



Katowice, dnia 24.02.2015r.

**UNIwersytet Śląski**  
**DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

ul. Bankowa 12,  
40-006 Katowice  
tel. (032) 359 19 24  
fax. (0-32) 359 20 48  
L.dz. DZP.381.09.2015.DW

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ/ ZMIANA TREŚCI SIWZ**

---

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia poniżej 207.000 € pn. „Dostawa zasilaczy awaryjnych”, Nr spr. DZP.381.09.2015.DW.**

---

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „Ustawą Pzp”, w związku z wnioskami o wyjaśnienie treści SIWZ, które wpłynęły do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**Pytanie Wykonawcy :** Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie treści pozycji 2 Zasilacz min. 300W/500 VA, 230V:

*wymagania:*

1. Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym ( dopuszczalny): 180- 260V;
2. Ochrona przed przepięciami: nie mniej niż- energia przepięcia: 600J

*Czy nie powinno być:*

1. Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym ( dopuszczalna) 180- 266 V
2. Znamionowa energia przepięcia ( w dżulach) nie mniej niż 310 Dżule

---

**Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”



**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad. 1) Na podst. art. 38 ust. 4 Ustawy Pzp Zamawiający zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w następujący sposób:

**Załącznik nr 2 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”, poz. 2 w tabeli „Zasilacz min. 300W/500 VA, 230V”:**

jest:

„Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym (dopuszczalny): 180- 260V”

powinno być:

„Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym (dopuszczalny **minimalny zakres**): 180 - 260V”;

W związku z powyższym, Zamawiający dopuszcza zakres 180 – 266V, który spełnia wymagania Zamawiającego.

Ad. 2) Na podst. art. 38 ust. 4 Ustawy Pzp Zamawiający zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w następujący sposób:

**Załącznik nr 2 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”, poz. 2 w tabeli „Zasilacz min. 300W/500 VA, 230V”:**

jest:

„Ochrona przed przepięciami: nie mniej niż- energia przepięcia: 600J”

powinno być:

„Ochrona przed przepięciami:

- **minimalna wartość maksymalnej energii przepięcia: 300 J**”

**Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie. Zmiana jest wiążąca i należy ją uwzględnić przy sporządzaniu oferty.**

*Przedmiotowa zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.*

---

**Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”



- Załącznik nr 1- ujednolicony opis przedmiotu zamówienia stanowiący Załącznik nr 2 do SIWZ  
DZP.381.09.2015.DW

Przewodniczący Komisji Przetargowej  
Kalina Rożek

---

**Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka  
„Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu  
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego  
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

| Indeks  | L.P. | Nazwa urządzenia  | Liczba sztuk | Opis oferowanego urządzenia |
|---------|------|---|--------------|-----------------------------|
| 69807/1 | 1.   | <b>Zasilacz min. 900W/1500 VA, 230V</b> – parametry równoważności:<br>Napięcie wejściowe nominalne: 230V;<br>Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym (dopuszczalny): 180 - 285V;<br>Dopuszczalny, zmienny zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 170 - 300V<br>Dopuszczalna zmiana częstotliwości na wejściu: 50 Hz +/-3 Hz;<br>Moc wyjściowa min: 900W/1500 VA, 230V;<br>Zniekształcenia napięcia wyjściowego mniej niż 5% przy pełnym obciążeniu;<br>Częstotliwość na wyjściu (synchronicznie z siecią) 47–53 Hz (dla nominalnej 50 Hz);<br>Czysty wyjściowy przebieg sinusoidalny przy zasilaniu z sieci i z akumulatora;<br>Symulacja zasilania sieciowego w celu zapewnienia jak największej zgodności z komputerem pracującym z aktywnie korygowanym współczynnikiem mocy obciążenia; | 1            |                             |

### **Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

„Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice im. Włodzimierza Trzebiatowskiego

ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>Gniazda wyjściowe (minimum): (8) IEC 320 C13;<br/>         Gniazdo wejściowe: IEC-320 C14;<br/>         Typ akumulatora: Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu;<br/>         Typowy czas pełnego ładowania akumulatora (nie więcej niż): 3 godziny<br/>         Wielofunkcyjna konsola sterownicza i informacyjna LCD z informacjami o statusie urządzenia, raportowanie stanu urządzenia i zasilania za pomocą wizualnych wskaźników;<br/>         Alarmy dźwiękowe, minimum: przy zasilaniu akumulatora, przy bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora<br/>         Ochrona przed przepięciami: nie mniej niż - energia przepięcia: 450 J<br/>         Nieprzerwane filtrowanie zakłóceń: przepuszczanie przepięć 0, 3% wg IEEE: zerowy czas powstrzymania przepięcia, spełnia wymogi UL 1449;<br/>         Port komunikacyjny, minimum: USB;<br/> <b>Certyfikaty i zgodność z normami: CE, VDE; RoHS</b><br/> <b>Okres gwarancji 2 lata na naprawę lub wymianę</b><br/>         Tryb ekologiczny - tryb pracy, w którym w wypadku dobrej jakości zasilania zewnętrznego część podzespołów zasilacza jest pomijana przy zachowaniu pełnej ochrony.<br/>         Możliwość zimnego startu z tymczasowym zasilaniem akumulatorowym w czasie</p> |  |  |
|--|--|--|--|

**Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

„Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice im. Włodzimierza Trzebiatowskiego

ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

|           |    |   |   |  |
|-----------|----|---|---|--|
|           |    | <p>zaniku zasilania sieciowego.</p> <p>Automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania.</p> <p>Ładowanie akumulatorów dostosowane do temperatury zapewniające wydłużenie czasu eksploatacji akumulatorów;</p> <p>Okresowy autotest akumulatora zapewniający wczesne wykrywanie konieczności wymiany;</p> <p>Powiadomienie o rozłączeniu akumulatora;</p> <p>Akumulatory wymienne przez użytkownika „na gorąco” bez przerywania pracy systemu;</p> <p>Możliwość zdalnego zarządzania UPS-em przez sieć;</p> <p>Możliwość lokalnego zarządzania UPS-em;</p> <p>Powiadomienie o awarii akumulatora;</p> <p>Regulowane punkty przełączania napięcia oraz regulowana czułość na napięcie;</p> |   |  |
| 69807/2-8 | 2. | <p><b>Zasilacz min. 300W/500 VA, 230V</b> - parametry równoważności:</p> <p>Napięcie wejściowe nominalne: 230V;</p> <p>Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym (dopuszczalny <b>minimalny zakres</b>): 180 - 260V;</p> <p>Dopuszczalna zmiana częstotliwości na wejściu: 50 Hz +/-3 Hz;</p> <p>Moc wyjściowa min.: 300W/500 VA, 230V;</p> <p>Aproksymacja przebiegu sinusoidalnego przy zasilaniu z sieci i z akumulatora;</p>   | 8 |  |

**Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

„Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice im. Włodzimierza Trzebiatowskiego

ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>Ochrona przed przepięciami:<br/>- minimalna wartość maksymalnej energii przepięcia: 300 J</p> <p>Gniazda wyjściowe (minimum): (4) IEC 320 C13;<br/>Gniazdo wejściowe: IEC-320 C14;<br/>Typ akumulatora: Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu;<br/>Typowy czas pełnego ładowania akumulatora (nie więcej niż): 8 godzin<br/>Konsola informacyjna LED o statusie urządzenia i zasilania;<br/>Alarmy dźwiękowe, minimum: przy zasilaniu akumulatora, przy bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora<br/>Port komunikacyjny, minimum: USB;</p> <p><b>Certyfikaty i zgodność z normami: CE, RoHS;</b><br/><b>Okres gwarancji 2 lata na naprawę lub wymianę</b><br/>Okresowy autotest akumulatora zapewniający wczesne wykrywanie konieczności wymiany;<br/>Ochrona linii danych (minimum): RJ45;<br/>Możliwość lokalnego zarządzania UPS-em;</p> |  |  |
|--|--|--|--|

.....  
*data i podpis Wykonawcy:*

str. 7 z 7

**Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

„Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice im. Włodzimierza Trzebiatowskiego

ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław