

Technická specifikace předmětu plnění

Název VZMR: Laserové a ultrazvukové sestavy pro měření úhlů a vzdáleností na lesních výzkumných plochách

Část B - Vytyčovací sada pro měření výšek, vertikálních úhlů a vzdáleností za pomoci technologie využívající ultrazvuku

Počet zadavatelem požadovaných kusů: 1

Obecné požadavky pro přístroj:

- Zařízení pro měření horizontální vzdálenosti a vertikálních úhlů z jednoho pevného bodu.
- Zařízení musí být lehké (max. váha 0,5 kg) a odolné (odolnost proti prachu, dešti, drobným nárazům, vysokým i nízkým teplotám v rozsahu + 40° až – 10 C°), aby s ním šlo pracovat a snadno jej přenášet v obtížných podmínkách v lese.
- Sada musí být navržena tak, aby ji mohl ovládat samostatně jen jeden měřič.
- Měření musí probíhat za pomoci ultrazvuku.
- Jednotlivá měření musí být zobrazena na display na těle přístroje, a to během samotného měření, velikost a rozlišení displeje musí být dostatečné, aby umožnilo bezproblémové odečítání hodnot bez dalších pomůcek.

Požadavky na technické provedení:

- Max. váha 0,5 kg (včetně baterií)
- Přesnost měření vertikálního úhlu a vzdálenosti do 1%.
- Možnost napájení na baterie typu 1,5V AA alkalické či dobíjecí, daný zdroj musí být schopen běžného provozu minimálně po dobu 8 hodin.
- Možnost přenosu dat pomocí Bluetooth technologie.
- Možnost měření minimálně do vzdálenosti 30 m v běžných podmínkách lesa.

Příslušenství – popis a technické provedení:

- K zařízení bude dodán obal, který bude minimalizovat pravděpodobnost poškození při transportu.