

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa urządzeń monitoringu przemysłowego dla PGG S.A. Oddział KWK ROW Ruch Jankowice – nr grupy materiałowej 323-1.”

- 11 szt. kamer przeciwwybuchowych typu **EK-OKO/L/ZOOM** lub równoważnych spełniających następujące parametry techniczne:
 - przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Elementy i podzespoły wykorzystywane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane,
 - przeznaczone do pracy w wyrobiskach kopalń metanowych w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz do klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
 - rodzaj budowy przeciwwybuchowej: I MI Ex ia I Ma,
 - napięcie zasilania: 42V lub 127 lub 230V AC - bez konieczności stosowania dodatkowych zasilaczy zewnętrznych,
 - ZOOM optyczny min. 32 krotny (z możliwością sterowania z poziomu systemu wizualizacji i/lub systemu monitoringu),
 - rozdzielczość analogowego sygnału wizyjnego min. 704x576,
 - rozdzielczość cyfrowego sygnału wizyjnego min. 1920x1080,
 - stopień ochrony min. IP65,
 - możliwość kaskadowego łączenia wielu kamer w sieci Ethernet bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń,
 - min. 2 porty światłowodowe jednomodowe lub wielomodowe,
 - wyposażone w reflektor podczerwieni,
 - wyposażone w konstrukcję mocującą do obudowy chodnikowej.
- 1 szt. rejestratora sieciowego typu **XRN-3220RB2** lub równoważnego spełniającego następujące parametry techniczne:
 - przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Elementy i podzespoły wykorzystywane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane,
 - kompresja wideo: H.265, H.264, MJPEG,
 - rozdzielczość nagrywania do 32Mpx,
 - Podział ekranu: Monitor lokalny - Dynamiczny układ, Widok wirtualnego kanału, Tryb klonowania: do 64 podziałów, Tryb rozszerzony: HDMI1 do 32 podziałów, HDMI2 do 16 podziałów
 - bitrate: do 520Mbps,
 - rozdzielczość wyświetlania 32M(15kl/s, tylko H.265), 12M(30kl/s, tylko H.265), 8.3M(120kl/s), 1080p(480kl/s), 720P(960kl/s), D1(960kl/s),
 - audio wejście/wyjście 32 kanały,
 - kompresja audio G.711, G.726, AAC(16/48KHz),
 - komunikacja 2-kierunkowa,
 - funkcje AI: Tak,
 - interfejs sieciowy 3x RJ45 10M/100M/1000M,
 - obsługiwane protokoły IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP,
 - zgodność z ONVIF, SUNAPI,
 - oprogramowanie: WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile,
 - ilość wejść alarmowych: 8,
 - ilość wyjść alarmowych: 4,
 - ilość obsługiwanych dysków: min. 8x HDD Sata,
 - maks. pojemność dysku: do 80TB (łącznie),
 - porty USB: 2x USB 2.0 2 x USB 3.0,
 - RAID 5/6: Tak,
 - zasilanie AC 100V ~ 240V (50Hz ~ 60Hz),
 - pobór mocy (bez HDD): do 162W,

2. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty.

- Oświadczenie Wykonawcy, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnika dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek do podziemnych wyrobisk zakładów górniczych zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.
- Certyfikat badania typu WE/UE - dotyczy tylko urządzeń równoważnych,
- Wzór deklaracji zgodności UE,
- Instrukcja obsługi - dotyczy tylko urządzeń równoważnych,
- Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wg. Załącznika,
- Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy lub dużego przedsiębiorcy.

3. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.

Przy każdej dostawie:

- Dowód dostawy W-Z ,
- Deklaracja zgodności UE dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej,
- Karta gwarancyjna.

4. Wymagania dotyczące gwarancji

Min. **24** miesiące od dostawy do magazynu Zamawiającego.

5. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:

6. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

- 7. Inne:** termin realizacji dostawy **30 dni**, od daty przekazania zamówienia wykonawcy.
termin płatności **30 dni** od daty otrzymania faktury

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

.....27.08.2026r.....

Data

.....

Imię i nazwisko, podpis