

Zamawiający:
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. Najświętszej Maryi Panny
ul. Bialska 104/118
42-200 Częstochowa

WSZYSCY WYKONAWCY

dot. przetargu nieograniczonego na dostawę:

TUSZY I TONERÓW ORAZ PŁYT CD I DVD DLA WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY W CZĘSTOCHOWIE

Znak sprawy: DAZ.26.042.2016

L.dz. 961/16

WYJAŚNIENIA I ZMIANY TREŚCI SIWZ

W związku z art. 38 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, dalej ustawa PZP), Zamawiający udziela wyjaśnień oraz dokonuje zmian treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia /dalej SIWZ/ w przedmiotowym postępowaniu.

Pytanie 1:

Zamawiający przedstawił żądanie dostarczenia dodatkowych dokumentów w przypadku zaoferowania materiałów eksploatacyjnych równoważnych, które to wymagania są niemożliwe do spełnienia. Jest to sprzeczne z zasadą równego traktowania wyrażoną wprost w art. 5 ust. 7 dyrektywy 93/36EWG dotyczącej koordynacji procedur w zakresie udzielania zamówień publicznych na dostawy, gdzie wprost zakazuje się nierównego traktowania, dyskryminowania, czy faworyzowania wszystkich (potencjalnych i aktualnych) uczestników postępowania (kandydatów i oferentów) oraz nakazuje podchodzić jednakowo do ubiegających się o udzielenie zamówienia na każdym etapie postępowania – tak by wszyscy mieli jednakowe szanse uzyskania zamówienia.

Z zasadą równego traktowania oferentów nierozłącznie związana jest zasada uczciwej konkurencji. Europejski Trybunał Sprawiedliwości wielokrotnie stwierdzał, że głównym celem procedur zamówień publicznych jest stworzenie warunków uczciwej konkurencji i właściwie wszystkie szczegółowe przepisy dyrektyw mają zapewnić warunki równej konkurencji przy ubieganiu się o zamówienia (orzeczenie ETS z 17 lutego 1981 r. w sprawie C-133/80).

Zamawiający w Zał. Nr. 3 część II pkt. 5 Zamawiający zamieścił zapis: -" c) pojemność/wydajność (ilość uzyskanych kopii) jest nie mniejsza niż dla produktów oryginalnych, zgodnie z normami ISO/IEC19752, ISO/IEC24711, ISO/IEC 19798, ISO/IEC 24712 lub równoważnymi. Do oferty wymagane jest załączenie stosownych dokumentów tj. zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczone produkty odpowiadają określonym ww. normom technicznym)".

Informujemy Zamawiającego, że w świetle polskiego prawa podmiotem uprawnionym do kontroli jakości jest producent materiału eksploatacyjnego.

Sprawy związane z kontrolą jakości, zgodności z określonymi specyfikacjami technicznymi reguluje ustawa z dnia 30.08.2002 o systemie oceny zgodności. Ustawa powyższa w art. 6. pkt. 1 określa, że: „...Wyroby wprowadzane do obrotu lub oddawane do użytku podlegają ocenie zgodności z:

1. „zasadniczymi wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 9 ust. 1” albo „szczegółowymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniach wydanych na podstawie art. 10 ust. 1” albo

3. „zasadniczymi lub szczegółowymi wymaganiami określonymi w odrębnych ustawach”.

Ponieważ żadne przepisy wykonawcze wydane na podstawie tejże ustawy przez właściwego ministra, Polski Komitet Normalizacyjny czy Główny Urząd Miar, ani też żadne „odrębne ustawy” nie określają parametrów jakości i wydajności materiałów eksploatacyjnych do drukarek należy odwołać się do norm ISO/IEC 19752, 19798, 24711, 24712. Normy te, co prawda nie są przepisami wykonawczymi określającymi szczegółowe wymagania w znaczeniu ustawowym ani w Polsce, ani w Unii Europejskiej, ani w żadnym innym kraju, ale są instrukcjami przeprowadzania testów wydajności należącymi do zdefiniowanej w ustawie grupy norm zharmonizowanych (opracowanych i zatwierdzonych przez europejskie organizacje normalizacyjne na podstawie mandatu udzielonego przez Komisję Europejską, których numery i tytuły są publikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej serii C) i są traktowane na równi z ustawowymi „wymaganiami zasadniczymi”.

W związku z powyższym w przypadku materiałów eksploatacyjnych nie wymaga się wykonywania badań przez niezależne od dostawcy i odbiorcy laboratorium, i zastosowanie ma art. 7.1 „ ...podczas dokonywania oceny zgodności z zasadniczymi wymaganiami wyrób może być poddawany:

pkt.1. badaniom przez: ee. A). producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, oraz w konsekwencji Art.8.1. „...producent lub jego upoważniony przedstawiciel, który poddał wyrób lub proces jego wytwarzania ocenie zgodności z zasadniczymi wymaganiami i potwierdził ich zgodność,

wystawia deklarację zgodności, jeżeli zastosowana procedura oceny zgodności to przewiduje...".
W świetle powyżej przytoczonych zapisów dokumenty zawierające deklaracje wydajności oraz potwierdzające wyniki przeprowadzonych testów zgodnie z normami testów są dokumentami wystawionymi przez „podmiot uprawniony do kontroli jakości”, jakim w myśl ustawy „ o systemie oceny zgodności” z dnia 30.08.2002 (z późn. Zm.) jest w przypadku materiałów eksploatacyjnych również ich producent lub importer.

Potwierdza to oświadczenie złożone przez Polskie Centrum Akredytacji (pismo AB-AK- 530-1/13) o braku jednostek posiadających taka akredytację w Polsce. Na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego również nie prowadzi się akredytacji podmiotów prowadzących testy w oparciu o powołane wyżej normy ISO.

Żądanie więc dokumentu, o którym mowa powyżej jest żądaniem niemożliwym spełnienia, czyli sprzeczne jest z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

Prosimy o wykreślenie wskazanych zapisów lub ich zmianę.

POLSKIE
CENTRUM
AKREDYTACJI



Wasza data
17.10.2013 r.

Wasz znak

Nasz znak
AB-AK-530-1/13

Nasza data
18.10.2013 r.

22.10.2013
2.07.2014

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 17.10.2013 r. w sprawie prośby o udzielenie informacji czy istnieje możliwość akredytacji laboratorium, które będzie zajmowało się badaniem tonerów, według norm ISO/IEC 19752, ISO/IEC 24711, ISO/IEC 24712 uprzejmie informuję, że istnieje możliwość akredytacji laboratorium badawczego zajmującego się badaniem tonerów. Zasady wnioskowania jednostek oceniających zgodność o akredytację są określone w dokumencie PCA DA-01 *Opis systemu akredytacji*, dostępnym na stronie internetowej PCA – www.pca.gov.pl. Strona ta zawiera również informacje ogólne, przydatne dla podmiotów przygotowujących się do akredytacji zamieszczone w zakładce *Akredytacja krok po kroku*.

Jednocześnie, na podstawie analizy ww. norm, uprzejmie wyjaśniam, że metody badawcze opisane w powyższych normach są metodami dedykowanymi dla badań wykonywanych przez producentów materiałów eksploatacyjnych do drukarek i nie określają istotnych oraz wymaganych w procesie akredytacji (norma PN-EN ISO/IEC 17025:2005 i pozostałe kryteria akredytacji laboratoriów badawczych), aspektów decydujących o miarodajności i porównywalności wyników badań realizowanych tymi metodami. Czynniki te, to między innymi:

- wyposażenie stosowane w metodach badawczych, które mogłoby stanowić „odniesienie”, gwarantujące możliwość określenia charakterystyk badanego obiektu (wyposażenia nie oddziałującego na badane parametry),
- metodologii wykonywania badań zapewniającej ich powtarzalność,
- spójności pomiarów związanych z wynikami badań (brak zdefiniowanych wzorców odniesienia w rozumieniu zapewnienia spójności pomiarowej),
- niepewności pomiarów związanej z wynikami badań,
- metod wewnętrznych i zewnętrznych, planowanych i realizowanych w celu zapewnienia jakości wyników badań, w tym uczestnictwa w badaniach biegłości / porównaniach międzylaboratoryjnych (do udzielenia akredytacji, wymagane jest przedstawienie pozytywnego wyniku uczestnictwa

ul. Sycylijska 4,
01-382 Warszawa

tel. +48 22 555-70-00
tel. +48 22 555-70-10

http://www.pca.gov.pl
e-mail: sekretariat@pca.gov.pl

laboratorium w programach PT/ILC reprezentatywnych dla wnioskowanego zakresu akredytacji (wnioskowanych metod),

- przydatności wyników badań do oceny partii z punktu widzenia reprezentatywności badanej próbki.

Powyższe problemy, które powinno rozwiązać laboratorium badawcze na etapie opracowania i wdrożenia systemu zarządzania wg normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 powodują, że w chwili obecnej, żadne z europejskich laboratoriów badawczych nie uzyskało i nie posiada akredytacji na badania wykonywane metodami opisanymi we wskazanych normach ISO/IEC w odniesieniu do wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Kierownik Zespołu AB-1A
Dział Akredytacji Laboratoriów Badawczych

[Podpis]
mgr inż. Andrzej Kober

Zgodność z trybunalem

Odpowiedź:

W odpowiedzi na zapytanie Wykonawcy, Zamawiający dokonuje zmiany zapisu zawartego w Części II, pkt 5, Załącznika Nr 3 do SIWZ i nadaje mu nowe brzmienie o treści:

„zaświadczenia niezależnego podmiotu zajmującego się kontrolą jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym ww. normom ISO”

W załączeniu zmieniony Załącznik Nr 2 do SIWZ.

W oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy PZP niniejsze wyjaśnienia stanowiące integralną część SIWZ, udostępnia się Wszystkim Zainteresowanym przedmiotowym postępowaniem, zamieszczając je na stronie internetowej Zamawiającego.

DYREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie

[Podpis]
lek. med. Barbara Magnuszewska-Pankiewicz

podpis kierownika zamawiającego

Specyfikacja Techniczna

Część I

Opis warunków dostawy i wymagań jakościowych zamawianych tonerów ,

1. Oferowane materiały eksploatacyjne do urządzeń biurowych oznaczone jako „**Oryginalne**” winny spełniać poniższe wymogi:

- a) powinny być fabrycznie nowe, niefabrykowane, nieregenerowane.
- b) wyprodukowane przez producenta drukarki.
- c) oznaczone logo producenta drukarki.

Część II

Opis warunków dostawy i wymagań jakościowych zamawianych tonerów , tuszy

1. Oferowane materiały eksploatacyjne do urządzeń biurowych oznaczone jako „**ZAMIENNIK FABRYCZNIE NOWY**” winny spełniać poniższe wymogi:

a) powinny być fabrycznie nowe, niefabrykowane, nieregenerowane, wyprodukowane z nowych elementów, wcześniej nie używane, nie pochodzące z recyklingu materiałami eksploatacyjnymi, dedykowanymi do danego sprzętu drukującego.

Za fabrycznie nowy nie uznaje się wyrobu, którego pojemnik został jedynie wyczyszczony i ponownie napełniony tzw. regenerowany.

b) powinny być opakowane w oryginalne opakowania producentów, z naniesionym symbolem tonera lub tuszu, posiadać na opakowaniu zewnętrznym informacje pozwalającą na identyfikację produktu, sprzętu z jakim jest kompatybilny i producenta, etykiety zawierające numer katalogowy,

c) powinny być zapakowane w wewnętrzne, szczelne i hermetyczne opakowanie zabezpieczające przed wpływami otoczenia.

d) powinny być objęte dożywotnią gwarancją, tj. do wyczerpania środka barwiącego.

e) Poprzez określenie „oryginalne” należy rozumieć materiały eksploatacyjne wyprodukowane od podstaw przez odpowiedniego producenta sprzętu drukującego i kopiującego, które zostały opracowane razem ze sprzętem i nośnikami w celu zapewnienia optymalnej jakości druku, wydajności i niezawodności sprzętu.

2. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta, z widocznym logo, symbolem produktu, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem. Za fabrycznie nowe Zamawiający nie uznaje produktu, w którym pojemnik został jedynie ponownie napełniony.

3. Wykonawca ma prawo do zaoferowania materiałów eksploatacyjnych równoważnych pod warunkiem zapewnienia parametrów technicznych, co najmniej wydajności identycznej z parametrami tonerów i tuszy producentów wyrobów oryginalnych.

4. Zamawiający, dopuszczając zaoferowanie tuszy i tonerów równoważnych rozumie produkt kompatybilny ze sprzętem, do którego wyrób jest dedykowany, o parametrach takich samych bądź lepszych (pojemność tonera/atramentu, wydajność i jakość wydruku) jak tonery i tusze oryginalne.

5. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów równoważnych opisanych w SIWZ. Oferowane materiały eksploatacyjne mają być nowe, sprawne technicznie, bezpieczne, kompletne i gotowe do pracy.

Przez **materiał eksploatacyjny „ZAMIENNIK FABRYCZNIE NOWY”** Zamawiający rozumie produkt o parametrach nie gorszych niż wskazane powyżej oraz:

- a) fabrycznie nowy, nie regenerowany, pochodzący z bieżącej produkcji, wytworzony seryjnie w cyklu produkcyjnym zgodnym z normą ISO 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi;
- b) opakowany hermetycznie, nie noszący śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz używania,
- c) którego wydajność, zgodnie z normami:

- ISO/IEC 19752 dla zamienników kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych,
- ISO/IEC 19798 dla zamienników kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych,
- ISO/IEC 24711 dla zamienników wkładów drukujących,
- ISO/IEC 24712 dla zamienników nabojów kolorowych do drukarek atramentowych,

lub równoważnymi, jest co najmniej taka jak materiału oryginalnego zalecanego przez producentów sprzętu,

- d)** który zapewnia jakość wydruku co najmniej taką, jak materiał oryginalny, zalecany przez producenta sprzętu,
- e)** który nie ogranicza pełnej współpracy z programem sprzętu, monitorującym stan zasobników z tuszem lub tonerem
- f)** który w żadnym stopniu nie narusza praw patentowych ani innych praw własności intelektualnej,
- g)** w którym wszystkie części są nowe, w szczególności bęben światłoczuły, listwa podająca, listwa zbierająca, wałek magnetyczny,
- h)** w którym zastosowano toner/ tusz dopasowany do pracy z danym urządzeniem.

- Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie produktów równoważnych opisywanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

- Składając ofertę równoważną, Wykonawca zobowiązany jest dokonać odpowiedniej korekty formularza cenowego poprzez **dodanie kolumny „Nazwa oferowanego towaru”** i określenie w niej **modelu oraz nazwy producenta produktu równoważnego**, a także **dołączenie do oferty opisu** ze szczegółową specyfikacją, z której w sposób niebudzący wątpliwości winno wynikać, że oferowany materiał eksploatacyjny posiada takie same lub lepsze parametry techniczne, jakościowe, niż określone przez Zamawiającego, tj.:

- a)** jest fabrycznie nowy, nie gorszej jakości niż produkt zalecany przez producenta sprzętu,
- b)** posiada znak firmowy producenta oraz etykiety identyfikujące dany produkt,
- c)** pojemność / wydajność (ilość uzyskanych kopii) jest nie mniejsza niż dla produktów oryginalnych, zgodnie z normami ISO/IEC 19752, ISO/IEC 24711, ISO/IEC 19798, ISO/IEC 24712 lub równoważnymi. **(Do oferty wymagane jest załączenie stosownych dokumentów tj. zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym ww. normom lub specyfikacjom technicznym) zaświadczenia niezależnego podmiotu zajmującego się kontrolą jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym ww. normom ISO).**

6. W przypadku uszkodzenia urządzenia, którego przyczyną będzie użycie dostarczonych materiałów eksploatacyjnych, Wykonawca będzie zobowiązany do:

- a)** zwrotu kosztów naprawy uszkodzonego sprzętu,
 - b)** jeżeli awaria sprzętu okaże się niemożliwa do usunięcia – zwrotu kwoty stanowiącej równowartość uszkodzonego sprzętu lub wymiany na sprzęt równorzędny.
- Ocena uszkodzenia dokonana zostanie przez autoryzowany serwis uszkodzonego sprzętu.

7. Wykonawca zobowiązuje się do odbioru zużytych materiałów eksploatacyjnych z urządzeń biurowych i wystawiania karty przekazania odpadu zgodnie z przepisami o ochronie środowiska i ustawy o odpadach.

8. W przypadku zastosowania materiału równoważnego należy uzupełnić rubryki – „materiał równoważny + nazwa producenta”.

9. Wymaga się, aby oferowane materiały posiadały gwarancje oraz przydatność do użytku na **minimum 24 miesięcy od dnia dostawy**.

Część III

Opis warunków dostawy i wymagań jakościowych zamawianych tonerów , tuszy

Oferowane materiały eksploatacyjne do urządzeń biurowych oznaczone jako „**ZAMIENNIK REGENEROWANY**” winny spełniać poniższe wymogi:

1. Towar **zamiennik regenerowany** to produkt kompatybilny ze sprzętem, do którego jest zamówiony, o parametrach takich samych bądź lepszych w stosunku do towaru oryginalnego produkowanego przez producenta urządzenia.

2. W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę towarów równoważnych należy przedłożyć:

a) Opis towaru równoważnego w formie specyfikacji technicznej potwierdzający wydajność zaoferowanego towaru równoważnego, którego nie dotyczą normy wskazane w części I

b) Stwierdzenie równoważności nastąpi poprzez porównanie przez Zamawiającego treści specyfikacji towaru oryginalnego z treścią dokumentów dostarczonych przez Wykonawcę. Z porównania treści dokumentów musi bezsprzecznie wynikać, iż konkretny towar równoważny posiada parametry nie gorsze niż towar oryginalny.

c) powinny być opakowane w oryginalne opakowania producentów, z naniesionym symbolem tonera lub tuszu, posiadać na opakowaniu zewnętrznym informacje pozwalającą na identyfikację produktu, sprzętu z jakim jest kompatybilny i producenta, etykiety zawierające numer katalogowy,

d) powinny być zapakowane w wewnętrzne, szczelne i hermetyczne opakowanie zabezpieczające przed wpływami otoczenia.

e) powinny być objęte dożywotnią gwarancją, tj. do wyczerpania środka barwiącego.

3. W przypadku uszkodzenia urządzenia, którego przyczyną będzie użycie dostarczonych materiałów eksploatacyjnych, Wykonawca będzie zobowiązany do:

a) zwrotu kosztów naprawy uszkodzonego sprzętu,

b) jeżeli awaria sprzętu okaże się niemożliwa do usunięcia – zwrotu kwoty stanowiącej równowartość uszkodzonego sprzętu lub wymiany na sprzęt równorzędny.

Ocena uszkodzenia dokonana zostanie przez autoryzowany serwis uszkodzonego sprzętu.

3. Wykonawca zobowiązuje się do odbioru zużytych materiałów eksploatacyjnych z urządzeń biurowych i wystawiania karty przekazania odpadu zgodnie z przepisami o ochronie środowiska i ustawy o odpadach.

4. W przypadku zastosowania materiału równoważnego należy uzupełnić rubryki – „materiał równoważny + nazwa producenta”.

5. Wymaga się, aby oferowane materiały posiadały gwarancje oraz przydatność do użytku na **minimum 24 miesięcy od dnia dostawy**.

Część IV

Wymogi dotyczące Płyt CD i DVD

Opis warunków dostawy i wymagań jakościowych zamawianych Płyt CD, DVD, CD-RW

- Dla oferowanych płyt CD oraz DVD należy załączyć informacje o zgodności z normami ISO 9001 z zakresu zarządzania jakością oraz ISO 14001 z zakresu zarządzania środowiskiem.

Płyty CD-R do nadruków atramentowych (białe) (pkt 3- pakiet nr 25)

1) Czyste, fabrycznie nowe nośniki danych z widocznym logo producenta

2) Miejsce na napisy – min. 90% powierzchni ciągłej na stronie niezapisywanej

3) Wolne od znamion użytkowania

4) Kompatybilne z posiadanymi przez zamawiającego nagrywarkami Rimage 2000i

5) Umożliwiają zapis danych z maksymalną deklarowaną prędkością min x52

6) Płyta wysokiej jakości częściowo odporna na zarysowania

7) Powierzchnia płyty odporna na zarysowania – 100 razy bardziej niż płyta standardowa, dodatkowa warstwa zabezpieczająca przed zarysowaniem nie licząc standardowych dwóch warstw poliwęglanu lub tworzywa równoważnego

8) Płyty z systemem AZO lub równoważnym

Płyty DVD-R, DVD+R do nadruków atramentowych (białe) (pkt 4- pakiet nr 25)

- 1) Czyste, fabrycznie nowe nośniki danych z widocznym logo producenta
- 2) Miejsce na napisy – min. 90% powierzchni ciągłej na stronie niezapisywanej
- 3) Wolne od znamion użytkownika
- 4) Kompatybilne z posiadanymi przez zamawiającego nagrywarkami Rimage 2000i
- 5) Umożliwiają zapis danych z deklarowana maksymalna prędkością do 16x, single sided, data-video
- 6) Nominalna pojemność płyty 4700 MB
- 7) Powierzchnia płyty niewrażliwa na odciski palców, minimalna adhezja
- 8) Powierzchnia płyty odporna na zarysowania – 100 razy bardziej niż płyta standardowa, dodatkowa warstwa zabezpieczająca przed zarysowaniem nie licząc standardowych dwóch warstw poliwęglanu lub tworzywa równoważnego
- 9) odporna na kurz i zanieczyszczenia, jej powierzchnia przewodzi prąd dzięki czemu bardzo szybko pozbywa się ładunku elektrycznego
- 10) **Płyty z systemem AZO lub równoważnym**

Płyty CD-R (pkt 5- pakiet nr 25)

- 1) Czyste, fabrycznie nowe nośniki danych z widocznym logo producenta
- 2) Miejsce na napisy – min. 90% powierzchni ciągłej na stronie niezapisywanej
- 3) Wolne od znamion użytkownika
- 4) Kompatybilne z typowymi urządzeniami do nagrywania CD-RW
- 5) Umożliwiają zapis danych z maksymalna deklarowana prędkością min x52
- 6) Płyta wysokiej jakości częściowo odporna na zarysowania
- 7) **Płyty z systemem AZO lub równoważnym**
- 8) Powierzchnia płyty odporna na zarysowania – 100 razy bardziej niż płyta standardowa, dodatkowa warstwa zabezpieczająca przed zarysowaniem nie licząc standardowych dwóch warstw poliwęglanu lub tworzywa równoważnego

Płyty DVD-R (pkt 6- pakiet nr 25)

- 1) Czyste, fabrycznie nowe nośniki danych z widocznym logo producenta
- 2) Miejsce na napisy – min. 90% powierzchni ciągłej na stronie niezapisywanej
- 3) Wolne od znamion użytkownika
- 4) Kompatybilne z typowymi urządzeniami do nagrywania CD-RW
- 5) Umożliwiają zapis danych z maksymalna deklarowana prędkością min x52

Wymaga się, aby oferowane materiały posiadały gwarancje oraz przydatność do użytku na **minimum 24 miesięcy od dnia dostawy.**