**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.