



Schola Europaea
Europese School van Mol
Europawijk 100
2400 Mol

Datum: 23/09/2026

SPECIFICATIES VAN DE AANBESTEDING

- Technisch — deel 2

Procedure nr. 2026_13

INSTALLATIE VAN ALARMBEVEILIGINGSCOMPONENTEN

Soort procedure: **Open procedure.**

Geschatte waarde: **7 00 000,00 EUR**

Gunningsmethode: **beste prijs-kwaliteitverhouding**

Type contract: **raamovereenkomst**

Aanbestedende dienst: **Europese School of Mol (ESMOL)**

INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMEEN PROJECTOVERZICHT	3
2.	Belangrijkste FUNCTIES & PERFORMANCE REQUIREMENTEN	3
2.1.	Verwachte output/capaciteit	3
2.2.	Performance Metrics	3
2.3	Externe Diensten, Reikwijdte van Werk & Schedule	3
2.3.1.	Omschrijving taakomschrijving	3
2.3.2.	Technische eisen van de onderneming	4
2.3.3.	Dienst Inclusions & SLA Parameters: T	4
2.3.4.	Activiteitenplanning	4
3.	Gedetailleerde TECHNICAL & MATERIAL CHARACTERISTICS	5
3.1.	Fysieke/Material Traits	5
3.1.1.	Van toepassing Technische standaarden	5
3.1.2.	Toegankelijkheidseisen	8
3.1.3.	Milieu- en duurzaamheidswaarborgen	8

1. ALGEMEEN PROJECTOVERZICHT

Verzoekende afdeling:	<i>Veiligheid & Beveiliging</i>
Contactpersoon van de afdeling:	<i>Jannis Jeroen</i> SSO jannisje@staff.eursc.eu
Korte beschrijving van de behoefte:	<i>Installatie van nieuwe brandalarm centraal, detectoren, controlepanels, alarmknoppen enz. in het gebouw van de Europese School Mol.</i>

2. Belangrijkste FUNCTIES & PERFORMANCE REQUIREMENTEN

2.1. Verwachte output/capaciteit:

Het nieuwe systeem moet voldoen aan de huidige wettelijke eisen inzake brandveiligheid.

Het systeem moet bij ondertekening van het contract voldoen aan alle geldende wetgeving.

2.2. Performance Metrics:

Het nieuwe systeem moet 100 % van de gevraagde gebouwen dekken en moet volledig operationeel zijn 24/24 en 7/7.

2.3 Externe Diensten, Reikwijdte van Werk & Schedule

2.3.1. Omschrijving taakomschrijving:

Installatie van hardware (inclusief bekabeling) en software om het nieuwe brandveiligheidssysteem volledig operationeel en op afstand beheersbaar te maken.

2.3.2. Technische eisen van de onderneming:

Het bedrijf moet beschikken over de benodigde, ervaring, diploma's en certificaten die hen in staat stellen brandalarmsystemen voor schoolomgevingen te installeren.

Zij moeten werken met hun eigen machines, hulpmiddelen, uitrusting of infrastructuur, die in overeenstemming zijn met de Europese wetgeving inzake brandveiligheidsinstallaties.

2.3.3. Dienst Inclusions & SLA Parameters: T

Indien nodig levert de opdrachtnemer een basisdienst voor installatie en onderhoud. Bellen in het geval van reparaties die verband houden met de installatie van het brandalarmsysteem.

2.3.4. Activiteitenplanning:

De contractant start de werkzaamheden in samenwerking met de school om het brandalarmsysteem binnen een normaal tijdschema van de werkzaamheden te installeren.

Voor de voltooiing van de werkzaamheden wordt een schatting van maximaal 15 weken gemaakt, te beginnen met de aanvaarding van het project; de opdrachtnemer kan echter een korter tijdsbestek voorstellen, waarmee in de gunningscriteria rekening zal worden gehouden.

De installatie- en assemblagewerkzaamheden worden beschreven op basis van het aantal werknemers toegewezen aan de werkzaamheden en het aantal gewerkte uren per dag, conform het met Opdrachtgever overeengekomen schema.

Tot slot is de Opdrachtnemer ook verantwoordelijk voor het ontwerp, de techniek, de certificering van de systemen overeenkomstig de geldende technische normen en voorschriften en de legalisering daarvan.

Na voltooiing van de werkzaamheden verstrekt Opdrachtnemer aan Opdrachtgever de bijbehorende technische dossiers, tekeningen, certificaten en alle overige documentatie die nodig zijn om de juiste voltooiing, certificering en legalisering van de systemen aan te tonen.

3. Gedetailleerde TECHNICAL & MATERIAL CHARACTERISTICS

3.1. Fysieke/Material Traits:

Bekijk afzonderlijke Excel-documenten

3.1.1. Van toepassing Technische standaarden:

Zie lijst producten aan levering en installatie:

De onderstaande lijst wordt opgesteld voor drie gebouwen die in eerste instantie gepland zijn voor ontwikkeling. Hoewel de kosten kunnen oplopen tot € 700.000 van de geschatte waarde, wordt verwacht dat deze middelen kunnen worden gebruikt voor toekomstige, aanvullende aanvragen met vergelijkbare kenmerken die mogelijk nodig zijn gedurende de vierjarige looptijd van het raamcontract.

POS	ARTIKEL
1,1	Intelligent modulair Brandalarmpanel
	Extra grote instantie, Heavier Power Supply, all Mounting Material Included tot 8 Barrel-uitvoering
	1 centrale eenheid fungeert als centrale controle voor alle alarmen op het domein. Zij moet alle alarmen kunnen melden, de verantwoordelijken kunnen informeren, enz.
1,2	In de toekomst moet het ook de centrale controle vormen voor het amok alarm, camerabewaking, PA-systeem, compartimentering, rookvents, nooddeuren, enz.
	(Vergadering in de technische ruimte)
	12V Batterijen voor loodzuur voor centrale 26 Ah
	(Vergadering in het controlepanel)

	2 Raad voor de uitbreiding van LU
1,3	Galvanic isolation (Assembly in central unit) Verlengingskaart voor centrale controle bij de administratie
1,4	Telefoon dialer incl power converter incl connect material (Mounting in technical room)
	6A ACTIVE Repeat Board
1,5	Opgenomen assen (Vergadering in de hoofdingang)
	Modulekaart
1,6	Communicatiemodule herhalend bestuur (beurs in centrale eenheid)
	Analoog Optische detector + basis
1,7	Label nummering opgenomen (Vergadering volgens plan)
	Waarschuwing + analoge manuele waarschuwing voor brandalarm +
1,8	Resopal plate volgens bedrijfsnorm incl klein ontspanningsmateriaal inbegrepen Vergadering volgens plannen
1,9	Rood siren rising hardware met o.a. Mounting volgens plan
1,1	Rode siren -ROLP + Flash inclusief aangroei hardware
	FAAST FLEX
1,11	labelnummering omvatte de shaft van de ASD Aspiration unit elevator shaft (Vergadering volgens plan)
1,12	De M701 outputmodule met een kleine oppervlaktebenaming van klein monteel materiaal omvatte Controls lift
	MODULE RESET
	LEESMODULE
1,13	En 54 (aangepaste elektriciteitsvoorziening 2x 2.5A voor besturing van warmtekabel- en extractorcorridors

	uitgerust met alle mogelijke contacten om toezicht te houden op de stroomvoorziening)
	Toename materiaal inbegrepen
	(Vergadering in de technische ruimte)
1,14	12V lead-acid batterij voor 17 Ah-stroomvoorziening
	(Elektriciteitsvoorziening)

POS	OMSCHRIJVING
	Bekabeling van assemblagewerkzaamheden, ontwerp van kfr en compliance met de bedrijfsnorm — S21/100 vitale huidige trajecten.
2,1	Assemblee van onderdelen, inbedrijfstelling
	Vuurbare kabel
	Tube 25 mm, kampen, sleeves buizen
	20 mm, kaalamp, leeves
	Ankeren + tussen haakjes functionele integriteit

LAY-OUT SCHEMATICS, AS-BUILT FILE, ENGINEERING PER GEBOUW	
POS	OMSCHRIJVING
3,1	Opstellen plannen/opstellen adressen volgens inspectievereisten
	Opstellen as-built bestand BTV
3,2	Voorbereiding projectbeheer As-built, engineering
3,3	fr standaard BTV bekijken

Alle geïnstalleerde apparatuur en systemen moeten gebruikmaken van open normen en open interfaces, en volgens de EU-normen, zodat zij in de toekomst gemakkelijk kunnen worden geïntegreerd in detectie- en controlesystemen, ongeacht het platform, de software, de programmeertaal of andere gebruikte systemen.

Inschrijvingen die aan beperkende voorwaarden, specifieke eigendomsrechten, merkexclusiviteitsrechten of andere beperkingen die de toekomstige integratie, interoperabiliteit, exploitatie of onderhoud in de toekomst in de weg kunnen staan, worden afgewezen.

3.1.2. Toegankelijkheidseisen:

Het brandalarmsysteem zal gebruikers met een fysieke, visuele of cognitieve handicap overeenkomstig de Europese wetgeving kunnen opvangen.

3.1.3. Milieu- en duurzaamheidswaarborgen:

De gebruikte materialen zullen moeten voldoen aan de huidige Europese normen inzake milieuvriendelijke materialen en afvalminimalisering.