



WA.ROZ.2810.99.2021/RZGW

Strona Internetowa
prowadzonego postępowania

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.) – dalej: „ustawa Pzp”, Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:

**„Dostawa narzędzi, elektronarzędzi, narzędzi o napędzie spalinowym oraz akcesoriów dla
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (7 części)”**

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Pzp Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami.

Zarząd Zlewni Ciechanów

I. Drobne narzędzia ręczne

Pkt 1. Czy Zamawiający zamawia szczypce boczne, czy obcęgi, jaki rozmiar?

Odpowiedź: Obcęgi do gwoździ 250mm.

II. Elektronarzędzia

Pkt 3. Jaka moc szlifierki?

Odpowiedź: napięcie 230V, moc 250W, prędkość obrotowa około 2950/min, tarcze ściernie lewa i prawa strona, rozmiar kamieni ściernych 200mm średnica, 20mm grubość, od 16mm do 32mm otwór.

Pkt 4. Jakie parametry szlifierki akumulatorowej? Jaka pojemność akumulatorów?

Odpowiedz: napięcie 18V, moc 700W, akumulatory 18V-Li-Ion 5,0Ah, przykładem może być zestaw firmy Bosch GWS 180-Li.

Pkt 6.Kosa Makita DBC 4510 nie jest już produkowana, nie jest dostępna na rynku, proszę o podanie zamiennika lub wykreślenie kosi z formularza.

Odpowiedz: kosa spalinowa:

- - silnik: dwusuwowy,
- - narzędzie tnące: głowica żyłkowa AC 46-2,
- - poj. skokowa: 45,6 cm³,
- - średnica cięcia: 480mm,
- - poj. zbiornika paliwa: 0,75l.
- - długość całkowita: 179cm,
- - system antywibracyjny: tak,
- - poziom mocy akustycznej z narzędziem tnącym z tworzywa: 113 dB(A).
- - moc: min 2,2kW/3KM,

lub równoważne z kosą spalinową **Stihl FS 460 C-EM**

III. Akcesoria do narzędzi

Pkt 15. Jaka ma być ilość dłut i wiertel, czy chodzi o system SDS plus, czy SDS Max?

Odpowiedz: zestaw 11 elementów, 250mm, SDS plus.

Pkt 17. Jaki typ świecy, lub do jakiego modelu pilarki?

Odpowiedz:

3 szt. – świeca zapłonowa:

- - dł. całkowita 52mm,
- - rozmiar klucza: 19.0mm,
- - średnica gwintu: 14.0mm,
- - skok gwintu: 1.25mm,
- - długość gwintu: 9,5mm,
- - odstęp elektrod: 0.7mm,
- - materiał elektrody: nikiel,
- - rodzaj połączenia: SEA,
- - opornik: odkłócony od 6 do 15 kOhm - lub równoważne ze świecą **CHAMPION RCJ6Y**
wykaszarka spalinowa Makita DBC4510

3 szt. – świeca zapłonowa:

- - dł. całkowita 55mm,
- - rozmiar klucza: 16.0mm,
- - średnica gwintu: 10.0mm,

- - rodzaj gwintu 10x1.0,
- - długość gwintu: 12.7mm,
- - odstęp elektrod: 0.7mm,
- - materiał elektrody: nikiel,
- - rodzaj połączenia: trwałe, SEA,
- - opornik: odkłócony 10 kOhm - lub równoważne ze świecą **NGK CMR6H** do pilarki spalinowej Husqvarna

IV. Drobne wyposażenie warsztatowe

Pkt 2. Czy Zamawiającemu chodzi o opaski typu „trytytka”, jeżeli tak to jaki rozmiar, ile sztuk w 1 opakowaniu?

Odpowiedz: opaski (kablowe) typu trytytka, 4,8x300mm, opak 100szt.

Zarząd Zlewni Dębe

I. Drobne narzędzia ręczne

Pkt 4. Jakich narzędzi oczekuje Zamawiający w zestawie?

Odpowiedz: Zamawiający wymaga zestawu w walizce, który będzie posiadał min. 100 elementów; klucze i nasadki wykonane powinny być z wytrzymałej stali narzędziowej, natomiast bity ze stali twardej; w zestawie muszą znajdować się m.in.:

- nasadki 1/2", 3/8", 1/4" różnej wielkości i długości;
- nasadki udarowe 1/2" różnej wielkości i długości;
- nasadki długie 3/8", 1/4" różnej wielkości i długości;
- nasadki 3/8" różnej wielkości i długości;
- grzechotki różnych wielkości;
- pokrętło przesuwne 3/8", 1/4";
- przedłużki 1/2", 3/8", 1/4" różnych wielkości;
- nasadki do świec 1/2", 3/8" różnych wielkości;
- przeguby Cardana: 1/2"; 3/8", 1/4", 5/16" z 1/2", 1/16" z 3/8";
- końcówki bity 3/8", 1/4";
- końcówki wkrętakowe na nasadce 1/4" różne wielkości;
- końcówki wkrętakowe krzyżowe na nasadce 1/4" różne wielkości;
- końcówki wkrętakowe płaskie na nasadce 1/4" różne wielkości;
- końcówki wkrętakowe sześciokątne na nasadce 1/4" różne wielkości;
- klucze płasko oczkowe różnych wielkości;
- klucze imbusowe różnych wielkości.

II. Elektronarzędzia

Pkt 1. Jakich parametrów wiertarki oczekuje Zamawiający (moment, czy udarowa jakie napięcie aku.itp) , czy ma być w zestawie z akumulatorami i ładowarką czy tylko „body”?

Odpowiedz: Zamawiający wymaga wiertarki udarowej, z dwoma akumulatorami 2Ah lub jednym akumulatorem 4Ah, ładowarką o napięciu 18-20 V.

Pkt 2 Pytanie jak w punkcie 1.

Odpowiedz: Zamawiający wymaga sprzętu, który posiada obroty biegu jałowego – 10000, z dwoma akumulatorami 2Ah lub jednym akumulatorem 4Ah, ładowarką.

Pkt 3. Czy mają być dwa akumulatory czy jeden?, Parametry urządzenia?

Odpowiedz: Napięcie 18V; pojemność akumulatora min. 4Ah; akumulator kompatybilny z zestawem, zamawiający wymaga dwóch akumulatorów.

Pkt 6. Czy Zamawiający zamawia lampę ze źródłem światła ledowym czy halogenowym?

Odpowiedz: Zamawiający wymaga źródła światła LED.

Pkt 7. Parametry wkrętarki?

Odpowiedz: Zamawiający wymaga sprzętu w walizce, który będzie zawierał wiertarko-wkrętarkę (zasilanie akumulatorowe, pojemność akumulatora min. 1.3Ah, napięcie zasilania 18-20V); dwa akumulatory Li-ion, ładowarkę do akumulatorów oraz zestaw bitów.

III. Akcesoria do narzędzi

Pkt 3. Na rynku dostępna jest żyłka zbrojona o grubości 3mm, czy Zamawiający akceptuje taki wymiar?

Odpowiedz: Zamawiający akceptuje wymiar 3mm.

Pkt.7 Do jakiego modelu wykaszarki Stihl jest zamawiana głowica?

Odpowiedz: Zamawiający informuje, iż posiada model FS 410 C.

Zarząd Zlewni w Łowiczu

I. Drobne narzędzia ręczne

Pkt2. Jaki typ szpadla(ostry czy płaski)?

Odpowiedz: Płaski.

Pkt.5 Jakich wkrętek Zamawiający oczekuje (typ, ilość)?

Odpowiedz: Krzyżakowe i płaskie – 10 szt. w zestawie (2x5 szt.).

II. Elektronarzędzia

Pkt 1. Parametry dalmierza(funkcje, zasięg)?

Odpowiedz: Szybki transfer danych przez Bluetooth i Micro-USB
podświetlany, obrotowy kolorowy wyświetlacz

Szeroka funkcjonalność obejmująca funkcję tyczenia i czujnik nachylenia 360° ułatwiający

pomiary kątów oraz prace niwelacyjne
Wytrzymałość o klasie ochrony IP 54
Automatyczne zapisywanie ostatnich 30 wyników oraz jednej stałej
Zakres pomiarowy: 0,05 - 50 m
Dokładność pomiarowa, typ.: +/- 1,5 mm
Czas pomiaru, maks.: 4 s
Zasilanie: 2 baterie LR03 (AAA) 1,5 V
Automatyczne wyłączanie przyrządu: 5 min.
Ciężar, ok.: 0.1 kg
Jednostki pomiarowe: m/cm, stopy/cale
Czas pracy baterii, pojedyncze pomiary ok.: 10000
Czas pracy baterii, czas działania ok.: 2.5 h
Gwint statywu: 1/4"
Ochrona przed upadkiem: do 1 m
Transmisja danych: Urządzenia Android od wersji Bluetooth 2.1 ; Urządzenia iOS z technologią Bluetooth? Smart
Obsługiwane urządzenia z systemem Android: Smartfony od Android 2.3.x ; Tablety od Android 3.x.x
Obsługiwane urządzenia z systemem iOS: iPad (3. gen.) ; iPad (4. gen.) ; iPad mini ; iPhone 4S ; iPhone 5
Zintegrowany pomiar nachylenia
Pośredni pomiar długości
Pośredni pomiar wysokości
Pomiar min./maks.

III. Akcesoria do narzędzi

Pkt 1. Wymiary skrzynki , ewentualnie pojemność, czy ma być wyposażona w jakieś akcesoria (przegródki , szufladki)?

Odpowiedz: Skrzynka 19 cali na narzędzia z przegródkami, bez akcesoriów.

IV. Drobne wyposażenie warsztatowe

Pkt 1. Jakiej liny Zamawiający oczekuje (stalowa czy taśmowa, długość)?

Odpowiedz: Taśma (miara) zwijana 30 m – włókno szklane.

Zarząd Zlewni w Radomiu

II. Elektronarzędzia

Pkt 1. Jakich parametrów oczekuje zamawiający? Czy komplet należy rozumieć jako 2 akumulatory, ładowarka plus narzędzie?

Odpowiedz: Dokładnie tak. Minimalnie dwa akumulatory (może być więcej) z ładowarką i narzędzie. Są to typowe zestawy „walizkowe”.

Pkt 4. Jakie mają być parametry wkrętarki? Czy narzędzie ma być w komplecie z ładowarką i 2 akumulatorami?

Odpowiedz: Wiertarko-wkrętarka o napięciu 20 V z 2 akumulatorami Li-Ion o pojemności 2 Ah. 25 stopniowa regulacja momentu obrotowego z trybem do wiercenia.

Rękojeść powleczone powierzchnią antypoślizgową oraz dioda LED zapewniają komfort podczas użytkowania.

Max. moment obrotowy: 35 Nm

W zestawie: wiertarko-wkrętarka, 2 akumulatory 2 Ah, szybka ładowarka, walizka, opcjonalnie osprzęt (bity wiertła w zestawie).

Pkt 7. Jakie parametry wiertarki?

Odpowiedz: Wiertarko-wkrętarka udarowa, napięcie 18 V, pojemność akumulatora 5.0 Ah, moc użyteczna 820 W, uchwyt wiertarski 1,5-13 mm, maks. moment obrotowy (twardy) 95 Nm, maks. moment obrotowy (miękki) 66 Nm.

Pkt 8. Jakie parametry ? Jakie ukompletowanie zestawu ?

Odpowiedz: Wiertarko-wkrętarka o napięciu 20 V z 2 akumulatorami Li-Ion o pojemności 2 Ah. 25 stopniowa regulacja momentu obrotowego z trybem do wiercenia.

Rękojeść powleczone powierzchnią antypoślizgową oraz dioda LED zapewniają komfort podczas użytkowania.

Max. moment obrotowy: 35 Nm

W zestawie: wiertarko-wkrętarka, 2 akumulatory 2 Ah, szybka ładowarka, walizka, opcjonalnie osprzęt (bity wiertła w zestawie).

Pkt 15. Jakie parametry szlifierki?

Odpowiedz: SZLIFIERKA KĄTOWA BEZSZCZÓTKOWA, akumulatorowa, maks. średnica tarczy: 125 mm napięcie 18V, pojemność akumulatora 5,0Ah, ładowarka, maks. prędkość obrotowa 9000 RPM, maks. moc 1000 W.

Pkt 17. Jakie parametry spawarki?

Odpowiedz:

- napięcie zasilania: 230 V
- natężenie prądu spawania: 20-320 A
- cykl pracy: 13% - 200 A, 60% - 93 A, 100% - 72 A
- pobór prądu: 7,0-8,5 kVA
- współczynniki mocy: 0,75
- sprawność: 60%/330A
- klasa izolacji: IP21S
- stopień ochronny: IP21S
- waga: 4,0 – 5,5 kg
- metody spawania: MMA, TIG

IV. Akcesoria do narzędzi

Pkt 17. Czy wszystkie wiertła mają być z chwytem walcowym? Ile sztuk w komplecie?

Odpowiedz: Zestaw 103 różnych akcesoriów w trwałej i poręcznej walizce z tworzywa sztucznego składa się z:

40 końcówek wkrętarskich o długości 25mm

o rozmiarach:

- końcówki krzyżowe typu PHILIPS: PH0, PH0, PH1, PH1, PH2, PH2, PH2, PH3, PH3, PH3 – 10 sztuk
- końcówki krzyżowe typu POZIDRIV: PZ0, PZ0, PZ1, PZ1, PZ2, PZ2, PZ2, PZ3, PZ3, PZ3 – 10 sztuk
- końcówki płaskie: S4, S4, S6, S6, S7, S7 – 6 sztuki
- końcówki typu TORX: T10, T10, T15, T15, T20, T20, T25, T25, T30, T40 – 10 sztuk
- końcówki typu HEX: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm – 4 sztuki

ZASTOSOWANIE – wszelkie prace wkrętarskie (skręcanie i rozkręcanie), zarówno ręczne (pokrętłem grzechotkowym) jak również mechaniczne (wkrętaki akumulatorowe, wiertarko-wkrętarki akumulatorowe, wiertarko-wkrętarki elektryczne i tradycyjne wiertarki z płynną regulacją obrotów).

13 końcówek wkrętarskich o długości 50mm

o rozmiarach:

- końcówki krzyżowe typu PHILIPS: PH0, PH1, PH2, PH3 – 4 sztuki
- końcówki krzyżowe typu POZIDRIVE: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 – 4 sztuki
- końcówki płaskie: S4, S6 – 2 sztuka
- końcówki typu TORX: T10, T20, T25 – 3 sztuki

ZASTOSOWANIE – wszelkie prace wkrętarskie (skręcanie i rozkręcanie), zarówno ręczne (pokrętłem grzechotkowym) jak również mechaniczne (wkrętaki akumulatorowe, wiertarko-wkrętarki akumulatorowe, wiertarko-wkrętarki elektryczne i tradycyjne wiertarki z płynną regulacją obrotów).

7 kluczy nasadowych sześciokątnych

o rozmiarach:

- metryczne: 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm – 7 sztuk

ZASTOSOWANIE – wszelkie prace wkrętarskie (skręcanie i rozkręcanie), zarówno ręczne (pokrętłem grzechotkowym) jak również mechaniczne (wkrętaki akumulatorowe, wiertarko-wkrętarki akumulatorowe, wiertarko-wkrętarki elektryczne i tradycyjne wiertarki z płynną regulacją obrotów).

19 wiertel typu powlekanych tytanem

o średnicach:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
ul. Zarzecz 13 B, 03-194 Warszawa
tel.: +48 22 58 70 211 | faks: +48 22 58 70 202 | e-mail:
warszawa@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

- 1,5mm, 1,5mm, 2,0mm, 2,0mm, 2,0 mm 2,5mm, 3,0mm, 3,0mm, 3,0mm, 3,0mm, 3,2mm, 3,5mm, 4,0mm, 4,5mm, 4,8mm, 5,0mm, 5,5mm, 6,0mm, 7,0mm – 19 sztuk

ZASTOSOWANIE – wiercenie w bardzo twardej stali, stali stopowej i węglowej o wytrzymałości do 900N/mm², żeliwie, spiekach żelaza, miedzi, brązu, aluminium, pleksiglasu, tworzywach sztucznych wzmacnianych włóknem szklanym, itp.. Wiertła te umożliwiają do 40% szybszy postęp pracy niż porównywalne wiertła innych producentów. Powłoka tytanowa zapewnia niewielki współczynnik tarcia, obniżając niebezpieczeństwo przywierania wiórów do wiertła. Wiertło przydaje się zwłaszcza do wykonywania wierceń w utwardzanych tworzywach sztucznych.

5 wiertel typu z płytkami z węglików spiekanych

o średnicach:

- 4,0mm, 5,0mm, 6,0mm, 8,0mm, 10,0mm - 5 sztuk

ZASTOSOWANIE - wiercenie udarowe w murze, cegle, cegle silikatowej, kamieniu sztucznym i naturalnym oraz w betonie.

9 wiertel typu z ostrzem centrującym i ostrzami bocznymi

o średnicach :

- 3,0mm, 3,0mm, 4,0mm, 4,0mm, 5,0mm, 6,0mm, 7,0mm, 8,0mm; 10,0mm - 9 sztuk

ZASTOSOWANIE – wiercenie w drewnie twardym i miękkim, płytach wiórowych, płytach pilśniowych i materiałach drewnopodobnych. Specjalny kształt spiralny wiertła zapobiega blokowaniu się wiertła i zapewnia szybkie usuwanie wiórów. Dzięki technologii szlifowania CBN firmy BOSCH zapewniono wiertłom ekstremalnie ostre krawędzie, dzięki czemu uzyskano bardzo precyzyjne wiercenie otworów o gładkich krawędziach i bez wyszczerbień.

- 2 wiertła piórowe
- średnicach: 16,0mm, 22,0mm

ZASTOSOWANIE – wiercenie w drewnie twardym i miękkim, płytach wiórowych, płytach pilśniowych i materiałach drewnopodobnych.

- 4 piły otworowe do drewna
- średnicach: 32mm, 38mm, 44mm, 54mm
- ZASTOSOWANIE – wiercenie w drewnie twardym i miękkim, płytach wiórowych, płytach pilśniowych i materiałach drewnopodobnych.
- 1 rozwiertak – pogłębiacz otworów
- 1 przedłużacz magnetyczny 60mm do końcówek wkrętarskich
- 1 adapter z wiertłem prowadzącym do pił otworowych
- 1 kluczyk sześciokątny do pił otworowych
- Zestaw akcesoriów w walizce

Pkt 18. Jaki rodzaj mocowania SDS plus, czy SDS max? Czy Zamawiający oczekuje w komplecie wiertel z gradacją co 1mm, od 5mm do 16mm?

Odpowiedz: SDS Plus, komplet wiertel 5mm-16mm z gradacją co 1mm

Pkt 19. Jaki rodzaj mocowania SDS plus, czy SDS max?

Odpowiedz: SDS plus

IV. Drobne wyposażenie warsztatowe

Pkt 1. Jakiego zestawu oczekuje Zamawiający? Co ma zawierać komplet? Rodzaj i ilość?

Odpowiedz: ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW (WKRĘTAKÓW), KLUCZY, NASADEK I BITÓW - 122 ELEMENTÓW

CHROME VANADIUM / KOŃCÓWKI MAGNETYCZNE / STOJAK

Zestaw 122 elementy:

- 8 wkrętek płaskich: 8x150/6x150/6x100/5x125/5x100/5x75/4x100/3x75 mm
- 6 wkrętek krzyżowych: PH0x75/ PH1x75/PH1x100/PH1x125/PH2x100/PH2x150mm
- 6 wkrętek Philips: PH 0x75/1x75/1x100/1x125/2x100 /2x150mm
- 4 wkrętki Torx: T8x75/10x75/15x100/20x100 mm
- 3 wkrętki czworokątne: S0 0x75/1x75/1x100/2x100mm
- 2 kątowe wkrętki płaskie,
- 8 wkrętek precyzyjnych: płaskie:2,5x50/1,5x50 krzyżowe PH00x50/PH0x50 Typu torx T6x50/T7x50/T8x50/T9x50 mm
- wkrętek z wymiennymi końcówkami,
- 10 bitów płaskich: 3/3/4/4/5/5/5/6/6/6mm
- 10 bitów krzyżowych PH0/PH0/PH1/ PH1/ PH1/ PH2/ PH2/ PH2/ PH3/ PH3
- 10 bitów krzyżowych PZ0/PZ0/PZ1/ PZ1/ PZ1/ PZ2/ PZ2/ PZ2/ PZ3/ PZ3
- 10 bitów czworokątnych S0/S0/S1/S1/S1/S2/S2/S2/S3/S3
- 10 bitów imbus 2/2,5/3/3/4/4/5/5/5/6mm
- 10 bitów torx T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40
- W zestawie również nasadki 14szt. 4/5/6/7/8/9/10mm
- Zestaw 16 imbusów typu „L” 1,5/2/2,5/3/4/5/5/5/6
- Stojak.

Pkt 5. Jakiego zestawu oczekuje Zamawiający? Co ma zawierać komplet? Rodzaj i ilość?

Odpowiedz: W skład wyposażenia wchodzi kompaktowy zestaw w walizce zawierający:

- 44x wiertło do miękkiego metalu: 1 - 10 mm
- 13x wiertło do miękkiego muru, cegły: 3 - 10 mm
- 8x wiertło do drewna: 3 - 10 mm
- 6x płaskie wiertło do drewna: 12, 16, 18, 20, 22, 25 mm

- 40x Bity 50mm (2xPH0, 2xPH1, 3xPH2, 2xPH3, PZ0, 2xPZ1, 2xPZ2, 2xPZ3, 2xSL3, 2xSL4, 2xSL5, 2xSL6, SL7, SL8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, H3, H4, H5, H6, H7, H8)
- 60x Bity 25mm (2xPH0, 2xPH1, 6xPH2, 2xPH3, PH4, 2xPZ0, 2xPZ1, 4xPZ2, 2xPZ3, 2xSL3, 2xSL4, 2xSL5, 2xSL5.5, 2xSL6, 2xSL7, 2xSL8, 2xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T27, 2xT30, T35, T40, T45, H3, H4, H5, H6, H7, H8, SQ1, SQ2, SQ3)
- 20x kluczy nasadowych 5-13 mm / 5/32" - 1/2"
- 1x Pogłębiacz stożkowy 12.7
- 1x Magnetyczny uchwyt do bitów 60 mm
- 4x Ogranicznik głębokości: 3, 5, 8, 10 mm
- 1x Klucz imbusowy do ograniczników głębokości wiercenia
- 1x Miernik średnicy wiercenia
- 4x Otwornica: 32, 38, 44, 54 mm
- 1x Adapter do otwornic
- 1x Miara 3m x 13mm
- 1x Poziomica
- 1x Śrubokręt w kształcie litery T z uchwytem na bity magnetyczne
- 2x Punktak: 1,5x100 - 2,5x100 mm
- 1x Ołówek
- 1x Uchwyt do bitów z elastycznym trzonkiem 150 mm
- 1x Uchwyt do bitów z końcówką magnetyczną
- 1x Walizka z tworzywa sztucznego.

Pkt 17. Jaki rozmiar imadła?

Odpowiedz: 150mm

Zarząd Zlewni Włocławek

I. Drobne narzędzia ręczne

Pkt 4. Czy Zamawiającemu chodzi o klucz **nastawny** do rur typu S?

Odpowiedz: Tak, klucz nastawny do rur typu S – 1".

Pkt 25. Czy Zamawiającemu chodzi o klucze **nastawne** typu S? Jeżeli tak, to jakie rozmiary mają wchodzić w skład zestawu?

Odpowiedz: Klucze nastawne do rur typu S – ½", 1", 3/2", 175 mm SP8, 250 mm SP10, 300 mm SP12.

Pkt 26. Jakiego typu kluczy zamawiający oczekuje?, płaskie, oczkowe, proste, odgięte? Proszę o sprecyzowanie?

Odpowiedz: Klucze płasko – oczkowe.

II. Elektronarzędzia

Pkt 5. Parametry latarki?

Odpowiedz: 5W, 230 lm

Pkt 6. Parametry latarki?

Odpowiedz: 5W, 230 lm

Pkt 10. Jakiej lampy Zamawiający oczekuje? Sieciowa czy akumulatorowa, Co to znaczy obracana?

Odpowiedz: Lampa akumulatorowa IP54, 18V, 1500 lm, 4000 K, składana głowica obrotowa z akumulatorem i ładowarką.

Pkt21. Jakich wiertel Zamawiający oczekuje? Do drewna , metalu czy betonu? Jaki typ mocowania mają mieć narzędzia?

Odpowiedz: Zestaw wiertel i dłut do betonu SDS plus. Wiertła: 5x110, 5x160, 6x160, 7x160, 8x110, 8x210, 10x160, 10x210, 12x210, 14x250. Dłuta: rozdrabniacze kolczaste 140 i 250 mm, rozdrabniacze płaskie 20x140, 20x250, 40x250 (zestaw przenośny w walizce).

III. Akcesoria do narzędzi

Pkt 34 -38. Proszę o precyzyjne określenie parametrów prowadnic. Długość, podziałka, szerokość łańcucha.

Odpowiedz: Zgodnie z opisem do zamieszczonych modeli (szerokość łańcuch nie ma znaczenia).

IV. Drobne wyposażenie warsztatowe

Pkt 20. Proszę o określenie parametrów klucza, moc moment?

Odpowiedz: Klucz akumulatorowy 40V, 4Ah moment obrotowy nastawny 70÷350 Nm w zestawie z 2 akumulatorami i ładowarką.

Pkt 31. Proszę o określenie parametrów młotowiertarki, czy Zamawiający oczekuje kompletu z 2 akumulatorami i ładowarką, czy wersję zerową?

Odpowiedz: Młotowiertarka akumulatorowa SDS plus, 18V, 5Ah, 2J z częstotliwością udarów na biegu jałowym 0÷4700 ud/min w komplecie z 2 akumulatorami i ładowarką.

Pkt 35. Proszę o określenie parametrów opalarki , czy Zamawiający oczekuje kompletu z 2 akumulatorami i ładowarką, czy wersję zerową?

Odpowiedz: Opalarka akumulatorowa 18V, 5Ah zakres temperatury do 470 °C w komplecie z 2 akumulatorami i ładowarką.

Pkt 43. Jakich funkcjonalności programu oczekuje Zamawiający, czy np. powinien obsługiwać szkice elektryczne?

Odpowiedz: Program do tworzenia protokołów z badań ochronnych instalacji elektrycznych, kompatybilny z miernikami typu MZC-304, MRP-201, MIC-2510 i MRU-120 oraz program do tworzenia protokołów z badań natężenia oświetlenia, kompatybilny z luksomierzem typu LXP.

Pkt 46. Proszę o określenie parametrów smarownicy , czy Zamawiający oczekuje kompletu z 2 akumulatorami i ładowarką, czy wersję zerową?

Odpowiedz: Smarownica akumulatorowa 18V, 2Ah, 562 bar w komplecie z 2 akumulatorami i ładowarką.

Pkt 50. Proszę o określenie typu i parametrów sprężarki?

Odpowiedz: Sprężarka pionowa, 230V, 50 L, 6 bar, 1,8 kW.

Pkt 57. Proszę o określenie parametrów szlifierki , czy Zamawiający oczekuje kompletu z 2 akumulatorami i ładowarką, czy wersję zerową?

Odpowiedz: Szlifierka akumulatorowa 18V, 5 Ah, $\varnothing$ tarczy 125mm - z regulacją prędkości obrotów w komplecie z 2 akumulatorami i ładowarką.

Pkt 61. Proszę o określenie parametrów tarczy spawalniczej?

Odpowiedz: Tarcza spawalnicza z drewnianym uchwytem i filtrem ściemniającym 12 DIN.

Pkt 66. Proszę o określenie parametrów wiertarki , czy Zamawiający oczekuje kompletu z 2 akumulatorami i ładowarką, czy wersję zerową?

Odpowiedz: Wiertarka akumulatorowa 12V, 4Ah, do wiertel 0,8÷10mm w komplecie z 2 akumulatorami i ładowarką.

Pkt 67 Proszę o określenie parametrów wkrętarki , czy Zamawiający oczekuje kompletu z 2 akumulatorami i ładowarką, czy wersję zerową?

Odpowiedz: wkrętarka akumulatorowa 18V, 5Ah do wiertel 1,5÷13mm, prędkość obrotowa 0÷1700 obr/min, aluminiowa obudowa przekładni w komplecie z 2 akumulatorami i ładowarką.

Pkt 74. Ile wiertel w zestawie? Rozmiary?

Odpowiedz: W zestawie 17 szt. wiertel: 1mm, 1,5mm (2szt.), 2mm, 2,5mm, 3mm (2szt.), 3,5mm, 4mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 6,5mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm. Wiertła w powłoce tytanowej.

Pkt 76. Ile wkrętek w zestawie? Rodzaje wkrętek?

Odpowiedz: Zestaw 7 szt. izolowanych 1 kVAC zgodnie z normą VDE: Próbnyk napięcia 110÷250 V, PH1x80, PH2x100, 2,5x75, 4x100, 5,5x125, 6,5x150.