

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie:
Zakup wyposażenia i doposażenia pracowni oraz warsztatów szkolnych
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU – Dostawy
Biuletyn Urzędu Zamówień Publicznych – ogłoszenie nr 606468 - N - 2020 z dnia 2020-11-05.

Zamieszczanie ogłoszenia: Zamieszczanie obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
Tak

Nazwa projektu lub programu

Zawodowy sukces - nowa jakość w zawodzie

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną

i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający Nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania Nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

Nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I. 1) NAZWA I ADRES: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie, krajowy numer identyfikacyjny 384091947, ul. Słowackiego 45/47, 62-200 Gniezno, woj. wielkopolskie, państwo Polska, tel.

061 4265341, e-mail finanse@ckp.gniezno.pl, faks .

Adres strony internetowej (URL): www.ckziu-gniezno.pl

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL) Nie

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia Nie

www.ckziu-gniezno.pl

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:

Elektronicznie Nie
adres

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób: Nie

Inny sposób:

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób: Nie

Inny sposób:

Adres:

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Zakup wyposażenia i doposażenia pracowni oraz warsztatów szkolnych

Numer referencyjny: CKZiU.272.1.2020

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny Nie

II.2) Rodzaj zamówienia: Dostawy

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części: Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do: wszystkich części

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy: 5

II.4) 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 zakup wyposażenia i doposażenia pracowni oraz warsztatów szkolnych w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia: 1. Przedmiotem zamówienia jest zakup wyposażenia i doposażenia pracowni oraz warsztatów szkolnych w CKZiU szczegółowo opisanych w specyfikacji wyposażenia (załącznik nr 1 do SIWZ). Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (specyfikacja zamawianego sprzętu, narzędzi) znajduje się w załączniku nr 1 do SIWZ. a) w przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty lub usługi, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego na poziomie nie gorszym niż wskazany w opisie przedmiotu zamówienia; b) Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być takie same lub lepsze w stosunku do parametrów wskazanych przez Zamawiającego, w takim przypadku Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o lepszych parametrach; c) w sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym; d) w przypadku, gdy Zamawiający w opisie technicznym wskazuje dopuszczalny zakres tolerancji lub zakres wymaganych parametrów technicznych – parametry oferowanego urządzenia winny mieścić się we wskazanych przez Zamawiającego zakresach. 2. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie – jednostka organizacyjna Powiatu Gnieźnieńskiego realizując projekt WRPO nr RPWP.08.03.01-30-0027/18 „Zawodowy sukces – nowa jakość w zawodzie” przeprowadza niniejsze zamówienie. Celem projektu jest podniesienie jakości zajęć z przedmiotów zawodowych oraz umożliwienie realizacji podstaw programowych w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej

poprzez doposażenie pracowni przedmiotów zawodowych w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne. Zakup wyposażenia do pracowni zawodowych umożliwi utworzenie nowoczesnych pracowni umożliwiających realizację przedmiotów zawodowych i praktyk nauki zawodu oraz przeprowadzenie egzaminów zawodowych potwierdzających kwalifikacje zawodowe. 3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i przekazać do użytkowania sprzęty/ narzędzia opisane w załączniku nr 1 do SIWZ w wyznaczonym terminie do CKZiU, zgodnie ze swoją ofertą w wyznaczonym terminie oraz zapewnić montaż, uruchomienie, szkolenie jak i uzyskać odpowiednie atesty, rejestracja we właściwym terenie Oddziale Urzędu Dozoru Technicznego (w przypadku wózka widłowego), jeżeli wymagają tego przepisy prawa. 4. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi na dzień odbioru końcowego przepisami. 5. Niewypełnienie kolumny 4 i 6 oraz wypełnienie jej zapisami typu "zgodne z SIWZ" czy "jak wymagał Zamawiający" itp. (załącznik nr 2 do SIWZ - formularz ofertowy) skutkować będzie odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp Dodatkowe warunki wykonania przedmiotu zamówienia. 1. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. 2. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury płatnej w terminie do 30 dni od dnia udokumentowanego wpływu faktury wraz z ostatecznym bezusterkowym protokołem zdawczo-odbiorczym, do Sekretariatu CKZiU w Gnieźnie, ul. Juliusza Słowackiego 45/47, 62-200 Gniezno. 3. Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum 24 miesiące, liczone od dnia odbioru. Gwarancją objęty jest cały przedmiot zamówienia, i tak: część I zamówienia - Spawalnia z wyjątkiem: - rękawic spawalniczych (poz. 8 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - fartuch spawalniczy – skóra licowa (poz.9 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ),- zestaw instrukcji BHP (poz.11 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - zestaw tablic BHP (poz.12 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), gdzie Zamawiający nie wymaga gwarancji. część II zamówienia – Pracownia budowlana z wyjątkiem: - kielnia trójkątna, kielnia trapezowa, rajberka, kątownik, poziomica 60 cm, poziomica 100 cm, młotek mały, młotek duży, młotek murarski, łaty tynkarskie, kasta na zaprawę, wiadro budowlane, kask ochronny (poz. 1 – poz. 13 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - szpadeł (poz. 19 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - szypa (poz. 20 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - zestaw SDS wiertła i dłuta (poz. 25 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - brzeszczot do wyrzynarek (poz. 34 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - paca zębata do glazury, paca do szpachlowania, szpachelki małe, szpachelki duże, pędzle duże, pędzle średnie, pędzle małe (poz. 38 - 44 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - miara taśmowa (poz. 46 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - zestaw otwornic do płyt gipsowo-kartonowych, piła do płyt gipsowo-kartonowych, strug do krawędzi płyt gipsowo-kartonowych, tarka do płyt gipsowo-kartonowych, przyrząd do cięcia płyt gipsowo-kartonowych (poz. 50-54 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), - pręt szalunkowy (poz. 57 Opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ), gdzie Zamawiający nie wymaga gwarancji. część III zamówienia – Pracownia energetyki odnawialnej, część IV zamówienia – Wózek jezdniowy, część V zamówienia - Materiały i wykonanie instalacji gazowej stanowiskowej do stacjonarnych stanowisk spawania gazowego 4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wypadkową, a także za zniszczenia spowodowane swoim działaniem lub niedopatrzeniem związanym z realizacją niniejszego zamówienia. 5. Odbioru sprzętu będzie dokonywał dyrektor CKZiU w Gnieźnie. Wykonanie przedmiotu umowy potwierdzone będzie protokołami zdawczo-odbiorczymi podpisanymi przez Dyrektora CKZiU w Gnieźnie. 6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

II.5) Główny kod CPV: 39162100-6

Dodatkowe kody CPV:

| |
|------------|
| Kod CPV |
| 42662000-4 |
| 42662100-5 |
| 42662200-6 |
| 44315100-2 |
| 43320000-2 |
| 43300000-6 |
| 43830000-0 |
| 44512000-2 |
| 44115000-9 |

| |
|------------|
| 42652000-1 |
| 44510000-8 |
| 31681100-4 |
| 44522000-7 |
| 38341300-0 |
| 09331200-0 |
| 42400000-3 |
| 42415110-2 |
| 45330000-0 |
| 45262680-1 |

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: *lub* dniach: 30

lub

data rozpoczęcia: *lub* **zakończenia:**

II.9) Informacje dodatkowe: Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

Części zamówienia Część I Spawalnia Część II Pracownia budowlana Część III Pracownia energetyki odnawialnej Część IV Wózek jezdniowy Część V Materiały i wykonanie instalacji gazowej stanowiskowej do stacjonarnych stanowisk spawania gazowego

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, co najmniej jedno zamówienie - dostawę wyposażenia/doposażenia do pracowni/warsztatów szkolnych dla poszczególnych części oddzielnie (minimalna wartość netto):

Części zamówienia: Część I Spawalnia Wartość dostawy 3 000,00 zł Część II Pracownia budowlana Wartość dostawy 15 000,00 zł Część III Pracownia energetyki odnawialnej Wartość dostawy 20 000,00 zł Część IV Wózek jezdniowy Wartość dostawy 20 000,00 zł Część V Materiały i wykonanie instalacji gazowej stanowiskowej do stacjonarnych stanowisk spawania gazowego Wartość dostawy 2 000,00 zł SUMA (łącznie kwota) 60 000,00 zł z podaniem wartości, przedmiotu, dat

wykonania/wykonywania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów, określających, czy dostawa/dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wykonawca składający ofertę na całość zamówienia powinien złożyć dokumenty potwierdzające wykonanie/wykonywanie dostaw na łączną kwotę z uwzględnieniem poszczególnych składowych kwot wyszczególnionych w ww tabeli.

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:

Informacje dodatkowe: Ocena spełniania w/w warunku będzie dokonywana metodą: spełnia/nie spełnia w oparciu o złożone dokumenty.

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp Nie Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia:

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

Nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie potwierdzającym brak podstaw do wykluczenia wykonawcy w zakresie określonym w pkt. 5.2. SIWZ (załącznik nr 5 do SIWZ), w przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców odrębnie tworzących konsorcjum. Wykonawca powołujący się na zasoby innych podmiotów, celem wykazania braku podstaw do wykluczenia tych podmiotów, dodatkowo zobowiązany jest zamieścić informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w załączniku nr 3 i 4 do SIWZ.

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Aktualne na dzień składania ofert spełnianie warunków udziału w postępowaniu przez wykonawcę w zakresie określonym w pkt. 5.3. SIWZ(załącznik nr 4 do SIWZ). Wykaz dostaw potwierdzających, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał zamówienie na dostawy, w zakresie spełnienia warunku zdolności technicznej i zawodowej określonej w pkt. 5.3.1. ppkt 3) niniejszej SIWZ oraz załączeniem dowodów, określających, czy dostawy zostały zrealizowane w sposób należyty. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 do SIWZ. Dowodami, o których mowa w niniejszym punkcie, są: 1) referencje, lub 2) inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, 3) jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)

Zgodnie z art. 25a ust. 6 ustawy Pzp, „w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o którym mowa w pkt. 6.1.3. składa każdy z Wykonawców wspólnie

ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma wstępnie potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia”; Zgodnie z art. 25a ust. 3 ustawy Pzp „Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu (...) 2) zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu (...)”. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów (o których mowa w art. 22a ustawy Pzp), musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Dokumentów podmiotu trzeciego w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania oraz spełnienia, w zakresie, w jakim wykonawca polega na zasobach innego podmiotu. a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innych podmiotów, b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę, przy wykonaniu zamówienia, c) zakres i okres udziału innego podmiotu, przy wykonywaniu zamówienia publicznego, d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje dostawę, których wskazane zdolności dotyczą. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia Z treści dokumentu (zobowiązania) – wzór załącznik nr 7 do SIWZ (jeżeli dotyczy), musi jednoznacznie wynikać: stanowi załącznik nr 3 do SIWZ. W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: Przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium: Nie

Informacja na temat wadium

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia: Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych: Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych: Nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej: Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu

(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*) Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

| Kryteria | Znaczenie |
|---|-----------|
| Cena oferty | 60,00 |
| Skrócenie terminu realizacji zamówienia | 40,00 |

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony) Tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

Zamawiający przewiduje możliwości zmian postanowień umowy w stosunku do treści złożonej oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w następujących sytuacjach: 1. Zmiana terminu wykonania umowy: a) będącej następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego. b) w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, którym Wykonawca nie mógł zapobiec mimo zachowania należytej staranności, termin dostawy może ulec przedłużeniu, o ile Zamawiający wyrazi na to zgodę w formie przewidzianej w par. 10 ust. 1 umowy, wyznaczając dodatkowy termin dostawy. Wyznaczenie dodatkowego terminu nie może w żadnym przypadku spowodować podwyższenia ceny. c) wystąpienia okoliczności siły wyższej, jako zdarzenia niezależnego od żadnej ze stron, które nastąpiło po wejściu w życie umowy, a którego strony nie były w stanie przewidzieć w momencie zawierania i którego zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie niniejszej umowy zgodnie z jej treścią. Strona powołująca się na okoliczności siły wyższej jest zobowiązana do niezwłocznego pisemnego powiadomienia drugiej strony, a następnie udokumentowania zaistnienia tego stanu, termin wykonania przedmiotu umowy może wówczas zostać przedłużony o czas trwania okoliczności. 2. Inne zmiany: a) w sytuacji, gdy urządzenia/sprzęty określone w specyfikacji, a następnie w umowie, przestały być produkowane/zostały wycofane ze sprzedaży i są niedostępne albo zostały uznane przez producenta za przestarzałe lub nieobjęte wsparciem technicznym, co będzie potwierdzone stosownym dokumentem, Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany przedmiotu umowy na wersję o parametrach technicznych, funkcjonalnych i użytkowych nie gorszych niż wymagane przez Zamawiającego. W takim przypadku zmiana nie powinna powodować wzrostu ceny ofertowej, terminu wykonania i innych warunków udzielenia zamówienia zawartych w SIWZ, w/w zamianę przedmiotu umowy Zamawiający rozpatrzy, po uprzednim złożeniu przez Wykonawcę pisemnego uzasadnienia i propozycji zamiany. b) w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia przez Wykonawcę towaru wskazanego w ofercie z powodu braku jego dostępności na rynku, co zostanie potwierdzone przez jego producenta, dopuszczalne jest dostarczenie przez Wykonawcę towaru o parametrach technicznych nie gorszych i cenie nie wyższej niż wynikającej z oferty. W takim przypadku Wykonawca obowiązany jest uprzednio każdorazowo przedłożyć Zamawiającemu stosowne dokumenty (oświadczenie producenta o niedostępności zaoferowanego towaru, opinia o nie gorszych parametrach technicznych towaru zamiennego niż zaoferowany w ofercie). Zamiana zaoferowanego towaru wymaga zgody Zamawiającego, którą Zamawiający udzieli niezwłocznie, gdy otrzyma wymagane dokumenty. c) Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 2020-11-17, godzina: 09:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków, które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:

IV.6.5) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZEŚCIOWYCH

Część nr: 1 Nazwa: Spawalnica

1) 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: 1. Zestaw do spawania gazowego – acetylen, tlen. Palnik do spawania, lutowania, dysze do podgrzewania, lutowania, spawania. Przewód gazowy duet min 10m. Reduktor tlenowy wg spec. poniżej Reduktor acetylenowy wg spec. poniżej. Butla acetylen z ważną legalizacją. Butla tlen z ważną legalizacją 40L. Bezpiecznik przyreduktorowy tlen. Bezpiecznik przyreduktorowy acetylen. Zestawy gotowy do użycia. Wózek transportowy. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 4 szt; 2. Węże do spawania - Wąż do spawania podwójny 10 mb tlen-acetylen OKUTY. Średnica wewnętrzna/zewnętrzna węża acetylen 8/15 [mm]. Średnica wewnętrzna/zewnętrzna węża tlen 6,3/13,3 [mm]. - Ciśnienie robocze 20 bar, - Ciśnienie rozrywające 60 bar. - Odporny na promieniowanie UV. - Zakres pracy od -20 st C do + 80 st. - Skład węża 2 warstwy gumy + 1 warstwa tekstylna. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 4 szt. 3. Gogle do spawania - Gogle do spawania z podnoszoną szybką, stopień zaciemnienia 5, wewnątrz bezbarwne, metalowe. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość -12 szt. 4. Reduktory tlen + acetylen. Rodzaj gazu: Tlen. Gwint na wlocie: G 3/4. Znamionowe ciśnienie wlotowe: 200 bar (20 MPa). Zakres ciśnień wylotowych: 0,5 - 10 bar (0,05 - 1 MPa). Rodzaj gazu: Acetylen. Gwint na wlocie: jarzmo. Znamionowe ciśnienie wlotowe: 25 bar (2,5 MPa). Zakres ciśnień wylotowych: 0,1-1,5 bar (0,01-0,15 MPa). Okres gwarancji: 24 miesiące Ilość - 4 szt. 5. Przecinarka do metalu tarczowa. Do cięcia stali, metali lekkich. Układ chłodzenia. Szybkomocujące imadło. Moc silnika: min. 1 kW. Cięcie pod kątem od - 90° do +90°. Podziałka kąтова. Imadło maszynowe wyposażone w niezależnie nastawiane szczęki. Min. średnica ciętego pręta: fi50. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość -2szt. 6. Szafa serwisowa z szufladami. Obciążenie maksymalne: min. 300 kg. Rozmiary min. [cm]: 89x59x39. Wysuwane szuflady na prowadnicach z łożyskami kulkowymi, min. 5 szuflad. Zamykana na kluczyk. Stalowa konstrukcja. 4 koła w tym min. jedno wyposażone w blokadę, min. 2 obrotowe. Uchwyt transportowy. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 6 szt. 7. Zestaw do cięcia – acetylen, tlen Rękojeść typ 216 z nakrętką 1 szt. Nasadki do spawania nr 1÷6 6 szt. Nasadka do cięcia 1 szt. Dysze tnące typ Y12A 4 szt. Dysza podgrzewająca typ Y12A 1 szt. Przystawka do cięcia 1 szt. Klucz 1 szt. Wałeczki do czyszczenia otworów 1 kpl. Uszczelki zapasowe 1 kpl. Opakowanie: kaseta metalowa 1 szt. Opakowanie: pudełko - 1 szt. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 4 szt 8. Rękawice spawalnicze. Długość rękawicy 35 cm, szyte trudno palnymi i odpornymi na gorąco niemi z kevlaru. Całodłonicowe - część chwytana wykonana z jednego kawałka skóry licowej, w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem wykonanym ze skóry sięgającym do połowy przedramienia. Zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 3 1 3 2), EN407 (poziomy odporności: 4 1 3 X 4 X) i EN12477 TYP. Ilość 12 szt. 9. Fartuch spawalniczy – skóra licowa. Rozmiar uniwersalny. Wymiary 100x80 cm, regulacja solidnymi pasami, szybkie rozpięcie dzięki specjalnej klamrze. Szyty nicią Kevlar . Ilość 6 szt. 10. Zestaw instrukcji BHP. 1. Instrukcja BHP przy spawaniu acetylenowym. 2. Instrukcja BHP przy spawaniu gazowym. 3. Instrukcja BHP składowania i transportowania butli tlenowych i acetylenowych. 4. Ogólne instrukcje BHP przy pracach spawalniczych. 5. Instrukcje BHP spawanie gazowe ręczne na stanowisku stałym. Ilość 4 szt. 11. Zestaw tablic BHP. Zestaw tablic BHP: nakaz stosowania maski spawalniczej, nakaz stosowania ochrony słuchu, nakaz stosowania ochrony oczu, nakaz stosowania przyciemnianych gogli ochronnych, nakaz stosowania ochrony stóp, nakaz stosowania ochrony rąk, nakaz stosowania ochrony twarzy, nakaz stosowania fartucha ochronnego. Ilość 4 szt. 12. Szelki bezpieczeństwa do pracy na wysokościach. Szelki przeciw upadkowe 3-punktowe wyposażone w Pas pozycjonujący. Możliwość dopasowania do sylwetki. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39162100-6, 42662000-4, 42662100-5, 42662200-6, 44315100-2

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):
Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

| Kryterium | Znaczenie |
|---|-----------|
| cena oferty | 60,00 |
| Skrócenie terminu realizacji zamówienia | 40,00 |

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 2 Nazwa: Pracownia budowlana

1) 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:1 Kielnia trójkątna. Kielnia murarska trójkątna, stal nierdzewna, rękojeść, minimalne szerokość robocza: 180 mm. Ilość 12 szt. 2 Kielnia trapezowa. Stal nierdzewna, minimalna długość robocza: 160 mm. Ilość 12 szt. 3 Rajberka. Styropianowa do zacierania tynków, wym. minimalny: 120x260 mm. Ilość 12 szt. 4 Kątownik. Kątownik metalowy, minimalny rozmiar 600 x 400 mm. Ilość 12 szt. 5 Poziomica 60 cm. Aluminiowa, pomiar w poziomie i pionie, długość 60 cm. Ilość 12 szt. 6 Poziomica 100 cm. Aluminiowa, pomiar w poziomie i pionie, długość min. 100cm (max. 120 cm). Ilość 12 szt. 7 Młotek mały. Waga 500 g, długość rękojeści min 30 cm. Ilość 12 szt. 8 Młotek duży. Młotek kamieniarski, waga 1500 g, rękojeść antypoślizgowa . Ilość 3 szt. 9 Młotek murarski. Trzonek ze stali hartowanej, masa obucha 600 g. Ilość 12 szt. 10 Łaty tynkarskie. Łata tynkarska wykonana z profilu aluminiowego, typ "h". Minimalna długość 250 cm. Ilość 6 szt. 11 Kasta na zaprawę. Minimalna objętość pojemnika: 90 l; Materiał: tworzywo sztuczne. Ilość 12 szt. 12 Wiadro budowlane. Pojemność minimalna 17 l, wykonane z tworzywa, odporne na uderzenia, z uchwytem do przenoszenia. Ilość 12 szt. 13 Kask ochronny. Produkt spełnia wymagania normy EN 397, regulacja obwodu głowy w zakresie min. 53-64 cm, Ilość 12 szt. 14 Wkrętarka akumulatorowa z zestawem wiertel i nakładek. Zasilana akumulatorem wkrętarko-wiertarka udarowa 18V Li-Ion, dwubiegowa Zakres prędkości obr. na biegu jałowym: 0 - 2100 obr./min. Częstotliwość ударów na 2 biegu jałowym: 31500 /min. Zdolność wiercenia w betonie: min. 16 mm , w stali: min. 13 mm, w drewnie: min. 76 mm, W zestawie z walizką systemową. Moment obrotowy min. 115Nm Zakres dostawy: wiertarko-wkrętarka udarowa Walizka systemowa do urządzenia Instrukcja w języku polskim, gwarancja 2 lata. Dedykowany zestaw akcesoriów producenta - min. 200 elementów w walizce UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu) WALIZKA SYSTEMOWA KOMPATYBILNA Z POZOSTAŁYMI ELEKTRONARZĘDZIAMI AKUMULATOROWYMI. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 15 Myjka ciśnieniowa min. 120 bar Ciśnienie: 2 - 12 MPa. Wydajność tłoczenia: maks. 380 l/h. Maksymalna temperatura doprowadzanej wody do 40°C. Napięcie: 230 V. Min. moc przyłącza 1,6 kW. Wyposażenie: pistolet wysokociśnieniowy, lanca myjąca, dysza rotacyjna, wąż wysokociśnieniowy 6 m, system szybkozłącza, podawanie środka czyszczącego przez zbiornik, wbudowany filtr wody, adapter do podłączenia węża ogrodowego. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt 16 Wiertarka udarowa akumulatorowa. akumulatorowy młot udarowo obrotowy SDS-Plus 3.0J z wymiennym uchwytem na 2x18V Li-Ion 36V. DANE TECHNICZNE: Prędkość obr. na biegu jałowym: 0 -1250 obr./min Częst. ударów na biegu jałowym: 0 -5000/min. Energia udaru (EPTA): 3,0 J WYPOSAŻENIE: Walizka systemowa. Wkładka do walizki systemowej. Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13mm. Szybkowymienny uchwyt wiertarski SDS-PLUS. Smar do wiertel i dłut. Szmata Ogranicznik głębokości. Polska instrukcja obsługi. Polska karta gwarancyjna UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu) WALIZKA SYSTEMOWA KOMPATYBILNA Z POZOSTAŁYMI ELEKTRONARZĘDZIAMI AKUMULATOROWYMI. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 17 Młot udarowy bezprzewodowy. Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy SDS-Max 8.0J BLDC DANE TECHNICZNE: Typ zasilania: akumulatorowe. Napięcie akumulatora: 18 V. Typ akumulatora: Li-Ion. Energia udaru: 8 J.

Maks. liczba uderzeń: 900 min⁻¹. Prędkość obrotowa: 500 rpm. Typ mocowania: SDS Max. Możliwość kucia, Maks. śr. wiercenia w betonie: 40 mm. Maks. śr. wiercenia koronką: 105 mm. Silnik bezszczotkowy, System tłumienia drgań, walizka UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu). Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 18 Szlifierka do stali akumulatorowa. Akumulatorowa szlifierka kąтова 125mm DANE TECHNICZNE: Napięcie: 18V. Średnica tarczy (mm): 125. Średnica otworu tarczy (mm): 22.23. Gwint wrzeciona: M14. Prędkość obr. na biegu jałowym obr/min): 3000 - 8500. Rodzaj włącznika: spustowy (nie blokowalny). Hamulec elektryczny: Tak. Łagodny rozruch: Tak. Funkcja antyrestart: Tak, Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy (3000 - 8500 obr/min), BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego. Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć. Technologia ADT - Automatic Torque Drive Technology - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy. Technologia AFT - Active Feedback Sensing - automatyczne wyłączenie narzędzia w celu ochrony użytkownika w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back). Funkcja AWS - Auto-start Wireless System - umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia WYPOSAŻENIE: Szlifierka kąтова. Osłona tarczy szlifierskiej 125mm. Uchwyt boczny. Kołnierz mocujący. Nakrętka kołnierza. Klucz do nakrętki kontruującej. Tarcza do szlifowania zgrubnego. Moduł AWS. Walizka systemowa UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu) WALIZKA SYSTEMOWA KOMPATYBILNA Z POZOSTAŁYMI ELEKTRONARZĘDZIAMI AKUMULATOROWYMI. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 6 szt. 19 Szpadel. Głowica z hartowanej stali, rączka z tworzywa. Szerokość min. 180 mm. Ilość 6 szt. 20 Szypa. Łopata piaskowa, trzon metalowy powlekany. Mocny uchwyt, rękojeść antypoślizgowa (tworzywo odporne na pęknięcie). Wysokość całkowita w zakresie 120 /125cm, Ilość 6 szt. 21 Piła do drewna akumulatorowa. Ręczna akumulatorowa pilarka tarczowa 190mm 36V (2x18V), DANE TECHNICZNE: Prędkość obr. na biegu jałowym: 4.800 obr./min. Max. zdolność cięcia przy 90°: 68,5 mm Max. zdolność cięcia przy 45°: 49 mm. Średnica tarczy: 190 mm, Zasilana dwoma akumulatorami Li-Ion 2x18V = 36V, Funkcja wydmuchu wiórów zapewnia widok na detal i linię cięcia. WYPOSAŻENIE: Pilarka, Walizka systemowa. Wkładka do walizki systemowej. Tarcza tnąca 190 mm UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu) WALIZKA SYSTEMOWA KOMPATYBILNA Z POZOSTAŁYMI ELEKTRONARZĘDZIAMI AKUMULATOROWYMI. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 22 Piła do drewna ukośnica. Akumulatorowa pilarka ukosowa 190mm 36V (2x18V) DANE TECHNICZNE: Typ akumulatora: Li-ion. napięcie zasilania: 36V (2x akumulator 18V). Wymaga do pracy dwóch akumulatorów: Tak Średnica tarczy: 190 mm. Średnica otworu tarczy: 20 mm. Grubość tarczy tnącej: 1.3 – 2.0 mm. Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 5700 obr/min. Maksymalna głębokość cięcia: Przy 45°: 52 mm x 212 mm Przy 90°: 52 mm x 300 mm. Przy 57°: 52 mm x 163 mm. Maksymalny kąt cięcia w poziomie: W lewo 47°, W prawo 57°. Maksymalny kąt cięcia w pionie: W lewo 45°, W prawo 5° BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego. Automatyczna kontrola prędkości obrotowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy. Lekka i kompaktowa. Dwustronny mechanizm regulacji pochylenia, wskaźnic naładowania baterii. WYPOSAŻENIE: Pilarka ukosowa, Tarcza tnąca 190mm, Przedłużenie podparcia, Pionowy zacisk śrubowy, Worek na pył, Trójkąt nastawczy, Klucz imbusowy 5. UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu). Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 23 Zagęszczacz do betonu akumulatorowy. Akumulatorowy zagęszczacz-wibrator do betonu, DANE TECHNICZNE: Napięcie zasilania: 18 V. Ilość wibracji na minutę: 13.000 w/min. Średnica wibratora: 25 mm. Długość lancy: 1200 mm waga netto min. 3kg, WYPOSAŻENIE: wibrator do betonu. Lanca, walizka systemowa UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu) WALIZKA SYSTEMOWA KOMPATYBILNA Z POZOSTAŁYMI ELEKTRONARZĘDZIAMI AKUMULATOROWYMI. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 24 Mieszarka akumulatorowa. Akumulatorowa mieszarka + zestaw ładowający z 2 bateriami kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi w projekcie, DANE TECHNICZNE: Napięcie: 18V. Typ akumulatora: Li-ion Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 1 bieg: 0 - 350 obr/min 2 bieg: 0 - 1300 obr/min Maksymalna średnica mieszadła: 165 mm

Uchwyt narzędzia: 1/2"-20 UNF Adapter M14 Adapter M12, BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego, Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć, Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika, 2-biegowa przekładnia mechaniczna, Funkcja łagodnego rozruchu, Funkcja blokady włącznika. SPECYFIKACJA ZESTAWU ŁADUJĄCEGO: Ładowarka 18V + 2 szt. akumulator min. 5.0Ah, walizka systemowa. Ładowarka podczas ładowania stale komunikuje się z baterią, wykorzystując dane zapisane w pamięci baterii, procesor ładowarki sam analizuje dane przechowane w pamięci baterii i decyduje o optymalnym sposobie ładowania w danej chwili, Kontrola bieżącego napięcia i temperatury by zmaksymalizować żywotność baterii, Główny procesor ładowarki analizuje dane z pamięci baterii. Aktywny system chłodzenia, dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania. Typ akumulatora: Lithium Ion / LI-Ion / Ni-Mh. Napięcie zasilania (V): 220 - 240. Częstotliwość napięcia zasilania (Hz): 50 - 60. Napięcie ładowania (V): 7,2 - 18. Prąd ładowania (A): 9. Pobór prądu (W): max. 240. Czas ładowania: 5,0 Ah - max 45 minut

ZESTAW ZAWIERA: Mieszarka. Gumowa pokrywa przednia. Uchwyt boczny. Adapter M12. Adapter M14. Mieszadło 165 mm. Wał mieszadła. Klucz kontrujący SW 13 2x Klucz kontrujący SW 19. Torba transportowa, Zestaw ładujący z 2 akumulatorami 5Ah w walizce systemowej kompatybilnej z pozostałymi urządzeniami akumulatorowymi. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 25 Zestaw SDS (wiertła i dłuta). Wiertła i dłuta do betonu. Komplet zawiera min. 11 szt. Zapakowane w metalową walizkę. Mocowanie SDS-Plus. Ilość 3 szt. 26 Przecinarka do glazury i kamienia. Przecinarka przeznaczona do cięcia na mokro glazury, marmuru, terakoty, itp. Wyposażona w ruchomą głowicę tnącą z możliwością jej odchylenia do cięcia pod kątem. Konstrukcja stalowa wyposażona w 2 szyny prowadzące głowicę. Minimalna długość cięcia – 900 mm. Wysokość cięcia pod kątem 45° - 29 mm. Wysokość cięcia pod kątem 90° - 35 mm. Średnica tarczy – 200 mm. Zasilanie – 230V/50Hz. Min. moc – 900 W. Klasa bezpieczeństwa - IP54. Zbiornik na wodę – min. 25 l. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 27 Maszyna do cięcia płytek. Przecinarka z ruchomą głowicą, maksymalna grubość cięcia płytki przy 90o: 43 mm, maksymalna grubość cięcia płytki przy 45o: 37 mm, maksymalna długość cięcia: 930 mm, stół dostosowany do wysokości obsługującego, długość stołu min. 115 cm, długość cięcia min. 92 cm, prędkość obrotowa: min. 2950 RPM, tarcza diamentowa 230 mm, średnica otworu tarczy (mm):25,4 mm. średnica tarczy (mm): min. 230 mm, gumowany blat cięcia: sucho / mokro. silnik indukcyjny – bezszczotkowy, moc:1800 W. Regulacja kąta cięcia. Łożyskowana płoza prowadząca (min.4 łożyskowa). Możliwość precyzyjnego ustawienia kąta cięcia (z kątomierzem). Automatyczna pompka wodna z regulacją wydajności, listwa oporowa z miarą, gumowe odboje eliminujące uderzanie silnika o obudowę, możliwość regulacji kąta tarczy. Produkt posiadający deklarację zgodności CE, Waga urządzenia: min. 38 kg. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt 28 Wyrzynarka akumulatorowa akumulatorowa piła szablasta posuwowa 2x18V Li-on DANE TECHNICZNE: BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego, Technologia XPT - podwyższona odporność na wilgoć i pył, Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu, Beznarzędziowe ustawianie ogranicznika, Hamulec elektryczny, Napięcie zasilania: (2x18V) 36 V Typ akumulatorów: Li-ion Częst. skoków na biegu jałowym 1-bieg: 0-2300 /min Częst. skoków na biegu jałowym 2-bieg: 0-3000 /min Wielkość skoku: 32 mm Zdolność cięcia w drewnie: 255 mm Zdolność cięcia: rura: 130 mm WYPOSAŻENIE: Piła szablasta, Brzeszczot do drewna, Brzeszczot do metalu, podstawa jezdna transportowa do systemu walizek do min. 100kg UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu). Minimalny okres gwarancji 24 miesiące Ilość 3 szt. 29 Wielofunkcyjny laser liniowy Urządzenie wskazujące poziome i pionowe linie laserowe oraz dwa wycentrowane punkty w pionie o optymalnej widoczności. Rodzaj zasilania: akumulator litowo-jonowy 12V lub 4 baterie AA Zasięg widocznych linii laserowych: 20m (50m z odbiornikiem) Dokładność linii laserowych: ±0,4mm/m Zakres poziomowania: ±4° Klasa odporności na kurz i wodę: IP54 W skład kompletu wchodzi: - Uchwyt uniwersalny - Obrotowy uchwyt - Zaczep sufitowy - Pilot zdalnego sterowania - Pokrowiec - 2 akumulatory Li-Ion 12V - Ładowarka USB. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 30 Akumulatorowa lampa budowlana Akumulatorowa Lampa budowlana, DANE TECHNICZNE: Zasilanie sieciowe 230 V oraz akumulatorowe Li-Ion 18 V Regulacja w osi poziomej 360 st. Latarka posiada min. dwa stopnie intensywności światła przełączane włącznikiem głównym, Natężenie oświetlenia: min. 750 / 1150 lx Strumień światła: min. 450 / 750 lm UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu). Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 31 Akumulatorowe nożyce uniwersalne Akumulatorowe nożyce uniwersalne do cięcia różnorodnych materiałów (do grubości 11 mm), takich jak PCW, wykładzina dywanowa, karton, skóra, tkaniny Dioda doświetlająca LED, przełącznik zmiennej prędkości, Technologia akumulatorów Li-Ion, ładowarka, akumulator – 2 szt. Poj min 2 Ah; Min

prędkość skokowa 700skok/min. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 32 Piła łańcuchowa akumulatorowa pilarka łańcuchowa 40cm 2X18V=36V Li-Ion. DANE TECHNICZNE: BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego z zewnętrznym wirnikiem zapewnia wysoką moc oraz zwiększony moment obrotowy Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć Wbudowany, elektronicznie sterowany tryb "TURBO" pozwala na tymczasowe zwiększenie mocy o dodatkowe 0.3KM Akumulatorowy odpowiednik pilarki spalinowej o mocy 2KM oraz elektrycznej o mocy około 1200W, Regulowany automatyczny system smarowania łańcucha Włącznik spustowy z regulacją obrotów Lampka ostrzegająca przed niskim poziomem naładowania akumulatorów Obwód chroniący przed przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów Wymiana i naciąg łańcucha przy pomocy narzędzia Główny wyłącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia Funkcja anti-kickback oraz hamulec elektryczny Metalowa ostroga zębata Okienko pozwalające sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha w zbiorniku Funkcja zwiększenia momentu obrotowego pozwala czasowo wyłączyć ogranicznik w celu cięcia grubych, Hak umożliwiający przypięcie urządzenia do paska podczas pracy na wysokościach, Napięcie akumulatora: 18V Typ akumulatora: Li-ion Napięcie zasilania: 36V (2x akumulator 18V) Wymaga do pracy dwóch akumulatorów: Tak Prędkość łańcucha: 0 - 20 m/s (0 – 1200 m/min) Długość prowadnicy: 40 cm (400 mm) Podziałka łańcucha: 3/8" Szerokość rowka: 1.3 mm Zbiornik oleju do łańcucha: 0.2 l, ZESTAW ZAWIERA: Pilarka łańcuchowa, Ostroga zębata, Osłona zespołu tnącego, Klucz montażowy, Prowadnica łańcucha 40cm 1.3 mm 3/8", Łańcuch tnący.UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu). Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 33 Polerka akumulatorowa akumulatorowa polerka mimośrodowa 150mm, DANE TECHNICZNE: 4 tryby pracy: oscylacja wymuszona i bezwładnościowa przełączane pokrętkiem umieszczonym z boku obudowy oraz tryb normalny i tryb wykończenia przełączane przyciskiem dotykowym umieszczonym w górnej części obudowy BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć Osłona obudowy przekładni pokryta elastomerem pozwala na położenie urządzenia tarczą do góry na lakierze bez jego uszkodzenia Akumulator umieszczony w miejscu ograniczającym możliwość uderzenia o karoserię Funkcja antyrestart oraz łagodny rozruch Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła nastawczego oraz spustem włącznika podczas pracy Blokada włącznika do pracy ciągłej Blokada włącznika zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem Możliwość zastosowania uchwytu bocznego poprawiającego manewrowalność urządzenia Osłony przeciwpylowe zapobiegające przedostawaniu się opiłków do wnętrza urządzenia, Napięcie: 18V Typ akumulatora: Li-ion Talerz szlifierski: 150 mm (148 mm) Średnica oscylacji: 5.5 mm Prędkość obrotowa na biegu jałowym: Tryb normalny: 0 - 780 obr/min Tryb wykończenia: 0 - 610 obr/min Częstotliwość skoków na biegu jałowym: Tryb normalny: 0 - 13600 sk/min Tryb wykończenia: 0 - 10600 sk/min Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym: Tryb normalny: 0 - 6800 os/min Tryb wykończenia: 0 - 5200 os/min, ZESTAW ZAWIERA: Polerka mimośrodowa Talerz szlifierski 150mm (na rzep) Uchwyt boczny antywibracyjny Klucz imbusowy 5 UWAGA: BEZ BATERII I ŁADOWARKI. BATERIA I ŁADOWARKA WSPÓLNA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI AKUMULATOROWYMI (wg dokładnego opisu). Minimalny okres gwarancji 24 miesiące Ilość 2 szt. 34 Brzeszczot do wyrzynarek. Zestaw brzeszczotów do wyrzynarki z uchwytem typu T . Zestaw zawiera min. 25 sztuk brzeszczotów przeznaczonych do cięcia różnych materiałów: drewna, metalu. Ilość 6 szt. 35 Dalmierz laserowy. Dalmierz laserowy z certyfikatem ISO Zabezpieczenie przed pyłem, rozbryzgami wody i uderzeniami na budowie IP 54 . Zasięg pomiarowy minimalny : 0,05 – 30,00 m Dokładność pomiarowa, typ.: +/- 1,5 mm Zasilanie: baterie Dokładność pomiaru +/- 1,50 mm/m, Zakres pracy 0-80 m, Typowa dokładność pomiaru kąta ± 0.2 °, Typ lasera 635nm <1mW. Klasa odporności: IP 54. Zintegrowany 360° czujnik pochylenia. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 36 Dalmierz laserowy z funkcją inklinometru. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 37 Giętarka prętów zbrojeniowych Głowica gnąca obracająca się wokół rdzenia łożyskowana. Rdzeń giętarki wykonany jest z wałka min. 80 fi z rowkiem o szerokości 20 mm i głębokości ok. 35 mm Zakres gięcia: W rowku prętów gładkich do fi18 i zebrowanych do fi 16 Element gnącym jest grubościenna stalowa tulejka obracająca się na śrubie M 18. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 38 Paca zębata do glazury Paca, wykonana ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej . Uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego. Wymiary pacy nie mniejszy niż 130x270mm. Ilość 12 szt. 39 Paca do szpachlowania Paca, wykonana ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej. Uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego. Wymiary pacy min. 130x270 mm. Ilość 12 szt. 40 Szpachelki małe Szer 40 mm, stal nierdzewna, kwasoodporna. Ilość 24 szt. 41 Szpachelki duże Szer 80 mm, stal nierdzewna, kwasoodporna. Ilość 24 szt 42 Pędzle duże Pędzel typu ławkowiec nie mniejszy niż roz. 190 x 90 - naturalna szczecina - korpus i trzonek

drewniany - zawieszka na wiadro. Ilość 24 szt. 43 Pędzle średnie Pędzel okrągły do farb olejnych, lakierów i emalii Rozmiar 60 mm Materiał wykonania: Drewno, Włosie. Ilość 24 szt. 44 Pędzle małe Pędzel typu krzywik do malowania kątów i kaloryferów. szerokości włosia 50 mm, wysokość nie mniejsza niż 45 cm. Materiał wykonania: drewno, włosie. Ilość 24 szt. 45 Zagęszczarka do gruntu Rodzaj zagęszczarki: płytowa Paliwo: benzyna Rozruch: ręczny Moc: nie niższa niż 9 KM Pojemność silnika: nie niższa 195 cm³ Pojemność zbiornika paliwa: min. 3,6 l Długość płyty: nie mniejsza niż 540 mm Szerokość płyty: nie mniejsza niż 42 mm Waga nie mniejsza niż 90 kg. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 46 Miara taśmowa Miara zwijana stalowa. Obudowa z tworzywa ABS odpornego na upadki. Długość taśmy - 50 metrów, taśma stalowa, jednostka miary – centymetry, szybkie zwijanie korbą. Ilość 6 szt. 47 Halogeny na statywie Dwa naświetlacze LED ze statywem. Moc znamionowa minimalna: 2x 50W Kąt świecenia: 120°, Materiał: aluminium, szkło hartowane, Stopień ochrony: IP65. Przeznaczenie: Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 48 Przedłużacz budowlany bębnowy Kabel w grubej gumowej izolacji. długość: 50 metrów, 3x2,5 wyposażony w 4 gniazda uziemienie poprzez boleć, bęben do przewodu z hamulcem, Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 49 Statyw podnośnik do płyt gipsowo-kartonowych Maksymalny pionowy wysięg: 350 cm, minimalny pionowy wysięg: 135 cm, wymiar stelażu roboczego min.: 90x130 cm, maksymalny wymiar płyty: 123x488 cm, maksymalny ciężar płyty: 68 kg, waga podnośnika: nie mniej niż 38,00 kg, liczba kół podstawy: minimum 3. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 50 Zestaw otwornic do płyt gipsowo-kartonowych 12 otwornic o średnicy: 19mm, 22mm, 28mm, 32mm, 38mm, 44mm, 51mm, 64mm, 76mm, 88mm, 102mm, 127mm 2 Adaptery Klucz imbusowy do dokręcania otwornic Tarcza napędowa. Ilość 3 szt. 51 Piła do płyt gipsowo-kartonowych Ostrze trapezowe składane. Metalowa konstrukcja. Szerokość nie mniejsza niż 45 mm, długość nie mniejsza niż 185 mm, wysokość nie mniejsza niż 25 mm, waga nie mniejsza niż 150 g. Ilość 6 szt. 52 Strug do krawędzi płyt gipsowo-kartonowych Wykonany z aluminium z wytłoczoną skalą. Dwustronna prowadnica ostrza. Cięcie krawędzi płyt gipsowo-kartonowych pod kątem 45°. Ilość 6 szt. 53 Tarka do płyt gipsowo-kartonowych. Przyrząd do obróbki płyt kartonowo gipsowych przeznaczony do formowania, fazowania lub szlifowania płyt. Posiada trzy oddzielne sekcje ostrzy : 1. zęby grube - do zbierania nadmiaru materiału 2. zęby drobne - do wygładzania i fazowania 3. zęby - do nacinania chromowany system ostrzy pozwalający na szlifowanie w obydwu kierunkach. Ilość 6 szt. 54 Przyrząd do cięcia płyt gipsowo-kartonowych Dwa przeciwstawne stalowe koła umożliwiają cięcie płyty G/K z dwóch stron jednocześnie, do cięcia płyt o grubości 9,5-15 mm, nastawna szerokość cięcia do 12mm.- Ilość 6 szt. 55 Drabina drewniana Drabiny wykonane są z suchego, naturalnego sosnowego drewna. Okucia drabin są ocynkowane. Wymiary: nie mniej niż 300cm, minimum 10 szczebli. Uchwyt na wiadro. Drabiny posiadają certyfikat Centralnego Instytutu Ochrony Pracy: posiada znak bezpieczeństwa B. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 56 Klamry szalunkowe zestaw 100 szt. zacisków szalunkowych sprężynowych tzw. żabek z kluczem napinającym dźwigniowym. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 57 Pręt szalunkowy Pręt gwintowany, używane przy deskowaniu do spięcia blatów szalunkowych nie krótszy niż 0,7 m. Ilość 100 szt.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39162100-6, 43320000-2, 43300000-6, 43830000-0, 44512000-0, 44115000-9, 42652000-1

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

| Kryterium | Znaczenie |
|---|-----------|
| Cena oferty | 60,00 |
| Skrócenie terminu realizacji zamówienia | 40,00 |

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 3 Nazwa: Pracownia energetyki odnawialnej

1) 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: 1. Zestaw wkrętek płaskich ZESTAW KOŃC. ŚRUBOKRĘT 57 elementów. Z UCHWYTEM, stal CrV 6150, zawiera: Wkrętak z grzechotką z wymiennymi bitami, Posiada solidną rękojeść o ergonomicznym kształcie, wyposażone w grzechotkę z przełącznikiem – prawo, lewo, blokada. Pakowane w praktyczne etui z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 2. Zestaw wkrętek krzyżowych ZESTAW WKRĘTAKÓW 100 elementów, stal CrV 6150, ergonomiczne, antypoślizgowe rękojeści z tworzywa PP i TPR Zawartość opakowania - 1 szt. wkrętak z grzechotką - 23 wkrętki: - płaskie: 3 x 75, 4 x 100, 5.5 x 75, 5.5 x 100, 6.5 x 100, 6.5 x 150, 8 x 150 mm - Phillips: PH0 x 75, PH1 x 75, PH1 x 100, PH1 x 150, PH2 x 100, PH2 x 150 mm - Pozidriv: PZ0 x 75, PZ1 x 75, PZ2 x 100 mm - TORX: T10 x 75, T20 x 75, T25 x 100, T30 x 100 mm - kwadratowe: S0 x 75, S1 x 75, S2 x 100 mm - 8 wkrętek precyzyjnych: - płaskie: 2.5 x 50, 3 x 50 mm - Phillips: PH00 x 50, PH0 x 50 mm - TORX: T6 x 50, T7 x 50, T8 x 50, T10 x 50 mm - 2 wkrętki dwustronne: 5 mm-PH1, 6 mm-PH2 - 60 bitów 25 mm: - płaskie: 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm - Phillips: PH0 x 2, PH1 x 2, PH2 x 3, PH3 x 3 - Pozidriv: PZ0 x 2, PZ1 x 2, PZ2 x 3, PZ3 x 3 - TORX: T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40 - HEX metryczne: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm - HEX calowe: 9/64, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4" - kwadratowe: S0, S1, S2, S3 - 6 nasadek 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 3. Zestaw kluczy płaskich Komplet 12 kluczy płaskich lub płasko-oczkowych wykonanych ze stali CrV. Od 6 do 22 mm, etui, satynowe wykończenie, kute matrycowo. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt 4. Zestaw kluczy oczkowych Komplet 25 kluczy płasko - oczkowych od 6 – 32 mm, Klucze wykonane ze stali chromo-wanadowej CrV, kute matrycowo, satynowe wykończenie, etui. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 5. Szczypce uniwersalne Wykonane są ze stali stopowej CrV i posiadają wysoką twardość krawędzi tnących i chwytnych (min. 55HRC) twardość min. 44 HRC szczęki hartowane indukcyjnie długość całkowita: 200mm Rączki pokryte tworzywem długość 200mm. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt 6. Obcinaczki do przewodów Rękojeść izolowana wytrzymująca napięcie przebicia do 1000V. Parametry minimalne: twardość powierzchni tnących min.54 HRC, stal CrV, hartowane indukcyjnie maksymalna średnica cięcia dla miękkiego drutu O 3.8 mm, dla twardego O 2,7mm. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 7. Zestaw narzędzi dla elektryków Zestaw zawiera: multimetr cyfrowy, w gumowej, zdejmowanej osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem, - osłona z uchwytami na przewody pomiarowe, zakres pomiaru napięcia stałego i zmiennego do 500V, prądu stałego do 5A, rezystancji; - próbnik napięcia, umożliwia wskazanie napięcia prądu zmiennego w zakresie od 12-220 V z podaniem jego nominalnej wartości oraz wykrycie napięcia 220V w przewodach; - automatyczny ściągacz izolacji, do ściągania izolacji z przewodów miękkich (linek) o przekroju od 0,2 do 4 mm², - regulacja długości ściąganej izolacji, wbudowany obcinak do przewodów, ściągacz posiada regulację siły docisku szczęk, długość 175mm; - odsysacz do cyny; - szczypce proste zwężane 160mm izolowane 1000V VED; - szczypce boczne tnące 160mm izolowane 100V VED; - wkrętki izolowane 4 szt 1000V VED: płaski 4x75mm i 5.5x125mm, krzyżowy PH1x80mm i PH2x100mm; - klucze imbusowe hex z kulą 9 szt. 1,5 - 10mm; - nasadki 1/4" od 4 do 13 mm wraz z pokrętłem wkrętakowym; - wkrętki precyzyjne 6 szt. w oddzielnym pudełku z przezroczystym wieczkiem, płaskie 3 sztuki, krzyżowe 3 sztuki; - klucz nastawny typu "szwed" 150 mm; - pęseta prosta 140 mm; - nóż monterski; - nóż z łamanym ostrzem, metalowa prowadnica; - latarka LED z aluminiowym korpusem i paskiem na rękę; - miara zwijana 3 m; - taśma izolacyjna 19mm, 20mb; - lutownica oporowa 30W wraz z cyną; - walizka. Atestowane do pracy pod napięciem do 1000V. Groty wkrętek wykonane ze stali chromowo-molibdenowej. Szczęki szczypiec odkuwane ze stali chromowo-wanadowej. Dwumateriałowe, ergonomiczne rękojeści podnoszą komfort pracy. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 8. Skrzynia narzędziowa modułowa mobilna Modułowa szafka serwisowa - 3 częściowa. W skład zestawu wchodzi: - skrzynka dolna wyposażona we wbudowane kółka, teleskopową rączkę aluminiową oraz dużą szufladę uchylną. Nośność dolnego modułu wynosi 15kg a wymiary minimalne 400x200x280mm. - moduł środkowy - posiada 1 szufladę metalową o nośności 10kg i wymiarach minimalnych 390x210x130mm. - górny moduł - skrzynka narzędziowa o minimalnych wymiarach 420x220x150mm i nośności 20kg. Posiada wbudowane 2 wysuwane organizery oraz tackę narzędziową. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 17 szt. 9. Suwmiarka Suwmiarka noniuszowa analogowa. Skala noniuszowa do pomiarów 0 - 150 mm z dokładnością 0.05 mm; Głębokościomierz Szczęki do pomiarów zewnętrznych i wewnętrznych; zacisk śrubowy plastikowe etui Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 6 szt. 10. Pirometr laserowy Zakres pomiarowy temperatury min.: -50 °C Zakres pomiarowy temperatury maks.: 650 °C

Stożek pomiarowy termometru: 12:1 Min. zakres widmowy: 8 μm Maks. zakres widmowy: 14 μm
Zabezpieczenie przed pyłem i wodą rozpryskową: IP 54 Czas reakcji: 300ms Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 2 szt. 11. Termometr Typ: BiTh Średnica tarczy: \varnothing 80 mm Obudowa: metal Klasa: 2,0 Zakres temp.: 0 ÷ 120°C Maksymalne ciśnienie pracy – 6 bar Element pomiarowy – spirala bimetaliczna Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 12. Wielozakresowy miernik mocy Zakresy pomiarowe Pomiar: napięcia AC, napięcia DC, prądu AC, rezystancji, częstotliwości Minimalny zakres pomiarowy V/DC 0.1 mV Maksymalny zakres pomiarowy V/DC 600 V Minimalny zakres pomiarowy V/AC 1 mV Maksymalny zakres pomiarowy V/AC 600 V Minimalny zakres pomiarowy A/AC 0.001 A Maksymalny zakres pomiarowy A/AC 400 A Zakres pomiaru rezystancji 0.1 Ω - 40 MOhm Zakres pomiarowy pojemności 0,01 nF - 40 mF Zakres pomiarowy częstotliwości 10 Hz - 1 MHz Zakres pomiarowy temperatury - 40 do +1000 °C Opór wewnętrzny DC 10 MOhm Opór wewnętrzny AC 10 MOhm Dokładność podstawowa (+/-) 1.5 % Rodzaj pomiaru True RMS Zakres częstotliwości 40 - 400 Hz Poziom kategorii ochrony CAT III Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 13. Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych Kompletny zestaw zawiera: Miernik instalacji elektrycznych przeznaczony do pomiarów: impedancji pętli zwarcia z rozdzielczością 0,01, parametrów wyłączników RCD typu AC i A, ciągłości połączeń ochronnych i wyrównawczych. Przyrząd wykonany w obudowie odpornej na szczególnie niekorzystne warunki użytkowania (IP67), który zapewni wykonanie pomiarów parametrów instalacji elektrycznych zgodnie z normą PN-HD 60364-6. Funkcja analizy RCD, pamięć wartości mierzonej, pomiar pętli bez wyzwacza RCD, pomiary pętli rezystancji/impedancji, połączenie z drukarką. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt 14. Przyrząd pomiarowy do ochrony przeciwporażeniowej Impedancja pętli zwarcia z rozdzielczością nawet do 0,001 Ω – dokładny pomiar również w obwodach z wyłącznikami RCD, · parametry wyłączników RCD, również w sieciach izolowanych IT, · rezystancja izolacji, · rezystancja uziemienia, · ciągłość połączeń ochronnych i wyrównawczych. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 15. Manometr Kompletny zestaw zawiera: Zakres pomiaru ciśnienia: 0-2,5 Bar – 1 szt., 0-5 (lub 4/6) Bar – 1 szt., 0-10 Bar – 1 szt. Minimalna średnica zewnętrzna zegara: 63mm. Port przyłączeniowy gwint [BSP]: 1/4". Temperatura pracy [°C]: -10 do +50. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 kpl. 16. Zespół przygotowania powietrza temperatura robocza: 0°C do +60°C regulacja ciśnienia: 0,5 - 9 bar przyłącze powietrza: 3/8" uszczelki: NBR filtr: 5 mikrometrów zestaw: naolejacz, odwadniacz, reduktor, filtr, szybkozłączka 3/8", wtyk 3/8" skala manometru: 0 - 10 bar / 0 - 150 psi Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 17. Wąż do sprężarki Kompletny zestaw zawiera: Gwinty przyłącza: standardowe szybkozłączki 3/8" Robocze ciśnienie: 20 bar Ciśnienie rozrywające: 40 bar Materiał wykonania: guma Temperatura pracy: +70 stopni C / -40 stopni C Długość: min.20 m Średnica wewnętrzna: 10 mm Średnica zewnętrzna: 17 mm Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 18. Zestaw elementów pneumatycznych Kompletny zestaw zawiera: - Grzechotka pneumatyczna 1/2" – 1 szt. - Młot pneumatyczny + osprzęt – 1 szt. - Klucz pneumatyczny 1/2" – 1 szt. - Szlifierka kąтова pneumatyczna – 1 szt. - Osprzęt: nasadki 1/2" dłuta tarcze do szlifierki szybkozłączki klucze poręczna walizka Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 19. Zestaw opasek uciskowych na węże Zestaw opasek zaciskowych ślimakowych na węże 220 szt. Zestaw, komplet obejm zaciskowych na przewody. W skład zestawu wchodzi obejm o zakresie: 50-70mm - 10 sztuk 40-60mm - 10 sztuk 32-50mm - 10 sztuk 30-45mm - 10 sztuk 25-40mm - 10 sztuk 23-35mm - 10 sztuk 16-27mm - 20 sztuk 13-19mm - 20 sztuk 10-16mm - 20 sztuk 16-17mm - 10 sztuk 14-16mm - 10 sztuk 13-15mm - 10 sztuk 11-13mm - 10 sztuk 12-14mm - 10 sztuk 10-12mm - 10 sztuk 9-11mm - 10 sztuk 8-10mm - 10 sztuk 7-9mm - 10 sztuk 6-8mm - 10 sztuk Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 20. Pneumatyczny klucz udarowy Maksymalny moment obrotowy 1500 Nm (roboczy 68-1054 Nm) Regulacja za pomocą "jednej ręki" Regulacja: 3 stopniowa dokręcanie, 1 stopniowa odkręcanie Prędkość obrotowa minimalna: 8000 obr/min Trzpień do nasadek: 1/2" Ciśnienie robocze: 6 bar Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 21. Stacja napełniająco-płuczająca z oprzyrządowaniem Stacja z możliwością płukania, odpowietrzania, napełniania, przeprowadzania próby ciśnieniowej. Pojemność zbiornika: nie mniej niż 30 l Pompa: 230 V / 50 Hz / 1200 W Maksymalny przepływ: 60 l/min Maksymalna temperatura medium: 35 °C Medium: Woda lub mieszanki glikolu Maksymalna wysokość podnoszenia: nie niższa niż 45m Ilość: 1 szt 22. Stacja lutownicza z możliwością zgrzewania tworzyw sztucznych Specyfikacja techniczna: Napięcie - 230 V / 50 Hz Moc - 720 W Prąd znamionowy - 6 A Wyświetlacz – LED Kolba lutownicza Kolba hot - air Zakres regulacji temperatury - od 100 do 480°C Napięcie grota - < 2 m V Rezystancja grota - < 2 Ω Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt 23. Zaciskarki ręczne Zaciskanie hydrauliczne z ręcznym napędem wielu materiałów do średnicy 26 mm. Dobrze słyszalne kliknięcie po zakończeniu zacisku. Wskaźnik końca zaciskania: słyszalne kliknięcie po osiągnięciu maksymalnej siły nacisku.

Waga ok. 2,5 kg Głowica obracana o 180° szybkie otwieranie i zamykanie głowicy. Hydrauliczny rozdzielacz z wysokiej jakości stali, zacisk z hartowanej stali zabezpieczonej przed korozją. W zestawie z wkładkami TH 16-20-26 Zawór upustowy nadciśnieniowy. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 24. Szczotki do czyszczenia rur Szczotka przeznaczona do czyszczenia rur i kształtek miedzianych zarówno wewnątrz jak i zewnątrz o średnicach fi 15mm i fi 22mm. Drut wykonany ze stali nierdzewnej. Mocowanie [uchwyt]: plastikowa rękojeść Średnica [mm]: 15 i 22 Materiał: stal nierdzewna, mosiądz, aluminium Rodzaj: Ręczna. Ilość 3 szt. 25. Obcinak nożycowy z fazownikiem Przeznaczony do odcinania rur miedzianych, aluminiowych i z tworzyw sztucznych, wykonany z aluminium korpus oraz dwie stalowe rolki; profilowany nóż krążkowy wykonany z utwardzanej stali z mechanizmem szybkiego dociskania. Średnica 50-127mm Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 26. Giętarka do rur i profili Urządzenie - obudowa wykonana z płyt z utwardzanej stali, podstawa poszerzana - urządzenie przykręcone do dołączanego w standardzie stojaka, stojak z regulacją wysokości Wyposażenie standardowe: sterownik nożny moc silnika 0,37 kW / 400 V zakres pracy - dla rur o grubości ścianki 2 mm: Ø25 - 50 mm - dla profilu kwadratowego o grubości ścianki 2 mm: 12,7 / 25,4 mm DTR-ka w języku polskim Deklaracja CE Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 27. Zestaw wiertel do metalu, betonu i drewna ZESTAW ZAWIERA 66 wiertel do metalu 33 wiertła do drewna 24 wiertła do betonu 50 wiertel tytanowych 88 chromowo-wanadowych bitów 10 kluczy nasadowych 4 frezarki do wykonywania otworów 4 przebijaki 4 stopery do wiertel 3 urządzenia śrubowe z tworzywa sztucznego 1 klucz do wkrętów z sześciokątnym gniazdkiem 1 chwytak do bitów 1 pogłębiacz 1 szablon do wiercenia 1 urządzenie do wiercenia nakiełków 9 wiertel płaskich Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 28. Szczypcy monterskie izolowane Szczypcy uniwersalne tzw. kombinerki wyposażone w obcinak boczny z krawędzią tnącą, hartowane indukcyjnie Twardość HRC dla krawędzi tnących 55-60 Szczęki wewnątrz ząbkowane Izolowane uchwyty z atestem 1000V Długość szczypiec nie mniejsza niż 180 mm Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 29. Piłka do metalu Piła do metalu 300 mm. Ramka piły do metalu długość 300 mm z ciśnieniowo odlewanego aluminium. Rękojeść zamknięta z uchwytem z polipropylenu. Naciąg brzeszczotu za pomocą pokrętła. Powierzchnia pokrywana tworzywem. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 30. Klucz paskowy Klucz paskowy do filtrów o szerokości taśmy 20 mm wykonana z gumy wzmocnionej pięcioma warstwami włókien nylonowych. Maksymalna średnica wewnętrzna 160 mm Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 31. Klucz nastawny Klucz nastawny z funkcją grzechotki z zapadką długość nie mniejsza niż 200 mm. Zakres: 0-30mm Waga: nie niższa niż 0,25 kg Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 32. Komplet wkrętaków elektrotechnicznych płaskich i krzyżowych Komplet 10 sztuk + skrzynka narzędziowa 16". Wkrętaki z magnetyczną końcówką grot. Rękojeść wkrętaka pokryta elastycznym, antypoślizgowym materiałem. Grot wykonany ze stali. Rozmiary: płaski 3,0 mm 100 mm płaski 5,0 mm 75 mm płaski 5,0 mm 150 mm płaski 6,5 mm 200 mm płaski 8,0 mm 200 mm Krzyżowy PH 0 100 mm krzyżowy PH 1 150 mm krzyżowy PH 2 200 mm krzyżowy PH 2 45 mm Krzyżowy PH 3 200 mm Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 33. Szczypcy boczne do cięcia przewodów Szczypcy boczne do cięcia przewodów, miedzianych i aluminiowych kabli materiał STAL CrV 50 długość 240mm twardość 55-60 HRC max. średnica cięcia 9 mm Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 34. Nóż monterski Nóż składany nie mniejszy niż 205 mm. Rękojeść obita drewnem. Stal 440 C. Wyposażony w system blokujący. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 12 szt. 35. Przystawka do ściągania izolacji z przewodów Możliwość ściągania izolacji z kabli o średnicy: 0,2 - 6 mm² (24-10 AWG) Długość: 205 mm. Funkcje: -Pokrętło regulacyjne - Regulowany ogranicznik długości -Ściąganie izolacji -Zaciskanie -Przecinanie Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 6 szt. 36. Praska ręczna do zaciskania DANE TECHNICZNE Nacisk: 13 ton Maks. rozstaw: 18mm Dołączone matryce: , 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 mm² Waga z opakowaniem: nie mniej jak 5,5kg Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 6 szt. 37. Szelki bezpieczeństwa do pracy na wysokościach Szelki bezpieczeństwa. - w górnej części nad głową, jeden pierścień w kształcie litery D, wykonany ze stali o dużej wytrzymałości - dwa pierścienie w kształcie litery D – piersiowy i grzbietowy wykonane ze stali o dużej wytrzymałości - regulowane pasy na ramionach, w obrębie ud i na klatce piersiowej - z roboczym pasem pozycjonującym - pasy do pozycji siedzącej - spełnia wymagania norm EN361, EN358 oraz EN1497 Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 3 szt. 38. Lekki kask Część kasku wykonana z poliwęglanu bez daszka. Waga nie wyższa niż 375g. Wewnętrzne taśmy z 4 punktami mocowania wyposażony w: otwory wentylacyjne wentylacja z ochroną szkieletową z aluminium , otwory do zamontowania latarki czołowej, boczne szczeliny do zamontowania ochronników słuchu wszystkie wewnętrzne części w kasku muszą być wymienne, regulacja pasków wyposażony w pasek i osłonę podbródka. Wyrób musi spełniać wymagania norm: EN 397. Jeden kolor biały, 5 kasków w kolorze czerwonym. Minimalny okres

gwarancji 24 miesiące. Ilość 6 szt. 39. Płyty szalunkowe Płyty szalunkowe o wymiarach 1250x2500mm, foliowane, klasa B, grubość 21mm Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 10 szt. 40. Przerząd do badania wyłączników różnicowo prądowych i pomiarów impedancji pętli zwarciowej i uziemienia Umożliwia wykonanie wszystkich pomiarów w instalacji elektrycznej przewidzianych normą PN-EN 61557: impedancja pętli zwarcia – dokładny pomiar również w obwodach z wyłącznikami RCD, parametry wyłączników RCD, rezystancja izolacji, rezystancja uziemienia, ciągłość połączeń ochronnych i wyrównawczych. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 41. Moduł fotowoltaiczne - wersja edukacyjna Zakres możliwych eksperymentów z dziedziny fotowoltaiki i elektrotechniki: Połączenie szeregowo i równoległe ogniw słonecznych Zależność mocy ogniwa od wielkości powierzchni ogniw słonecznych Zależność mocy ogniwa od kąta padania promieni słonecznych na ogniwo Zależność mocy ogniwa od natężenia oświetlenia Wewnętrzna rezystancja ogniwa słonecznego Charakterystyka ciemna ogniwa fotowoltaicznego Charakterystyki U-I i współczynnik wypełnienia ogniwa Charakterystyki U-I w zależności od natężenia oświetlenia Zależność mocy ogniwa słonecznego od jego temperatury Zacienianie ogniw przy połączeniu szeregowym Zacienianie ogniw przy połączeniu równoległym Zależność mocy ogniwa słonecznego od częstotliwości światła Zależność mocy ogniwa od współczynnika przetwarzania energii Zaporowy i przewodzący charakter pracy ogniwa słonecznego przy oświetleniu i zacienieniu Ogniwo fotowoltaiczne, jako miernik transmisji Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 42. Kolektor słoneczny- solarny wraz z instalacją, sterowaniem i zasobnikiem Zestaw solarny przeznaczony jest do podgrzewania wody użytkowej dla standardowych potrzeb 2-4 osób. Do podstawowych elementów zestawu należą 2 kolektory płaskie o powierzchni brutto min. 4 m2 oraz 2-wężownicowy podgrzewacz wody użytkowej o pojemności min. 200 litrów. W skład zestawu wchodzi: Kolektor słoneczny 2 szt. Podgrzewacz 1 szt. Zespół pompy 1 szt. Sterownik solarny 1 szt. Zestaw przyłączeniowy 1 kpl. Śrubunek 2 szt. Zespół naczyń przeponowego 1 kpl. Płyn 20 kg. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt. 43. Mała siłownia wiatrowa z instalacją i sterowaniem 2kW KOMPLETNA ELEKTROWNIA WIATROWA 2000W Zestaw: 1. Turbina wiatrowa 2. Inwerter on-grid do elektrowni wiatrowej 1000W/2000W lub regulator ładowania akumulatorów 3. Maszt 4 metry z odciągami do montażu tej elektrowni Minimalny okres gwarancji 24 miesiące. Ilość 1 szt.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39162100-6, 44510000-8, 31681100-4, 44522000-7, 38341300-0, 09331200-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):
Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

| Kryterium | Znaczenie |
|---|-----------|
| Cena oferty | 60,00 |
| Skrócenie terminu realizacji zamówienia | 40,00 |

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 4 Nazwa: Wózek jezdniowy

1) 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 fabrycznie nowego wózka widłowego z napędem elektrycznym spełniającego następujące warunki: 1. musi być zarejestrowany we właściwym terenie dla Gniezna Oddziale Urzędu Dozoru Technicznego, 2. udźwig nominalny: min. 1500 kg, 3. wysokość podnoszenia: min. 4000mm, 4. maksymalna wysokość masztu w stanie złożenia: 2300 mm, 5. akumulator litowo-jonowy z szybkim ładowaniem, 6. minimalna pojemność akumulatorów 250Ah, 7. zewnętrzny prostownik o min. mocy 30kW 8. oświetlenie robocze przód i tył, 9. sygnał cofania 10. lusterko wsteczne panoramiczne, 11. krata ochrony ładunku 12. czujnik obecności operatora, 13.

maszt TRIPLEX z wolnym skokiem przesuwu, 14. hydrauliczny zintegrowany boczny przesuw wideł, 15. koła pełne niebrudzące SE, 16. widły długość min. 1200 mm, 17. minimalna gwarancja 36 miesięcy lub 1500 mth (co nastąpi wcześniej) 18. bezpłatne szkolenie dla obsługi min 2h 19. instrukcja obsługi w języku polskim, DTR, katalog części zamiennych, certyfikat bezpieczeństwa, dokument gwarancyjny, 20. wózek powinien być dostarczony do siedziby Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie, 21. posiadać gwarancję producenta na okres minimum 24 miesiące.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39162100-6, 42400000-3, 42415110-2

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

| Kryterium | Znaczenie |
|---|-----------|
| Cena oferty | 60,00 |
| Skrócenie terminu realizacji zamówienia | 40,00 |

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 5 Nazwa: Materialy i wykonanie instalacji gazowej stanowiskowej do stacjonarnych stanowisk spawania gazowego

1) 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: 1.Stół spawalniczy z czterema stanowiskami do nauki spawania gazowego ustawione w formie kwadratu o boku min. 180 cm. Każde stanowisko jest wyposażone w stalowy ruszt oraz szufladę do usunięcia odpadów powstających w procesie spawania. Ponadto stół szkoleniowy jest wyposażony w centralnie zasilaną instalację gazową (tlen, acetylen) umożliwiającą szybkie przyłączenie zestawu palnikowego na każdym stanowisku za pośrednictwem szybkozłącza lub zaworu odcinającego oraz bezpieczniki przedreduktorowe tlenowe i acetylenowe. Całość konstrukcji wykonana ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej farbą antykorozyjną oraz nawierzchniową RAL 5015. Ilość: 1 komplet 2.Parawan spawalniczy dzielący stół na 4 stanowiska. Ilość: 1 komplet Wymagany minimalny okres gwarancji: 24 miesiące.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39162100-6, 45330000-0, 45262680-1

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

| Kryterium | Znaczenie |
|---|-----------|
| Cena oferty | 60,00 |
| Skrócenie terminu realizacji zamówienia | 40,00 |

6) INFORMACJE DODATKOWE: