Příloha č. 1 -
Technické podmínky

Veřejná zakázka malého rozsahu

LETECKÝ DOZIMETR 1

Předmětem plnění je dodávka 1 ks leteckého dozimetru pro měření charakteristik směsného radiačního pole na palubách letadel tvořeného sekundárním kosmickým zářením a atmosférickými gama záblesky. Systém je založen na detekci a spektrometrii ionizujícího záření prostřednictvím křemíkové diody.

1. **Zadavatel v zadávacím řízení poptal dodávku zařízení (Letecký dozimetr) s následujícím vybavením, příslušenstvím a technickými parametry:**

2. **Dodavatel ke splnění závazků ze Smlouvy Zadavateli dodá a otestuje následující zařízení:**

Položka	Popis, technické a funkční vlastnosti, hodnoty, množství	
↘	***Technické p ožadavky na letecký dozimetr***	
1	Počet kusů leteckého dozimetru	1
2	Detekční prvek	Křemíková PIN dioda o objemu 60mm³
3	Autonomní provoz na baterie	maximálně 3 kusy lithium-thionyl chloride (Li-SOCl2) článků 33600
4	Minimální doba nepřetržitého provozu na baterie	30 dnů
5	Měřící rozsah (kanálů)	min. 500
6	Energetické rozlišení (keV/kanál)	lepší než 81
7	Periodicita určování polohy	min. 1x za 5 minut
8	Periodicita měřeni	min. 1x za minutu
9	Záznamové medium	karta Secure Digital (SD, miniSD, mikroSD, SDHC, SDXC)
10	Open-source dokumentace HW i SW	
11	LED Indikace stavu přístroje	
12	Maximální rozměry přístroje (mm)	240 x 170 x 60
13	Délka přívodního kabelu GPS antény (m)	~ 3
14	Maximální hmotnost přístroje včetně baterií (kg)	2

Dodavatel prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům zadavatele uvedeným v této příloze. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků zadavatele uvedených v této příloze a garantovaných hodnot uvedených v této příloze jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se dodavatel dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení kupní ceny (zmíněné dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací). Montáž musí zajistit úplné propojení dodaných komponent s cílem zajistit zadanou funkčnost celé dodávky.

Dodavatel podáním nabídky garantuje zadavateli splnění požadavků a parametrů předmětu plnění veřejné zakázky, které jsou podrobně specifikovány v této příloze.