



ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 13.11.2024 r.
Zakup i dostawa urządzeń, narzędzi i materiałów eksploatacyjnych
w ramach projektu ProVam.
część I – Elektronarzędzia
część II – Urządzenia
część III - Materiały specjalistyczne
część IV - Materiały pozostałe

I. Informacje ogólne – dotyczy części I-IV.

1. Zamawiający: **Główny Instytut Górnicwa Państwowy Instytut Badawczy; Plac Gwarków 1; 40-166 Katowice.**
2. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. 2024 r., poz. 1320).
3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, na jedną lub więcej wybranych części (także na całość zamówienia). Liczba części: 4.
4. **Wybór oferty najkorzystniejszej nastąpi oddzielnie dla każdej części zamówienia.**

II. Opis przedmiotu zamówienia: – dotyczy części I - IV

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do Kopalni Doświadczalnej Barbara w Mikołowie ul. Podleska 72, urządzeń, narzędzi i materiałów eksploatacyjnych w ramach projektu ProVam

Szczegółowy opis poszczególnych pozycji zawiera załącznik na 3 do zapytania ofertowego.

Informujemy, że we wszystkich pozycjach w których podano dokładne wymiary, wagę lub inne parametry, Zamawiający dopuszcza tolerancję $\pm 5\%$.

Zamawiający wymaga udzielenia 12 miesięcy gwarancji i rękojmi na każdą z oferowanych pozycji.

We wszystkich miejscach opisu przedmiotu zamówienia, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę lub jeżeli zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do określonych w zapytaniu ofertowym, oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami „lub równoważny” lub „lub równoważne”, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu

zamówienia. Rozwiązanie równoważne jest także dopuszczalne w sytuacji, gdyby wyraz „równoważny” lub „równoważne” nie znalazło się w opisie przedmiotu zamówienia.

Ponadto Zamawiający informuje, że jeżeli we wszystkich zapisach zapytania ofertowego oraz jego załącznikach, a zwłaszcza w opisie przedmiotu zamówienia, wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, oznacza to, że .

Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia (należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości).

Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp. W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia mogą być podane niektóre charakterystyczne dla producenta wymiary. Nazwy własne producentów materiałów i urządzeń podane w szczegółowym opisie należy rozumieć jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, które posiadają co najmniej takie same lub lepsze normy, parametry techniczne; jakościowe, funkcjonalne, o ile będą tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniżą określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów.

Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, by spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.

Poprzez zapis minimalnych wymagań parametrów jakościowych Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

Tak więc posługiwanie się nazwami producentów/produktów/ ma wyłącznie charakter przykładowy.

Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku wykonawca załączy do oferty wykaz zaproponowanych rozwiązań równoważnych wraz z ich opisem lub wskazaniem właściwych norm.

Dostarczone przedmioty:

- będą pochodziły z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta, obejmującego rynek polski,
- będą w stanie fabrycznie nowym, tzn. wyprodukowany nie wcześniej niż 2024 r., nie zostały wcześniej użyte oraz nie służyły wcześniej, jako urządzenie demonstracyjne na

konferencjach i imprezach targowych, nie pochodzący z dostaw do realizacji projektu u innego klienta,

- będą wolne od wad technicznych, prawnych i formalnych;

III. Osoba do kontaktów z Wykonawcami – dotyczy części I-IV.

- Piotr Hachula tel. 32/ 259 26 47, mail: phachula@gig.eu
- Krzysztof Strzoda tel. 32/32 46 581 mail: kstrzoda@gig.eu

IV. Wymagania dotyczące oferty – dotyczy części I - IV.

1. Wymagany termin ważności oferty: 30 dni od daty składania ofert.
2. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym - załącznik nr 1.
3. W formularzu cenowym oprócz wyliczenia ceny należy podać producenta, model, typ oferowanego przedmiotu.
4. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
5. Dokumenty, które należy dołączyć do oferty:
 - a) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy (jeśli dotyczy)
 - b) arkusz wyceny – załącznik nr 4 do zapytania ofertowego
 - c) podpisana informacja RODO – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

V. Kryteria oceny ofert oraz wybór najkorzystniejszej oferty – dotyczy części I - IV.

1. W trakcie oceny ofert Zamawiający kierować się będzie zaproponowaną ceną ofertową brutto. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, nie podlegająca odrzuceniu. Wybór ofert dokonywany będzie dla każdej części osobno w oparciu o ocenę następujących kryteriów:

Cena	100%
------	------
2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę osobno dla każdej części, która spełnia wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu zamówienia.
3. Informujemy, że w przypadku zaakceptowania Państwa oferty zostaniecie o tym fakcie powiadomieni i zostanie wdrożone przygotowanie umowy/zamówienia.

VI. Miejsce i termin składania ofert – dotyczy części I - IV

1. Ofertę według załączonego wzoru należy złożyć do dnia **18.11.2024 r. do godz. 12⁰⁰**.
2. Ofertę można złożyć drogą elektroniczną:

Główny Instytut Górnictwa
Państwowy Instytut Badawczy
Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice,
e-mail: phachula@gig.eu

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego w każdej chwili, bez podania przyczyny.
4. Zamawiający informuje, iż ocenie podlegać będą tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego w okresie od dnia wszczęcia niniejszego rozeznania rynku do dnia, w którym upłynie termin składania ofert.
5. Zamawiający na etapie oceny ofert ma prawo zwrócić się z pytaniami do wykonawcy w celu wyjaśnienia treści oferty. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenie wyjaśnienie w terminie wskazanym przez Zamawiającego pod rygorem odrzucenia oferty.

VII. Termin wykonania zamówienia oraz warunki płatności: – dotyczy części I - IV

1. Termin wykonania: 30 dni od daty przekazania zamówienia.
2. Warunki płatności: Płatność będzie dokonana w terminie do 30 dni. Termin płatności będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionej faktury za zrealizowaną dostawę. Podstawą do wystawienia faktury będą podpisane przez obie strony protokoły odbioru ilościowo – jakościowego

VIII. Załączniki:

1. Formularz oferty.
2. Informacja RODO
3. Opis przedmiotu zamówienia
4. Formularz cenowy

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT

Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

Nr tel.:

Adres e-mail:



OFERTA

z dnia

1. **Oferujemy: „Zakup i dostawę urządzeń, narzędzi i materiałów eksploatacyjnych w ramach projektu ProVam” w następujących cenach:**

a) Część I - Elektronarzędzia

netto + VAT = zł brutto,
słownie

b) Część II - Urządzenia

netto + VAT = zł brutto,
słownie

c) Część III - Materiały specjalistyczne

netto + VAT = zł brutto,
słownie

d) Część IV - Materiały pozostałe

netto + VAT = zł brutto,
słownie

2. Oświadczenie Wykonawcy:

- 2.1 Oświadczam, że cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.
- 2.2 Oświadczam, że spełniam wszystkie wymagania zawarte w Zapytaniu ofertowym.
- 2.3 Oświadczam, że uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty.
- 2.4 Oświadczam, że uznaję się za związanego treścią złożonej oferty, przez okres 30 dni od daty złożenia oferty.
- 2.5. W związku z art. 7 ust. 9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835), oświadczam(y), że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 niniejszej ustawy

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis)

Załącznik 2 do Zapytania ofertowego dotyczący RODO

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Zakup i dostawa urządzeń, narzędzi i materiałów eksploatacyjnych w ramach projektu ProVam**”.

W nawiązaniu do prowadzonego postępowania oraz w związku z wprowadzeniem nowych przepisów dotyczących danych osobowych (RODO) informuję co następuje:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Główny Instytut Górnictwa Państwowy Instytut Badawczy, Plac Gwarków 1; 40-166 Katowice;**
- Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych w następujący sposób: pod adresem e-mail: gdpr@gig.eu, lub pisemnie na adres siedziby administratora.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego: **Zakup i dostawa urządzeń, narzędzi i materiałów eksploatacyjnych w ramach projektu ProVam.**
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja zapytania ofertowego w związku z jawnością postępowania.
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych⁽¹⁾;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO⁽²⁾;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

⁽¹⁾ *Wyjaśnienie:* skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

⁽²⁾ *Wyjaśnienie:* prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego - Opis przedmiotu zamówienia

<p>Część 1 Elektronarzędzia</p>	<p>Szybka ładowarka dwuportowa 7,2 V-18 V - 1 szt. Dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Napięcie ładowarki: 220V-240V (50-60 Hz) • Obsługiwane napięcia akumulatorów: 7,2V- 18V • Port1: 7,2-18V (9A) • Port2: 7,2-18V (9A) • Typy akumulatorów: Li-Ion , Ni-MH • Ilość portów na akumulatory: 2
	<p>Szlifierka prosta z tuleją samozaciskową 6 mm – 1 szt. Dane techniczne Napięcie zasilania (V): 230-240 Moc znamionowa (W): 400 Prędkość obrotowa na biegu jałowym (obr/min): 25000 Tuleja zaciskowa (na wyposażeniu) (mm): średnica 6 Tuleja zaciskowa (opcjonalnie) (mm): średnica 3 / 6 Waga (EPTA) (kg): 1.71 - 1.87 Długość całkowita (mm): 358 ZESTAW ZAWIERA: Szlifierka prosta Tuleja samozaciskowa 6mm Klucz 13</p>
	<p>Piła pilarka ukośnica 216 mm – 1 szt. Dane techniczne: Moc znamionowa: 1200 W Średnica tarczy: 216 mm Średnica otworu tarczy: 30 mm Prędkość obr. na biegu jałowym: 5000 min⁻¹ Zdolność cięcia przy 90°: 65x305 mm Zdolność cięcia przy 45°: 65 x 215 mm Zdolność cięcia przy 45° lewo: 36 x 305 mm Maks. Zakres ukosu (z lewej): 47 / 2 ° Maks. Zakres skosu (z lewej): 47 / 47 ° Waga bez kabla (EPTA): 13,9 kg Wymiary (D x S x W): 705 x 476 x 521 mm Przewód zasilający: 2,0 m</p>
	<p>Akumulatorowa młotowiertarka SDS+ energia udaru min. 2,0 J – 1 szt. Dane techniczne: Napięcie zasilania 18 V Typ akumulatorów Li-ion Obsługiwane akumulatory 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 Ah Prędkość obr. na biegu jałowym 0 - 1200 obr./min Częst. udarów na biegu jałowym 0 - 4000 /min Maks. średnica wiercenia w stali 13 mm Maks. średnica wiercenia w drewnie 26 mm Maks. średnica wiercenia w betonie 20 mm Energia udaru (EPTA) 2,0 J Uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS Wymiary (długość całkowita) 417 mm Waga z akumulatorem (EPTA) 3,5 kg</p>

<p>Część 2 Urządzenia</p>	<p>Praska hydrauliczna wraz z matrycami – 1 szt. Opis Praska ręczna, hydrauliczna do końcówek i złączy: <ul style="list-style-type: none"> • oczkowych bez izolacji (matryce ZA) od 10 ÷ 120 mm² • oczkowych z izolacją (matryce ZE) od 10 ÷ 120 mm² • tulejkowych bez izolacji i z izolacją (matryce ZT) od 25 ÷ 185 mm² • rurowych Cu na żyłach kabli i przewodów (matryce ZS) od 6 ÷ 300 mm² • rurowych Al na żyłach kabli i przewodów (matryce ZS) od 16 ÷ 240 mm² • przeformowywania na okrągło sektorowych żył Al (matryce ZF) od 16÷240 mm² • zatraskowa, obrotowa o 1800 głowica Służy do średnio intensywnych prac instalatorskich. Wymiary: 129x69x410 mm; Masa (bez matryc): 4,5 kg; Nacisk: 66,6 kN; Ciśnienie: 530 bar</p>
	<p>Radiotelefony zestaw 2 szt. wraz z mikrofonogłośnikami 2 szt. Dane techniczne Częstotliwość pracy - 446 mHz (bez pozwolenia) Liczba kanałów - 8 Pasma - PMR Tryb pracy - analogowy <u>Funkcje</u> Szyfrowanie - Brak Czas pracy - 18 h Aktywowanie Głosem VOX - Tak Aktywowanie Głosem iVOX - Tak / Funkcja nie wymaga słuchawek Skaner - Tak Wibracja - Tak Możliwość użycia baterii AA - Tak Programowanie PC - Brak Latarka - Tak Przeznaczenie pracy - Czas wolny / Sport / Hotelarstwo <u>Parametry Techniczne</u> Klasa szczelności - IPX4 Waga - 197 [g] Akumulator - NiMH 800 mAh Moc nadawcza - 0,5 [W] Zasięg - 5 [km] Wyświetlacz - Tak Ilość kanałów - 8 Ładowanie - USB Gniazdo słuchawkowe - 1 pin [M2]</p>
	<p>Spawarka inwertorowa z walizką – 1 szt. Dane techniczne: Napięcie zasilania, 50Hz 230 V/1-faz. ± 15% Procesy spawalnicze MMA / Lift TIG Parametry spawania 160 A@15% Zakres prądu spawania (MMA) 10-160 A Znam. prąd/napięcie wyjściowe 160 A / 26,4 V Min. cykl pracy (przy 40°C) 20% Bezpiecznik 16 A Zalecany rodzaj elektrod rutyłowe i zasadowe Maks. średnica elektrody (mm) 4,0 mm Stopień ochrony IP21S Długość przewodu (mm) / wtyczka 3 m / wtyczka SCHUKO 16 A Długość i przekrój przewodu zasilającego 3 m x 2,5 mm²</p>

	<p>Funkcje zintegrowane Arc Force, Hot Start, Anti Stick Wyświetlacz cyfrowy Tak Uchwyt elektrodowy 3 m Przewód masowy 3 m Rodzaj i rozmiar złączki Dinse / 35-50 mm² Ciężar urządzenia (kg) 4,1 Wymiary urządzenia 230 x 130 x 290</p>
	Waga hakowa 3000 kg z wyświetlaczem LED + PILOT - 1 szt.
	Elektryczna nagrzewnica o mocy 3300 W i napięciu 230 V - 4 szt.
	Nagrzewnica elektryczna o mocy 9000 W i napięciu 400 V - 2 szt.
	Pistolet do przedmuchiwania z siedmioma dyszami w komplecie – 2 szt.
	Suwniarka elektroniczna z wyświetlaczem LCD 0 - 150 mm / 0 - 6 in LR44, etui cyfrowa, metalowa – 2 szt.
Część 3 Materiały specjalistyczne	<p>Wiertło do młotków SDS+ PLUS-5 16*1005 mm osp - 1 szt. Średnica (D) mm 16 Długość całkowita (L2) mm 1005 Wiertło SDS plus-5 umożliwia łatwe wiercenie Końcówka centrująca Activetęq prowadzi wiertło dla łatwego rozpoczęcia pracy bez wstrząsów lub przesuwania się wiertła. Technologia lutowania i hartowania AWB zmniejsza wibracje i obciążenie użytkownika. Znacznik zużycia do określenia dokładnej średnicy otworu. Certyfikat jakości PGM</p>
	<p>Wiertło stożkowe stopniowe choinka 6-35 - 2 szt. Dane techniczne: Średnica uchwytu: 10 mm Długość całkowita: 90 mm Liczba kroków: 14</p>
	<p>Zestaw bitów udarowych impact black 35 szt., B-66880 – 2 szt. Zestaw 35 bitów magnetycznych. Bity z uchwytem 1/4" HEX i trzpieniem MZ. Do użycia we wkrętarkach udarowych. 16 x bity udarowe o długości 25 mm: PH1 / 3 x PH2 / PH3 / PZ1 / 3 x PZ2 / PZ3 / T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / T30 14 x bity udarowe o długości 50 mm: PH1 / 2 x PH2 / PH3 / PZ1 / 2 x PZ2 / PZ3 / T15 / T20 / 2 x T25 / T30 / SL 5,5 4 x magnetyczna nasadka o długości 50 mm: 6 / 8 / 10 / 13 mm 1 x uchwyt magnetyczny do bitów o długości 60 mm uchwyt HEX i trzpień MZ</p>
	<p>Klucze torx spline hex imbusowe bity 40 el. – 1 szt. Profesjonalny zestaw bitów, służący do odkręcania śrub specjalnych typu: hex, torx, spline. Różnorodność bitów zapewnia możliwość wykonania wielu prac w specjalistycznych serwisach mechanicznych i samochodowych. Końcówki posiadają dwie długości 30mm oraz 75mm, mocowane w uchwycie sześciokątnym dostosowanym do współpracy z grzechotką 1/2" oraz 3/8". Skład zestawu: 30 mm - 19 elementów 7 końcówek torx T-20, T-25, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55 5 końcówek spline M5, M6, M8, M10, M12 7 końcówek imbus H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 75 mm - 19 elementów 7 końcówek torx T-20, T-25, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55 5 końcówek spline M5, M6, M8, M10, M12</p>

	<p>7 końcówek imbus H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 Przejsciówka do grzechotki 1/2" - 10mm Przejsciówka do grzechotki 3/8" - 10mm</p>
	<p>Wiertła do drewna łopatkowe 8 sztuk E-08698 – 2 szt. Do wiercenia pod zamki, wpusty, do prac elektrycznych i hydraulicznych Gruby i bardzo wytrzymały stalowy chwyt zapewnia znakomitą wytrzymałość i żywotność wiertła Końcówki pilotujące i powierzchnie tnące pozwalają na bardzo szybkie, czyste i precyzyjne wiercenie Konstrukcja końcówki pilotującej zmniejsza efekt “ślizgania się” wiertła po materiale i zapewnia szybkie wiercenie czystych otworów Długość wiertel: 152 mm 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 32 mm</p>
	<p>Zestaw wiertel kobaltowych HSS-E 1- 13 mm x 0.5 mm 25 szt. - 1 szt.</p>
	<p>Wkrętaki śrubokręty do pobijania ph zestaw śrubokrętów 12 el. + WALIZKA – 2 szt.</p>
	<p>Zestaw wiertel do metalu 1-13 HSSE Inox DIN 338 – 2 szt.</p>
Część 4 Materiały pozostałe	<p>Rękawice rozmiar 10 - XL - 100 par. Materiał wykonania produktu: skóra świnińska licowa Certyfikat CE: Tak Kategoria ochrony: I Odporność na ścieranie: Tak Odporność na przecięcie ostrym narzędziem: Tak Odporność na rozdzieranie: Tak Odporność na przekłucie: Tak Rozmiar: 10 cal Materiał opakowania: zawieszka kartonowa Elastyczny ściągacz: Nie Materiały obojętne dla skóry: Tak Wzmacniane szwy: Tak Dodatkowa podszewka strony chwytnej: Nie Usztywniony mankiet: Nie Wstawki PCV: Nie Regulacja na rzep: Tak Rodzaj odzieży roboczej: rękawice Waga opakowania: 0.10 kg Długość opakowania: 29.50 cm</p>
	<p>Preparat wielofunkcyjny z aplikatorem 450 ml – 50 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • likwiduje piski • zabezpiecza powierzchnie metalowe • poluzowuje zardzewiałe części • uwalnia zacinające się mechanizmy • uruchamia wilgotne silniki • i wiele innych zastosowań... • Nie zawiera silikonu.
	<p>Taśma klejąca, tkanina, 50 m, 48 mm, szara – 10 szt. Materiał nośnika tkanina laminowana polietylenem grubość całkowita 215 µm</p>

	<p>grubość taśmy 215 µm typ substancji klejącej kauczuk sztuczny</p>
<p>Pilniki do metalu, komplet 5 szt. 37-610 – 2 szt.</p> <p>Przeznaczone do szlifowania metalu. Wykonane z wysokiej jakości stali stopowej T12, charakteryzującej się wysoką twardością. Ergonomiczne uchwyty pokryte tworzywem TPR zapewniają wygodę i bezpieczeństwo podczas pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ pilnika: do metalu • Długość części roboczej: 200 mm • Uchwyt: dwumateriałowy • Pilnik w zestawie: płaski • Pilnik w zestawie: półokrągły • Pilnik w zestawie: okrągły • Pilnik w zestawie: kwadratowy • Pilnik w zestawie: trójkątny 	
<p>Klucz nastawny SZWED 150 mm 0-34 mm 03-015 – 3 szt.</p> <p>Odkuwany z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej. Bardzo szeroki zakres regulacji szczęk do 34 mm. Rozstaw szczęk jest o 40% większy od standardowych kluczy. Poszerzona i zwężona głowica umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach. Ergonomiczny uchwyt pokryty tworzywem TPR, odpornym na działanie oleju i smarów. Jakość narzędzia potwierdzona certyfikatem TÜV i 25-letnią gwarancją producenta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość całkowita produktu 150 mm • Waga netto 156 • Uchwyt gumowany 	
<p>Piła ręczna PŁATNICA do drewna 380 mm – 4 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość ostrza: 15" / 380 mm • Grubość ostrza: 0.85 mm • Szerokość produktu: 15.5 cm • Wysokość produktu: 3.2 cm • Długość produktu: 59 cm • Podziałka zębów: 11 zębów/cal (11TP) • Znacznik kątowy (45, 90 stopni): Tak • Materiał ostrza: Stal • Metoda montażu ostrza/uchwyty: Spawane ultradźwiękowo • Leczenie ostrzy/zębów: Hartowane indukcyjnie • Typ zęba: 3 pkt/Potrójny • Waga produktu: 0.35 kg 	
<p>Tarcza pilarska 230x2,5x30 W48 – 2 szt.</p> <p>Dane techniczne :</p> <p>Średnica 230 mm Szerokość cięcia 2.5 mm Ø otworu 30 mm Liczba zębów 48 Kąt natarcia 10 ° Kształt zęba W</p>	
<p>Lampa czołowa – 5 szt.</p> <p>Parametry Produktu: Moc: 60 lumenów (ANSI/PLATO FL 1) Ciężar: 160 g Zasilanie: 2 baterie AA/R6 (dostarczone).</p>	

<p>Kompatybilna z akumulatorami Ni-MH, bateriami litowymi. Certyfikacja: CE, ATEX: CE0080, Ex II 3 GD, Ex nAnL IIB T4, ANSI/NEMA FL1. Szczelność: IP 67 (wodoszczelna do -1 metr przez 30 minut, po wynurzeniu nie wymagana jest żadna konserwacja)</p> <p>Parametry Oświetlenia Technologia Constant Lighting (oświetlenie stabilizowane): Tryb / Ilość światła / Zasięg / Czas świecenia / Rezerwa ilość światła / Rezerwa zasięg / Rezerwa czas świecenia / Całkowity czas świecenia Tryb 1 (szeroki): 20 lm / 10 m / 16 h / 10 lm / 5 m / 6h 30 / 22h 60 Tryb 2 (szeroki): 60 lm / 15 m / 3h 30 / - / - / - / 10 h</p>
<p>Poziomica malowana poziom pion 50 cm A1050 – 2 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednokomorowy profil z przetłoczeniami zwiększającymi sztywność profilu • System ERS+ (Easy Reading System) - komora libelli i soczewka o większym powiększeniu • Masywne przetłoczenia boczne zapewniają pewny chwyt w ręce • Wykonane z elastomeru nasadki zaprojektowane tak, aby pochłaniać siłę uderzenia w przypadku pionowego upadku poziomnicy (ANTI SHOCK CAP)
<p>Poziomica czerwona 200 cm – 2 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokładność libelli wynosi 0,5 mm/m • Wymiary profilu: 49 x 22 mm • System ERS+ (Easy Reading System) - komora libelli i soczewka o większym powiększeniu • Masywne przetłoczenia boczne zapewniają pewny chwyt w ręce • Mocowanie libelli zaprojektowane tak, by wycięcie profilu było jak najmniejsze • Wykonane z elastomeru nasadki zaprojektowane tak, aby pochłaniać siłę uderzenia w przypadku pionowego upadku poziomnicy (ANTI SHOCK CAP) • Materiał: Stop aluminium • Dokładność: 0,5 mm/m • Waga profilu: 0,54 kg/m • Ilość libelli poziomu: 1 szt • Ilość libelli pionu: 1 szt • Powierzchnia: Malowana proszkowo • Ilość komór: 1 • Wysokość profilu: 4,9 cm • Długość: 200cm
<p>Ostrza łamane 18 mm (10 sztuk) – 20 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ostrze łamane 18mm - 8 segmentów <p>Grubość ostrza 0,55mm</p>
<p>Przewód sterowniczy LiYCY 4x1 300/300V PVC ekranowany szary 18048811 /bębnowy – 500 mb.</p>
<p>Wąż hydrantowy 52 długość 20 m – 10 szt.</p>
<p>Farba geodezyjna marker fluo zielona/pomarańczowa – 10 szt.</p>
<p>Tarcza do cięcia metalu 125 x 1,2 mm – 500 szt.</p>
<p>Papier ścierny 230 x 280 mm P: 40 – 100 arkuszy. (plótno)</p>
<p>Papier ścierny 230 x 280 mm P: 60 – 100 arkuszy. (plótno)</p>
<p>Papier ścierny 230 x 280 mm P: 80 – 100 arkuszy (plótno)</p>
<p>Papier ścierny 230 x 280 mm P: 100 – 100 arkuszy (plótno)</p>
<p>Papier ścierny 230 x 280 mm P: 120 – 100 arkuszy (plótno)</p>
<p>Papier ścierny 230 x 280 mm P: 180 – 100 arkuszy (plótno)</p>
<p>Papier ścierny 230 x 280 mm P: 220 – 100 arkuszy (plótno)</p>

	Pistolet do pianki samoczyszczący no-clean – 2 szt.
	Pilniki obrotowe frezy do metalu trzpieniowe zestaw – 1 kpl.
	Walce ścierne papier ścierny do mini szlifierki 350 zestaw – 4 kpl.
	Zestaw tarcz listkowych lamelka 125 mm P80 – 300 szt.
	Silikon wysokotemperaturowy 1500 C 300 ml – 20 szt.
	Piana montażowa pistoletowa 750 ml – 10 szt
	Mieszadło do zapraw 100 mm – 2 szt.
	Marker biały lakierowy wodoodporny olejowy 750 do każdej powierzchni – 20 szt.