Załącznik nr 2

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – urządzenie wielofunkcyjne**

**Formularz parametrów techniczno-funkcjonalnych**

Wykonawca składając ofertę jest zobowiązany wypełnić:

* kolumnę zatytułowaną Spełnia TAK/NIE wpisując we właściwych pozycjach odpowiednio słowo: „TAK” albo „NIE”, przy czym w przypadku wpisania słowa „**NIE” lub pozostawienia niewypełnionego miejsca oferta** **podlegać będzie odrzuceniu,**
* kolumnę zatytułowaną „Parametry oferowane” opisując we właściwych pozycjach w wyczerpujący sposób dany parametr. **Brak opisu lub opis nieodpowiadający opisowi** przedstawionemu w kolumnie „Parametry wymagane” będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia, **co skutkować będzie odrzuceniem oferty.**

| Parametr (-ry) opis |  | Wymagany (-e) | Spełnia TAK / NIE | Oferowany (-e) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Urządzenie cyfrowe o parametrach nie gorszych (niższych) niż podane poniżej** |  | Kolorowe, wielofunkcyjne, kompaktowe, cyfrowe urządzenie poligraficzne. |  |  | |
| Specyfikacja ogólna przedmiotu zamówienia i realizowanych funkcji |  | Monochromatyczne i kolorowe: drukowanie, skanowanie, kopiowanie |  |  | |
| Technologia obrazowania |  | Trwały, nierozmywający się toner, wydruki odporne na działanie wilgoci, suche natychmiast po wydruku |  |  | |
| Żywotność urządzenia | Min. ilość stron A4 | 2 000 000 |  |  | |
| **DRUKOWANIE** |  |  |  |  | |
| Minimalna szybkość druku formatu A4 | Stron A4/  minutę | 50 sztuk na minutę |  |  | |
| Minimalna rozdzielczość drukowania | dpi | 1200x1200 |  |  | |
| Minimalna ilość podajników, kaset (szuflad) na papier |  | 4 kasety (szuflady) na papier + podajnik boczny |  |  | |
| Minimalna pojemność szuflady na papier | A3/A4 | 550 arkuszy |  |  | |
| Obsługiwany typ nośników |  | papier, kalka, folia, |  |  | |
| Tryby emulacji | Min. | PCL6, Adobe®, PostScript®3™ |  |  | |
| Zestaw startowy toneru |  | Zestaw startowy powinien zawierać kompletne pojemniki z tonerem dla każdego koloru. |  |  | |
| Żywotność tonera - czarny | Min. ilość stron A4 | 70 000 |  |  | |
| Żywotność tonera - kolor | Min. ilość stron A4 | 60 000 |  |  | |
| **SKANOWANIE** |  |  |  | |  |
| Prędkość jednostronnego skanowania | Obraz A4/minutę | Min. 135 |  | |  |
| Prędkość dwustronnego jednoprzebiegowego skanowania | Obraz A4 /minutę | Min. 270 |  | |  |
| Wyjściowe formaty skanowania | Rozszerzenie pliku | JPEG, PDF, PDF/A, TIFF, PowerPoint, Word |  | |  |
| Skanowanie z funkcją OCR |  | W języku polskim z zapisem do formatu Word i PDF |  | |  |
| Skanowanie materiałów |  | Papier, kalka, folia |  | |  |
| Miejsce docelowe skanowania |  | USB, urządzenia mobilne, chmura, poczta e-mail, SMB 3.0, FTP, WebDAV, |  | |  |
| **KOPIOWANIE** |  |  |  | |  |
| Funkcje |  | Pomniejszanie,  powiększanie |  | |  |
| **KONTROLER URZĄDZENIA** |  |  |  |  | |
| Panel urządzenia |  | Kolorowy, dotykowy SVGA |  |  | |
| Minimalna przekątna ekranu | cale | min. 10 |  |  | |
| Oprogramowanie użytkowe |  | w języku polskim |  |  | |
| Antywirus |  | wbudowany |  |  | |
| Pamięć operacyjna | GB | 5 |  |  | |
| Dysk twardy SSD, pojemność min. | GB | 256 |  |  | |
| Porty sieciowe |  | 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n) |  |  | |
| Zabezpieczenie sieci |  | TLS 1.3, IPSec, uwierzytelnianie IEEE802.1X, SNMP V3.0, funkcje zapory sieciowej (filtrowanie adresów IP/MAC), uniemożliwienie uruchamiania plików zapisanych w przestrzeni Advanced Box urządzenia wielofunkcyjnego, skanowanie i wysyłanie wiadomości e-mail z ostrzeżeniem o wirusach |  |  | |
| Zabezpieczenie urządzenia |  | szyfrowanie danych na dysku SSD zgodne ze standardem FIPS140-2, ochrona integralności oprogramowania MFD, sprawdzanie integralności oprogramowania MFD (weryfikacja systemu przy uruchomieniu, wykrywanie włamań w czasie pracy) |  |  | |
| DODATKOWE FUNKCJE I WARUNKI |  |  |  |  | |
| Zszywanie narożników i zszywanie podwójne | Maks. ilość arkuszy | 50 |  |  | |
| Zszywanie bez użycia zszywek | Ilość arkuszy A4 | do 6 arkuszy A4 |  |  | |
| Obsługa wewnętrznych dziurkaczy | Minimalne funkcje | Dziurkowanie dwu- lub czterootworowe |  |  | |
| Stężenie ozonu, max. | mg/m3 | 0 |  |  | |
| Produkt |  | Fabrycznie nowy, nigdy nie używany |  |  | |
| Gwarancja, min. | miesiące | 48 |  |  | |
| Serwis gwarancyjny w okresie trwania gwarancji |  | Okres gwarancji i rękojmi liczy się od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń i jest ściśle powiązany z zawieranym odrębnie kontraktem obsługi technicznej |  |  | |
| Powiązanie z tut. systemem myQ |  | Kompatybilność z rozbudowanym systemem serwerowym myQ tut. urzędu przeznaczonym do kompleksowego zarządzania procesem przetwarzania dokumentów organizacji |  |  | |