

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia
Część 35 - narzędzia	
1.	Szczypce uniwersalne o długości <u>min.180mm</u>, 1000V , przetestowane przy napięciu 10 000 V i posiadające atest do 1 000 V. Kuta, utwardzona głowica pokryta powłoką tytanową, która nie odbija światła i zapewni odporność na korozję, ostrza hartowane indukcyjnie. Optymalna przekładnia dźwigniowa do łatwej i bezwysiłkowej pracy
2.	Wózek gospodarczy platformowy , wymiary dł. 130 cm <u>+/-5cm</u> ; szer. 80 cm <u>+/-5cm</u> ; wys. 109 cm <u>+/- 5cm</u> ; wyposażony w 4-ry koła pneumatyczne, w tym 2-wa koła skrętne, rozmiar kół 4.00x4, felga stalowa, opony z głębokim bieżnikiem, <u>max</u> . udźwig nominalny wózka to 400 kg, wzmocniona od spodu profilami, antypoślizgową i wodoodporną powierzchnią platformy. Z możliwością demontażu poręczy.
3.	Kabel do kamery - o dł. 32m <u>+/- 2m</u> , elastyczny i stabilny, dodatkowy/zamienny kabel do kamery inspekcyjnej DURAMAXX Inspexx 3000, wykonany z powlekanych włókien szklanych, posiadający złote styki o wysokiej przewodności, rolka kablowa ze stelażem i uchwytem ułatwiającymi transport.
4.	Młotek ślusarski 1 kg osadzony na trzonku z włókna szklanego . Głowicy wykonana z stali wysokowęglowej o masie 1kg trzonek wykonany z włókna szklanego, rękojeść pokryta antypoślizgową gumą.
5.	Młotek ślusarski 1,5 kg osadzony na trzonku z włókna szklanego . Głowicy wykonana z stali wysokowęglowej o masie 1,5 kg trzonek wykonany z włókna szklanego rękojeść pokryta antypoślizgową gumą.
6.	Młotek ślusarski 5 kg osadzony na trzonkiem wykonanym z włókna szklanego . Głowicy wykonana z stali wysokowęglowej o masie 5 kg z trzonkiem wykonanym z włókna szklanego, rękojeść pokryta antypoślizgową gumą.
7.	Szczypce wydłużone proste 205mm <u>+/- 10mm</u> 1000V . Przetestowane przy napięciu 10 000 V i posiadające atest do 1 000 V. Kuta, utwardzona głowica pokryta powłoką tytanową, która nie odbija światła i zapewni odporność na korozję. Ostrza hartowane indukcyjnie.
8.	Obcinaczki boczne 160mm <u>+/- 10mm</u> do 1000V . Atestowane obcinaczki boczne do cięcia przewodów, kabli, drutu. Przystosowane do prac pod napięciem 1000V prądu zmiennego oraz 1500V prądu stałego (izolowane). Głowica wykonana ze stali narzędziowej o najwyższych parametrach (stal chromowo-wanadowa) ze specjalnym zabezpieczeniem antykorozyjnym. Narzędzie spełniające europejską normą EN 60900.

9.	KLUCZE PŁASKO OCZKOWE 6-32 mm Klucze wykonane ze stali chromo-wanadowej CrV, 12-kątna końcówka klucza, klucze kutye matrycowo, zabezpieczenie antykorozyjne. zestaw zawiera: klucz 6 mm, klucz 7 mm, klucz 8 mm, klucz 9 mm, klucz 10 mm, klucz 11 mm, klucz 12 mm, klucz 13 mm, klucz 14 mm, klucz 15 mm, klucz 16 mm, klucz 17 mm, klucz 18 mm, klucz 19 mm, klucz 20 mm, klucz 21 mm, klucz 22 mm, klucz 23 mm, klucz 24 mm, klucz 25 mm, klucz 26 mm, klucz 27 mm, klucz 28 mm, klucz 30 mm, klucz 32 mm, płachta do przechowywania
10.	PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY 50m przekrój kabla 3 x 2,5mm; 4 gniazda 230V, termik bezpieczeństwa, osłony na gniazdach, uziemienie, certyfikat CE
11.	Nóż monterski do kabli z drewnianą rękojeścią, ostrzem i rozwiertakiem, do prac przy izolacji kabli. Długość ostrza 60mm +/- 10mm , całkowita długość 170 mm +/- 10mm , kształt ostrza - prosty, materiał ostrza - stal nierdzewna, materiał rękojeści - drewno.
12.	Nożyce do cięcia drutu 36' 900mm +/- 10 mm. Szczęki kute ze stali chromowo-molibdenowej cięcie do 140 kg/mm ² max średnica cięcia 16mm , regulacja szczęk
13.	Zestaw wkrętaków elektrotechnicznych 1000V. 8 częściowy zestaw, ergonomiczna, dwukomponentowa rękojeść powleczone gumą zapewniający pewny chwyt. Grot wykonany z wysokogatunkowej stali S2.
14.	Automatyczny ściągacz izolacji , długość 200 mm +/- 15mm . Służy do ściągania izolacji oraz zaciskania końcówek konektorowych. Wykonany ze stali o twardości szczęk 52-57 HRC +/- 1% . Zakres pracy ściągacza: od 0,5 do 6 mm² +/-1% . Do zaciskania końcówek konektorowych: 22-10 AWG (0,5 do 8 mm ²). Szczęki wykonane z wytrzymałej stali Cr 12 Mov do kabli o twardości 52-60 HRC, ergonomiczny uchwyt. typ szczypiec: czołowe, długość całkowita produktu: 200 mm +/-2% . Zakres: 0.5 - 8 mm ² . Wyposażony w obcinak przewodów oraz dwupunktowy uchwyt PP+TPR.
15.	Wiertło udarowe do betonu SDS+6x110 do motowiertarki.
16.	Wiertło udarowe do betonu SDS+6x160 do motowiertarki
17.	Wiertło udarowe do betonu SDS+8x160 do motowiertarki
18.	Wiertło udarowe do betonu SDS+12x160 do motowiertarki
19.	Zestaw wiertel stożkowych stopniowanych od 4mm do 32mm - 3szt. Przeznaczone do metalu, drewna, plastiku, żeliwa, płyt meblowych HDF, MDF. Wiertła stożkowe stopniowane co 2 mm i 1 mm. Pokrycie ceramiczne azotkiem tytanu. Wykonane z stali szybko tnącej HSS + TYTAN

20.	Klucze imbusowe długie 1,5-10 zestaw zawiera 9 szt z kulką, kolorowe oznaczenie. Zestaw długich kluczy imbusowych wykonanych z utwardzonej stali chromowo-wanadowej, pokryte warstwą gumy. Odporne na odkształcenie i ścieranie. Trzpień sześciokątny z główką kulistą, w zestawie: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10.
21.	Spirala - sprężyna do udrażniania rur dł.10 m +/-0,5m , średnica fi 10 mm, spirala wykonana jest ze specjalnego drutu sprężynowego (drutu stalowego), odpornego na zginanie, podwójny uchwyt, wzmocniona końcówka do rozbijania złągów w rurach.
22.	Klucz nastawny "szwedzki" o długości 250 mm i zakresie 0-32 mm, wykonany z stali chromowo-wanadowej. Z przekładnią ślimakową o wysokiej precyzji, która umożliwia szybkie ustawienie zadanego rozstawu szczęk. Ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego zapewnia bezpieczeństwo pracy.
23.	Klucz hydrauliczny do rur ŻABA typu stillson posiada kute rowkowe szczęki oraz antypoślizgową rękojeść, klucz 24'(600mm) +/- 10 mm wykonany z stali narzędziowej Cr. V., klucz posiada regulowany rozstaw szczęk
24.	Klucz nastawny "szwedzki" hydrauliczny typ: "S" (szwedzki) utwardzane szczęki - hartowane indukcyjnie, zabezpieczenie antykorozyjne - klucz wykuwany w jednym kawałku (nie ma elementów zgrzewanych). Rozmiar: 1,5" (38,1 mm). Długość całkowita klucza: 410 mm +/- 10 mm , grubość szczęk 11 mm +/- 2mm, wykonany ze stali CrV
25.	Klucz nastawny typu żabka SPK 10" klucz wykonany zgodnie z normą DIN 5231 D z osiowym zamkiem, ze stali chromowo - wandanowej, 7-stopniowa zmiana rozstawu uchwyt z powłoką z tworzywa sztucznego.
26.	Szczypce płaskie 250mm, typu "Morse'a" . Szczypce wykonane ze stali chromowo-wandowej (CR-V). Szczęki wykonane ze stali chromowo-molibdenowej (Cr-Mo). Rękojeść z wyłącznikiem blokady oraz regulację siły szczęk za pomocą specjalnej śruby. Sprężynowy mechanizm umożliwia blokadę zacisku na materiale. Wyposażone w przycisk umożliwiający zwolnienie zapadkowego mechanizmu. Maksymalne rozwarcie szczęk max. 40 mm . Długość całkowita: 250 mm (10") +/- 10mm.
27.	Klucz hydrauliczny nastawny S 560mm , odkuwane ze stali stopowej chromowo-wanadowej uformowane w kształcie litery S; zęby odporne na ścieranie; regulowana nakrętka blokująca; maksymalna średnica rury dla klucza: 2" – 80 mm +/- 10mm.
28.	Ścisk stolarski według normy EAN13: 5706915059465. Siła scisku min. 270kg. Ścisk szybkozaciskowy z możliwością przekształcenie ścisku w rozpieracz. Rozstaw rozpierania: 235 mm - 1140 mm +/- 5%. Ścisk wyposażony w pełne wkładki, stopkę i blokowane ruchome nakładki. Zakres pracy ściskania elementów od 0 do 900mm +/- 5%

29.	Drabina aluminiowa wielofunkcyjna 3x11 , stabilizator 1000 mm, obciążenie do 150 kg, certyfikat EN 131, odstęp między szczeblami <u>28 cm +/- 1 cm</u> , haki zapobiegające samoczynnemu złożeniu/rozłożeniu, stalowe prowadnice ułatwiają rozsuwanie drabiny, antypoślizgowe stopki.
30.	Kobyłka / stojak warsztatowy - każda noga stojaka posiada indywidualną regulację, zapadki blokujące w systemie regulacji wysokości nóg, tacka na narzędzia: głębokość: 69 mm wysokość: 820 mm. Regulacja wysokości w zakresie <u>od 787mm do 991mm</u> , maksymalna nośność stojaka: 1360 kg nośność tacy: 23 kg; wymiary deski: <u>508mm x 101mm +/- 10%</u>
31.	Maszynka do cięcia glazury, terakoty, płytek kafli, gresu. Maksymalna grubość cięcia płytki przy 90 i 45 stopniach 14 mm. Maksymalna długość cięcia 60cm. Prowadnice: 25x12mm. Łożyska rolkowe. Szerokość podstawy: <u>265mm +/- 15 mm</u> Regulowana wysokość noża za pomocą śrubokręta imbusowego M8. Amortyzowany blat do łamania płytek, nóż tnący Ø-8, możliwość zastosowania noży o rozmiarach średnicy ostrza Ø-10 lub Ø-12 Możliwość cięcia płytek po przekątnej (w karo) Kątomierz i linijka do pomiaru cięcia. <u>Uwaga!</u> dodatkowy zestaw noży tnących: fi 8 -2szt, fi 10 - 2szt.
32.	Nóż do strugarki 500x30x3 do miękkiego i twardego drewna. HSS 18%W - stal szybko tnąca z 18% zawartością wolframu. Wymiary długość: 500, szerokość: 30, grubość: 3, kąt ostrza: 40°
33.	Nitownica ręczna do nitów zrywalnych fi- 2,4-5 mm. Przeznaczona do nitów aluminiowo - stalowych, nierdzewnych, stalowych. Zakres pracy: <u>2,4-5 mm</u> końcówki dla pozostałych zakres nitów umieszczone na rękojeści nitownicy (2,4 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm) sześciokątne śruby regulujące hartowana i wzmocniona konstrukcj o grubości 2,5 mm zwiększająca trwałość narzędzia.
34.	Tarcza do ostrzenia z nasypem diamentowym o wym. 125 x 10 x22.2 x 2mm. Przeznaczona do ostrzenia różnego rodzaju widiowych pił tarczowych, noży tokarskich. Profesjonalna wypukła tarcza diamentowa posiadająca dużej koncentracji wysokiej jakości nasyp diamentowy o szerokości <u>min.</u> 10 mm i grubości 2mm.
35.	Wyciskacz do mas klejów silikonów <u>225mm +/- 15mm</u> . Typ szkieletowy. Lekki, wykonany z blachy stalowej, lakierowany, uchwyt wykonany z aluminium, wzmocniana konstrukcja.
36.	Uchwyt magnetyczny do bitów HEX 1/4" 60 mm. Uchwyt do bitów został wykonany ze stali hartowanej.

37.	Pas transportowy z napinaczem , kompletny pas transportowy tj. z grzechotką z hakiem oraz z taśmą wyposażoną w hak; długość 6m +/- 0,1m; szerokość 35mm +/- 5mm; minimalne parametry do spełnienia: wytrzymałość: 2000 kg; wytrzymałość pasa na opasaniu: 2000 kg; wytrzymałość pasa w naciągu: 1000kg; pasy odporne na rozciąganie; haki i mechanizm napinający wykonane z antykorozyjnej stali; informacja z max. obciążeniem roboczym wygrawerowana na klamrze i hakach oraz umieszczona na metce; pas musi spełniać wymagania normy EN-12195-2 oraz standardy jakościowe GS TUV.
38.	Grot / końcówka do wkętów PZ 2/25mm
39.	Grot / końcówka do wkętów PH 2/25mm
40.	Grot / końcówka do wkętów PZ 1/25mm
41.	Grot / końcówka do wkętów PZ 3/25mm
42.	Noż tapeciak metalowy ostrze łamane 18mm. Korpus wykonany z aluminium, metalowa prowadnica ostrza, wysuwane, łamane ostrze, wyprofilowana rękojeść, długość narzędzia: min. 150 mm szerokość ostrza: 18 mm ostrze łamane.
43.	Noż do cięcia szkła wyposażony w ruchomą głowicę z sześcioma kółkami tnącymi i drewnianą rękojeścią. Głowica zaopatrzona w dwa nacięcia pozwalające na uchwycenie szkła przy łamaniu. Obrotowa głowica zapewnia błyskawiczną beznarzędziową wymianę stępionych kółek tnących. Nożem można wykonywać cięcie szkła o grubościach od 2 do 8 mm.
44.	Noż olejowy z węglikiem wolframu do cięcia szkła z obrotową głowicą. Kółko tnące wykonane z węglika wolframu. Do noża dołączona jest pompka do uzupełniania zbiorniczka w olej. Długość całkowita produktu min. 160 mm
45.	Piła tarczowa (widiowa) 15 x 3,2/2,2x30 z=100 GS y=10° Piła uniwersalna, maksymalne obroty- 5000 obr./min.
46.	Piła tarczowa 315x3,2/2,1x30 z=28 GS y=18° Nakładka z węglika spiekanego. Maksymalne obroty- 6000 obr./min.
47.	Pędzel z przewodem do myjki warsztatowej - przelotowy pędzel do myjek warsztatowych wym. dł. pędzla min.26cm ; dł. węża 60-70cm ; śred. zewnętrzna węża 16-18mm ; średnica szczotki 30-35mm ; odporny na działanie środków chemicznych, posiadający zakończenie z miękkiego i elastycznego włosia oraz konstrukcję zapobiegającą jego wypadaniu. Przeznaczony do dokładnego czyszczenia krawędzi, powierzchni płaskich i wgłębień.

Część 36 - Elektronarzędzia	
1.	Wiertarko - wkrętarka z udarem 18V wyposażona w bezszczotkowy silnik, ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora, bezkluczykowy uchwyt 13 mm, maksymalny moment obrotowy 158 Nm. Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, podświetlenie miejsca pracy diodą LED, prędkość bez obciążenia: bieg I: 0 - 500; bieg II: 0 - 2100 obr./min; regulowana płynnie +/- 5 %, w zestawie: ładowarka 2 akumulatory, walizka
2.	Młotowiertarka SDS-PLUS / na 13 mm 18V (2x 5.5 Ah) mechanizm młota 2,5 J +/- 5% energii uderzenia przy niskich wibracjach 12,9 m/s. System automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku zaklinowania wiertła, bezkluczowa wymiana uchwytu wiertarskiego między SDS-Plus a uchwytem metalowym 13 mm, metalowa obudowa przekładni 4 tryby pracy, silnik bezszczotkowy. Napięcie 18V. Pojemność akumulatora <u>min.</u> 5.5Ah Li-Ion. Energia uderu 2,5, Częstotliwość uderów - 0-4800 ud/mi +/- 5%. W zestawie 2 x akumulator min. 5.5 Ah, ładowarka, walizka, uchwyt boczny, metalowy uchwyt 13 mm
3.	Szlifierka kątowna 125 mm 18 V , bezszczotkowy silnik z systemem ochrony przed przeciążeniem, beznarzędziowa wymiana tarczy, zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu. Zasilanie akumulatorowe - 18V. Średnica tarczy 125 mm. Maksymalna prędkość obrotowa 10 000 obr./min +/- 1000 obr./min. Silnik bezszczotkowy, czas hamowania <u>≤ 2,5 s</u> . Mocowanie osprzętu M14. Włącznik z funkcją blokady. W zestawie: uchwyt boczny, nakrętka osłona przeciwpylowa, osłona zabezpieczająca 125 mm, akumulator, ładowarka
4.	Piła szablsta 18V wyposażona w bezszczotkowy silnik, bezkluczowa wymiana brzeszczotu, sprzęgło chroniące przekładnię zębatą, mechanizm przeciwwagi, nastawna stopa, zasilanie akumulatorowe 18V, pojemność akumulatora Li-Ion -5 Ah <u>minimum</u> , system antywibracyjny, Uchwyt obracany o 360°, Maksymalna prędkość skokowa 3000 skoków/min. <u>+/- 100</u> . Długość skoku <u>32 mm. +/- 5 mm.</u> Maksymalna głębokość cięcia rur metalowych <u>150 mm +/- 10 mm</u> . Maksymalna zdolność cięcia w drewnie <u>300 mm +/- 15 mm</u> . W zestawie: 2 akumulatory, ładowarka, walizka
5.	Klucz udarowy silnik bezszczotkowy akumulatorowy 18V; pojemność akumulatora <u>min.</u> 5 Ah, 4-biegi, 4 tryby pracy z przełącznikiem w uchwycie prawo/lewo, moment obrotowy: <u>min</u> -700 Nm, moment zrywania: <u>min</u> -800 Nm, uchwyt roboczy 1/2" zakończony pierścieniem, z oświetleniem LED, w zestawie: walizka transportowa, 2x akumulator, ładowarka

6.	Latarka szperacz z akumulatorem - 15 000 lm , spełniająca normy IP68 odporna na kurz i upadki, wyposażona w czujnik zbliżeniowy skuteczny, zasięg <u>min.</u> 800 m, wskaźnik naładowania akumulatora, korpus wykonano z aluminium lotniczego, w zestawie akumulatory min. 4000 mAh, ładowarka/przewód umożliwiający ładowanie.
7.	Latarka ręczna patrolowa - materiał aluminium lotnicze, zasilanie akumulatorowe, źródło światła LED, <u>minimalna</u> siła światła 1000 lm, 4-ry tryby świecenia, przeznaczona do kierowania ruchem, ewakuacji czy naprowadzania helikopterów, kurzoodporna, wodoodporna - spełnia normę IPX 7, wstrząsoodporna, w zestawie ładowarka 230V AC i ładowarka 12V DC, 2 x akumulator , z uchwytem do ładowania mocowanym do ściany.
8.	Dmuchała akumulatorowa - kontrola prędkości obrotowej za pomocą spustu, bezszczotkowy silnik, napięcie 18-20 V , akumulator Li-Ion min.5 Ah , Prędkość przepływu powietrza <u>min</u> 190 km/h. w zestawie Ładowarka, akumulator , min. 2 wymienne dysze.
9.	Lampa akumulatorowa , z możliwością ładowania akumulatora na trzy sposoby: ogniwem słonecznym, ładowarką, prądnicą korbowej, kąt oświetlenia 360°, 2 tryby świecenia, w zestawie ładowarka 230V.
10.	OZONATOR POWIETRZA 230V <u>min</u> 300W , wyposażony w ceramiczną płytkę, sterownik czasowy z auto wyłącznikiem, urządzenie musi posiadać certyfikat CE.
11.	Naświetlacz Led 2 x 50 W 230V na statywie , statyw teleskopowy na 3 nóżkach z regulacją wysokości do 2 m. Moc naświetlacza 100 W (2x50W) z możliwością regulacji kąta. Lampy muszą spełniać normy IP 65
12.	Myjka wysokociśnieniowa z silnikiem spalinowym <u>min.</u> 5,2 KM i zbiornikiem 100-120l, urządzenie z <u>min.</u> ciśnieniem 220 bar i przepływem 270-660 l/h. W zestawie: wąż wysokociśnieniowy <u>min.</u> 10m, pistolet wysokociśnieniowy z laną ze stali nierdzewnej, 4 dysza: 0°, 15°, 25°, 40° oraz dysza do podawania środka chemicznego, filtr ssący chemii.
13.	Narzędzie wielofunkcyjne do cięcia i zdzierania , regulacja prędkości 5 000 – 20 000 obar/min +/- 1000 ruch oscylacyjny w lewo / prawo 1.5° w różnych materiałach <u>+/- 0,2°</u> . Wskaźnik naładowania akumulatora, adapter do odsysania pyłu, silnik bezszczotkowy beznarzędziowe mocowanie akcesoriów, zasilanie 18 V akumulator Li-Ion, adapter i podstawa do szlifowania, 1 x ostrze do cięcia drewna, 3 x ziarno 60, 3 x ziarno 80, 3 x ziarno 120, 3 x ziarno 240, brzeszczot do szybkiego cięcia drewna min. 30 x 42 mm, brzeszczot do cięcia drewna z gwoździami min. 30 x 42 mm, brzeszczot do cięcia w głębnego 2 x akumulator, ładowarka

W/w przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, w nienaruszonych opakowaniach fabrycznych, kompletny, wolny od wad technicznych i prawnych. Opakowania muszą zawierać nazwę przedmiotu zamówienia i nazwę producenta wraz ze wskazaniem upływu dat gwarancji udzielonej przez producenta.

Ponadto przedmiot zamówienia nie posiadający opakowania producenta powinien być zabezpieczony przed uszkodzeniem w trakcie transportu i rozładunku-przeładunku.

Uwaga:

1. Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny **"Oferowany produkt"** w formularzu cenowym - załącznik nr 3
2. Zamawiający wymaga aby wszystkie urządzenia bateryjne/akumulatorowe posiadały w zestawie baterię/akumulator zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Oferty z niekompletnymi zestawami (brak baterii/akumulatora) **zostaną odrzucone.**

Zgodnie z art. 61 ust. 1 oraz art. 63 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. komunikacja w niniejszym postępowaniu odbywa się **wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej**, pliki należy opatrzyć: **kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**