

Lubliniec, dnia 25.03.2019r

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 5/03/2019

W związku z realizacją projektu pt. „Opracowanie palety preparatów i produktów do napraw i retuszu uszkodzeń na powierzchniach z różnego typu materiałów wraz z dedykowanymi usługami rezultatem prac badawczo-rozwojowych”

(wniosek o dofinansowanie nr WND-RPSL.01.02.00-24-0347/18-004, Ottimo System Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa) współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej I. Nowoczesna gospodarka, działanie 1.2 Badanie, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Dane zamawiającego:

Ottimo Systems Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

ul. Młyńska 27, 42-700 Lubliniec

KRS: 0000581311, NIP: 5751885473, REGON: 243139971

Tel. 34 356 48 15; strona internetowa: www.ottimo.pl

KOREKTA OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA do zapytania ofertowego nr 5/03/2019

Zamawiający niniejszym informuje, iż dokonano zmian w treści zapytania ofertowego.

L.p.	Treść opisu przed korektą	Treść opisu po korekcie
1.	Zapytanie ofertowe nr 5/03/2019 (wersja z dnia 20.03.2019) Dotyczy: Dostawa: Kabina do symulacji warunków zewnętrznych-kolorymetr/spektrofotometr (sygnatura wydatku we wniosku: kabina do symulacji warunków zewnętrznych WYD014, WYD040 oraz kolorymetr/spektrofotometr WYD018, WYD044) III. Opis przedmiotu zamówienia 1. Postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszego zapytania ofertowego jest realizowane w celu zakupu kabiny do symulacji warunków zewnętrznych-kolorymetru/spektrofotometru w ramach projektu pt. „Opracowanie palety preparatów i produktów do napraw i retuszu uszkodzeń na powierzchniach z różnego typu materiałów wraz z dedykowanymi usługami rezultatem prac badawczo-rozwojowych” (wniosek o dofinansowanie nr WND-	Zapytanie ofertowe nr 5/03/2019 (wersja z dnia 25.03.2019) Dotyczy: Dostawa: Kabiny do symulacji warunków zewnętrznych z kolorymetrem spektrofotometrycznym (sygnatura wydatku we wniosku: kabina do symulacji warunków zewnętrznych WYD014, WYD040 oraz kolorymetr spektrofotometryczny WYD018, WYD044) III. Opis przedmiotu zamówienia 1. Postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszego zapytania ofertowego jest realizowane w celu zakupu kabiny do symulacji warunków zewnętrznych z kolorymetrem spektrofotometrycznym w ramach projektu pt. „Opracowanie palety preparatów i produktów do napraw i retuszu uszkodzeń na powierzchniach z różnego typu materiałów wraz z dedykowanymi usługami rezultatem prac badawczo-rozwojowych” (wniosek o dofinansowanie nr WND-RPSL.01.02.00-24-0347/18-004,

RPSL.01.02.00-24-0347/18-004, Ottimo Systems Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa) współfinansowanego z Europejskiego Funduszy Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej I. Nowoczesna gospodarka, działanie 1.2 Badanie, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

2. Przedmiotem zamówienia jest zakup kabiny do symulacji warunków zewnętrznych-kolorymetru/spektrofotometru przeznaczonego do opracowania i wykonania prototypów preparatów do retuszu i naprawy różnych powierzchni materiałów, które obejmuje następujące urządzenia:

- Kabina do symulacji warunków zewnętrznych
- Kolorymetr/spektrofotometr

3. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup kabiny do symulacji warunków zewnętrznych-kolorymetru/spektrofotometru wraz z dostawą, instalacją i uruchomieniem poszczególnych elementów wskazanych w pkt. III.2., w zakładzie Zamawiającego, mieszczącym się pod adresem: ul. Plac Mikołaja Kopernika, 42-714 Chwostek, woj. Śląskie, Polska.

4. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg kodów CPV ze Wspólnego Słownika Zamówień. Przedmiot zamówienia: kabina do symulacji warunków zewnętrznych: określa kod CPV 31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne świetlne, kolorymetr/spektrofotometr: określa kod CPV 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny

VI. Kryteria oceny ofert

4. W ramach podmiotowego kryterium „Wyposażenie” punkty zostaną przyznane na podstawie następujących

Lp.	Opis	Sposób spełnienia kategorii wyposażenie	Liczba punktów
1.	Regulacja mocy promieniowania	Tak	5
		Nie	0
2.	Zakres promieniowania przy 290 – 800 nm	290-800 nm	2
		Inne	0
3.	Regulacja temp. B.S.T.	Tak	3
		Nie	0
4.	Panel sterujący LCD	Tak	5
4.	Panel sterujący	Nie	0
5.	System natryskowy	Tak	5
		nie	0
6.	Kolorymetr/spektrofotometr w celu oceny barwy przed i po badaniu w kabinie	Tak	20
		Nie	0

Ottimo Systems Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa) współfinansowanego z Europejskiego Funduszy Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej I. Nowoczesna gospodarka, działanie 1.2 Badanie, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

2. Przedmiotem zamówienia jest zakup kabiny do symulacji warunków zewnętrznych z kolorymetrem spektrofotometrycznym przeznaczonej do opracowania i wykonania prototypów preparatów do retuszu i naprawy różnych powierzchni materiałów, które obejmuje następujące urządzenia:

- Kabina do symulacji warunków zewnętrznych
- Kolorymetr spektrofotometryczny.

3. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup kabiny do symulacji warunków zewnętrznych z kolorymetrem spektrofotometrycznym wraz z dostawą, instalacją i uruchomieniem poszczególnych elementów wskazanych w pkt. III.2., w zakładzie Zamawiającego, mieszczącym się pod adresem: ul. Plac Mikołaja Kopernika 23, 42-714 Chwostek, woj. Śląskie, Polska.

4. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg kodów CPV ze Wspólnego Słownika Zamówień. Przedmiot zamówienia: kabina do symulacji warunków zewnętrznych: określa kod CPV 31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne świetlne, kolorymetr spektrofotometryczny: określa kod CPV 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny

VI. Kryteria oceny ofert

4. W ramach podmiotowego kryterium „Wyposażenie” punkty zostaną przyznane na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Opis	Sposób spełnienia kategorii wyposażenie	Liczba punktów
1.	Regulacja mocy promieniowania	Tak	5
		Nie	0
2.	Spełnienie norm PN-EN ISO 16474-2, PN-EN ISO 4892-2	Tak	5
		Nie	0
3.	Możliwość zaprogramowania natężenia promieniowania w każdym normatywnym widmie: 340 nm, 420 nm, 300-400 nm	Tak	5
		Nie	0

	kryteriów:	<table><tr><td>4.</td><td>Kolorymetr/spektrofotometr w celu oceny barwy przed i po badaniu w kabinie</td><td>Tak</td><td>20</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Nie</td><td>0</td></tr></table>	4.	Kolorymetr/spektrofotometr w celu oceny barwy przed i po badaniu w kabinie	Tak	20			Nie	0
4.	Kolorymetr/spektrofotometr w celu oceny barwy przed i po badaniu w kabinie	Tak	20							
		Nie	0							
		VII. Warunki udziału w postępowaniu 1. O udzielenie niniejszego Zamówienia mogą ubiegać się Dostawcy, którzy posiadają zdolność do wykonywania działalności i czynności objętych przedmiotem zamówienia. Warunek ten Zamawiający uzna za spełniony, jeżeli Dostawca posiada niezbędną wiedzę, kwalifikacje, doświadczenie i potencjał do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający może zażądać przedstawienia dokumentów potwierdzających należyte wykonanie zlecenia i dokonać jego weryfikacji.								
2.	Załącznik nr 4 Zapytania ofertowego nr 5/03/2019 (wersja z dnia 20.03.2019) SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA będąca podstawą do opracowania oferty na: Dostawę kabiny do symulacji warunków zewnętrznych – kolorymetru/spektrofotometru (kabina: WYD014, WYD040 – kolorymetr/spektrofotometr: WYD018, WYD044) w ramach projektu pt. „Opracowanie palety preparatów i produktów do napraw i retuszu uszkodzeń na powierzchniach z różnego typu materiałów wraz z dedykowanymi usługami rezultatem prac badawczo-rozwojowych” (wniosek o dofinansowanie nr WND-RPSL.01.02.00-24-0347/18-004, Ottimo Systems Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa) współfinansowanego z Europejskiego Funduszy Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej I. Konkurencyjność MSP, działanie 1.2 Badanie, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. Przedmiot zamówienia: maszyna do napełniania markerów: 1. Kabina do symulacji warunków zewnętrznych-kolorymetr/spektrofotometr (sygnatura wydatku we wniosku: kabina do symulacji warunków zewnętrznych WYD014, WYD040 oraz kolorymetr/spektrofotometr WYD018, WYD044)-określa kod CPV31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne świetlne, CPV 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny	Załącznik nr 4 Zapytania ofertowego nr 5/03/2019 (wersja z dnia 25.03.2019) SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA będąca podstawą do opracowania oferty na: Dostawę kabiny do symulacji warunków zewnętrznych z kolorymetrem spektrofotometrycznym (kabina: WYD014, WYD040 – kolorymetr spektrofotometryczny: WYD018, WYD044) w ramach projektu pt. „Opracowanie palety preparatów i produktów do napraw i retuszu uszkodzeń na powierzchniach z różnego typu materiałów wraz z dedykowanymi usługami rezultatem prac badawczo-rozwojowych” (wniosek o dofinansowanie nr WND-RPSL.01.02.00-24-0347/18-004, Ottimo Systems Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa) współfinansowanego z Europejskiego Funduszy Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej I. Konkurencyjność MSP, działanie 1.2 Badanie, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. Przedmiot zamówienia kabina do symulacji warunków zewnętrznych z kolorymetrem spektrofotometrycznym: 1. kabina do symulacji warunków zewnętrznych z kolorymetrem spektrofotometrycznym (sygnatura wydatku we wniosku: kabina do symulacji warunków zewnętrznych WYD014, WYD040 oraz kolorymetr spektrofotometryczny WYD018, WYD044)-określa kod CPV 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny								

Lp.	Nazwa urządzenia (parametry techniczne)	Ilość [szt]	Lp.	Nazwa urządzenia (parametry techniczne)	Ilość [szt]
1	kabina do symulacji warunków zewnętrznych: (Specyfikacja: 1.1)	1	1	kabina do symulacji warunków zewnętrznych: (Specyfikacja: 1.1)	1
1.1	- zasilanie 230 V / 50 Hz - pobór prądu max. 16A - lampa ksenonowa chłodzona powietrzem - regulacja mocy promieniowania - pomiar mocy promieniowania - zakres promieniowania: 250 – 800 W/m2 przy 290 – 800 nm. - regulacja temp. B.S.T. (Black Standard Thermometer) do 100°C - odczyt temperatury z B.S.T. - timer (do 999 godzin) - sterowanie mikroprocesorowe - wyświetlacz LCD - minimum 15 miejsc na własne programy - złącze RS 232 - program kalibracyjny czujników specjalnych - filtry UV: 280 nm 300 nm 310 nm - IR - chłodzona wodą tacka na próbkę - pomiar wilgotności i temperatury panującej w komorze - mieszkadło magnetyczne do próbek płynnych - czujniki: - czujnik 295-400nm szerokopasmowy - czujnik 340nm. wąskopasmowy - czujnik 420nm. wąskopasmowy - czujnik 366nm. wąskopasmowy - czujnik światła do 2Mlux - czujnik B.S.T. (Black Standard Thermometer). - system natryskowy z pełną regulacją temperatury i czasu trwania fazy mokrej. - zraszanie ciągłe - regulowanie czasu zraszania do 999 godz. - regulowanie temperatury wody w zakresie 30°C do 50°C - możliwość wyłączenia lampy podczas wykonywania testu z systemem natryskowym - zasilanie systemu natryskowego wodą destylowaną (demineralizowaną) przy pomocy pompy zanurzeniowej - pojemność zbiornika systemu zraszającego: do 50 litrów - oświetlenie lampą ksenonową z ciągłym pomiarem temperatury - możliwość ustawiania temperatury ciała czarnego w zakresie od 35°C do 100°C. - timer umożliwiający regulację trwania testu - chłodzoną lampę ksenonową - płynnie regulowany poziom promieniowania - system kontroli promieniowania	1	1.1	- kabina do symulacji warunków zewnętrznych wg norm PN-EN ISO 16474-2, PN-EN ISO 4892-2 - umożliwiająca badanie wg schematów B1 (lub B4) i B2 (lub B5) normy PN-EN ISO 16474-2 oraz B1 (lub B4) i B2 (lub B7) normy PN-EN ISO 4892-2 - pole ekspozycji: nie mniejsze niż 30 x 40 cm - możliwość zaprogramowania natężenia promieniowania w każdym normatywnym widmie: 340 nm, 420 nm, 300-400 nm - możliwość wymiany filtrów optycznych - filtry płaskie w formie płaskiej szyby - możliwość zapisania co najmniej 5 własnych programów testowych - możliwość zapisania co najmniej 3 bloków (podprogramów) składowych dla każdego z programów - możliwość wglądu do przestrzeni testowej podczas trwania programu bez zatrzymywania testu - dwie możliwości zasilania wodą, do wyboru przez użytkownika: w obiegu zamkniętym lub otwartym - chłodzenie powietrzem - zasilanie 230 V/50 Hz	1
			2.	Kolorymetr spektrofotometryczny(specyfikacja: 2.1)	
			2.1	- otwór pomiarowy o średnicy 8mm - pomiar dużych powierzchni i małych detali - przestrzeń kolorów: CIEL*a*b*C*h* CIEL*a*b* - typ pomiaru ΔE^*_{ab} $\Delta L^*_{a^*b^*}$ $\Delta E^*_{C^*h^*}$ - odczyt krzywej spektralnej - pamięć na 100szt. standardów 20000szt. odczytów - transfer danych do komputera - podświetlenie/geometria 45°/0° - czujnik Silikonowa fotodiody - źródło światła D65 - tolerancja <0.80ΔE^*_{ab} - powtarzalność Standardowe odchylenie ΔE^*_{ab} 0.08 - waga do 500g - zasilanie Akumulatory litowo-jonowe min. 3.7V@3200mAh - żywotność lampy min. 5 lat, - min. 1.6 milionów odczytów - oprogramowanie PC	

2.	Kolorymetr/spektrofotometr (specyfikacja: 2.1)	
2.1	- otwór pomiarowy o średnicy 8mm - pomiar dużych powierzchni i małych detali - rzęstrzeń kolorów: CIEL*a*b*C*h* - CIEL*a*b* - typ pomiaru ΔE^*ab $\Delta L^*a^*b^*$ $\Delta E^*C^*h^*$ - pamięć na 100szt. standardów 20000szt. odczytów - transfer danych do komputera - podświetlenie/geometria 45°/0° - czujnik Silikonowa fotodiody - źródło światła D65 - tolerancja <0.80ΔE^*ab - powtarzalność Standardowe odchylenie ΔE^*ab 0.08 - waga do 500g - zasilanie Akumulatory litowo-jonowe min. 3.7V@3200mAh - żywotność lampy min. 5 lat, - min. 1.6 milionów odczytów - oprogramowanie PC	