



.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania pn. **Świadczenie usług w zakresie napraw i konserwacji systemów monitorująco-dozorujących zainstalowanych w budynkach KUL**

Przedmiot zamówienia obejmuje przegląd techniczny, konserwację oraz obsługę serwisową i naprawę elementów systemów technicznych urządzeń wspomagających ochronę w budynkach należących do Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II, zlokalizowanych:

- Lublin przy Al. Raławickich 14, oraz przy ulicach: Konstantinów 1, Spokojna 1, Norwida 4, Chopina 27, Zbożowa 61, Niecała 8,

- Stałowa Wola przy ulicach: Ofiar Katynia 6; 6a; 8a; 8b,

celem utrzymania optymalnej sprawności technicznej systemów.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie usługi, niezbędnych czynności w zakresie całych n/w systemów :

- System Sygnalizacji Alarmu Pożarowego (SAP),
- Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO),
- System Telewizji Dozorowej (CCTV),
- System Oddymiania Klatek Schodowych i Sterownia Kłapami Ppoż.,
- System Kontroli Dostępu (SKD),
- System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN),
- Zintegrowany System Zarządzania Budynkiem (BMS),
- System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej (GAZEX).

I. WYKAZ SYSTEMÓW

Budynek nr 1 – Collegium Jana Pawła II, al. Raławickie 14, 20-950 Lublin

System SAP

- | | |
|---|------------|
| 1. Centrala Algo Rex Cerberus CS 1140 | - 1 szt. |
| 2. Czujka dymu Opto Rex DO1131 | - 722 szt. |
| 3. Czujka temperatury Thermo Rex DT1131 | - 13 szt. |
| 4. Ręczny ostrzegacz pożaru ROP wewnętrzny DM1131 | - 26 szt. |
| 5. Sygnalizator akustyczny AGN 24,5 | - 10 szt. |
| 6. Elektrozamki | - 3 szt. |
| 7. Centrale sterujące systemem oddymiania Mercor Omega 2300 | - 3 szt. |
| 8. Siłownik elektryczny | - 7 szt. |

System CCTV

- | | |
|--|-----------|
| 1. Monitor | - 5 szt. |
| 2. Kamery typu LG Honeywell GC-125MC-G | - 44 szt. |

System oddymiania dróg ewakuacyjnych i sterowania kłapami pożarowymi

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. Centrala „Mercor” | - 1 szt. |
| 2. Centrala „Omega” | - 2 szt. |



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

- 3. Siłowniki - 2 szt.
- 4. Zasilacz buforowy z podtrzymanie bateryjnym ZSP 135-D-7A - 2 szt.

System SSWiN

- 1. Centrala alarmowa - 1 kpl.

Budynek nr 2 – Collegium Norwidianum, al. Racławickie 14, 20-950 Lublin

System SAP

- 1. Centrala systemu SAP Algo Rex CS 1140 (centrala w bud. nr 1) - 1szt.
- 2. Czujka optyczna dymu Opto Rex DO1131 - 180 szt.
- 3. Ręczny ostrzegacz pożaru ROP - 20 szt.
- 4. Czujka liniowa DLA1191 - 3 szt.
- 5. Reflektor 30..50 m DLR1192 - 3 szt.
- 6. Sygnalizator akustyczny AGN24.6 - 4 szt.

System oddymiania

- 1. Centrala oddymiania MRC9705-15 A - 1 szt.
- 2. Centrala pogodowa WRS 1 - 1 szt.
- 3. Czujnik wiatru WM 1 - 1 szt.
- 4. Czujnik deszczu RS1 - 1 szt.
- 5. Zestaw konsoli do siłowników - 5 szt.
- 6. Siłownik elektryczny wrzecionowy MRC W 101-750 - 5 szt.
- 7. Przycisk oddymiający - 1 szt.
- 8. Akumulator 24V 9Ah - 1 szt.

System SSWiN

- 1. Centrala alarmowa - 3 kpl.



Budynek nr 3 – Gmach Główny, Al. Raławickie 14, 20-950 Lublin

System SSWiN

1. Centrala alarmowa - 1 szt.
2. Sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny - 1 szt.
3. Manipulator LCD - 1 szt.
4. Klawiatura strefowa - 1 szt.
5. Czujka PIR przestrzenna - 1 szt.
6. Szyfrator - 1 szt.

System SSWiN

1. Centralka - 1 szt.
2. Manipulator - 1 szt.
3. Czujka ruchu - 3 szt.
4. Przyciski - 2 szt.

System SSWiN

1. Centrala - 1 szt.
2. Manipulator - 1 szt.
3. Czujki ruchu - 2 szt.

System SSWiN

1. Centrala - 1 szt.
2. Manipulator - 1 szt.
3. Czujki dymu - 5 szt.
4. Czujki ruchu - 5 szt.

Budynki nr 1, 2 i 3

System Kontroli Dostępu

1. Centralki Mikroprocesorowe firmy ARITECH ACC4(PS) - 5 szt.
2. Czytnik kart - 20 szt.

Budynek nr 4 – Centrum Transferu Wiedzy, al. Raławickie 14, 20-950 Lublin

System SAP

1. Centrala FP2864C-18 - 1 szt.
2. Centrala FP1216C-18 - 1 szt.
3. Karta pętli adresowalnych typu LC1502 - 3 szt.
4. Akumulator bezobsługowy 12V/65Ah - 2 szt.
5. Czujka optyczna dymu DP2061N - 301 szt.
6. Czujka termiczna DB2002 - 1 szt.
7. Ręczny ostrzegacz pożarowy - 21 szt.
8. Moduł adresowalny pętlowy typu IO2031C - 179 szt.
9. Moduł adresowalny pętlowy typu IO2014C - 13 szt.
10. Moduł adresowalny pętlowy typu IU2080C - 7 szt.
11. Sygnalizator wewnętrzny akustyczny AS363 - 31 szt.
12. Sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny AS367 - 1 szt.
13. Izolator zwarć typu ISM-95 - 65 szt.
14. Wskaźnik zadziałania czujek pożarowych PA25/3L - 41 szt.
15. Zasilacz KBZB-36-24V-5A - 14 szt.
16. Stacja komputerowa z oprogramowaniem BMS - 1 kpl.

System oddymiania



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

1. Centrala oddymiania MCR 9705 5A - 4 szt.
2. Przycisk oddymiania RPO-1 - 20 szt.
3. Przycisk przewietrzania - 4 szt.

System automatyki drzwi pożarowych i dymoszczelnych

1. Przycisk zwalniający Assa Abloy - 15 szt.
2. Trzymacz elektromagnetyczny CSA - 25 kpl.

Budynek nr 5 – Instytut Ochrony Środowiska KUL, ul. Konstantynów 1F, 20-708 Lublin

Systemy SSWiN

1. Manipulator - 1 szt.
2. Centrala alarmowy - 1 szt.
3. Czujki alarmowe - 48 szt.

System CCTV

1. Monitor BISCHKE typ. EM-201 C - 1 szt.
2. Kamery - 6 szt.

System GAZEX

1. Czujka - 11 szt.
2. Centrala CMP 8 - 2 szt.
3. Sygnalizator akustyczny - 1 szt.

Budynek nr 6 – Budynek Biotechnologii, ul. Konstantynów 1, 20-781 Lublin

System SAP

1. Centrala IQ8 ESSER - 1 szt.
2. Czujki optyczne IQ8 - 138 szt.
3. Czujka wielosensorowa O2T IQ8 Esser - 186 szt.
4. Czujka wielosensorowa OTG IQ8 Esser - 59 szt.
5. Czujka termoróżniczkowa IQ8 - 2 szt.
6. Czujka liniowa FIREREY 50RV Esser - 2 szt.
7. Ręczny ostrzegacz pożarowy - 28 szt.
8. Sygnalizator akustyczny - 6 szt.
9. Moduł EBK - 3 szt.
10. Wskaźnik zadziałania Esser - 138 szt.

System Kontroli Dostępu

1. Centrala ATS 4518 ARITECH - 1 szt.
2. Kontroler ATS 1250 ARITECH - 3 szt.
3. Czytnik kart zbliżeniowych ATS 1190 ARITECH - 9 szt.
4. Szyfrator ATS 1111 ARITECH - 1 szt.
5. Przycisk wyjścia - 7 szt.
6. Elektrozacpek rewersyjny - 8 szt.
7. Kontaktron - 8 szt.

System oddymiania

1. Centrala MCR Omega C2300c - 1 szt.
2. Siłowniki FA 121ESCO - 2 szt.
3. Kłapy oddymiające - 66 szt.



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

4. Okna lamelowe napowietrzające - 6 szt.
5. Zasilacz - 3 szt.

GAZEX.

1. Centraliki MD-8z - 12 szt.
2. Detektory gazu DEX - 64 szt.
3. Elektrozwór MAG-3 - 1 szt.

BMS.

1. System automatyki Sauter (sterujący i monitorujący instalację wentylacji)
2. Nova Pro Open (oprogramowanie zarządzające stacji operatorskiej BMS)
3. ASIX – wizualizacja stanów pożarowych kłap oddymiających OMEGA.
4. Nessi – wizualizacja ok.300 szt. modułów awaryjnych.
5. Moduły sterujące ES-system Control Uw. 3X64 CTI

Budynek nr 7 – Interdyscyplinarne Centrum Badań Naukowych, ul. Konstytucyjna 1, 20-781 Lublin

System SAP

1. Centrala IQ8 ESSER - 1 szt.
2. Czujki optyczne IQ8 - 175 szt.
3. Czujka wielosensorowa O2T IQ8 Esser - 211 szt.
4. Czujka wielosensorowa OTG IQ8 Esser - 80 szt.
5. Czujka termoróżniczkowa IQ8 - 2 szt.
6. Czujka liniowa FIREREY 50RV Esser - 3 szt.
7. Ręczny ostrzegacz pożarowy - 27 szt.
8. Sygnalizator akustyczny - 6 szt.
9. Moduł EBK - 5 szt.
10. Wskaźnik zadziałania Esser - 175 szt.

System oddymiania

1. Centrala MCR Omega C2300c - 1 szt.
2. Kłapy pożarowe - 34 szt.
3. Okna lamelowe napowietrzające - 8 szt.
4. Zasilacz - 3 szt.
5. Centrale oddymiania i napowietrzania klatki schodowej - 2 szt.
6. System oddymiania i napowietrzania atrium - 2 szt.

GAZEX.

1. Centralka MD-8.Z - 3 szt.
2. Centralka MD-16 - 2 szt.
3. Centralka MD-16.Z - 1 szt.
4. Detektory gazu DEX-12/N - 38 szt.
5. Elektrozwór MAG-3 - 1 szt.

Budynek nr 8 – Żeński Dom Studencki, ul. Konstytucyjna 1, 20-781 Lublin

System SAP

1. Centrala modułowa FPA-5000 (6 pętli dozorowych LSN, 8 wejść i 8 wyjść przekaźnikowych, 72 godzinne zasilanie awaryjne, drukarka systemowa) - 1 kpl.



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

2. Optyczne czujki dymu FAP 420 - 695 szt.
3. Czujki ciepła FAH-T 420 - 34 szt.
4. Ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP)-FMC-210-DM-G-R Form G red - 37 szt.
5. Moduł FLM-420-RLV8-S - 3 szt.

DSO – system Praesideo 3.1

1. Sterownik sieciowy – PRS-NCO-B - 1 szt.
2. Interfejs podstawowych wzmacniaczy Praesideo -PRS-16MCI - 2 szt.
3. Wzmacniacz 2 x 250W -PRS-2B250 - 14 szt.
4. Moduł kontroli linii/pętli głośnikowej - 24 szt.
5. Podstawowa stacja mikrofonowa – LBB4430/00 - 1 szt.
6. Klawiatura do stacji mikrofonowej – LBB4432/00 - 2 szt.
7. Głośnik ścienny typu EVAC – LBC3018/00 - 648 szt.
8. Szafa 19” z zasilaczem i akumulatorami awaryjnymi firmy Merawex - 1 kpl.

CCTV

1. Monitor THOMSON 32HR3234 - 1 szt.
2. Rejestrator BCS 1604 LE-L - 1 szt.
3. Kamery - 15 szt.
4. Obudowa YAAN - 4 szt.

Budynek nr 9 – Męski Dom Studencki, ul. Konstantynów 1, 20-781 Lublin

System oddymiania

1. Klapy oddymiające - 2 szt.
2. Siłowniki TAVE VDS G597018 GR 7/99 VA - 2 szt.

Budynek nr 10 – Collegium Juridicum, ul. Spokojna 1, 20-074 Lublin

System SAP

(systemu ochrony pożarowej firmy ESSER zintegrowanej z systemem zarządzającym WINMAG)

1. Centrala sygnalizacji pożaru IQ8 Control Esser - 1 szt.
2. Czujki optyczne IQ8 ESSER - 106 szt.
3. Czujki termoróżniczkowe IQ8 - 2 szt.
4. Ręczne ostrzegacze pożarowe ROP i IQ8 ESSER - 14 szt.
5. Sygnalizator akustyczny ESSER 95-116bB - 5 szt.

System oddymiania

1. Centrala ESSER IQ8 Control M - 1 szt.
2. Centrala oddymiania MRC9705 – 15A - 1 szt.
3. Centrala pogodowa WRS1 - 1 szt.
4. Czujnik wiatru WM1 - 1 szt.
5. Czujnik deszczu RS1 - 1 szt.
6. Zestaw konsoli do siłowników - 1 szt.
7. Siłownik elektryczny wrzecionowy MRC W 101 – 750 - 1 szt.
8. Przycisk oddymiający - 1 szt.
9. Akumulator 24V, 9Ah - 1 szt.

Budynek nr 11 – Wydawnictwo KUL, ul. Zbożowa 61, 20-827 Lublin

System SSWiN

1. Centrala alarmowa - 2 szt.



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

2. Sygnalizator akustyczny zewnętrzny - 2 szt.
3. Czujki ruchu zewnętrzne - 2 szt.

Budynek nr 12 – Biblioteka Uniwersytecka, ul. Chopina 27, 20-023 Lublin

System SAP

1. Centrala Zettler MX4 - 1 szt.
2. Czujka optyczna dymu 813P - 823 szt.
3. Czujka temperatury 801H - 3 szt.
4. Ręczny ostrzegacz pożaru CP820 – 78 szt.
5. Moduł adresowalny RIM800 – 7 szt.
6. Akumulator 38 Ah - 2 szt.
7. Wskaźnik zadziałania 801HL - 41 szt.
8. Sygnalizator akustyczny SA-K7 - 8 szt.
9. Sygnalizator zewnętrzny AS-367 - 1 szt.

System oddymiania

1. Centrala system D+H PRIMA_LUX typ. RZN - 2 szt.
2. Czujka dymowa - 5 szt.
3. Przycisk oddymiania D+H - 6 szt.
4. Siłownik systemu oddymiania - 10 szt.

System SSWiN

1. Centrala alarmowa - 1 szt.
2. Manipulator - 1 szt.
3. Czujnik podczerwieni - 2 szt.
4. Sygnalizator akustyczny - 1 szt.

System Telewizji Dozorowej CCTV

1. Monitor firmy TATUNG - 1 szt.
2. Kamery zewnętrzne - 7 szt.
3. Kamery wewnętrzne - 12 szt.
4. Rejestrator INDUSTRIAL 510 AD/INTECH - 1 szt.

System Kontroli Dostępu

1. Centrala mikroprocesorowa (Power Supply Unit Type PS 20) - 1 szt.
2. Zamek elektroniczny na kartę chipową - 1 szt.
3. Zamek elektroniczny na szyfrator kodów - 1 szt.
4. Kontroler ACCO-KP-PS - 4 szt.
5. Akumulator 12V/18Ah - 4 szt.
6. Czytnik kart CZ-EMM3 - 5 szt.
7. Przycisk wyjścia - 3 szt.
8. Przycisk awaryjnego wyjścia - 4 szt.
9. Interfejs RS-485/USB - 1 szt.
10. Czytnik kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ - 1 szt.

Budynek nr 13 – Budynek w Lublinie, ul. Norwida 4, 20-061 Lublin

System SSWiN

1. Centrala alarmowa - 1 szt.
2. Czujka ruchu - 14 szt.



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Racławickie 14
tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

3. Czujka pożarowa - 7 szt.
4. Sygnalizator dźwiękowo-światlny zewnętrzny - 1 szt.
5. Manipulator LCD - 1 szt.

Budynki nr 14, 15 - STALOWA WOLA, ul. Ofiar Katynia 6, 6a

System CCTV

1. Rejestrator 16-kanałowy APER PDR – H 1603 - 1 szt.
2. Kamery bez PTZ - 4 kamery podłączone do videorejestratora w budynku Inżynierii Środowiska (ul. Ofiar Katynia 8b) - 12 szt.

Budynek nr 14 - STALOWA WOLA, ul. Ofiar Katynia 6

SAP i System Oddymiania

1. Centrala sygnalizacji pożaru - typ CSPFP 200 - 1 szt.
2. Centrala sygnalizacji pożaru – typ MERCOR oddymiania - 2 szt.
3. Awaryjne źródło zasilania typ bat. akumulatorowa - 6 szt.
4. Czujka optyczna dymu-typ DP 2061 - 257 szt.
5. Czujka temperaturowa – OT 2063 - 22 szt.
6. Czujki i przyciski oddymiania - 18 szt.
7. Wskaźnik zadziałania – typ A 672 - 238 szt.
8. Ręczny ostrzegacz – typ DM 200 - 15 szt.
9. Moduł – typ SAK - 5 szt.
10. Moduł wejścia/wyjścia 102034 - 2 szt.
11. Klapy oddymiające z siłownikami - 6 szt.

Budynek nr 15 - STALOWA WOLA, ul. Ofiar Katynia 6a

System SSWiN z Systemem Alarmu Pożaru

1. Centrala z modułami i zasilania:
 - płyta centrali - 1 szt.
 - ekspander z zasilaczem plus ekspander - 2 szt.
 - obudowa - 1 szt.
 - obudowa ekspandera - 1 szt.
 - akumulator 7 Ah - 2 szt.
2. Sygnalizator zewnętrzny - 1 szt.
3. Czujka dymu NB 338 - 13 szt.
4. Manipulator Integra LCD - 1 szt.
5. Akumulator 17 Ah - 1 szt.
6. Sygnalizator wewn. - 1 szt.
7. Czujka ruchu sufitowa Amber cyfrowa - 30 szt.

Budynek nr 16 - STALOWA WOLA, ul. Ofiar Katynia 8a

SAP i System Oddymiania

1. Centrala CSP – 38 System POLON ALFA 3800 - 1 szt.
2. Czujki izotopowe dymu DIO 36 - 52 szt.
3. Czujki temperatury TUP 35 - 1 szt.
4. Przycisk ROP – A 30 - 5 szt.
5. Kłapa oddymiająca z siłownikiem podwójnym - 1 szt.



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

6. Ręczny ostrzegacz ROP 4 AD - 5 szt.
7. Kłapa oddymiająca bez siłownika - 2 szt.
8. Sygnalizator SAK - 2 szt.
9. Wskaźniki zadziałania WZ 31 - 22 szt.
10. Akumulator 12V 7 Ah - 2 szt.

System SSWiN

1. Centrala alarmowa - 1 szt.
2. Sygnalizator dźwiękowy z podcentralą - 3 szt.
3. Czujka ruchu - 27 szt.

Budynek nr 17 - STALOWA WOLA, ul. Ofiar Katynia 8b

SAP z Systemem Oddymiania

1. Centrala CSAP ESSER by Honeywell (IQ8ControlM) - 1 szt.
2. Centrala oddymiania z kłapami (Mercor MCR 9705) - 2 szt.
3. Optyczne czujki dymu (50% posiada wskaźnik zadziałania) – IQ8 - 239 szt.
4. Ręczny przycisk oddymiania - 13 szt.
5. Element kontrolno- sterujący: sterowanie windą, drzwiami ewakuacyjnymi, klimatyzacją, systemem oddymiania (eBK4G/2R0) - 5 szt.
6. Optyczne czujki dymu w obwodach central oddymiających (ncr KL371) - 4 szt.
7. Kłapa dymu w ciągach nawiewno –wywiewnych - 66 szt.
8. Tablica windy TDM - 1 szt.
9. Zasilacze buforowe (230VAC/24VDC) - 4 szt.

SSWiN i KD

1. Centrale alarmowe - 2 szt.
2. Czujniki ruchu - 77 szt.
3. Czytnik kart - 66 szt.
4. Kontrolery - 39 szt.
5. Koncentratory linii dozorowych - 33 szt.
6. Klawiatury graficzne z ekranem dotykowym - 2 szt.
7. Wizualizacja, monitoring zdarzeń, odczyt zapis zdarzeń (komputer, monitor, klawiatury, mysz) – Inpro BMS - 1 szt.

System CCTV

1. Kamera szybkoobrotowa SPD – 300 - 1 szt.
2. Kamera SHC – 735 PH z obiektywem SLA-2985 D w obudowie zewnętrznej (na zewnątrz) - 13 szt.
3. Kamera kopułowa SID – 450P (wewnątrz obiektu) - 21 szt.
4. Manipulator z klawiaturą i joystickiem (seria SCC – 3100A) - 1 szt.
5. Rejestratory obrazu SVR – 1670 - 3 szt.

Budynek nr 18 – Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, ul. Konstantynów 1H, 20-708 Lublin

System oddymiania

1. Centrala oddymiania D+H RZN-4404 - 1 szt.
2. Zasilanie akumulatorowe 12V/2,2Ah - 2 szt.
3. Przycisk oddymiania RT-42-PL - 3 szt.
4. Czujka dymu OSD-23 - 1 szt.
5. Przycisk przewietrzania LT - 1 szt.
6. Siłownik KA 32/350 - 3 szt.



7. Centrala MERCOR MCR 9705

- 2 kpl.

8. Czujki dymu

- 3 szt.

II.SPOSÓB WYKONYWANIA PRZEGLĄDÓW I PRAC KONSERWACYJNYCH:

- Każdy system, będzie poddawany 1 raz w kwartale kontroli i sprawdzeniu.
- Konserwacja instalacji i urządzeń systemów obejmuje stały nadzór nad całokształtem działania urządzeń, gwarantować ma utrzymanie urządzeń w sposób zapewniający niezawodne i prawidłowe ich funkcjonowanie.
- Prace konserwacyjne będą wykonywane w czasie normalnych dni roboczych w godz. 7:30 ÷ 15:30, a w koniecznych przypadkach po uzgodnieniu z administratorem budynku lub Wewnętrzną Strażą Porządkową także poza normalnym czasem pracy tzn. 15:30 ÷ 7:30.
- Dla każdego systemu Wykonawca założy Książkę Pracy Systemu do której będzie wpisywać zakres dokonanych czynności konserwacyjnych i naprawczych z wyszczególnieniem wymienionych części. W Książce Pracy Systemu powinny widnieć nazwiska uprawnionych konserwatorów WYKONAWCY mogących dokonywać w niej wpisów. Każdy wpis do książki konserwacyjnej powinien być potwierdzony przez pracownika upoważnionego przez ZAMAWIAJĄCEGO. Po zakończeniu umowy, wykonawca robót przekaze Zamawiającemu Książki Pracy Systemów.
- Zamawiający może zażądać sprawdzenia każdego z systemów niezależnie od przeprowadzanych cokuwartalnych planowych kontroli. Informacja o konieczności kontroli zostanie przekazana Wykonawcy z 24 godz. wyprzedzeniem (faks lub e-mail).
- Czas na podjęcie działań w celu usunięcia awarii każdego z systemów 5 godz. od chwili zgłoszenia (sprawdzenie na miejscu przyczyn awarii). Wykonawca musi podjąć działania w celu jak najszybszego zapewnienia ochrony ppoż. budynku w przypadku awarii systemu SAP, DSO, Oddymiania Klatek Schodowych, Sterowania klapami pożarowymi.
- Na wypadek awarii systemu GAZEX (zadziałania detektora) Wykonawca zabezpieczy możliwość wymiany detektora w ciągu 12 godz. od zgłoszenia. Przy instalowaniu, konserwacji, demontażu, utylizacji oraz badania szczelności czujek izotopowych, wykonawca przedstawi Zamawiającemu zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki na instalowanie, konserwacje, utylizacje czujek izotopowych będącego w jego posiadaniu lub podwykonawcy, które przedstawi przed rozpoczęciem prac.

III.ZAKRES PRAC KONSERWACYJNYCH:

A. System Alarmu Pożaru (SAP) i Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO)

- 1) Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących systemu alarmu pożarowego i dźwiękowego systemu ostrzegawczego; Uwzględnienie próśb i uwag użytkownika systemu, o ile są zasadne i nie wiążą się z modernizacją systemu;
- 2) Sprawdzenie poprawności działania całego systemu (w tym współpracy z pozostałymi systemami stanowiącymi wyposażenie budynku (systemami oddymiania i zabezpieczania przed zadymieniem, wentylacji pożarowej, oświetleniem ewakuacyjnym, windami osobowymi, klapami odcinającymi, itp.);
- 3) Sporządzenie protokołów z przeglądu wraz z wydrukami wszystkich systemów SAP z uwzględnieniem terminów poprzednio wykonanych przeglądów;



- 4) Przeprowadzenie testów centrali, (program, wyświetlacz, drukarka) sprawdzenie stanu technicznego;
- 5) Sprawdzenie układu zasilającego;
- 6) Sprawdzenie stanu i ewentualna naprawa lub wymiana przycisków, szybek, manipulatorów, żarówek, zamków;
- 7) Sprawdzenie stanu i ewentualna naprawa połączeń linii dozorowych, stanu połączeń pakietów w centralce wraz z wymianą lub naprawą uszkodzonych pakietów;
- 8) Czyszczenie central;
- 9) Wymiana papieru i taśmy w drukarkach;
- 10) Sprawdzenie ROP i urządzeń wykonawczych;
- 11) Przegląd zdarzeń z pamięci z ostatniego kwartału;
- 12) Wydruki testowe elementów systemu SAP;
- 13) Sprawdzenie stanu akumulatorów zasilania rezerwowego centrali SAP;
- 14) Czyszczenie wszystkich czujek danego system 1 raz w roku oraz weryfikacja opisów czujek i rop-ów w centrali ze stanem rzeczywistym 1 raz w roku;
- 15) Każdorazowo po wykonaniu czynności będących przedmiotem umowy należy system pozostawić w stanie sprawności technicznej (gotowości) gwarantującym pełne bezpieczeństwo ludzi i mienia, sprawdzenie komunikacji z centrum monitorowania;
- 16) Sprawdzenie poprawności wysterowania innych systemów technicznych współdziałających podczas realizacji zdarzeń wg scenariusza po wystąpieniu alarmu pożarowego II stopnia – po próbach Wykonawca przywróci wysterowane systemy do stanu gotowości;
- 17) Sprawdzenie sprawności pulpitów mikrofonowych DSO;
- 18) Sprawdzenie centrali DSO;
- 19) Sprawdzenie stanu akumulatorów zasilania rezerwowego central DSO;
- 20) Sprawdzenie wizualne wszystkich elementów systemu DSO;
- 21) Badanie szczelności izotopowych czujek dymu.

B. System Telewizji Dozorowej (CCTV)

- 1) Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących systemu telewizji przemysłowej; Uwzględnienie prośb i uwag użytkownika systemu, o ile są zasadne i nie wiążą się z modernizacją systemu;
- 2) Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika oraz stabilności przymocowania do niego kamery;
- 3) Sprawdzenie poprawności (stabilności) połączeń kabli sygnałowych i zasilających;
- 4) Sprawdzenie ustawienia ostrości punktu kamerowego;
- 5) Czyszczenie obiektywu kamery;
- 6) Sprawdzenie ustawienia pola widzenia punktu kamerowego;
- 7) Czyszczenie obudowy kamery, wysięgnika;
- 8) Ocena szczelności obudowy hermetycznej kamery, sprawdzenie uszczelek obudowy hermetycznej, sprawdzenie dławików kablowych (uszczelniaczy). W razie potrzeby wymienić wszystkie uszczelki i dławiki;
- 9) Konserwacja wszystkich połączeń śrubowych;
- 10) Sprawdzenie poprawności zasilania kamer (czy zasilanie jest z jednej fazy dla wszystkich kamer);
- 11) Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika pod monitor – o ile występuje;
- 12) Sprawdzenie stabilności, kontrastu, jasności oraz odchylenia poziomego i pionowego monitora;
- 13) Sprawdzenie w dzień i w nocy jakości obrazu przesyłanego z kamer i zobrazowanego na monitorach;



- 14) Sprawdzenie stabilności podłączenia zasilania klawiatury, monitora i przewodów sygnałowych;
- 15) Sprawdzenie poprawności działania klawiatury zdalnego sterowania wyświetlaniem obrazów, test -każdego przycisku, próba włączenia i wyłączenia zasilania pulpitu;
- 16) Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego;
- 17) Sprawdzenie poprawności zaprogramowania multipleksera wizyjnego, magnetowidów, rejestratorów cyfrowych, przełączników sekwencyjnych i rejestratorów cyfrowych;
- 18) Sprawdzenie i ustawienie poprawnego czasu i daty w urządzeniach aktywnych przeprowadzających pomiar czasu.
- 19) Dokonanie nagrań wzorcowych obrazów ze wszystkich kamer na zastosowanym nośniku wzorcowym oraz porównanie ich z nagrywanymi obrazami z kamer;
- 20) Badanie rezystancji kabli koncentrycznych (wizyjnych); w przypadku konieczności;
- 21) Badanie tłumienności kabli koncentrycznych (wizyjnych); w przypadku konieczności;
- 22) Konserwacja magnetowidów lub rejestratorów cyfrowych w autoryzowanym serwisie (na wniosek Zamawiającego) (demontaż magnetowidów lub rejestratorów cyfrowych (oraz na wniosek zamawiającego-zainstalowanie magnetowidów lub rejestratorów cyfrowych zastępczych), a następnie ponowny montaż, programowanie i sprawdzenie poprawności nagrywania);
- 23) Po przeprowadzonej konserwacji wykonanie kompleksowego testu całego systemu;
- 24) Uzupełnienie książki przeglądów technicznych systemu telewizji przemysłowej oraz w razie potrzeby sporządzenie notatki służbowej lub protokołu przebiegu konserwacji tego systemu.
- 25) Podpisanie tych dokumentów przez użytkownika systemu i osobę wykonującą przegląd, konserwację.

C. System Oddymiania Klatek Schodowych

- 1) Wizualna kontrola urządzeń systemu,
- 2) Sprawdzenie stanu technicznego i kontrola siłowników elektrycznych,
- 3) Konserwacja części mechanicznych oraz zawiasów klap,
- 4) Kontrola central,
- 5) Czyszczeniem i sprawdzenie działania czujek dymu i ich szczelności,
- 6) Sprawdzenie działania przycisków,
- 7) Sprawdzenie stanu akumulatorów,
- 8) Sprawdzenie działania funkcji wentylacji,
- 9) Wykonanie innych, dodatkowych czynności zgodnie z zasadami określonymi w Polskich -Normach, dokumentacji techniczno-rozruchowej oraz instrukcjach obsługi,
- 10) Sporządzenie protokołu z przeglądu,
- 11) Opiniowanie koniecznych napraw lub wymiany wyrobu,

D. System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)

- 1) Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących wewnętrznego systemu alarmowego;
- 2) Uwzględnienie próśb i uwag użytkownika systemu, o ile są zasadne i nie wiążą się z jego modernizacją. Wykonane prace odnotować w dokumentacji eksploatacyjnej systemu;
- 3) Sprawdzenie stanu ilościowego zamontowanych czujek i ich kompletności;
- 4) Sprawdzenie skuteczności obwodu antysabotażowego poprzez zdjęcie obudowy czujki, a także jej oczyszczenie;
- 5) Sprawdzenie, czy w dozorowanym pomieszczeniu nie występują czynniki mogące wywołać fałszywe alarmy;
- 6) Sprawdzenie zasięgu działania, wykonanie próby działania, a także ewentualna korekta ustawienia kąta obserwacji czujki;



- 7) Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego dla poszczególnych czujek systemu alarmowego;
 - 8) Sprawdzenie skuteczności działania wszystkich przycisków poprzez kolejne naciśnięcie ich i stwierdzenie, czy jest odzwierciedlenie tej czynności w postaci alarmu dźwiękowego (akustycznego) lub optycznego w alarmowym centrum nadzoru;
 - 9) Sprawdzenie centrali alarmowej
 - 10) Sprawdzenie stabilności zamontowania centrali alarmowej oraz jej wszystkich przyłączy;
 - 11) Sprawdzenie zegara centrali i porównanie z czasem rzeczywistym, w przypadku rozbieżności dokonać korekty czasu;
 - 12) Sprawdzenie zgodności przyporządkowania linii dozorowych z istniejącym opisem systemu;
 - 13) Wykonanie wydruku konfiguracji systemu (gdy centrala ma taką opcję) oraz historii zdarzeń, np. próby działania dla wszystkich czujek;
 - 14) Sprawdzenie poprawności działania każdego sygnalizatora akustycznego, optycznego, akustyczno-optycznego pod względem: czasu działania, źródła pobudzenia, natężenia dźwięku;
 - 15) Sprawdzenie stabilności zamocowania sygnalizatora i jego połączeń;
 - 16) Sprawdzenie, czy rejestrowane są wszystkie zdarzenia zaistniałe w systemie (alarmowe, techniczne - awarie, testy);
 - 17) Sprawdzenie i ustawienie rzeczywistego czasu i daty;
 - 18) Sprawdzenie stabilności połączeń;
 - 19) Sprawdzenie poprawności działania każdego z urządzeń transmisji alarmu;
 - 20) Sprawdzenie wszystkich linii sygnałowych oraz połączeń;
 - 21) Pomiar napięcia zasilania pochodzącego ze źródła podstawowego (z sieci);
 - 22) Pomiar napięcia pochodzącego ze źródła rezerwowego (akumulatory);
 - 23) Sprawdzenie, czy po zaniku napięcia sieciowego następuje automatyczne przełączenie na zasilanie rezerwowe;
 - 24) Sprawdzenie stanu baterii akumulatorowych;
 - 25) Sprawdzenie stabilności połączeń kabli zasilających;
 - 26) Przeprowadzenie testu pracy systemu alarmowego;
 - 27) Sprawdzenie hermetyczności obudów, oczyszczenie z kurzu i innych zanieczyszczeń ;
 - 28) Sprawdzenie zasięgu działania. W razie potrzeby ewentualna korekta ustawień;
 - 29) Sprawdzenie, czy system rozróżnia poszczególne strefy dozorowe;
 - 30) Uzupełnienie dokumentacji eksploatacyjnej systemu alarmowego, a gdy zachodzi potrzeba, sporządzenie notatki służbowej lub protokołu przebiegu konserwacji systemu. Podpisanie tych dokumentów przez użytkownika systemu i osobę wykonującą przegląd, konserwację;
- D. Zintegrowany System Zarządzania Budynkiem (BMS)
- 1) Sprawdzenie kompletności instrukcji
 - 2) Sprawdzenie prowadzenia książki pracy systemu
 - 3) Kontrola stanów awaryjnych elementów systemu
 - 4) Przegląd dziennika uwag zgłaszanych przez użytkownika systemu
 - 5) Wykonanie przeglądu stanu instalacji
 - 6) Sprawdzenie stanu urządzeń (wizualnie), głośność pracy urządzeń (pompy, silniki wentylatorów), czystość środowiska pracy.
 - 7) Sprawdzenie wizualne stanu okablowania instalacji
 - 8) Kontrola lampek sygnalizacyjnych na rozdzielnicach zasilająco-sterujących
 - 9) Sprawdzenie poprawności działania „frostów”
 - 10) Sprawdzenie działania wszystkich elementów systemu



- 11) Sprawdzenie wszystkich czujników (temperatury, ciśnienia, higrostatów)
- 12) Sprawdzenie działania wszystkich presostatów ciśnień
- 13) Sprawdzenie poprawności działania elementów peryferyjnych
- 14) Przegląd ogólny central wentylacyjnych (silniki wentylatorów, falowniki, pompy oraz zawory)
- 15) Sporządzenie każdorazowo protokołu z przeglądu

E. System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej (GAZEX)

- 1) Sprawdzanie stanu urządzeń, czujników
- 2) Sprawdzanie funkcjonowania urządzeń, potwierdzenie właściwej reakcji czujników na stężenie gazu,
- 3) Sprawdzanie właściwej reakcji central na pobudzenie czujnika,
- 4) Sporządzanie protokołów z wykonanych czynności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.
- 5) Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie wszelkich czynności wykonywanych przez Wykonawcę.
- 6) Doradztwo techniczne:
 - a) po zakończeniu czynności należy przedstawić na piśmie ocenę stanu technicznego detektorów.
 - b) należy poinformować na piśmie Zamawiającego o konieczności wymiany lub naprawy zużytych podzespołów detektorów.
- 7) Wykonanie dodatkowych czynności, wymiany części lub materiałów eksploatacyjnych w tym czujników, jeżeli zajdzie taka potrzeba.
- 8) Wykonawca we wszystkich protokołach ma obowiązek podawać numery seryjne czujników i urządzeń w celu ich precyzyjnej identyfikacji.

F. System Kontroli Dostępu

- 1) Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących systemu kontroli dostępu;
- 2) Uwzględnienie próśb i uwag użytkownika systemu, o ile są zasadne i nie wiążą się z jego modernizacją. Wykonane prace odnotować w książce przeglądów technicznych;
- 3) Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego wszystkich czujników;
- 4) Sprawdzenie poprawności działania mechanicznych i elektromechanicznych elementów blokujących systemu kontroli dostępu (elektrozaczepy oraz zwory elektromagnetyczne);
- 5) Sprawdzenie poprawności działania przycisków wyjścia awaryjnego;
- 6) Sprawdzenie odblokowania wszystkich przejść na wypadek alarmu, pożaru itp.;
- 7) Sprawdzenie odblokowania lokalnego przejść na wypadek alarmu, pożaru itp.;
- 8) Sprawdzenie zegara systemu kontroli dostępu z czasem rzeczywistym, w przypadku rozbieżności dokonać korekty tego czasu;
- 9) Aktualizacja istniejącej bazy danych z jednoczesnym sprawdzeniem nadanych uprawnień;
- 10) Pomiar napięcia oraz prądu zasilania pochodzącego ze źródła podstawowego (z sieci);
- 11) Pomiar napięcia oraz prądu pochodzącego ze źródła awaryjnego.
- 12) Sprawdzenie automatycznego przełączania zasilania sieciowego na zasilanie awaryjne;
- 13) Sprawdzenie stanu baterii akumulatorowych;
- 14) Sprawdzenie stabilności połączeń kabli zasilających;
- 15) Przeprowadzenie testu pracy systemu kontroli dostępu;
- 16) Sprawdzenie możliwości nawiązania łączności pomiędzy kontrolowanymi przejściami a centrum nadzoru;



IV. NAPRAWY

W przypadku wystąpienia konieczności napraw w/w instalacji Zamawiający przewiduje ich realizację po zaakceptowaniu przez Rektora lub upoważnionych przez niego jego Zastępców lub Dyrektora i Zastępcę Dyrektora ds. Administracyjnych kosztów, których składnikiem są:

1)Wartość materiałów lub części zamiennych, które Wykonawca określi na podstawie cennika produkowanych przez siebie części zamiennych lub cen dostawców obcych, które w przypadku akceptacji przez Zamawiającego, potwierdzi przy rozliczeniu faktury własnym cennikiem lub dowodem zakupu danego elementu. Przedstawiona przez Wykonawcę cena urządzenia lub materiału, nie może być wyższa niż cena katalogowa producenta.

2)Wartość robocizny, którą należy przewidzieć w ramach usług konserwacyjnych (robocizna nie będzie doliczana do wartości usługi).

3)Wycenę kosztów materiałów przeznaczonych do naprawy systemu Wykonawca przedstawi w terminie 2 dni od zweryfikowania przyczyny awarii

4)Po zaakceptowaniu kosztów naprawy przez osoby upoważnione i przesłaniu zlecenia Wykonawcy Robót, firma zobowiązana jest do naprawy systemu w terminie 10 dni roboczych od otrzymania zlecenia. W przypadku nie przystąpienia do naprawy we wskazanym terminie Wykonawcy zostanie obniżone wynagrodzenie w wysokości 10% kwartalnego wynagrodzenia brutto za konserwację systemów budynku.

V.DODATKOWE WYMAGANIA I INFORMACJE

1. Wykonawca zobowiązany jest także do wykonania prac nie wymienionych, jednakże niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania każdego z systemów.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń pracowników nowozatrudnionych na danym stanowisku w zakresie obsługi instalacji i systemów zainstalowanych w danym budynku oraz do sporządzenia protokołu przeprowadzonego szkolenia
3. W każdej Książce Pracy Systemu powinny widnieć nazwiska uprawnionych konserwatorów WYKONAWCY mogących dokonywać w niej wpisów. Każdy wpis do książki konserwacyjnej powinien być potwierdzony przez pracownika upoważnionego przez ZAMAWIAJĄCEGO (Administradora / Kierownika budynku).
4. Zamawiający udostępni (do wglądu) w siedzibie Zamawiającego posiadaną dokumentację techniczną dotyczącą przedmiotu zamówienia (za zgodą Kierownika Działu Inwestycji).
5. Zamawiający umożliwia przeprowadzenie wizji lokalnej przed złożeniem oferty w celu zapoznania się z przedmiotem zamówienia. W tym celu należy kontaktować się z osobami wskazanymi w SIWZ jako osoby do kontaktu.
6. Wykonawca protokół z przeglądu systemu/systemów w budynku wraz z fakturą przedłoży Administratorowi/Kierownikowi budynku.
7. Wykonawca w trakcie sprawdzania prawidłowości działania systemu SAP, uzupełni brakujące oznaczenia czujek pożarowych i ręcznych ostrzegawczy pożarowych systemu alarmu pożarowego tak aby dana czujka lub rop jednoznacznie określała miejsce elementu na linii dozorowej.
8. Wykonawca uzupełni brakujące znaki przeciwpożarowe ręcznych ostrzegawczy pożarowych i sygnalizatorów pożarowych we wszystkich budynkach wymienionych w załączniku nr 1 opisu przedmiotu zamówienia.
9. Wykonawca przedstawi w wycenie kwotę kwartalnego ryczałtu netto konserwacji budynku Interdyscyplinarne Centrum Badań Naukowych KUL oraz Centrum Transferu Wiedzy KUL, jednakże rozpoczęcie konserwacji budynków nastąpi po oddaniu budynku do użytkowania i pisemnym wystąpieniu Zamawiającego do Wykonawcy Robót celem



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

rozpoczęcia prac konserwacyjnych. Planowany termin oddania ww. budynków do użytkowania to kwiecień 2015 roku.

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania prac konserwacyjnych na poszczególnych budynkach po pisemnym wystąpieniu do Wykonawcy Robót.

..... dnia

.....
*Podpis i pieczętka osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Dział Zamówień Publicznych
20-950 Lublin, Al. Raławickie 14
tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

Załącznik nr 2 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Nazwa Wykonawcy*

Adres siedziby

Adres do korespondencji.....

Nr tel. -, Nr fax -

E-mail:http://www.....

NIP -, REGON -

dla

**KATOLICKIEGO UNIWERSYTETU LUBELSKIEGO JANA PAWŁA II,
Al. Raławickie 14, 20-950 Lublin**

1.Oferta dotyczy przetargu nieograniczonego nr AZP-240/PN-p30/062/2014 ogłoszonego przez Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Al. Raławickie 14, którego przedmiotem jest **Świadczenie usług w zakresie napraw i konserwacji systemów monitorująco-dozorujących zainstalowanych w budynkach KUL**

TABELA WYCENY

Lp	Budynek	Wartość kwartalnego wynagrodzenia netto (zł)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość kwartalnego wynagrodzenia brutto (zł)	Okres trwania umowy w kwartałach	Wartość netto ogółem (zł)	Wartość podatku VAT (zł)	Wartość brutto ogółem (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPOSÓB OBLICZEŃ:				=3x4+3	6	=3x6	=4x7	=7+8
1	<i>Budynek nr 1 - Collegium Jana Pawła II, al. Raławickie 14, 20-950 Lublin</i>				6			
2	<i>Budynek nr 2 - Collegium Norwidianum al. Raławickie 14, 20-950 Lublin</i>				6			
3	<i>Budynek nr 3 - Gmach Główny al. Raławickie 14, 20-950 Lublin</i>				6			
4	<i>Budynek nr 4 - Centrum Transferu Wiedzy KUL al. Raławickie 14, 20-950 Lublin</i>				6			
5	<i>Budynek nr 5 - Instytut Ochrony Środowiska KUL ul. Konstantynów 1F, 20-708 Lublin</i>				6			
6	<i>Budynek nr 6 - Budynek Biotechnologii</i>				6			

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

	<i>ul. Konstantynów 1, 20-781 Lublin</i>							
7	<i>Budynek nr 7 - Budynek ICBN ul. Konstantynów 1, 20-781 Lublin</i>				6			
8	<i>Budynek nr 8 - Żeński Dom Studencki ul. Konstantynów 1, 20-781 Lublin</i>				6			
9	<i>Budynek nr 9 - Męski Dom Studencki ul. Konstantynów 1, 20-781 Lublin</i>				6			
10	<i>Budynek nr 10 - Collegium Iuridicum, ul. Spokojna 1, 20- 074 Lublin</i>				6			
11	<i>Budynek nr 11- Wydawnictwo KUL, ul. Zbożowa 61, 20- 827 Lublin</i>				6			
12	<i>Budynek nr 12 - Biblioteka Uniwersytecka ul. Chopina 27, 20- 023 Lublin</i>				6			
13	<i>Budynek nr 13 - Budynek w Lublinie, ul. C.K. Nowida 4, 20- 061 Lublin</i>				6			
14	<i>Budynek nr 14 Stalowa Wola, ul. Ofiar Katynia 6</i>				6			
15	<i>Budynek nr 15 Stalowa Wola, ul. Ofiar Katynia 6a</i>				6			
16	<i>Budynek nr 16 Stalowa Wola, ul. Ofiar Katynia 8a</i>				6			
17	<i>Budynek nr 17 Stalowa Wola, ul. Ofiar Katynia 8b</i>				6			
18	<i>Budynek nr 18 - Wydział Mat.-Przyr. ul. Konstantynów 1H, 20-708 Lublin</i>				6			
19	WYNAGRODZENIE ZA USŁUGI PRZEGLĄDÓW, KONSERWACJI I NAPRAW RAZEM (suma wierszy 1-18):							
20	MAKSYMALNE WYNAGRODZENIE Z TYTUŁU ZAKUPU CZĘŚCI NIEZBĘDNYCH DO NAPRAW (wpisać wartość równą 50% wynagrodzenia za usługi przeглядów, konserwacji i napraw razem)							
21	OGÓŁEM (suma wierszy 19-20)							
						Cena ofertowa netto	Wartość podatku VAT	Cena ofertowa brutto



Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Dział Zamówień Publicznych

20-950 Lublin, Al. Racławickie 14

tel. +48 81 445-41-59, faks: +48 81 445-41-63, e-mail: dzp@kul.pl

UWAGA: Rozpoczęcie konserwacji w budynku nr 4,7 nastąpi po oddaniu budynku do użytkowania i pisemnym wystąpieniu Zamawiającego do Wykonawcy celem rozpoczęcia prac konserwacyjnych.

Cena ofertowa netto przedmiotu zamówienia wynosi:zł,
(słownie:.....)
Cena ofertowa brutto przedmiotu zamówienia wynosi:zł,
(słownie:.....)
Wartość podatku VAT:.....

Gwarantujemy **(podać okres gwarancji w m-cach)** okres gwarancji na części użyte w trakcie naprawy, licząc od daty wykonania i odbioru usługi.

(Zamawiający wymaga minimum 24 miesiące gwarancji na części użyte w trakcie naprawy)

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, zawierającą informacje niezbędne do przeprowadzenia postępowania i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

3. Zapewniamy spełnienie wymagań dotyczących realizacji zamówienia, zawartych w Opisie przedmiotu zamówienia oraz wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ.

4. Cena oferty zawiera wszelkie niezbędne koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności stanowią je: koszty dojazdu do miejsca użytkowania systemów niezależnie od ich lokalizacji oraz czynności usługowe związane z utrzymaniem systemów w pełnej sprawności techniczno- użytkowej, a także wszelkie podatki naliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

5. Zobowiązujemy się – w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu - do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącej **Załącznik nr 3 do SIWZ**, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Wykonanie następujących zadań zamówienia powierzymy podwykonawcom (wypełnić, jeśli dotyczy, wskazać zakres powierzonych zadań):

.....
.....
.....

7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy, obowiązującym w niniejszym postępowaniu i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nim zawarte.

8. Wymagane w postępowaniu wadium w wysokości wniesiono w następującej formie

(w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu na rachunek bankowy Zamawiającego, zwrotu należy dokonać na następujący numer rachunku bankowego:

9. Komplet składanych dokumentów składa się z następujących pozycji:

- 1).....
- 2).....
- 3).....

.....
Podpis i pieczęć osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy