**Příloha č. 1 - Technická specifikace**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Název veřejné zakázky:

**DODÁVKA ODOLNÝCH TABLETŮ**

Zjednodušené podlimitní řízení podle §53 Zákona (dále jen „**veřejná zakázka**“)

Číslo jednací: VZ\_2019\_A58

# cíl Veřejné zakázky

## Cílem veřejné zakázky je vybrat ekonomicky nejvýhodnější nabídku na dodávkyu odolných tabletů (dále také „Zboží“).

## Tablety budou využívány pro zpracování pořizovaných videosekvencí silničních vozidel v denním i nočním režimu za všech běžných povětrnostních podmínek.

## Tablety budou používány zejména v automobilech tzv. mobilních hlídek, ale také v plenéru za všech povětrnostních podmínek.

## Kvalita snímků a životnost kamer nesmí být negativně ovlivněna účinky otřesů a vibrací způsobených běžným provozem vozidla a vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek.

## Snímky videosekvencí budou v tabletu zpracovány a vyhodnocovány vlastním informačním systémem zadavatele (dále také „IS EDAZ“), který ze snímků pořídí metadata, jako je např. rozpoznání typu vozidla, registrační značky a země registrace (dále jen „kontrolní záznamy“).

## Kontrolní záznamy budou následně poskytovány mobilním hlídkám Policie České republiky a Celní správy České republiky pro kontrolu úhrady časového poplatku vozidel do 3,5t na zpoplatněných komunikacích České republiky.

## Tablety mohou být volitelně umístěny na palubní desce vozidla mobilní hlídky.

## Zadavatel požaduje, aby účastník ve své nabídce uvedl, mj. následující informace o nabízeném Zboží:

* potvrzení o předpokládaném ukončení výroby nabízených typů kamer a
* informace o předpokládané době pozáruční podpory zařízení, kterým byla (nebo v době do uplynutí účastníkem nabídnuté záruční doby bude) ukončena výroba.

## Montáž, zapojení a zprovoznění Zboží provede zadavatel vlastními prostředky, na svůj náklad a riziko.

# Požadované funkční a technické parametry

## Tablet musí být odolný

1. vůči následkům volného pádu z výšky minimálně 1 metr s dopadem na hranu tabletu,
2. proti rozbití a poškrábání (odolnost proti vrypu alespoň číslem 5 dle Mohsovy stupnice tvrdosti - viz https://cs.wikipedia.org/wiki/Mohsova\_stupnice\_tvrdosti).

## Tablet musí podporovat provozní teploty v rozmezí -25 °C až + 60 °C.

## Zařízení musí splňovat ochranu krytím IP 65 a standart MIL-STD-810G a MIL-STD-810H.

## Zadavatel požaduje provozní výdrž na baterii alespoň 8 hodin s použitím jednoho akumulátoru, případně s šachtou pro další akumulátor, který bude součástí dodávky.

## Antireflexní dotyková obrazovka s rozlišením minimálně FullHD (1920x1080), 60 Hz, s jednotkou svítivosti alespoň 1000 nitů, čitelnou ve venkovních prostorách i při oslnění sluncem do 100.000 lx a případnou možností ovládat obrazovku i v běžných kožených rukavicích se zimní vložkou.

## Velikost tabletu minimálně od 11“ maximálně do 13“.

## Tablet musí disponovat portem USB 3.1 2. generace typu C s udávanou přenosovou rychlostí 10 Gb/s.

## Požadavkem je dobíjení, s podporou Power Delivery, přenosem obrazu a konektivity.

## Další požadovaným portem je alespoň 1 x USB 3.1 typ A.

## Tablet musí mít Wi-Fi adaptér pro bezdrátové připojení k internetu standartu alespoň 802.11ac.

## Zadavatel požaduje, aby tablet disponoval zadní kamerou s bleskem a rozlišením nejméně 5Mpx.

## Zadavatel požaduje možnost uchycení tabletu do držáku na palubní desku vozidla (není součástí dodávky).

## Váha zařízení max. do 1,5 kg.

## CPU s výkonnostním benchmarkem odpovídající hodnotě alespoň 6400 bodů v listu Single CPU Systems dle metodiky srovnání relativního výkonu vůči ostatním jednoprocesorovým systémům (https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php#single-cpu).

## Operační paměť RAM o velikosti min. 8 GB

## SSD disk odolný proti otřesům a s velikostí úložiště min. 256 GB.