|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | Nr sprawy: **ZP-JL-3800-44/18** |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni**

**Ul. Chrzanowskiego 10**

**81 – 338 Gdynia**

**WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Załącznik nr 5 do SIWZ***

**Formularz cenowy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Dokładna nazwa materiału** | **jm.** | **ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **1** | Żarówka nawigacyjna B22 85W/230V | szt. | 20 |  |  |
| **2** | Żarówka P40s 500W/240V | szt. | 20 |  |  |
| **3** | Żarówka P40s 1000W/240V | szt. | 20 |  |  |
| **4** | Żarówka nawigacyjna B22d 20/20W 10,3V | szt. | 20 |  |  |
| **5** | Żarówka nawigacyjna B22d 10/10W 10,3V | szt. | 40 |  |  |
| **6** | Żarówka nawigacyjna B22d 5/5W 10,3V | szt. | 40 |  |  |
| **7** | Żarówka nawigacyjna P30s 12V C8 S8 1,0A | szt. | 20 |  |  |
| **8** | Żarówka nawigacyjna P30s 12V C8 S8 2,3A | szt. | 20 |  |  |
| **9** | Żarówka nawigacyjna P30s 12V CC8 S11 2,0A | szt. | 20 |  |  |
| **10** | Żarówka nawigacyjna P30s 12V CC8 S11 1,0A | szt. | 20 |  |  |
| **11** | Żarówki PAR 56 200W/30V trwałość min 350 godzin | szt. | 200 |  |  |
| **12** | Żarówki halogenowe P30s 12V-10W C8 | szt. | 20 |  |  |
| **13** | Żarówki halogenowe P30s 12V-50W C8 | szt. | 20 |  |  |
| **14** | Tymczasowa lampa wrakowa spełniająca wymagania IALA określone w publikacji IALA Recommendation 0-133.  - typ promiennika – LED  - zasięg co najmniej 4 mile morskie  - dywergencja pionowa co najmniej 7 ˚  - zasilanie 12VDC  - klasa obudowy IP 68  - średnica maksymalnie 250mm  - otwory montażowe na okręgu o średnicy 200mm  Przykładowy typ VLB-36Y/B Wreck Light lub równoważna.  Za parametry równoważności przyjmujemy:  - typ promienia  - zasięg  - dywergencja  - typ zasilania  - klasa obudowy  - średnica  - rozmiar otworów montażowych. | szt. | 1 |  |  |
| **15** | 1. „Zasilacz modułowy montaż w racku 19 cali, do zasilania stacji DGPS. Siłownia prądu stałego w kasecie 3U o napięciu 24V.   Zasilanie: AC 230V  Napięcie wyjściowe: 24V DC  Prąd wyjściowy: 3x10A, do pracy z baterią akumulatorów.  Zgodność z wymogami norm: PN-EN 12101-10.  Zasilanie główne napięciem przemiennym lub stałym.  Współpraca z baterią akumulatorów w układzie pracy buforowej na wprost.  Standardowe wyposażenie w sondę temperaturową.  Monitorowanie rezystancji obwodu bateryjnego.  Zdalna sygnalizacja przekaźnikowa zbiorczego sygnału o uszkodzeniu.  Przykładowy typ SI24-30 lub równoważny.   1. Zwrotnica diodowa do łączenia dwóch źródeł zasilania DC (30A)   Za parametry równoważności przyjmujemy:  - zasilanie  -napięcie i prąd wyjściowe  - typ montażu  -zgodność z wymogami normy PN-EN 12101-10  -współpraca z baterią akumulatorów  -wyposażenie w sondę temperaturową” | szt. | 1 |  |  |
| **16** | Panel przyciskowy nadajnika DGPS.  Płyta elektroniczna panelu sterującego nadajnika MF-DGPS typ VECTOR 200D, zespól nr P/N: 205-8218. Panel przyciskowy jest częścią zamienną urządzenia firmy Nautel Limited. | szt. | 1 |  |  |
| **17** | Antena odbiorcza RTK-GPS.  Zintegrowana antena odbiorcza GNSS odbiornika RTK, GPS, GLONASS, GALILEO.  Odporna na wielodrożność sygnału.  Śledzenie satelitarne o niskiej wysokości.  Częstotliwość pracy L1, L2, L5.  Temperatura pracy od -40 do +70  Odporność na wilgotność 100%  Bez kabla  Przykładowy typ Zephir Geodetic lub równoważny.  Za parametry równoważności przyjmujemy:  - Częstotliwość pracy  - odporność na wielodrożność sygnału  - rodzaj odbiornika | szt. | 2 |  |  |
| **18** | Sumator sygnałów NMEA do sumowania sygnałów NMEA 0183 z urządzeń nawigacyjnych.  Parametry minimalne:  **- minimum 3 wejścia NMEA kanałem RS232/422 z optoizolacją**  -**1 wejście RS232 lub RS 422 lub USB**  - zasilanie 9-24V DC z zabezpieczeniem odwrotnego podłączenia  - diodowa sygnalizacja pracy  - waga poniżej 200g”  ;akceptuje oba typy wejścia transmisji szeregowej RS 232 lub RS 422. | szt. | 1 |  |  |

w poniższych pozycjach Wykonawca musi podać:

poz. 14 nazwa i typ oferowanego produktu:………………………………………………………….

poz. 15 nazwa i typ oferowanego produktu:………………………………………………………….

poz.17 nazwa i typ oferowanego produktu:………………………………………………………….

poz. 18 nazwa i typ oferowanego produktu:………………………………………………………….