

## Executie lucrari pentru obtinerea Autorizatiei de Securitate la Incendiu pentru Sala Polivalenta Nadia Comaneci din municipiul Onesti

I.D.: 59521083

Data publicarii	03.08.21	Coduri CPV	45453000-7
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	672.008,43 RON - 672.008,43 RON
-------------------	---------------------------------

Descriere: In urma interventiilor propuse in vederea obtinerii avizului de securitate la incendiu se doreste: 1. realizarea in exteriorul cladirii, pe fatada posterioara a unei curti englezești si a unei scari metalice pentru facilitarea accesului la Gospodaria de apa, 2 transformarea centralei AC in Gospodarie de apa, cu pastrarea suprafetei utile a incaperii, 3. realizarea unui Sas intre Centrala Termica, Hol si actuala Gospodarie de apa, prin compartimentare cu pereti din zidarie de caramida, 4. realizarea unui perete despartitor din zidarie de caramida in interiorul actualului Depozit pentru materiale sportive si realizarea a doua spatii cu functiunea de depozitare fiecare cu acces direct din hol. Astfel, achizitia publica presupune atribuirea unui contract de executie ce cuprinde urmatoarele lucrari: •Lucrari de arhitecturaSubsol • Delimitarea a doua incaperi cu destinatia de Depozit material sportiv • Realizarea in exteriorul cladirii, pe fatada posterioara a unei scari de acces la etajul 1, cu acces din/in Gospodaria de apa • Transformarea centralei AC in Gospodarie de apa, cu pastrarea suprafetei utile a incaperii • Realizarea unui Sas intre Centrala Termica, Hol si actuala Gospodarie de apa, prin compartimentare cu pereti din zidarie de caramida. Parter • Realizarea unui perete despartitor din zidarie de caramida in interiorul actualului Depozit pentru materiale sportive si realizarea a doua spatii cu functiunea de Depozitare, fiecare cu acces direct din hol. •Lucrari de rezistentaSe realizează o curte de lumină la subsolul corpului B. Pentru aceasta se demolează parapetul ferestrei existente. Curtea de lumină este formată din pereți din beton armat cu grosimea de 25cm. La interiorul curții de lumină se realizează o scară din beton armat cu grosimea rampei de 13cm. La interiorul clădirii se realizează pereți noi din zidărie de cărămidă și se demolează uii pereți. Lucrările de demolare se vor realiza cu unelte de putere mică și cu o atenție deosebită pentru a nu afecta structura de rezistență a clădirii principale. •Lucrari instalatii electrice Iluminatul de securitate pentru prezentul obiectiv se constituie din: - Iluminatul de securitate pentru evacuare Pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, au fost prevazute corpuri de iluminat, de tipluminobloc, cu surse LED, echipate cu kit-uri de emergenta, cu functionare autonoma de 2h. Aceste corpuri de iluminat se vor alimenta din tablourile electrice de consumatori normali, conform NP I7/2011, cu cabluri din cupru nearmat, cu intarziere la propagarea flacarii, fara degajari dehalogenuri, de tip N2XH. Corpurile de iluminat pentru evacuare sunt de tip PERMANENT, si vor functiona atat timp cat in cladire exista persoane. - Iluminatul de securitate impotriva panicii Conform NP I7/2011 si NP061/2002 se va executa un iluminat de securitate impotriva panicii folosindu-se corpuri de iluminat din cadrul iluminatului general, echipate cu kit-uri de emergent asigurandu-se o autonomie de functionare de 1h. Aceste corpuri de iluminat se vor marca corespunzator. Actionarea acestui tip de iluminat se va face in aceleasi conditii cu iluminatul normal, dar scoaterea din functiune se va face dintr-un singur punct accesibil numai personalului autorizat. - Iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului realizat cu corpuri de iluminat de acelasi tip cu cele din cadrul iluminatului general, echipate cu kit-uri de emergenta de minim 3 ore. Acest tip de iluminat se realizeaza in camera tabloului electric general si de consumatori vitali, in spatiul statiei de pompe incendiu si in spatiul destinat centralei de detectie si avertizare la incendiu. - Iluminat de securitate pentru marcarea hidrantilor Iluminatul de securitate pentru marcarea hidrantilor, realizat cu corpuri de iluminat de siguranta de tipluminobloc, cu surse LED, echipate cu kit-uri de emergenta cu functionare autonoma de minim 1h. Corpurile de iluminat pentru marcarea hidrantilor sunt de tip PERMANENT, si vor functiona atat timp cat in cladire exista persoane.

- Iluminat de securitate pentru interventii Iluminat de siguranta pentru interventii se va monta in locurile unde sunt montate armaturi (vane, robinete etc) ale unor instalatii sau utilaje care trebuie actionate in caz de incendiu sau in zonele in care exista elemente care la scoaterea iluminatului normal de sub tensiune, trebuie actionate in vederea scoaterii din functiune sau reglarii unor parametri, in scopul protejarii utilajelor sau persoanelor. Acest tip de iluminat va fi prevazut in spatiul centralei termice. - Iluminat de securitate pentru circulatie Iluminatul de securitate pentru circulatie va fi prevazut pe caile de circulatie din interiorul salii polivalente. Acest tip de iluminat se va amplasa in locurile in care este necesar sa se asigure publicului distingerea unor obstacole de pe caile de circulatie atunci cand iluminatul normal lipseste sau acolo unde iluminatul de evacuare nu este suficient pentru distingerea obstacolelor. Iluminatul de circulatie va completa iluminatul de evacuare pentru a asigura o buna circulatie pe caile de evacuare. Toate tipurile de iluminat de securitate se vor alimenta cu cabluri de cupru, cu intarziere la propagarea flacari, fara degajari de halogenuri, de tip N2XH. Cablurile se vor poza pe paturi de cabluri sau pe portiunile verticale in tuburi de protectie din materiale plastice fara degajari de halogenuri («halogen free»). Intrarea in functiune a tuturor tipurilor de iluminat de securitate va respecta prevederile normativului NP I7/2011, tabelul 7.23.1. •Lucrari instalatii sanitare În conformitate cu prevederile Normativului privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere, indicativ P118/2-2013, Normativul P 118-99 și STAS 1478-90 și ținând cont de caracteristicile constructive ale obiectivului, pentru stingerea incendiilor sunt necesare instalații de stingere cu hidranți interiori și hidranți exterior. Hidranții prevăzuți vor fi cu furtunuri plate (SR-EN 671-2), care asigură jeturi compacte de minimum 6 metri lungime la o presiune de 2 bar. Diametrul nominal furtunului plat nu trebuie să depășească 52 mm. Lungimea furtunului plat trebuie să fie de maximum 20 m. De asemenea, se vor instala manometre de control a presiunii în punctele cele mai înalte și departate ale instalației, după caz. Stația de pompare aferentă instalației cu hidranți interior va fi echipată cu :1 grup de pompare complet echipat format din 1 A +1 R + 1 Pompa pilot, electropompe verticale, montate pe o placă de bază cu picioruse antivibrante, colectoare aspiratie/distribuitor refulare, Tablou Electric -versiune trifazata - de comanda si automatizare Q = 15,12 m<sup>3</sup>/h H = 45 mCA- pompa pilot: Q=1,5 m<sup>3</sup>/h; H=55 mH<sub>2</sub>O Rezerva intangibila de apa pentru stingerea incendiilor cu hidranți interiori va fi stocată în 3 rezervoare supraterane amplasate în subsolul clădirii. •Lucrari curenti slabi Pentru respectarea cerințelor legale privind asigurarea păzii bunurilor, persoanelor și activităților inclusiv prin mijloace electronice, se impune implementarea unor sisteme de curenti slabi cu scopul de a dispune în orice moment de un sistem care culege date din teren, asigură comunicații eficiente și sigure pentru transmiterea acestor date în punctele de analiză și decizie, furnizează informații complete legate de funcționarea în siguranță a instituției și a cărui exploatare corectă reduce, până la eliminarea completă, vulnerabilitățile existente la nivelul instituției în ceea ce privește securitatea. Sistemele de curenti slabi este alcatuit din următoarele sisteme:- Sistem de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu.

---