

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Předmět plnění dle této kupní smlouvy – časomíra určená především pro disciplíny požárního sportu a disciplíny TFA (dále jen „časomíra“) zahrnuje minimálně následující:

- Pro sporty: Požární útok, Běh na 100 m s překážkami, Štafeta 4 x 100 m s překážkami, Výstup do 4. podlaží cvičné věže, TFA, Vyprošťování osob z havarovaných vozidel.
- Počet drah/družstev: 1 družstvo pro požární útok, 4 dráhy pro běh 100 m, 2 dráhy pro štafetu a 2 dráhy pro výstup na věž, 2 dráhy TFA, 1 družstvo pro vyprošťování osob z havarovaných vozidel.
- Všechny části časomíry musí svými parametry odpovídat aktuálním pravidlům daného sportu.
- Komunikace mezi jednotlivými součástmi časomíry je možná pomocí kabelu o délce minimálně 100 m a zároveň bezdrátově (požadavek je nutný z důvodu možného rušení bezdrátového přenosu) minimálně 500 m.
- Komunikace s PC přes USB převodník nebo bezdrátově.
- Software pro správu výsledků s možností exportu do .xls.
- Veškeré konektory ve vodotěsném provedení.
- Veškeré rozvodné krabice s krytím minimálně IP 64 a plastové kryty senzorů v provedení UV odolného tvrzeného plastu (např. ABS/PS), nebo kov s antikorozi úpravou.
- Napájení z elektrické rozvodné sítě 230 V pomocí napájecího zdroje 230 V/12 V nebo z autobaterie 12 V se signalizací podpětí.
- Příprava pro možnost ověření řídicí jednotky zařízení prostřednictvím Českého metrologického ústavu.
- Seznámení s obsluhou (včetně předání návodu k obsluze) při dodávce předmětu plnění.

Hlavní displeje:

- 1 kus.
 - Nejméně 2 řádky s velikostí číslic nejméně 260 mm.
 - Zobrazení čísla dráhy/terče.
 - Možnost zobrazení času ve formátu m:ss,ss nebo mm:ss,ss a hh:mm:ss.
 - Zobrazení aktuálního času a teploty pomocí přídavného čidla GPS.
 - Možnost bezdrátového dálkového ovládání.
 - Rám displeje z hliníku nebo lehké slitiny.
 - Součástí displeje je stojan pro umístění do výšky nejméně 170 cm.
-
- 1 kus.
 - Nejméně 2 řádky s velikostí číslic nejméně 150 mm.
 - Zobrazení čísla dráhy/terče.
 - Možnost zobrazení času ve formátu m:ss,ss nebo mm:ss,ss a hh:mm:ss.
 - Zobrazení aktuálního času a teploty pomocí přídavného čidla GPS.
 - Možnost bezdrátového dálkového ovládání.
 - Rám displeje z hliníku nebo lehké slitiny.
 - Součástí displeje je stojan pro umístění do výšky nejméně 170 cm.

Pomocné displeje:

- 4 kusy.
- Výška číslic nejméně 150 mm.
- Rám displeje z hliníku nebo lehké slitiny.
- Možnost umístění k nástřikovým terčům nebo k jednotlivým drahám.
- 4 kusy stojanů pro umístění do výšky minimálně 170 cm.

- Komunikace s hlavním displejem pomocí linky RS485 na vzdálenost nejméně 100 m.
- Start – možnost volby:
 - a) pomocí upravené pistole,
 - b) pomocí optické závory,
 - c) pomocí tlačítka se zvukovou signalizací.

Optické závory:

- 5 kusů.
- S možností použití na cíl i na start.
- Odolné proti dešti (vodotěsnost minimálně IP 64).
- Dosah minimálně 4 m.

Nášlapná deska na věž:

- 4 kusy.
- Rozměry VxŠxH 80x1000x600 mm.

Nástřikové terče:

- 2 kusy.
- Měřený objem 10 l.
- Kovová konstrukce s antikorozi povrchovou úpravou.
- Nádrž z tvrzeného plexiskla nebo kombinace plexiskla (čelní strana) a nerez.
- Plexisklo na čelní straně musí být průhledné.
- Světelná signalizace naplnění.
- Výpustný kohout nádrže umístěný na jejím dně o průřezu minimálně 1/2".

Zastavovací tlačítko TFA:

- 2 kusy.
- Pro zastavení měřeného času.
- Umístěno na stojanu ve výšce 900 mm.

Startovací pistole:

- 2 kusy.
- Pistole pro kalibr 6 mm.
- Propojení s časomírou pomocí kabelu.

Přepravní boxy (kufry):

- 5 kusů.
- Na čidla a drobné příslušenství v ALU provedení.

Kabely:

- Kabely do délky 20 m budou opatřeny stahovací páskou na suchý zip (opakovaně použitelné).
- Kabely délky nad 20 m na cívkách bez nutnosti vymotávat celý kabel pro připojení.
- Kabely vzájemně kompatibilní pro koncová zařízení.

Napájecí zdroje:

- Kompletní souprava (kabely) pro napájení ze sítě 230 V.
- Kompletní souprava (kabely) včetně baterií pro samostatné napájení 12 V.