*Załącznik nr 3*

***Specyfikacja techniczna***

**Część 1 – 2 szt. laptopów**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  **WYPEŁNIA WYKONAWCA** |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | LAPTOP  **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |  |
| **Procesor** | Intel Core i5 |  |
| **Pamięć RAM** | 16 GB |  |
| **Dysk SSD M.2 PCIe** | 512 GB |  |
| **Przekątna ekranu:** | 15.6" |  |
| **Typ ekranu** | Matowy, LED, IPS |  |
| **Rozdzielczość ekranu** | 1920 x 1080 (FullHD) |  |
| **Dodatkowe informacje** | Aluminiowa pokrywa matrycy  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Szyfrowanie TPM |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **System operacyjny** | Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) |  |

**Część 2 – 2 sz. mikrofonu bezprzewodowego z odbiornikiem**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  **WYPEŁNIA WYKONAWCA** |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | Mikrofon bezprzewodowy z odbiornikiem  **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |  |
| **Kompatybilność** | lustrzanka / bezlusterkowiec / kamera / rejestrator |  |
| **Ilość kanałów** | 48 |  |
| **Czułość** | -30 dB ± 3 dB (0 dB - 1 V/Pa, 1 kHz) |  |
| **Pasmo przenoszenia** | 35Hz~18kHz |  |
| **Stosunek sygnał/szum** | od 74 dB SPL |  |
| **Typ mikrofonu** | elektretowy pojemnościowy |  |
| **Charakterystyka** | dookólna |  |
| **Złącze** | 3.5mm TRS stereo mini-jack |  |
| **Zasięg** | do 100m |  |

**Część 3 – Mikrofon przewodnicki**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  **WYPEŁNIA WYKONAWCA** |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | Mikrofon przewodnicki  **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |  |
| **Moc znamionowa RMS** | 5 W |  |
| **Moc szczytowa (peak)** | 7 W |  |
| **Pasmo przenoszenia** | 20-20 000 Hz |  |
| **Max SPL** | 83 dB |  |
| **Zasilanie** | Akumulator wbudowany lub bateryjne |  |
| **Połączenia** | 1 x 3.5mm (mic),1 x 3.5mm (line) |  |

**Opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,**

**podpisem zaufanym lub podpisem osobisty**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | LAPTOP  **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |  |
| **Procesor** | Intel Core i7-1165G7 (4 rdzenie, 8 wątków, 2.80-4.70 GHz, 12MB cache) |  |
| **Pamięć RAM** | 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) |  |
| **Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM** | 32 GB |  |
| **Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne)** | 2/0 |  |
| **Dysk SSD M.2 PCIe** | 512 GB |  |
| **Wbudowany napęd optyczny** | Brak |  |
| **Dotykowy ekran** | Nie |  |
| **Przekątna ekranu:** | 15.6" |  |
| **Typ ekranu** | Matowy, LED, IPS |  |
| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| **Rozdzielczość ekranu** | 1920 x 1080 (FullHD) |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane dwa mikrofony |  |
| **Kamera internetowa** | 1.0 Mpix |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Moduł Bluetooth |  |
| **Złącza** | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.  USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt.  HDMI 2.0 - 1 szt.  Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| **Typ baterii** | Litowo-polimerowa |  |
| **Pojemność baterii** | 3-komorowa, 3440 mAh |  |
| **Czytnik linii papilarnych** | Nie |  |
| **Podświetlana klawiatura** | Tak |  |
| **Dodatkowe informacje** | Aluminiowa pokrywa matrycy  Aluminiowe wnętrze laptopa  Wydzielona klawiatura numeryczna  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Białe podświetlenie klawiatury  Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington NanoSaver)  Szyfrowanie TPM |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **System operacyjny** | Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) |  |

**Część 2 – 2 sz. Mikrofonu bezprzewodowego z odbiornikiem**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | Mikrofon bezprzewodowy z odbiornikiem  **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |  |
| **Kompatybilność** | lustrzanka / bezlusterkowiec / kamera / rejestrator |  |
| **Ilość kanałów** | 48 |  |
| **Czułość** | -30 dB ± 3 dB (0 dB - 1 V/Pa, 1 kHz) |  |
| **Pasmo przenoszenia** | 35Hz~18kHz |  |
| **Stosunek sygnał/szum** | od 74 dB SPL |  |
| **Typ mikrofonu** | elektretowy pojemnościowy |  |
| **Charakterystyka** | dookólna |  |
| **Złącze** | 3.5mm TRS stereo mini-jack |  |
| **Zasięg** | do 100m |  |

**Część 3 – Mikrofon przewodnicki**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | Mikrofon przewodnicki  **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |  |
| **Moc znamionowa RMS** | 5 W |  |
| **Moc szczytowa (peak)** | 7 W |  |
| **Pasmo przenoszenia** | 20-20 000 Hz |  |
| **THD** | 0.3 % |  |
| **Max SPL** | 83 dB |  |
| **Zasilanie** | Akumulator wbudowany lub bateryjne |  |
| **Połączenia** | 1 x 3.5mm (mic),1 x 3.5mm (line) |  |

**Opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,**

**podpisem zaufanym lub podpisem osobisty**