

Specyfikacja techniczna

1. Ogólne warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

- 1.1. Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.
- 1.2. Termin obowiązywania gwarancji wynosi 24 miesiące zgodnie z obowiązującymi OWU w JSW S.A.

2. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

- 2.1. Urządzenia będą stosowane w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny.
- 2.2. Wyroby muszą spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej wdrażające postanowienia dyrektywy 2014/34/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r.
- 2.3. Za przedmiot zamówienia równoważny uznaje się wyrób tożsamy do materiału ujętego w formularzu ofertowym, spełniający wszystkie wymagania zamawiającego w tym określone w Specyfikacji technicznej (dotyczy zadań nr 3-29).
- 2.4. Wykonawca poinformuje pisemnie zakład górniczy JSW S.A., dla którego realizowana jest dostawa o pojawieniu się nowych wersji oprogramowania, modyfikacji funkcjonalności lub podatnościach wykrytych w systemach i urządzeniach.
- 2.5. Na wezwanie zamawiającego wykonawca udostępni:
 - 2.5.1. Algorytmy sterowania zaimplementowane w sterownikach w postaci blokowej.
 - 2.5.2. Harmonogramy oraz sposób wykonywania kopii zapasowych dla komponentów systemu, zgodnie z punktem 6.5 Załącznika nr 4 Polityki Bezpieczeństwa Informacji w Grupie Kapitałowej Jastrzębskiej Spółki Węglowej.

3. Wykaz dokumentów składanych wraz z ofertą:

- 3.1. Dla pakietów nr 1 i 2:
 - 3.1.1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowane części prod. Eltel spełniają wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.
- 3.2. Dla zadań nr 3-29:
 - 3.2.1. Certyfikat badania typu UE (WE) – dotyczy urządzeń.
 - 3.2.2. W przypadku gdy ze złożonych dokumentów w punkcie nr 3.2.1. i 3.2.3. nie będzie wynikał punkt nr 2.2. niniejszej Specyfikacji, wykonawca winien do oferty dołączyć oświadczenie, iż oferowane wyroby spełniają wymagania punktu nr 2.2.
 - 3.2.3. Dokumentacja techniczno-ruchowa lub instrukcja obsługi oferowanego wyrobu.
 - 3.2.4. W przypadku, gdy termin ważności certyfikatu upływał będzie przed zakończeniem okresu, w którym zamówienie ma zostać wykonane, wykonawca, najpóźniej w dniu następującym po

dniu wygaśnięcia ważności certyfikatu, dostarczy do ZWP JSW S.A. kolejny certyfikat, którego okres ważności nie będzie krótszy niż czas pozostały do zakończenia realizacji zamówienia. W przypadku, gdyby certyfikat został wydany na podstawie innej dokumentacji technicznej niż ta złożona wraz z ofertą, wykonawca przedstawi także dokumentację techniczną stanowiącą podstawę wydania dostarczonego certyfikatu. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia informacji o okolicznościach uzasadniających odstąpienie. Do zachowania powyższego terminu wystarczające jest wysłanie we wskazanym powyżej terminie oświadczenia o odstąpieniu przesyłką poleconą.

3.3. Wypełniony Załącznik Nr 1 do Specyfikacji technicznej - dotyczy wyrobów równoważnych.

4. Wykaz dokumentów składanych wraz z pierwszą dostawą przedmiotu zamówienia:

4.1. Wymagania dotyczą wszystkich urządzeń wizualizacji i sterowania (sterowników, serwerów, przełączników sieciowych, serwerów portów szeregowych):

4.1.1. Dokumentacja ramki danych umożliwiająca sterowanie lub wizualizację urządzeń w dowolnym systemie klasy SCADA wraz z dokumentacją standardu wymiany danych: w tym dokumentacja techniczna podłączenia i konfiguracji, specyfikacja wymiany danych – format ramki/rekordów danych dla MODBUS TCP/RTU oraz OPC UA. W przypadku, gdy wymagane jest oprogramowanie do konfiguracji urządzeń (np. zmiana adresu ip, adresu slave id, nazwy profinetowej, prędkości transmisji, bitów parzystości) należy dostarczyć wersję instalacyjną aplikacji z licencją (jeżeli oprogramowanie jest licencjonowane). Dokumentacja wraz z oprogramowaniem (jeżeli dotyczy) powinna umożliwić uruchomienie systemu po przebudowie bez udziału dostawcy – dotyczy sterowników.

4.1.2. Dokumentacja dotycząca wykorzystywanych do poprawnej pracy systemów portów oraz protokołów komunikacyjnych.

5. Wykaz dokumentów składanych wraz z każdą dostawą przedmiotu zamówienia:

5.1. Dokument gwarancji potwierdzający udzielenie gwarancji na okres, przewidziany w niniejszej Specyfikacji technicznej.

5.2. Deklaracja zgodności - dotyczy urządzeń.

5.3. Dokument kontroli jakości producenta - dotyczy części.

6. Tłumaczenia dokumentów:

Dokumenty wymienione w niniejszej Specyfikacji technicznej zostaną sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca/Dostawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski. Treść tłumaczenia będzie wiązała obie strony. W razie wątpliwości co do prawidłowości tłumaczenia złożonego na etapie realizacji zamówienia Zamawiający/Odbiorca uprawniony będzie uzyskać na koszt Wykonawcy/Dostawcy tłumaczenie przysięgłe przedłożonego przez niego dokumentu.