

Execuție lucrări pentru "Asigurare de sisteme ITS în orașul Bușteni, județul Prahova"

I.D.: 103455585

Data publicării 30.09.24 Coduri CPV 45312200-9

Pretul estimativ: 1.196.186,21 RON - 1.196.186,21 RON

Descriere: Activitățile proiectului sunt: Furnizare, montaj, instalare echipamente. Montajul, instalarea echipamentelor se realizează după primirea avizului IPJ, dacă este cazul. Subsistemul de alarmare la efracție Structura subsistemului de alarmare la efracție a CMC este alcătuită din: centrala de alarmă cu telecomanda de operare, elementele de detecție, echipamentele de avertizare și semnalizare și alte componente specifice acestui tip de aplicații. Rolul funcțional al subsistemului este de a detecta pătrunderea în spațiul CMC protejat, a persoanelor neautorizate și de a sesiza stările de pericol din unitate. Detecția la efracție este realizată cu contacte magnetice (CM), detectori de prezență în infraroșu (PIR) și buton panica. La ieșire, angajatul care părăsește locația ultimul, folosește telecomanda pentru armare/dezarmare și beneficiază de timpul de ieșire (10 secunde). Centrala sistemului de alarmare va fi amplasată la o înălțime de aproximativ 2,5 metri. Echipamentele de avertizare acustică și optică vor fi amplasate în interior și exterior, sirena de exterior va fi amplasată în zona de acces principală, pe zid, la aproximativ 3 metri înălțime, astfel încât anihilarea ei să fie cât mai dificilă, iar sirena de interior va fi montată astfel încât să nu poată fi identificată de către posibili agresori. Centrala de alarmare împotriva efracției se alimentează de la un circuit dedicat, fără alți consumatori, racordarea la tabloul electric fiind efectuată de un electrician autorizat. Manipularea sistemului se va realiza de către personalul angajat al Poliției Locale Busteni. Aceste persoane vor fi instruite de către instalatorul sistemului privind modul de utilizare, aspect materializat prin încheierea unui document, conform prevederilor art. 9, alin. (1) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare. Senzorii vor fi conectați radio la centrala de alarmare, toate elementele sistemului sunt radio. Sistemul a fost structurat pe 1(una) partiție de lucru și va permite armarea/dezarmarea pe baza telecomenxii. Echipamentul de comandă aferent sistemului antiefracție este amplasat în zona CMC - clădirea Poliției Locale Busteni și protejat împotriva intervențiilor neautorizate și sabotaj. Subsistemul de alarmare la efracție va trebui să funcționeze minim 23.5 ore în stare normală și minim 0.5 ore în stare de alarmă, în condițiile întreruperii curentului electric de la rețeaua principală de tensiune. Acest lucru va fi asigurat cu un acumulator de rezervă instalat în interiorul cutiei unității centrale, dimensionat corespunzător ținându-se seama și de curentul de reincarcare al acestuia și specificațiile producătorului. Aceste specificații și calculații se regăsesc în breviarul de calcul energetic pentru sistemul antiefracție din prezentul proiect. Circuitele electrice de interconectare sunt realizate cu cabluri de alimentare cu energie electrică tip MYYM 3x1.5 mm². Subsistemul de control acces Subsistemul de control al accesului cuprinde 1 unitate centrală, 2 cititoare cartela proxy și este alcătuit din: Electromagnet de blocare la ușa de intrare; buton de evacuare urgentă. Acesta gestionează punctul de acces în CMC, unitatea de comandă, cititoarele, încuietorile sau dispozitivele electromagnetice de acționare a ușilor, și are rolul de restricționare a accesului neautorizat în spațiile protejate (camera CMC). Subsistemul de supraveghere video În conformitate cu prevederile art. 3, alin. (3) din Anexa 1 la HG nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare sistemul de monitorizare video cu circuit închis tip IP este format din două componente : interior/exterior - 1 Server/NVR , 6 camere LPR/ANPR, 38 camere de tip Speed Dome și 110 camere video fixe, tot sistemul este IP, 6 monitoare, 2 UPS , iar stocarea imaginilor video se realizează pe 16 HDD-uri de 8 TB, din care o singură camera la interior amplasată în CMC. Imaginile preluate permit observarea/recunoașterea/identificarea persoanelor și citirea numerelor de înmatriculare a autovehiculelor din zonele funcționale stabilite în analiza de risc. Totodată se asigură autonomia înregistrării și arhivării imaginilor video pe unități hard-disk (HDD), pentru

o perioadă de minim 20 zile calendaristice în conformitate cu HG301/2012 pentru aprobarea Normelor Metodologice și Anexa 1/7, iar la aceasta situație se va avea în vedere și setarea de înregistrare în modul continuu și rezoluție ridicată pentru camerele video destinate identificării clienților. Serverul/NVR-ul sunt pot fi marca AXIS, HIKVISION, DAHUA, AZIGUARD sau similar, cu minim 200 canale. Camerele se vor monta la o înălțime suficient de mare pentru a împiedica un acces facil al persoanelor neautorizate, și se vor monta pe stalpii de iluminat existenți, fiind montate astfel încât să corespundă normelor de montare în vigoare. În conformitate cu prevederile art. 67, alin. (2) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, în unitate sunt afișate semne de avertizare cu privire la existența sistemului de supraveghere video. Amplasarea camerelor video se va face în funcție de cadrul pe care vrem să-l observăm. Sistemul de înregistrare și stocare a imaginilor video se va amplasa în CMC - Zona Administrativa, etaj în rack, fiind protejat împotriva intervențiilor neautorizate. Protecția împotriva întreruperilor accidentale de energie electrică se realizează cu doua UPS-uri. UPS-ul va trebui să asigure o autonomie de funcționare în condițiile întreruperii curentului electric de la rețea de minim 15 minute pentru toate echipamentele din structura sistemului. Rețeaua de interconectare între echipamentele sistemului de televiziune cu circuit închis este realizată cu cablu FTP cat5e pentru partea de semnal, între camere și fiecare punct de conexiune - CC, iar pentru alimentarea cu energie electrică cablu tip CYYF 3x2,5 mm2.
