

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego na dostawę zestawu inklinometrów
Szczegółowy opis przedmiotu szacowania ceny

Część 1: Inklinometr jednoosiowy typu MEMS (1 szt.) spełniający poniższe wymagania minimalne:

Nazwa	Wymagany parametr techniczny
Typ	MEMS
Kompensacja przemieszczeń	Technologia kompensacji przemieszczeń np. technologia TILTX
Zakres pomiarowy	0 - 360°
Osie pomiarowe	1
Rozdzielczość	Min. 0.01°
Interfejs	CANopen
Zasilanie	10-30 VDC
Stopień ochrony	IP68 lub IP69K
Obudowa	odporny materiał obudowy inklinometru np. odlew ze stopu aluminium
Konwerter CAN/USB	do inklinometru dołączony konwerter CAN/USB kompatybilny z oferowanym inklinometrem
Gwarancja	3 lata
Certyfikaty	Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE (potwierdzone wymaganymi obowiązującym prawem dokumentami – deklaracją zgodności lub certyfikatem CE).

Część 2: Inklinometr dwuosiowy typu MEMS (1 szt.) spełniający poniższe wymagania minimalne:

Nazwa	Wymagany parametr techniczny
Typ	MEMS
Kompensacja przemieszczeń	Technologia kompensacji przemieszczeń np. technologia TILTX
Zakres pomiarowy	pitch: $\pm 90^\circ$, roll: $\pm 90^\circ$
Osie pomiarowe	2
Rozdzielczość	Min. 0.01°
Interfejs	CANopen
Zasilanie	10-30 VDC
Stopień ochrony	IP68 lub IP69K
Obudowa	odporny materiał obudowy inklinometru np. odlew ze stopu aluminium
Konwerter CAN/USB	do inklinometru dołączony konwerter CAN/USB kompatybilny z oferowanym inklinometrem
Gwarancja	3 lata
Certyfikaty	Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE (potwierdzone wymaganymi obowiązującym prawem dokumentami – deklaracją zgodności lub certyfikatem CE).

Część 3: Inklinometr dwuosiowy typu MEMS (1 szt.) spełniający poniższe wymagania minimalne:

Nazwa	Wymagany parametr techniczny
Typ	MEMS
Kompensacja przemieszczeń	Technologia kompensacji przemieszczeń np. technologia TILTX
Zakres pomiarowy	pitch: $\pm 85^\circ$, roll: $\pm 180^\circ$
Osie pomiarowe	2
Rozdzielczość	Min. 0.01°
Interfejs	CANopen
Zasilanie	10-30 VDC
Stopień ochrony	IP68 lub IP69K
Obudowa	odporny materiał obudowy inklinometru np. odlew ze stopu aluminium
Konwerter CAN/USB	do inklinometru dołączony konwerter CAN/USB kompatybilny z oferowanym inklinometrem
Gwarancja	3 lata
Certyfikaty	Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE (potwierdzone wymaganymi obowiązującym prawem dokumentami – deklaracją zgodności lub certyfikatem CE).

Część 4: Inklinometr z płynem elektrolitycznym (1 szt.) spełniający poniższe wymagania minimalne:

Nazwa	Wymagany parametr techniczny
Typ	z płynem elektrolitycznym
Osie pomiarowe	2
Rozdzielczość	Min. 0.01°
Interfejs	CANopen
Zasilanie	10-30 VDC
Obudowa	odporny materiał obudowy inklinometru np. odlew ze stopu aluminium
Konwerter CAN/USB	do inklinometru dołączony konwerter CAN/USB kompatybilny z oferowanym inklinometrem
Gwarancja	3 lata
Certyfikaty	Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE (potwierdzone wymaganymi obowiązującym prawem dokumentami – deklaracją zgodności lub certyfikatem CE).

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.