Zał. nr 1.7 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – WYMAGANIA MINIMALNE – OFERTA TECHNICZNA:

**– KONTROLA BEZPIECZEŃSTWA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | NAZWA | ILOŚĆ | OPIS |
|  | Dalmierz laserowy ze statywem | 1 szt. | Urządzenie musi posiadać:  - cyfrowy celownik z minimum 4-ro krotnym powiększeniem  - wbudowany interfejs Bluetooth do transmisji danych na urządzenia mobile IOS i Android  - obudowę odporną na kurz i wilgoć o klasie minimum IP 60  - dokładność pomiarów do +/- 2mm potwierdzone certyfikatem producenta  - zasięg pomiaru musi wynosić minimum 190 m.  - waga maksymalna to 250 g  - wymiary urządzenia 150 x 60 x 30 mm  - zasilanie urządzenia musi być 2x AA 1,5V  Statyw do urządzenia musi posiadać:  - obrotową głowicę  - gwint statywu ¼”  - regulowana wysokość  - waga maksymalna to 2,5 kg. |
|  | Laser krzyżowy ze statywem | 1szt. | Urządzenie musi posiadać:  - pionową i poziomą wiązkę lasera w kolorze zielonym wyświetlaną niezależnie od siebie  - automatyczne poziomowanie  - ochronę przed kurzem i wilgocią minimum IP 62  - zasięg pracy minimum 13 m  - zasilanie bateriami AA  - statyw regulowany z gwintem ¼”  - masa urządzenia maksymalnie 1 kg |
|  | Poziomica laserowa z laserem | 1 szt. | Urządzenie musi posiadać:  - podświetlany cyfrowy ekran  - mechanizm poziomujący  - wytrzymałość klasy minimum IP 52  - zintegrowany laser z pomiarem do minimum 25 m  - mocowanie dla statywu ¼”  - masa urządzenia to maksymalnie 1,2 kg |
|  | Sygnalizator akustyczny | 2 szt. | Ręczny sygnalizator akustyczny, pneumatyczny z możliwością pompowania. W zestawie musi być załączona pompka ręczna. |
|  | Detektor wielogazowy | 2 szt. | Detektor wielogazowy pozwalający na wykrywanie w atmosferze poziomu: tlenu, siarkowodoru, tlenku węgla oraz dolnej granicy wybuchowości gazów palnych. Urządzenie musi pozwalać na pomiary w granicach:  - H2S w zakresie 0-100 ppm, przy dokładności 1ppm  - CO w zakresie 0-500 ppm, przy dokładności 1ppm  - O2 w zakresie 0-30%, przy dokładności 0,1%  - gazy palne 0-100% DGW, przy dokładności 1%  Urządzenie musi posiadać:  - stopień ochrony o klasie minimum IP 66  - baterię pozwalającą na pracę ciągłą minimum 10 godz.  - masa maksymalnie 250 g  - alarm dźwiękowy na poziomie minimum 90 dB  - wymiary maksymalne to: 120 x 70 x 40 mm  - wymagane certyfikaty: ATEX, IECEx, zgodność z normami europejskimi |
|  | Detektor prądu zmiennego | 1 szt. | Detektor prądu przemiennego ostrzegający o obecności prądu w urządzeniu lub kablu bez konieczności dotykania tego przedmiotu, kable. Urządzenie musi posiadać następujące cechy:  - wskazanie prądu: sygnał dźwiękowy i świetlny o prędkości przerywania rosnącej lub malejącej wraz ze zbliżaniem lub oddalaniem od przedmiotu pod napięciem  - zakres mierzenia częstotliwości napięcia przemiennego od 20 do 100 Hz.  - zasilanie urządzenia: baterie AA  - ostrzeżenie o wyczerpaniu baterii  - minimalny zakres pracy w temp: -25 do +45 st. C  - maksymalna waga urządzenia to 600 g.  - maksymalne wymiary urządzenia to: 50 mm x 600 mm |
|  | Wskaźnik rozwarcia rys/ szczelin | 10 szt. | Przyrząd pomiarowy służący do badania zmian w ścianach. Wskaźnik musi posiadać:  - rozdzielczość pomiarowa 1 mm  - zakres pomiarowy minimum +/- 17 mm w prawo/ lewo oraz +/- 8 mm w górę/ dół  - maksymalne wymiary urządzenia: 40x150x10 mm |
|  | Detektor promieniowania jonizującego | 1 szt. | Urządzenie służące do ciągłego pomiaru wartości promieniowania/radioaktywności w określonym miejscu. Urządzenie musi posiadać następujące parametry:  - minimalny zakres mierzonego promieniowania musi wynosić od 0,01 µSv/h do 1000 µSv/h  - pomiar promieniowania alfa, beta i gamma  - maksymalne wymiary urządzenia to: (D x S x W) 40 x 80 x 180 mm  - waga urządzenia to maksymalnie 250 g  - certyfikat jakości |
|  | W okresie 5 lat od dnia dostawy Wykonawca zapewnia wykonanie we własnym zakresie i na własny koszt wszystkich czynności serwisowych wskazanych w książkach serwisowych, instrukcjach obsługi czy też innych dokumentach dotyczących sprzętu, elementów zabudowy i wyposażenia, obejmujących również wymianę części, materiałów, olejów i płynów eksploatacyjnych oraz innych elementów podlegających okresowej wymianie. | | |