



# MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 \* 85-817 BYDGOSZCZ \* SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

REGON 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 369 088 000,00 zł

Nr BDO 000024031

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki

Członek Zarządu - mgr Maria Gierszewska

Członek Zarządu - mgr inż. Agnieszka Cendrowska-Kociuga

Członek Zarządu - mgr inż. Jakub Wysocki

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: <http://www.mwik.bydgoszcz.pl>

ZR-081/D/RZ/2024

Bydgoszcz, 04.12.2024 r.

## Modyfikacja treści SIWZ

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy – spółka z o.o. („Zamawiający”) zgodnie z postanowieniem pkt 7.1.7 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”), dot. zamówienia pn: „**Zakup i dostawa komputerów oraz drukarek**” wprowadza następujące zmiany do treści SIWZ.

I. W opisie przedmiotu zamówienia dla Części 1 – ZAMIENNY, stanowiącym załącznik nr 8a do SIWZ:

### **1. Komputer stacjonarny Typ 2 – 5 szt., o parametrach:**

- a) l.p. 16 Bezpieczeństwo łańcucha dostaw (Secure Component Verification – dodatkowa usługa dodawana do konfiguracji komputera) – zostaje w całości usunięta.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagania parametry techniczne komputerów
16.	<b>Bezpieczeństwo łańcucha dostaw</b> (Secure Component Verification – dodatkowa usługa dodawana do konfiguracji komputera)	<p>Producent zaoferowanego komputera musi posiadać wdrożony proces zapewniający bezpieczny łańcuch dostaw. Rozwiązanie to musi chronić urządzenie przed niepożądaną ingerencją osób trzecich w integralność podzespołów komputera, zagrażającą bezpieczeństwu danych organizacji.</p> <p>Producent komputera zapewni możliwość weryfikacji dostarczonej konfiguracji sprzętowej pod kątem zgodności z konfiguracją fabryczną w zakresie podzespołów takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesor</li><li>• Moduł TPM</li><li>• Dysk</li><li>• Karta sieciowa</li><li>• Pamięć RAM</li><li>• Płyta główna</li></ul> <p>Sprawdzenie konfiguracji musi odbywać się na portalu internetowym producenta komputera, poprzez weryfikację zgodności unikalnego dla konkretnej części numeru nadanego i przechowywanego przez producenta komputera.</p>

		<p>W przypadku zidentyfikowania niezgodności któregośkolwiek z ww. komponentów, informacja o naruszeniu integralności podzespołów będzie widoczna na portalu internetowym producenta sprzętu.</p> <p>Proces weryfikacji komponentów musi być zaprojektowany w zgodnie z zaleceniami NIST.</p> <p>Wymaga się dołączenia oświadczenia producenta komputera potwierdzającego spełnienie powyższych wymagań.</p>
--	--	--

2. l.p. 17 Cyberbezpieczeństwo – zostaje w całości usunięta.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagania parametry techniczne komputerów
17	<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	Oprogramowanie - płatna licencja na określoną ilość urządzeń, dostępny na dysku

3. l.p. 19 Dodatkowe oprogramowanie – otrzymuje nowe brzmienie.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagania parametry techniczne komputerów
19	<b>Dodatkowe oprogramowanie</b>	<p>Zamawiający oczekuje oprogramowania zarządzającego produkowanego przez producenta i instalowanego przez producenta na etapie produkcji komputera. Program ma umożliwiać przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– monitorowanie komputera i generowanie zgłoszeń o błędach / nieprawidłowym działaniu w zakresie pracy komponentów i wydajności systemów</li> <li>– powiadamiania o nowych wersjach sterowników i umożliwienie użytkownikowi wykonania upgrade systemu</li> <li>– powiadamianie o problemach wydajnościowych i diagnozowanie / rozwiązywanie takich problemów</li> <li>– śledzenia kluczowych komponentów i przewidywanie awarii przed ich wystąpieniem.</li> </ul> <p>Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,</li> <li>• możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji</li> <li>○ dacie wydania ostatniej aktualizacji</li> <li>○ priorytecie aktualizacji</li> <li>○ zgodności z systemami operacyjnymi</li> <li>○ jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ wszystkich poprzednich aktualizacjach z informacjami jak powyżej.</li> <li>• wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne</li> <li>• możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga.</li> <li>• rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty ( dd-mm-rrrr)</li> <li>• sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą ( dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania)</li> <li>• dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml</li> </ul> <p>raport uwzględniający informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml od razu spakowany z rozszerzeniem *.zip. Raport musi zawierać z dokładną datą ( dd-mm-rrrr ) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku.</p>
--	--	---

**W załączeniu nowy:**

**Załącznik nr 8a do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla Części 1- ZAMIENNY 1**

Powyższe zmiany należy uwzględnić w treści składanych ofert.

Członek Zarządu  
mgr inż. Jakub Wysocki