Załącznik nr 2.2 do Regulaminu udzielania zamówień o wartości nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 EURO

znak sprawy AT.RAT.VI-2600.6.463 2019	**ZAMÓWIENIE**	Data 09.09.2019
Zamawiający:	MIASTO SŁUPSK	Wykonawca/Dostawca: Zakład Instalatorstwa Elektrycznego ul. Jantarowa 20 75-256 Koszalin
NIP	839-10-05-507	
adres	Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk	
Nr konta płatnika: 19114011530000217542001007		
Forma płatności	przelew	

lp.	Nazwa artykułu / usługi	j.m	ilość
	Konserwacja urządzeń systemów alarmowych w budynkach Urzędu Miejskiego w Słupsku wg załącznika		

1. Razem pozycji: 1
2. Wartość zamówienia: 4 usługi konserwacji x 3 149,00 zł = 12 596,00 zł
3. Przeznaczenie: WAT
4. Termin realizacji zamówienia: 24 miesiące od dnia otrzymania zamówienia
5. Płatność: 21 dni od otrzymania faktury

DYREKTOR WYDZIAŁU
Irena Tkaczuk – Kawalerowicz

.....

(podpis kierownika komórki organizacyjnej)

SKARBNIK MIASTA
06 WRZ. 2019
Anna Gaida - Szewczuk

.....

(kontrasygnata Skarbnika Miasta)

Z up. PREZYDENTA
Miasta Słupska
Łukasz Łabus
SEKRETARZ MIASTA

.....

(podpis Prezydenta Miasta)

Załącznik do Zamówienia Nr AT.RAT.VI-2600.6. 163.2019
z dnia 09.09.2019

Wykaz urządzeń poszczególnych systemów wraz z zakresem prac konserwacyjnych w budynkach i lokalach Urzędu Miejskiego w Słupsku

1) System telewizji dozorowanej CCTV

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 3 – Ratusz

lp.	nazwa urządzenia systemu	ilość
1	dużurka – stanowisko operatora	1 kpl.
2	rejestrator	1 kpl.
3	kamery wewnętrzne	11 szt.
4	kamery zewnętrzne	5 szt.

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 1 – Belwederek

lp.	nazwa urządzenia systemu	ilość
1	kamery wewnętrzne	9 szt.
2	rejestrator cyfrowy połączony z Dyżurką w Ratuszu	1 kpl.

2. System sygnalizacji włamania i napadu

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 3 – Ratusz 10 kpl.

lp.	nazwa urządzenia systemu	ilość
1	system SSWN Alexior	1 kpl.
2	system SSWN Integra – USC	1 kpl.
3	system SSWN Integra – magazyn p. 09	1 kpl.
4	system SSWN Integra – COM	1 kpl.
5	system SSWN CA10 – kasa	1 kpl.
6	system SSWN Integra – COM	1 kpl.
7	system SSWN Integra – COM	1 kpl.
8	system SSWN Integra - KU	1 kpl.
9	system SSWN CA5 – w garażu	1 kpl.
10	system alarmowy sabotażowy „Klucz", „Niedźwiadek" - korytarz I p.	1 kpl..

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 1 – Belwederek 3 kpl.

lp.	nazwa urządzenia systemu	ilość
1	system SSWN Integra - serwerownia	1 kpl.
2	system SSWN Integra – magazyn AT- RAT	1 kpl.
3	system SSWN Integra – magazyn AT - RI	1 kpl..

Archiwum Zakładowe Urzędu Miejskiego w Słupsku, Plac Zwycięstwa 4		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	system SSWN CA10	1 kpl.
2	manipulator	2 szt.

Budynek WUP, ul. Jana Pawła II 1, (piwnica) pomieszczenie nr 8		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	system SSWN Integra - AT-RWI	1 kpl.

3) System kontroli dostępu

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 3 – Ratusz		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	kontrola dostępu – COM - Komunikacja	1 kpl.
2	kontrola dostępu – COM – Dowody Osobiste i Meldunki	1 kpl.
3	kontrola dostępu – COM -Meldunki	1 kpl.

4) System sygnalizacji zalania

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 3 – Ratusz		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	USC - 08	1 kpl.

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 1 – Belwederek		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	serwerownia - 008	1 kpl.

Archiwum Zakładowe Urzędu Miejskiego w Słupsku, Plac Zwycięstwa 4		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	centrala	1 szt.
2	czujka zalania	7 szt.

5) System napędu urządzeń

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 3 – Ratusz		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	drzwi automatyczne w USC	1 kpl.
2	szlaban – wjazd na dziedziniec Ratusza	1 kpl.

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 1 – Belwederek		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	szlaban – wjazd na dziedziniec Belwederka od ul. Starzyńskiego	1 kpl.

6. System sygnalizacji pożaru

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 3 – Ratusz		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	czujka jonizująca dymu DIO	224 szt.
2	czujka optyczna dymu DOR	3 szt.
3	termiczna czujka pożarowa TUP	4 szt.
4	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP	16 szt.
5	centrala sygnalizacji pożaru POLON ALFA 3800	1 szt.
6	sygnalizatory UEL Tronic	15 szt.
7	tablica synoptyczna TA-35A	1 szt.
8	gniazda adresowalne od G-38A do G038A-I	247 szt.

Urząd Miejski w Słupsku, Plac Zwycięstwa 1 – Belwederek		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	czujka jonizująca dymu DIO	62 szt.
2	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP	8 szt.
3	centrala sygnalizacji pożaru POLON ALFA 3800	1 szt.
4	sygnalizatory SA - K2	4 szt.
5	gniazda adresowalne G-38A	57 szt.
6	gniazda adresowalne G-38A-I	5 szt.

Archiwum Zakładowe Urzędu Miejskiego w Słupsku, Plac Zwycięstwa 4		
lp.	**nazwa urządzenia systemu**	**ilość**
1	centrala POLON ALFA 1000	1 kpl.
2	czujka jonizująca dymu DIO	13 szt.
3	ręczny ostrzegacz pożarowy ROP	1 szt.
4	gniazda adresowalne	13 szt.

2. Zakres prac konserwacyjnych dla systemu telewizji dozorowej CCTV obejmuje w szczególności:

Element CCTV	Czynność konserwacyjna	częstotliwość wykonywania	
		co 6 m - cy	co 12 m – cy
1	2	3	4
Kamery wraz z konstrukcjami wsporczymi	Przegląd wzrokowy w celu oceny zewnętrznego stanu kamer i konstrukcji wsporczych oraz w celu potwierdzenia, że każda kamera jest właściwie ukierunkowana i że przed każdą kamerą jest zapewniona wolna przestrzeń niezasłaniająca widoczności dozorowej strefy.	x	
	Czyszczenie obudów kamer, szybek. Sprawdzenie szczelności	x	

	obudów przed dostępem wody i wilgoci wraz z zabezpieczeniem przed możliwością przedostawania się owadów i insektów do ich wnętrza, zgodniez zaleceniami producenta (stosowanie o ile dopuszczalne środków owadobójczych o przedłużonym działaniu).		
	Sprawdzenie stanu i działania grzałek wewnątrz obudów. Sprawdzenie i czyszczenie w miarę potrzeby obiektywu. Sprawdzenie stanu i pewności podłączeń przewodów.	x	
	Sprawdzenie i korekta ostrości, przesłony, pozycji kamery w obudowie w miarę potrzeb.	x	
	Sprawdzenie stanu i pewności mocowania kamer i konstrukcji wsporczych.		x
UPS-y do CCTV	Przegląd wzrokowy obwodu zasilania i obwodów wyjściowych prądu przemiennego w celu oceny ich stanu. Sprawdzenie wartości zabezpieczeń obwodów.	x	
	Przegląd wzrokowy z zewnątrz i wnętrza w celu oceny stanu i wykrycia widocznych uszkodzeń. Sprawdzenie stanu i pewności podłączeń przewodów zasilających iwyjściowych (dokręcenie śrub).	x	
	Pomiar napięcia wyjsciowego przy obecności zasilania prądu przemiennego i przy jego braku.	x	
	Sprawdzenie stanu i kontrola funkcjonowania dostępnych z zewnątrz przycisków / przełączników oraz widocznych z zewnątrz wyświetlaczy/ sygnalizatorów optycznych.	x	
	Odkurzenie i czyszczenie.		x
Rejestrator wraz z monitorem klawiaturą i myszką	Przegląd wzrokowy stanu i srawdzenie wartości zabezpieczeń obwodu zasilania prądu przemiennego rejestratora. Sprawdzenie stanu elementów ochrony przeciw przepięciowej od strony zasilania.	x	
	Przegląd wzrokowy w celu oceny stanu zewnętrznego. Sprawdzenie stanu i pewności podłączeń przewodów sygnałowych, zasilania i sterowania. Sprawdzenie stanu i kontrola funkcjonowania dostępnych z zewnątrz przycisków / przełączników oraz widocznych z zewnątrz wyświetlaczy/ sygnalizatorów optycznych.	x	
	Kontrola funkcji rejestratora. W tym sprawdzenie i korekta ustawień parametrów obrazów i ich rejestracji (rozdzielczość, stopień kompresji, częstotliwość odświeżania, progów i czułości detekcji ruchu, trybu rejestracji itd.)	x	
	Sprawdzenie, czy przy rejestratorze znajduje się skrócona instrukcja obsługi i czy jest aktualna. Sprawdzenie, czy przy rejestratorze wywieszona jest nazwa i nr telefonu i czy aktualne. Dokonanie aktualizacji w miaę zmian i potrzeb.	x	
	Odkurzenie i czyszczenie. Przegląd wzrokowy modułów wewnętrzych w celu oceny stanu i wykrycia widocznych uszkodzeń. Sprawdzenie stanu i pewności mocowań modułów wewnętrznych. Sprawdzenie stanu i pewności połączeń międzymodułowych		

Cały system	Przegląd stanu zabezpieczeń przeciwprzepięciowych (ogromników) zainstalowanych na liniach sygnałowych i zasilających kamery zewnętrzne.	x	
	Kontrola funkcjonowania systemu – lokalna, przez symulację chwilowego zaniku zasilania prądu przemiennego rejestratora , celem potwierdzenia, że system samodzielnie powraca do normalnej pracy po powrocie zasilania.	x	
	Kontrola jakości zarejestrowanych obrazów – lokalna, ze wszystkich kamer, przy świetle dziennym i po zmroku, celem potwierdzenia, że jest dobra i wystarczająca.	x	
	Przegląd wzrokowy tras przebiegu wszystkich przewodów i kabli oraz sposobów ich mocowań w celu oceny ich stanu i zabezpieczeń przed uszkodzeniem lub sabotażem.		x
	Przegląd wzrokowy w celu sprawdzenia czy zmiany budowlane lub zmiany na terenie obiektu lub przeznaczenia dozorowanych pomieszczeń i stref, wpłynęły na wymagania dot. rozmieszczenia kamer.		x

Zakres prac konserwacyjnych (co 6 miesięcy) dla systemu sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu, zalania i napędu urządzeń obejmuje w szczególności:

1) sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania wszystkich urządzeń wchodzących w skład systemu alarmowego,
2) przeprowadzenie czyszczenia i regulacji urzadzeń elektronicznych, smarowania i podmalowania elementów zasilania i elementów mechanicznych,
3) sprawdzenie funkcjonowania urządzeń transmisji alarmu,
4) sprawdzenie i pełna konserwacja akumulatorów,
5) sprawdzenie stanu izolacji przewodów oraz przeglądy puszek połączeniowych,
6) sprawdzenie stanu połączeń giętkich,
7) sprawdzenie układów przeciw sabotażowych poszczególnych urządzeń,
8) sprawdzenie poprawności działania każdego urządzenia alarmu w centrum odbiorczym,
9) sprawdzenie poprawności działania całego systemu poprzez wywołanie próbnego alarmu,
10) sprawdzenie poprawności działania drukarek oraz zabezpieczenie do nich materiałów eksploatacyjnych,
11) sprawdzenie poprawności i aktualizacja czasu zegara w systemie.

Zakres prac konserwacyjnych (co 6 miesięcy) dla systemu sygnalizacji pożaru obejmuje w szczególności:

1) pomiary dozymetryczne czujek izotopowych zainstalowanych w systemie SAP dokonywane 1 raz w roku – wyniki pomiarów będą przekazywane Zamawiającemu,
2) prowadzenie ewidencji:
   - posiadanych czujek izotopowych,
   - dokonywanych napraw instalacji,
   - kontroli szczelności czujek izotopowych.
3) sprawdzenie prawidłowości zasilania podstawowego i awaryjnego,
4) sprawdzenie działania całego systemu alarmowego oraz dokonywanie próbnych alarmów,

Pozostałe obowiązki Wykonawcy w ramach przysługiwanego wynagrodzenia za konserwację:

1) wszelkie awarie systemów winny być usuwane niezwłocznie ,
2) szkolenie osób wyznaczonych przez Zamawiającego,

3) usuwanie wszelkich, zaistniałych, drobnych nieprawidłowości i usterek systemów nie wymagających wymiany elementów systemu w ciągu 30 godzin od chwili zgłoszenia tego faktu przez Zamawiającego oraz drobnych zmian w konfiguracji systemów,
4) zapewnienie stałego dostępu do telefonicznej pomocy technicznej pod podanym numerem telefonu dostępnym 24 godziny na dobę,
5) przestrzeganie przepisow BHP i p. poż przy realizacji usługi,
6) skierowanie do prac konserwacyjnych pracowników posiadających kwalifikacje i uprawnienia zawodowe do ich wykonania. Wykonawca poniesie odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowej realizacji zamówienia przez swoich pracowników,
7) dokonanie wpisu do książki wszelkich prac konserwacyjnych,
8) dostarczenie Zamawiającemu faktury wraz z protokołami z wykonanych prac podpisanymi przez Wykonawcę oraz osobę wyznaczoną przez Zamawiającego. Koszt usługi konserwacji systemów alarmowych za okres 6 miesięcy wynosi brutto: 3 149,00 zł (słownie: trzy tysiące sto czterdzieści dziewięć złotych 00/100),

lp.	Miejsce konserwacji	Cena (brutto) konserwacji systemów w okresie 6 miesięcy	Cena (brutto) konserwacji systemów w okresie 24 miesięcy
1	Urząd Miejski w Słupsku, pl. Zwycięstwa 3 Ratusz	1 759,00 zł	7 036,00 zł
2	Urząd Miejski w Słupsku, pl. Zwycięstwa 1 – Mały Ratusz	775,00 zł	3 100,00 zł
3	Zakładowe Archiwum w Słupsku pl. Zwycięstwa 4	523,00 zł	2 092,00 zł
4	Budynek WUP, ul. Jana Pawła II 1, (piwnica) pomieszczenie nr 8	92,00 zł	368,00 zł
	Razem	3 149,00 zł	12 596,00 zł

9) w przypadku wymiany czujek izotopowych – przekazanie ich do utylizacji na własny koszt.

Zamawiający ma prawo do wywołania (kontrolnego) alarmu na każdym z obiektów objętym umową celem sprawdzenia działania systemu alarmowego i czasu reakcji Wykonawcy.

INSPEKTOR
Irena Mączka

KIEROWNIK REFERATU
mgr Marlena Spisiewska-Sulej