

Ogłoszenie nr 510277519-N-2019 z dnia 19-12-2019 r.

**Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. w Łomży: Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu dydaktycznego na potrzeby projektu „Kompleksowy program rozwoju ASP w Łomży” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego, Oś priorytetowa III „Kompetencje i kwalifikacje”, Działanie: 3.3 „Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki”, Poddziałanie 3.3.1 „Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki” realizowanego przez Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. w Łomży**

#### OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Dostawy

**Zamieszczanie ogłoszenia:**

obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:**

zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

tak

Nazwa projektu lub programu

„Kompleksowy program rozwoju ASP w Łomży” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego, Oś priorytetowa III „Kompetencje i kwalifikacje”, Działanie: 3.3 „Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki”, Poddziałanie 3.3.1 „Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki”

**Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

tak

Numer ogłoszenia: 620998-N-2019

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

nie

### SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

#### I. 1) NAZWA I ADRES:

Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. w Łomży, Krajowy numer identyfikacyjny 45009475100000, ul. ul. M. C. Skłodowskiej 1, 18-400 Łomża, woj. podlaskie, państwo Polska, tel. 86 216 33 26, e-mail artur.duda@podlaskie.org.pl, faks 86 216 33 26.

Adres strony internetowej (url): [www.podlaskie.org.pl](http://www.podlaskie.org.pl)

#### I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Inny: organizacja pozarządowa - Spółka Akcyjna

### SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

#### II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu dydaktycznego na potrzeby projektu „Kompleksowy program rozwoju ASP w Łomży” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego, Oś priorytetowa III „Kompetencje i kwalifikacje”, Działanie: 3.3 „Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki”, Poddziałanie 3.3.1 „Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki” realizowanego przez Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. w Łomży

**Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):**

7/2019

#### II.2) Rodzaj zamówienia:

Dostawy

**II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu dydaktycznego na potrzeby projektu „Kompleksowy program rozwoju ASP w Łomży” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego, Oś priorytetowa III „Kompetencje i kwalifikacje”, Działanie: 3.3 „Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki”, Poddziałanie 3.3.1 „Kształcenie zawodowe młodzieży na rzecz konkurencyjności podlaskiej gospodarki” realizowanego przez Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. w Łomży, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia. Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania techniczne wyszczególnione w opisie każdego urządzenia i posiadać parametry równoważne lub lepsze. 1) Autotransformator trójfazowy 2 Parametry: 400V/0-450V, 8A, 6,23kVA 2) Stół montażowy z rozdzielnicą wg specyfikacji CKE 2016 dla kwalifikacji E.7, E.8, E.24 2 Błat o podwyższonej odporności na działanie temperatury i zarysowania: konstrukcja nośna z profili aluminiowych; Wymiary blatu: 800 mm x 2000 mm, Rozdzielnica elektryczna (np. MD-158E2): • min. 3 gniazda prądu zmiennego jednofazowego 230 V, 50 Hz • 1 gniazdo prądu zmiennego trójfazowego 440 V/50 Hz • zabezpieczenie różnicowo-prądowe • zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe • wyłącznik główny • lampki sygnalizacyjne (wskaźniki napięcia) • wyłącznik awaryjny • przewód zasilający z wtykiem PCE 16A (5 mb) • imadło: szczęki o długości ok. 10 cm 3) Zestaw dydaktyczny dla kwalifikacji E.7 wg specyfikacji CKE 2016 2 Wyposażenie zestawu: 1. Płyta montażowa wiórowa o wymiarach 800 mm x 1000 mm, z ramką z profili aluminiowych, 2 uchwyty boczne – 1 kpl. 2. Silnik indukcyjny 1-fazowy: moc do 1,5 kW, napięcie zasilania 230 V 50 Hz, kondensatorowa faza rozruchowa, montaż łapowy, ogólnego przeznaczenia – 1 szt. 3. Silnik 3-fazowy klatkowy: moc do 2,2 kW, napięcie zasilania 400 V/690V, montaż łapowy, ogólnego przeznaczenia, możliwość zastosowania przełącznika gwiazda-trójkąt – 1 szt. 4. Stycznik 3-fazowy: prąd znamionowy - dopasowany do silnika, liczba styków głównych 3, liczba styków pomocniczych 1 NO, napięcie cewki 230 V, montowany na szynie TH35 – 3 szt. 5. Styki pomocnicze: 2NO + 2 NC – 3 szt. 6. Wyłącznik silnikowy: montowany na szynie TH35, dostosowany do silnika 3-fazowego – 1 szt. 7. Styk pomocniczy 1NO+1NC do wyłącznika silnikowego – 1 szt. 8. Wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 30 mA montowany na szynie TH35 – 1 szt. 9. Wyłącznik różnicowoprądowy 3-fazowy 30 mA montowany na szynie TH35 – 1 szt. 10. Wyłącznik instalacyjny nadprądowy trójtorowy C10 montowany na szynie TH35 – 1 szt. 11. Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednotorowy B6 montowany na szynie TH35 – 3 szt. 12. Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednotorowy B10 montowany na szynie TH35 – 3 szt. 13. Czujnik zaniku faz montowany na szynie TH35: U =

3x400/230 V AC + N, I= 10 A, asymetria 55 V – 1 szt. 14. Czujnik kontroli kolejności faz montowany na szynie TH35 - 1 szt. 15. Zespół przycisków sterowniczych INO + 1 NC na szynę TH 35 (monostabilny/bistabilny) – 3 szt. 16. Przycisk sterowniczy samopowrotny INO montowany na szynie TH35 – 3 szt. 17. Przycisk sterowniczy samopowrotny INC montowany na szynie TH35 – 3 szt. 18. Przekaznik czasowy 230 V AC z jednym stykiem separowanym przełączalnym montowany na szynie TH35 – 1 szt. 19. Przekaznik pomocniczy 230V DC, INO + INC montowany na szynie TH35 – 1 szt. 20. Przekaznik gwiazda-trójkąt np. PCG-4 17 – 1 szt. 21. Dzwonek montowany na szynie TH35 – 1 szt. 22. Lampka sygnalizacyjna jednobiegunowa 230 V czerwona montowana na szynie TH35 – 3 szt. 23. Lampka sygnalizacyjna jednobiegunowa 230 V zielona montowana na szynie TH35 – 3 szt. 24. Lampka sygnalizacyjna trójbiegunowa 230 V (trójkolorowa) montowana na szynie TH35 – 3 szt. 25. Złączki instalacyjne montowane na szynie TH35 (złączka N niebieska (1 szt.), złączka PE żółtozielona (np. WAGO) (1 szt.) L szara montowana na szynie TH35 (3 szt.), osprzęt pomocniczy - 1 kpl. 26. Płytki rozgałęźna 5x2,5 mm<sup>2</sup> – 1 szt. 27. Gniazdo 3-fazowe 16 A – 1 szt. 28. Wtyczka 3-fazowa 16 A – 1 szt. 29. Rozdzielnica min. 4-modułowa z szyną PE i N – 1 szt. 30. Rozdzielnica min. 6-modułowa z szyną PE i N – 1 szt. 31. Rozdzielnica min. 12-modułowa z szyną PE i N – 1 szt. 32. Osprzęt instalacyjny – 1 kpl. 4) Stanowisko badawcze – baza Laboratorium Napędów Elektrycznych 4 Wyposażenie stanowiska badawczego: 1. Stół elektrotechniczny montażowy z blatem o wym. ok. 1300 mm x 600 mm o zwiększonej odporności oraz z płytą pionową (nadstawką) na elementy (szyny DIN TH35, koryta grzebieniowe) – 1 kpl. 2. Falownik min. 0,4 kW zasilany 1-fazowo – 1 szt. 3. Miernik obrotów silnika – tachometr (ręczny) – 1 szt. 4. Zasilacz laboratoryjny 2x 0-30 V, 5 A – 1 szt. 5. Wyłącznik awaryjny – 1 szt. 7. Lampka sygnalizacyjna trójfazowa – 1 szt. 8. Gniazda 230 V AC, montaż na szynę TH-35 – 4 szt. 9. Listwy łączeniowe (np. WAGO) – 1 komplet. 10. Zasilacz 24 V DC z zabezpieczeniem – 1 kpl. 11. Zestaw zabezpieczeń elektrycznych: nadprądowych (min. 5 szt.), różnicowoprądowych (min. 1 szt.), dopasowany do zestawów silnikowych – 1 komplet. 12. Wyposażenie do budowy układów pracy: • styczniki (min. 3 szt.), • bloki styków pomocniczych (min. 3 szt.), • styczniki nawrotne (min. 2 szt.), • wyłączniki silnikowe (min. 2 szt.), • przyciski: start-stop, bistabilne (min. 4 szt.) itp. • potencjometr 13. Zestaw przewodów elektrycznych i narzędzi monterskich – 1 komplet. 5) Mobilna karta montażowa 4 • Mobilne łatwe do przechowywania okablowanie. • Możliwość manipulacji w dwóch płaszczyznach, • Przeguby kulowe, • Regulowane poziome i pionowe szyny do stosowania rusztów o różnych wymiarach • Maksymalne wymiary obszaru roboczego: 800 x 750 mm 6) Autotransformator jednofazowy regulowany 8 Parametry: 220-240V/0-250V, 13A, 3,51kVA 7) Oporniki suwakowe cylindryczne 4 Parametry: 0,63A 1200Ω 8) Oporniki suwakowe cylindryczne 8 Parametry: 1A 570Ω 9) Oporniki suwakowe cylindryczne 8 Parametry: 1,6A 250Ω 10) Oporniki suwakowe cylindryczne 8 Parametry: 4A 39Ω 11) Oporniki suwakowe cylindryczne 8 Parametry: 6,3A 13Ω 12) Dekada rezystancyjna 6 Parametry: od 10x0.1Ω do 10x1M Ω 13) Dekada indukcyjna 4 Parametry: 10x1μH do 10x1H 14) Dekada pojemnościowa 4 Parametry: od 10x100pF do 10x1μF 15) Mostek techniczny Thompsona 4 Zakres pomiarowy: 0,0001Ω~11Ω. zasilanie 230 V AC/50 Hz 16) Mostek techniczny Wheatstonea 4 Zakres pomiarowy: 1 Ω -10 MΩ, zasilanie 230 V AC/50 Hz 17) Multimetr przemysłowy 32 Wymagane minimalne parametry: – napięcie (DC) 0~1000 V w podzakresach, – napięcie (AC) 0~700 V w podzakresach, – prądu DC/AC 0~20 A w podzakresach, – rezystancji 0~200 MΩ w podzakresach, Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej dla AC/AC+DC Podstawowy błąd pomiaru ≤ 0,5% Test diod. Test ciągłości obwodu. Osłona gumowa przed udarami mechanicznymi. Współpraca z komputerem PC. Zasilanie z baterii lub akumulatora 18) Narzędzie i przyrządy kontrolno-pomiarowe dla kwalifikacji E.7 wg specyfikacji CKE 2016 2 1. Ołówek stolarski – 1 szt. 2. Ściągacz uniwersalny do łożysk i kół pasowych – 1 szt. 3. Tuleje do montażu łożysk – 1 szt. 4. Wiertarko-wkrętarka z kompletem bitów – 1 szt. 5. Komplet wiertel Φ3 – Φ10 mm – 1 szt. 6. Komplet wkrętaków płaskich i krzyżakowych – 1 szt. 7. Szczypce uniwersalne – 1 szt. 8. Szczypce monterskie boczne do cięcia przewodów – 1 szt. 9. Szczypce do ściągania izolacji (minimum 0 – 2,5 mm<sup>2</sup>) – 1 szt. 10. Przyrząd do zdejmowania powłoki z przewodów wielożyłowych - 1 szt. 11. Komplet kluczy płaskich (4 – 19) – 1 szt. 12. Komplet kluczy nasadowych – 1 szt. 13. Prasa ręczna do zaprasowywania końcówek tulejkowych – 1 szt. 14. Piłnik płaski – 1 szt. 15. Młotek metalowy – 1 szt. 16. Młotek gumowy – 1 szt. 17. Nóż monterski – 1 szt. 18. Piłka do metalu – 1 szt. 19. Lutownica transformatorowa 100 W – 1 szt. 20. Multimetr AC/DC z funkcją pomiaru U, I, R – 1 szt. 19) Miernik rezystencji izolacji np. 125V-1000V 4 do instalacji i urządzeń 50 V – 1000 V, R do 100 GΩ. RS 20) Ścianka montażowa dla kwalifikacji E.8 wg specyfikacji CKE 2016 z puszką zasilającą podłączoną do sieci TN-S 2 Płyta montażowa pionowa: • wymiary standardowe płyty roboczej: 1600 mm x 2000 mm • płyta wiórowa meblowa (płyta OSB), • format: przejaż • możliwość wymiany zużytych płyt roboczych. Stelaż z profili aluminiowych: mobilny stojak, Rozdzielnica elektryczna • puszką zasilającą podłączoną do sieci pięcioprzewodowej typu TN-S, • przewód zasilający z wtykiem PCE 16A (5 mb). 21) Zestaw dydaktyczny dla kwalifikacji E.8 wg specyfikacji CKE 2016: instalacje elektryczne 2 Wyposażenie zestawu: 1. Rozdzielnica natynkowa min. 6-modułowa z szyną PE i N – 1 szt. 2. Rozdzielnica natynkowa min. 12-modułowa z szyną PE i N - 1 szt. 3. Wyłącznik różnicowoprądowy: 1-fazowy, prąd znamionowy 25 A, prąd znamionowy różnicowy 30 mA, montowany na szynie TH35 – 1 szt. 4. Wyłącznik różnicowoprądowy: 3-fazowy, prąd znamionowy 25 A, prąd znamionowy różnicowy 30 mA, montowany na szynie TH35 – 1 szt. 5. Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednotorowy B6 montowany na szynie TH35 – 3 szt. 6. Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednotorowy B10 montowany na szynie TH35 – 3 szt. 7. Wyłącznik instalacyjny nadprądowy trójtorowy B10 montowany na szynie TH35 – 1 szt. 8. Licznik energii elektrycznej, 1-fazowy, cyfrowy – 1 szt. 9. Tablica podlicznikowa – 1 szt. 10. Lampka sygnalizacyjna trójbiegunowa 230 V (trójkolorowa) montowana na szynie TH35 – 1 szt. 11. Lampka sygnalizacyjna jednobiegunowa 230 V zielona montowana na szynie TH35 – 3 szt. 12. Lampka sygnalizacyjna jednobiegunowa 230 V czerwona montowana na szynie TH35 – 3 szt. 13. Lampka sygnalizacyjna jednobiegunowa 230 V żółta montowana na szynie TH35 – 3 szt. 14. Wyłącznik zmierzchowy: montowany na szynie TH35, z czujką zewnętrzną – 1 szt. 15. Czujnik ruchu ze stykiem NO 230 V, Pmax =2000W – 1 szt. 16. Automat schodowy z funkcją nastawy czasu – 1 szt. 17. Dzwonek montowany na szynie TH35 – 1 szt. 18. Przekaznik bistabilny 230 V montowany na szynie TH35 np. BIS-402 – 1 szt. 19. Przycisk instalacyjny natynkowy (dzwonkowy) – 2 szt. 20. Oprawa oświetleniowa: klasa I, gwint E27, z zaciskiem PE, z żarówką 40 W – 2 szt. 21. Wyłącznik schodowy natynkowy 10 A 250 V – 2 szt. 22. Wyłącznik krzyżowy natynkowy – 1 szt. 23. Gniazdo 1-fazowe natynkowe 230 V – 1 szt. 24. Gniazdo 3-fazowe 16 A natynkowe – 1 szt. 25. Wtyczka 3-fazowa 16 A – 1 szt. 26. Łącznik świecznikowy natynkowy – 1 szt. 27. Puszką rozgałęźna natynkowa 80x80 – 2 szt. 28. Złączki instalacyjne montowane na szynie TH35 (złączka N niebieska (1 szt.), złączka PE żółtozielona (1 szt.) L szara montowana na szynie TH35 (3 szt.), osprzęt pomocniczy – 1 kpl. 29. Osprzęt instalacyjny – 1 kpl. 22) Narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe dla kwalifikacji E.8 wg specyfikacji CKE 2016 2 Wyposażenie zestawu: 1. Piłka do metalu – 1 szt. 2. Nóż monterski – 1 szt. 3. Prasa ręczna do zaprasowywania końcówek tulejkowych – 1 szt. 4. Komplet wkrętaków płaskich i krzyżakowych – 1 szt. 5. Szczypce uniwersalne – 1 szt. 6. Przyrząd do ściągania izolacji (minimum 0 – 2,5 mm<sup>2</sup>) - 1 szt. 7. Szczypce monterskie boczne do cięcia przewodów – 1 szt. 8. Wiertarko-wkrętarka z kompletem bitów – 1 szt. 9. Komplet wiertel Φ2 – Φ10 mm – 1 szt. 10. Punktak – 1 szt. 11. Młotek metalowy – 1 szt. 12. Ołówek stolarski – 1 szt. 13. Drabina jednostronna trójszczelowa – 1 szt. 14. Multimetr AC/DC z funkcją pomiaru U, I, R – 1 szt. 15. Neonowy wskaźnik napięcia – 1 szt. 16. Przymiar kreskowy o długości co najmniej 1 m – 1 szt. 17. Poziomica 100 cm – 1 szt. 18. Korytko do cięcia listew pod kątem – 1 szt. 23) Miernik impedancji pętli zwarcia 2 pomiar impedancji pętli zwarcia bez wyzwalania wyłączników różnicowoprądowych, rozdzielczość 0,01 Ω 24) Zestaw z silnikiem klatkowym jednofazowym 4 Wyposażenie 1 zestawu: 1. Mini płyta montażowa pozioma z uchwytami transportowymi – 1 kpl. 2. Silnik indukcyjny jednofazowy np. 0,37 kW, 1370 obr/min, B3 – 1 kpl. 3. Zestaw listw łączeniowych i przewodów montażowych (np. WAGO) – 1 kpl. 25) Zestaw z silnikiem indukcyjnym trójfazowy z elektromagnetycznym hamulcem tarczowym 4 Wyposażenie 1 zestawu: 1. Mini płyta montażowa pozioma z uchwytami transportowymi – 1 kpl. 2. Silnik indukcyjny trójfazowy z elektromagnetycznym hamulcem tarczowym np. 0,37 kW, 1370 obr/min, B3 – 1 kpl. 3. Zestaw listw łączeniowych i przewodów montażowych (np. WAGO) – 1 kpl. 26) Zestaw z silnikiem trójfazowym klatkowym 4 1. Mini płyta montażowa pozioma z uchwytami transportowymi – 1 kpl. 2. Silnik trójfazowy klatkowy 230/400 V AC, 50Hz np. 0,37 kW, 1380 obr/min, B3 – 1 kpl. 3. Zestaw listw łączeniowych i przewodów montażowych (np. WAGO) – 1 kpl. 27) Zestaw z silnikiem trójfazowym dwubiegunowym 4 Wyposażenie 1 zestawu: 1. Mini płyta montażowa pozioma z uchwytami transportowymi – 1 kpl. 2. Silnik trójfazowy dwubiegunowy np. 0,3/0,45kW, 1400/2820 obr/min, B3 – 1 kpl. 3. Zestaw listw łączeniowych i przewodów montażowych (np. WAGO) – 1 kpl. 28) Zestaw z silnikiem

trójfazowym w układzie Dahlandera 4 Wyposażenie 1 zestawu: 1. Mini płyta montażowa pozioma z uchwytami transportowymi – 1 kpl. 2. Silnik trójfazowy w układzie Dahlandera np. 0,22/0,4kW, 670/1350 obr/min, B3 – 1 kpl. 3. Zestaw listw łączeniowych i przewodów montażowych (np. WAGO) – 1 kpl. 29) Zestaw z transformatorem trójfazowym 4 Wyposażenie 1 zestawu: 1. Mini płyta montażowa pozioma z uchwytami transportowymi – 1 kpl. 2. Transformator trójfazowy – 1 kpl. 3. Zestaw listw łączeniowych i przewodów montażowych (np. WAGO) – 1 kpl. 30) Zestaw z silnikiem DC bocznikowym obcowzbudnym 4 Wyposażenie 1 zestawu: 1. Mini płyta montażowa pozioma z uchwytami transportowymi – 1 kpl. 2. Silnik DC bocznikowy obcowzbudny 24 V DC np. 0,06kW, 3000 obr/min – 1 kpl. 3. Zestaw listw łączeniowych i przewodów montażowych (np. WAGO) – 1 kpl. 31) Zasilacz laboratoryjny symetryczny dwukanałowy 2x0-30V, 0-5A 8 Wymagane minimalne parametry: – napięcie wyjściowe 2 x (0-30 V) – prąd wyjściowy 2 x (0-5 A) – wyjście napięcia stałego 5 V (obciążalność 0-3 A) – odczyt napięcia i prądu na wyświetlaczach minimum 3-cyfrowych – tętnienia poniżej 0,5 mVrms – zabezpieczenie przed przeciążeniem, odwrotną polaryzacją, przeciwzwarciowe – praca szeregowo, równoległa, tracking zasilanie sieciowe 230 V 32) Oscyloskop cyfrowy dwukanałowy 100MHz 2 Wymagane minimalne parametry: – dwa kanały, pasmo 50 MHz; – częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym 1 Gs/s, – zakres czułości 2 mV – 10 V/dz – długość pamięci 1M – wbudowana funkcja szybkiej transformacji Fouriera (FFT), – tryby wyzwalania zboczem (Edge) i szerokością impulsu (Pulse width) – komplet sond pomiarowych – port USB zewnętrznej pamięci USB, wbudowany interfejs USB do komunikacji z komputerem wraz z oprogramowaniem aplikacyjnym 33) Generator funkcyjny DDS 40MHz-10MHz 2 Wymagane minimalne parametry: – zakres częstotliwości 40MHz-10MHz – wyjście 50 [m] sinus, trójkąt, prostokąt, piła, DC, TTL/CMOS, przemiatanie, – napięcie wyjściowe 1 mV – 20 Vpp, wyjście mocy do 50 Vpp – regulacja: symetrii 20%-80%, wzmocnienia – wbudowany częstotściomierz min. zakr. f = 10 Hz [m] 20 MHz, automatyczny odczyt minimum 5 cyfr, zasilanie sieciowe 230 V

#### II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

#### II.5) Główny Kod CPV: 3852000-9

Dodatkowe kody CPV: 38410000-2, 33124100-6, 39162110-9

### SEKCJA III: PROCEDURA

#### III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

#### III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów

nie

#### III.3) Informacje dodatkowe:

### SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

#### IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 03/12/2019

#### IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 223213.00

Waluta PLN

#### IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

#### IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

#### IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:

nie

Nazwa wykonawcy: eSzydłowski Łukasz Szydłowski

Email wykonawcy: biuro@eszydowski.pl

Adres pocztowy: ul. Towarowa 10 mag.7 49-300 Brzeg

Kod pocztowy: 49-300

Miejscowość: Brzeg

Kraj/woj.: opolskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

#### IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 274552.00

Oferta z najniższą ceną/kosztami 274552.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztami 274552.00

Waluta: PLN

#### IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

**IV.8) Informacje dodatkowe:**

**IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ**

**IV.9.1) Podstawa prawna**

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

**IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu**

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.