Załącznik nr 1
do istotnych postanowień umowy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wielofunkcyjne urządzenie kopiująco-drukujące, szt. 1			
Lp.	**Parametry**	**Czy spełnia? TAK lub NIE**	**Zaoferowana marka i model**
1.	**Proces kopiowania** laserowy, czarno – biały – TAK		
2.	**Wydajność miesięczna** min. 500 000 kopii A4		
3.	**Minimalna prędkość kopiowania i drukowania** : - 65 str./min. - format A4 - 37 str./min. - format A3		
4.	**Kolorowy**, **min. 9"** calowy panel dotykowy		
5.	**Automatyczny Podajnik Dokumentów** z rewersem o pojemności min.100 ark A4 (przy gramaturze 80g/m2). Zakres gramatury oryginałów nie gorszy niż: oryginały jednostronne – 38-205g/m2, oryginały dwustronne 52-157g/m2		
6.	**Sumaryczna pojemność zasobników** na papier min 3600 arkuszy A4 (80g/m2) - w tym min. 3 odrębne kasety oraz podajnik boczny. Możliwość rozbudowy o dodatkowe zasobniki papieru, tak aby łączna pojemność wszystkich zasobników na papier wynosiła min. 7600 arkuszy A4 (80g/m2)		
7.	**Pojemność podajnika bocznego** - min. 100 ark A4(80g/m2)		
8.	**Format kopiowania i drukowania** – A5R - A3		
9.	**Pamięć RAM** – min. 1GB		
10.	**Dysk twardy**: min. 80GB		
11.	**Szyfrowanie dysku twardego** - TAK		
12.	**Kopiowanie wielokrotne**: 1- 9999		
13.	**Czas uzyskania pierwszej kopii** poniżej 4 sekund		
14.	**Czas nagrzewania** max. 240 sekund		
15.	Min. 1000 kodów użytkowników		
16.	**Obsługiwana gramatura papieru** z min. 4 źródeł podawania papieru w zakresie nie gorszym niż 64-205 g/m2		
17.	**Rozdzielczość kopiowania** min. 600x600dpi		
18.	**Drukarka sieciowa o parametrach** j/n: - język opisu strony emulacja PCL6,emulacja PS3 - interfejsy sieciowe: High-Speed USB 2.0, 10/100 Base-TX - rozdzielczość druku min. 1200x600dpi (z wygładzaniem) - drukowanie dwustronne - bezpośrednie drukowanie z pamięci USB - funkcja wydruku tandemowego		
19.	**Kolorowy skaner sieciowy o parametrach** j/n: - prędkość skanowania: w trybie czarno-białym - min. 80 skanów /minutę, kolor- min. 60 skanów/minutę - skanowanie do: e-mail, bezpośrednio do pamięci USB - formaty skanowanych plików: TIFF, PDF, JPEG		
20.	**Funkcja uzupełnienia toneru** podczas pracy urządzenia		
21.	**Urządzenie gotowe do pracy** (zawiera toner oraz pozostałe materiały niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia)		
22.	**Wydajność pojedynczego tonera** – min. 88 000 kopii A4 (przy 5% pokryciu strony)		
23.	**Wydajność pojedynczego developera** – min. 500 000 kopii A4 (przy 5% pokryciu strony)		
24.	**Wydajność pojedynczego bębna** – min. 500 000 kopii A4 (przy 5% pokryciu strony)		
25.	Wymaga się aby oferent przedstawił oryginał lub kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem aktualnego certyfikatu potwierdzającego, że jest on dealerem w zakresie sprzedaży oraz serwisu oferowanych urządzeń na terenie Rzeczpospolitej Polskiej. Dokument musi być wystawiony przez producenta lub upoważnionego krajowego przedstawiciela producenta.		

26.	**Dodatkowe wymagane opcje**: - **Zewnętrzny finiszer** (lub zespół połączonych finiszerów), umożliwiający tworzenie 60-cio stronicowych zszytych broszur, z łączną pojemnością tac min. 3500 kartek A4 (80g/m2), ze zszywaczem wielopozycyjnym (min. 4 warianty zszycia) min. 100 arkuszy A4 (80g/m2)		

Serwer, szt. 1

Lp.	Parametry	Czy spełnia? TAK lub NIE	Zaoferowana marka i model
1.	Obudowa o wysokości maksymalnie 2U dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.		
2.	Dwa procesory czterordzeniowe, dedykowany do pracy w serwerach, o wydajności równoważnej lub lepszej procesorowi Intel Xeon 5504. Dopuszcza się zaoferowania serwerów z większą liczbą procesorów, przy założeniu że oferowany serwer z większą liczbą procesorów będzie miał wydajność równa lub większą od wymaganej. W przypadku zaoferowania innego procesora lub serwera z większą ilością procesorów Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (serwera w wymaganej konfiguracji opartego o procesor Intel Xeon 5504 oraz serwera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego serwera w oferowanej konfiguracji procesorów.		
3.	RAM 24GB DDR3 Registred Możliwość konfiguracji pamięci z ochroną memory mirror. Możliwośc instalacji w serwerze min 128GB pamięci RAM		
4.	Płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera, oznaczona jego znakiem firmowym.		
5.	Minimum 6 Slotów PCI-E		
6.	8 dysków 300GB SAS Hot-Plug, możliwość zainstalowania minimalnie 16 dysków w wewnętrznych zatokach serwera.		
7.	Kontroler macierzowy SAS, umożliwiający konfigurację dysków w macierzach RAID 0/1/5/10, posiadający 512 MB wewnętrznej pamięci cache z podtrzymywaniem bateryjnym. Mozliwośc rozszerzenia funkcjonalnosci do budowania zabezpieczeń RAID na poziomie 50/6		
8.	4 porty sieciowe Gbit Ethernet 10/100/1000		
9.	Zintegrowana karta graficzna (16 MB)		
10.	4 porty RJ-45, 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania, 5 porty USB, 1 port VGA (15-pin video), 1 port szeregowy.		
11.	Dwa redundantne zasilacze Hot-Plug, każdy o mocy minimum 750W		
12.	Redundantne wiatraki Hot-Plug.		
13.	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość o rozbudowy o funkcjonalność przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI-Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI.		

Skaner, szt. 2			
Lp.	**Parametry**	**Czy spełnia? TAK lub NIE**	**Zaoferowana marka i model**
1.	**Dzienna wydajność:** 18000 skanów		
2.	**Możliwość skanowania dwustronnego:** Wymagana		
3.	**Skanowanie w kolorze:** Wymagane		
4.	**Skanowane formaty:** A3/A4/A4-R/A5/A5-R/A6/A6-R; B4/B5/B5-R/B6/B6-R; LDR/LGL/LTR/LTR-R		
5.	**Automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strony:** Wymagane		
6.	**Rozdzielczość optyczna:** 600 dpi		
7.	**Szybkość skanowania w trybie cz. -białym** na minutę (A4, tryb pionowy, 200/300 dpi): 90 stron w simpleksie; 180 str. w dupleksie		
8.	**Szybkość skanowania w trybie kolorowym** na minutę (A4, tryb pionowy, 200 dpi): 90 stron w simpleksie; 180 str. w dupleksie		
9.	**Ultradźwiękowy czujnik** rozpoznawania podwójnego wciągnięcia papieru: Wymagany		
10.	**Automatyczny podajnik dokumentów:** 500 arkuszy		
11.	**Możliwość regulowania podajnika dokumentów** w zależności od ilości arkuszy do zeskanowania: Wymagane do 100, 300 i 500 arkuszy		
12.	**Wykrywanie zszywek:** Wymagane		
13.	**Możliwość skanowania długich dokumentów** (do 3m): Wymagana		
14.	**Możliwość skanowania dokumentów** w formacie A1 po złożeniu i przy użyciu funkcji skanowania długich dokumentów: Wymagana		
15.	**Załączone oprogramowanie**, które pozwala na automatyczne rozpoznawanie kolorowych stron, pomijanie skanowania pustych stron, rozpoznawanie kierunku tekstu, odrzucanie kolorów (czerwonego, zielonego i niebieskiego), usuwanie śladów po dziurkaczu: Wymagane		
16.	**Możliwość podczas jednego skanowania zapisania w dwóch formatach** (np. TIFF czarno-biały 200 dpi i PDF kolorowy 300 dpi): Wymagany		
17.	**Interfejsy:** USB 2.0 i SCSI-3		
18.	**Sterowniki:** ISIS/TWAIN		

.....
(data, imię i nazwisko oraz podpis
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)