

## Ogłoszenie o zamiarze udzielenia zamówienia

dla postępowania prowadzonego z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych o wartości wyższej niż 20 000 PLN do 30 000 euro p.n.:

### DOSTAWA ZASILACZA AWARYJNEGO UPS Z WYPOSAŻENIEM

(nazwa postępowania)

**Nr sprawy: 125710/2020**

Rodzaj zamówienia: dostawa

#### 1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:

**Uniwersytet Śląski w Katowicach**

ul. Bankowa 12

40-007 Katowice

NIP: 634-019-71-34

REGON: 000001347

Strona internetowa: [www.dzp.us.edu.pl](http://www.dzp.us.edu.pl)

**Realizator prowadzący sprawę, osoby upoważnione do kontaktu:**

**Dział Logistyki**

**Tadeusz Łabędzki**

tel.: 32 3592243

fax: 32 3592037

e-mail: [tadeusz.labedzki@us.edu.pl](mailto:tadeusz.labedzki@us.edu.pl)

#### 2. Podstawa prawna.

Przedmiotowe postępowanie jest prowadzone z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych, na podstawie: *art. 4 pkt 8 ustawy – Prawo zamówień publicznych* - dotyczy zamówienia, którego wartość jest większa niż 20 000 PLN i nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro. Postępowanie prowadzone jest w oparciu o postanowienia § 31 ust.5 Regulaminu ubiegania się i udzielania zamówień publicznych przez Uniwersytet Śląski w Katowicach, wprowadzonego Zarządzeniem Rektora UŚ nr 24 z dnia 26 lutego 2018 r. Zasady, wg. których prowadzone jest postępowanie, zostały opisane w instrukcji dotyczącej przeprowadzenia postępowania

#### 3. Opis Przedmiotu zamówienia.

L.P.	Rodzaj sprzętu	Ilość
1	<p><b>ZASILACZ AWARYJNY UPS 5 kVA 230V + karta SNMP</b></p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Zasilacz bezprzerwowy napięcia przemiennego (zasilania 1faza/1faza), instalowany w szafie typu <i>rack</i>, wraz z zewnętrznymi modułami bateryjnym, wydłużającymi czas podtrzymania napięcia.</p> <p><b>Typ UPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On-line</li> </ul> <p>Zbudowany w oparciu o architekturę z podwójną konwersją czyli całkowicie odseparowanej od sieci zasilającej zapewniającą precyzyjną regulację napięcia, regulację częstotliwości i zerowy czas przełączania na zasilanie akumulatorowe w razie zakłóceń ze strony sieci elektrycznej oraz bezprzerwowe przełączanie na tryb pracy z bypassesem. Przy jednoczesnym inteligentnym zarządzaniu akumulatorami czyli ładowaniu z kompensacją temperatury wraz z automatycznym i samoczynnym testem, który ostrzeże w razie konieczności wymiany akumulatora jak też zapewni o jego niezawodnej i stabilnej pracy.</p> <p><b>Na wejściu UPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominalne przemiennie napięcie wejściowe: ~230V</li> <li>• Zakres napięcia wejściowego: min. zakres 160-275 V</li> <li>• Częstotliwość wejściowa: 40–70 Hz (wykrywanie automatyczne)</li> <li>• Typ gniazda wejściowego: Hard Wire 3 wire (1PH+N+G)</li> </ul> <p><b>Na wyjściu UPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc wyjściowa (czynna / pozorna): minimum 4.5 kW / 5 kVA</li> <li>• Współczynnik mocy: 0,9</li> <li>• Przebieg falowy: sinus</li> <li>• Współczynnik szczytu: 3:1</li> <li>• Napięcie wyjściowe: 230V, konfigurowalne</li> <li>• Zniekształcenia napięcia wyjściowego THDu: max. 2%</li> <li>• Częstotliwość na wyjściu (zsynchronizowana z siecią zasilającą): 50/60Hz</li> <li>• Technologia przetwarzania napięcia: <i>Double Conversion Online</i></li> <li>• Złącza wyjściowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ min. 6 gniazd IEC 320 C13 (10A)</li> <li>○ min. 4 gniazda IEC 320 C19 (16A)</li> <li>○ min. 2 gniazda IEC Jumpers</li> </ul> </li> <li>• Układ obejściowy (bypass elektroniczny): wewnętrzny.</li> </ul>	1 szt.

### Typ obudowy UPS

- Uniwersalna Tower/Rack max. 3U.

### Typ obudowy modułu bateryjnego

- Uniwersalna Tower/Rack max. 3U.

### Akumulatory i czas podtrzymania

- Typ akumulatora: bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-olowiowy z elektrolitem w postaci żelu
- Czas podtrzymania:
  - UPS z wykorzystaniem dodatkowych modułów bateryjnych:
    - przy 50% obciążenia minimum 121,2 minut
    - przy 100% obciążenia minimum 56,4 minut
  - UPS bez wykorzystania dodatkowego modułu bateryjnego:
    - przy 50% obciążenia minimum 11,8 minut
    - przy 100% obciążenia minimum 4 minuty
- Możliwość wymiany podczas pracy bez wyłączenia zasilania
- Możliwość dołożenia dodatkowych modułów bateryjnych oraz automatyczne wykrywanie ich przez UPS: min. 3 moduły.
- Oczekiwana żywotność akumulatora: 5 lat
- Czas ładowania max. 1,5 godziny

### Wymagane akcesoria

- kable wymagane do uruchomienia UPS wraz z modułem bateryjnym
- akcesoria montażowe do szafy 19"

### Komunikacja i zarządzanie

- SNMP/Ethernet, RS232 DB-9 żeński, USB, styki przekaźnikowe, EPO
- Panel sterowania: wielofunkcyjna konsola sterownicza i informacyjna LCD która dostarcza informacji o stanie pracy urządzenia, stanie obciążenia, pomiarach i ustawieniach;
- Karta komunikacyjna musi mieć możliwość podłączenia czujników środowiskowych mierzących temperaturę i wilgotność otoczenia
- **Zasilacz UPS musi być w pełni kompatybilny z oprogramowaniem Powerchute Business Edition posiadanym przez Zamawiającego**

### Dodatkowe funkcje

- UPS musi być wyposażony w system nieciągłego ładowania baterii
- Możliwość pracy równoległej, która pozwoli rozbudować system do 10kVA

#### **Dodatkowe wymogi**

- Temperatura eksploatacji: 0 - 40°C
- Wilgotność względna podczas pracy: 0 – 95 % (non-condensing)
- Głośność pracy w odległości 1m od powierzchni urządzenia max.: 55 dBA
- Klasa ochrony: IP 20
- Awaryjny wyłącznik zasilania
- Rozpraszanie ciepła w trybie online nim.: 931.0BTU/godz.
- Klasa energetyczna sprzętu przeciwprzepięciowego: 480 dżule
- Potwierdzenia zgodności: CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, IRAM,RCM,VDE

#### **Dostawa i instalacja sprzętu**

Dostarczone urządzenia muszą być nowe, pochodzić z bieżącej produkcji (tzn. wyprodukowane nie później, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz nie mogą być wcześniej używane. Dostawca systemu ma zapewnić dostawę części zamiennych przez okres, co najmniej 7 lat od daty zakończenia produkcji oferowanego modelu. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu realizacji procedur opisanych w zakresie Zamówienia. Wykonawca musi zainstalować i skonfigurować całość dostarczanego sprzętu. Zamawiający zapewni niezbędną instalację elektryczną dla podłączenia zasilacza awaryjnego.

Instalacja i konfiguracja dostarczanego sprzętu musi obejmować poniższe czynności:

- dostawa kompletu sprzętu według specyfikacji zawartej w dokumentacji przetargowej do lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego
- fizyczna instalacja całości dostarczonego sprzętu w szafie typu *rack* i wykonanie połączeń zasilania
- skonfigurowanie zdalnej kontroli sieciowej, z wykorzystaniem adresu IP dostarczonego przez Zamawiającego
- aktualizacja oprogramowania sprzętowego *firmware* UPS do wersji najnowszej
- weryfikacja poprawności działania UPS z wykorzystaniem funkcjonującego oprogramowania u Zamawiającego Powerchute Business Edition
- przygotowanie i dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powdrożeniowej

#### **Zakres instruktażu**

Wykonawca musi zapewnić instruktaż dla max. 5 pracowników Zamawiającego, prowadzony w siedzibie Zamawiającego po instalacji

	<p>sprzętu. Termin instruktażu musi być uzgodniony z Zamawiającym.</p> <p>Zakres instruktażu – eksploatacja i kontrola zasilacza UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podstawowe operacje związane z konfiguracją, eksploatacją i zarządzaniem zasilaczem awaryjnym UPS</li> <li>• podstawowe operacje związane z konfiguracją i zarządzaniem zdalnym, za pomocą dostarczonego do Zamawiającego programu zgodnego ze specyfikacją otrzymanego urządzenia</li> </ul> <p>Wykonawca przez okres gwarancji powinien zapewnić bezpłatne (reasekurowane przez Producenta) wsparcie techniczne, świadczone na następujących warunkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapewnienie autoryzowanego serwisu Producenta</li> <li>• bezpłatna wymiana akumulatorów w czasie obowiązywania gwarancji dla zapewnienia deklarowanych czasów podtrzymania napięcia</li> <li>• czas reakcji serwisowej: do 8 godzin roboczych</li> <li>• czas usunięcia awarii: do 5 dni roboczych</li> <li>• godziny kontaktowe dla wsparcia technicznego w dni robocze od 07:30 do 15:30</li> <li>• konsultacje telefoniczne lub drogą mailową</li> <li>• min. jedna konserwacyjna wizyta serwisowa w ciągu roku (zgodnie z zaleceniami producenta; test akumulatorów z weryfikacją czasu podtrzymania napięcia, test funkcjonalny, przegląd alarmów, czyszczenie logów, raport z testów).</li> </ul> <p>Wymagane jest dostarczenie przez Wykonawcę instrukcji obsługi w języku polskim.</p>	
2	<b>DODATKOWY MODUŁ BATERYJNY</b>	3 szt.
3	<p><b>USŁUGA SERWISOWA STARTUP 5x8 BD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dostawa, posadowienie, montaż i podłączenie UPS do przygotowanej (przez Zamawiającego) instalacji elektrycznej zgodnie z wymaganiami producenta.</li> <li>- Uruchomienie, konfiguracja i testy UPS-a.</li> <li>- Przeszkolenie z zakresu eksploatacji,</li> </ul>	1
4	<b>PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI DO 5 LAT DLA MODUŁU BATERYJNEGO</b>	3
5	<b>PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI DO 5 LAT DLA UPS-a 5kVA</b>	1

Urządzeniem spełniającym powyższe wymogi techniczne jest UPS firmy APC SRT 5KRMXLI + 3xSRT192RMBP.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

**KOD CPV: 31682530-4**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści ogłoszenia o zamiarze udzielenia zamówienia lub stosownych załączników do ogłoszenia (w tym opisu przedmiotu zamówienia) przed upływem terminu składania ofert, o czym poinformuje Wykonawców ubiegających się o zamówienie, zamieszczając stosowną informację na stronie internetowej, na której zamieszczone zostało ogłoszenie.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych wyżej. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent, symbol, producenta lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego oraz winien przedstawić dokumentację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia.

#### 4. Warunki realizacji zamówienia.

- 1) **Wymagany termin realizacji zamówienia:** do 14 dni od daty podpisania umowy.
- 2) **Miejsce realizacji zamówienia:** Uniwersytet Śląski, Dział Informatycznych Systemów Zarządzania, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, pomieszczenie serwerowni.
- 3) **Termin gwarancji:** wymagamy minimalnego terminu gwarancji na elektronikę 60 miesięcy, na akumulatory 60 miesięcy, a jeżeli gwarancja producenta jest dłuższa, zgodnie z gwarancją producenta.
- 4) **Warunki płatności:** Przelew 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- 5) Oferowany przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2019.

#### 5. Opis kryteriów oceny ofert.

Kryterium – Cena brutto. Waga kryterium – 100 %.

Zasady przyznawania punktów w kryterium „cena brutto” :

**Cena** - oznacza cenę łączną brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

Cena wskazana w formularzu oferty oceniana będzie w następujący sposób:

$$C \text{ punktów} = \frac{\text{Cena najtańszej oferty} \times 100\%}{\text{Cena badanej oferty}}$$

**C punktów** – liczba punktów za kryterium „cena”

Maksymalna liczba punktów: **100 pkt.**

#### 6. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 1) Każdy Wykonawca winien złożyć tylko *jedną ofertę w tym postępowaniu*,
- 2) Ofertę należy przedstawić w języku polskim, **w formie pisemnej** ( dostarczyć osobiście lub listownie) wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia lub **elektronicznie**, gdy oświadczenie woli jest opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym potwierdzonym certyfikatem kwalifikowanym.

- 3) Oferta powinna zawierać informacje na temat:
- ceny jednostkowej i wartości netto
  - wartości brutto
  - ceny winny być podane w polskich złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
  - cena winna zawierać wszelkie koszty związane ze sprzedażą oraz dostarczeniem przedmiotu zamówienia, a w szczególności cenę przedmiotu zamówienia, koszt jego dostarczenia do miejsca wskazanego w umowie, a także podatki, opłaty i inne należności związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.
- 4) Oferta oraz wszystkie oświadczenia składane przez Wykonawcę w toku postępowania winny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z postanowień odpowiednich przepisów prawnych bądź umowy, uchwały lub prawidłowo spisanego pełnomocnictwa.
- 5) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcja, spółki cywilne) – należy ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (należy dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo lub umowę).
- 6) Oferta papierowa Wykonawcy winna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby składającej podpis (np. czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska lub podpis nieczytelny opatrzony pieczęcią imienną).
- 7) Oferta elektroniczna winna być podpisana przez Wykonawcę w sposób umożliwiający identyfikację tożsamości podmiotu przesyłającego dokumentację drogą elektroniczną – bezpiecznym podpisem elektronicznym potwierdzonym certyfikatem kwalifikowanym.

## 7. Termin składania i otwarcia ofert.

Ofertę papierową wraz z dokumentami należy złożyć w kopercie zaklejonej i zatytułowanej :

Nazwa i adres Wykonawcy
Nr sprawy 125710/2020
„DOSTAWA ZASILACZA AWARYJNEGO UPS z wyposażeniem”
Nie otwierać przed dniem 25.02. 2020 r. godz. 10.00

na adres:  
Uniwersytet Śląski, Dział Logistyki, pokój 420  
ul. Bankowa 12  
40-007 Katowice

w terminie do dnia **25.02.2020 r. godz. 9.30**

lub

ofertę w formie elektronicznej na adres **e-mail:** [tadeusz.labedzki@us.edu.pl](mailto:tadeusz.labedzki@us.edu.pl)

w terminie do dnia **25.02.2020 r. godz. 9.30**

*Oferty które wpłyną do Zamawiającego po wyznaczonym terminie zostaną uznane za nieważne.*

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **25.02.2020 r. o godzinie 10.00** w pokoju 420 (parter – Dział Logistyki)

## 8. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 1) Cena podana w ofercie powinna stanowić sumę kwot pozycji 1 – 5 opisu przedmiotu zamówienia składających się na koszt realizacji całości przedmiotu zamówienia, w szczególności koszt towaru oraz koszt dostawy do siedziby Zamawiającego.
- 2) Cena powinna być podana do 2. miejsca po przecinku zgodnie z zasadami matematycznego zaokrąglania, tj. „5” na 3. miejscu po przecinku – zaokrąglenie w górę, a poniżej „5” – zaokrąglenie w dół.
- 3) Ocenie będzie podlegała cena oferty z podatkiem VAT w odpowiedniej wysokości.
- 4) Cena podana w ofercie nie ulegnie zwiększeniu i nie będzie podlegała waloryzacji podczas trwania umowy.
- 5) Cena winna być wyrażona w PLN; w PLN będą również prowadzone rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- 6) Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do ogłoszenia.

## 9. Wykaz dokumentów, które należy złożyć wraz z ofertą.

*Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:*

- Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert – oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- kopie stosownego pełnomocnictwa, w przypadku podpisywania umowy przez osoby inne niż wymienione w dokumencie powyższym jako upoważnione do reprezentacji. Pełnomocnictwo (przed podpisaniem umowy) winno być dostarczone w oryginale lub notarialnie potwierdzonej kserokopii.

## 10. Warunki zmiany zawartej umowy.

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w następujących sytuacjach:

- 1) Konieczności zmiany terminów umownych, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika ona z winy Wykonawcy. Wykonawca na piśmie przedstawi okoliczności uniemożliwiające dochowanie terminu wynikającego z oferty.
- 2) Konieczności zmiany terminów umownych w sytuacji gdy brak możliwości dochowania pierwotnego terminu wynika z okoliczności leżących po stronie Zamawiającego.
- 3) Konieczności zmiany adresu dostawy, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności leżących po stronie Zamawiającego lub okoliczności, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności (np. siła wyższa).
- 4) Ewentualnej zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę, na realizację z udziałem podwykonawców lub zmiany zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcom, a także zmiany sposobu realizacji zamówienia z realizacji przy udziale podwykonawców na samodzielną realizację przez Wykonawcę.
- 5) Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy.
- 6) Zakończenia serii produkcyjnej danego urządzenia oraz rozpoczęcia produkcji urządzenia o parametrach technicznych takich samych lub lepszych od opisanego przez Zamawiającego w dokumentacji.
- 7) Wydłużenia terminu gwarancji w sytuacji przedłużenia jej przez producenta urządzenia, głównego dystrybutora na terenie RP lub Wykonawcę.
- 8) Zmiany cen w sytuacji, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego tzn. na cenę niższą – na pisemny wniosek jednej ze Stron.
- 9) Ustawowej zmiany stawek podatkowych (VAT) w okresie obowiązywania umowy. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zwiększenia wartości umowy.



## 11. Uwagi końcowe

- 1) Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty.
- 2) W przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca winien wskazać producenta produktu oraz dołączyć do oferty kartę katalogową (kartę charakterystyki).
- 3) Zamawiający wymaga aby całość oferowanego sprzętu pochodziła z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.
- 4) Zamawiający wymaga aby całość oferowanego sprzętu była fabrycznie nowa, pochodząca z bieżącej produkcji, nieużywana we wcześniejszych projektach. Nie dopuszcza się urządzeń długotrwale magazynowanych, typu „refurbished”, „recertified”, „remanufactured” oraz pochodzących z programów wyprzedażowych producenta.
- 5) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.**
- 6) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 7) Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa w formie pisemnej.
- 8) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej oferty wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli Oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, odmówi wykonania zamówienia.
- 9) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
- 10) Wykonawcy uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.

## 12. Wykaz załączników do ogłoszenia.

- Załącznik nr 1 - wzór oferty
- Załącznik nr 2 - wzór protokołu odbioru
- Załącznik nr 3 - wzór umowy