

**Pakiet 1 (Warszawa)**

| <b>Tabela 1</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komputer przenośny typu Dell Inspiron G3 lub równoważny</b> | <b>Ilość – 2 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lp.</b>                                                     | <b>Kryteria równoważności (wymagania minimalne):</b>                                                                                                                                                                                       |
| <b>1.</b>                                                      | <b>W zakresie zastosowania</b>                                                                                                                                                                                                             |
| 1.1.                                                           | Komputer będzie wykorzystywany do obsługi wielu aplikacji biurowych i programów graficznych.                                                                                                                                               |
| <b>2.</b>                                                      | <b>W zakresie wydajności</b>                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.                                                           | Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 9300 pkt. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )                 |
| 2.2                                                            | Procesor typu Intel Core i5-8300H lub równoważny<br><br>Kryteria równoważności:<br><br>1. częstotliwość taktowania procesora : min. 2300 MHz<br><br>2. ilość fizyczna rdzeni min. 4                                                        |
| <b>3.</b>                                                      | <b>W zakresie sprzętowym</b>                                                                                                                                                                                                               |
| 3.1.                                                           | Procesor zgodny z architekturą x86, 64-bitowy                                                                                                                                                                                              |
| 3.2.                                                           | Pojemność pamięci RAM min. 16 GB w technologii nie gorszej niż DDR4 2666MHz                                                                                                                                                                |
| 3.3.                                                           | Dyski twarde : 1 dysk SSD o pojemności min. 240 GB, 1 dysk magnetyczny min. 1 TB                                                                                                                                                           |
| 3.4.                                                           | Karta graficzna niezintegrowana (dedykowana) z pamięcią o pojemności min. 4096 MB, w technologii nie gorszej niż DDR5, umożliwiająca obsługę DirectX 11 i min. OpenGL 2.0 oraz gwarantować pracę w trybie rozdzielczości 1920x1080 pikseli |
| 3.5                                                            | Wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie min. IEEE 802.11 a/b/g/n/ac                                                                                                                                                           |
| 3.6                                                            | Wbudowana przewodowa karta sieciowa RJ-45 w standardzie min. 10/100/1000 Mb/s                                                                                                                                                              |
| 3.7                                                            | Komputer musi posiadać Bluetooth                                                                                                                                                                                                           |
| 3.8                                                            | Wbudowana karta dźwiękowa                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.9                                                            | Komputer musi być zaopatrzony w czytnik kart                                                                                                                                                                                               |
| 3.10                                                           | komputer musi posiadać kamerę                                                                                                                                                                                                              |
| 3.11                                                           | Komputer musi być wyposażony w nie mniej niż 3 złącza USB ( w tym min. 2 złącza USB 3.0) ,wyjście stereo i wbudowany mikrofon                                                                                                              |
| 3.12                                                           | Komputer musi posiadać wbudowane wyjście karty graficznej HDMI . <b>Do notebooka ma być dołączona przejściówka (adapter) na D-Sub</b>                                                                                                      |
| 3.13                                                           | Waga maksymalna nie może przekraczać 3 kg                                                                                                                                                                                                  |
| <b>4.</b>                                                      | <b>W zakresie ekranu</b>                                                                                                                                                                                                                   |

|           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.      | Ekran LCD o przekątnej minimum 17,3 cala o nominalnej rozdzielczości 1920x1080 pikseli                                                                                                                                                    |
| <b>5.</b> | <b>W zakresie oprogramowania</b>                                                                                                                                                                                                          |
| 5.1.      | System operacyjny Windows 10 64 bit lub równoważny tj. zaproponowany system operacyjny musi posiadać interfejs m o d e r n, ma zapewniać wsparcie dla obsługi ekranów dotykowych 10 punktowych, powinien posiadać natywną obsługę USB 3.0 |
| <b>6.</b> | <b>W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych.</b>                                                                                                                                                                                      |
| 6.1.      | Gwarancja minimum 2 lata w serwisie zewnętrznym.                                                                                                                                                                                          |
| <b>7.</b> | <b>W zakresie wsparcia technicznego</b>                                                                                                                                                                                                   |
| 7.1.      | Nieodpłatny dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń                                                                                                                                                        |
| 7.2.      | W przypadku zastosowania innego systemu operacyjnego, niż przykładowo podany Windows 10 64 bit, Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z jego obsługi                                                                             |
| <b>8.</b> | <b>W zakresie innych cech.</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 8.1.      | Komputer musi być fabrycznie nowy.                                                                                                                                                                                                        |
| 8.2.      | Zgodność systemu operacyjnego z oferowanym modelem komputera.                                                                                                                                                                             |
| 8.3.      | Komputer musi posiadać myszkę komputerową. Myszka komputerowa wykonana w technologii optycznej, z 2 przyciskami oraz rolką przewijania (scroll) i interfejsie USB.                                                                        |
| 8.4.      | Do komputera ma być dołączona torba służąca do jego transportowania                                                                                                                                                                       |
| <b>9.</b> | <b>W zakresie certyfikatów i standardów.</b>                                                                                                                                                                                              |
| 9.1       | Deklaracja zgodności CE - dopuszcza się złożenie w języku angielskim (należy dołączyć do oferty)                                                                                                                                          |

| Tabela nr 2                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zestaw komputerowy: komputer stacjonarny |                                                                                                                                                                                                                             |
| Ilość – 2 sztuki                         |                                                                                                                                                                                                                             |
| Lp.                                      | Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji                                                                                                                                                                                   |
| <b>1.</b>                                | <b>W zakresie zastosowania</b>                                                                                                                                                                                              |
| 1.1                                      | Komputer będzie wykorzystywany do obsługi wielu aplikacji biurowych i programów graficznych                                                                                                                                 |
| <b>2.</b>                                | <b>W zakresie wydajności</b>                                                                                                                                                                                                |
| 2.1                                      | Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 11500 pkt. (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) |
| 2.2                                      | Procesor typu Intel i5-8400 lub równoważny<br><br>Kryteria równoważności:<br><br>1. częstotliwość taktowania procesora : min. 2800 MHz<br><br>2. ilość fizyczna rdzeni min. 6                                               |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3.</b> | <b>W zakresie sprzętowym</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.1       | Procesor zgodny z architekturą x86, 64-bitowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.2       | Pojemność pamięci RAM min. 8 GB w technologii nie gorszej niż DDR4 2666 MHz , rozszerzalna do min. 64 GB. Na płycie głównej muszą znajdować się minimum 4 gniazda pamięci                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.3       | Dysk twardy o pojemności min. 4 TB SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.4       | Karta graficzna niezintegrowana typu GeForce GTX 1060 lub równoważna<br><br>Kryteria równoważności: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pamięć: min. 6 GB GDDR5</li> <li>2. szyna danych pamięci: min 192 bit</li> <li>3. rodzaje wyjść/wejść: min. 1 x wyjście DVI-D ,1 x wyjście HDMI , 3 x Display Port</li> <li>4. Obsługa Direct X: min. 12</li> <li>5. Obsługa Open GL: min. 4,5</li> <li>6. podłączana przez złącze PCI-Express x16</li> </ul> |
| 3.5       | Płyta główna musi być wyposażona w zintegrowaną kartę dźwiękową.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.6       | Płyta główna musi być wyposażona w zintegrowaną kartę sieciową Ethernet pracującą w standardzie 10/100/1000 Mbit z interfejsem RJ-45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.7       | Wewnętrzny napęd optyczny typu DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.8       | Typ obudowy komputera musi umożliwiać pracę komputera w pozycji pionowej (Tower). Standard: ATX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.9       | Obudowa komputera musi być wyposażona w wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe na przednim panelu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.10      | Łączna liczba złączy USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy musi wynosić nie mniej niż 8 złączy USB (z czego min.6 w standardzie USB 3.0) w tym co najmniej dwa złącza USB na przednim panelu w standardzie USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.11      | Płyta główna musi posiadać następujące wejścia/wyjścia na tylnym panelu: min. 1 x port D-Sub, 1 x port DVI, 1 x port HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.12      | Liczba złączy rozszerzeń na płycie głównej min.: 1 x PCI Express x4, 1 x PCI Express 16x, 1x PCI Express x1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>4.</b> | <b>W zakresie oprogramowania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4.1       | Sterowniki do wszystkich urządzeń zamontowanych w oferowanym modelu komputera, zapewniające prawidłową ich pracę w środowisku zainstalowanego systemu operacyjnego.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.2       | <b>System operacyjny Windows 10 Professional 64 bit lub równoważny tj. zaproponowany system operacyjny musi posiadać interfejs m o d e r n, ma posiadać klienta hyper-v, ma zapewniać wsparcie dla obsługi ekranów dotykowych 10 punktowych, musi posiadać natywną obsługę USB 3.0, musi posiadać tryb tabletu</b>                                                                                                                                          |
| 4.3       | Oprogramowanie wymienione w 4.1, 4.2 musi być dostarczone na osobnych nośnikach optycznych oraz zainstalowane w komputerze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5</b>  | <b>W zakresie zasilania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1       | Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 750 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>6.</b> | <b>W zakresie monitora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | <b>Monitor LCD typu iiyama ProLite XB2474HS-B1 lub równoważny</b><br><br><b>Kryteria równoważności (wymagania minimalne):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przekątna ekranu: min. 23,6 cala</li> <li>2. Matryca LED, VA</li> <li>3. Rozdzielczość nominalna: min. 1920x1080</li> <li>4. Proporcje wymiarów matrycy: 16:9</li> <li>5. Kontrast statyczny: min. 3000:1</li> <li>6. Jasność min. 250 cd/m2</li> <li>7. Czas reakcji: maks. 4 ms</li> <li>8. Kąt widzenia pion: min. 178 stopni</li> <li>9. Kąt widzenia poziom: min. 178 stopni</li> <li>10. Wymagane złącza: D-Sub, Display Port, HDMI</li> <li>11. Wymagane wyjście słuchawkowe</li> <li>12. Wymagane głośniki</li> <li>13. Waga: maks. 5,5 kg</li> </ol> |
| <b>7.</b> | <b>W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.1       | Gwarancja minimum 2 letnia dla zestawu, 3 letnia dla monitora. Serwis u producenta (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, e-mail. Maksymalny czas naprawy 14 dni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>8.</b> | <b>W zakresie wsparcia technicznego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8.1.      | Nieodpłatny dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.2       | W przypadku zastosowania innego systemu operacyjnego, niż przykładowo podany Windows 10 Professional 64 bit OEM, Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z jego obsługi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>9.</b> | <b>W zakresie innych cech.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.1.      | Komputer musi być fabrycznie nowy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.2.      | Zgodności systemu operacyjnego z oferowanym modelem komputera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.3.      | Komputer musi posiadać komplet przewodów zapewniający jego prawidłową pracę.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9.4.      | Komputer musi posiadać pełnowymiarową myszkę komputerową. Myszka komputerowa wykonana w technologii optycznej , przewodowa, z 2 przyciskami oraz rolką przewijania (scroll) i interfejsie USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.5.      | Komputer musi posiadać pełnowymiarową klawiaturę przewodową podłączaną przez złącze USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Tabela nr 3                                                                                                                                         |                                                      |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Wysokowydajny sieciowy skaner płaski formatu A3 do dużych, oprawianych i delikatnych dokumentów typu Epson WorkForce DS-5000N lub równoważny</b> |                                                      | <b>Ilość – 1 sztuka</b>                           |
| <b>Lp.</b>                                                                                                                                          | <b>Kryteria równoważności (wymagania minimalne):</b> |                                                   |
| <b>1.</b>                                                                                                                                           | <b>W zakresie sprzętowym</b>                         |                                                   |
| 1.1                                                                                                                                                 | Formaty papieru                                      | min. A3, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Executive |

|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2  | rozdzielczość skanowania | min. 600 x 600 DPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3  | Głębia koloru            | Wejście: min. 48 Bit Kolor/16 Bit monochromatyczny<br><br>Wyjście: min. 24 Bit Kolor/8 Bit monochromatyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4  | Szybkość skanowania      | Maks. : 4s/stronę (kolor, monochromatyczny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.5  | Interfejs sieciowy       | min. Ethernet 100 Base-TX/10 Base-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.6  | Obsługiwane protokoły    | min. TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP,SLP,HTTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.7  | Wyświetlacz LCD          | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.8  | Formaty edycji           | min. JPEG, TIFF, skanowanie do multi - TIFF,PDF, Skanowanie do zabezpieczonego PDF/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.9  | Funkcje                  | min. Automatyczny podział na obszary, Automatyczna korekta położenia ukośnego, Automatyczne wykrywanie trybu czarno-białego i kolorowego, , Automatyczny obrót obrazu, Poprawa tekstu, Wygładzenie krawędzi, Ulepszona funkcja obcinania w celu automatycznego dopasowania wielkości, Maskowanie nieostrości, Derasteryzacja, Dzielenie dokumentów w poziomie i w pionie, Korekcja grzbietu książki, Automatyczne tworzenie folderów, Rozpoznawanie kodu kreskowego, Obsługa strefowego optycznego rozpoznawania znaków OCR A i B |
| 1.10 | Waga                     | maks. : 16 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.11 | Wymiary                  | maks. :<br><br>szerokość: 640 mm<br><br>głębokość: 470 mm<br><br>wysokość: 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|           |                                                                |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------|--|
| <b>2.</b> | <b>W zakresie wymogów dodatkowych</b>                          |  |
| 2.1       | Do urządzenia powinny zostać dołączony kabel komunikacyjny     |  |
| <b>3.</b> | <b>W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych</b>            |  |
| 3.1       | Gwarancja producenta minimum 12 miesięczna – serwis na miejscu |  |

| Tabela nr 4                                                                           |                                               |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Dysk twardy zewnętrzny typu WD My Passport 4 TB ( WDBYFT0040BBK-WESN ) lub równoważny |                                               | Ilość – 2 sztuki                                                              |
| Lp.                                                                                   | Kryteria równoważności (wymagania minimalne): |                                                                               |
| 1                                                                                     | Pojemność                                     | min. 4 TB                                                                     |
| 2                                                                                     | Format szerokości                             | 2,5 cala                                                                      |
| 3                                                                                     | Interfejs                                     | USB                                                                           |
| 4                                                                                     | Wersja interfejsu                             | USB 3.0                                                                       |
| 5                                                                                     | Prędkość obrotowa                             | min. 5400 obr./min.                                                           |
| 6                                                                                     | Waga                                          | Maks. 250 g                                                                   |
| 7                                                                                     | Wymiary                                       | Maks. :<br><br>Wysokość: 22 mm<br><br>Szerokość: 82 mm<br><br>Długość: 112 mm |
| 8                                                                                     | Gwarancja                                     | min. 3 lata                                                                   |

**Pakiet 2 (Warszawa)**

| <b>Tabela nr 5</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1.</b>          | <b>Wykaz licencji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ilość licencji</b> |
| 1.1                | MS Office Professional Plus 2019 SNGL OLP NL EDU lub równoważny, tj., zapewniający interoperabilność z obsługiwanyymi formatami plików (przez podaną przykładowo aplikację) , zaimplementowanymi protokołami komunikacyjnymi oraz posiadający zbliżoną funkcjonalność. Umożliwia downgrade do wersji MS Office Professional Plus 2016, 2013 SNGL OLP NL EDU. | 2 licencje            |
| <b>2.</b>          | <b>Wymagania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| 2.1.               | Dostarczane licencje muszą być oryginalne i pochodzić z autoryzowanych kanałów sprzedaży producentów.                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| 2.2.               | W przypadku zaproponowania programów równoważnych Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z ich obsługi.                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>3.</b>          | <b>Informacje dodatkowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
|                    | Wykonawca otrzyma dane licencji OPEN do której będzie można dołączyć licencje                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |

**Pakiet 3 (Warszawa)**

| Tabela nr 6                                                            |                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Pendrive typu Kingston Data Traveler 100 G3 64GB lub równoważny</b> |                                                      | <b>Ilość – 4 sztuki</b>                  |
| <b>Lp.</b>                                                             | <b>Kryteria równoważności (wymagania minimalne):</b> |                                          |
| 1                                                                      | Pojemność                                            | Min. 64 GB                               |
| 2                                                                      | Obsługa USB 3.0                                      | Tak                                      |
| 3                                                                      | Prędkość odczytu                                     | min. 100 MB/s                            |
| 4                                                                      | Prędkość zapisu                                      | min. 10 MB/s                             |
| 5                                                                      | Kompatybilność z systemami:                          | Windows 10, 8.1, 8, 7 ,<br>Linux, Mac OS |
| 6                                                                      | Wymiary maksymalne                                   | 60mm x 22mm x10mm                        |
| 7                                                                      | Gwarancja                                            | Min. 5 lat                               |

**Pakiet 4 (Warszawa)**

| <b>Tabela nr 7</b>                                                                  |                                                                                        |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Drukarka laserowa monochromatyczna typu HP LaserJet Pro M402m lub równoważne</b> |                                                                                        | <b>Ilość – 1 sztuka</b>              |
| <b>Lp.</b>                                                                          | <b>Kryteria równoważności (wymagania minimalne):</b>                                   |                                      |
| <b>1.</b>                                                                           | <b>W zakresie sprzętowym</b>                                                           |                                      |
| 1.1                                                                                 | Szybkość drukowania                                                                    | min. 38 str./min (A4)                |
| 1.2                                                                                 | rozdzielczość druku                                                                    | min. 1200 x 1200 dpi                 |
| 1.3                                                                                 | Metoda drukowania                                                                      | Monochromatyczne drukowanie laserowe |
| 1.4                                                                                 | Dupleks automatyczny                                                                   | tak                                  |
| 1.5                                                                                 | 2-liniowy wyświetlacz LCD                                                              | tak                                  |
| 1.6                                                                                 | Odbiornik papieru                                                                      | min. 150 arkuszy                     |
| 1.7                                                                                 | gramatura papieru                                                                      | min. 60 - 120 g/m <sup>2</sup>       |
| 1.8                                                                                 | maks. rozmiar nośnika                                                                  | A4                                   |
| 1.9                                                                                 | Interfejs                                                                              | USB 2.0 , Ethernet 10/100/1000 Mbps  |
| 1.10                                                                                | Podajnik papieru                                                                       | min. 250 arkuszy                     |
| 1.11                                                                                | Waga                                                                                   | maks. 10 kg                          |
| 1.12                                                                                | Obsługiwane systemy operacyjne                                                         | Win 7, Win 8, Win 10                 |
| <b>2.</b>                                                                           | <b>W zakresie wymogów dodatkowych</b>                                                  |                                      |
| 2.1                                                                                 | Do urządzenia powinny zostać dołączony toner startowy a także kabel komunikacyjny USB. |                                      |
| <b>3.</b>                                                                           | <b>W zakresie usług serwisowych i gwarancyjnych</b>                                    |                                      |
| 3.1                                                                                 | Gwarancja producenta minimum 12 miesięczna                                             |                                      |

| Tabela nr 8                                                         |                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pendrive typu Kingston DataTraveler microDuo 3C 64GB lub równoważny |                                               | Ilość – 1 sztuki                         |
| Lp.                                                                 | Kryteria równoważności (wymagania minimalne): |                                          |
| 1                                                                   | Pojemność                                     | Min. 64 GB                               |
| 2                                                                   | Obsługa USB 3.1                               | Tak                                      |
| 4                                                                   | Interfejs portów                              | Podwójny: USB Type-A ,<br>USB Type-C     |
| 5                                                                   | Prędkość odczytu                              | min. 100 MB/s                            |
| 6                                                                   | Prędkość zapisu                               | min. 15 MB/s                             |
| 7                                                                   | Kompatybilność z systemami:                   | Windows 10, 8.1, 8, 7 ,<br>Linux, Mac OS |
| 8                                                                   | Wymiary maksymalne                            | 30mm x 17mm x 9mm                        |
| 9                                                                   | Gwarancja                                     | Min. 5 lat                               |