

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa nadana przez Zamawiającego: okresowy przegląd urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w 2022 roku w Domach Studenckich Politechniki Warszawskiej.
2. Określenie zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
kod: 50730000-1 - usługi w zakresie napraw i konserwacji układów chłodzących
3. Miejsce świadczenia usługi:
 - 1) Dom Studencki Riviera, 00-631 Warszawa, ul. Waryńskiego 12
 - 2) Dom Studencki Mikrus, 00-631 Warszawa, ul. Waryńskiego 10
 - 3) Dom Studencki Akademik, 02-038 Warszawa, ul. Akademicka 5
 - 4) Dom Studencki Pineska-Tulipan, 02-036 Warszawa, ul. Uniwersytecka 5
 - 5) Dom Studencki Bratniak-Muszelka, 02-031 Warszawa, ul. Grójecka 39
 - 6) Dom Studencki Ustronie, 01-452 Warszawa, ul. Księcia Janusza 39
 - 7) Dom Studencki Babilon, 02-321 Warszawa, ul. Kopińska 12/16
 - 8) Dom Studencki Żaczek, 02-507 Warszawa, ul. Wołoska 141A
 - 9) Dom Studencki Tatrzańska, 00-742 Warszawa, ul. Tatrzańska 7a
4. Termin wykonania zamówienia: 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
5. W ramach dokonania okresowego przeglądu urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych Wykonawca zobowiązuje się dokonać w szczególności następujące czynności:
 - 1) sprawdzenie poprawności działania urządzeń, ewentualna regulacja,
 - 2) wykonanie próby szczelności urządzenia, naprawa nieszczelności i uzupełnienie ilości czynnika chłodzącego,
 - 3) czyszczenie, a w razie konieczności wymiana filtrów powietrza,
 - 4) oczyszczenie mechaniczne wnętrza urządzeń,
 - 5) oczyszczenie wymienników parownika i skraplacza,
 - 6) sprawdzenie, udrożnienie, w razie potrzeby naprawa odpływów skroplin,
 - 7) sprawdzenie poprawności zasilania energią elektryczną i dokonania w miarę potrzeb wymiany bezpieczników,
 - 8) sprawdzenie stanu obudowy urządzenia,
 - 9) sprawdzenie poprawności działania wszystkich układów,
 - 10) odgrzybianie i dezynfekcja jednostek wewnętrznych,
 - 11) kontrola pracy układów zabezpieczających i automatyki,
 - 12) kontrola temperatury nawiewu,
 - 13) kontrola poprawności pracy wentylatora,
 - 14) kontrola i czyszczenie wirnika wentylatora,
 - 15) kontrola i regulacja naciągu pasków klinowych oraz wymiana paska klinowego w razie potrzeby,
 - 16) pomiary prądów wentylatora,
 - 17) pomiary kontrolne wydajności,
 - 18) sporządzenie protokołów z wykonanego przeglądu.
6. Z wykonanych przeglądów Wykonawca sporządzi protokoły – odrębne dla każdego domu studenckiego.
7. Faktury muszą być wystawiane oddzielnie na każdy dom studencki.
8. Wykaz urządzeń:

KLIMATYZATORY DS. RIVIERA

lokalizacja	marka	model	rok produkcji	ilość
administracja	NETT	18000H	ok. 2007 r.	1
centrala telefoniczna	McQuay	M5LC020C-ACPOC-R	2009 r.	1
serwerownia 2 piętro	Fujitsu	AOYG24LALA	2013 r.	2
serwerownia CRS	KAISAI	KFU-24HRDO	2016 r.	1

serwerownia CRS	mitsubishi	MS-GA35VA	2010 r.	1
				6

KLIMATYZATORY DS. MIKRUS

lokalizacja	marka	model	rok produkcji	ilość
serwerownia 5 piętro	SANYO	SAP-CR124E	ok. 2006 r.	1
serwerownia 5 piętro	KAISAI	MSR1-18HRN1-QB8	2011 r.	1
portiernia	Fujitsu	AOY7USBC	ok. 2007 r.	1
				3

KLIMATYZATORY DS. AKADEMIK

lokalizacja	marka	model	rok produkcji	ilość
centrala telefoniczna	HISENSE	AS-18UR4SFATD6	2018 r.	1
serwerownia 4p	McQuay	M5WMO25G-ACIAE-R	2009 r.	2
serwerownia 7p	Mitsubishi	MSZ-HR35VF	2020 r.	2
				5

KLIMATYZATORY DS. PINESKA-TULIPAN

lokalizacja	marka	model	rok produkcji	ilość
Ds. Pineska - serwerownia 4 piętro	McQuay	M5WMY15G-ACIAC-R	2011 r.	1
Ds. Tulipan - serwerownia parter	MIDEA	MSR-12HRN1	2012 r.	1
Ds. Tulipan - serwerownia 1 piętro	Fujitsu	ASYA07LGC	nieznany	1
				3

KLIMATYZATORY I WENTYLACJA DS. BRATNIAK-MUSZELKA

rodzaj	lokalizacja	marka	model	rok produkcji	ilość
wentylator	Ds. Bratniak	AERMEC	ANL080	nieznany	1
centrala wentylacyjno-nawiewna	Ds. Bratniak	VENTUS	VS-21-R-CH	nieznany	1
centrala wentylacyjno-nawiewna	Ds. Bratniak	VENTUS	typ urządzenia bez widocznej nazwy	nieznany	1
klimatyzator naścienny	Ds. Bratniak	McQuay	MWM015fr-AFAD	nieznany	1
				4	

KLIMATYZATORY I WENTYLACJA DS. USTRONIE

rodzaj	lokalizacja	marka	model	rok produkcji	ilość
klimatyzator naścienny	serwerownia	Gree	GWH12KF – K3DNA5G/I	2015 r.	1
klimatyzator naścienny	serwerownia	McQuay	M5WWMY15LR-ACBOO-R	2011 r.	1
centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna	siłownia	Swegon	Compat AIR	2013 r.	1
centrala wentylacyjna z wentylatorami kanałowymi (x2)	poziom -1	typ urządzenia bez widocznej nazwy	WKV3	nieznany	1
osuszacz	poziom 1	Aerial	AD 150	starsze 2007 r.	2
osuszacz	poziom -1	Aerial	AD 120	starsze 2007 r.	1
osuszacz	poziom -1	Aerial	AP 50	starsze 2007 r.	1
osuszacz	poziom -1	Microwell	DP Dry 400	2018 r.	1
					9

KLIMATYZATORY DS. BABILON

lokalizacja	marka	model	rok produkcji	ilość
administracja 1 piętro	Blyss	GWH12NB-K3NNB3A	starsze niż 10 lat	1
administracja 2 piętro	HISENSE	AS-12HR4SGUH	starsze niż 10 lat	1
serwerownia p. 304	Electrolux	EXI12HJEWI	2017 r.	1
serwerownia p. 331	Electrolux	EPS18V38HWI	2018 r.	1
serwerownia p. 348	MCQUAY	MWMO10G-ACIAA	starsze niż 10 lat	1
portiernia	Airforce	MSRA-12HRN1-QC2	starsze niż 10 lat	1
				6

KLIMATYZATORY DS. ŻACZEK

lokalizacja	marka	model	rok produkcji	ilość
administracja	Trane (Split pojedynczy)	MWW509HMORA3	przed 2010 r.	1
administracja	Trane (Split potrójny)	typ urządzenia bez widocznej nazwy	przed 2010 r.	1
portiernia	Sanyo	1153385	2008 r.	1
sklep parter	Gree	GTH24K3FI	2017 r.	1
pokój 03A	McQuay	MWM010F-AFAH	przed 2012 r.	1
pokój 9B	Sanyo	SAP-KR-127EH	przed 2010 r.	2

sala kinowa	typ urządzenia bez widocznej nazwy	typ urządzenia bez widocznej nazwy	przed 2010 r.	2
pralnia	McQuay	typ urządzenia bez widocznej nazwy	2008 r.	1
Rada Mieszkańców	Sanyo	typ urządzenia bez widocznej nazwy	przed 2010 r.	2
				12

KLIMATYZATORY DS. TATRZAŃSKA

lokalizacja	marka	model	rok produkcji	ilość
serwerownia	MITSUBISHI	MS-GE50VB	2012	1
				1

elektroniczny podpis osoby/osób
uprawnionych do wystąpienia w imieniu Wykonawcy