**Załącznik nr 2.4**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

 *Wniosek nr 39/177/23; 39/193/23; 39/172/23; 39/175/23;*

*39/202/23; 39/208/23; 39/214/23; 39/182/23;*

*39/183/23; 39/225/23*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na części dla Wydziału Matematyki
i Nauk Informacyjnych,** **znak sprawy** **WMiNI/PP-07/2023**

**Część 4: Dostawa sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych**

oferujemy wykonanie zamówienia, spełniającego poniższe wymagania:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Opis parametrów | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | Parametry techniczne oferowane***(wypełnia Wykonawca)****w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta* |
| **1** | 2 | **3** | 4 |
|  | Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne typu D1 ilość 1 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Druk** | Laserowy, kolorowy, dupleks.Rozdzielczość druku na poziomie minimum 1200x1200 dpi w wydruku kolorowym i czarno-białym.Szybkość drukowania czarno-białego oraz w kolorze na poziomie nie mniejszym niż 21 str./min (A4,jednostronnie).Druk z komputera (sterowniki dla systemów Windows 10 i 11 oraz Mac OS X).Drukowanie z pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF)Drukowanie z chmury (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive; co najmniej formaty PDF/JPEG).Wsparcie dla drukowania z systemów mobilnych iOS i Android.Przestrzeń na odbiór wydruków o pojemności min. 100 arkuszy. | *.............................**Należy podać* |
|  | **Skaner** | Kolorowy (głębia koloru skanowania: 24 bity)Automatyczny dwustronny podajnik (ADF) Optyczna rozdzielczość skanowania na poziomie nie gorszym niż 600 dpiSkanowanie do komputera (zgodność z TWAIN, WIA, ICA)Skanowanie do wiadomości e-mailSkanowanie na zasoby FTP, do pamięci USB Formaty wynikowe co najmniej (TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania) | *.............................**Należy podać* |
|  | **Kopiowanie** | Prędkość kopiowania co najmniej 21 str./min A4 jednostronnie zarówno kolor jak i czarno-białe, kopiowanie z jednostronnego oryginału na dwustronną kopię, optyczna rozdzielczość kopiowania na poziomie nie gorszym niż 600 dpi | *.............................* *Należy podać* |
|  | **Wymiary** | Możliwość instalacji w przestrzeni o wymiarach:(szer. × dł. × wys.) 80x130x80 cm z zachowaniem dystansów wymaganych przez producenta i przestrzeni na kable | *.............................**Należy podać* |
|  | **Obsługiwane formaty i źródła papieru**  | Kaseta (pojemność min 250 arkuszy) i ręczny podajnik:A4, A5, A5 (układ poziomy), B5, koperty; rozmiary niestandardowe w przedziale 77 × 127 mm; do 216 × 355 mm lub szerszymPodajnik ADF (pojemność min 50 arkuszy):A4, A5, B5; | *.............................**Należy podać* |
|  | **Typy i gramatury obsługiwanych nośników**  | Papier zwykły, papier makulaturowy, papier gruby, papier cienki, papier kolorowy, papier powlekany, etykiety, pocztówki, kopertyKaseta i ręczny podajnik: co najmniej od 60 do 160g/m²ADF: co najmniej od 50 do 105 g/m² | *.............................**Należy podać* |
|  | **Interfejsy** | Ethernet rj45 1000BaseTUSB 2.0bezprzewodowa sieć WiFi (IEEE 802.11 b/g/n ) bezpośrednie podłączenie do komputera po USB | *.............................**Należy podać* |
|  | **Inne informacje** | Graficzny, kolorowy dotykowy panel sterowania | *.............................**Należy podać* |
|  | **Efektywność energetyczna** | Produkt ujęty w bazie danych Energy Star dostępnej na stronie https://www.energystar.gov/products lub posiadające odpowiednie oznakowanie ekologiczne typu I (zgodnie z ISO 14024) | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT1****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Drukarka typu D2, ilość 1 szt. |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Druk** | Laserowy, kolorowy, dupleks.Rozdzielczość druku na poziomie minimum 1200x1200 dpi w wydruku kolorowym i czarno-białym.Szybkość drukowania czarno-białego oraz w kolorze na poziomie nie mniejszym niż 33 str./min (A4,jednostronnie).Druk z komputera (sterowniki dla systemów Windows 10 i 11 oraz Mac OS X).Wsparcie dla drukowania z systemów mobilnych iOS i Android.Przestrzeń na odbiór wydruków o pojemności min. 150 arkuszy. | *.............................**Należy podać* |
|  | **Obsługiwane formaty i źródła papieru**  | Kaseta (pojemność min 250 arkuszy) i ręczny podajnik:A4, A5, A5 (układ poziomy),A6, B5, koperty; | *.............................**Należy podać* |
|  | **Typy i gramatury obsługiwanych nośników**  | Papier zwykły, papier makulaturowy, papier gruby, papier cienki, papier kolorowy, papier powlekany, etykiety, pocztówki, kopertyKaseta i ręczny podajnik: co najmniej od 60 do 160 g/m² | *.............................**Należy podać* |
|  | **Interfejsy** | Ethernet rj45 1000BaseTUSB 2.0 do nośników pamięcibezprzewodowa sieć WiFi (IEEE 802.11 b/g/n ) bezpośrednie podłączenie do komputera po USB | *.............................**Należy podać* |
|  | **Efektywność energetyczna** | Produkt ujęty w bazie danych Energy Star dostępnej na stronie https://www.energystar.gov/products lub posiadające odpowiednie oznakowanie ekologiczne typu I (zgodnie z ISO 14024) | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT2****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Dysk wewnętrzny typu D3 ilość 18 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | Pojemność | Przynajmniej 1000 GB SSD | *.............................**Należy podać* |
|  | Złączę | SATA | *.............................**Należy podać* |
|  | Dodatkowe parametry | Niezawodność MTBF na poziomie nie mniejszym niż 1 500 000 godzin256-bitowe szyfrowanie danych AES | *.............................**Należy podać* |
|  | Operacja wejścia/wyjścia na sekundę | Odczyt losowy na poziomie nie niższym niż 95 000 IOPSZapis losowy na poziomie nie gorszym niż 88 000 IOPS | *.............................**Należy podać* |
|  | Gwarancja | min.36 miesięcy***Parametr punktowany* KT3****36 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***48 miesięcy – 10 pkt****60 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | **Monitor komputerowy – typ M1 ilość 2 szt.** |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Przekątna ekranu** | W przedziale 31,5-32,5 cala, format obrazu 16:9 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Powłoka matrycy i rodzaj** | Matowa, kontrast, czasy reakcji i odwzorowanie czerni na poziomie matrycy typu VAObsługa HDR 10Odwzorowanie przestrzeni barw DCI-P3 95% Jasność minimum 400 cd/m2 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Rozdzielczość ekranu** | Przynajmniej 3840 x 2160 (4K) | *.............................**Należy podać* |
|  | **Złącza** | HDMI – 2 szt.DisplayPort – 1 szt.USB-C (jako źródło obrazu i dźwięku, z funkcją Power Delivery min 60W – ma służyć za źródło zasilania laptopa podłączonego do monitora tylko kablem usb-c)Wyjście słuchawkowe hub USB z min. dwoma wejściami typu A na akcesoria | *.............................**Należy podać* |
|  | **Właściwości techniczne** | Regulacja kąta pochylenia oraz wysokościFiltr światła niebieskiegoRedukcja migotaniaGłośniki stereo min 2x5W | *.............................**Należy podać* |
|  | **Dodatkowe wyposażenie** | Zasilacz | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT4****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Dysk wewnętrzny typu D4, ilość 4 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Pojemność** | minimum 12TB | *.............................**Należy podać* |
|  | **Prędkość** | Deklarowana przez producenta prędkość maksymalna odczytu co najmniej 210 MB/s | *.............................**Należy podać* |
|  | **Interfejs** | SATA III | *.............................**Należy podać* |
|  | **Format** | 3.5 Cala | *.............................**Należy podać* |
|  | **Niezawodność** | MTBF nie mniej niż 1 milion godzin, dysk do pracy w NAS | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT5****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Mysz typu M2, ilość 2 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Mysz** | Bezprzewodowa łączność bluetooth maksymalna rozdzielczość co najmniej 8000 dpi,Ładowanie przez USB-C, liczba przycisków co najmniej 6, rolka z możliwością przewijania w poziomie,Nie cięższa niż 100 g. Dla rozróżnienia preferowane różne kolory (np. jedna ciemna, druga jasna w stonowanym kolorze) | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT6****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Mysz typu M3, ilość 1 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Mysz** | * 1. Bezprzewodowa łączność bluetooth, zakres rozdzielczości od 200 dpi do 8000 dpi,
	2. Ładowanie przez USB-C, liczba przycisków co najmniej 7
	3. Dwie rolki w tym jedna z możliwością przewijania w poziomie, możliwość sparowania co najmniej trzech urządzeń.
	4. Ergonomiczny układ klawiszy dla osób praworęcznych, cicha praca przycisków
	5. Nie lżejsza niż 140g. (użytkownik końcowy preferuje większe i cięższe urządzenia wskazujące) Preferowany kolor ciemny
 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT7****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Mysz typu M4, ilość 2 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Mysz** | Bezprzewodowa, maksymalna rozdzielczość co najmniej 1600 dpi, łączność bluetooth, liczba przycisków co najmniej 7, rolka do przewijania. Nie cięższa niż 75 g. nie dłuższa niż 105mm* 1. Preferowany ciemny kolor
 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT8****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Mysz typu M5, ilość 2 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Mysz** | * 1. Bezprzewodowa komunikacja radiowa, maksymalna rozdzielczość co najmniej 1000 dpi, liczba przycisków co najmniej 3, rolka do przewijania
	2. Nie cięższa niż 75 g.
 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT9****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Głośnik konferencyjny typu GK1, ilość 1 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Zestaw** | * 1. Mikrofon dookolny 360o z zasięgiem min 1,5 m
	2. Łączność za pomocą kabla USB
	3. możliwość sterowania z poziomu zestawu:
	4. -głośnością,
	5. -wyciszeniem mikrofonu
	6. -odbieraniem i kończeniem połączeń
	7. Funkcja wyciszania pogłosów
 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT10****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Kamera typu K1, ilość 1 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Interfejs** | USB 2.0 lub szybszy  | *.............................**Należy podać* |
|  | **Rozdzielczość połączeń wideo** | Nie mniej niż 1920 x 1080 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Rozdzielczość zdjęć** | 2 Mpix | *.............................**Należy podać* |
|  | **Dodatkowe parametry** | Kabel o długości minimum 180 cmPole widzenia nie mniejsze niż 77oOsłona obiektywuWbudowany mikrofon stereoMocowanie na ekran i na statyw(gwint) | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT11****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Dysk zewnętrzny typu D5, ilość 1 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowe urządzenie** |
|  | **Pojemność** | Przynajmniej 8 TB HDD  | *.............................**Należy podać* |
|  | **Złączę** | USB-A oraz USB-C | *.............................**Należy podać* |
|  | **Interfejs** | USB 3.2 Gen. 1 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Dodatkowe parametry** | 256-bitowe szyfrowanie danych AES | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT12****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Pamięć RAM typu P1, ilość 4 szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*** |
|  | **Pojemność** | 16 GB  | *.............................**Należy podać* |
|  | **Dodatkowe parametry** | Sprawdzenie integralności danych ECC,PC3200,DDR 4  | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT13****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Adapter mDP-HDMI typu A1, ilość 1szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*** |
|  | **Parametry** | * 1. Pozłacane styki, złącze HDMI żeńskie, złącze mini DisplayPort męskie, wspiera UltraHD 4k 60Hz
 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT14****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |
|  | Adapter HDMI-VGA typu A2, ilość 1szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*** |
|  | **Parametry** | Pozłacane styki, złącze VGA żeńskie, złącze HDMI męskie, dodatkowe wejście jack 3.5mm, wspiera UltraHD 4k 60Hz,* 1. Obsługa analogowego wyjścia wideo do UXGA oraz 1080p z 10-bit DAC
 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT15****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt*** 1. **36 miesięcy – 20 pkt**
 | *.............................**Należy podać* |
|  | Pendrive typu P1, ilość 1szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*** |
|  | **Parametry** | * 1. Pojemność minimum 500 GB, interfejs USB 3.2 Gen.2, wtyk typu USB-A, deklarowana maksymalna prędkość odczytu nie mniej niż 600MB/s
 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.36 miesięcy***Parametr punktowany* KT16****36 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***48 miesięcy – 10 pkt*** 1. **60 miesięcy – 20 pkt**
 | *.............................**Należy podać* |
|  | Pendrive typu P2, ilość 3szt.  |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*** |
|  | **Parametry** | * 1. Pojemność minimum 256 GB, interfejs USB 3.2 Gen.1,wtyk USB-C, deklarowana maksymalna prędkość odczytu nie mniej niż 150MB/s
 | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.36 miesięcy***Parametr punktowany* KT17****36 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***48 miesięcy – 10 pkt*** 1. **60 miesięcy – 20 pkt**
 | *.............................**Należy podać* |
|  | Tablet z klawiaturą typu T1 - 1 sztuka |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*****Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)*** |
|  | **Ekran** | Ekran o przekątnej w zakresie 11”-12”, rozpoznający co najmniej 10-punktowy dotyk. Kontrast i kąty widzenia na poziomie technologii IPS. Częstotliwość odświeżania min. 120 Hz* 1. Rozdzielczość 2000x1200 lub większa.
 | *.............................**Należy podać* |
|  | **RAM** | Co najmniej 6 GB | *.............................**Należy podać* |
|  | **Pamięć wbudowana** | Co najmniej 128 GB | *.............................**Należy podać* |
|  | **Łączność** | Wi-Fi 6EModuł bluetooth 5.1 lub nowszy | *.............................**Należy podać* |
|  | **System operacyjny** | Zgodny z Android w wersji 12 lub wyższej | *.............................**Należy podać* |
|  | **Złącza** | USB-CWyjście słuchawkoweCzytnik karty pamięci microSD | *.............................**Należy podać* |
|  | **Aparaty** | Min. 8 Mpix z przodu i min. 13 Mpix z tyłu | *.............................**Należy podać* |
|  | **Czujniki i dodatkowe wyposażenie** | AkcelerometrCzujnik HallaCzujnik światłaCzujnik zbliżeniowyŻyroskopGłośniki stereo ze wsparciem dla Dolby® Atmos®Mikrofon stereoRysikEtui ze schowkiem na rysik i zintegrowanąklawiaturą bluetooth z funkcja podstawki pod ekran | *.............................**Należy podać* |
|  | **Dodatkowe informacje** | Pyłoszczelność i wodoszczelność na poziomie IP52 lub lepszym,  | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy***Parametr punktowany* KT18****12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany***24 miesięcy – 10 pkt****36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................**Należy podać* |

…………………………………………………………….…

 kwalifikowany elektroniczny podpis osoby/ osób

 uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawc