

**„ Zakup wyposażenia dla pracowników i warsztatu w PGE Energia
Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu - część nr 2 ”**

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1.1 CEL ZADANIA

Zakup wyposażenia dla pracowników i warsztatu w PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu.

1.2 OPIS UWARUNKOWAŃ WYNIKAJĄCYCH ZE STANU ISTNIEJĄCEGO – OGÓLNYCH I BRANŻOWYCH

1.2.1 Opis ogólny stanu istniejącego:

Zamawiający eksploatuje 510 węzłów ciepłowniczych (własnych 354 i obcych 156)

1.2.2 Opis dla branży elektrycznej, AKPIA:

Zamawiający eksploatuje węzły ciepłownicze wyposażone w przepływomierze z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu typu ULTRAFLOW, SONO i SONIX oraz z przelicznikami typu MULTICAL, LEC i EEM-C.

II. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 WYMAGANIA OGÓLNE

2.1.1 Wymagania realizacyjne

2.1.1.1 Wszystkie materiały, które będą zakupione muszą posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty, świadectwa, jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce, które stanowić będą integralną część dokumentacji.

2.1.1.2 Każdy wyrób i materiał przeznaczony do wbudowania, a dostarczony na miejsce musi posiadać wszystkie niezbędne dokumenty dopuszczające do stosowania na rynku polskim m.in. stwierdzające jego pochodzenie, przydatność techniczną, spełnienie warunków wymagań BHP, ppoż. i Sanepidu (atesty, certyfikaty, poświadczenia, świadectwa, jakości, zgodności, oceny ryzyka itp.) oraz normy, jakości.

2.1.1.3 Na materiały Wykonawca udzieli gwarancji producenta.

2.2 OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.2.1 ZESTAW ELEKTRONARZĘDZI system JEDNEGO akumulatora

a) Szlifierka kątowna akumulatorowa 18V

- Prędkość 9500RPM i współpracuje z tarczami o rozmiarach 125mm oraz 115mm. Szlifierka wyposażona została w bezpieczny włącznik, mający za zadanie odcięcie zasilania w momencie zbyt dużego nacisku urządzenia na obrabiany materiał, co mogłoby skutkować uszkodzeniem, bądź przegrzaniem urządzenia. Szybki system mocowania tarczy, trój pozycyjna rękojeść boczna i podgumowany uchwyt, Kluczyk do wymiany tarczy, odporność na uszkodzenia mechaniczne i promieniowanie UV.

b) Młoto-wiertarka udarowa akumulatorowa, młot udarowo-obrotowy 18V

- Przeznaczony do robienia otworów w materiałach budowlanych takich jak beton, cegła, gips itp., za pomocą bocznego przełącznika możemy wybrać między trzema trybami pracy: wierceniem, wierceniem z udarem i podkuwaniem, oraz pozycjonować dłuto do pracy pionowej, bądź poziomej. W urządzeniu tym kryje się energia udaru 1,8J, co w połączeniu z dużą częstotliwością udaru (5500BPM) w zupełności wystarczy do wszelkiego typu prac remontowo-wykończeniowych, zwiększona została odporność na uszkodzenia mechaniczne i promieniowanie UV, Dodatkowe oświetlenie LED

c) Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, wkrętarka 18V

- Moment obrotowy wynosi 35Nm – 40 Nm., przeznaczona do wkręcania i wiercenia w takich materiałach jak drewno, metal, plastik, tworzywa sztuczne, odporność na uszkodzenia mechaniczne i promieniowanie UV, Dodatkowe oświetlenie LED

d) Piła szablsta lisi ogon, akumulatorowa 18V

- Przeznaczone do cięcia takich materiałów jak: drewno, metal, tworzywa sztuczne czy materiały budowlane, skok brzeszczotu wynoszący 25,4mm oraz częstotliwość skoku brzeszczotu oscylujący pomiędzy 0-2800.

e) Baterie akumulatorowa 18V

- DWIE SZTUKI - Akumulator o pojemności 5.0Ah, Ładowarka wyposażona jest w dwie diody: jedna informująca o podłączeniu do sieci, druga informująca o zakończonym procesie ładowania baterii, Akumulator wykonany jest w technologii litowo-jonowej, 3 diody umieszczone na obudowie akumulatora informują nas o bieżącym stanie naładowania (100%\50%\wymaga ładowania). Dolna część obudowy pokryta gumą zwiększa komfort pracy i bezpieczeństwo przed przypadkowym uszkodzeniem.

f) Klucz Udarowy

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z zewnętrznym czworokątnym uchwytem narzędziowym 3/4". Tryb automatycznego zatrzymania zatrzymuje się po wystarczającym poluzowaniu lub dokręceniu śruby / nakrętki. 4-stopniowa regulacja prędkości obrotowej zapewnia wiele zastosowań. Moment obrotowy można elektronicznie ustawić na 4 poziomach.

- **Napięcie akumulatora** - 40 V, maks.
- **Prędkość obrotowa biegu jałowego** - 0 - 950 / 1150 / 1400 / 1800 obr./min
- **Moment obrotowy** - 1800 Nm. - 2050 Nm.
- **Uchwyt czworokątny** - 3/4"

III. Lista załączników

Nr załącznika	Tytuł załącznika
1	Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy
2	Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy

Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy			Nr protokołu: PSWW nr xxx/nr Umowy/zamówienia	
			Data:	
Nr Umowy/zamówienia				
Tytuł Umowy				
Dostawca				
Zakład Zamawiającego				
Kierownik projektu Zamawiającego				
Obiekt/instalacja/urządzenie			KKS	

	Lp.	Imię i Nazwisko	Firma	Stanowisko
Dostawca	1.			
Zamawiający	2.			<i>Przedstawiciel Spółki/Oddziału</i>
Zamawiający	3.			<i>Przedstawiciel Spółki/Oddziału</i>

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono wystąpienie wad w przedmiocie dostawy:

Lp.	Opis wady	Uzgodniony termin usunięcia wady

Uwagi:

.....
.....
.....

Dostawca:

1.

Zamawiający:

2.

3.

Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy		Nr protokołu: PPUW nr xxx/nr Umowy, zamówienia	
		Data:	
Nr Umowy/zamówienia			
Tytuł Umowy			
Dostawca			
Zakład Zamawiającego			
Kierownik projektu Zamawiającego			
Obiekt/instalacja/urządzenie		KKS	

	Lp.	Imię i Nazwisko	Firma	Stanowisko
Dostawca	1.			
Zamawiający	2.			Przedstawiciel Spółki/ Oddziału
Zamawiający	3.			Przedstawiciel Spółki/ Oddziału

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono, że niżej wymienione wady w przedmiocie dostawy zostały usunięte:

Lp.	Opis wady	Rzeczywisty termin usunięcia wady

Uwagi:

.....

Dostawca:

1.

Zamawiający:

2.

3.