

Politechnika Warszawska  
Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych  
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa

Warszawa 29.04.2023 r.

**Do: Wykonawców**

Postępowanie nr: WEiTI/14/ZP/2023/1034  
Tryb: przetarg nieograniczony

na: Dostawa tonerów dla Instytutu Radioelektroniki i Technik Multimedialnych i Instytutu Systemów Elektronicznych

### ZMIANA OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający zgodnie z art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) - zwanej dalej ustawą zmienia treść OPZ, zmiana w załączniku nr 3 do SWZ.

Termin składania ofert, otwarcia ofert pozostaje bez zmian, godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Powyższe wyjaśnienia należy traktować jako wiążące dla Wykonawców.

#### Załączniki:

1. Załącznik nr 3 do SWZ

  
Dziekan Wydziału Elektroniki i Techniki Informatycznych

prof. dr hab. inż. Michał Malinowski

Pełnomocnik Dziekana  
ds. zamówień publicznych

  
mgr Magdalena Kozłowska-Suszek

<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych tonerów do drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych wykorzystywanych przez Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych Politechniki Warszawskiej Instytut Radioelektroniki i Techniki Multimedialnych.</p> <p>Wymagania techniczne zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia są wymaganiami minimalnymi, o ile wymagania szczególne nie przewidują inaczej. Zamawiający przez podanie w SWZ nazw własnych produktów, będących przedmiotem zamówienia, określa minimalne parametry techniczne, cechy użytkowe oraz jakościowe, jakim powinny odpowiadać produkty równoważne, aby spełniały stawiane wymagania. Ilekroć przedmiot zamówienia został opisany za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego wykonawcę, lub norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych przyjmuje się, iż opisowi temu towarzyszy określenie „lub równoważny”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie produktów równoważnych do opisywanych w SWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez wpisanie nazwy, MARKI i wydajności produktu równoważnego w formularzu ofertowym oraz wykazanie równoważności oferowanego produktu w stosunku do danej pozycji Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia. - poprzez przesłanie wraz z ofertą stosownych certyfikatów, testów z badań przeprowadzonych przez certyfikowane niezależne instytucje. Materiały równoważne muszą być materiałami fabrycznie nowymi. Fabrycznie nowe materiały w tym przypadku oznaczają: produkt, który w nowej formie nie był wcześniej eksploatowany, powstały w cyklu produkcyjnym, wykonany z nowych elementów wcześniej nie eksploatowanych, nie przerabianych, nie pochodzących z procesu regeneracji lub recyklingu (m.in. nowe bębny, nowe waliki optyczne, nowe listwy zgarniające, nowe elementy uszczelniające, nowe elementy elektroniczne – w tym chip'y), elementy nie mogą nosić śladów uszkodzenia ani wcześniejszego użytkowania.</p>										
<b>Tabela 1: Część I Dostawa tonerów IRTM tabela kosztorysowa</b>										
<b>W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi następujące składniki:</b>										
Lp.	Nazwa i opis towaru (model drukarki/rodzaj toner/ilość stron)	Jednostka	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość podatku Vat	Cena brutto	Wartość brutto	Model oferowany przez Wykonawcę* (Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia lub markę)	Oryginał* (proszę zaznaczyć TAK/NIE)
1	Drukarka Brother MFC-L8690CDW, toner czarny, 6500 stron	sztuka	4							
2	Drukarka Brother MFC-L8690CDW, toner niebieski, 4000 stron	sztuka	2							
3	Drukarka Brother MFC-L8690CDW, toner żółty, 4000 stron	sztuka	2							
4	Drukarka Brother MFC-L8690CDW, toner magenta, 4000 stron	sztuka	2							
5	Drukarki Kyocera Ecosys M5526 cdn, toner czarny, min.4000 stron	sztuka	5							
6	Drukarki Kyocera Ecosys M5526 cdn, toner niebieski, min.3000 stron	sztuka	3							
7	Drukarki Kyocera Ecosys M5526 cdn, toner magenta, min. 3000 stron	sztuka	3							
8	Drukarki Kyocera Ecosys M5526 cdn, toner żółty, min.3000 stron	sztuka	3							
9	Drukarka Kyocera Mita ECOSYS M5526 cdw, toner czarny	szt.	30							
10	Drukarka Kyocera Mita ECOSYS M5526 cdw, toner cyan	szt.	10							
11	Drukarka Kyocera Mita ECOSYS M5526 cdw, toner magenta	szt.	10							
12	Drukarka Kyocera Mita ECOSYS M5526 cdw, toner żółty	szt.	10							
13	Drukarka Kyocera Ecosys M2040dn, toner czarny, min.7000 stron	szt.	2							
14	Drukarka Xerox Phaser 6280dn, toner magenta, wysokowydajny, min. 5900 stron	szt.	1							
15	Drukarka Canon MF 6180dw, toner czarny, wysokowydajny, min. 6400 stron	szt.	4							
16	Brother HL-L8260CDW toner czarny (wydajność co najmniej 3000 stron)	szt.	1							
17	BROTHER HL-L8260CDW toner niebieski (wydajność co najmniej 1800 stron)	szt.	1							
18	Brother HL-L8260CDW toner magenta (wydajność co najmniej 1800 stron)	szt.	1							
19	Brother HL-L8260CDW toner żółty (wydajność co najmniej 1800 stron)	szt.	1							
20	HP470 tusz czarny HP (wydajność co najmniej 400 stron)	szt.	1							
21	HP470 tusz kolorowy (wydajność co najmniej 260 stron)	szt.	1							
22	Brother HL-L8260CDW toner czarny (wydajność co najmniej 3000 stron)	szt.	1							
23	BROTHER HL-L8260CDW toner niebieski (wydajność co najmniej 1800 stron)	szt.	1							
24	Brother HL-L8260CDW toner magenta (wydajność co najmniej 1800 stron)	szt.	1							
25	Brother HL-L8260CDW toner żółty (wydajność co najmniej 1800 stron)	szt.	1							
26	HP LaserJet 1015 toner czarny, (wydajność co najmniej 2000 stron)	szt.	1							
27	HP LaserJet 4L, toner czarny, (wydajność co najmniej 4000 stron)	szt.	1							
28	Konica Minolta Brother HL - L23000 toner czarny, (wydajność co najmniej 2600 stron)	szt.	2							
29	Konica Minolta BIZHUB C224 toner czarny, (wydajność co najmniej 25000 stron)	szt.	1							
30	Konica Minolta BIZHUB C224 toner niebieski, (wydajność co najmniej 25000 stron)	szt.	1							
31	Konica Minolta BIZHUB C224 toner żółty, (wydajność co najmniej 25000 stron)	szt.	1							

32	Konica Minolta BIZHUB C224 toner magenta, (wydajność co najmniej 25000 stron)	szt.	1							
33	Konica Minolta BIZHUB C224 bęben czarny	szt.	1							
34	Brother DCP-9055CDN toner czarny, (wydajność co najmniej 4000 stron)	szt.	1							
35	Brother DCP-9055CDN toner czarny, (wydajność co najmniej 2500 stron)	szt.	1							
36	Brother DCP-9055CDN toner czarny, (wydajność co najmniej 2500 stron)	szt.	1							
37	Brother DCP-9055CDN toner czarny, (wydajność co najmniej 2500 stron)	szt.	1							
38	Canon i-SENSYS LBP663Cdw toner czarny, (wydajność co najmniej 5900 stron)	szt.	1							
39	Canon i-SENSYS LBP663Cdw toner niebieski, (wydajność co najmniej 5900 stron)	szt.	1							
40	Canon i-SENSYS LBP663Cdw toner magenta, (wydajność co najmniej 5900 stron)	szt.	1							
41	Canon i-SENSYS LBP663Cdw toner żółty, (wydajność co najmniej 5900 stron)	szt.	1							
42	Drukarka Canon i-sensys mf411dw, toner czarny, wysokowydajny, min. 6400 stron	szt.	1							
43	HP LaserJet 3050 toner czarny, (wydajność co najmniej 2000 stron)	szt.	2							
44	Kyocera 5526CDW toner czarny, (wydajność co najmniej 4000 stron)	szt.	6							
45	Kyocera 5526CDW toner niebieski, (wydajność co najmniej 3000)	szt.	3							
46	Kyocera 5526CDW toner żółty, (wydajność co najmniej 3000 stron)	szt.	3							
47	Kyocera 5526CDW toner magenta, (wydajność co najmniej 3000)	szt.	3							
48	HP CM1312NFI MFP toner czarny, (wydajność co najmniej 2200 stron)	szt.	2							
49	HP CM1312NFI MFP toner niebieski, (wydajność co najmniej 1400 stron)	szt.	1							
50	HP CM1312NFI MFP toner żółty, (wydajność co najmniej 1400 stron)	szt.	1							
51	HP CM1312NFI MFP toner magenta, (wydajność co najmniej 1400 stron)	szt.	1							
52	Brother PT-H100 taśma white/black długość min. 8 mm, szerokość 12mm	szt.	5							
53	Brother MFC-9460CDN toner czarny, (wydajność co najmniej 4000 stron)	szt.	2							
54	Brother MFC-9460CDN toner czarny, (wydajność co najmniej 3500 stron)	szt.	1							
55	Brother MFC-9460CDN toner czarny, (wydajność co najmniej 3500 stron)	szt.	1							
56	Brother MFC-9460CDN toner czarny, (wydajność co najmniej 3500 stron)	szt.	1							
57	Brother DCP-J925DW toner czarny, (pojemność co najmniej 30 ml)	szt.	4							
58	Brother DCP-J925DW toner niebieski, (pojemność co najmniej 20 ml)	szt.	2							
59	Brother DCP-J925DW toner żółty, (pojemność co najmniej 20 ml)	szt.	2							
60	Brother DCP-J925DW toner magenta, (pojemność co najmniej 20 ml)	szt.	2							
61	Drukarka HP 1320, toner czarny, wysokowydajny, min. 6000 stron	szt.	1							
62	Brother taśma TZe, nadruk czarny na żółtym tle, 9 mm,	szt.	2							
63	Samsung SCX-3405W toner czarny, wysokowydajny, min. 1500 stron	szt.	3							
64	Drukarka HP ColorLaserJetPro MFP 476, toner niebieski, min. 2700 stron	szt.	1							
65	Drukarka HP ColorLaserJetPro MFP 476, toner żółty, min. 2700 stron	szt.	1							
66	Drukarka HP ColorLaserJetPro MFP 476, toner magenta, min. 2700 stron	szt.	1							
<b>RAZEM:</b>						0,00 zł	0,00 zł		0,00 zł	
	<b>RAZEM wartość netto</b>									
	<b>Podatek od towarów i usług 23 % VAT</b>									
	<b>RAZEM wartość brutto</b>									

Tabela 2

L.p.	Pozostałe wymagania	Oferowane przez wykonawcę**
1	Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli gwarancji <b>12 miesięcy – licząc od dnia podpisania protokołu odbioru</b>	TAK / NIE***

2	Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.	TAK / NIE***
3	Wykonawca potwierdza, że wszystkie elementy zamówienia są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.	TAK / NIE***
4	Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.	TAK / NIE***
5	Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa pokój 422	TAK / NIE***

Oświadczam spełnienie powyższych wymagań stawianych przez Zamawiającego

..... 2023 r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych tonerów do drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych wykorzystywanych przez Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej Instytut Systemów Elektronicznych.</p> <p>Wymagania techniczne zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia są wymaganiami minimalnymi, o ile wymagania szczególne nie przewidują inaczej. Zamawiający przez podanie w SWZ nazw własnych produktów, będących przedmiotem zamówienia, określa minimalne parametry techniczne, cechy użytkowe oraz jakościowe, jakim powinny odpowiadać produkty równoważne, aby spełniały stawiane wymagania. Ilekroć przedmiot zamówienia został opisany za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego wykonawcę, lub norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych przyjmuje się, iż opisowi temu towarzyszy określenie „lub równoważny”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie produktów równoważnych do opisywanych w SWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez wpisanie nazwy, MARKI i wydajności produktu równoważnego w formularzu ofertowym oraz wykazanie równoważności oferowanego produktu w stosunku do danej pozycji Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia. - poprzez przesłanie wraz z ofertą stosownych certyfikatów, testów z badań przeprowadzonych przez certyfikowane niezależne instytucje. Materiały równoważne muszą być materiałami fabrycznie nowymi. Fabrycznie nowe materiały w tym przypadku oznaczają: produkt, który w nowej formie nie był wcześniej eksploatowany, powstały w cyklu produkcyjnym, wykonany z nowych elementów wcześniej nie eksploatowanych, nie przerabianych, nie pochodzących z procesu regeneracji lub recyklingu (m.in. nowe bębny, nowe waliki optyczne, nowe listwy zgarniające, nowe elementy uszczelniające, nowe elementy elektroniczne – w tym chip'y), elementy nie mogą nosić śladów uszkodzenia ani wcześniejszego użytkowania.</p>
--

Tabela 1: Część II Dostawa tonerów tabela kosztorysowa

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi następujące składniki:

Lp.	Nazwa i opis towaru (model drukarki/rodzaj toner/ilość stron)	Jednostka	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość podatku Vat	Cena brutto	Wartość brutto	Model oferowany przez Wykonawcę* (Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia, markę)	Oryginał* (proszę zaznaczyć TAK/NIE)
1	Toner do drukarki Brother HL-6180DW / TN3390 12000 str.	szt.	1							
2	Toner do drukarki Brother DCP-L3550CDW / TN247BK (czarny) 3000 str	szt.	3							
3	Toner do drukarki Brother DCP-L3550CDW / TN247M (czerwony) 2300 str	szt.	2							
4	Toner do drukarki Brother DCP-L3550CDW / TN247Y (żółty) 2300 str	szt.	2							
5	Toner do drukarki Brother DCP-L3550CDW / TN247C (niebieski) 2300 str	szt.	2							
6	Toner do drukarki Brother MFC-L8690CDW / TN423BK czarny 6500 str.	szt.	1							
7	Toner do drukarki Brother MFC-L8690CDW / TN423C niebieski 4000 str.	szt.	1							
8	Toner do drukarki Brother MFC-L8690CDW / TN423M czerwony 4000 str.	szt.	1							
9	Toner do drukarki Brother MFC-L8690CDW / TN423Y żółty 4000 str.	szt.	1							
10	Toner do drukarki Brother MFC-L8650CDW / TN326BK czarny 4000 str.	szt.	3							
11	Toner do drukarki Brother MFC-L8650CDW / TN326C niebieski 3500 str.	szt.	2							
12	Toner do drukarki Brother MFC-L8650CDW / TN326M czerwony 3500 str.	szt.	2							
13	Toner do drukarki Brother MFC-L8650CDW / TN326Y żółty 3500 str	szt.	2							
14	Toner do drukarki Brother DCP-9055CDN / TN325BK czarny 4000 str.	szt.	1							
15	Toner do drukarki Brother DCP-9055CDN / TN325C niebieski 3500 str.	szt.	1							
16	Toner do drukarki Brother DCP-9055CDN / TN325M czerwony 3500 str.	szt.	1							
17	Toner do drukarki Brother DCP-9055CDN / TN325Y żółty 3500 str.	szt.	1							
18	Toner do drukarki Brother DCP-7065DN / TN2220 2600 str.	szt.	8							
19	Toner do drukarki Brother HL-6180DW / TN3390 12000 str.	szt.	3							
20	Toner do drukarki Brother MFC-2712DW / TN2421 3000 str.	szt.	5							
21	Toner do drukarki Brother MFC-L3730CDN / TN247BK czarny 3000 str.	szt.	2							
22	Toner do drukarki Brother MFC-L3730CDN / TN247C niebieski 2300 str.	szt.	2							
23	Toner do drukarki Brother MFC-L3730CDN / TN247M czerwony 2300 str.	szt.	2							
24	Toner do drukarki Brother MFC-L3730CDN / TN247Y żółty 2300 str.	szt.	2							
25	Toner do drukarki Canon IR-2520i / C-EXV33 czarny 14600str.	szt.	2							
26	Toner do drukarki Canon IR-1022 / C-EXV18 czarny 8400str.	szt.	1							
27	Toner do drukarki HP LJ M401 / CF280X czarny 6900 str.	szt.	2							
28	Toner do drukarki HP LJ M1132 / CE285A czarny 1600 str.	szt.	2							
29	Toner do drukarki HP LJ M477 FDN / CF410X czarny 6500 str.	szt.	5							

30	Toner do drukarki HP LJ M477 FDN / CF411X niebieski 5000 str.	szt.	3							
31	Toner do drukarki HP LJ M477 FDN / CF412X czerwony 5000 str.	szt.	3							
32	Toner do drukarki HP LJ M477 FDN / CF413X żółty 5000 str.	szt.	3							
33	Toner do drukarki HP LJ CP1515 / CB540A czarny 2200 str.	szt.	3							
34	Toner do drukarki HP LJ CP1515 / CB541A niebieski 1400 str.	szt.	3							
35	Toner do drukarki HP LJ CP1515 / CB542A czerwony 1400 str.	szt.	3							
36	Toner do drukarki HP LJ CP1515 / CB543A żółty 1400 str.	szt.	3							
37	Toner do drukarki HP LJ M1536 MFP / CE278A czarny 2100 str.	szt.	2							
38	Toner do drukarki HP LJ 1320 / Q5949X czarny 6000 str.	szt.	4							
39	Toner do drukarki HP LJ P2055 / CE505X czarny 6500 str.	szt.	4							
40	Toner do drukarki HP LJ MFP M227 / CF230X czarny 3500 str.	szt.	3							
41	Toner do drukarki Brother MFC- 9140CDN / TN241BK czarny 2500 str.	szt.	2							
42	Toner do drukarki Brother MFC- 9140CDN / TN245C niebieski 2200 str.	szt.	1							
43	Toner do drukarki Brother MFC- 9140CDN / TN245M czerwony 2200 str.	szt.	1							
44	Toner do drukarki Brother MFC- 9140CDN / TN245Y żółty 2200 str.	szt.	1							
45	Toner do drukarki Minolta Bizhub C3320i / TNP80K czarny 13000 str.	szt.	12							
46	Toner do drukarki Minolta Bizhub C3320i / TNP80C niebieski 9000 str.	szt.	7							
47	Toner do drukarki Minolta Bizhub C3320i / TNP80M czerwony 9000 str.	szt.	7							
48	Toner do drukarki Minolta Bizhub C3320i / TNP80Y żółty 9000 str.	szt.	7							
49	Pojemnik na zużyty toner do Minolta Bizhub C3320i / WB-P08	szt.	4							
50	Toner do OKI MB472 / 45807106 czarny 7000 str.	szt.	4							
						0,00 zł	0,00 zł		0,00 zł	
<b>RAZEM:</b>	<b>RAZEM wartość netto</b>									
	<b>Podatek od towarów i usług 23 % VAT</b>									
	<b>RAZEM wartość brutto</b>									

Tabela 2

	Pozostałe wymagania	Oferowane przez wykonawcę**
L.p.	Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli gwarancji <b>12 miesięcy – licząc od dnia podpisania protokołu odbioru</b>	TAK / NIE***
1	Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.	TAK / NIE***
2	Wykonawca potwierdza, że wszystkie elementy zamówienia są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.	TAK / NIE***
3	Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.	TAK / NIE***
4	Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa pokój 212	TAK / NIE***

Oświadczam spełnienie powyższych wymagań stawianych przez Zamawiającego

..... 2023 r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentacji  
Wykonawcy)  
.....