**Numer sprawy: IPP.271.17.2024 Załącznik Nr 7A do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa urządzeń i oprogramowania zwiększających odporność na cyberataki wraz z wdrożeniem w ramach realizacji projektu grantowego „Cyberbezpieczny Samorząd”**

## Agregat prądotwórczy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **PARAMETR** | **WYMAGANIA MINIMALNE** | **OFEROWNE PARAMETRY** |
|  | Dane Producenta | Producent oferowanego sprzętu i model | **Producent:****……………………………………****Model:****……………………………………** |
|  | Silnik | 4-cylindrowy, rzędowy, turbodoładowany (bez intercoolera), moc ciągła PRP 60 kWm. Wtrysk: mechaniczna pompa rzędowa | SPEŁNIA TAK /NIE  |
|  | Moc maksymalna | minimum 66kVA/52 kW | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Moc ciągła | minimum 60kVA/48 kW | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Stabilizacja napięcia | minimum +/- 1% | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Regulator obrotów | elektroniczny | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | System podgrzewu silnika  | wymagany | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Zbiornik paliwa | minimum 250l, zbiornik stalowy nie będący integralną częścią ramy agregatu | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Prądnica z prądem zwarciowym 300% amperażu przez czas 10 sekund (rozruch urządzeń z dużym poborem prądu na starcie) | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Regulator AVR | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Panel sterowania  | ComAp AMF 9 NT | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Podgląd na parametry agregatu/sterownik poprzez wizjer w drzwiach dostępowych | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Sterownik z menu w języku polskim | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Sterownik z zerowym poborem mocy przy dłuższym używaniu | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Zestaw gniazd | minimum 1szt 400V/125A 3P+N+T CEE 1szt 400V/63A 3P+N+T CEE 1szt 400V/32A 3P+N+T CEE 2szt 230V/16A 2P+T CEE | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Gniazda zamontowane i schowane pod drzwiami dostępowymi do panelu sterowania. Dostęp do gniazd zabezpieczony na kluczyk, jednocześnie z wyprowadzonym przepustem na kable | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Złącze szeregowe do podłączenia SZR | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Autonomiczny inteligentny prostownik baterii rozruchowych | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Obudowa | obudowa wyciszona, ocynkowana, malowana proszkowo farbą epoksydową (stopień zabezpieczenia C4-H) | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Agregat wyposażony w centralny uchwyty pod zawiesia dźwigowe + punkty podparcia wideł paletowych | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Wymiary agregatu | nie większe niż 2250x1000x1500 mm | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | SZR |  |   |
|  | Panel przełączający (stopień ochrony IP65) | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Metalowa skrzynka z przednimi drzwiami na zawiasach | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Obwody pomocnicze zabezpieczone bezpiecznikami | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Lampki sygnalizacyjne | minimum: dostępna linia główna/agregat, źródło obciążenia według sieci/agregatu | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Dodatkowe wymagania |   | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Agregat w całości wyprodukowany w Europie | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Producent posiadający certyfikaty ISO9001 oraz ISO14000 | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Certyfikat CE | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Agregat posiadający certyfikat EUR1 | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Agregat z pozytywnym zaliczeniem testów FAT | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Możliwość rozbudowy logicznej poprzez złącza PLC | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Możliwość podłączenia instalacji sterującej SZR na szybkozłącza | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Gwarancja | minimum: minimum 12 m-cy / 5000mth (w pracy ciągłej) lub 5 lat (jako zasilanie awaryjne) | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | WYPOSAŻENIE DODATKOWE | WYMAGANIA MINIMALNE |  |
|  | Przyczepa pod oferowany agregat | konstrukcja 2-osiowa, DMC minimum 2300, rama zabezpieczona antykorozyjnie (ocynkowana), hamulec najazdowy + parkingowy, zaczep kulowy, dyszel sztywny, oświetlenie drogowe, 4 podpory (2 rurowe, 2 śrubowe), homologacja drogowa - komplet dokumentów do rejestracji, Certyfikat CE | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Gwarancja na przyczepę | minimum 12 m-cy  | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | USŁUGI |   |  |
|  | Pierwsze uruchomienie, testy, parametryzacja - przed dostawą | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Montaż agregatu na przyczepie | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Dostawa agregatu na przyczepie na terenie Polski | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Agregat zastępczy na czas naprawy (jeżeli nie będzie możliwa naprawa w miejscu instalacji) | wymagane | SPEŁNIA TAK /NIE |
|  | Autoryzacja  | Oferent powinien posiadać status Autoryzowanego Dystrybutora lub Autoryzowanego Partnera .Należy przedstawić odpowiednie oświadczenie lub certyfikat. | SPEŁNIA TAK /NIE |

SPEŁNIA TAK /NIE \* (niepotrzebne skreślić)