

| Lp. | OPZ części 2 „Narzędzia i akcesoria ratownicze, oraz sprzęt ochrony indywidualnej”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>System transportowy – 4 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przeznaczony do przenoszenia sprzętu i wyposażenia;</li> <li>– Waga systemu nieprzekraczająca 4 kilogramów;</li> <li>– Wymiary systemu nieprzekraczające: wysokość 70 cm, szerokość 40 cm, głębokość 30 cm;</li> <li>– Składa się z uprząży, pasów mocujących oraz stelaża;</li> <li>– Stelaż sztywny, wykonany z aluminium w kształcie litery „L”, posiada liczne otwory na części pionowej w celu poprawy komfortu użytkowania (wymiana powietrza pomiędzy ładunkiem a plecami niosącego), wyposażony w uchwyt w górnej jego części a także uchwyty boczne (po każdej stronie stelaża), pozwala na przenoszenie minimum 20 kilogramów;</li> <li>– Uprząż składa się z dwóch pasów naramiennych oraz pasa biodrowego, wykonana z materiału odpornego na ścieranie, np. cordura, posiada możliwość regulacji pasów naramiennych oraz pasa biodrowego, wyposażona w dodatkowy pas spinający pasy naramienne na wysokości klatki piersiowej, łączenie pasa biodrowego realizowane za pomocą klamry;</li> </ul> <p>System wyposażony w minimum dwa pasy mocujące (szerokość każdego z nich minimum 4 cm) wyposażone w rzepy, umożliwiające bezpieczne przenoszenie sprzętu i wyposażenia na stelażu.</p> |
| 2.  | <b>Tłumica płaska z pokrowcem – 4 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Część robocza tłumicy wykonana z wielowarstwowego materiału elastycznego odpornego na wysoką temperaturę, powierzchnia części roboczej nie mniejsza niż 20x40 cm;</li> <li>– Blokowana regulacja nachylenia części roboczej w miejscu łączenia ze stylem w zakresie minimum 30 stopni;</li> <li>– Styl tłumicy wykonany z materiału elastycznego, niwelującego drgania powstałe przy uderzeniach o grunt a zarazem wykorzystujący jego energię bezwładnościową podczas uderzeń, styl teleskopowy z możliwością dostosowania do wzrostu i zasięgu ramion osoby obsługującej;</li> <li>– Długość w pełni złożonej tłumicy nieprzekraczająca 100 cm;</li> <li>– Długość w pełni rozłożonej tłumicy minimum 180 cm;</li> <li>– Tłumica zabezpieczona pokrowcem;</li> <li>– Waga tłumicy zabezpieczonej pokrowcem nieprzekraczająca 2 kilogramów.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.  | <b>Tłumica do zacierania – 4 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Część robocza tłumicy wykonana z materiału odpornego na wysoką temperaturę, zbudowana z ruchomych elementów dostosowujących się do gruntu – minimum 4 ruchome elementy;</li> <li>– Powierzchnia części roboczej nie mniejsza niż 20x30 cm;</li> <li>– Blokowana regulacja nachylenia części roboczej w miejscu łączenia ze stylem w zakresie minimum 30 stopni;</li> <li>– Styl tłumicy wykonany z materiału elastycznego, niwelującego drgania powstałe przy uderzeniach o grunt a zarazem wykorzystujący jego energię bezwładnościową podczas uderzeń, styl teleskopowy z możliwością dostosowania do wzrostu i zasięgu ramion osoby obsługującej;</li> <li>– Długość w pełni złożonej tłumicy nieprzekraczająca 100 cm;</li> <li>– Długość w pełni rozłożonej tłumicy minimum 180 cm;</li> <li>– Tłumica zabezpieczona pokrowcem;</li> <li>– Waga tłumicy zabezpieczonej pokrowcem nieprzekraczająca 1,8 kilograma.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.  | <b>Narzędzie Pulaski – 5 sztuk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Głowica narzędzia wykonana z kutej stali, z jednej strony w postaci siekiery, z drugiej strony w postaci motyki, zabezpieczona przed powstawaniem na jej powierzchni rdzy, długość głowicy minimum 30 cm;</li> <li>– Styl narzędzia profilowany, o minimalnej długości 70 cm, wykonany z drewna oraz zamocowany w głowicy na stałe przy wykorzystaniu klina odpornego na warunki atmosferyczne (wilgotność oraz temperatura);</li> <li>– Waga narzędzia nieprzekraczająca 3 kg.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | <b>Narzędzie McLeod – 5 sztuk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Głowica narzędzia wykonana ze stali, z jednej strony w postaci grabi o minimum 5 identycznych zębach (długość każdego z nich minimum 6 cm) posiadających dodatkowe żłobienie zapobiegające wyginaniu się zębów, z drugiej strony w postaci płaskiej zaostromej części, szerokość głowicy w najwęższym miejscu minimum 20 cm, głowica z możliwością demontażu oraz montażu do rękojeści za pomocą np. śruby wkręcanej od jej frontowej części wzdłuż rękojeści, wyposażona w dodatkowe punkty (minimum 3) uniemożliwiające rotację głowicy na stylu;</li> <li>– Styl (rękojeść) drewniany i profilowany, o długości minimalnej 110 cm i nieprzekraczającej 130 cm, na długości minimum 10 cm od łączenia stylu z głowicą dodatkowe stalowe zabezpieczenie stylu na całym jego obwodzie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6. | <b>Narzędzie Gorgui – 10 sztuk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Głowica wielofunkcyjna, wykonana ze stali o twardości minimum 400HB i grubości w zakresie 3,5-4,5 mm, wykonana w formie trójkąta, część dolna płaska i zaostroma, jedna część boczna wykonana w postaci równoramiennych zaostromych trójkątów (minimum 3), druga część boczna wykonana w postaci równych zaostromych prostokątów (minimum 3), długość głowicy nie mniejsza niż 250 mm, szerokość głowicy w najszerszym z miejsc nie mniejsza niż 150 mm, głowica z możliwością demontażu oraz montażu do rękojeści za pomocą np. śruby wkręcanej od jej frontowej części wzdłuż rękojeści, wyposażona w dodatkowe punkty (minimum 3) uniemożliwiające rotację głowicy na stylu;</li> <li>– Styl (rękojeść) drewniany i profilowany, o długości minimalnej 110 cm i nieprzekraczającej 130 cm, na długości minimum 10 cm od łączenia stylu z głowicą dodatkowe stalowe zabezpieczenie stylu na całym jego obwodzie;</li> <li>– Waga narzędzia nieprzekraczająca 2,5 kg.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7. | <b>Pilarka spalinowa z osprzętem – 2 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | <p><b>Wymagania ogólne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W skład zestawu wchodzi pilarka spalinowa, zapasowa prowadnica, zapasowe piły łańcuchowe, zestaw serwisowy, kanister na paliwo i olej wraz z systemami napełniającymi, kliny aluminiowe, składana piła ręczna</li> <li>– W celu zapewnienia najwyższego poziomu kompatybilności zestawu, wszystkie powyższe elementy muszą pochodzić od tego samego producenta.</li> </ul> <p><b>Pilarka spalinowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Minimalna moc 4,5 KM</li> <li>– Minimalna pojemność skokowa 50 cm<sup>3</sup>;</li> <li>– Długość prowadnicy 50 cm;</li> <li>– Ciężar (bez płynów eksploatacyjnych) nieprzekraczający 7 kg;</li> <li>– Podziałka piły łańcuchowej 3/8";</li> <li>– Szerokość ogniwa prowadzącego minimum 1,5 mm – dostosowana do zastosowanej prowadnicy;</li> <li>– Wyposażona w zawór dekompresyjny;</li> <li>– Napędzana silnikiem dwusuwowym;</li> <li>– Możliwość regulacji pompy olejowej;</li> <li>– Wyposażona w system antywibracyjny poprawiający ergonomię pracy;</li> <li>– Wyposażona w napinacz piły łańcuchowej;</li> <li>– Wyposażona w prowadnicę 50 cm, piłę łańcuchową oraz osłonę prowadnicy;</li> <li>– Wyposażona w układ ogrzewający gaźnik w warunkach pracy w niskich temperaturach;</li> <li>– Korek wlewu paliwa oraz oleju do smarowania możliwy do otwarcia bez dodatkowych narzędzi;</li> <li>– Poziom mocy akustycznej nieprzekraczający 120 dB;</li> <li>– Wyposażona w komplet kluczy serwisowych.</li> <li>– Przystosowana do transportu w pozycji pionowej.</li> </ul> |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p><b>Zapasowa prowadnica</b> (po jednej sztuce na każdą z pilarek)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Długość 50 cm;</li> <li>– Podziałka piły łańcuchowej 3/8”;</li> <li>– Szerokość ogniwa prowadzącego minimum 1,5 mm.</li> </ul> <p><b>Zapasowa piła łańcuchowa</b> (po dwie sztuki na każdą z pilarek)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Podziałka piły łańcuchowej 3/8”;</li> <li>– Szerokość ogniwa prowadzącego minimum 1,5 mm – dostosowana do zastosowanej prowadnicy.</li> </ul> <p><b>Zestaw serwisowy</b> (po jednej sztuce na każdą z pilarek)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wyposażony w filtr powietrza, świecę zapłonową oraz filtr paliwa.</li> </ul> <p><b>Kanister na paliwo i olej wraz z systemami napełniającymi</b> (po jednym komplecie na każdą z pilarek)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pojemność zbiornika paliwa minimum 5 litrów;</li> <li>– Pojemność zbiornika oleju minimum 3 litry;</li> <li>– Musi posiadać certyfikat UN;</li> <li>– Wlew zbiornika paliwa wyposażony w system ułatwiający tankowanie zbiornika paliwa w pilarcie oraz zabezpieczający przed przelaniem się;</li> <li>– Wlew zbiornika oleju wyposażony w system ułatwiający tankowanie zbiornika oleju w pilarcie oraz zabezpieczający przed przelaniem się.</li> </ul> <p><b>Klin aluminiowy</b> (po 3 sztuki na każdą z pilarek)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Waga nie mniejsza niż 150 gram;</li> <li>– Długość nie mniejsza niż 10 cm;</li> <li>– Szerokość nie mniejsza niż 4 cm.</li> </ul> <p><b>Składana piła ręczna</b> (po 1 sztuce na każdą z pilarek)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Składana w połowie;</li> <li>– Długość złożonej piły nieprzekraczająca 20 cm;</li> <li>– Waga nieprzekraczająca 200 gram;</li> <li>– Ostrze trzystronne wykonane z hartowanej stali.</li> </ul> |
| <b>8.</b>  | <b>Siekiera – 2 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Długość nie mniejsza niż 60 cm oraz nieprzekraczająca 85 cm;</li> <li>– Waga nieprzekraczająca 3 kg;</li> <li>– Zabezpieczona przy styku z głowicą za pomocą metalowej tulei.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>9.</b>  | <b>Nogawice ochronne – 4 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonane z materiału zewnętrznego o składzie zawierającym minimum 60% poliestru oraz 30% bawełny;</li> <li>– Poziom ochrony antyprzebieciowej na poziomie 1 (20 m/s);</li> <li>– Zapinane na klamry znajdujące się na wysokości ud oraz łydek użytkownika (minimum 3) z możliwością pełnej regulacji;</li> <li>– Wyposażone w pas biodrowy zapinany na klamrę z możliwością pełnej regulacji.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>10.</b> | <b>Karczownik – 4 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Długość nieprzekraczająca 550 mm;</li> <li>– Waga nieprzekraczająca 500 g;</li> <li>– Szerokość minimum 100 mm;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Końcówka ostrza wykonana w postaci tępego haczyka;</li> <li>– Karczownik zabezpieczony sztywnym pokrowcem z zabezpieczeniem przed przypadkowym wypadnięciem,</li> <li>– Przelotowa dziura na dole rękojeści do podwieszenia karczownika.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>11.</b> | <b>Urządzenie do zapalania – 2 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zbiornik o pojemności minimum 5 litrów wykonany z aluminium;</li> <li>– Urządzenie wyposażone w uchwyt na całej długości zbiornika;</li> <li>– Lanca doprowadzająca paliwo do knota wyposażona w zawór zwrotny,</li> <li>– W górnej części zbiornika znajduje się zawór do regulacji ilości wypływającej cieczy.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>12.</b> | <b>Kanister – 4 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonany z metalu;</li> <li>– Pojemność 20 litrów;</li> <li>– Waga pustego kanistra nieprzekraczająca 5 kg;</li> <li>– Wysokość kanistra nieprzekraczająca 50 cm,</li> <li>– Kanister przystosowany do transportu drogą lotniczą.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>13.</b> | <b>Stacja pogodowa – 1 sztuka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Umożliwia pomiar minimum: aktualnej prędkości wiatru, średniej prędkości wiatru, maksymalnych porywów wiatru, kierunku wiatru, temperatury, temperatury odczuwalnej, ciśnienia, wilgotności, wysokości, trendu zmiany ciśnienia atmosferycznego, punktu rosy, czasu, daty;</li> <li>– Obudowa wodoodporna;</li> <li>– Poziom ochrony minimum IP 67;</li> <li>– Wyposażona w wyświetlacz;</li> <li>– Zasilanie bateryjne;</li> <li>– Urządzenie posiada dodatnią pływerność;</li> <li>– Minimum dwa tryby podświetlania wyświetlacza;</li> <li>– Urządzenie umożliwia zapis danych (manualny oraz automatyczny) – Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezbędny osprzęt do podłączenia stacji pogodowej do komputera;</li> <li>– Urządzenie wyposażone w funkcję Bluetooth;</li> <li>– Wbudowany kompas,</li> <li>– Wyposażona w pokrowiec ochronny.</li> </ul> |
| <b>14.</b> | <b>Kompas – 3 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Konstrukcja zamykana i wodoodporna;</li> <li>– Możliwość wyznaczania azymutu;</li> <li>– Wyposażony w inklinometr do pomiaru nachylenia;</li> <li>– Tarcza pływająca;</li> <li>– Posiada funkcję luminescencji.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>15.</b> | <b>System transportu pilarek – 2 sztuki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wykonany w formie plecakowej z pasem biodrowym, przystosowany do transportu pilarek do drewna w pozycji pionowej;</li> <li>– Pas biodrowy oraz pasy naramienne z możliwością regulacji;</li> <li>– Wyposażony dodatkowo w minimum 2 zabezpieczone kieszenie przystosowane do transportu drobnego sprzętu i wyposażenia;</li> <li>– System musi być kompatybilny z dostarczonymi pilarkami spalinowymi- powinien umożliwiać ich bezpieczne przenoszenie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |