***ZKP-10/2019 Załącznik nr 5/IV do SIWZ***

..………………………, dnia …..… - ……… - 2019 r.

*pieczęć firmowa Wykonawcy*

*pieczęć firmowa Wykonawcy*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – DLA CZĘŚCI IV**

**Urządzenie wielofunkcyjne – 18 sztuk**

…………………………………………………………………………………………………

*(nazwa producenta, typ, model)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Poz. | Minimalne wymagane parametry | Oferowane parametry\*\* |
| Specyfikacja systemu: | | |
| 1 | Technologia wydruku: laserowa monochromatyczna  (Zamawiający nie dopuszcza technologii LED) | TAK/NIE\*  Nazwa technologii: ………………………\*\* |
| 2 | Maksymalne miesięczne obciążenie min. 190 000 stron | Miesięczne obciążenie: …………………..…. stron\*\* |
| 3 | Zainstalowana pamięć: min. 1GB | Pamięć urządzenia: …………… GB\*\* |
| 4 | Zainstalowany dysk twardy min 500 GB. | Dysk twardy: …………………..GB\*\* |
| 5 | Obsługiwany format papieru min.: A3, A4, A5, A6, B4 (JIS), B5 (JIS), koperty (DL, C5, B5), koperta 9, letter, universal, | TAK / NIE\* |
| 6 | Sumaryczna ilość arkuszy papieru w kasetach min. 1100 arkuszy Możliwość rozbudowy do 6000 arkuszy | Sumaryczna ilość papieru w kasetach ……… arkuszy\*\* |
| 7 | Obsługa papieru o gramaturze do min 256 gr/m2 | TAK / NIE\* |
| 8 | Urządzenie zainstalowane na dedykowanej przez producenta urządzenia szafce na kółkach, która umożliwia łatwe przemieszczanie urządzenia przez jedną osobę. Funkcjonalność szafki umożliwia przechowywanie dodatkowego papieru lub materiałów eksploatacyjnych | TAK / NIE\* |
| 9 | Wyświetlacz dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD, min 10 cali w pełni w języku polskim, możliwość personalizacji wyświetlacza: wygaszacz ekranu | TAK / NIE\* |
| 10 | Zasilanie 230 V, 50/60 Hz, | TAK / NIE\* |
| 11 | Deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu | TAK / NIE\* |
| 12 | W zestawie z urządzeniem musi być dostarczony toner, który pozwoli na wykonanie min. 20.000 wydruków przy 5% pokryciu strony A4 zgodnie z ISO/IEC 19752 | TAK / NIE\* |
| 12 | Producent urządzenia musi oferować tonery o wydajności minimum 30 000 wydruków przy 5% pokryciu strony A4, zgodnie z ISO / IEC 19752. | Toner zgodny z wymaganiami o wydajności ………….. |
| 13 | Kabel zasilający o długości min. 1,5 m zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce) | TAK / NIE\* |
| 14 | Kabel USB o długości min. 1,5 m | TAK / NIE\* |
| 15 | Języki druku: PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, Microsoft XPS (XML Paper Specification), Personal Printer Data Stream (PPDS), xHTML, PostScript 3 Emulation, PDF 1.7 emulation, Direct Image, AirPrint™ | TAK / NIE\* |
| 16 | Tryb wykańczania: offset, grupowanie, sortowanie, zszywanie, dziurkowanie, składanie, zszywanie broszur | TAK / NIE\* |
| 17 | Zszywanie: 50 arkuszy lub 48 arkuszy + 2 arkusze okładki (do 209g/m2) | TAK / NIE\* |
| 18 | Broszura: maks. 20 arkuszy lub 19 arkuszy i 1 arkusz okładki (do 209g/m2) | TAK / NIE\* |
| Interfejsy | | |
| 19 | Interfejsy standardowe min.:  - 2 porty USB 2.0 Hi-Speed (typu A) (w tym min. 1 port z przodu urządzenia),  - Sieć Gigabit Ethernet (10/100/1000),  - 1 Port USB 2.0 Hi-Speed (typu B),  - moduł RFID/NFC (125kHz, 134k,2Hz, 13,56MHz) | TAK / NIE\* |
| 20 | Wspierane protokoły sieciowe: TCP/IP IPv6, TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP, UDP | Wspierane protokoły sieciowe: ………………………….  …………………………………………………………\*\* |
| 21 | Sposoby druku sieciowego: LPR/LPD, Direct IP (Port 9100), Pull Printing, Microsoft Web Services WSD, Telnet, Secure IP (Port 96xx), FTP, TFTP, Enhanced IP (Port 9400), ThinPrint .print integration, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol) | Sposoby druku sieciowego: ……………………………...  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………\*\* |
| 22 | Protokoły zarządzania siecią: DHCP, APIPA (AutoIP), BOOTP, RARP, mDNS, IGMP, WINS, DDNS, SNMPv3, SNMPv1, SNMPv2c, Telnet, NTP, ICMP, HTTP, DNS, ARP, HTTPs (SSL5/TLS), Finge | Protokoły zarządzania siecią: ……………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………\*\* |
| 23 | Bezpieczeństwo sieci: IPSec, SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS | Bezpieczeństwo sieci: …………………………………...  ………………………………………………………………………………………………………………………\*\* |
| Moduł wydruku | | |
| 24 | Szybkość drukowania mono: min. 45 stron/min. | ……………………..stron/min.\*\* |
| 25 | Rozdzielczość: min. 1200 x 1200 dpi | …………… x ………………… dpi\*\* |
| 26 | Duplex automatyczny | TAK / NIE\* |
| 27 | Funkcja druku poufnego (bezpiecznego) z możliwością wykorzystania modułu kart inteligentnych RFID/NFC, możliwość ustawienia czasu wygaśnięcia (trwałego usunięcia) zadania drukowania. | TAK / NIE\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Moduł kopiarki: | | |
| 28 | Szybkość kopiowania min. 45 kopii/min | ……………………..stron/min.\*\* |
| 29 | Szybkość kopiowania dwustronnego min. 45 kopii/min | ……………………..kopii/min.\*\* |
| 30 | Zoom min. 25 – 400 % | ………………………….%\*\* |
| 31 | Czas kopiowania pierwszej strony mono: 6 sek | …………… sek.\*\* |
| 32 | Bezpieczeństwo: możliwość zabezpieczenia modułu kopiującego poprzez PIN/RFID/NFC celem uniknięcia nieautoryzowanego wykorzystania modułu kopiującego. | TAK / NIE\* |
| Mouł skanera | | |
| 33 | Płaski skaner typu DADF, | ……………………………….\*\* |
| 34 | Rozdzielczość:  min.: 600 X 600 ppi  mim. 600 X 600 ppi kolor | …….. X ……….. ppi\*\*  ……… X ………….. ppi kolor\*\* |
| 35 | Szybkość skanowania jednostronnego A4  mono: 70 str./min.  kolor: 65 str./min. | mono: …..….. str./min\*\*  kolor: ………. str./min.\*\* |
| 36 | Szybkość skanowania dwustronnego A4:  mono: 140 str./min.  kolor: 130 str./min. | mono: …...….. str./min.\*\*  kolor: ………. str./min.\*\* |
| 37 | Technologia skanowania: CIS / CCD, 48-bitowa wewnętrzna i 24-bitowa zewnętrzna głębia kolorów, 16-bitowa wewnętrzna i 8-bitowa zewnętrzna skala szarości | TAK / NIE\* |
| 38 | Formaty zeskanowanych plików: XPS, TIFF, Archival PDF (A-1a, A-1b), Secure PDF, PDF, JPEG, JPG | TAK / NIE\* |
| 39 | Automatyczny podajnik dokumentów na min.100 arkuszy | TAK / NIE\* |
| 40 | Tryby skanownia:  - skanowanie do email  - skanowanie do SMB  - skanowanie do FTP  - skanowanie do skrzynki  - skanowanie WebDAV | Tryby skanowania:  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………\*\* |
| 41 | Formaty plików: min. JPEG, TIFF, PDF, XPS | Formaty plików: ………………………………………\*\* |
| Moduł faksu | | |
| 42 | Szybkość modemu: ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kb/s | ………………….. Kb/s\*\* |
| 43 | Szybkość transmisji faksu < 3 sekund na stronę | ………………….. sekundę/stronę\*\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Obsługiwane systemy operacyjne | | |
| 44 | Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows: Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows 8.1 x64 | TAK / NIE\* |
| 45 | Obsługiwane systemy operacyjne Linux: PCLinuxOS 2011, openSUSE 11.4, 12.1, 12.2, Linpus Linux Desktop 9.6, Ubuntu 12.04, 12.10, Fedora 17, 18, 19, Debian GNU/Linux 5.0, 6.0, Red Hat Enterprise Linux WS 4.0, 5.0, 6.0, SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, Mint 10, 11, 12, 13, Red Flag Linux Desktop 6.0, SUSE Linux Enterprise Server 10, 11 | TAK / NIE\* |
| Gwarancja i wsparcie | | |
| 46 | Karta katalogowa urządzenia oferowanego lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzające spełnienie wymagań technicznych. Dokument należy dołączyć do oferty. | TAK / NIE\* |
| 47 | Kopia karty gwarancyjnej lub wydruk ze strony producenta potwierdzający długość gwarancji z podaniem adresu strony i daty wydruku lub oświadczenie producenta albo autoryzowanego przedstawiciela producenta w Polsce potwierdzające, że oferowany sprzęt objęty jest w całości gwarancją producenta i w razie niemożliwości wywiązania się Wykonawcy z postanowień gwarancyjnych wobec Zamawiającego przejmie na siebie ich realizację bez dodatkowych opłat ze strony Zamawiającego - powyższe oświadczenie musi być złożone w oryginale i podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania producenta lub autoryzowanego przedstawiciela. Nie dopuszcza się kart gwarancyjnych wystawionych przez Wykonawcę, chyba że jest producentem lub przedstawicielem producenta oferowanego sprzętu. Dokument należy dołączyć do oferty. | TAK / NIE\* |

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - wpisać parametry oferowanego sprzętu, z których musi wynikać spełnienie wymagań.

……………..………….......................................

*podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*