MS12S,	102 buc.
6.	Telecomandă	- Funcții dispozitive – Cel puțin predarea și dezarmarea, perimetrul, butonul de panică, anularea alarmei. - Intervalul de declanșare – Cel puțin 300m.	TELECOMANDA Livi Key Fob - Funcții dispozitive – Predarea și dezarmarea, perimetrul, butonul de panică, anularea alarmei. - Intervalul de declanșare – 1000m.	34 buc.

7.	Sirenă	- Putere sonoră – Cel puțin 15W.	Sirena 15W	34 buc.
8.	Sursa de alimentare	- Comutarea sursei de alimentare de rezervă – Cel puțin 12V / 2A.	- Comutarea sursei de alimentare de rezervă – Cel puțin 12V / 2A.	34 buc.
9.	Dispozitiv de stocare a energiei	- Acumulator 12V, 7 A/h	- Acumulator 12V, 7 A/h	34 buc.
10.	Materiale de fixare	- Materiale de fixare.	- Materiale de fixare.	Conform inspectării
11.	Accesorii si unități conectare	- Accesorii si unități conectare.	- Accesorii si unități conectare.	Conform inspectării
12.	Cablu p-u transmisie date	- ALARM 6 Fire. - Conductoare de cupru. - Pentru uz interior.	- ALARM 6 Fire. - Conductoare de cupru. - Pentru uz interior.	Conform inspectării
13.	Cablu de alimentare	- Tip 3x1.5 - Conductoare de cupru	- Tip 3x1.5 - Conductoare de cupru	Conform inspectării
14.	Cablu canal plastic	- Tip 20x10 - Adeziv.	- Tip 20x10 - Adeziv.	Conform inspectării
15.	Lucrări	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului nou instalat	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului nou instalat	Conform inspectării
16.	Cheltuiuri de transport	Cheltuiuri de transport	Cheltuiuri de transport	Conform inspectării

Comentarii: - Canalul plastic, cablajul, seturile de fixare și consumabilele vor fi incluse în devizul de cheltuieli

