1. **Předmět veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka 1 kus kompletní sady čipové časomíry včetně dopravy na místo plnění. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.

1. **Technická specifikace**
	1. **Charakteristika**

Sada čipové časomíry je používána k měření stanoveného času v soutěžích všestrannosti a vytrvalosti. Dvojice protne startovní čáru ve stanovený čas a v cíli bez nutnosti zastavení nebo možnosti chyby lidského faktoru je elektronicky zaznamenán čas průjezdu a poté vstupu do veterinární kontroly. Dvojice má na sobě připevněný transponder, který komunikuje s přijímačem na průjezdových bránách. Informace z transponderu jsou přenášeny do přijímače zařízení, které shromažďuje informace a rozhodčím předkládá výstupy souhrnně. Tyto informace jsou rozhodčím zpracovávány v softwaru, který není limitován k instalaci jen do jednoho počítačového zařízení, proto je zapotřebí zahrnout do zakázky i USB klíč

Součástí dodávky časoměrné zařízení jsou komponenty s následujícími parametry:

* 1. **Požadované provedení časoměrného zařízení – elektronické stopky**
* Přesnost lepší než 1/1000 s
* Ethernet port, USB port, RS232 port pro komunikaci a konfiguraci
* Paměť na průjezdy alespoň 10 000 časů
* Napájení: vnitřní záložní akumulátor nebo baterie s výdrží alespoň 2 dny a externí zdroj na 220 V
* Tiskárna
* Indikátor nabití baterie
* Možnost autonomního měření i měření s počítačem
* Zabudované programy pro jezdectví
* Synchronizace času GPS
* Možnost připojení až 4 čidel
* Stabilita vnitřních hodin lepší než 1,5 ppm
* Rozsah teplot: -30 až 65 °C
	1. **Požadované provedení čidla a držáků**
* Infračervená čidla pro přesné snímání průjezdu
* Napájení: vnitřní záložní akumulátor nebo baterie s výdrží alespoň 2 dny a externí zdroj na 220V
* Bezdrátový i drátový přenos impulzu
* Bezlicenční bezdrátový přenos na vzdálenost v řádu minimálně stovek metrů
* Držáky čidel (stativy)
	1. **Požadované provedení přijímače impulzů z čidel:**
* Příjem z až 4 čidel
* Plně kompatibilní s čidly (viz bod 3)
* Napájení: vnitřní záložní akumulátor nebo baterie s výdrží alespoň 24 hodin a externí zdroj na 220V
* Možnost nastavení jiného kanálu při rušení
	1. **Požadované provedení ručních stopek pro záložní měření**
* Programy pro jezdectví
* Přesnost 1/100 sec · Paměť na minimálně 500 časů
* Napájení: vnitřní akumulátor s výdrží alespoň 2 dny s možností nabíjení
* Možnost stáhnout naměřené časy do PC
* Možnost připojení čidla
	1. **Požadované provedení ručního kontaktu pro záložní měření**
* Ruční tlačítko s mikrospínačem
	1. **Požadované provedení programového vybavení – měření a zpracování výsledků**
* Schválené FEI
* Možnost online i ofline vstupu časů
* Zpracování startovních listin, databází jezdců, koní …
* Tisky výsledků a dalších sestav
* Možnost přímého ovládání displeje
* Možnost výstupu výsledů na monitory v reálném čase
	1. **Požadované provedení programového vybavení – zobrazení výsledků**
* Pro přímé zobrazení výsledků na monitorech / TV v reálném čase
* Plná spolupráce s programem pro měření a zpracování výsledků
	1. **Požadované provedení automatického snímání startovního čísla**
* Zařízení umožňující snímání startovního čísla při průjezdu čidlem
* Na principu elektromagnetické indukce
* Přímá spolupráce s ostatním vybavením
* Snímání čipů pomocí drátové smyčky
* Přesnost: 1/1000 sekundy
* Čipy s výměnnou baterií
1. **Dodání**

Termín dodání předmětu plnění je 90 dní od doručení oznámení o poskytnutí dotace.