



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Załącznik 2 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie dwóch przeglądów technicznych oraz konserwacji instalacji automatycznego gaszenia gazem w trzech serwerowniach znajdujących się w budynku 3 oraz dwóch serwerowniach znajdujących się w budynku 2 oraz 4 Sieci Badawczej Łukasiewicz - PORT Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii.

- I. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie dwóch przeglądów technicznych oraz konserwacji instalacji automatycznego gaszenia gazem w trzech serwerowniach znajdujących się w budynku 3 oraz dwóch serwerowniach znajdujących się w budynku 2 oraz 4 Sieci Badawczej Łukasiewicz - PORT Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii przy ul. Stabłowickiej 147 we Wrocławiu.
- II. Zamówienie będzie dzielone na części.
 1. Zadanie nr 1 – wykonanie usługi dwóch przeglądów technicznych oraz konserwacji instalacji automatycznego gaszenia gazem KD-200 (HFC 227ea) w trzech serwerowniach znajdujących się w budynku 3 Sieci Badawcza Łukasiewicz - PORT Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii przy ul. Stabłowickiej 147 we Wrocławiu.
 2. Zadanie 2 – wykonywanie usługi dwóch przeglądów technicznych systemów SUG znajdujących się w budynkach 2 i 4 Sieci Badawcza Łukasiewicz - PORT Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii przy ul. Stabłowickiej 147 we Wrocławiu.
- III. Wykaz czynności do wykonania podczas przeglądu:
 1. Sprawdzenie dysz, przewodów czy nie są zapchane ciałami obcymi.
 2. Sprawdzenie przewodów, zbiorników, połączeń czy nie są uszkodzone.
 3. Sprawdzenie ciśnienia w zbiornikach.
 4. Sprawdzenie stanu centrali i plomb.
 5. Kontrola szczelności systemu.
 6. Wywołać test konserwatora.
 7. Sprawdzić stan okablowania.
 8. Wykonać test przycisków.



9. Wykonać test sygnalizatorów.
10. Sprawdzić zgodność instrukcji.
11. Sprawdzić zasilania podstawowe.
12. Sprawdzić zasilania awaryjne.
13. Sprawdzenie stanu akumulatorów oraz wymiana w razie konieczności.
14. Sprawdzić przesyłanie sygnałów do systemów zewnętrznych.
15. Sprawdzić status na centrali SAP i SUG.
16. Sprawdzić 100% elementów systemu SAP wraz z zapisami książki serwisowej.
17. Sprawdzić szczelność butli oraz dokonać wpisu w Centralnym Rejestrze Operatorów.
18. Przeprowadzenie wszystkich innych prób i kontroli, przewidzianych przez producenta oraz wymaganych przepisami prawa.
19. Czyszczenie elementów systemu.

IV. Wykaz urządzeń wchodzących w skład systemu SUG:

1. Zadanie 1:

Lp.	Nazwa	Opis	Jedn.	Ilość	Dostawca/Producent
1.	Ignis 1520M	Centrala sterowania gaszeniem	szt.	3	Polon-Alfa
2.		Akumulator 12V 7Ah	szt.	6	
3.	DOR-40	Czujka optyczna dymu	szt.	14	Polon-Alfa
4.	G-40	Gniazdo czujki	szt.	14	Polon-Alfa
5.	PU-61	Przycisk ręcznego uruchomienia gaszenia	szt.	3	Polon-Alfa
6.	PW-61	Przycisk ręcznego wstrzymania gaszenia	szt.	3	Polon-Alfa
7.	SA-K7	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	6	W2
8.	SW-1	Sygnalizator optyczny ostrzegawczy	szt.	3	Polon-Alfa
9.	SE-1	Sygnalizator optyczny ostrzegawczy	szt.	3	Polon-Alfa
10.	KD-200	Zestaw gaśniczy	kpl.	3	Kidde Brand - und Explosionsschutz GmbH
11.		Kłapa pożarowa odciążająca	szt.	3	Mercor



2. Zadanie 2:

BUDYNEK 2

Lp.	Nazwa	Opis	Jend.	Ilość
1.	B6-X2-CP1L	B6 Centrala z wyc. i drukarką, 2-pętla z panelem dla 1SG, do 500 elementów B6-X2-CP1L	szt.	1
2.	CUBUS MTD 533X	CUBUS MTD 533X interaktywna czujka wielokryterijna (TF1-TF9)	szt.	2
3.	MCP 535X-5	Przycisk START Gaszenie MCP535X-5 kolor żółty (IP 52)	szt.	1
4.	MCP 535X-7	Przycisk STOP Gaszenie MCP535X-7 kolor niebieski (IP 54)	szt.	2
5.	SA-K7N	Sygnalizator akustyczny z zespołem diod LED SA-K7N	szt.	1
6.	ASD 535-4	System zasysający ASD 535-4 ze wsk. koncentracji dymu (bez detektora)	szt.	1
7.	SSD 535-3	Detektor dymu dla ASD 535, SSD 535-3 (0,02 %/m)	szt.	2
8.	MCR9705-5A	Centrala sterująca wraz z akumulatorami	szt.	1
9.	AKKU 17	Akumulator 12 V 17 Ah	szt.	2
10.	SIEX HC-227	Stałe Urządzenie Gaśnicze produkcji "Poż - Pliszka" Sp. z o.o.	kpl.	1

BUDYNEK 4

Lp.	Nazwa	Opis		Ilość
1.	B6-X2-CP1L	B6 Centrala z wyc. i drukarką, 2-pętla z panelem dla 1SG, do 500 elementów B6-X2-CP1L	szt.	1
2.	CUBUS MTD 533X	CUBUS MTD 533X interaktywna czujka wielokryterijna (TF1-TF9)	szt.	2
3.	MCP 535X-5	Przycisk START Gaszenie MCP535X-5 kolor żółty (IP 52)	szt.	1
4.	MCP 535X-7	Przycisk STOP Gaszenie MCP535X-7 kolor niebieski (IP 54)	szt.	2
5.	SA-K7N	Sygnalizator akustyczny z zespołem diod LED SA-K7N	szt.	1
6.	ASD 535-4	System zasysający ASD 535-4 ze wsk. koncentracji dymu (bez detektora)	szt.	1
7.	SSD 535-3	Detektor dymu dla ASD 535, SSD 535-3 (0,02 %/m)	szt.	2
8.	AKKU 17	Akumulator 12 V 17 Ah	szt.	2
9.	SIEX HC-227	Stałe Urządzenie Gaśnicze produkcji "Poż - Pliszka" Sp. z o.o.	kpl.	1

- V. Po wykonaniu każdego z czterech przeglądów, o których mowa w pkt II, należy każdorazowo sporządzić protokół odbioru, którego wzór przedstawi Wykonawca.

Strona 3 z 4

Protokół odbioru bez uwag jest podstawą do wystawienia każdej z Faktur VAT.

VI. Wymagane dokumenty i zaświadczenia

1. Wykonawca wykonujący przegląd musi dysponować co najmniej jedną osobą, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji oraz co najmniej jedną osobą na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci: GRUPA 1 do 1kV.
2. Wykonawca przeprowadzający konserwację musi posiadać uprawnienia i certyfikaty producentów urządzeń

VII. Warunki płatności:

1. Płatność przelewem na podane konto na podstawie każdej z wystawionych prawidłowo faktur VAT.
2. Faktura VAT wystawiona na podstawie podpisanego przez Zamawiającego „Protokołu odbioru” z adnotacją „bez uwag”, po prawidłowym wykonaniu każdej z usług przeglądu technicznego, o których mowa w pkt II.
3. Termin płatności 30 dni od daty dostarczenia każdej z prawidłowo wystawionych faktur VAT.

VIII. Termin realizacji

1. Zadanie nr 1:
 - a) pierwszy przegląd: do dnia 15.05.2021
 - b) drugi przegląd: do dnia 15.11.2021
2. Zadanie nr 2:
 - c) pierwszy przegląd: do dnia 05.01.2021
 - d) drugi przegląd: do dnia 05.07.2021

