

Opis równoważności certyfikatów

1. Certyfikat ISO 9001 – System Zarządzania Jakością

Certyfikat równoważny wobec ISO 9001 powinien potwierdzać wdrożenie i utrzymywanie systemu zarządzania jakością w organizacji, zapewniającego zgodność z zasadami i wymaganiami normy ISO 9001:2015 lub równoważnej.

Parametry równoważności:

1. Zakres systemu

System zarządzania jakością musi obejmować wszystkie procesy istotne z punktu widzenia realizacji przedmiotu zamówienia, w tym planowanie, realizację usług/produktów, nadzór nad dostawcami, monitorowanie jakości oraz doskonalenie.

2. Zarządzanie procesowe

Certyfikat równoważny musi potwierdzać, że organizacja stosuje podejście procesowe obejmujące:

- a. identyfikację i mapowanie procesów,
- b. określenie ich wzajemnych powiązań i kryteriów skuteczności,
- c. monitorowanie i doskonalenie procesów w oparciu o dane pomiarowe.

3. Zarządzanie ryzykiem i szansami

System powinien zawierać procedury identyfikacji, oceny i reagowania na ryzyka i szanse

4. Nadzór nad jakością wyrobów i usług

Certyfikat równoważny musi potwierdzać istnienie procedur zapewniających:

- a. kontrolę jakości,
- b. weryfikację i walidację procesów,
- c. postępowanie z niezgodnościami i działaniami korygującymi.

5. Zarządzanie zasobami i kompetencjami personelu

System musi obejmować wymagania w zakresie kwalifikacji, szkoleń i oceny kompetencji pracowników.

6. Ciągłe doskonalenie

Certyfikat równoważny musi potwierdzać funkcjonowanie mechanizmów ciągłego doskonalenia, przeglądów zarządzania oraz monitorowania satysfakcji klienta.

7. Weryfikacja i audyty

Certyfikat musi być:

- a. ważny i aktywny,
- b. wydany przez niezależną, akredytowaną jednostkę certyfikującą,
- c. podlegający okresowym audytom nadzoru (co najmniej raz w roku).

2. Certyfikat ISO 14001 – System Zarządzania Środowiskowego

Certyfikat równoważny wobec ISO 14001 powinien potwierdzać wdrożenie i utrzymywanie systemu zarządzania środowiskowego zgodnego z wymaganiami ISO 14001:2015 lub równoważnej.

Parametry równoważności:

1. Polityka środowiskowa i zobowiązanie kierownictwa

System musi zapewniać istnienie zatwierdzonej polityki środowiskowej obejmującej zobowiązanie do:

Załącznik nr 11 do SWZ

- a. ochrony środowiska (w tym zapobiegania zanieczyszczeniom),
 - b. spełniania wymagań prawnych i innych,
 - c. ciągłego doskonalenia.
2. Identyfikacja aspektów środowiskowych
Certyfikat równoważny musi potwierdzać, że organizacja:
 - a. identyfikuje aspekty środowiskowe swoich działań, produktów i usług,
 - b. ocenia ich znaczenie,
 - c. ustanawia kontrolę operacyjną w celu ograniczenia wpływu.
3. Zgodność z przepisami prawnymi
System musi obejmować mechanizmy identyfikacji i oceny zgodności z obowiązującymi przepisami środowiskowymi oraz działania korygujące w przypadku niezgodności.
4. Cele i programy środowiskowe
Certyfikat równoważny powinien obejmować wymagania ustanawiania, monitorowania i przeglądu celów środowiskowych oraz programów ich realizacji.
5. Monitorowanie i pomiary
System musi przewidywać regularne pomiary wpływu działalności na środowisko (emisje, odpady, zużycie energii, wody, surowców itp.) oraz raportowanie wyników.
6. Komunikacja i świadomość
7. Certyfikat równoważny musi obejmować działania dotyczące:
 - a. komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej w zakresie środowiska,
 - b. szkoleń i podnoszenia świadomości ekologicznej personelu.
8. Audyty i przeglądy
Certyfikat musi być:
 - a. ważny i aktywny,
 - b. wydany przez niezależną, akredytowaną jednostkę certyfikującą,
 - c. podlegający regularnym audytom zewnętrznym,
 - d. obejmować ciągłe doskonalenie wyników środowiskowych.

3. Certyfikat ISO 50001 – System Zarządzania Energią

Certyfikat równoważny wobec ISO 50001 powinien potwierdzać wdrożenie i utrzymywanie systemu zarządzania energią zgodnego z wymaganiami normy ISO 50001:2018 lub innego standardu zapewniającego równoważny poziom zarządzania efektywnością energetyczną, monitorowania zużycia energii i ciągłego doskonalenia wyników energetycznych.

Parametry równoważności:

1. Zakres i kontekst systemu

System zarządzania energią musi obejmować wszystkie procesy, obiekty, instalacje i urządzenia mające istotny wpływ na zużycie energii w zakresie działalności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia.

Certyfikat równoważny powinien potwierdzać, że organizacja:

- określiła granice i zakres systemu zarządzania energią,
- uwzględniła czynniki zewnętrzne i wewnętrzne wpływające na wyniki energetyczne,
- zidentyfikowała strony zainteresowane oraz ich wymagania w zakresie efektywności energetycznej.

Załącznik nr 11 do SWZ**2. Polityka energetyczna**

Certyfikat równoważny musi potwierdzać, że organizacja ustanowiła i utrzymuje politykę energetyczną, która:

- zobowiązuje do ciągłego doskonalenia efektywności energetycznej,
- gwarantuje spełnianie wymagań prawnych i innych zobowiązań dotyczących użytkowania i zużycia energii,
- zapewnia dostępność informacji i zasobów niezbędnych do osiągnięcia celów energetycznych.

3. Planowanie energetyczne

System równoważny musi obejmować formalny proces planowania energetycznego zgodny z zasadami ISO 50001, w tym:

- identyfikację i ocenę aspektów energetycznych,
- określenie bazowej linii energetycznej (EnB) i wskaźników efektywności energetycznej (EnPI),
- analizę danych dotyczących zużycia energii,
- określenie celów, zadań i planów działania w zakresie poprawy efektywności energetycznej.

4. Wdrożenie i eksploatacja systemu

Certyfikat równoważny musi potwierdzać, że organizacja:

- wdraża środki kontroli operacyjnej i technologicznej mające wpływ na efektywność energetyczną,
- zapewnia właściwe utrzymanie urządzeń energetycznych,
- zarządza projektami inwestycyjnymi i zakupami z uwzględnieniem kryteriów efektywności energetycznej,
- prowadzi szkolenia i podnosi świadomość energetyczną pracowników.

System powinien obejmować także wymagania dotyczące projektowania i nabywania urządzeń, usług lub systemów wpływających na zużycie energii.

5. Monitorowanie, pomiary i analiza danych

Certyfikat równoważny musi obejmować obowiązek prowadzenia ciągłego monitoringu i analizy danych energetycznych, w tym:

- pomiarów zużycia energii na poziomie procesów, obiektów lub urządzeń,
- analizy trendów i odchyłeń od bazowych wskaźników,
- stosowania mierników EnPI do oceny postępów,
- raportowania wyników energetycznych i działań doskonalących.

6. Ocena zgodności i audyty

System musi przewidywać:

- regularne audyty wewnętrzne systemu zarządzania energią,
- ocenę zgodności z wymaganiami prawnymi i normatywnymi,
- przeglądy zarządzania z udziałem najwyższego kierownictwa, w celu oceny skuteczności systemu i podejmowania działań korygujących.

7. Certyfikacja i weryfikacja niezależna

Certyfikat równoważny wobec ISO 50001 musi być:

Załącznik nr 11 do SWZ

- aktualny i ważny na dzień składania oferty,
- wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą, akredytowaną w ramach uznanych międzynarodowych systemów akredytacji (np. PCA, UKAS, DAKkS, IAF, EA lub podobny),
- podlegający regularnym audytom nadzoru (co najmniej raz w roku),
- obejmujący zakres działalności odpowiadający przedmiotowi zamówienia,
- potwierdzający, że system zarządzania energią jest wdrożony, utrzymywany i stale doskonalony.

8. Równoważność względem ISO 50001

Za równoważny uznaje się system zarządzania energią, który:

- zapewnia systemowe podejście do poprawy efektywności energetycznej,
- obejmuje planowanie, wdrażanie, monitorowanie, ocenę oraz doskonalenie wyników energetycznych,
- zawiera procedury nadzoru, dokumentacji, audytów i przeglądów zarządzania,
- prowadzi do mierzalnych efektów w zakresie ograniczenia zużycia energii i zwiększenia efektywności energetycznej,
- jest zweryfikowany przez niezależny, kompetentny organ certyfikujący.

4. Certyfikat TCO**W zakresie produkcji:**

- Potwierdzenie niezależnej organizacji certyfikacyjnej o charakterze i zasięgu międzynarodowym, że proces produkcji oferowanego sprzętu przebiega w bezpiecznych warunkach, a w szczególności nie wystawia pracowników na działanie niekorzystnych substancji chemicznych.
- Potwierdzenie niezależnej organizacji certyfikacyjnej o charakterze i zasięgu międzynarodowym o przestrzeganiu w stosunku do wszystkich osób zaangażowanych w produkcję praw człowieka oraz praw dziecka.
- Producent musi posiadać certyfikat ISO 14001 lub równoważną na proces produkcji oraz serwisowania sprzętu.

W zakresie bezpieczeństwa użytkownika końcowego:

- Certyfikat niezależnej organizacji certyfikacyjnej o charakterze i zasięgu międzynarodowym potwierdzający, że oferowany sprzęt jest w pełni bezpieczny dla użytkownika końcowego, a w szczególności zabezpiecza go przed porażeniem prądem elektrycznym.
- Potwierdzenie niezależnej organizacji o charakterze i zasięgu międzynarodowym, że oferowany sprzęt nie emituje szkodliwego promieniowania elektromagnetycznego – dotyczy komputerów stacjonarnych, komputerów All-In-One oraz ekranów komputerów przenośnych.

W zakresie wydajności oraz kosztów użytkowania sprzętu:

- Certyfikat efektywności energetycznej przyznany przez niezależną organizację certyfikacyjną o charakterze i zasięgu międzynarodowym potwierdzający całkowity koszt użytkowania (TCO - Total Cost of Ownership) sprzętu – szczególnie w zakresie zużycia energii elektrycznej.

Załącznik nr 11 do SWZ

- Wykonane przez niezależną organizację certyfikacyjną o charakterze i zasięgu międzynarodowym badanie emisji hałasu oferowanego sprzętu - dotyczy komputerów stacjonarnych, komputerów All-In-One oraz komputerów przenośnych.

W zakresie obsługi i przedłużenia cyklu przydatności:

- Funkcja umożliwiająca łatwe i bezpowrotne usunięcie wrażliwych danych w przypadku utylizacji, rozwiązanie sprzętowe, działające również w przypadku uszkodzenia lub braku systemu operacyjnego na dysku - dotyczy komputerów stacjonarnych, komputerów All-In-One oraz komputerów przenośnych.
- Oświadczenie producenta o zapewnieniu dostępności w cyklu życia produktu części zamiennych oraz eksploatacyjnych.

W zakresie bezpieczeństwa środowiska naturalnego:

- Badanie niezależnej organizacji certyfikacyjnej o charakterze i zasięgu międzynarodowym potwierdzające, że oferowane produkty nie zawierają kadmu, rtęci, ołowiu, sześciowartościowego chromu oraz innych uznanych za niebezpieczne substancji.

W zakresie recyklingu:

- Oświadczenie producenta o prowadzeniu programu utylizacji sprzętu uszkodzonego lub po zakończeniu cyklu życia sprzętu.

Dokumentacja równoważna do TCO Certified		
Wszystkie normy, certyfikaty i standardy sporządzone przez niezależne, akredytowane jednostki na terenie Polski lub Unii Europejskiej (jeżeli dotyczy) lub normy równoważne		
Zakres	Norma, Standard, Certyfikat	Uwagi
Dla podmiotu będącego producentem/fabryki	PN-EN ISO 9001:2015	System Zarządzania Jakością
	PN-EN ISO 14001:2015	System Zarządzania Środowiskowego
	PN-ISO 45001:2018	System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
	PN-EN ISO/IEC 27001:2017	System Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji
	PN-ISO 37001:2017	System Zarządzania działaniami antykorupcyjnymi
	PN-EN ISO 50001:2018	System Zarządzania Energią, Zarządzanie energią i efektywnością energetyczną w przedsiębiorstwie
	IEEE 1680.1 - 2018	Standard IEEE dla oceny odpowiedzialności środowiskowej i społecznej komputerów i wyświetlaczy W zakresie dla producenta/fabryki – w zakresie odpowiedzialności społecznej i w zakresie ochrony środowiska przy projektowaniu sprzętu komputerowego
Dla produktu	PN-EN ISO 14024:2018	Etykiety i deklaracje środowiskowe -- Etykietowanie środowiskowe I typu. Zasady i procedury.

Załącznik nr 11 do SWZ

	PN-EN ISO 7779:2019	Akustyka - Pomiar hałasu rozprzestrzeniającego się w powietrzu, wytwarzanego przez urządzenia informatyczne i telekomunikacyjne Norma w zakresie akustyki oraz prowadzenia pomiarów głośności urządzeń
	ISO 9296:2017	Akustyka - Deklarowane wartości emisji hałasu urządzeń informatycznych i telekomunikacyjnych. Norma dotycząca metodologii określania wartości uśrednionych poziomów głośności dla partii sprzętów teleinformatycznych
	PN-EN ISO 3741:2011	Akustyka -- Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej i poziomów energii akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego -- Metody dokładne w komorach pogłosowych Norma w zakresie akustyki – określanie poziomów mocy dźwięku oraz energii dźwiękowej.
	PN-EN ISO 3744:2011	Akustyka -- Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej i poziomów energii akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego. Metody techniczne stosowane w warunkach zbliżonych do pola swobodnego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk. Metodyka pomiarowo obliczeniowa w zakresie wyznaczania poziomu mocy akustycznej i ciśnienia akustycznego
	PN-EN ISO 3745:2012/A1:2017-07	Akustyka -- Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej i poziomów energii akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego. Metody dokładne w komorach bezechowych i w komorach bezechowych z odbijającą podłogą
	PN-EN ISO 11469:2016 wg. ISO 1043	Tworzywa sztuczne -- Identyfikacja rodzaju tworzywa i znakowanie wyrobów z tworzyw sztucznych
	ISO/EIC 28360-1:2018	Informatyka - Sprzęt biurowy - Oznaczanie wskaźników emisji chemicznej ze sprzętu elektronicznego - Część 1: Materiały eksploatacyjne
	PN-EN IEC 61249-2-45:2018	Materiały na płytki drukowane i inne struktury wzajemnych połączeń -- Część 2-45: Wzmocnione materiały podłoża z pokryciem i

Załącznik nr 11 do SWZ

		bez pokrycia -- Płyty z bezhalogenowej żywicy epoksydowej, o wzmocnieniu nietkanym/tkanym ze szkła typu E, foliowane miedzią, o przewodności cieplnej (1,0 W/mK) i określonej palności (pionowa próba palności), do lutowania bezołowiowego Norma w zakresie wytwarzania laminatów drukowanych, bezhalogenowych oraz bez wykorzystania związków ołowiu
	PN-EN IEC 63000:2019	Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych Norma w zakresie tworzenia oraz prowadzenia dokumentacji technicznej do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych
	Badania zgodności z Dyrektywami EMC i LVD przez podmiot akredytowany wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018	Badanie kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń elektronicznych i elektrycznych przeprowadzone przez akredytowane laboratorium
	Dyrektywa RoHS w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	Deklaracja w zakresie spełnienia wymogów dyrektywy ROHS dotycząca ograniczania substancji niebezpiecznych w produktach elektronicznych