|  |  |
| --- | --- |
| **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 200mmPrzykładowy 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 230VNapięcie wyjściowe: 24V DCPrąd 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 kablaPrzykładowy 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:………………………………………………………….