**Kryteria oceny ofert -** „Dostawa agregatów prądotwórczych - 2 szt.” znak ZK/1/2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Kryterium / CechaWszystkie punkty powinny być udokumentowane (otwarty katalog dokumentów) lub złożone oświadczenie potwierdzające daną cechę. Brak potwierdzenia będzie skutkowało nie naliczeniem punktów. W odpowiedniej kolumnie należy wpisać nr strony w ofercie gdzie znajduje się potwierdzenie pozycji (zaznaczyć to miejsce na stronie)** | **Waga 100%=150pkt**Wmax (pkt.) | Wzór obliczeń punktów |
| Agregat\_0**40 kVA** | Agregat\_1 **12kVa** |
| **0. Kryterium:** **cena** | **30.00%** |  |
| **N=0** | **Cena brutto całości zamówienia ( dwóch agregatów prądotwórczych )** | 45.00 | 1A |
|  | **1. Kryterium:** **gwarancja i serwis** | **15.00%** |  |
| N=1 | Długość deklarowanej czasowej gwarancji (min. 12 m-ce / max 60 m-cy) Podać w miesiącach. | 5.00 | 2.50 | 2B |
| N=2 | Podpisana gwarancyjna umowa serwisowa na zadeklarowany czas gwarancji (ze średnim limitem 250mtg/rok) + dodatkowo 1 przegląd pogwarancyjny - w cenie agregatu. W tym: okresowe przeglądy serwisowe, wymiana płynów, filtrów zgodnie z zaleceniami producenta, wszelkie koszy okresowych przeglądów wliczone / w tym dojazd do miejsca serwisu - Kleszczów) .  | 10.00 | 5.00 | 3A |
|  | **2. Kryterium: osiągi** | **15.00%** |  |
| N=3 | Moc PRP agregatu. | 5.00 | 2.50 | 2B |
| N=4 | Możliwość przeciążenia prądnicy 300% prądem znamionowym przez minimum 10sek oraz możliwość skokowego obciążenia minimum 75% w klasie G2 wg ISO8528/5  | 5.00 | 2.50 | 3A  |
| N=5 | Sprawność prądnicy przy znamionowym obciążeniu | 5.00 | 2.50 | 2D |
|  | **3. Kryterium: budowa maszyny** | **24.00%** |  |
| N=6 | Blacha obudowy pokryta powłoką galwaniczniczną. | 4.00 | 2.00 | 3A |
| N=7 | Wskaźniki analogowe dla temperatury w układzie chłodzenia silnika oraz analogowy wskaźnik ciśnienia oleju (dodatkowy pomiar poza wskazaniami na wyświetlaczu panelu sterującego ) oraz Pompka drenażowa dla wymiany oleju. | 4.00 | 2.00 | 3A |
| N=8 | Zbiornik paliwa wykonany z tworzyw sztucznych antystatycznych z otworem spustowym i optyczną rewizją wnętrza. | 3.00 | 1.50 | 3A |
| N=9 | Filtr powietrza z wkładem zabezpieczającym przed uszkodzeniem filtra głównego | 2.00 | 1.00 | 3A |
| N=10 | Dyszel przyczepy "łamany" - z regulowaną wysokością sprzężenia. | 4.00 | 2.00 | 3A |
| N=11 | Rama bezwyciekowa z otworem spustowym, uniemożliwiająca wyciek w przypadku rozszczelnienia któregokolwiek z płynów umożliwiająca przechwycenie 100% wszystkich płynów (np.zbiornik dwupłaszczowy lub wanna retencyjna ). | 5.00 | 2.50 | 3A |
| N=12 | Podgrzewany filtr paliwa z separatorem wody  | 2.00 | 1.00 | 3A |
|  | **4. Kryterium:** **oddziaływanie na środowisko** | **16.00%** |   |
| N=13 | Stopień wyciszenia obudowy - poziom hałasu zgodny z dyrektywą Unii Europejskiej (2000/14/EC) - gwarantowany na poziomie: (poziom ciśnienia akustycznego dBA z odległości 7m przy 75% obciążeniu ) - dostarczyć dokument fabryczny potwierdzający | 16.00 | 8.00 | 1D |

|  |
| --- |
| **Matryca wzorów obliczania punktacji, gdzie:** |
| K(M.N) - ilość punktów przyznanych w podkryterium N, dla agregatu M. ( z dokładnością do 2 miejsc po przecinku) K(cena) – ilość punktów w kryterium cenowym.KS - suma wszystkich przyznanych punktów w pozacenowych kryteriach, dla wszystkich M agregatów wg notacji:$$Ks=\sum\_{M=0}^{1}\sum\_{N=1}^{13}K\left(M.N\right)$$Kc - całkowita ilość wszystkich przyznanych punktów za wszystkie agregaty wg notacji:$$Kc=K\left(cena\right)+Ks$$ |
| Oznaczenia wartości indywidualnych dla danego podkryterium i danego agregatu: |
| Xmin - najniższa zaoferowana wartość, spośród wszystkich ofert nie podlegających odrzuceniu  |
| Xmax - najwyższa zaoferowana wartość, spośród wszystkich ofert nie podlegających odrzuceniu |
| Xob - wartość zaoferowana w ofercie badanej |
| Xg.siwz - górna wartość określona w SIWZ |
| Xd.siwz - dolna wartość określona w SIWZ |
| Wmax - maksymalna ilość punktów **z tabeli**  |
|  |

|  |
| --- |
| **Sposoby obliczania ilości punktów K(M,N):** **\*dla K**(M.N.) **< 0 przyjmuje się K**(M.N.) **=0.**  |
| **wzór: 1 (A,B,C,D): im mniejsze Xob tym większe K**(M.N.) |
| **1A : punktacja proporcjonalna w zakresie od nieskończoności do najniższej wartości, spośród nieodrzuconych ofert** K(M.N.) = (Xmin/Xob) x Wmax**1B : punktacja proporcjonalna, w wymaganym przez SIWZ zakresie. Oferta z najwyższą wartością otrzymuje 0 pkt.****1C : punktacja proporcjonalna w zakresie od wymaganej w SIWZ do najniższej wartości spośród nieodrzuconych ofert.** K(M.N.) = (Xg.siwz-Xob.) / (Xg.siwz-Xmin) **\*** Wmax**1D : punktacja proporcjonalna w zakresie od najwyższej do najniższej wartości, spośród nieodrzuconych ofert. Oferta z najwyższą wartością otrzymuje 0 pkt.**dla Xmax=Xmin ==> **K**(M.N.) = Wmax dla Xmax różne od Xmin ==> K(M.N.) = (Xmax-Xob) / (Xmax-Xmin) x Wmax  |
|  |
|  |
|  |
| **wzór: 2 (A,B,C,D) : im większe Xob tym większe Kn.**  |
| **2A : punktacja proporcjonalna od 0 do najwyższej wartości, spośród nieodrzuconych ofert.** K(M.N.) = (Xob/Xmax) x Wmax **2B : punktacja proporcjonalna, w wymaganym przez SIWZ zakresie** K(M.N.) = (Xob-Xd.siwz) / (Xg.siwz-Xd.siwz) x Wmax  |
| **2C : punktacja proporcjonalna, w zakresie od wymaganej w SIWZ do najwyższej wartości z ofert nie odrzuconych** dla Xd.siwz=Xmax ==> **K**(M.N.)= Wmax dla Xmax różne od Xmin ==> K(M.N.) = (Xob-Xd.siwz) / (Xmax-Xd.siwz) x Wmax  |
|  |
| **2D : punktacja proporcjonalna, w zakresie od najniższej do najwyższej wartości spośród ofert nie odrzuconych** dla Xmin=Xmax ==> **K**(M.N.)= Wmax dla Xmax różne od Xmin ==> K(M.N.) = (Xob-Xmin) / (Xmax-Xmin) x Wmax  |
|  |
|  |
|  |
| **wzór: 3 : tak=spełnia /nie= nie spełnia**  |
| **3A :** dla „tak” ==> K(M.N.) = Wmax // dla „nie” ==> K(M.N.) = 0 pkt.  |
| **3B :** dla „tak” ==> K(M.N.) = Wmax (ilość przydzielonych punktów wg opisu) // dla „nie” ==>  K(M.N.) = 0 pkt |