

**Urządzenia wielofunkcyjne :****Wymagana ilość 11 sztuk wg. poniższej specyfikacji:**

| Lp. | Nazwa elementu, parametru lub cechy                   | Opis wymogów  |
|-----|---|---|
| 1   | Typ   | Urządzenie wielofunkcyjne.  |
| 2   | Zastosowanie  | Urządzenie będzie wykorzystywane do wykonywania wydruków, skanów i kserokopii.  |
| 3   | Technologia druku                                     | Kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie.   |
| 4   | Szybkość druku A4                                     | Urządzenie umożliwi wydruk co najmniej 28 stron na minutę w kolorze zarówno w trybie jednostronnym jak i dwustronnym. |
| 5   | Szybkość druku A3                                     | Urządzenie umożliwi wydruk co najmniej 10 stron na minutę.  |
| 6   | Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony kolorowej | maksymalnie 10 s  |
| 7   | Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony w czerni  | maksymalnie 8 s   |
| 8   | Czas nagrzewania                                      | maksymalnie 30 s  |
| 9   | Pamięć RAM  | min. 1,5 GB   |
| 10  | Dysk twardy   | min. 160 GB   |
| 11  | Język wydruku   | PCL6, PCL5, PostScript  |
| 12  | Rozdzielczość wydruku                                 | min. 600 x 600 dpi  |
| 13  | Rekomendowane obciążenie miesięczne                   | min. 10 000   |
| 14  | Maksymalne obciążenie miesięczne                      | min. 50 000   |
| 15  | Kopiowanie wielokrotne                                | Tak   |
| 16  | Powiększenie  | Tak   |
| 17  | Funkcje kopiowania/drukowania                         | Tak, Auto Duplex  |
| 18  | Pierwszy podajniki papieru                            | min. 500 arkuszy obsługiwane formaty co najmniej od A5 do A4  |
| 19  | Drugi podajnik papieru                                | min. 500 arkuszy obsługiwane formaty co najmniej od A5 do A3  |
| 20  | Podajnik papieru ręczny                               | min. 100 arkuszy obsługiwane formaty co najmniej od A5 do A3  |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 21 | Dodatkowe podajniki papieru                                  | Możliwość rozbudowy o dodatkowe podajniki papieru.  |
| 22 | Podajnik oryginałów dla skanera (ADF)                        | min. 100 arkuszy, funkcja skanowania dwustronnego   |
| 23 | Pojemność odbiorcza  | min. 250 arkuszy  |
| 24 | Prędkość skanowania (oryginałów na minutę)                   | min. 50   |
| 25 | Rodzaj modułu skanera  | Skaner płaski z automatycznym dwustronnym podajnikiem dokumentów.   |
| 26 | Rozdzielczość skanowania                                     | min. 600 x 600 dpi  |
| 27 | Tryby i funkcje skanowania                                   | Skan do USB.<br>Skan do SMB.<br>Skan do FTP.<br>Skan do e-mai.,<br>Możliwość tworzenia dokumentów w formacie PDF.<br>Pomijanie pustych stron.   |
| 28 | Obsługiwane formaty papieru                                  | Min .od A5 do A3, niestandardowe wymiary, koperty, etykiety.  |
| 29 | Obsługiwane formaty papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym   | Min od A5 do A3   |
| 30 | Obsługiwana gramatura papieru                                | Min. od 60 do 300 g/m <sup>2</sup>  |
| 31 | Obsługiwana gramatura papieru w druku/kopiowaniu dwustronnym | Min .od 60 do 160 g/m <sup>2</sup>  |
| 32 | Wymagane interfejsy  | USB 2.0, złącze Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T, Ethernet 802.11a/b/g/n (WiFi). Dla łączności WiFi Zamawiający wymaga aby była realizowana przez wbudowaną kartę lub AP dedykowany do danego modelu przez producenta dostarczonego urządzenia wielofunkcyjnego.   |
| 33 | Obsługiwane protokoły minimum                                | TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP, FTP, POP, SMTP, LDAP, IPsec   |
| 34 | Sterowniki do systemów operacyjnych                          | Windows 7 , x32/x64.<br>Windows 8.1 x32/x64.<br>Windows Server 2008x32/2008x64 /2012x64.<br>Wykonawca dostarcza oprogramowanie do obsługi urządzenia w postaci sterowników producenta, wyklucza się stosowanie sterowników typu generic (drukarki mają być dostarczone z dedykowanym do nich sterownikiem producenta dostarczonych urządzeń, zapewniającym wykorzystanie ich pełnej funkcjonalności). |

|    |                                  |   |
|----|----------------------------------|---|
| 35 | Zasilanie                        | 230V, 50/60 Hz  |
| 36 | Wyświetlacz                      | - kolorowy dotykowy, wyświetlacz LCD min. 8",<br>- możliwość personalizacji panelu  |
| 37 | Język menu                       | POLSKI  |
| 38 | Inne wymagane funkcje urządzenia | - Obsługa funkcji wydruku podążającego zgodnie z opisem w załączonej specyfikacji,<br>- Autoryzacja wydruku i obsługi po przyłożeniu karty (typ karty iClass DP) dostępu przypisanej do konta użytkownika,<br>- Integracja z AD,<br>- Terminal do obsługi logowania zintegrowany z urządzeniem,<br>- Możliwość rozbudowy o dodatkowe finiszery (dziurkacz, zszywacz)  |
| 39 | Obsługa kart dostępu             | Zbliżeniowy czytnik kart dostępu akceptujący karty posiadane przez zamawiającego (typ karty iClass DP)  |
| 40 | Gwarancja                        | Minimum 36 miesięcy dla firm i instytucji z naprawą w miejscu instalacji. Maksymalny czas reakcji serwisu – 1 dzień roboczy.<br>Maksymalny czas przywrócenia do działania 3 dni robocze.<br>W przypadku przekroczenia czasu przywrócenia do działania, wykonawca musi dostarczyć sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych, niż użytkowane urządzenie oraz zapewnić podłączenie do systemu wydruku podążającego i realizację wszystkich jego funkcjonalności przez sprzęt zastępczy.<br>Wymagany serwis gwarancyjny sprzętu musi być świadczony przez organizację serwisową producenta dostarczonego urządzenia lub firmę certyfikowaną przez producenta dostarczonego urządzenia do świadczenia usług serwisowych.<br>Zamawiający ze względów bezpieczeństwa wyklucza wsparcie zdalne z wykorzystaniem dostępnych narzędzi komunikacyjnych.<br>Dodatkowo wymagane jest dostarczenie oryginalnych kart gwarancyjnych producenta lub producentów na wszystkie urządzenia (oraz podzespoły, jeżeli te posiadają osobną gwarancję ich producenta), wypełnionych prawidłowo z datą dostawy sprzętu i umożliwiających skorzystanie ze standardowej gwarancji producenta. |
| 41 | Pochodzenie                      | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.   |
| 42 | Materiały eksploatacyjne         | Wykonawca wraz z drukarką musi dostarczyć wszystkie materiały eksploatacyjne (tonery, bębny i inne konieczne) pozwalające na  |

|    |                                 |  |
|----|---------------------------------|--|
|    |                                 | <p>wydrukowanie min 50000 stron w kolorze czarnym oraz min 30000 str. w kolorze. Wymóg nie dotyczy papieru. Dostarczone przez Wykonawcę materiały eksploatacyjne będą fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dostawą danej partii do siedziby Zamawiającego, opakowane w oryginalne opakowania producenta i będą posiadały termin ważności wynoszący co najmniej 6 miesięcy od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru. Przez zapis fabrycznie nowe należy rozumieć: produkty certyfikowane przez producenta urządzenia, do którego są przeznaczone, w 100% nowe, wykonane z półproduktów nowych wcześniej nieużywanych, nieregenerowanych, nie zawierających elementów składowych pochodzących z odzysku (recyklingu), wolne od wad zmniejszających ich wartość lub użyteczność ze względu na cel w umowie oznaczony, nie posiadające właściwości powodujących uszkodzenie lub zmniejszenie funkcjonalności urządzeń, w których będą eksploatowane.</p> |
| 43 | Wyposażenie dodatkowe           | <p>Dedykowana do urządzenia podstawa na kółkach w obrysie standardowego urządzenia z miejscem do przechowywania papieru lub kolejny podajnik papieru. Wysokość urządzenia po ustawieniu na podłodze musi zapewniać komfortową pracę użytkownika w pozycji wyprostowanej podczas obsługi. Nie dopuszczalne jest ustawianie urządzenia na dodatkowych meblach lub podwyższeniach.</p>  |
| 44 | Dostawa i instalacja urządzenia | <p>Wykonawca musi dostarczyć, zainstalować oraz skonfigurować urządzenie wielofunkcyjne we wskazanym miejscu przez zamawiającego.</p>  |