

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/OPIS OFEROWANEGO TOWARUI. Przedmiot zamówienia

„**Dostawa sprzętu komputerowego oraz akcesoriów komputerowych**” do siedziby Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy przy ul. Ks. Stanisława Konarskiego 1-3.

II. Przedmiot zamówienia składa się z czterech Części:

Część 1: Urządzenia wielofunkcyjne wraz z materiałami eksploatacyjnymi

Część 2: Akcesoria komputerowe

Część 3: Dysk SAS do macierzy

Część 4: Akumulatory bezobsługowe

III. Zakres dostaw dla poszczególnych Części:

Część 1: Urządzenia wielofunkcyjne wraz z materiałami eksploatacyjnymi

1. Urządzenie wielofunkcyjne A3 KOLOR – **1 szt.**
2. Urządzenie wielofunkcyjne A4 KOLOR – **1 szt.**
3. Urządzenie wielofunkcyjne A4 MONO – **5 szt.**

Część 2: Akcesoria komputerowe:

1. Pamięć przenośna USB – **5 szt.**
2. Dysk wewnętrzny SATA III – **5 szt.**
3. Mysz komputerowa z podkładką – **20 szt.**
4. Klawiatura komputerowa – **20 szt.**

Część 3: Dysk SAS do macierzy

1. Dysk SAS do macierzy – **4 szt.**

Część 4: Akumulatory bezobsługowe

1. Akumulator bezobsługowy typ 1 – **6 szt.**
2. Akumulator bezobsługowy typ 2 – **8 szt.**

IV. Wymagania obligatoryjne:

1. Zamawiający nie dopuszcza do przedstawienia informacji zawartych w ofercie Wykonawcy w postaci katalogu elektronicznego. Zamawiający nie dopuszcza również możliwości dołączenia katalogu elektronicznego do oferty Wykonawcy.
2. Sprzęt komputerowy będący przedmiotem zamówienia zostanie dostarczony w całości do siedziby Zamawiającego, mieszczącej się w Bydgoszczy przy ul. Ks. Stanisława Konarskiego 1-3.
3. Dostarczony przez Wykonawcę sprzęt komputerowy będzie fabrycznie nowy (nieużywany), sprawny technicznie, kompletny, gotowy do eksploatacji i trwale oznakowany przez wykonawcę w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta oraz dostarczony w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

4. Asortymenty dostawy (opisane w tabelach od 3 do 10) w ramach poszczególnych ich rodzajów (urządzenia wielofunkcyjne A4 MONO, pamięci przenośne USB, dyski wewnętrzne SATA III, dyski SAS do macierzy, akumulatory bezobsługowe typu 1, akumulatory bezobsługowe typu 2, myszy komputerowe z podkładkami, klawiatury komputerowe) będą względem siebie jednakowe i będą pochodzić od tego samego producenta danego asortymentu.
5. Serwis gwarancyjny urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca złożył pisemne oświadczenie potwierdzające, że serwis gwarancyjny będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
6. Wykonawca dołączy do dostarczonego sprzętu komputerowego podpisaną zbiorczą kartę gwarancyjną, zawierającą kompletny wykaz numerów fabrycznych oraz warunki świadczenia usług gwarancyjnych. Wykonawca prześle Zamawiającemu również odpowiednią dokumentację techniczną w postaci instrukcji oraz opisów technicznych dostarczonych razem sprzętem komputerowym przez jego producentów.

V. Gwarancja i serwis gwarancyjny:

1. Na dostarczony w ramach realizacji zamówienia sprzęt Wykonawca udzieli bezpłatnej gwarancji na okresy nie krótsze niż 24 miesiące (okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin). Terminy obowiązywania okresów gwarancyjnych liczone będą od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego.
2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnego usuwania awarii, usterek i wad ujawnionych po podpisaniu protokołu odbioru jakościowego. Zamawiający wymaga, aby naprawy gwarancyjne zgłoszonych awarii lub usterek sprzętu dokonywane były wyłącznie na koszt własny Wykonawcy, łącznie z ewentualnym transportem do i z serwisu, dojazdem serwisantów do siedziby Zamawiającego oraz obsługą firm kurierskich.
3. Zgłoszenia awarii, usterek i wad sprzętu Zamawiający dokonywał będzie w formie pisemnej, pocztą elektroniczną, na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail lub poprzez dedykowany informatyczny system zgłoszeniowy.
4. Zamawiający będzie uprawniony do zgłaszania awarii, usterek i wad sprzętu w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od 7:00 do 15:00 od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Zgłoszenia przesłane po godzinach pracy Zamawiającego traktowane będą jak wysłane w najbliższym dniu roboczym o godzinie rozpoczęcia pracy Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego usuwania zgłoszonych usterek i awarii, z zastrzeżeniem, że:
 - 1) awarie i usterki sprzętu będą usuwane w terminie nie dłuższym niż 4 dni robocze, liczone od dnia następnego po dniu ich zgłoszenia;
 - 2) w przypadku braku możliwości usunięcia awarii lub usterki sprzętu, w terminie wskazanym w ppkt 1) - Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć po jego upływie na koszt własny urządzenie zastępcze, o parametrach technicznych nie gorszych niż parametry urządzenia wykazującego awarię lub usterkę, a zwrot tego urządzenia zastępczego Wykonawcy będzie obligatoryjnie poprzedzony procedurą trwałego usunięcia danych zapisanych na nośnikach, przeprowadzoną zgodnie z procedurami obowiązującymi u Zamawiającego;
 - 3) w przypadku nieusunięcia wady, awarii lub usterki sprzętu w terminie 30 dni od dnia jej zgłoszenia przez Zamawiającego albo w przypadku ponownego wystąpienia wady sprzętu po wykonaniu trzech napraw gwarancyjnych dotyczących tego samego elementu (podzespołu), Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany sprzętu na nowy, o parametrach nie gorszych niż sprzęt podlegający wymianie.
6. Usługi gwarancyjne Wykonawca będzie świadczył przy wykorzystaniu własnych materiałów, sprzętu i narzędzi.
7. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać napraw wyłącznie z zastosowaniem części nowych i nieużywanych, identycznych z uszkodzonymi, a w przypadku ich braku o parametrach nie gorszych niż uszkodzone.
8. Naprawy będą realizowane w siedzibie Zamawiającego. W przypadku braku możliwości naprawy na miejscu, dopuszczalne będzie przetransportowanie sprzętu do siedziby Wykonawcy w celu naprawy, z wyjątkiem nośników danych, które w każdym przypadku pozostaną u Zamawiającego. Po zwrocie naprawionego sprzętu nośniki danych zostaną ponownie zamontowane przez Wykonawcę u Zamawiającego, po czym nastąpi sprawdzenie poprawności funkcjonowania naprawionego sprzętu.
9. W przypadku awarii nośnika danych – np. pendrive lub HDD, Zamawiający ma prawo do zachowania nośnika, który uległ awarii. W razie uszkodzenia nośnika danych naprawa odbywać się będzie jedynie pod nadzorem osoby upoważnionej przez Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego. Wadliwe nośniki danych nie będą wydawane Wykonawcy przez Zamawiającego, również w przypadku ich wymiany na wolne od wad. Uszkodzony dysk twardy lub inny nośnik danych będzie podlegał wymianie na nowy, a Wykonawcy zwrócone zostaną wszystkie części z wyjątkiem elementów, na których zapisane i przechowywane są dane.
10. Usunięcie awarii lub usterki będzie każdorazowo potwierdzone protokołem wykonania naprawy.

11. W przypadku wymiany sprzętu na nowy, okres gwarancji na ten sprzęt biegnie od początku, czyli od daty dokonania wymiany, udokumentowanej w protokole wykonania naprawy.
12. W przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpi do usunięcia awarii lub usterek w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, Zamawiający będzie miał prawo zlecić ich usunięcie podmiotowi trzeciemu, a kosztami obciążyć Wykonawcę.
13. W przypadku wymiany części lub podzespołów, Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia oryginalnej karty gwarancyjnej (jeśli ich producent udziela odrębnej gwarancji).
14. Gwarancja Wykonawcy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do korzystania z gwarancji udzielonych przez producentów lub dystrybutorów sprzętu. Warunki gwarancji Wykonawcy mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów lub dystrybutorów sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.

VI. Odbiór przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość dostarczenia przedmiotu zamówienia z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem.
2. Dostawa zostanie zrealizowana w dzień powszedni, co do zasady w godzinach od 8:00 do 14:00, jednakże za zgodą stron pora dostawy może podlegać modyfikacji.
3. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony w całości do siedziby Zamawiającego.
4. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie podzielony na dwa etapy:
 - 1) Odbiór ilościowy:

Zostanie dokonany w oparciu o sprawdzenie liczby dostarczonych do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych. Wykonawca zobowiązany jest do takiego oznakowania opakowań zbiorczych w języku polskim, które umożliwi przeprowadzenie odbioru ilościowego dostawy bez konieczności otwierania poszczególnych opakowań.

Z odbioru ilościowego komisja sporządzi protokół ilościowy dostawy.
 - 2) Odbiór jakościowy:

Zostanie przeprowadzony, w terminie 7 dni od daty dostawy, przez komisję powołaną przez Zamawiającego, w której fakultatywnie może wziąć udział przedstawiciel Wykonawcy.

Działania komisji będą obejmowały:

 - a) uruchomienie i weryfikację zgodności konfiguracji dostarczonych przez Wykonawcę urządzeń wielofunkcyjnych ze specyfikacją zamówienia oraz weryfikację działania pamięci przenośnych USB oraz dysków SAS i SATA III,
 - b) otwarcie wszystkich pozostałych opakowań i wizualne sprawdzenie sprzętu pod kątem potencjalnych uszkodzeń mechanicznych.
5. Zamawiający zobowiązany będzie do zachowania należytej staranności przy przechowywaniu sprzętu do czasu jego odbioru jakościowego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznej wymiany zakwestionowanego przy odbiorze sprzętu lub oprogramowania. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia i wymiany przez przedstawicieli Wykonawcy zakwestionowanego sprzętu komputerowego lub oprogramowania, stanowiącego przedmiot zamówienia.
7. Z odbioru jakościowego komisja sporządzi protokół jakościowy dostawy. Obustronne podpisanie protokołu odbioru jakościowego uważa się za potwierdzenie odbioru dostawy. Protokół odbioru jakościowego oraz prawidłowo wystawiona faktura VAT stanowiąc będą podstawę do dokonania płatności za realizację przedmiotu zamówienia objętego dostawami.

VII. Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Część 1: Urządzenia wielofunkcyjne wraz z materiałami eksploatacyjnymi

Tabela nr 1. Urządzenie wielofunkcyjne A3 KOLOR - 1 sztuka

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|-----------------|--|--|---|--|
| 1 | Funkcje | drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania poczta e-mail, faks | | |
| Drukarka | | | | |
| 2 | Format | A3, A4 | | |
| 3 | Rozdzielczość | 600 x 1200 dpi | | |
| 4 | Pamięć operacyjna RAM [GB] | 1,2 GB | | |
| 5 | Język drukowania | PCL6, PCL 5c, XPS, PostScript3 emulation | | |
| 6 | Szybkość drukowania | A4: • druk kolorowy 23 str/min, • druk czarno-biały 23 str/min | | |
| | | A3: • druk kolorowy 13 str/min, • druk czarno-biały 13 str/min | | |
| 7 | Druk dwustronny | wymagany automatyczny | | |
| 8 | Kaseta lub kasety podajnika papieru (80g/m ²) | 300 arkuszy | | |
| 9 | Obsługiwane formaty nośników | A3, A4 | | |
| 10 | Oszczędność energii | wymagana | | |
| 11 | Porty | USB 2.0, sieciowy 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T | | |
| 12 | Automatyczny wybór portów | wymagany | | |
| Skaner | | | | |
| 13 | Rozdzielczość optyczna | 600x600 dpi | | |
| 14 | Maksymalny rozmiar skanowania | A3 | | |
| 15 | Podawanie dokumentów (podajnik RADF) na 100 arkuszy | Tak | | |
| 16 | Obsługiwane protokoły | SMB, FTP(S), TWAIN, WIA2.0 | | |

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|----------------------------|-------------------------------------|---|---|--|
| 17 | Szybkość skanowania | Maks. 50 obrazów/min w kolorze, maks. 50 obrazów/min czarno-białe | | |
| 18 | Format | PDF, JPEG, TIFF | | |
| Kopiowanie | | | | |
| 19 | Rozdzielczość | 600x600 dpi | | |
| 20 | Szybkość kopiowania A4 | - w kolorze 23 str/min - czarno-białe 23 str/min | | |
| 21 | Zoom | 25-400% | | |
| Faks | | | | |
| 22 | Obsługiwane linie | PSTN, PBX | | |
| 23 | Szybkość komunikacji | Super G3: 33.6 kb/s | | |
| 24 | Pamięć faksu | 400 stron | | |
| Pozostałe parametry | | | | |
| 25 | Kable przyłączeniowe | USB długość 3m, RJ45 kategoria 6 długość 5m | | |
| 26 | Normatywny cykl pracy wymagany | 60 000 stron (maksymalna wydajność miesięczna) | | |
| 27 | Sterowniki | Zgodne z Windows 10 w wersji 32 i 64 bit. Użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne produktów dotyczą zapewnienia kompatybilności z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiającego i odnoszą się do standardów przyjętych przez Statystykę Publiczną. | | |
| 28 | Gramatura papieru | Podajnik automatyczny 64-220 g/m ² Podajnik uniwersalny 64-256 g/m ² | | |
| 29 | Panel sterujący z wyświetlaczem LCD | kolorowy ekran dotykowy, opisy w języku polskim | | |
| 30 | Zasilanie urządzenia | 230V ± 10%, 50 Hz, przewód zasilający 3 m, europejska wtyczka. | | |
| 31 | Głośność | W trybie pracy ok. 54 dBA | | |
| 32 | Dysk | HDD 250GB | | |
| 33 | Inne | Funkcja bezpiecznego wydruku | | |
| 34 | Materiały eksploatacyjne | Zestaw startowy materiałów eksploatacyjnych (dostarczony standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> • tonery – 2 komplety, przy czym wydajność (przy pokryciu 5% wg standardu ISO 19752) tonerów dodatkowych nie może być mniejsza niż kolor (każdy niebieski, żółty i czerwony): 5 000 stron a mono: 7 000 stron • bębny– 1 komplet | | |

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-----------------------------------|---|---|--|
| | | Materiały eksploatacyjne mają być oryginalne, fabrycznie nowe, wytworzone przez producenta Urządzenia, do którego są przeznaczone, nie regenerowane, nie napetniane, nie fabrykowane, niewchodzące wcześniej (pierwotnie), w całości ani też w części w skład innych materiałów. | | |
| 35 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - w godz. 7-15, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją naprawy gwarancyjnej. | | |

Tabela nr 2. Urządzenie wielofunkcyjne A4 KOLOR - 1 sztuka

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|-----------------|---|--|---|--|
| 1 | Funkcje | drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania pocztą e-mail, faks | | |
| Drukarka | | | | |
| 2 | Format | A4 | | |
| 3 | Rozdzielczość | 1200 x 1200 dpi | | |
| 4 | Pamięć operacyjna RAM [GB] | 1 GB | | |
| 5 | Język drukowania | PCL6, PCL 5c, XPS, PostScript3 emulation | | |
| 6 | Szybkość drukowania | A4: • druk kolorowy 30 str./min, • druk czarno-biały 30 str./min | | |
| 7 | Druk dwustronny | wymagany automatyczny | | |
| 8 | Kaseta lub kasety podajnika papieru (80g/m ²) | 250 arkuszy | | |
| 9 | Obsługiwane formaty nośników | A4 | | |
| 10 | Oszczędność energii | wymagana | | |
| 11 | Porty | USB 2.0, sieciowy 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T | | |

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|----------------------------|--|--|---|--|
| 12 | Automatyczny wybór portów | wymagany | | |
| Skaner | | | | |
| 13 | Rozdzielczość optyczna | 600 x 600 dpi | | |
| 14 | Maksymalny rozmiar skanowania | A4 | | |
| 15 | Podawanie dokumentów (podajnik RADF) na 50 arkuszy | Tak | | |
| 16 | Obsługiwane protokoły | SMB, FTP(S), TWAIN, WIA 2.0 | | |
| 17 | Szybkość skanowania | Maks. 30 obrazów/min w kolorze, maks. 30 obrazów/min czarno-białe | | |
| 18 | Format | PDF, JPEG, TIFF | | |
| Kopiowanie | | | | |
| 19 | Rozdzielczość | 600 x 600 dpi | | |
| 20 | Szybkość kopiowania A4 | <ul style="list-style-type: none"> • w kolorze 30 str./min • czarno-białe 30 str./min | | |
| 21 | Zoom | 25-400% | | |
| Faks: | | | | |
| 22 | Obsługiwane linie | PSTN, PBX | | |
| 23 | Szybkość komunikacji | Super G3: 33.6 kb/s | | |
| 24 | Pamięć faksu | 8000 stron | | |
| Pozostałe parametry | | | | |
| 25 | Kable przyłączeniowe | USB długość 3m, RJ45 kategoria 6 długość 5m | | |
| 26 | Normatywny cykl pracy wymagany | 60 000 stron (maksymalna wydajność miesięczna) | | |
| 27 | Sterowniki | Zgodne z Windows 10 w wersji 32 i 64 bit. Użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne produktów dotyczą zapewnienia kompatybilności z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiającego i odnoszą się do standardów przyjętych przez Statystykę Publiczną. | | |
| 28 | Gramatura papieru | Podajnik automatyczny 64-176 g/m ² Podajnik uniwersalny 64-220 g/m ² | | |
| 29 | Panel sterujący z wyświetlaczem LCD | kolorowy ekran dotykowy, opisy w języku polskim | | |
| 30 | Zasilanie urządzenia | 230V ± 10%, 50 Hz, przewód zasilający 3 m, europejska wtyczka. | | |
| 31 | Głośność | W trybie pracy ok. 56 dBA | | |

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-----------------------------------|--|---|--|
| 32 | Materiały eksploatacyjne | Zestaw startowy materiałów eksploatacyjnych (dostarczony standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> tonery – 2 komplety, przy czym wydajność (przy pokryciu 5% wg standardu ISO 19752) tonerów dodatkowych nie może być mniejsza niż kolor (każdy niebieski, żółty i czerwony): 5 000 stron a mono: 7 000 stron bębny– 1 komplet Materiały eksploatacyjne mają być oryginalne, fabrycznie nowe, wytworzone przez producenta Urządzenia, do którego są przeznaczone, nie regenerowane, nie napełniane, nie fabrykowane, niewchodzące wcześniej (pierwotnie), w całości ani też w części w skład innych materiałów. | | |
| 33 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - w godz. 7-15, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją naprawy gwarancyjnej. | | |

Tabela nr 3. Urządzenie wielofunkcyjne A4 MONO - 5 sztuk

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|-----------------|----------------------------|--|---|--|
| 1 | Funkcje | drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania pocztą e-mail, Zamawiający nie dopuszcza oferowania urządzenia kolorowego z możliwością (funkcją) wydruków/kopiowania czarno-białego | | |
| Drukarka | | | | |
| 2 | Format | A4 | | |
| 3 | Rozdzielczość | 1200 x 1200 dpi | | |
| 4 | Pamięć operacyjna RAM [MB] | 512 MB | | |
| 5 | Język drukowania | PCL6, PCL 5e | | |

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|----------------------------|--|--|---|--|
| 6 | Szybkość drukowania | A4: • 33 str./min | | |
| 7 | Druk dwustronny | wymagany automatyczny | | |
| 8 | Kaseta lub kasety podajnika papieru (80g/m ²) | 250 arkuszy | | |
| 9 | Oszczędność energii | wymagana | | |
| 10 | Porty | USB 2.0, sieciowy 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11a/b/g/n) | | |
| 11 | Automatyczny wybór portów | wymagany | | |
| Skaner | | | | |
| 12 | Rozdzielczość optyczna | 600 x 600 dpi | | |
| 13 | Maksymalny rozmiar skanowania | A4 | | |
| 14 | Podawanie dokumentów (podajnik RADF) na 50 arkuszy | Tak | | |
| 15 | Obsługiwane protokoły | CIFS, FTP(S), TWAIN, WIA 2.0 | | |
| 16 | Szybkość skanowania | Maks. 10 obrazów/min w kolorze, maks. 30 obrazów/min czarno- białe | | |
| 17 | Format | PDF, JPEG, TIFF | | |
| Kopiowanie | | | | |
| 18 | Rozdzielczość | 600 x 600 dpi | | |
| 19 | Szybkość kopiowania A4 | 33 str./min | | |
| 20 | Zoom | 25-400% | | |
| Faks | | | | |
| 21 | Obsługiwane linie | PSTN, PBX | | |
| 22 | Szybkość komunikacji | Super G3: 33.6 kb/s | | |
| 23 | Pamięć faksu | 200 stron | | |
| Pozostałe parametry | | | | |
| 24 | Kable przyłączeniowe | USB długość 3 m, RJ45 kategoria 6 długość 5 m | | |
| 25 | Normatywny cykl pracy wymagany | 60 000 stron (maksymalna wydajność miesięczna) | | |
| 26 | Sterowniki | Zgodne z Windows 10 w wersji 32 i 64 bit. Użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne produktów dotyczą zapewnienia kompatybilności z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiającego i odnoszą się do | | |

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-------------------------------------|---|---|--|
| | | standardów przyjętych przez Statystykę Publiczną. | | |
| 27 | Gramatura papieru | Podajnik automatyczny 60-120 g/m ² Podajnik uniwersalny 60-163 g/m ² | | |
| 28 | Panel sterujący z wyświetlaczem LCD | opisy w języku polskim | | |
| 29 | Zasilanie urządzenia | 230V ± 10%, 50 Hz, przewód zasilający 3 m, europejska wtyczka. | | |
| 30 | Głośność | W trybie pracy ok. 56 dBA | | |
| 31 | Materiały eksploatacyjne | Zestaw startowy materiałów eksploatacyjnych (dostarczony standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> • tonery – 10 szt., przy czym wydajność (przy pokryciu 5% wg standardu ISO 19752) tonera dodatkowego nie może być mniejsza niż mono: 7 000 stron • bębny – 5 szt. Materiały eksploatacyjne mają być oryginalne, fabrycznie nowe, wytworzone przez producenta Urządzenia, do którego są przeznaczone, nie regenerowane, nie napelniane, nie fabrykowane, niewchodzące wcześniej (pierwotnie), w całości ani też w części w skład innych materiałów. | | |
| 32 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - w godz. 7-15, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją naprawy gwarancyjnej. | | |

CZĘŚĆ 2: Akcesoria komputerowe

Tabela nr 4. Pamięć przenośna USB – 5 sztuk

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-------------------|---------------------|---|--|
| 1 | Pojemność pamięci | 16 GB | | |
| 2 | Rodzaj | USB Flash Drive | | |
| 3 | Interfejs | USB 3.0 | | |

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-----------------------------------|--|---|--|
| 4 | Prędkość zapis/odczyt | <ul style="list-style-type: none"> zapis 22MB/s odczyt 165MB/s | | |
| 5 | Szyfrowanie | Wbudowane szyfrowanie sprzętowe AES w trybie XT | | |
| 6 | Inne | <ul style="list-style-type: none"> wodoodporność do 1.2m, zgodność z IEC 60529 IPX8, automatyczne formatowanie pamięci po maksymalnie 10 próbach wpisania błędnego hasła | | |
| 7 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 7-15, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją naprawy gwarancyjnej lub wymiany nośnika. | | |

Tabela nr 5. Dysk wewnętrzny SATA III - 5 sztuk

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-----------------------------------|---|---|--|
| 1 | Pojemność dysku | 1000 GB | | |
| 2 | Rodzaj dysku | Dysk magnetyczny | | |
| 3 | Interfejs | SATA III | | |
| 4 | Pamięć cache | 64MB | | |
| 5 | Prędkość obrotowa | 7200 rpm | | |
| 6 | Format dysku | 3,5" | | |
| 7 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - w godz. 7-15, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją naprawy gwarancyjnej. | | |

Tabela nr 6. Mysz komputerowa z podkładką - 20 sztuk

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-----------------------------------|---|---|--|
| 1 | Typ | Optyczna przewodowa | | |
| 2 | Interfejs | USB | | |
| 3 | Rozdzielczość pracy | 800 dpi | | |
| 4 | Ilość przycisków | 2 + scroll | | |
| 5 | Długość przewodu | Minimum 1.8 m | | |
| 6 | Podkładka pod mysz | Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek | | |
| 7 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania wad 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - w godz. 7-15, z czasem reakcji w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z wymianą w ramach gwarancji. | | |

Tabela nr 7. Klawiatura komputerowa - 20 sztuk

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-----------------------------------|---|---|--|
| 1 | Typ | Przewodowa | | |
| 2 | Interfejs | USB | | |
| 3 | Układ | Pełnowymiarowy układ z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, US Standard | | |
| 4 | Długość przewodu | Minimum 1.5 m | | |
| 5 | Inne | <ul style="list-style-type: none"> • składane nóżki umożliwiające zwiększenie nachylenia klawiatury, • przyciski membranowe, • odporność na zalanie płynem do 60ml | | |
| 6 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - w godz. 7-15, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją naprawy lub wymiany gwarancyjnej. | | |

Część 3: Dysk SAS do macierzy

Tabela nr 8. Dysk SAS do macierzy - 4 sztuk

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-----------------------------------|---|---|--|
| 1 | Pojemność dysku | 600 GB | | |
| 2 | Rodzaj dysku | Dysk magnetyczny | | |
| 3 | Interfejs | SAS | | |
| 4 | Prędkość obrotowa | 15000 rpm | | |
| 5 | Format dysku | 3,5" | | |
| 6 | Inne | Dysk musi być w pełni kompatybilny i współpracować z posiadaną przez zamawiającego półką dyskową IBM EXP3512 (Type: 1746-E2A). Użyta w opisie przedmiotu zamówienia nazwa własna produktu dotyczy zapewnienia kompatybilności i współpracy ze sprzętem posiadanym i wykorzystywanym przez Zamawiającego. | | |
| 7 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - w godz. 7-15, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją naprawy gwarancyjnej. | | |

Część 4: Akumulatory bezobsługowe

Tabela nr 9. Akumulator bezobsługowy typ 1 - 6 sztuk

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr(wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|---|---|--|--|
| 1 | Pojemność akumulatora/ Napięcie znamionowe | 17 Ah / 12 V | | |
| 2 | Rodzaj akumulatora | Akumulator bezobsługowy do zastosowań ogólnych | | |
| 3 | Wymiary (dł./szer./wys./wys. z terminalem) | 181/76/165/167 mm (+/- maks. 2 mm) | | |
| 4 | Terminal | 12 x 12 x 2 mm | | |
| 5 | Żywotność | 5 lat w pracy buforowej lub ponad 260 cykli przy 100% | | |

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr(wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|-----------------------------------|---|--|--|
| | | rozładowaniu w pracy cyklicznej | | |
| 6 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - w godz. 7-15, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją wymiany gwarancyjnej. | | |

Tabela 10. Akumulator bezobsługowy typ 2 - 8 sztuk

| L.p. | Parametr | Wymagania minimalne | Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr (wypełnia Wykonawca) | Czy spełnia wymagania minimalne W kolumnie wpisać TAK lub NIE* |
|------|---|---|---|--|
| 1 | Pojemność akumulatora/ Napięcie znamionowe | 8 Ah / 12 V | | |
| 2 | Rodzaj akumulatora | Akumulator bezobsługowy do zastosowań ogólnych | | |
| 3 | Wymiary (dł./szer./wys./wys. z terminalem) | 150/64/94/98 mm (+/- maks. 2mm) | | |
| 4 | Terminal | F2 | | |
| 5 | Żywotność | 5 lat w pracy buforowej lub ponad 260 cykli przy 100% rozładowaniu w pracy cyklicznej | | |
| 6 | Gwarancja i naprawy pogwarancyjne | Zgodnie z określoną w Formularzu oferty, nie krótszą niż 24 miesiące, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku – do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - w godz. 7-15, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją wymiany gwarancyjnej. | | |

*wypełnia Zamawiający

.....
miejsowość i data

.....
Podpis Wykonawcy