

Znak : OKA-II.271.41.2024

Załącznik 1B do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia**Część II****Materiały Eksploatacyjne do urządzenia wielofunkcyjnego OKI MC883dnp – Budżet JST**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów eksploatacyjnych do urządzenia firmy OKI na potrzeby Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Kielcach, zgodnie z wykazem w pkt 7. Materiały eksploatacyjne dostarczane Zamawiającemu muszą spełniać następujące wymagania:

1. Oferowane materiały eksploatacyjne muszą być wyprodukowane w całości z nowych elementów, muszą pochodzić z bieżącej produkcji (nie wcześniej niż 2023 rok) i w chwili dostawy muszą posiadać minimum 12 miesięcy (1rok) gwarancji.
2. Muszą być opakowane w oryginalne, nienaruszone opakowania, w tym wewnętrzne opakowanie foliowe i zewnętrzne opakowanie tekturowe z naniesionym logo producenta, opisem zawartości i numerem katalogowym produktu.
3. Żaden element zastosowany do produkcji jak i gotowy produkt nie może łamać praw patentowych żadnych podmiotów trzecich.
4. Ze względu iż posiadane przez Zamawiającego Urządzenie objęte jest gwarancją producenta, zaoferowane materiały eksploatacyjne do drukarek nie mogą w żaden sposób naruszać warunków gwarancyjnych producenta urządzenia.
5. Zaoferowane materiały eksploatacyjne muszą posiadać wbudowany układ elektroniczny, który monitoruje proces druku i zużycie tonera.
6. Materiały muszą być trwale oznaczone logotypem producenta zaoferowanego materiału, poprzez umieszczenie logotypu na materiale eksploatacyjnym oraz na pudełku.
7. Materiały muszą być kompatybilne ze sprzętem wskazanym przez zamawiającego w poniższej tabeli oraz zapewniać wydajność wydruku równą lub lepszą od materiałów zalecanych przez producenta urządzenia (wskazanych numerem katalogowym) zawartych w tabeli.

Lp.	Nazwa Producenta i Model Drukarki	Nazwa materiału	Nr Katalogowy materiału (OEM Producenta)	Ilość w szt.	Wydajność w str.dot. 1 szt.
1	OKI MC883dnp	Toner Czarny	45862818	11	15 000
2		Toner Czerwony	45862815	4	10 000
3		Toner Niebieski	45862816	4	10 000
4		Toner Żółty	45862814	4	10 000
5		Bęben Czarny	44844472	5	30 000

6		Bęben Czerwony	44844470	4	30 000
7		Bęben Niebieski	44844471	4	30 000
8		Bęben Żółty	44844469	4	30 000
9		Pas Transferu	44846204	1	80 000
10		Zespół Utrwalający	44848805	1	100 000

8. W przypadku gdy dostarczony materiał eksploatacyjny spowoduje błąd urządzenia (zostanie wyświetlony komunikat o błędzie spowodowanym zainstalowaniem materiału eksploatacyjnego) Wykonawca zobowiązuje się do wymiany tego materiału w ciągu 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia na nowy, nie powodujący błędu urządzenia, a uszkodzony materiał Wykonawca odbierze od Zamawiającego.
9. W przypadku gdy po wymianie zgodnej z pkt. 8, wymieniony materiał również będzie powodował błąd lub nie działał prawidłowo, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany materiału na zalecany przez producenta urządzenia (tzw. OEM).
10. Materiały równoważne do materiałów eksploatacyjnych zalecanych przez producenta sprzętu, które Wykonawca zaoferuje muszą spełniać parametry takie jak: pojemność/wydajność i jakość wydruku, co najmniej jak materiały zalecane przez producenta urządzenia, do którego materiał jest przeznaczony. Przez zachowanie parametru jakości należy rozumieć, iż praca tych materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu musi być bezawaryjna i bezproblemowa oraz nie może powodować ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu oraz musi zapewniać jakość wydruku wyspecyfikowaną w warunkach technicznych producenta sprzętu (urządzenia), do którego są przeznaczone. Przez zachowanie parametru pojemności/wydajności należy rozumieć zdolność materiału do wykonania odpowiedniej ilości stron wydruków, o odpowiednim pokryciu procentowym nadruku na kartce A4, z odpowiednią przyczepnością barwnika i równomiernością pokrycia.

Dodatkowo wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne musi udowodnić w swojej ofercie równoważność zaoferowanego asortymentu. W tym celu wykonawca musi dostarczyć zamawiającemu następujące dokumenty:

- pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że ich używanie nie spowoduje utraty praw gwarancyjnych,
- pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że są one dopuszczone do obrotu na terytorium Polski,
- pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że są one wyprodukowane w zgodzie z prawami patentowymi,
- szczegółową specyfikację techniczną zamiennika, określającą jego parametry,
- dokument wydany przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości potwierdzający wydajność mierzoną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla tonerów

monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla tonerów kolorowych lub normami równoważnymi – dla każdego materiału eksploatacyjnego równoważnego, zawierający dane m.in.:

1. średnia ilość wydruków,
 2. odchylenie standardowe,
 3. dolna granica przedziału ufności (90%),
 4. data testowania,
 5. liczba testowanych kaset,
 6. liczba kaset użytych do obliczeń,
 7. typ kasety,
 8. czy stosowano procedurę wstrząsania,
 9. tryb drukowania (mono, kolor, tryb oszczędzania tonera),
 10. liczba mechanizmów użytych w teście,
 11. użyty nośnik,
 12. format papieru,
 13. orientacja podawania papieru,
 14. wersja strony testowej,
 15. codzienne wyłączanie/włączanie zasilania,
 16. temperatura w °C,
 17. wilgotność.
- f) W celu potwierdzenia jakości przeprowadzonych testów/badań o których mowa w pkt. e do oferty należy załączyć próbki wydruków wykonanych przez laboratorium przeprowadzające wymagane badania wydajności, przy domyślnych ustawieniach sterownika producenta drukarki: (strona konfiguracji drukarki, raport o stanie drukarki, strona testowa diagnostyki, informacja o urządzeniu etc.) z użyciem oferowanych materiałów eksploatacyjnych na papierze o grubości 80 g/m², na których będzie informacja o systemie dostarczania tonera, informacja o produkcji oraz inne dodatkowe jeżeli będą wymagane do potwierdzenia jakości i wydajności.
- g) certyfikaty potwierdzające, że proces produkcyjny oferowanych materiałów przebiega zgodnie z normą ISO 14001 oraz 9001 (lub normami równoważnymi) dla każdego producenta materiałów równoważnych.

Przez podmiot uprawniony do kontroli jakości rozumie się podmiot zewnętrzny niezależny od producenta, dystrybutora i wykonawcy posiadający stosowną akredytację pod kątem wymogów ww. norm oraz mający siedzibę w państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości, to zaświadczenie podmiotu zewnętrznego, niezależnego uprawnionego do kontroli jakości oferowanego asortymentu.

Zamawiający nie zaakceptuje potwierdzenia równoważności zaoferowanych materiałów poprzez załączenie do umowy wyników z testów wydajności mierzonych zgodnie z ww. normami ISO wystawionych przez producenta materiału eksploatacyjnego lub dystrybutora.

Wszystkie ww. dokumenty muszą być przedstawione zamawiającemu w języku polskim lub przetłumaczone na język polski

11. UWAGA: Wykonawcy oferujący oryginalne materiały eksploatacyjne (wyprodukowane przez producenta urządzenia) nie dołączają do ofert dokumentacji wymaganej w pkt. 10.

12. Wykonawca oświadcza, że zaoferowane równoważne materiały eksploatacyjne są odpowiednie dla danego rodzaju sprzętu i będą w pełni z nim współpracowały. W przypadku błędnej pracy lub uszkodzenia sprzętu zamawiającego, spowodowanych zastosowaniem produktów równoważnych wykonawca zobligowany jest do jego naprawy bądź wymiany sprzętu na nowy.

Ponadto wykonawca zobowiązany jest do zwrotu w całości kosztów szkody, jakie awaria tego urządzenia spowodowała. W przypadku powtarzających się awarii w urządzeniach, w których zastosowano równoważne materiały eksploatacyjne, zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia niezależnej ekspertyzy przez autoryzowany serwis. W przypadku potwierdzenia uszkodzenia urządzenia przez zastosowanie równoważnych materiałów eksploatacyjnych, wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia kosztów ekspertyzy i naprawy urządzenia w autoryzowanym serwisie. Reklamowany produkt wykonawca odbierze osobiście od zamawiającego bądź zleci odebranie uszkodzonego materiału firmie kurierskiej (włącznie z zapakowaniem i opisaniem miejsca wysyłki). Wszelkie koszty związane z reklamacją w tym koszty odbioru zareklamowanych materiałów eksploatacyjnych i dostarczenia pełnowartościowego towaru do zamawiającego pokrywa wykonawca, na którym spoczywa także ryzyko uszkodzenia lub utraty sprzętu/towaru zamawiającego.

13. W przypadku gdy zamawiający stwierdzi, że wydajność lub niezawodność dostarczonych produktów niekorzystnie odbiega od parametrów produktu oryginalnego zalecanego przez producenta lub jeżeli produkt nie sygnalizuje we właściwy sposób stanu materiału wykonawca na żądanie zamawiającego zobowiązuje się bezpłatnie wymienić wadliwy materiał na materiał spełniający wymagania w ciągu 4 dni roboczych od momentu zgłoszenia.

Przez określenie „dni robocze”, rozumie się dni pracy zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku.

14. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania materiałów eksploatacyjnych regenerowanych - nie zostaną one uznane za równoważne. W przypadku, gdy wykonawca przedstawi w swojej ofercie materiały regenerowane, oferta taka zostanie przez zamawiającego odrzucona

15. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów równoważnych (zamienników). Za materiały równoważne uważa się materiały eksploatacyjne:

- a) fabrycznie nowy, nieregenerowany, pochodzący z bieżącej produkcji, wytworzony seryjnie w cyklu produkcyjnym zgodnym z normą ISO 9001 i ISO 14001 lub normami równoważnymi,
- b) opakowany i materiał eksploatacyjny fabrycznie nowe, nie noszące śladów użytkowania, którego wydajność zbadana zgodnie z normami ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych, jest co najmniej taka jak materiału oryginalnego zalecanego przez producenta sprzętu lub normami równoważnymi,
- c) który zapewnia jakość wydruku co najmniej taką, jak materiał oryginalny,
- d) który nie ogranicza listy nośników (np. papier, folia, zakres gramatury) dostępnych dla danego typu urządzenia.
- e) kompatybilne z urządzeniami, do których są przeznaczone, wymienionymi w pkt 7;
- f) których parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe i jakościowe (takie jak np. temperatura topnienia tonera, temperatura utrwalania, pojemność tuszu/tonera, wydajność i jakość wydruku) są takie same bądź lepsze w stosunku do fabrycznie nowych (nowo wytworzonych w całości), nieregenerowanych i nierefabrykowanych materiałów oryginalnych (wzorcowych), określonych w pkt 7;
- g) pochodzące z bieżącej produkcji, wytworzone seryjnie w cyklu produkcyjnym,
- h) które nie powodują ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu, w tym nie ograniczają pełnej współpracy z oprogramowaniem monitorującym stan zasobników z tonerem;
- i) które zapewniają jakość wydruku co najmniej taką, jak materiały oryginalne, zalecane przez producenta sprzętu;
- j) zastosowanie nie spowoduje konieczności częstszej konserwacji urządzeń (np. czyszczenie wnętrza drukarki spowodowane wysypywaniem się tonera lub wymianą materiałów eksploatacyjnych tj. rolek, wałków itp.) niż przewiduje to producent w instrukcji obsługi;
- k) zaopatrzone w umieszczone bezpośrednio na materiale (kasecie z tonerem, pojemniku z tonerem itp.) informacje identyfikujące dany produkt i producenta, w tym co najmniej: znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol) produktu;
- l) fabrycznie opakowane w nienoszące śladów otwierania opakowania producenta (opakowania zewnętrzne), zawierające trwale umieszczone na opakowaniach oznaczenia, pozwalające na identyfikację produktu oraz producenta, w tym co najmniej: nazwę producenta, znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol) produktu oraz listę modeli urządzeń, do których dany materiał jest przeznaczony (lista kompatybilności);
- m) w odniesieniu do bębnow – fabrycznie opakowane w wewnętrzne, szczelne i hermetyczne opakowanie zabezpieczające przed kontaktem z otoczeniem;
- n) które nie naruszają w żadnym stopniu praw patentowych ani własności intelektualnej;

- o) w przypadku, gdy produkt zalecany przez producenta urządzenia posiada wbudowany układ elektroniczny, który monitoruje proces druku i zużycie tonera, produkt równoważny musi posiadać analogiczny funkcjonalnie element.
 - p) wymiana materiału nie może wpływać na stan zasilania urządzenia (wymiana materiału może odbywać się na włączonym urządzeniu bez konieczności jego wyłączenia lub restartowania, co mogłoby powodować przerwanie ciągłości wydruku i utratę dokumentów zbuforowanych do wydruku na urządzeniu).
 - q) Zastosowanie materiałów eksploatacyjnych w postaci bębnow w konfiguracji z materiałami innego producenta w postaci tonerów, nie może skutkować wadami wydruku, uszkodzeniami urządzenia, oraz utratą gwarancji danego materiału bębna lub tonera.
16. W przypadku gdy otrzymany produkt równoważny będzie reklamowany więcej niż 2 razy wykonawca zobowiązuje się do wymiany całej partii dostarczanego materiału i ponosi wszystkie związane z tym koszty

Część III

Materiały Eksploatacyjne do urządzenia wielofunkcyjnego OKI MC883dnv- FGŚP

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów eksploatacyjnych do urządzenia firmy OKI na potrzeby Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Kielcach, zgodnie z wykazem w pkt 7. Materiały eksploatacyjne dostarczane Zamawiającemu muszą spełniać następujące wymagania:

1. Oferowane materiały eksploatacyjne muszą być wyprodukowane w całości z nowych elementów, muszą pochodzić z bieżącej produkcji (nie wcześniej niż 2023 rok) i w chwili dostawy muszą posiadać minimum 12 miesięcy (1rok) gwarancji.
2. Muszą być opakowane w oryginalne, nienaruszone opakowania, w tym wewnętrzne opakowanie foliowe i zewnętrzne opakowanie tekturowe z naniesionym logo producenta, opisem zawartości i numerem katalogowym produktu.
3. Żaden element zastosowany do produkcji jak i gotowy produkt nie może łamać praw patentowych żadnych podmiotów trzecich.
4. Ze względu iż posiadane przez Zamawiającego Urządzenie objęte jest gwarancją producenta, zaoferowane materiały eksploatacyjne do drukarek nie mogą w żaden sposób naruszać warunków gwarancyjnych producenta urządzenia.
5. Zaoferowane materiały eksploatacyjne muszą posiadać wbudowany układ elektroniczny, który monitoruje proces druku i zużycie tonera.
6. Materiały muszą być trwale oznaczone logotypem producenta zaoferowanego materiału, poprzez umieszczenie logotypu na materiale eksploatacyjnym oraz na pudełku.
7. Materiały muszą być kompatybilne ze sprzętem wskazanym przez zamawiającego w poniższej tabeli oraz zapewniać wydajność wydruku równą lub lepszą od materiałów zalecanych przez producenta urządzenia (wskazanych numerem katalogowym) zawartych w tabeli.

Lp.	Nazwa Producenta i Model Drukarki	Nazwa materiału	Nr Katalogowy materiału (OEM Producenta)	Ilość w szt.	Wydajność w str.dot. 1 szt.
1	OKI MC883dnv	Toner Czarny	45862818	4	15 000
2		Toner Czerwony	45862815	3	10 000
3		Toner Niebieski	45862816	3	10 000
4		Toner Żółty	45862814	3	10 000
5		Bęben Czarny	44844472	2	30 000
6		Bęben Czerwony	44844470	1	30 000
7		Bęben Niebieski	44844471	1	30 000
8		Bęben Żółty	44844469	2	30 000

8. W przypadku gdy dostarczony materiał eksploatacyjny spowoduje błąd urządzenia (zostanie wyświetlony komunikat o błędzie spowodowanym zainstalowaniem materiału eksploatacyjnego) Wykonawca zobowiązuje się do wymiany tego materiału w ciągu 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia na nowy, nie powodujący błędu urządzenia, a uszkodzony materiał Wykonawca odbierze od Zamawiającego.
9. W przypadku gdy po wymianie zgodnej z pkt. 8, wymieniony materiał również będzie powodował błąd lub nie działał prawidłowo, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany materiału na zalecany przez producenta urządzenia (tzw. OEM).
10. Materiały równoważne do materiałów eksploatacyjnych zalecanych przez producenta sprzętu, które Wykonawca zaoferuje muszą spełniać parametry takie jak: pojemność/wydajność i jakość wydruku, co najmniej jak materiały zalecane przez producenta urządzenia, do którego materiał jest przeznaczony. Przez zachowanie parametru jakości należy rozumieć, iż praca tych materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu musi być bezawaryjna i bezproblemowa oraz nie może powodować ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu oraz musi zapewniać jakość wydruku wyspecyfikowaną w warunkach technicznych producenta sprzętu (urządzenia), do którego są przeznaczone. Przez zachowanie parametru pojemności/wydajności należy rozumieć zdolność materiału do wykonania odpowiedniej ilości stron wydruków, o odpowiednim pokryciu procentowym nadruku na kartce A4, z odpowiednią przyczepnością barwnika i równomiernością pokrycia.

Dodatkowo wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne musi udowodnić w swojej ofercie równoważność zaoferowanego asortymentu. W tym celu wykonawca musi dostarczyć zamawiającemu następujące dokumenty:

- a. pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że ich używanie nie spowoduje utraty praw gwarancyjnych,
- b. pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że są one dopuszczone do obrotu na terytorium Polski,
- c. pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że są one wyprodukowane w zgodzie z prawami patentowymi,
- d. szczegółową specyfikację techniczną zamiennika, określającą jego parametry,
- e. dokument wydany przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości potwierdzający wydajność mierzoną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla tonerów monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla tonerów kolorowych lub normami równoważnymi – dla każdego materiału eksploatacyjnego równoważnego, zawierający dane m.in.:
 1. średnia ilość wydruków,
 2. odchylenie standardowe,
 3. dolna granica przedziału ufności (90%),
 4. data testowania,
 5. liczba testowanych kaset,
 6. liczba kaset użytych do obliczeń,

7. typ kasety,
 8. czy stosowano procedurę wstrząsania,
 9. tryb drukowania (mono, kolor, tryb oszczędzania tonera),
 10. liczba mechanizmów użytych w teście,
 11. użyty nośnik,
 12. format papieru,
 13. orientacja podawania papieru,
 14. wersja strony testowej,
 15. codzienne wyłączanie/włączanie zasilania,
 16. temperatura w °C,
 17. wilgotność.
- h) W celu potwierdzenia jakości przeprowadzonych testów/badań o których mowa w pkt. e do oferty należy załączyć próbki wydruków wykonanych przez laboratorium przeprowadzające wymagane badania wydajności, przy domyślnych ustawieniach sterownika producenta drukarki: (strona konfiguracji drukarki, raport o stanie drukarki, strona testowa diagnostyki, informacja o urządzeniu etc.) z użyciem oferowanych materiałów eksploatacyjnych na papierze o grubości 80 g/m², na których będzie informacja o systemie dostarczania tonera, informacja o produkcji oraz inne dodatkowe jeżeli będą wymagane do potwierdzenia jakości i wydajności.
- i) certyfikaty potwierdzające, że proces produkcyjny oferowanych materiałów przebiega zgodnie z normą ISO 14001 oraz 9001 (lub normami równoważnymi) dla każdego producenta materiałów równoważnych.

Przez podmiot uprawniony do kontroli jakości rozumie się podmiot zewnętrzny niezależny od producenta, dystrybutora i wykonawcy posiadający stosowną akredytację pod kątem wymogów ww. norm oraz mający siedzibę w państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości, to zaświadczenie podmiotu zewnętrznego, niezależnego uprawnionego do kontroli jakości oferowanego asortymentu.

Zamawiający nie zaakceptuje potwierdzenia równoważności zaoferowanych materiałów poprzez załączenie do umowy wyników z testów wydajności mierzonych zgodnie z ww. normami ISO wystawionych przez producenta materiału eksploatacyjnego lub dystrybutora.

Wszystkie ww. dokumenty muszą być przedstawione zamawiającemu w języku polskim lub przetłumaczone na język polski

11. **UWAGA: Wykonawcy oferujący oryginalne materiały eksploatacyjne (wyprodukowane przez producenta urządzenia) nie dołączają do ofert dokumentacji wymaganej w pkt. 10.**
12. Wykonawca oświadcza, że zaoferowane równoważne materiały eksploatacyjne są odpowiednie dla danego rodzaju sprzętu i będą w pełni z nim współpracowały. W przypadku błędnej pracy lub uszkodzenia sprzętu zamawiającego, spowodowanych

zastosowaniem produktów równoważnych wykonawca zobligowany jest do jego naprawy bądź wymiany sprzętu na nowy.

Ponadto wykonawca zobowiązany jest do zwrotu w całości kosztów szkody, jakie awaria tego urządzenia spowodowała. W przypadku powtarzających się awarii w urządzeniach, w których zastosowano równoważne materiały eksploatacyjne, zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia niezależnej ekspertyzy przez autoryzowany serwis. W przypadku potwierdzenia uszkodzenia urządzenia przez zastosowanie równoważnych materiałów eksploatacyjnych, wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia kosztów ekspertyzy i naprawy urządzenia w autoryzowanym serwisie. Reklamowany produkt wykonawca odbierze osobiście od zamawiającego bądź zleci odebranie uszkodzonego materiału firmie kurierskiej (włącznie z zapakowaniem i opisaniem miejsca wysyłki). Wszelkie koszty związane z reklamacją w tym koszty odbioru zareklamowanych materiałów eksploatacyjnych i dostarczenia pełnowartościowego towaru do zamawiającego pokrywa wykonawca, na którym spoczywa także ryzyko uszkodzenia lub utraty sprzętu/towaru zamawiającego.

13. W przypadku gdy zamawiający stwierdzi, że wydajność lub niezawodność dostarczonych produktów niekorzystnie odbiega od parametrów produktu oryginalnego zalecanego przez producenta lub jeżeli produkt nie sygnalizuje we właściwy sposób stanu materiału wykonawca na żądanie zamawiającego zobowiązuje się bezpłatnie wymienić wadliwy materiał na materiał spełniający wymagania w ciągu 4 dni roboczych od momentu zgłoszenia.

Przez określenie „dni robocze”, rozumie się dni pracy zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku.

14. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania materiałów eksploatacyjnych regenerowanych - nie zostaną one uznane za równoważne. W przypadku, gdy wykonawca przedstawi w swojej ofercie materiały regenerowane, oferta taka zostanie przez zamawiającego odrzucona
15. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów równoważnych (zamienników). Za materiały równoważne uważa się materiały eksploatacyjne:
- a) fabrycznie nowy, nieregenerowany, pochodzący z bieżącej produkcji, wytworzony seryjnie w cyklu produkcyjnym zgodnym z normą ISO 9001 i ISO 14001 lub normami równoważnymi,
 - b) opakowany i materiał eksploatacyjny fabrycznie nowe, nie noszące śladów użytkowania, którego wydajność zbadana zgodnie z normami ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych, jest co najmniej taka jak materiału oryginalnego zalecanego przez producenta sprzętu lub normami równoważnymi,
 - c) który zapewnia jakość wydruku co najmniej taką, jak materiał oryginalny,

- d) który nie ogranicza listy nośników (np. papier, folia, zakres gramatury) dostępnych dla danego typu urządzenia.
- e) kompatybilne z urządzeniami, do których są przeznaczone, wymienionymi w pkt 7;
- f) których parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe i jakościowe (takie jak np. temperatura topnienia tonera, temperatura utrwalania, pojemność tuszu/tonera, wydajność i jakość wydruku) są takie same bądź lepsze w stosunku do fabrycznie nowych (nowo wytworzonych w całości), nieregenerowanych i nierefabrykowanych materiałów oryginalnych (wzorcowych), określonych w pkt 7;
- g) pochodzące z bieżącej produkcji, wytworzone seryjnie w cyklu produkcyjnym,
- h) które nie powodują ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu, w tym nie ograniczają pełnej współpracy z oprogramowaniem monitorującym stan zasobników z tonerem;
- i) które zapewniają jakość wydruku co najmniej taką, jak materiały oryginalne, zalecane przez producenta sprzętu;
- j) zastosowanie nie spowoduje konieczności częstszej konserwacji urządzeń (np. czyszczenie wnętrza drukarki spowodowane wysypywaniem się tonera lub wymianą materiałów eksploatacyjnych tj. rolek, wałków itp.) niż przewiduje to producent w instrukcji obsługi;
- k) zaopatrzone w umieszczone bezpośrednio na materiale (kasce z tonerem, pojemniku z tonerem itp.) informacje identyfikujące dany produkt i producenta, w tym co najmniej: znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol) produktu;
- l) fabrycznie opakowane w nienoszące śladów otwierania opakowania producenta (opakowania zewnętrzne), zawierające trwale umieszczone na opakowaniach oznaczenia, pozwalające na identyfikację produktu oraz producenta, w tym co najmniej: nazwę producenta, znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol) produktu oraz listę modeli urządzeń, do których dany materiał jest przeznaczony (lista kompatybilności);
- m) w odniesieniu do bębnow – fabrycznie opakowane w wewnętrzne, szczelne i hermetyczne opakowanie zabezpieczające przed kontaktem z otoczeniem;
- n) które nie naruszają w żadnym stopniu praw patentowych ani własności intelektualnej;
- o) w przypadku, gdy produkt zalecany przez producenta urządzenia posiada wbudowany układ elektroniczny, który monitoruje proces druku i zużycie tonera, produkt równoważny musi posiadać analogiczny funkcjonalnie element.
- p) wymiana materiału nie może wpływać na stan zasilania urządzenia (wymiana materiału może odbywać się na włączonym urządzeniu bez konieczności jego wyłączenia lub restartowania, co mogłoby powodować przerwanie ciągłości wydruku i utratę dokumentów zbuforowanych do wydruku na urządzeniu).
- q) Zastosowanie materiałów eksploatacyjnych w postaci bębnow w konfiguracji z materiałami innego producenta w postaci tonerów, nie może skutkować wadami



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W KIELCACH



wydruku, uszkodzeniami urządzenia, oraz utratą gwarancji danego materiału bębna lub tonera.

16. W przypadku gdy otrzymany produkt równoważny będzie reklamowany więcej niż 2 razy wykonawca zobowiązuje się do wymiany całej partii dostarczanego materiału i ponosi wszystkie związane z tym koszty



**Część IV
Konsola KVM LCD – 1 szt.**

Funkcjonalności	Minimalne parametry techniczne
Złącza	<p>Porty zewnętrzne konsoli:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2x gniazdo USB typu A• 1x gniazdo 6-pinowe mini-DIN• 1x gniazdo 6-pinowe mini-DIN• 1x gniazdo HDB-15(VGA) <p>Porty KVM:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x gniazdo SPHD-18 <p>Port USB:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x gniazdo USB typ A <p>Gniazdo aktualizacji:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x gniazdo RJ-11 <p>Zasilanie:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x gniazdo AC 3-bolcowe
Emulacja	PS/2, USB
Specyfikacja panelu	<p>Moduł LCD: 17-calowy TFT-LCD</p> <p>Obsługa kolorów: 16,7 mln kolorów</p> <p>Współczynnik kontrastu: 1000:1</p> <p>Luminacja: 250 cd/m²</p> <p>Kąt widzenia: 170⁰(w poziomie), 160⁰ (w pionie)</p>
Wideo	1280x1024
Obudowa	Metalowa
Inne	<p>Możliwość montażu w szafie rack</p> <p>Opakowanie z urządzeniem powinno zostać zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none">• Konsole LCD ze standardowym zestawem do montażu w stelażu• Dedykowany przewód KVM• Przewód zasilający• Przewód do uaktualnienia oprogramowania sprzętowego• Inne akcesoria umożliwiające montaż w szafie rack
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy (1 rok) gwarancji producenta.

**Część V
Materiały Eksploatacyjne do drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów eksploatacyjnych do urządzeń firmy OKI na potrzeby Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Kielcach, zgodnie z wykazem w pkt 7. Materiały eksploatacyjne dostarczane Zamawiającemu muszą spełniać następujące wymagania:

1. Oferowane materiały eksploatacyjne muszą być wyprodukowane w całości z nowych elementów, muszą pochodzić z bieżącej produkcji (nie wcześniej niż 2023 rok) i w chwili dostawy muszą posiadać minimum 12 miesięcy gwarancji.
2. Muszą być opakowane w oryginalne, nienaruszone opakowania, w tym wewnętrzne opakowanie foliowe i zewnętrzne opakowanie tekturowe z naniesionym logo producenta, opisem zawartości i numerem katalogowym produktu.
3. Żaden element zastosowany do produkcji jak i gotowy produkt nie może łamać praw patentowych żadnych podmiotów trzecich.
4. Ze względu iż posiadane przez Zamawiającego Urządzenie objęte jest gwarancją producenta, zaoferowane materiały eksploatacyjne do drukarek nie mogą w żaden sposób naruszać warunków gwarancyjnych producenta urządzenia.
5. Zaoferowane materiały eksploatacyjne muszą posiadać wbudowany układ elektroniczny, który monitoruje proces druku i zużycie tonera.
6. Materiały muszą być trwale oznaczone logotypem producenta zaoferowanego materiału, poprzez umieszczenie logotypu na materiale eksploatacyjnym oraz na pudełku.
7. Materiały muszą być kompatybilne ze sprzętem wskazanym przez zamawiającego w poniższej tabeli oraz zapewniać wydajność wydruku równą lub lepszą od materiałów zalecanych przez producenta urządzenia (wskazanych numerem katalogowym) zawartych w tabeli.

Lp.	Nazwa Producenta i Model Drukarki	Nazwa materiału	Nr Katalogowy materiału (OEM Producenta)	Ilość w szt.	Wydajność w str.dot. 1 szt.
1	OKI MC883dnp	Toner Czarny	45862818	12	15 000
2		Toner Czerwony	45862815	12	10 000
3		Toner Niebieski	45862816	12	10 000
4		Toner Żółty	45862814	9	10 000
5		Bęben Czarny	44844472	15	30 000
6		Bęben Czerwony	44844470	8	30 000
7		Bęben Niebieski	44844471	10	30 000
8		Bęben Żółty	44844469	11	30 000
9	OKI B512	Toner Czarny	45807111	4	12 000

10		Bęben Czarny	44574302	2	25 00
----	--	--------------	----------	---	-------

8. W przypadku gdy dostarczony materiał eksploatacyjny spowoduje błąd urządzenia (zostanie wyświetlony komunikat o błędzie spowodowanym zainstalowaniem materiału eksploatacyjnego) Wykonawca zobowiązuje się do wymiany tego materiału w ciągu 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia na nowy, nie powodujący błędu urządzenia, a uszkodzony materiał Wykonawca odbierze od Zamawiającego.
9. W przypadku gdy po wymianie zgodnej z pkt. 8, wymieniony materiał również będzie powodował błąd lub nie działał prawidłowo, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany materiału na zalecany przez producenta urządzenia (tzw. OEM).
10. Materiały równoważne do materiałów eksploatacyjnych zalecanych przez producenta sprzętu, które Wykonawca zaoferuje muszą spełniać parametry takie jak: pojemność/wydajność i jakość wydruku, co najmniej jak materiały zalecane przez producenta urządzenia, do którego materiał jest przeznaczony. Przez zachowanie parametru jakości należy rozumieć, iż praca tych materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu musi być bezawaryjna i bezproblemowa oraz nie może powodować ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu oraz musi zapewniać jakość wydruku wyspecyfikowaną w warunkach technicznych producenta sprzętu (urządzenia), do którego są przeznaczone. Przez zachowanie parametru pojemności/wydajności należy rozumieć zdolność materiału do wykonania odpowiedniej ilości stron wydruków, o odpowiednim pokryciu procentowym nadruku na kartce A4, z odpowiednią przyczepnością barwnika i równomiernością pokrycia.

Dodatkowo wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne musi udowodnić w swojej ofercie równoważność zaoferowanego asortymentu. W tym celu wykonawca musi dostarczyć zamawiającemu następujące dokumenty:

- b. pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że ich używanie nie spowoduje utraty praw gwarancyjnych,
- c. pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że są one dopuszczone do obrotu na terytorium Polski,
- d. pisemne oświadczenie producenta materiałów równoważnych, że są one wyprodukowane w zgodzie z prawami patentowymi,
- e. szczegółową specyfikację techniczną zamiennika, określającą jego parametry,
- f. dokument wydany przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości potwierdzający wydajność mierzoną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla tonerów monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla tonerów kolorowych lub normami równoważnymi – dla każdego materiału eksploatacyjnego równoważnego, zawierający dane m.in.:
 - 1. średnia ilość wydruków,
 - 2. odchylenie standardowe,
 - 3. dolna granica przedziału ufności (90%),
 - 4. data testowania,

5. liczba testowanych kaset,
 6. liczba kaset użytych do obliczeń,
 7. typ kasety,
 8. czy stosowano procedurę wstrząsania,
 9. tryb drukowania (mono, kolor, tryb oszczędzania tonera),
 10. liczba mechanizmów użytych w teście,
 11. użyty nośnik,
 12. format papieru,
 13. orientacja podawania papieru,
 14. wersja strony testowej,
 15. codzienne wyłączanie/włączanie zasilania,
 16. temperatura w °C,
 17. wilgotność.
- f) W celu potwierdzenia jakości przeprowadzonych testów/badań o których mowa w pkt. e do oferty należy załączyć próbki wydruków wykonanych przez laboratorium przeprowadzające wymagane badania wydajności, przy domyślnych ustawieniach sterownika producenta drukarki: (strona konfiguracji drukarki, raport o stanie drukarki, strona testowa diagnostyki, informacja o urządzeniu etc.) z użyciem oferowanych materiałów eksploatacyjnych na papierze o grubości 80 g/m², na których będzie informacja o systemie dostarczania tonera, informacja o produkcji oraz inne dodatkowe jeżeli będą wymagane do potwierdzenia jakości i wydajności.
- g) certyfikaty potwierdzające, że proces produkcyjny oferowanych materiałów przebiega zgodnie z normą ISO 14001 oraz 9001 (lub normami równoważnymi) dla każdego producenta materiałów równoważnych.

Przez podmiot uprawniony do kontroli jakości rozumie się podmiot zewnętrzny niezależny od producenta, dystrybutora i wykonawcy posiadający stosowną akredytację pod kątem wymogów ww. norm oraz mający siedzibę w państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości, to zaświadczenie podmiotu zewnętrznego, niezależnego uprawnionego do kontroli jakości oferowanego asortymentu.

Zamawiający nie zaakceptuje potwierdzenia równoważności zaoferowanych materiałów poprzez załączenie do umowy wyników z testów wydajności mierzonych zgodnie z ww. normami ISO wystawionych przez producenta materiału eksploatacyjnego lub dystrybutora.

Wszystkie ww. dokumenty muszą być przedstawione zamawiającemu w języku polskim lub przetłumaczone na język polski

11. UWAGA: Wykonawcy oferujący oryginalne materiały eksploatacyjne (wyprodukowane przez producenta urządzenia) nie dołączają do ofert dokumentacji wymaganej w pkt. 10.

12. Wykonawca oświadcza, że zaoferowane równoważne materiały eksploatacyjne są odpowiednie dla danego rodzaju sprzętu i będą w pełni z nim współpracowały. W przypadku błędnej pracy lub uszkodzenia sprzętu zamawiającego, spowodowanych zastosowaniem produktów równoważnych wykonawca zobligowany jest do jego naprawy bądź wymiany sprzętu na nowy.

Ponadto wykonawca zobowiązany jest do zwrotu w całości kosztów szkody, jakie awaria tego urządzenia spowodowała. W przypadku powtarzających się awarii w urządzeniach, w których zastosowano równoważne materiały eksploatacyjne, zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia niezależnej ekspertyzy przez autoryzowany serwis. W przypadku potwierdzenia uszkodzenia urządzenia przez zastosowanie równoważnych materiałów eksploatacyjnych, wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia kosztów ekspertyzy i naprawy urządzenia w autoryzowanym serwisie. Reklamowany produkt wykonawca odbierze osobiście od zamawiającego bądź zleci odebranie uszkodzonego materiału firmie kurierskiej (włącznie z zapakowaniem i opisaniem miejsca wysyłki). Wszelkie koszty związane z reklamacją w tym koszty odbioru zareklamowanych materiałów eksploatacyjnych i dostarczenia pełnowartościowego towaru do zamawiającego pokrywa wykonawca, na którym spoczywa także ryzyko uszkodzenia lub utraty sprzętu/towaru zamawiającego.

13. W przypadku gdy zamawiający stwierdzi, że wydajność lub niezawodność dostarczonych produktów niekorzystnie odbiega od parametrów produktu oryginalnego zalecanego przez producenta lub jeżeli produkt nie sygnalizuje we właściwy sposób stanu materiału wykonawca na żądanie zamawiającego zobowiązuje się bezpłatnie wymienić wadliwy materiał na materiał spełniający wymagania w ciągu 4 dni roboczych od momentu zgłoszenia.

Przez określenie „dni robocze”, rozumie się dni pracy zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku.

14. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania materiałów eksploatacyjnych regenerowanych - nie zostaną one uznane za równoważne. W przypadku, gdy wykonawca przedstawi w swojej ofercie materiały regenerowane, oferta taka zostanie przez zamawiającego odrzucona
15. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów równoważnych (zamienników). Za materiał równoważne uważa się materiały eksploatacyjne:

- a) fabrycznie nowy, nieregenerowany, pochodzący z bieżącej produkcji, wytworzony seryjnie w cyklu produkcyjnym zgodnym z normą ISO 9001 i ISO 14001 lub normami równoważnymi,
- b) opakowany i materiał eksploatacyjny fabrycznie nowe, nie noszące śladów użytkowania, którego wydajność zbadana zgodnie z normami ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do

kolorowych drukarek laserowych, jest co najmniej taka jak materiału oryginalnego zalecanego przez producenta sprzętu lub normami równoważnymi,

- c) który zapewnia jakość wydruku co najmniej taką, jak materiał oryginalny,
- d) który nie ogranicza listy nośników (np. papier, folia, zakres gramatury) dostępnych dla danego typu urządzenia.
- e) kompatybilne z urządzeniami, do których są przeznaczone, wymienionymi w pkt 7;
- f) których parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe i jakościowe (takie jak np. temperatura topnienia tonera, temperatura utrwalania, pojemność tuszu/tonera, wydajność i jakość wydruku) są takie same bądź lepsze w stosunku do fabrycznie nowych (nowo wytworzonych w całości), nieregenerowanych i nierefabrykowanych materiałów oryginalnych (wzorcowych), określonych w pkt 7;
- g) pochodzące z bieżącej produkcji, wytworzone seryjnie w cyklu produkcyjnym,
- h) które nie powodują ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu, w tym nie ograniczają pełnej współpracy z oprogramowaniem monitorującym stan zasobników z tonerem;
- i) które zapewniają jakość wydruku co najmniej taką, jak materiały oryginalne, zalecane przez producenta sprzętu;
- j) zastosowanie nie spowoduje konieczności częstszej konserwacji urządzeń (np. czyszczenie wnętrza drukarki spowodowane wysypywaniem się tonera lub wymianą materiałów eksploatacyjnych tj. rolek, wałków itp.) niż przewiduje to producent w instrukcji obsługi;
- k) zaopatrzone w umieszczone bezpośrednio na materiale (kasecie z tonerem, pojemniku z tonerem itp.) informacje identyfikujące dany produkt i producenta, w tym co najmniej: znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol) produktu;
- l) fabrycznie opakowane w nienoszące śladów otwierania opakowania producenta (opakowania zewnętrzne), zawierające trwale umieszczone na opakowaniach oznaczenia, pozwalające na identyfikację produktu oraz producenta, w tym co najmniej: nazwę producenta, znak firmowy lub logotyp producenta, numer katalogowy (symbol) produktu oraz listę modeli urządzeń, do których dany materiał jest przeznaczony (lista kompatybilności);
- m) w odniesieniu do bębnow – fabrycznie opakowane w wewnętrzne, szczelne i hermetyczne opakowanie zabezpieczające przed kontaktem z otoczeniem;
- n) które nie naruszają w żadnym stopniu praw patentowych ani własności intelektualnej;
- o) w przypadku, gdy produkt zalecany przez producenta urządzenia posiada wbudowany układ elektroniczny, który monitoruje proces druku i zużycie tonera, produkt równoważny musi posiadać analogiczny funkcjonalnie element.

p) wymiana materiału nie może wpływać na stan zasilania urządzenia (wymiana materiału może odbywać się na włączonym urządzeniu bez konieczności jego wyłączenia lub restartowania, co mogłoby powodować przerwanie ciągłości wydruku i utratę dokumentów zbuforowanych do wydruku na urządzeniu).

q) Zastosowanie materiałów eksploatacyjnych w postaci bębnow w konfiguracji z materiałami innego producenta w postaci tonerów, nie może skutkować wadami wydruku, uszkodzeniami urządzenia, oraz utratą gwarancji danego materiału bębna lub tonera.

16. W przypadku gdy otrzymany produkt równoważny będzie reklamowany więcej niż 2 razy wykonawca zobowiązuje się do wymiany całej partii dostarczanego materiału i ponosi wszystkie związane z tym koszty.