

## Wykaz urządzeń wielofunkcyjnych

### Grupa I – urządzenia wielofunkcyjne monochromatyczne – 6 sztuk

| L.p. | Opis parametru   | Wartości minimalne  |
|------|--|---|
| 1    | 2  | 3   |
| 1    | Format kopiowania i drukowania A6-A3   | A6-A3   |
| 2    | Szybkość drukowania A4 w czerni  | min. 45 stron/minutę  |
| 3    | Szybkość kopiowania A4 w czerni  | min. 45 stron/ minutę   |
| 4    | Rodzaj wydruku/kopiowania  | Monochromatyczny  |
| 5    | Panel sterowania   | Dotykowy, kolorowy, min. 8-calowy, z komunikatami w języku polskim  |
| 6    | Automatyczny podajnik dokumentów   | Dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy (przy gramaturze 80g/m <sup>2</sup> )<br>Skanujący z prędkością:<br>min. 80 oryg./min   |
| 7    | Kopiowanie/drukowanie  | automatyczne dwustronne   |
| 8    | Powiększenie (zoom)  | 25-400%   |
| 9    | Czas wydruku pierwszej strony (A4) lub wykonania pierwszej kopii ze stanu uśpienia | - mono: nie dłuższy niż 25 sekund   |
| 10   | Rozdzielczość drukowania   | 600x600 dpi   |
| 11   | Rozdzielczość skanowania   | Maksymalna – nie mniejsza niż 600 x 600 dpi   |
| 12   | Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty                                  | PDF, JPEG, PDF, XPS   |
| 13   | Funkcje skanowania   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość skanowania w trybach czarno-białym i kolorowym;</li> <li>• skanowanie na dysk sieciowy (protokoły SMB i FTP);</li> <li>• skanowanie do e-mail;</li> <li>• skanowanie do pamięci USB;</li> <li>• skanowanie do plików o formatach: PDF, TIFF/JPG</li> </ul> |
| 14   | Kasety na papier   | Co najmniej trzy kasety, w tym jedna obsługująca format papieru A5-A3, a dwie A5-A4   |
| 15   | Pojemność kaset na papier - wyposażenie podstawowe                                 | Pojemność każdej z trzech kaset na papier - co najmniej 500 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )  |
| 16   | Pojemność podajnika uniwersalnego/bocznego   | min. 100 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )   |
| 17   | Gramatura obsługiwanego papieru  | 60-220 g/m <sup>2</sup>   |
| 18   | Podstawa   | Podstawa na kółkach   |

**Załącznik nr 10 do SWZ**

|    |                                |   |
|----|--------------------------------|---|
| 19 | Pojemność dysku twardego       | Wymagany dysk o pojemności minimum 250 GB. Dysk twardy będzie wykorzystywany do przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów, czcionek oraz formularzy.   |
| 20 | Interfejsy urządzenia          | LAN 10/100/1000 Mbps  |
| 21 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 32/64 bitowe, Windows 11 32/64   |
| 22 | Obsługiwany język opisu strony | PCL 6 lub emulacja PCL 6, PostScript 3  |
| 23 | Szyfrowanie danych na dysku    | Szyfrowanie informacji przechowywanych na dyskach urządzenia.   |
| 24 | Bezpieczeństwo wydruków        | Automatyczne kasowanie zadań wydruku, w przypadku przerwania procesu wydruku - np. brak papieru, brak tonera, zacięcie papieru itp., uwierzytelnianie użytkowników, bezpieczne drukowanie.  |
| 25 | Bezpieczeństwo danych          | Możliwość włączania/wyłączania portów urządzenia z poziomu administratora.  |
| 26 | Autoryzacja – inne             | Możliwość pracy w domenie, lokalne konta użytkowników, autoryzacja kartą zbliżeniową.   |
| 27 | Zgodność ze standardami        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja zgodności UE do oferowanego sprzętu komputerowego.</li> <li>• Produkty ujęte w bazie danych Energy Star dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov/products">www.energystar.gov/products</a> lub posiadające odpowiednie oznakowanie ekologiczne typu I (zgodnie z ISO 14024) potwierdzające spełnienie wymogów w zakresie efektywności energetycznej, zostaną uznane za zgodne z wymaganiami określonymi w OPZ. Akceptowalnym środkiem dowodowym jest również dokumentacja techniczna producenta, w której wskazane jest, że określone wymogi w zakresie efektywności energetycznej są spełnione.</li> <li>• Środkiem dowodowym będzie certyfikat potwierdzający wdrożenie u producenta systemu zarządzania jakością ora systemu zarządzania środowiskowego wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.</li> </ul> |
| 28 | Inne                           | Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w poprzednim roku kalendarzowym.  |
| 29 | Zasilacz                       | Parametry zasilania powinny odpowiadać warunkom zasilania obowiązującym w Polsce.   |

Załącznik nr 10 do SWZ

**Grupa II – urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne – 1 sztuka**

| L.p. | Opis parametru  | Wartości minimalne  |
|------|---|---|
| 1    | 2   | 3   |
| 1    | Format kopiowania i drukowania  | A6-A4   |
| 2    | Szybkość drukowania/kopiowania A4 w czerni  | min. 30 stron/minutę  |
| 3    | Rodzaj wydruku/kopiowania   | monochromatyczny  |
| 4    | Panel sterowania  | Dotykowy, kolorowy, min. 5-calowy, z komunikatami w języku polskim  |
| 5    | Automatyczny podajnik dokumentów  | Dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy (przy gramaturze 80g/m <sup>2</sup> )<br>Skanujący z prędkością:<br>Min. 40 stron/minuta  |
| 6    | Kopiowanie/drukowanie   | automatyczne dwustronne   |
| 7    | Powiększenie (zoom)   | 25-400%   |
| 8    | Czas wydruku pierwszej strony (A4) lub wykonania pierwszej kopii ze stanu uśpienia. | - mono: nie dłuższy niż 25 sekund   |
| 9    | Rozdzielczość drukowania  | 600 x 600 dpi   |
| 10   | Rozdzielczość skanowania  | Maksymalna – nie mniejsza niż 600 x 600 dpi.  |
| 11   | Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty                                   | PDF, JPEG, PDF, XPS   |
| 12   | Funkcje skanowania  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość skanowania w trybach czarno-białym i kolorowym;</li> <li>• skanowanie na dysk sieciowy (protokoły SMB i FTP);</li> <li>• skanowanie do e-mail;</li> <li>• skanowanie do pamięci USB;</li> <li>• skanowanie do plików o formatach: PDF, TIFF/JPG</li> </ul> |
| 13   | Kasety na papier  | Jedna obsługująca format papieru A6-A4  |
| 14   | Pojemność kaset na papier - wyposażenie podstawowe                                  | Pojemność min. 100 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )   |
| 15   | Pojemność podajnika uniwersalnego/bocznego  | min. 50 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )  |
| 16   | Gramatura obsługiwanego papieru   | 60-220 g/m <sup>2</sup>   |
| 17   | Pojemność dysku twardego  | Wymagany dysk o pojemności minimum 128 GB. Dysk twardy będzie wykorzystywany do przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów, czcionek oraz formularzy.   |
| 18   | Interfejsy urządzenia   | LAN10/100/1000Mbps  |

**Załącznik nr 10 do SWZ**

|    |                                |   |
|----|--------------------------------|---|
| 19 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10/11 – wszystkie wersje 32/64-bitowe   |
| 20 | Obsługiwany język opisu strony | PCL 6 lub emulacja PCL 6, PostScript 3  |
| 21 | Szyfrowanie danych na dysku    | Szyfrowanie informacji przechowywanych na dyskach urządzenia.   |
| 22 | Bezpieczeństwo wydruków        | Automatyczne kasowanie zadań wydruku, w przypadku przerwania procesu wydruku - np. brak papieru, brak tonera, zacięcie papieru itp., uwierzytelnianie użytkowników, bezpieczne drukowanie.  |
| 23 | Autoryzacja – inne             | Możliwość pracy w domenie, lokalne konta użytkowników, autoryzacja kartą zbliżeniową  |
| 24 | Bezpieczeństwo danych          | Możliwość włączania/wyłączania portów urządzenia z poziomu administratora.  |
| 25 | Zgodność ze standardami        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja zgodności UE do oferowanego sprzętu komputerowego.</li> <li>• Produkty ujęte w bazie danych Energy Star dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov/products">www.energystar.gov/products</a> lub posiadające odpowiednie oznakowanie ekologiczne typu I (zgodnie z ISO 14024) potwierdzające spełnienie wymogów w zakresie efektywności energetycznej, zostaną uznane za zgodne z wymaganiami określonymi w OPZ. Akceptowalnym środkiem dowodowym jest również dokumentacja techniczna producenta, w której wskazane jest, że określone wymogi w zakresie efektywności energetycznej są spełnione.</li> <li>• Środkiem dowodowym będzie certyfikat potwierdzający wdrożenie u producenta systemu zarządzania jakością ora systemu zarządzania środowiskowego wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.</li> </ul> |
| 26 | Wymiary                        | Szerokość maksymalna – 480 mm;<br>Głębokość maksymalna – 530 mm;  |
| 27 | Inne                           | Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w poprzednim roku kalendarzowym.  |
| 28 | Zasilacz                       | Parametry zasilania powinny odpowiadać warunkom zasilania obowiązującym w Polsce.   |

**Załącznik nr 10 do SWZ**

**Grupa III – urządzenia wielofunkcyjne kolorowe – 4 szt.**

| <b>L.p.</b> | <b>Opis parametru</b>  | <b>Wartości minimalne</b>  |
|-------------|--|--|
| <b>1</b>    | <b>2</b>   | <b>3</b>   |
| 1           | Format kopiowania i drukowania A6-A3   | A6-A3  |
| 2           | Szybkość drukowania A4 w czerni  | min. 45 stron/minutę   |
| 3           | Szybkość kopiowania A4 w czerni  | min. 45 stron/ minutę  |
| 4           | Rodzaj wydruku/kopiowania  | kolorowy   |
| 5           | Panel sterowania   | Dotykowy, kolorowy, min. 8-calowy, z komunikatami w języku polskim   |
| 6           | Automatyczny podajnik dokumentów   | Dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy (przy gramaturze 80g/m <sup>2</sup> )<br>Skanujący z prędkością: min. 80 oryg./min   |
| 7           | Kopiowanie/drukowanie  | automatyczne dwustronne  |
| 8           | Powiększenie (zoom)  | 25-400%  |
| 9           | Czas wydruku pierwszej strony (A4) lub wykonania pierwszej kopii ze stanu uśpienia | - mono i kolor – nie dłuższy niż 25 sekund   |
| 10          | Rozdzielczość drukowania   | 1200 x 1200 dpi  |
| 11          | Rozdzielczość skanowania   | Maksymalna – nie mniejsza niż 600 x 600 dpi  |
| 12          | Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty                                  | PDF, JPEG, PDF, XPS  |
| 13          | Funkcje skanowania   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość skanowania w trybach czarno-białym i kolorowym;</li> <li>• skanowanie na dysk sieciowy (protokoły SMB i FTP);</li> <li>• skanowanie do e-mail;</li> <li>• skanowanie do pamięci USB;</li> <li>• skanowanie do plików o formatach: PDF, TIFF/JPG;</li> </ul> |
| 14          | Kasety na papier   | Co najmniej trzy kasety, w tym jedna obsługująca format papieru A5-A3, a dwie A5-A4  |
| 15          | Pojemność kaset na papier - wyposażenie podstawowe                                 | Pojemność każdej z trzech kaset na papier - co najmniej 500 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )   |
| 16          | Pojemność podajnika uniwersalnego/bocznego   | min. 100 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )  |
| 17          | Gramatura obsługiwanego papieru  | 60-220 g/m <sup>2</sup>  |
| 18          | Podstawa   | Podstawa na kółkach  |
| 19          | Pojemność dysku twardego   | Wymagany dysk o pojemności minimum 250 GB. Dysk twardy będzie wykorzystywany do  |

**Załącznik nr 10 do SWZ**

|    |                                |   |
|----|--------------------------------|---|
|    |                                | przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów, czcionek oraz formularzy.   |
| 20 | Interfejsy urządzenia          | LAN10/100/1000Mbps  |
| 21 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 32/64-bitowe, Windows 11 32/64-bitowe,   |
| 22 | Obsługiwany język opisu strony | PCL 6 lub emulacja PCL 6, PostScript 3  |
| 23 | Szyfrowanie danych na dysku    | Szyfrowanie informacji przechowywanych na dyskach urządzenia.   |
| 24 | Bezpieczeństwo wydruków        | Automatyczne kasowanie zadań wydruku, w przypadku przerwania procesu wydruku - np. brak papieru, brak tonera, zacięcie papieru itp., uwierzytelnianie użytkowników, bezpieczne drukowanie.  |
| 25 | Bezpieczeństwo danych          | Możliwość włączania/wyłączania portów urządzenia z poziomu administratora.  |
| 26 | Autoryzacja – inne             | Możliwość pracy w domenie, lokalne konta użytkowników, autoryzacja kartą zbliżeniową  |
| 27 | Zgodność ze standardami        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja zgodności UE do oferowanego sprzętu komputerowego.</li> <li>• Produkty ujęte w bazie danych Energy Star dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov/products">www.energystar.gov/products</a> lub posiadające odpowiednie oznakowanie ekologiczne typu I (zgodnie z ISO 14024) potwierdzające spełnienie wymogów w zakresie efektywności energetycznej, zostaną uznane za zgodne z wymaganiami określonymi w OPZ. Akceptowalnym środkiem dowodowym jest również dokumentacja techniczna producenta, w której wskazane jest, że określone wymogi w zakresie efektywności energetycznej są spełnione.</li> <li>• Środkiem dowodowym będzie certyfikat potwierdzający wdrożenie u producenta systemu zarządzania jakością ora systemu zarządzania środowiskowego wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.</li> </ul> |
| 28 | Inne                           | Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w poprzednim roku kalendarzowym.  |
| 29 | Zasilacz                       | Parametry zasilania powinny odpowiadać warunkom zasilania obowiązującym w Polsce.   |

Załącznik nr 10 do SWZ

Grupa IV – urządzenie wielofunkcyjne kolorowe – 1 szt.

| L.p. | Opis parametru  | Wartości minimalne  |
|------|---|---|
| 1    | 2   | 3   |
| 1    | Format kopiowania i drukowania A6-A3  | A6-A3   |
| 2    | Szybkość drukowania A4 w czerni   | min. 45 stron/minutę  |
| 3    | Szybkość kopiowania A4 w czerni   | min. 45 stron/ minutę   |
| 4    | Rodzaj wydruku/kopiowania   | kolorowy  |
| 5    | Panel sterowania  | Dotykowy, kolorowy, min. 8-calowy, z komunikatami w języku polskim  |
| 6    | Automatyczny podajnik dokumentów  | Dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy (przy gramaturze 80g/m <sup>2</sup> )<br>Skanujący z prędkością:<br>min. 80 oryg./min   |
| 7    | Kopiowanie/drukowanie   | automatyczne dwustronne   |
| 8    | Powiększenie (zoom)   | 25-400%   |
| 9    | Czas wydruku pierwszej strony (A4) lub wykonania pierwszej kopii ze stanu uśpienia. | - mono i kolor – nie dłuższy niż 25 sekund  |
| 10   | Rozdzielczość drukowania  | 1200 x 1200 dpi   |
| 11   | Rozdzielczość skanowania  | Maksymalna – nie mniejsza niż 600 x 600 dpi.  |
| 12   | Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty                                   | PDF, JPEG, PDF, XPS   |
| 13   | Funkcje skanowania  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość skanowania w trybach czarno-białym i kolorowym;</li> <li>• skanowanie na dysk sieciowy (protokoły SMB i FTP);</li> <li>• skanowanie do e-mail;</li> <li>• skanowanie do pamięci USB;</li> <li>• skanowanie do plików o formatach: PDF, TIFF/JPG</li> </ul> |
| 14   | Kasety na papier  | Co najmniej trzy kasety, w tym jedna obsługująca format papieru A5-A3, a dwie A5-A4   |
| 15   | Pojemność kaset na papier - wyposażenie podstawowe                                  | Pojemność każdej z trzech kaset na papier - co najmniej 500 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )  |
| 16   | Pojemność podajnika uniwersalnego/bocznego  | min. 100 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )   |
| 17   | Gramatura obsługiwanego papieru   | 60-220 g/m <sup>2</sup>   |
| 18   | Podstawa  | Podstawa na kółkach   |
| 19   | Pojemność dysku twardego  | Wymagany dysk o pojemności minimum 250 GB. Dysk twardy będzie wykorzystywany do przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów, czcionek oraz formularzy.   |

**Załącznik nr 10 do SWZ**

|    |                                |   |
|----|--------------------------------|---|
| 20 | Interfejsy urządzenia          | LAN10/100/1000Mbps  |
| 21 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 32/64-bitowe, Windows 11– 32/64-bitowe,  |
| 22 | Obsługiwany język opisu strony | PCL 6 lub emulacja PCL 6, PostScript 3  |
| 23 | Szyfrowanie danych na dysku    | Szyfrowanie informacji przechowywanych na dyskach urządzenia.   |
| 24 | Bezpieczeństwo wydruków        | Automatyczne kasowanie zadań wydruku, w przypadku przerwania procesu wydruku - Np. brak papieru, brak tonera, zacięcie papieru itp., uwierzytelnianie użytkowników, bezpieczne drukowanie.  |
| 25 | Bezpieczeństwo danych          | Możliwość włączania/wyłączania portów urządzenia z poziomu administratora.  |
| 26 | Autoryzacja – inne             | Możliwość pracy w domenie, lokalne konta użytkowników, autoryzacja kartą zbliżeniową.   |
| 27 | Zgodność ze standardami        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja zgodności UE do oferowanego sprzętu komputerowego.</li> <li>• Produkty ujęte w bazie danych Energy Star dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov/products">www.energystar.gov/products</a> lub posiadające odpowiednie oznakowanie ekologiczne typu I (zgodnie z ISO 14024) potwierdzające spełnienie wymogów w zakresie efektywności energetycznej, zostaną uznane za zgodne z wymaganiami określonymi w OPZ. Akceptowalnym środkiem dowodowym jest również dokumentacja techniczna producenta, w której wskazane jest, że określone wymogi w zakresie efektywności energetycznej są spełnione.</li> <li>• Środkiem dowodowym będzie certyfikat potwierdzający wdrożenie u producenta systemu zarządzania jakością ora systemu zarządzania środowiskowego wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.</li> </ul> |
| 28 | Dodatkowe                      | Wymagany finiszers zszywający do 50 kartek o gramaturze 80g/m <sup>2</sup> . Pojemność odbiornika finiszera nie mniejsza niż 500 arkuszy.   |
| 29 | Inne                           | Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w poprzednim roku kalendarzowym.  |
| 30 | Zasilacz                       | Parametry zasilania powinny odpowiadać warunkom zasilania obowiązującym w Polsce.   |



Załącznik nr 10 do SWZ

**Grupa V – urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne – 1 sztuka**

| L.p. | Opis parametru  | Wartości minimalne   |
|------|---|--|
| 1    | 2   | 3  |
| 1    | Format kopiowania i drukowania  | A6-A4  |
| 2    | Szybkość drukowania A4 w czerni   | min. 45 stron/minutę   |
| 3    | Szybkość kopiowania A4 w czerni   | min. 45 stron/ minutę  |
| 4    | Rodzaj wydruku/kopiowania   | monochromatyczny   |
| 5    | Panel sterowania  | Dotykowy, kolorowy, min. 8-calowy, z komunikatami w języku polskim   |
| 6    | Automatyczny podajnik dokumentów  | Dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy (przy gramaturze 80g/m <sup>2</sup> )<br>Skanujący z prędkością:<br>min. 80 oryg./min  |
| 7    | Kopiowanie/drukowanie   | automatyczne dwustronne  |
| 8    | Powiększenie (zoom)   | 25-400%  |
| 9    | Czas wydruku pierwszej strony (A4) lub wykonania pierwszej kopii ze stanu uśpienia. | - mono: nie dłuższy niż 25 sekund.   |
| 10   | Rozdzielczość drukowania  | 600x600dpi   |
| 11   | Rozdzielczość skanowania  | Maksymalna – nie mniejsza niż 600 x 600 dpi  |
| 12   | Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty                                   | PDF, JPEG, PDF, XPS  |
| 13   | Funkcje skanowania  | - możliwość skanowania w trybach czarno-białym i kolorowym;<br>- skanowanie na dysk sieciowy (protokoły SMB i FTP);<br>-skanowanie do e-mail;<br>- skanowanie do pamięci USB;<br>- skanowanie do plików o formatach: PDF, TIFF/JPG |
| 14   | Kasety na papier  | Co najmniej dwie kasety obsługujące format papieru A6-A4   |
| 15   | Pojemność kaset na papier - wyposażenie podstawowe                                  | Pojemność każdej z trzech kaset na papier - co najmniej 100 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )   |
| 16   | Pojemność podajnika uniwersalnego/bocznego  | min. 100 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )  |
| 17   | Gramatura obsługiwanego papieru   | 60-220 g/m <sup>2</sup>  |
| 18   | Podstawa  | Podstawa na kółkach  |
| 19   | Pojemność dysku twardego  | Wymagany dysk o pojemności minimum 250 GB. Dysk twardy będzie wykorzystywany do przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów, czcionek oraz formularzy.  |

**Załącznik nr 10 do SWZ**

|    |                                |   |
|----|--------------------------------|---|
| 20 | Interfejsy urządzenia          | LAN10/100/1000Mbps  |
| 21 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 32/64-bitowe<br>Windows 11 32/64-bitowe,   |
| 22 | Obsługiwany język opisu strony | PCL 6 lub emulacja PCL 6, PostScript 3  |
| 23 | Szyfrowanie danych na dysku    | Szyfrowanie informacji przechowywanych na dyskach urządzenia.   |
| 24 | Bezpieczeństwo wydruków        | Automatyczne kasowanie zadań wydruku, w przypadku przerwania procesu wydruku - np. brak papieru, brak tonera, zacięcie papieru itp.; uwierzytelnianie użytkowników, bezpieczne drukowanie.  |
| 25 | Bezpieczeństwo danych          | Możliwość włączania/wyłączania portów urządzenia z poziomu administratora.  |
| 26 | Autoryzacja – inne             | Możliwość pracy w domenie, lokalne konta użytkowników, autoryzacja kartą zbliżeniową  |
| 27 | Zgodność ze standardami        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja zgodności UE do oferowanego sprzętu komputerowego.</li> <li>• Produkty ujęte w bazie danych Energy Star dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov/products">www.energystar.gov/products</a> lub posiadające odpowiednie oznakowanie ekologiczne typu I (zgodnie z ISO 14024) potwierdzające spełnienie wymogów w zakresie efektywności energetycznej, zostaną uznane za zgodne z wymaganiami określonymi w OPZ. Akceptowalnym środkiem dowodowym jest również dokumentacja techniczna producenta, w której wskazane jest, że określone wymogi w zakresie efektywności energetycznej są spełnione.</li> <li>• Środkiem dowodowym będzie certyfikat potwierdzający wdrożenie u producenta systemu zarządzania jakością ora systemu zarządzania środowiskowego wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.</li> </ul> |
| 28 | Inne                           | Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w poprzednim roku kalendarzowym.  |
| 29 | Zasilacz                       | Parametry zasilania powinny odpowiadać warunkom zasilania obowiązującym w Polsce.   |

**Załącznik nr 10 do SWZ**

**Grupa VI – urządzenia wielofunkcyjne kolorowe – 8 szt.**

| L.p. | Opis parametru   | Wartości minimalne   |
|------|--|--|
| 1    | 2  | 3  |
| 1    | Format kopiowania i drukowania A6-A3   | A6-A3  |
| 2    | Szybkość drukowania A4 w czerni  | min. 30 stron/minutę   |
| 3    | Szybkość kopiowania A4 w czerni  | min. 30 stron/ minutę  |
| 4    | Rodzaj wydruku/kopiowania  | kolorowy   |
| 5    | Panel sterowania   | Dotykowy, kolorowy, min. 8-calowy,<br>z komunikatami w języku polskim  |
| 6    | Automatyczny podajnik dokumentów   | Dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy (przy gramaturze 80g/m <sup>2</sup> )<br>Skanujący z prędkością:<br>min. 80 oryg./min  |
| 7    | Kopiowanie/drukowanie  | automatyczne dwustronne  |
| 8    | Powiększenie (zoom)  | 25-400%  |
| 9    | Czas wydruku pierwszej strony (A4) lub wykonania pierwszej kopii ze stanu uśpienia | - mono i kolor – nie dłuższy niż 25 sekund   |
| 10   | Rozdzielczość drukowania   | 1200 x 1200 dpi  |
| 11   | Rozdzielczość skanowania   | Maksymalna – nie mniejsza niż 600 x 600 dpi  |
| 12   | Wydruk plików z pamięci USB - obsługiwane formaty                                  | PDF, JPEG, PDF, XPS  |
| 13   | Funkcje skanowania   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość skanowania w trybach czarno-białym i kolorowym;</li> <li>• skanowanie na dysk sieciowy (protokoły SMB i FTP);</li> <li>• skanowanie do e-mail;</li> <li>• skanowanie do pamięci USB;</li> <li>• skanowanie do plików o formatach: PDF, TIFF/JPG;</li> </ul> |
| 14   | Kasety na papier   | Co najmniej trzy kasety, w tym jedna obsługująca format papieru A5-A3, a dwie A5-A4  |
| 15   | Pojemność kaset na papier - wyposażenie podstawowe                                 | Pojemność każdej z trzech kaset na papier - co najmniej 500 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )   |
| 16   | Pojemność podajnika uniwersalnego/bocznego   | min. 100 arkuszy (gramatura 80 g/m <sup>2</sup> )  |
| 17   | Gramatura obsługiwanego papieru  | 60-220 g/m <sup>2</sup>  |
| 18   | Podstawa   | Podstawa na kółkach  |
| 19   | Pojemność dysku twardego   | Wymagany dysk o pojemności minimum 250 GB.<br>Dysk twardy będzie wykorzystywany do   |

**Załącznik nr 10 do SWZ**

|    |                                |   |
|----|--------------------------------|---|
|    |                                | przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów, czcionek oraz formularzy.   |
| 20 | Interfejsy urządzenia          | LAN10/100/1000Mbps  |
| 21 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 32/64-bitowe, Windows 11 32/64-bitowe,   |
| 22 | Obsługiwany język opisu strony | PCL 6 lub emulacja PCL 6, PostScript 3  |
| 23 | Szyfrowanie danych na dysku    | Szyfrowanie informacji przechowywanych na dyskach urządzenia.   |
| 24 | Bezpieczeństwo wydruków        | Automatyczne kasowanie zadań wydruku, w przypadku przerwania procesu wydruku - np. brak papieru, brak tonera, zacięcie papieru itp., uwierzytelnianie użytkowników, bezpieczne drukowanie.  |
| 25 | Bezpieczeństwo danych          | Możliwość włączania/wyłączania portów urządzenia z poziomu administratora.  |
| 26 | Autoryzacja – inne             | Możliwość pracy w domenie, lokalne konta użytkowników, autoryzacja kartą zbliżeniową  |
| 27 | Zgodność ze standardami        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklaracja zgodności UE do oferowanego sprzętu komputerowego.</li> <li>• Produkty ujęte w bazie danych Energy Star dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov/products">www.energystar.gov/products</a> lub posiadające odpowiednie oznakowanie ekologiczne typu I (zgodnie z ISO 14024) potwierdzające spełnienie wymogów w zakresie efektywności energetycznej, zostaną uznane za zgodne z wymaganiami określonymi w OPZ. Akceptowalnym środkiem dowodowym jest również dokumentacja techniczna producenta, w której wskazane jest, że określone wymogi w zakresie efektywności energetycznej są spełnione.</li> <li>• Środkiem dowodowym będzie certyfikat potwierdzający wdrożenie u producenta systemu zarządzania jakością ora systemu zarządzania środowiskowego wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.</li> </ul> |
| 28 | Inne                           | Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w poprzednim roku kalendarzowym.  |
| 29 | Zasilacz                       | Parametry zasilania powinny odpowiadać warunkom zasilania obowiązującym w Polsce.   |