

Warszawa dnia 21.11.2025 r.

Znak sprawy: **WOA.260.3.2025.MP**Dotyczy: **wyjaśnienia treści SWZ**

Zamawiający otrzymał w dniu 21 listopada 2025 r. prośbę o wyjaśnienie treści SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia „Dostawa sprzętu komputerowego: skanery, dyski, urządzenia sieciowe, akcesoria komputerowe..”

W związku z powyższym wyjaśniam, co następuje:

Pytanie 1.

„Element światłoczuły – CCD

Prosimy o zmianę wymogu „Element światłoczuły – CCD” na „Element światłoczuły: CMOS-CIS lub CCD”. Obie technologie zapewniają porównywalną jakość skanowania dokumentów, a rozwiązania CMOS-CIS są obecnie standardem w nowoczesnych skanerach biurowych, oferując wysoką jakość, mniejsze zużycie energii i niższą awaryjność. Dopuszczenie obu typów matryc poszerzy konkurencję, umożliwi złożenie większej liczby ofert i pozwoli wybrać urządzenie lepiej odpowiadające potrzebom zamawiającego.

Maksymalna wspierana przez skaner długość dokumentu minimum 9000 mm

Prosimy o weryfikację wymogu dotyczącego długości skanowanego dokumentu „minimum 9000 mm”. W praktyce skanery przeznaczone do digitalizacji dokumentów biurowych i technicznych obsługują maksymalnie około 6000 mm, co w pełni wystarcza do skanowania długich formatów, takich jak projekty techniczne, wykresy czy dokumentacja architektoniczna. Nie widzimy uzasadnienia dla wymogu aż 9 metrów, ponieważ znacząco wykracza on poza standardy rynkowe i może niepotrzebnie ograniczać konkurencję, eliminując większość profesjonalnych urządzeń dostępnych na rynku. Prosimy o dostosowanie parametru do realnych potrzeb i standardów – np. maks. 6000 mm, które w pełni pokrywają praktyczne zastosowania.

Format pliku indeksowego
Możliwość generowania pliku xml - zawierającego informację na temat liczby zeskanowanych stron, nazwy pliku oraz wartości odczytanego lub odczytanych kodów kreskowych: Codabar, Code 128, Code 3 of 9, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, PDF417, QR, UPC-A, UPC-E

Prosimy o rozważenie rezygnacji z wymogu dotyczącego generowania pliku indeksowego XML zawierającego informacje o liczbie stron, nazwie pliku oraz odczytanych kodach kreskowych. W praktyce rynkowej tego typu funkcjonalność realizowana jest znacznie częściej poprzez standardowe metadane pliku, integrację z systemami DMS lub zapis informacji bezpośrednio w nazwach/strukturze plików wynikowych, co w pełni pokrywa potrzeby organizacyjne związane z identyfikacją dokumentów. Wymóg obowiązkowej generacji pliku XML jest rozwiązaniem specyficznym, rzadko spotykanym w oprogramowaniu skanerów, przez co może niepotrzebnie ograniczać konkurencję i eliminować wielu producentów oferujących nowoczesne, wydajne i powszechnie stosowane rozwiązania do digitalizacji. Jednocześnie wszystkie wymagane informacje (kody kreskowe, liczba stron, nazwy plików) mogą być efektywnie przekazywane poprzez inne powszechnie stosowane mechanizmy, co zapewnia pełną

funkcjonalność bez konieczności stosowania dodatkowego, niepopularnego formatu XML. W związku z tym prosimy o zmianę wymogu na możliwość przekazywania metadanych o skanie w dowolnym standardowym formacie, bez ograniczenia wyłącznie do XML.

Zakres gramatury skanowanych dokumentów dla ADF od 45g/m² do 200g/m² w tradycyjnej ścieżce prowadzenia papieru

Uprzejmie prosimy o ponowne przeanalizowanie wymogu dotyczącego obsługi gramatury 45–200 g/m² w tradycyjnej, zakrzywionej ścieżce prowadzenia papieru (U-Turn Path). W praktyce zdecydowana większość profesjonalnych skanerów dokumentowych – w tym urządzenia czołowych producentów – obsługuje w ścieżce U-Turn gramatury do ok. 105 g/m². Jest to wartość wynikająca z samej konstrukcji tej ścieżki: zakrzywiony tor papieru jest przeznaczony przede wszystkim do szybkiego skanowania standardowych dokumentów biurowych (faktury, pisma, umowy), które mieszczą się w zakresie 70–100 g/m². Dokumenty o gramaturach zbliżonych do 200 g/m² w praktyce nie są skanowane ścieżką tradycyjną, gdyż naraża to je na zagięcia lub uszkodzenia oraz obniża niezawodność ADF. Z tego powodu producenci globalni projektują ścieżkę prostą (Straight Path) jako dedykowaną dla grubych, kartowych czy sztywnych nośników. Utrzymywanie wymogu 200 g/m² dla U-Turn Path znacząco zawęża rynek i eliminuje wiele nowoczesnych modeli, bez uzasadnienia funkcjonalnego – ponieważ dokumenty o wyższej gramaturze i tak korzystają z toru prostego. W związku z tym prosimy o korektę parametru do wartości max. 105 g/m² dla tradycyjnej ścieżki U-Turn, z pozostawieniem wyższych gramatur dla ścieżki prostej, co odpowiada realnym standardom rynkowym i praktyce użytkowej.

Ochrona przed zgnieceniem zabezpieczenie dokumentów zszytych lub sklejonych przed wciągnięciem do podajnika i jego ewentualne zniszczenie realizowana przez dodatkowy czujnik akustyczny oraz czujnik wykrycia elementów metalowych jak zszywki i spinacze biurowe

W nawiązaniu do zapisu dotyczącego dodatkowego czujnika akustycznego uprzejmie prosimy o jego usunięcie z wymagań. Zastosowanie trzech niezależnych czujników ultradźwiękowych wraz z technologią wykrywania zszywek w sposób kompletny realizuje funkcję ochrony dokumentów oraz mechanizmu podającego. Potrójne czujniki ultradźwiękowe wykrywają nakładanie i sklejanie kartek z wysoką precyzją, umożliwiając jednocześnie konfigurację obszarów ignorowania w przypadku etykiet, wkładek czy załączników. Dodatkowo technologia wykrywania zszywek automatycznie zatrzymuje proces skanowania przy wykryciu elementów metalowych, zapobiegając uszkodzeniom dokumentów i urządzenia. Połączenie tych rozwiązań zapewnia pełną i skuteczną ochronę przed wciągnięciem dokumentów zszytych, sklejonych lub nieprawidłowo podanych, przez co dodatkowy czujnik akustyczny staje się elementem zbędnym i niefunkcjonalnie zawyżającym specyfikację.

Odczyt kodu kreskowego do 3 na stronę typu: Codabar, Code 128, Code 3 of 9, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, PDF417, QR, UPC-A, UPC-E

W odniesieniu do wymagania dotyczącego odczytu do trzech kodów kreskowych na stronę uprzejmie prosimy o jego doprecyzowanie lub modyfikację. W praktyce procesów digitalizacji dokumentów jednym z kluczowych celów jest jednoznaczne przypisanie dokumentu do konkretnej sprawy, teczki lub profilu – co w pełni realizuje odczyt jednego kodu kreskowego na stronę.

Standardowe procedury obiegu dokumentów, także w administracji i archiwizacji, zakładają umieszczanie na danej stronie jednego identyfikatora, aby uniknąć duplikacji, błędów indeksowania lub niepożądanych rozgałęzień w automatycznym rozpoznawaniu metadanych. Odczyt wielu kodów jednocześnie może wręcz generować ryzyko błędnej interpretacji danych lub konieczność ręcznej weryfikacji, co obniża efektywność całego procesu.

Ponadto powszechnie stosowane systemy DMS/ECM przewidują mechanizm pracy na zasadzie:

1 dokument = 1 identyfikator, co jest optymalnym i rekomendowanym podejściem w procesach skanowania masowego.

W związku z tym wymaganiem możliwości odczytu trzech kodów kreskowych na stronę wydaje się nadmierowe względem rzeczywistych potrzeb użytkowych i nie wpływa na poprawę jakości ani szybkości digitalizacji.

Uprzejmie wnosimy o zmianę wymagania na:

„Odczyt co najmniej jednego kodu kreskowego na stronę”, co w pełni zabezpiecza funkcjonalność niezbędną do poprawnego indeksowania dokumentów oraz pozostaje zgodne z praktykami stosowanymi w efektywnych procesach digitalizacji.”

Odpowiedź:

Zamawiający z uwagi na charakter pracy oraz skanowania nie dopuszcza zmiany zapisów.

Pytanie 2.

„W Opisie Przedmiotu Zamówienia w specyfikacji technicznej dotyczącej skanera dokumentowego w pkt. „Panel kontrolny”, Zamawiający zawarł wymóg:

Panel kontrolny kolorowy wyświetlacz LCD z obsługą języka polskiego pokazujący licznik wykonanych skanów, komunikaty błędów w języku polskim

Wiodący producenci skanerów dokumentowych oferują w tak wydajnych skanerach kolorowe, dotykowe wyświetlacze, dzięki czemu użytkownik otrzymuje narzędzie bardziej intuicyjne i poprawiające efektywność pracy.

W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie, czy wymaga (oprócz pierwotnych zapisów), aby panel kontrolny był wyświetlaczem dotykowym i kolorowym?”

Odpowiedź:

Zamawiający zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wymaga, aby panel kontrolny posiadał kolorowy wyświetlacz LCD.

DYREKTOR
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej
w Warszawie
Krzysztof Łodziński