

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż drukarek laserowych monochromatycznych oraz drukarek laserowych kolorowych wraz z dostawą na potrzeby Wydziału IT Oddziału Regionalnego KRUS w Lublinie oraz podległych Placówek Terenowych.

Opis przedmiotu zamówienia:

Realizacja przedmiotu zamówienia – sprzedaż drukarek laserowych monochromatycznych oraz drukarek laserowych kolorowych (z przeznaczeniem na wydruk dyplomów) wraz z dostawą na potrzeby Wydziału IT Oddziału Regionalnego KRUS w Lublinie oraz podległych Placówek Terenowych wg poniższej specyfikacji - polega na dostarczeniu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, przedmiotu zamówienia zgodnego z parametrami określonymi poniżej. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest zobowiązany go rozładować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zamówiony asortyment zostanie dostarczony przez Wykonawcę do: OR KRUS w Lublinie, ul. Droga Męczenników Majdanka 12, 20-325 Lublin, **w terminie: do 31 sierpnia 2022r.** Wszelkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia powinny być wliczone w cenę całkowitą z podatkiem VAT, określoną w ofercie Wykonawcy.

Wszystkie produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i posiadać, co najmniej 24 miesiące gwarancji a w przypadku urządzeń kolorowych co najmniej 12 miesięcy gwarancji.

Oferowany sprzęt musi spełniać minimum wszystkie parametry określone w niniejszym załączniku oraz być fabrycznie nowy i wolny od wad, rok produkcji musi być zgodny z rokiem realizacji dostawy. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu wydrukowaną kartę gwarancyjną (jeśli producent taką przewiduje) oraz instrukcje w języku polskim – instalacji, użytkowania i obsługi. Sprzęt nie może nosić śladów użytkowania i uszkodzeń. Produkt uznany za wadliwy Wykonawca niezwłocznie wymieni na wolny od wad. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość oraz zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań wynikających z umowy.

Wykonawca dostarczy 44 sztuki drukarek laserowych monochromatycznych oraz 4 sztuki drukarek laserowych kolorowych, wolnych od wad, fabrycznie nowych, tj. bez śladów wcześniejszego użytkowania, pełnowartościowych, w oryginalnych, nie noszących śladów otwierania opakowaniach jednostkowych, zawierających: nazwę producenta, model urządzenia, logo / symbol produktu, wraz ze wszystkimi akcesoriami przewidzianymi przez producenta, o wskazanych poniżej, wymaganych minimalnych parametrach technicznych:

1. Drukarka laserowa monochromatyczna (44 szt.):

Opis przedmiotu zamówienia	cecha		parametry techniczne	
			minimalne wymagane	opis
	1	rodzaj	drukarka monochromatyczna	
2	technologia druku	laserowa lub LED		
		monochromatyczna		
3	maksymalne obciążenie miesięczne	minimum 350 000 stron A4		
4	szybkość druku	format A4	51 str./min.	
		druk jednostronny		
		format A4	50 str./min.	
		druk dwustronny		

cecha		parametry techniczne		
		minimalne wymagane	opis	
5	czas wydrukowania pierwszej strony		nie więcej niż 6 sekund	
6	rozdzielczość druku		minimum 1200x1200 dpi	
7	wbudowana pamięć		minimum 0,5 GB	
8	pojemność kaset na papier	gramatura 80 g/m²	minimum 550 arkuszy A4	
	możliwość rozbudowy kaset na papier		do minimum 2000 arkuszy A4	
	uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny)		minimum 100 arkuszy A4	
9	obsługiwane systemy operacyjne		Windows 8	
			Windows 10	
			Windows Server 2008	
			Windows Server 2012	
			Mac OS X Linux	
10	gramatura papieru		obsługiwana gramatura papieru musi zawierać zakres minimum 60-120 g/m²	
11	nośniki	rozmiary	A4	
			A5	
			A6	
	rodzaje	folia	wybór rodzaju nośnika na jakim będzie wykonywany wydruk musi być całkowicie programowy – tj. nie może wymagać żadnych czynności fizycznych poza załadowaniem nośnika do odpowiedniego podajnika	
		koperty		
etykiety papierowe				
zwykły papier				
12	interfejsy	standardowe	USB 2.0	
			Ethernet 10/100/1000 Base T	
		opcjonalne (wymagana możliwość podłączenia)	Karty sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n	używanych w systemie wydruku podążającego i kontroli dostępu
			czytnik kart zbliżeniowych RFID w standardzie transponder pasywny 125 KHz	
13.	języki opisu strony (emulacje)		PCL6	
			PDF	
14	druk dwustronny		automatyczny	

15	materiały eksploatacyjne	toner	wydajność pojedynczego tonera minimum 40 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem i normą ISO/IEC 19752 lub równoważną
			<u>wymagana dostępność tonera w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert</u>
			urządzenia dostarczone z tonerem (tonerami) o wydajności minimum 50 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem i normą ISO/IEC 19752 lub równoważną
			dostarczone tonery muszą być oryginalne tzn. pochodzić od producenta urządzeń
16	wydajność bębna światłoczułego		wymagane minimum 50 000 stron
17	dodatkowe wymagania minimalne	obsługa urządzenia: kolorowy wyświetlacz LCD	dotykowy, odchylany, o rozmiarze min. 4"
		brak komunikacji modułowej	urządzenia nie mogą być wyposażone fizycznie w żaden moduł komunikacji typu Wifi, Bluetooth, NFC itp. lub muszą posiadać możliwość skutecznej blokady tej opcji z pozycji administratora
		eksploatacja bębna światłoczułego	w przypadku oferty urządzeń w których wymiana bębna światłoczułego wymagana jest poprzez realizację tylko i wyłącznie przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta, Wykonawca w ramach okresu gwarancji i rękojmi pokryje koszty tej wymiany (dotyczy tylko urządzeń wyposażonych w bęben światłoczuły)
		USB	w przypadku oferty urządzeń w których producent sprzętu wymaga płatnych cyklicznych przeglądów technicznych urządzenia w okresie gwarancji i rękojmi, Wykonawca w ramach umowy pokryje ten koszt
			możliwość wyłączenia portu do wydruku bezpośredniego w menu administratora
18.	Gwarancja		minimum 24 miesiące



zdjęcie poglądowe

2. Drukarka laserowa kolorowa (4 szt.):

		cecha		parametry techniczne	
				minimalne wymagane	opis
Opis przedmiotu zamówienia	1	rodzaj		drukarka kolorowa	
	2	technologia druku		laserowa lub LED	
				kolorowa	
	3	maksymalne obciążenie miesięczne		minimum stron A4	
4	szybkość druku	format A4		38 str./min.	
		druk jednostronny			
		format A4		40 str./min.	
		druk dwustronny			
Opis przedmiotu zamówienia	5	czas wydrukowania pierwszej strony		nie więcej niż 9 sekund	
	6	rozdzielczość druku		minimum 1200x1200 dpi	
	7	wbudowana pamięć		minimum 1 GB	
	8	pojemność kaset na papier		minimum 550 arkuszy A4	
		możliwość rozbudowy kaset na papier		do minimum 2000 arkuszy A4	
		uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny)		minimum 100 arkuszy A4	
	9	obsługiwane systemy operacyjne		Windows 8	
				Windows 10	
				Windows Server 2008	
				Windows Server 2012, 2016, 2019	
Mac OS X Linux					
10	gramatura papieru		obsługiwana gramatura papieru musi zawierać zakres 60-220 g/m²		
11	nośniki	rozmiary		A4	
				A5	
				A6	
		rodzaje		dyplomy	wybór rodzaju nośnika na jakim będzie wykonywany wydruk musi być całkowicie programowy – tj. nie może wymagać żadnych czynności fizycznych poza załadowaniem nośnika do odpowiedniego podajnika
			zwykły papier		

12	interfejsy	standardowe	USB 2.0	
			Ethernet 10/100/1000 Base T	
		opcjonalne (wymagana możliwość podłączenia)	Karty sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n	
13.	języki opisu strony (emulacje)		PCL6	
			PDF	
14	druk dwustronny		automatyczny	
15	materiały eksploatacyjne		toner	Toner produkcyjny: wydajność pojedynczego tonera czarnego minimum 15 000 stron A4 oraz kolor minimum 12 000 stron A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19798 lub równoważną
				<u>wymagana dostępność tonera w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert</u>
				Urządzenia dostarczone z tonerami startowymi o wydajności minimum: czarny 6000 stron A4 i kolor 5000 stron A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19798 lub równoważną
				dostarczone tonery muszą być oryginalne tzn. pochodzić od producenta urządzeń
16	wydajność bębna światłoczułego		wymagane minimum zgodnie z wydajnością tonera	
17	dodatkowe wymagania minimalne	obsługa urządzenia: kolorowy wyświetlacz LCD	dotykowy, o rozmiarze min. 4"	
		brak komunikacji modułowej	urządzenia nie mogą być wyposażone fizycznie w żaden moduł komunikacji typu Wifi, Bluetooth, NFC itp. lub muszą posiadać możliwość skutecznej blokady tej opcji z pozycji administratora	
		eksploatacja bębna światłoczułego	w przypadku oferty urządzeń w których wymiana bębna światłoczułego wymagana jest poprzez realizację tylko i wyłącznie przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta, Wykonawca w ramach okresu gwarancji i rękojmi pokryje koszty tej wymiany (dotyczy tylko urządzeń wyposażonych w bęben światłoczuły)	
			w przypadku oferty urządzeń w których producent sprzętu wymaga płatnych cyklicznych przeglądów technicznych urządzenia w okresie gwarancji i rękojmi, Wykonawca w ramach umowy pokryje ten koszt	
		USB	możliwość wyłączenia portu do wydruku bezpośredniego w menu administratora	
18.	Gwarancja		minimum 12 miesięcy	



zdjęcie poglądowe

Zamawiający dopuszcza urządzenia posiadające parametry o szerszym zakresie niż minimalnie wymagane. W przypadkach gdzie Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami produktów, dopuszcza się użycie przedmiotu równoważnego, który spełni minimalne lecz nie gorsze niż wymagane standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia, oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy. Nazwy handlowe produktów czy określone urządzenia użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jedynie jako definicje standardu jakiego wymaga Zamawiający.

Podane w opisie nazwy własne należy traktować jako wzorcowe, których Zamawiający użył w celu precyzyjniejszego określenia przedmiotu zamówienia oraz wymaganych minimalnych parametrów technicznych, jednocześnie dopuszczając zastosowanie urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt posiadający co najmniej takie same lub wyższe parametry jak produkt wzorcowy wskazany w opisie przedmiotu zamówienia.

Ilekczo w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów, wyrobów, materiałów równoważnych lub lepszych, o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

WSZYSTKIE elementy przedmiotu zamówienia – muszą być wykonane z materiałów nietoksycznych, posiadać wymagane prawem atesty, certyfikaty i dopuszczenia oraz oznaczenia informujące o dopuszczeniu do sprzedaży i użytku, dostarczone w oryginalnych opakowaniach, kompletne, pozbawione wszelkich wad i gotowe do pracy po podłączeniu. Zamawiający wymaga, aby oferowane produkty były fabrycznie nowe, bez śladów użytkowania, pełnowartościowe.

Przedmiot zamówienia po wcześniejszym uzgodnieniu terminu zostanie dostarczony do siedziby OR KRUS w Lublinie w dni robocze (tj. od poniedziałku do piątku) godzinach 8⁰⁰ – 15⁰⁰. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest zobligowany go rozładować, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów w czasie transportu i dostawy ponosi Wykonawca.

W celu potwierdzenia spełnienia minimalnych wymagań Zamawiającego, Wykonawca do oferty dołącza specyfikację techniczną oferowanych urządzeń.