

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

REZ.272.3.2023

Załącznik nr 6 do SWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ I

### 1) Minimalne wymagania dotyczące skanera dokumentowego (4 szt.)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ skanera	biurowy, dokumentowy (Duplex) A4
Technologia skanowania	2 x CIS
Podawanie papieru	ADF
Gramatura papieru	27 - 430 g/m <sup>2</sup>
Optyczna rozdzielczość	600 dpi
Rozmiar dokumentów	Min. 52 mm x 52 mm
Skanowanie długich dokumentów	TAK do 3000 mm
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie OCR do obsługi wydruku z funkcjonalnościami: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prostowanie i automatyczne kadrowanie</li> <li>- Automatyczna poprawa jasności</li> <li>- Wyostrzanie dokumentu</li> <li>- Inteligentne wygładzanie kolorów tła</li> <li>- Usuwanie smug</li> <li>- Usuwanie szumu</li> <li>- Usuwanie koloru z dokumentu</li> <li>- Segmentacja zdjęć</li> </ul> Oprogramowanie producenta skanera lub dedykowane przez producenta do pracy z oferowanym urządzeniem.
Interfejs	USB 2.0 High Speed – kompatybilne z USB 3.0
Sterowniki	TWAIN, ISIS, WIA
Silnik OCR	Wbudowany polski OCR
Formaty plików wyjściowych	Single and multi-page TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF, przeszukiwalny PDF z obsługą języka polskiego, TXT, PNG, CSV, Word oraz Excel
Sugerowana obciążalność dzienna	4 000 stron
Inteligentna ochrona dokumentów	TAK
Wykrywanie podwójnych pobrań	Tak
Gwarancja producenta	Min. 24 miesiące z podmianą urządzenia w miejscu instalacji

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

## 2) Minimalne wymagania dotyczące komputera All-In-One (26 szt.)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>	Oferowany komputer wraz z oprogramowaniem musi być fabrycznie nowy i nieużywany przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.
<b>OBUDOWA</b>	Obudowa zintegrowana typu All in One, komputer wbudowany w monitor minimum 23,8", wyposażona w mikrofon i minimum 2 głośniki stereo.
<b>PROCESOR</b>	Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark, według danych ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> , wynik 3500 pkt
<b>PAMIĘĆ RAM</b>	16 GB DDR4
<b>PAMIĘĆ MASOWA</b>	Zainstalowany dysk SSD minimum 512 GB w formacie 2.5 cala lub M.2
<b>GRAFIKA</b>	Grafika zintegrowana z procesorem umożliwiająca pracę dwumonitorową ze wsparciem funkcji DirectX 11.1 lub nowszej, OpenGL 4.0 lub nowszej, OpenCL 1.2 lub nowszej. Obsługa rozdzielczości minimum 1920x1080 @ 60Hz
<b>MATRYCA</b>	Matowa, minimum 23,8" IPS z podświetleniem typu LED Jasność: 250 cd/m <sup>2</sup> Kontrast: Typowy 1000:1 Rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60Hz Rozmiar plamki: maksimum 0,275 mm
<b>KARTA SIECIOWA</b>	Karta sieciowa 100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną.
<b>WBUDOWANE PORTY</b>	minimum 1 pełnowymiarowy port Display Port i 1 pełnowymiarowy port HDMI minimum 6 portów USB 3.1 wyprowadzonych na zewnątrz komputera, w tym minimum 1 Typ-C. 1 port audio tzw. Combo ( słuchawka/mikrofon)
<b>ZASILANIE</b>	Zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i mocy maksymalnie 120 W
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	Urządzenie musi być wyposażone w dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Możliwość ustawienia haseł min. administratora BIOS, Power-On oraz dysku twardego (BIOS musi umożliwiać ustawienia hasła dla zamontowanych dysków.
<b>BIOS</b>	BIOS komputera zgodny z UEFI.  BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play.  Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury oraz myszy (BIOS musi posiadać pełną funkcjonalność dla obsługi zarówno klawiaturą, jak i myszą.  Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>• numerze seryjnym, numerze produktu komputera</li> <li>• wersji, dacie wydania BIOS,</li> </ul>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ul style="list-style-type: none"> <li>zainstalowanym procesorze (model, taktowanie, liczba rdzeni, cache L1/L2/L3),</li> <li>zainstalowanej pamięci RAM (pojemność, obsadzenie w slotach),</li> <li>pojemności i modelu zainstalowanego dysku twardego,</li> <li>MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,</li> </ul> <p>Funkcja samo-naprawy BIOS, przywracająca automatycznie BIOS z obrazu zapisanego w pamięci nieulotnej płyty lub pamięci USB.</p> <p>Możliwość wykonania kopii ustawień BIOS w pamięci zewnętrznej USB lub na dysku twardym i przywrócenia ich w razie potrzeby.</p> <p>Możliwość aktualizacji BIOS przez sieć bezpośrednio z poziomu BIOS, z serwera producenta lub przez sieć bezpośrednio z poziomu systemu operacyjnego z serwera producenta.</p>
<b>SYSTEM OPERACYJNY</b>	<p>Microsoft Windows 10 Pro lub 11 Pro lub równoważny. System równoważny musi być w pełni kompatybilny z oprogramowaniem zamawiającego, w tym Microsoft Office oraz usługami katalogowymi Microsoft Active Directory</p> <p>Nie dopuszcza się wirtualizacji ani wykorzystywania dodatkowego oprogramowania, w celu osiągnięcia w/w funkcjonalności.</p> <p>System operacyjny musi być dostarczony z licencją nieograniczoną czasowo. Nie dopuszcza się licencji typu refurbished.</p>
<b>WYMAGANIA DODATKOWE</b>	<p>Klawiatura USB w układzie polski programisty kolor dominujący czarny</p> <p>Mysz USB kolor dominujący czarny</p> <p>Kamera wbudowana w obudowę minimum 5MP</p> <p>Stojak z możliwością regulacji w pionie oraz obrotu w poziomie</p>
<b>Certyfikaty</b>	<p>Komputer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Komputer musi posiadać deklaracja CE.</p> <p>Komputer winien znajdować się na liście Windows Compatible Products List i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 10 lub 11.</p>
<b>Dokumentacja</b>	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p>
<b>Wsparcie</b>	<p>Min. 2 lata wsparcia producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.</p> <p>Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.</p> <p>Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.</p>



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19