

## "Verificarea anuală și întreținere sisteme pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți la clădirile Terminal Pasageri, Incinerator și Rădăcină Mol 1S"

I.D.: 74708126

Data publicarii	31.10.22	Coduri CPV	50413200-5
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 100.000,00 RON - 100.000,00 RON

Descriere: Evacuarea fumului și a gazelor fierbinți (desfumarea) este procesul de extragere din spațiile incendiate a unei părți din fumul și gazele de ardere în scopul asigurării condițiilor de evacuare a utilizatorilor și a folosirii mijloacelor de intervenție la stingere. Sistemele pentru evacuarea fumului și a gazelor fierbinți (trape de fum), sunt mijloace tehnice destinate apărării împotriva incendiilor și protejează următoarele clădiri ale companiei - Terminal Pasageri (12 buc) și Incinerator (6 buc) aparținând CN APM SA Constanța din incinta Portului Constanța, astfel: a) Clădire Terminal Pasageri: desfumarea holurilor pentru public se realizează folosind 12 trape de fum acționate cu fuzibil. Acestea sunt montate pe tâmplăria exterioară la cota +9,07 m după cum urmează: - hol sosiri - 6 buc. (3 pe luminatorul din partea stângă și 3 pe luminatorul din partea dreaptă) - hol plecări - 6 buc. (3 pe luminatorul din partea stângă și 3 pe luminatorul din partea dreaptă) b) Clădire Incinerator deșeuri: desfumarea se face folosind 6 trape de fum acționate cu fuzibil. Acestea sunt montate la cota +5,10 pe șarpanta clădirii după cum urmează: - camera incinerator - 4 buc. - spațiu de depozitare - 2 buc. c) Clădire Rădăcină Mol 1S: Desfumarea se realizează folosind 9 ferestre și o ușă, acționate electric automat de către instalația de detecție semnalizare și alarmare în caz de incendiu, cât și prin comandă manuală locală (butoane manuale de alarmare în caz de incendiu) și 2 surse de 24V. Instalația de desfumare natural - organizată aferentă caselor de scări, asigură evacuarea fumului folosind: - 2 ferestre de la etajul 4 pentru casa de scări a corpului A - 2 ferestre de la etajul 4 pentru casa de scări a corpului C - 1 fereastră de la etajul 6 pentru casa de scări a corpului B Pentru introducerea aerului proaspăt se folosește: - 1 ușă de la parter pentru corpul A - ușa este dotată cu un motor și o încuietorie electrică, permițând utilizarea normală a ușii, iar în cazul unei alarme, deschiderea automată a ușii - 2 ferestre de la parter pentru corpul C - 2 ferestre de la parter, încadrate într-o singură ramă, pentru corpul B Dispozitivele electrice de acționare a ferestrelor și a ușii de la parter, sunt alimentate prin intermediul unui cablu NHXH - E30/E90 2x4 pozat aparent folosind canal de cablu din PVC, iar de la parter până la dispozitivele de la ultimul nivel prin intermediul unui cablu NHXH - E30/E90 2x1,5 pozat aparent folosind canal de cablu din PVC. Verificarea și întreținerea sistemelor pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți cuprinde, obligatoriu, o serie de operațiuni specifice, detaliate în Cap 2, pct 2.2 Cerințe tehnice din Caietul de sarcini. Durata contractului este de 24 luni.