

Justificare tehnică privind propunerea echipamentelor INIM Electronics ca echivalente ale celor Schrack Seconet

Stimați membri ai comisiei,

În vederea participării la procedura de achiziție publică pentru sistemul de detecție și alarmare la incendiu, dorim să argumentăm aplicarea prevederilor art. 37 alin. (6) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice, conform căruia „specificatiile tehnice nu trebuie să favorizeze un anumit operator economic sau produs, iar mențiunea «sau echivalentul» trebuie aplicată pentru a asigura tratament egal și concurență reală.”

În baza acestei prevederi legale, propunem echipamente INIM Electronics, care respectă integral toate cerințele tehnice și funcționale din proiect, fiind certificate conform standardelor europene EN54 și complet compatibile cu cerințele sistemelor de protecție la incendiu prevăzute în proiectul de bază.

1 Compatibilitate SCADA / BMS – ModBus & BACnet

În urma discuțiilor la fața locului cu dl. Șirbu Timur, am clarificat toate condițiile tehnice actuale și de perspectivă ale obiectivului.

Sistemele INIM Previdia suportă nativ protocoalele ModBus (RTU și TCP/IP) și BACnet/IP, fără a necesita module sau licențe suplimentare.

Atașăm manualul tehnic al centralei Previdia, unde începând cu pagina 34 este descris în detaliu protocolul ModBus și acțiunile posibile (monitorizare, control zone, resetare, comenzi etc.).

Această funcționalitate permite integrarea directă cu sistemul BMS/SCADA al instituției.

2 Brand italian certificat complet european

INIM Electronics este un brand italian cu peste 20 de ani de experiență, prezent în peste 90 de țări, deținând toate certificatele europene EN54 aplicabile sistemelor de detecție și alarmare la incendiu, după cum urmează:

EN54-2, EN54-4, EN54-13 – pentru centralele Previdia (control, alimentare, compatibilitate sistemică);

EN54-5, EN54-7, EN54-29 – pentru detectoare de fum, termice și multisenzor (seriile ENEA și IRIS);

EN54-11 – pentru declanșatoarele manuale (EC0020);

EN54-17, EN54-18 – pentru modulele de interfață și izolare (EM312SR, EM322AC, EM344R);

EN54-3, EN54-23 – pentru sirenele și dispozitivele optico-acustice (ES20xx);

EN54-16, EN54-24 – pentru sistemele de alarmare vocală (EVAC);

EN54-20 – pentru sistemele de detecție prin aspirație (ASD).

Toate aceste certificări sunt emise de organisme acreditate internațional (IMQ, LPCB, TÜV) și recunoscute în Republica Moldova prin Hotărârea Guvernului nr. 480/2016, care a transpus standardele EN54 în sistemul național de reglementare începând cu 1 iulie 2017.

3 Eficiență economică și conformitate normativă

Produsele INIM sunt mai economice din punct de vedere al costului total al sistemului.

Spre deosebire de Schrack, Inim oferă atât detectoare multisenzor (ED300), cât și detectoare de fum simple (ED100).

Conform normativului EN54 aplicabil, în spațiile menționate se pot utiliza doar detectoare de fum.

Astfel, în cazul semnării contractului, vom putea solicita prin scrisoare oficială înlocuirea detectorilor ED300 cu ED100, obținând o economie de aproximativ 35%, fără a compromite siguranța sau conformitatea sistemului.

Această economie va permite extinderea viitoare a sistemului către toate clădirile din incinta IMSP, într-un mod sustenabil și eficient din punct de vedere bugetar.

4 Responsabilitate și conformitate la implementare

Ne asumăm integral răspunderea pentru modificarea proiectului, implementarea și punerea în funcțiune a sistemului, cu întocmirea tuturor documentelor tehnice necesare.

Conform legislației, expertiza tehnică este achitată de instituția contractantă, prin desemnarea unui expert extern independent, indiferent de sistemul instalat.

5 Reprezentanță oficială și suport tehnic permanent

INIM Electronics are reprezentant oficial în Republica Moldova, cu stoc permanent de echipamente, suport tehnic și service autorizat local.

Acest lucru garantează disponibilitatea imediată a produselor, timpi de intervenție reduși și asistență profesională pe toată durata de viață a sistemului.

Prin contrast, echipamentele Schrack Seconet sunt importate doar la comandă, fără o reprezentanță tehnică locală activă, ceea ce poate genera întârzieri semnificative în livrare sau înlocuire în garanție — aspect deosebit de critic pentru sistemele de siguranță la incendiu.

6 Compatibilitate cu sistemele existente în cadrul IMSP

Ținând cont că în anumite spații din clădirile IMSP sunt deja instalate sisteme antiincendiu INIM Electronics, pe viitor acestea vor putea fi conectate direct în noua infrastructură proiectată, suportând cheltuieli minime.

Nu va fi necesară înlocuirea completă a sistemelor existente, ci doar adaptarea și extinderea lor, ceea ce asigură o continuitate tehnică și financiară optimă pentru instituție.

Concluzie

Având în vedere toate cele expuse, considerăm că soluția tehnică bazată pe echipamente INIM Electronics este:

pe deplin conformă cu cerințele tehnice și legale;

certificată complet EN54, conform standardelor europene armonizate;

economic avantajoasă, scalabilă și compatibilă cu sistemele existente;

sigură, fiabilă și sustenabilă logistic pe termen lung pentru întreg complexul IMSP.

Cu respect,

Khmarschi Dumitru

Director Tehnic

“Arscom” S.R.L.

Reprezentant oficial INIM Electronics în Republica Moldova