**Załącznik nr 3a – opis przedmiotu zamówienia część 1**

**Wymagania techniczne dla fabrycznie nowego zestawu hydraulicznych narzędzi ratowniczych zasilanych akumulatorowo.**

| **Lp.** | **Wymagane parametry techniczno-użytkowe** | **j.m.** | **ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto**  **[4x5]** | **Propozycje Wykonawcy**  **producent/typ/model** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych zasilanych akumulatorowo zgodnie z normą EN13204 | | | | | |
|  | Nożyce hydrauliczne:   * typ BC, rozwarcie ostrzy min. 185 mm * zdolność cięcia (wydajność cięcia EN) K, * waga z akumulatorem do 22 kg, * stopień ochrony urządzenia nie gorszy niż IP68, * **obrotowy (360 stopni) i uchylny i łatwodemontowalny (za pomocą jednej śruby bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi) uchwyt,** * **możliwość śledzenia parametrów pracy urządzenia w aplikacji – smart.** * **możliwość lokalizacji urządzenia (tzw. GPS) oraz zdalnego zablokowania urządzenia w przypadku kradzieży,** * wyposażenie urządzenia w pas naramienny zapewniający większy komfort pracy urządzeniem, wyposażony w miękką podkładkę oraz klamry szybkozapinające. | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Rozpieracz ramieniowy:   * typ min. BS, szerokość rozpierania min. 800 mm, * minimalna siła rozpierania 50 kN, * minimalna siła zgniatania (ściskania) 140 kN * waga z akumulatorem do 22 kg, * stopień ochrony urządzenia nie gorszy niż IP68, * **możliwość śledzenia parametrów pracy urządzenia w aplikacji – smart.** * **możliwość lokalizacji urządzenia (tzw. GPS) oraz zdalnego zablokowania urządzenia w przypadku kradzieży,** * wyposażenie urządzenia w pas naramienny zapewniający większy komfort pracy urządzeniem, wyposażony w miękką podkładkę oraz klamry szybkozapinające. | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Rozpieracz kolumnowy:   * cylinder rozpierający jedno lub dwu tłokowy * minimalna siła rozpierania 110 kN (dot. pierwszego tłoka w przypadku rozpieracza dwutłokowego * maksymalna długość urządzenia (po rozłożeniu) min. 900 mm, * waga z akumulatorem do 19 kg, * stopień ochrony urządzenia nie gorszy niż IP68, * **możliwość śledzenia parametrów pracy urządzenia w aplikacji – smart.** * **możliwość lokalizacji urządzenia (tzw. GPS) oraz zdalnego zablokowania urządzenia w przypadku kradzieży.** | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | Sprzęt do zasilania | | | | | |
|  | Akumulator litowo-jonowy (szt. 6):   * pojemność min. 5Ah, * napięcie znamionowe maximum 18V, * parametry ładowania minimum: od 0% do 80% pojemności w 25 min, * zakres pracy w temperaturach od -26 do +48 stopni Celsjusza. | Szt. | 6 |  |  |  |
|  | Ładowarka sieciowa 230 V - szt. 1   * napięcie znamionowe maximum 18V, * parametry ładowania minimum: od 0% do 80% pojemności w 25 min, * zakres pracy w temperaturach od -26 do +48 stopni Celsjusza. | Szt. | 1 |  |  |  |
|  | **Pozostałe warunki zamawiającego** | | | | | |
|  | Zestaw powinien być dodatkowo wyposażony w:  1. Matę/pole odkładcze o wymiarach minimum 2m na 1,5 m z elementami odblaskowymi.  2. Ręczną piłę do szyb samochodowych z zintegrowanym wybijakiem.  3. Kpl. łańcuchów ciągnących o długości minimum 1,8 m, do rozpieracza ramieniowego.  4. Wspornik progowy do rozpieracza kolumnowego.  5. Przedłużkę minimum 25 cm do rozpieracza kolumnowego | zestaw | 1 |  |  |  |

Sprzęt jeżeli jest dla niego wymagane świadectwo dopuszczenia, musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, ze zmianami). Potwierdzeniem spełnienia ww. wymagań będzie przedłożenie świadectw dopuszczenia najpóźniej w dniu odbioru.