

## Załącznik nr 5 – Opis przedmiotu zamówienia

<b>Suchy ekstrakt z owoców aronii</b>	<b>Wariant 1</b>	
	Kraj pochodzenia	Unia Europejska
	Termin ważności	36 miesięcy z zachowaniem poniższych parametrów
	Opakowania jednostkowe	1kg
	Opakowania zbiorcze	Karton z danymi produktu
<b>Cechy organoleptyczne</b>		
barwa	Od Ciemnopurpurowej do czarnej	
Smak	Charakterystyczny dla owoców aronii	
Zapach	Po rozpuszczeniu w wodzie/ etanolu charakterystyczny dla owoców aronii	
Konsystencja	Sypki proszek o rozdrobnieniu min 95%	
Nośnik	maltodekstryna	
Wymagane dokumenty towarzyszące		
Badania fizykochemiczne	Sucha masa po suszeniu	< 8% (m/m)
	Zawartość antocyjanów,	Min. 10%
	Zawartość polifenoli ,	Min. 15%
Substancje szkodliwe/ zabronione	Metale ciężkie ołów	≤ 3,0 mg/kg
	kadm	≤ 1,0 mg/kg
	rtęć	≤ 0,1 mg/kg
	Aflatoksyny B1	< 2 µg/kg
	Aflatoksyny B1, B2, G1, G2	< 4 µg/kg
	Pestycydy	niedopuszczalne
	Benzopiren,	≤ 10 µg/kg
	Benzopiren,Benzantracen, Chryzen, Benzofluoranten	≤ 50 µg/kg
Parametry mikrobiologiczne		
	Całkowita liczba drobnoustrojów; jtk/g	< 10 <sup>4</sup>
	Liczba grzybów ( pleśnie i drożdże); jtk/g	< 10 <sup>2</sup>
	Escherichia coli	Nieobecna w 1g
	Salmonella spp.	Nieobecna w 25g
Dodatkowe oświadczenia:		
Oświadczenie o alergenach zgodne z ROZPORZĄDZENIE M PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r		
Oświadczenie o GMO (organizmach genetycznie modyfikowanych) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 Rozporządzenie (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r.		
Oświadczenie, że ekstrakt nie zawiera BSE/T		
Oświadczenie, że ekstrakt nie jest nanomateriałem		
Oświadczenie, że ekstrakt nie został poddany napromieniowaniu promieniowaniem jonizującym		
Dodatkowe wymagania:		
Przekazanie próbek ekstraktów do oceny przez Zamawiającego min. 5 g.		

<b>Suchy ekstrakt z owoców aronii</b>	<b>Wariant 2</b>	
	Kraj pochodzenia	Unia Europejska
	Termin ważności	36 miesięcy z zachowaniem poniższych parametrów
	Opakowania jednostkowe	1kg
	Opakowania zbiorcze	Karton z danymi produktu
<b>Cechy organoleptyczne</b>		
barwa	Od Ciemnopurpurowej do czarnej	
Smak	Charakterystyczny dla owoców aronii	
Zapach	Po rozpuszczeniu w wodzie/ etanolu charakterystyczny dla owoców aronii	
Konsystencja	Sypki proszek o rozdrobnieniu min 95%	
Nośnik	maltodekstryna	
<b>Wymagane dokumenty towarzyszące</b>		
Badania fizykochemiczne	Sucha masa posuszeniu	< 8% (m/m)
	Zawartość antocyjanów,	Min. 15%
	Zawartość polifenoli ,	Min. 20,0%
Substancje szkodliwe/ zabronione	Metale ciężkie ołów	≤ 3,0 mg/kg
	kadm	≤ 1,0 mg/kg
	rtęć	≤ 0,1 mg/kg
	Aflatoksyny B1	< 2 µg/kg
	Aflatoksyny B1, B2, G1, G2	< 4 µg/kg
	Pestycydy	niedopuszczalne
	Benzopiren,	≤ 10 µg/kg
	Benzopiren,Benzantracen, Chryzen, Benzofluoranten	≤ 50 µg/kg
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>		
	Całkowita liczba drobnoustrojów; jtk/g	< 10 <sup>4</sup>
	Liczba grzybów ( pleśnie i drożdże); jtk/g	< 10 <sup>2</sup>
	Escherichia coli	Nieobecna w 1g
	Salmonella spp.	Nieobecna w 25g
<b>Dodatkowe oświadczenia:</b>		
Oświadczenie o alergenach zgodne z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r		
Oświadczenie o GMO (organizmach genetycznie modyfikowanych) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 Rozporządzenie (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r.		
Oświadczenie, że ekstrakt nie zawiera BSE/T		
Oświadczenie, że ekstrakt nie jest nanomateriałem		
Oświadczenie, że ekstrakt nie został poddany napromieniowaniu promieniowaniem jonizującym		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Przekazanie próbek ekstraktów do oceny przez Zamawiającego min. 5 g.		

## Załącznik nr 5 – Opis przedmiotu zamówienia

<b>Suchy ekstrakt z owoców aronii</b>	<b>Wariant 3</b>	
	Kraj pochodzenia	Unia Europejska
	Termin ważności	36 miesięcy z zachowaniem poniższych parametrów
	Opakowania jednostkowe	1kg
	Opakowania zbiorcze	Karton z danymi produktu
<b>Cechy organoleptyczne</b>		
Barwa	Od Ciemnopurpurowej do czarnej	
Smak	Charakterystyczny dla owoców aronii	
Zapach	Po rozpuszczeniu w wodzie/ etanolu charakterystyczny dla owoców aronii	
Konsystencja	Sypki proszek o rozdrobnieniu min 95%	
Nośnik	maltodekstryna	
<b>Wymagane dokumenty towarzyszące</b>		
Badania fizykochemiczne	Sucha masa po suszeniu	< 8% (m/m)
	Zawartość antocyjanów,	Min. 20%
	Zawartość polifenoli ,	Min. 30%
Substancje szkodliwe/ zabronione	Metale ciężkie ołów	≤ 3,0 mg/kg
	kadm	≤ 1,0 mg/kg
	rtęć	≤ 0,1 mg/kg
	Aflatoksyny B1	< 2 µg/kg
	Aflatoksyny B1, B2, G1, G2	< 4 µg/kg
	Pestycydy	niedopuszczalne
	Benzopiren,	≤ 10 µg/kg
	Benzopiren,Benzantracen, Chryzen, Benzofluoranten	≤ 50 µg/kg
Parametry mikrobiologiczne		
	Całkowita liczba drobnoustrojów; jtk/g	< 10 <sup>4</sup>
	Liczba grzybów ( pleśnie i drożdże); jtk/g	< 10 <sup>2</sup>
	Escherichia coli	Nieobecna w 1g
	Salmonella spp.	Nieobecna w 25g
Oświadczenie o alergenach zgodne z ROZPORZĄDZENIE M PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r		
Oświadczenie o GMO (organizmach genetycznie modyfikowanych) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 Rozporządzenie (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r.		
Oświadczenie, że ekstrakt nie zawiera BSE/T		
Oświadczenie, że ekstrakt nie jest nanomateriałem		
Oświadczenie, że ekstrakt nie został poddany napromieniowaniu promieniowaniem jonizującym		
Dodatkowe wymagania:		
Przekazanie próbek ekstraktów do oceny przez Zamawiającego min. 5 g.		

<b>Suchy ekstrakt z owoców aronii</b>	<b>Wariant 4</b>	
	Kraj pochodzenia	Unia Europejska
	Termin ważności	36 miesięcy z zachowaniem poniższych parametrów
	Opakowania jednostkowe	1kg
	Opakowania zbiorcze	Karton z danymi produktu
<b>Cechy organoleptyczne</b>		
Barwa	Od Ciemnopurpurowej do czarnej	
Smak	Charakterystyczny dla owoców aronii	
Zapach	Po rozpuszczeniu w wodzie/ etanolu charakterystyczny dla owoców aronii	
Konsystencja	Sypki proszek o rozdrobnieniu min 95%	
Nośnik	maltodekstryna	
<b>Wymagane dokumenty towarzyszące</b>		
Badania fizykochemiczne	Sucha masa posuszeniu	< 8% (m/m)
	Zawartość antocyjanów,	Min. 25%
	Zawartość polifenoli ,	Min. 50%
Substancje szkodliwe/ zabronione	Metale ciężkie ołów	≤ 3,0 mg/kg
	kadm	≤ 1,0 mg/kg
	rtęć	≤ 0,1 mg/kg
	Aflatoksyny B1	< 2 µg/kg
	Aflatoksyny B1, B2, G1, G2	< 4 µg/kg
	Pestycydy	niedopuszczalne
	Benzopiren,	≤ 10 µg/kg
	Benzopiren, Benzantracen, Chryzen, Benzofluoranten	≤ 50 µg/kg
Parametry mikrobiologiczne		
	Całkowita liczba drobnoustrojów; jtk/g	< 10 <sup>4</sup>
	Liczba grzybów ( pleśnie i drożdże); jtk/g	< 10 <sup>2</sup>
	Escherichia coli	Nieobecna w 1g
	Salmonella spp.	Nieobecna w 25g
Oświadczenie o alergenach zgodne z ROZPORZĄDZENIE M PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r		
Oświadczenie o GMO (organizmach genetycznie modyfikowanych) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003		
Rozporządzenie (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r.		
Oświadczenie , że ekstrakt nie zawiera BSE/T		
Oświadczenie, że ekstrakt nie jest nanomateriałem		
Oświadczenie ,że ekstrakt nie został poddany napromieniowaniu promieniowaniem jonizującym		
Dodatkowe wymagania:		
Przekazanie próbek ekstraktów do oceny przez Zamawiającego min. 5 g.		

<b>Suchy ekstrakt z owoców wiśni</b>	Wariant 1	
	Kraj pochodzenia	Unia Europejska
	Termin ważności	36 miesięcy z zachowaniem poniższych parametrów
	Opakowania jednostkowe	1kg
	Opakowania zbiorcze	Karton z danymi produktu
<b>Cechy organoleptyczne</b>		
barwa	czerwonobordowa	
Smak	Charakterystyczny dla owoców wiśni	
Zapach	Po rozpuszczeniu w wodzie/ etanolu charakterystyczny dla owoców wiśni	
Konsystencja	Sypki proszek o rozdrobnieniu min 95%	
Nośnik	maltodekstryna	
Wymagane dokumenty towarzyszące		
Badania fizykochemiczne	Sucha masa po suszeniu	< 8% (m/m)
	Zawartość antocyjanów,	Min. 3%
	Zawartość polifenoli ,	Min. 15%
Substancje szkodliwe/ zabronione	Metale ciężkie ołów	≤ 3,0 mg/kg
	kadm	≤ 1,0 mg/kg
	rtęć	≤ 0,1 mg/kg
	Aflatoksyny B1	< 2 µg/kg
	Aflatoksyny B1, B2, G1, G2	< 4 µg/kg
	Pestycydy	niedopuszczalne
	Benzopiren,	≤ 10 µg/kg
	Benzopiren,Benzantracen, Chryzen, Benzofluoranten	≤ 50 µg/kg
Parametry mikrobiologiczne		
	Całkowita liczba drobnoustrojów; jtk/g	< 10 <sup>4</sup>
	Liczba grzybów ( pleśnie i drożdże); jtk/g	< 10 <sup>2</sup>
	Escherichia coli	Nieobecna w 1g
	Salmonella spp.	Nieobecna w 25g
Oświadczenie o alergenach zgodne z ROZPORZĄDZENIE M PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r		
Oświadczenie o GMO (organizmach genetycznie modyfikowanych) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 Rozporządzenie (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r.		
Oświadczenie , że ekstrakt nie zawiera BSE/T		
Oświadczenie, że ekstrakt nie jest nanomateriałem		
Oświadczenie ,że ekstrakt nie został poddany napromieniowaniu promieniowaniem jonizującym		
Przekazanie próbek ekstraktów do oceny przez wnioskodawcę		
Przekazanie próbek ekstraktów do oceny przez Zamawiającego min. 5 g.		