**TECHNICKÁ SPECIFIKACE  
PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

na veřejnou zakázku

**„Dodávka stacionárního radarového měřiče rychlosti  
včetně programového vybavení“**

Předmětem veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je dodávka – nákup zařízení s příslušenstvím pro stacionární měření rychlosti motorových vozidel na principu bodového měření s možností přemístění měřícího zařízení mezi stanovišti vlastními silami v obousměrném provozu, včetně skříně pro měřič rychlosti, včetně sloupu, jejich instalaci, připojení, uvedení do provozu, záruční a pozáruční servis, metrologické ověření, včetně poskytnutí souvisejícího programového vybavení k dokumentování, zpracování správních deliktů s vazbou na stávající informační systémy města a městské policie. Stávajícími informačními systému jsou

* Spisová služba EZOP, včetně webové služby Ezopkonektor
* Ekonomický systému HELIOS FENIX, včetně integrační webové služby

Dále je předmětem dodávky zajištění servisu a aktualizací dodávaného programového vybavení po dobu 4 let v souladu s platnou legislativou (technická podpora), zaškolení zaměstnanců v sídle zadavatele a ověřovací provoz.

1. **Dodávka měřiče rychlosti**

Předmětem zakázky je dodání:

* **1 ks radarového měřiče rychlosti** (bodové měření) motorových vozidel v obousměrném provozu a dále
* **3 ks měřícího stanoviště** s vybavením dle výkazu a výměru) a dále
* **osazení měřícího stanoviště, instalace radaru, oživení stanoviště, metrologické ověření, doprava, zaškolení obsluhy.**

Měřič rychlosti bude splňovat následující funkční parametry:

1. zařízení na principu bodového měření s možností přemístění měřícího zařízení mezi stanovišti vlastními silami měřící okamžitou rychlost v obou jízdních směrech
2. platné typové schválení použitého zařízení pro ČR v kategorii „Stanovená měřidla", včetně ověření metrologické návaznosti všech zařízení, je schopno zadokumentovat správní delikt tak, aby bylo automaticky zaznamenáno vozidlo, případně identifikovatelná tvář řidiče, jak osobních, tak i nákladních vozidel pro rychlosti do minimálně 150 km/h za odpovídajících světelných podmínek, za podmínky optické viditelnosti vozidla i tváře řidiče, tváře osob spolujezdců rozostřit dle stanoviska ÚOOU,
3. je schopno zadokumentovat správní delikt, a to i za zhoršených povětrnostních podmínek,
4. noční měření rychlosti (zábleskové zařízení v infračerveném pásmu neoslňující účastníka silničního provozu) identifikace osobních i nákladních vozidel,
5. automatizovaný systém měření, s provozem 24h / 7 dní v týdnu,
6. možnost měření a identifikace vozidel na příjezdu a odjezdu současně,
7. snadná instalace a zprovoznění zařízení na stanovišti, umístění a zprovoznění měřících zařízení lze jednoduše bez dalších nákladů vlastními silami obměňovat mezi jednotlivými měřícími stanovišti,
8. automatické rozpoznání registračních značek vozidel (RZ) z pořízených snímků měřícího zařízení, licence na rozpoznávání RZ je součástí dodávky
9. rozsah měření: 20 km/h až 250 km/h, rozlišitelnost měřené rychlosti 1 km/h, maximální povolená chyba měření do 100 km/h ± 3 km/h a nad 100 km/h ± 3 %,
10. nastavitelný dosah měření od 20 – 60 m
11. teplotní rozsah od -20°C do +60°C
12. rozlišení dlouhého a krátkého vozidla včetně doplňkových dat ve snímku,
13. **rozlišovací schopnost kamery min. 4 mil. obrazových bodů, barevná, vysoká kvalita pořízené fotodokumentace**,
14. světelná automatika pro optimální nastavení kvality snímků,
15. výstup změřeného údaje – snímek na displeji, soubor USB paměťovém médiu, hlasový výstup,
16. identifikační údaje o měření zobrazené ve snímku:
    * identifikační číslo měření
    * identifikace typu vozidla (prostřednictvím identifikované RZ),
    * směr jízdy,
    * naměřená rychlost,
    * čas měření, datum měření,
    * dosah radaru,
    * číslo snímku, výrobní číslo zařízení,
    * typ měřidla,
    * verze SW,
    * limity měřené rychlosti,
    * hodnota ohniskové vzdálenosti objektivu,
    * oblast radarového svazku,
    * údaje o poloze měřícího stanoviště  GPS souřadnice
17. Datové údaje ke snímku pro automatizované zpracování
    * Identifikační číslo měření
    * Datum a čas měření
    * Naměřená rychlost
    * Limity rychlosti
18. ovládání meřícího zařízení
    * pomocí minimálně 9” dotykového displeje
    * WiFi nebo kabelem (součást dodávky)
    * Ovládací tablet součástí dodávky
    * vzdálené ovládání přes dodaný GSM modul nebo optický modul
19. Včetně programového vybavení pro archiv snímků
20. instalace zařízení na předem určené místo
21. **Dodávka 3 ks měřícího stanoviště – skříně a stahovacího sloupu pro stacionární umístění měřiče**

Požadované vybavení:

1. stahovací sloup – ocelový, výškově nastavitelný 1 – 3m včetně podružného materiálu pro osazení, doprava a kompletní instalace,
2. stahovací sloup musí umožnit pohodlnou manipulaci s měřícím zařízením ze země bez použití žebříku nebo jiných výškových pomůcek
3. Napojení na zdroj elektrické energie ve 2 variantách
   * Varianta 1: napojení na veřejné osvětlení (VO):
     + Dodávka napájecího bloku umožňujícího napojení na systém veřejného osvětlení v kombinaci s bateriemi. Baterie budou dobíjeny z VO. Napojení na systém VO zajistí zadavatel
     + Celkové řešení umožní provoz 24h / 7d
     + Napájecí blok bude umístěn a zabezpečen tak, aby nemohlo dojít jeho nežádoucímu odpojení od měřícího stanoviště nebo poškození
   * Varianta 2: napojení EON: napájecí napětí AC 230 V/50Hz, možnost napojení NN zemním vedením. Napojení na EON zajistí zadavatel.

Varianta bude vybrána podle projektové dokumentace. Uchazeč do VŘ nacení obě varianty. Projektovou dokumentaci a potřebná povolení zajistí zadavatel.

1. Požadovaná teplotní odolnost od -20° do +60°C,
2. skříň s filtrovanou ventilací (chlazení + topení) vybavená bezpečnostním sklem, síťovým napájením, měničem blesku, GPS a WIFI anténou,
3. ochrana skříně min. IP 54,
4. fixace měřené polohy zařízení
5. odolné provedení antivandal
6. modul pro automatický dálkový přenos výstupů měření na server zadavatele prostřednictvím sítě GSM modulu 3G/LTE, včetně instalace a dodávky
7. Možnost jednoduché výměny přenosového GSM modulu za optický modul
8. záložní zdroj energie na cca 2 hod.,
9. zabezpečení měřícího stanoviště – minimálně otřesové a dveřní čidlo s napojení na systém Pult centrální ochrany (PCO) provozovaný na městské policii Uherský Brod (NAM System, [https://www.nam.cz/category/monitoring-objektu](https://www.nam.cz/category/monitoring-objektu/) ) formou SMS
10. Stavební připravenost

**Uchazeč předloží technické požadavky a dokumentaci na vybudování měřícího stanoviště.**

Zadavatel zajistí:

* Vybudování betonového základu, uchazeč dodá výkresovou a technickou dokumentaci
* Napojení na přívod elektrické energie 230V dle projektové dokumentace a zvolené varianty. Projektová dokumentace není součástí VŘ.

1. **Dodávka programového vybavení**

Dodané programové vybavení bude sloužit jako podpora pro zpracování agend:

Požadovaná funkcionalita

1. automatické online načítání případů z měřícího zařízení
2. validace přestupků městskou policií včetně řešení oznámení správnímu orgánu
3. zkráceného i nezkráceného správního řízení vedeného správním orgánem
4. vymáhání udělených pokut z dopravních přestupků

Systém musí být dělitelný do výše uvedených částí / modulů, a to z důvodu udělování oprávnění jednotlivým pracovníkům zpracovávajících jednotlivé části procesu tak, aby nemohl zasahovat do dalších částí / modulů neoprávněně.

Dodané programové vybavení je poptáváno v souladu s příslušnou legislativou, zejména:

1. Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (GDPR );
2. zákonem č. 500/2004 Sb., Správní řád;
3. zákonem č. 250/2016 Sb., Zákon o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich;
4. zákonem č. 361/2000 Sb., Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů.
   1. **Technické požadavky na programové vybavení**
      1. **Dodané programové vybavení zajistí propojení na informační systémy**
5. Spisová služba EZOP firmy SoftHouse, s. r. o.
6. Systém evidence pohledávek POH HELIOS FENIX společnosti Asseco Solutions, a. s.
7. Registr silničních vozidel ČR a evropský registr provozovatelů CBE
8. Základní registry – ROB, ROS a RUIAN
9. Elektronický systém České pošty Dopis On-line pro potřeby automatizace odesílání zásilek
   * 1. **Volitelné propojení na systém MP Manager**

Modul je jako volitelný, uchazeč ho uvede v nabídce, zadavatel se nezavazuje pořídit tento modul při nákupu celého řešení.

Požadovaná funkcionalita:

* + - 1. Propojení na úrovni evidence přestupků. Přestupky generované v systému se automaticky objeví v MP manageru
      2. Přenos základních údajů u přestupku
      3. Vyřízení přestupku
    1. **Technické požadavky**

Dodaný systém musí splňovat tyto technické požadavky:

1. Architektura klient-server nebo třívrstvá aplikační architektura.
2. Binární data nebudou ukládána do databáze a systém umožní jejich komprimaci.
3. Komunikace pouze prostřednictvím webových služeb s možností integrace dalších informačních systémů a měřící a detekční techniky.
4. Provoz programového vybavení na  infrastruktuře zadavatele. – zadavatel nepožaduje nad rámec dodávky pořízení nových HW a SW komponent

Současné prostředí:

* + - * Hypervisor VMVWARE 6
      * Serverová část: Server OS 64bit, Windows 2016 nebo vyšší, nebo OS Linux 64bit
      * Klientské prostředí: terminálový server Citrix XenAPP 7.6, tenký klient. Klientská aplikace musí fungovat v tomto prostředí.
      * Databáze SQL server 2012 nebo vyšší

Dodané řešení musí být provozuschopné ve výšeuvedeném prostředí.

1. **Popis jednotlivých modulů a požadavky na jejich funkcionality**
   1. **Modul pro automatizované načítání a zpracování případů z měřící a detekční techniky, validace přestupků**
      1. **Základní požadavky**
   2. Zabezpečené a v čase nezpochybnitelné převzetí originálních dat z automatizovaných měřících systémů s kontrolou kontinuity předávaných dat pro případ výpadku přenosu dat, nebo neoprávněného zásahu do posloupnosti dat. Data budou načítána z měřících zařízení on-line prostřednictvím webové služby, bez nutnosti zásahu obsluhy.

V případě zjištění porušení kontinuity modul upozorní pověřenou osobu a zastaví zpracování dat z daného měřícího místa. V případě, kdy není možné naměřená data zajistit/obnovit, například z důvodu dodavatelem nezaviněného výpadku přenosu dat z měřícího zařízení do modulu, umožní modul autorizovat ztrátu takových měření pověřenou osobou před pokračováním ve zpracování dat.

Systém musí zajistit jednoznačnou ověřitelnost přenášených dat a uživatel musí být v systému informován o validitě dat při prohlížení každého snímku.

* 1. Hromadné zpracování převzatých dat, jejich rozkódování a přípravu pro další úkony ze strany uživatele a činnosti související s validací a následným případným předáním již zpracovaných dat správnímu orgánu.
  2. Automatické hromadné rozpoznání a vytěžení RZ vozidla.
  3. Manuální možnost opravy či doplnění RZ, např. při chybném vytěžení pomocí automatického algoritmu dodaného software
  4. Jednoduchou vizuální kontrolu a hromadnou i jednotlivou validaci vytěžených/doplněných RZ ze strany uživatele v rámci hromadného přehledu záznamů s hromadným zobrazením vytěžených RZ a detailů fotografií RZ bez nutnosti operace vstupu a výstupu do/z dat každého jednoho zaznamenaného přestupku
  5. Automatické hromadné zakrytí, rozostření či rozmazání části snímku s obličejem spolujezdce a jeho okolí, jakož i automatické zakrytí částí snímků v okolí řidiče vozidla, které by mohly být předmětem ochrany osobních údajů.
  6. Musí umožnit vratným způsobem a obrazová data aplikovat grafické filtry v podobě úpravy kontrastu, jasu apod. z důvodu zvýšení čitelnosti obrazových dat. Aplikace grafických filtrů musí být možná na každý obrázek zvlášť
  7. Definování oblastí pro automatické rozostření snímku (maskovací zóna) samostatně pro každé jedno měřící zařízení/místo, jak v rámci prvotního nastavení aplikace, tak uživatelsky následně průběžně v čase v závislosti na reálných výsledcích automatických operací tak, aby mohlo být v čase upřesněním těchto parametrů dosahováno vyšší míry automatizace a jistoty správné úpravy snímků
  8. Manuální zakrytí, rozostření či rozmazání části snímku, možnost upravit maskovací zónu dle okamžité potřeby obsluhy
  9. Automatické doplnění údajů o měření a údajů z číselníků dat pro každé konkrétní měření (s možností ruční editace údajů editovatelných bez narušení legislativní validity dat měření/případů) v rozsahu:
     + naměřené/zjištěné hodnoty (hodnoty poskytované konkrétním měřícím zařízením)
     + typ přestupku
     + kategorie měření (s možností manuální úpravy uživatelem)
     + zákon, který byl porušen
     + zákon, podle kterého bude udělována sankce
     + označení měřícího místa
     + doklad/údaj k měřícímu místu identifikující konkrétní měřící zařízení
     + doklad/údaj dokládající způsobilost měřícího zařízení k záznamu přestupků
  10. Vyhledávání v datech a tvorba přehledu dat podle:
      + registrační značky
      + data a času záznamu
      + kategorie měření
      + typu přestupku
      + lokality
  11. V rámci každého případu budou zobrazena všechna obrazová data případu včetně popisných údajů případu
      1. **Validace přestupků a oznamování umožní:**
  12. hromadnou i jednotlivou validaci přestupků před předáním přestupků k dalšímu řešení na správní orgán
  13. obsluze rozhodnout o výsledku validace případu
  14. hromadné i jednotlivé generování dokumentu Oznámení o podezření na spáchání přestupku s automaticky vyplněnými údaji o přestupku
  15. hromadnou konverzi vytvořených oznámení do PDF verze PDF/A-2 s možností manuální úpravy před převodem do PDF
  16. Hromadné i jednotlivé elektronické předání validovaných přestupků, dat o přestupku a příslušných dokumentů pro potřeby zahájení přestupkového řízení do části systému určeného pro práci na úrovni správního orgánu a do spisové služby
  17. všechny operace přípravy dokumentů a integrace se spisovou službou budou

probíhat na pozadí bez zásahu obsluhy

* 1. **Modul pro automatizované zpracování, evidenci, dokumentaci přestupkových řízení a vedení správního řízení:**
     1. **Obecné požadavky**

Modulární programové vybavení určené pro procesní vedení zkráceného i nezkráceného přestupkového řízení s provozovatelem vozidla a řidičem vozidla pro nasazení na úrovni správního orgánu, který v kombinaci s modulem zpracování dat z měřících zařízení zajistí maximální míru automatizace řešení přestupků a předávání dat mezi Městskou policií, která provádí měření, a příslušným správním orgánem.

Uživatelské rozhraní modulu musí být intuitivní a umožňovat v co největší míře automatické a hromadné zpracování dat a generování dokumentů v procesně i legislativně správných případech tak, aby uživatel mohl v co nejkratším čase zpracovat co nejvíce přestupků.

Modul musí garantovat bezpečné zacházení s daty a logovat operace uživatelů pro zpětné dohledání potupu uživatelů při řešení konkrétních měření/případů.

Předávání údajů mezi modulem a stávajícími informačními systémy využívanými správním orgánem při řešení přestupků (spisová služba a ekonomický systém), musí být zajištěna integrace na příslušné informační systémy městského úřadu a to především na elektronickou spisovou službu, ekonomický systém, Centrální registry vozidel (ČR i evropský), ISZR, Datové schránky a službu České pošty Dopis On-line.

* + 1. **Modul přestupkového řízení**
  1. Procesní vedení při řešení přestupku v souladu s platnou metodikou správního orgánu a platnou legislativou
  2. Umožní vedení zkráceného i nezkráceného správního řízení.
  3. Umožní vedení řízení jak s provozovatelem, tak řidičem.
  4. Automatické elektronické převzetí validovaných přestupků (dat o přestupku a příslušných dokumentů) pro potřeby zahájení přestupkového řízení a jejich přidělení autorizovaným uživatelům.
  5. Umožní automatické určení právní kvalifikace skutku, výše určené částky, případně pokuty a další parametrů potřebných k automatickému vygenerování procesních dokumentů.
  6. Umožní automatické hromadné online zjištění provozovatele vozidla v centrálním registru vozidel ČR i evropském registru CBE (dotaz i odpověď).
  7. Umožní automatické ověření českého subjektu v základních registrech včetně získání informací o datové schránce subjektu.
  8. Modul musí v rámci práce s případem umožnit
     + Zadání osob - uživatel může dle stavu procesu zadat osobu provozovatele nebo vlastníka vozidla, řidiče, zmocněnce a svědka a k takové osobě potřebné údaje
     + Zadání sankce - modul umožní nastavit hodnoty pro automatické vyplňování ukládaných pokut v závislosti na požadavcích legislativy a metodice správního orgánu. Modul následně umožní párování platby takové pokuty/pohledávky z plateb zaevidovaných v ekonomickém systému (s využitím integrace systému na ekonomický systém) a také generování upomínky výzvy k zaplacení v případě neuhrazení pohledávky ve stanovené lhůtě
     + Zadání náhrady nákladů řízení pro přestupkové řízení - modul umožní zadat pro přestupkové řízení, aby se při vydání rozhodnutí vystavila i pohledávka pro úhradu nákladů řízení. Její výši je možné parametrizovat dle zákona.
     + Udělení blokové pokuty - v případech, kdy to povoluje povaha přestupku a zadané údaje o přestupci, modul umožní správnímu orgánu vyřízení přestupku blokovou pokutou. Pro vyřízení v blokovém řízení se generují příslušné dokumenty a zakládá se pohledávka.
     + Generování Příkazu k úhradě pokuty pro příkazní řízení - pokud to povoluje povaha přestupku a zadané údaje o přestupci, modul umožní správnímu orgánu vyřízení přestupku ve zkráceném příkazním řízení. Pro příkazní řízení se generují příslušné dokumenty a zakládá se pohledávka
     + Oznámení o nabytí právní moci - modul automatizovaně eviduje nabytí právní moci po uplynutí definovaných lhůt stanovených zákonem. Za splnění zákonem daných podmínek modul umožní zaevidovat nabytí právní moci i ručním potvrzením ze strany uživatele.
     + Generování dokladu o spáchaném přestupku - modul umožní generování a odeslání kopie vydaného a pravomocného rozhodnutí na ORP příslušné podle místa bydliště řidiče
     + Spojení řízení - v případě splněných zákonných podmínek modul umožní provést spojení řízení dle volby uživatele buď interně (řízení pokračuje v modulu), nebo externě se spisem založeným mimo modul (řízení pokračuje mimo modul).
     + Rozšíření řízení - v případě splnění zákonných podmínek modul umožní provést rozšíření řízení o další přestupky a vést řízení a stanovit sankci pro nejzávažnější přestupek
     + Podání odporu - pro přestupkové řízení, kde byl odeslán Příkaz, modul umožní evidování odporu v souladu splatnou legislativou
     + Odložení věci - tam, kde to stav případu v souladu s platnou legislativou povoluje, modul umožní případ odložit
     + Zastavení řízení - tam, kde to stav případu v souladu splatnou legislativou povoluje, modul umožní zastavení řízení
     + Uzamčení případu - po uhrazení sankcí (respektive splnění zákonem daných podmínek) modul umožní uživatelskou volbou uzamčení případu
     + Uzavření případu - po provedení uzamčení případu modul umožní uživatelskou volbou uzavření případu a spisu

Všechny úkony jsou odpovídajícím způsobem propojeny do spisové služby EZOP a ekonomického systému zadavatele Helios Fenix.

* 1. Umožní automatické hromadné generování dokumentů z definovaných šablon, a to minimálně pro procesní kroky:
     + Výzva k zaplacení určené částky
     + Výzva k podání vysvětlení
     + Usnesení o odložení z důvodu zaplacení či jiných důvodů
     + Usnesení o odložení
     + Příkaz a příkaz na místě
     + Příkaz ve zkráceném řízení
     + Zahájení správního řízení
     + Žádost o sdělení řidiče
     + Protokol z jednání
     + Úřední záznam
     + Rozhodnutí
     + Usnesení o zastavení řízení
  2. Umožní podmíněné generování dokumentů podle cílové jazykové mutace adresáta – při odesílání do ciziny.
  3. Umožní automatické generování obálek, složenek a zahraničních dodejek.
  4. Jednotlivé i hromadné vypravení, odesílání a přijímání dokumentů včetně komunikace prostřednictvím datové schránky zadavatele s využitím integrace na spisovou službu
  5. **Integrace na spisovou službu EZOP formou webové služby minimálně v rozsahu:**
     + Založení a vyřízení spisu
     + Založení písemnosti, čísla jednacího, vložení elektronického obrazu nebo přílohy, vložení do spisu
     + Vypravení písemnosti poštou nebo datovou schránkou
     + Kontrolu stavu doručení písemnosti, doručenek
  6. **Integrace na systém pohledávek Asseco Fenix POH formou webové služby minimálně v rozsahu:**
     + Založení pohledávky na poplatníka
     + Založení variabilního symbolu
     + Založení předpisů a jeho storno
     + Kontrola stavu zaplacení případů
  7. Umožní automatickou kontrolu stavu doručení písemností, a to bez zásahu pracovníka s automatickým rozčleněním případů podle stavu doručení do následného zpracování.
  8. Umožní automatickou kontrolu stavu zaplacení případů, a to bez zásahu pracovníka s automatickým rozčleněním případů podle stavu zaplacení do následného zpracování.
  9. Umožní automatické hlídání stanovených lhůt s automatickým rozčleněním po jejich expiraci, a to bez zásahu pracovníka.
  10. Umožní elektronické odesílání písemností službu České pošty „Dopis online“ prostřednictvím API rozhraní obou systémů, a to formou přímého předávání elektronického obrazu odesílaného dokumentu ve formátu PDF. Dodavatel zajistí všechny potřebné technické náležitosti k propojení obou systémů.
  11. Umožní spojování případů a vedení společného řízení, a to včetně generování dokumentů na základě všech spojených případů – systém umožní vložení definovaných textových odstavců, zejména výrokových částí, ze všech spojených případů. Vkládaný text bude možné administračně nastavit.
  12. **Generování statistik a přehledů minimálně v rozsahu**
      + Přehled zpracovaných přestupků ve zvoleném období podle typu přestupků a u zvolených uživatelů
        - přehled o počtech vyřízených podnětů
        - přehled o způsobu vyřízení podnětů
      + Přehled plateb
      + Statistiky činností v rámci systému
      + Statistiky závažnosti a četnosti přestupků
  13. **Volitelné moduly**
      1. **Vymáhání pokut z dopravních přestupků**

Modul je jako volitelný, uchazeč ho uvede v nabídce, zadavatel se nezavazuje pořídit tento modul při nákupu celého řešení.

Požadovaná funkcionalita:

* 1. Umožní převedení případů z předchozího řízení do procesu vymáhání u případů, které nabyly právní moci a jsou po lhůtě k zaplacení.
  2. Umožní zaslání upomínky dlužníkovi.
  3. Umožní tvorbu hromadné žádosti k poskytnutí součinnosti na VZP.
  4. Umožní tvorbu jednotlivé žádosti k poskytnutí součinnosti na vybranou pojišťovnu v ČR.
  5. Umožní tvorbu jednotlivé i hromadné součinnosti na bankovní instituce registrované v ČR – u hromadného provede odeslání žádosti všem bankovním institucím v rámci jednoho odeslání.
  6. Umožní generování exekučního příkazu.
  7. Umožní tvorbu reportů pro potřeby tvorby hromadných žádostí ze všech případů, které jsou v daném stavu zpracování.
  8. **Společné pro všechny moduly:**

1. Procesně řízené zpracování přestupků – tak aby systém uživatele naváděl a obsahoval uživatelskou dokumentaci v každém kroku zpracování.
2. Systém musí být vybaven možností vlastními silami administračně měnit v prostředí grafického designeru:
   * + Procesní kroky zpracování případů.
     + Nastavovat oprávnění přístupu jednotlivým krokům, povolení změny datových položek.
     + Definovat pravidla za jakých může případ postoupit do dalšího zpracování.
     + Definovat vlastní generátory dokumentů.
     + Definovat volání integračních propojení na externí systémy včetně parametrů volání.
3. Systém musí umožnit administračně definovat nové datové položky, které budou součástí dat jednotlivých případů, a to včetně jejich datového typu a pravidel pro vyplňování – data o případu budou tvořit dynamický formulář.
4. Přehled o stavech vyřizování včetně počtu přestupků v daném stavu zpracování. Systém musí disponovat funkcí přepínání pohledů mezi zobrazením všech řešených přestupků všemi pracovníky v dané roli zpracovatele a filtrací pouze vlastních zpracovávaných přestupků.
5. Přehledy a vyhledávání:
   * + Systém musí být schopen v daném stavu zpracování případu zobrazit všechny případy, které se v něm nacházejí.
     + Systém musí umožnit v seznamu případů zobrazit datové položky případů pro rychlejší orientaci – volba datových položek pro zobrazení musí být definována pouze administrací systému a musí být umožněno zvolit jejich libovolné množství a pořadí zobrazení.
     + Uživatel musí mít možnost vybrat jen položky, které chce vidět.
     + Uživatel musí mít možnost vyhledávat případy podle všech popisných dat případu, a to prostřednictví fulltextu.
     + Uživatel musí mít možnost vytvářet výstupní sestavy prostřednictvím vlastního filtru dle libovolného množství omezujících podmínek na základě hodnot popisných dat případů.
     + Systém musí umožnit definovat výstupní reporty, a to na základě definovaný parametrů datových položek s definovanou agregací pro potřeby statistických výstupů a možností exportu do Excelu.
6. Víceuživatelský přístup, minimálně:
   * + - Uživatelé budou rozděleni do rolí podle náplně práce s různými oprávněními v procesu zpracování.
       - Možnost soukromého přiřazení případů ke zpracování – uživatel je veden jako zpracovatel případu.
       - Při provádění externích operací prostřednictvím integračních vazeb na propojené systémy bude přenášena identita uživatele, který operaci vyvolal.
7. Generování dokumentů:
   * + Generování bude prováděno vždy na základě šablon přístupných uživatelům k editaci s možností libovolné změny v obsahu a formátování dokumentu. Šablony budou uloženy přímo v samotném systému.
     + Systém musí umožnit upravovat dokument po vygenerování před následným převodem do PDF.
     + Systém musí umožnit definovat pro jeden typ dokumentu více šablon a podmínky, za kterých mají být šablony použity pro potřeby generování různých jazykových mutací.
     + Systém musí umožnit při generování vkládat identitu uživatele, který generování prováděl, a to včetně obrázků razítek a cyklostylovaných podpisů.
     + Systém musí umožnit do dokumentů generovat čárové kódy, a to dle zvoleného standardu a na libovolné místo v dokumentu, které je definováno šablonou.
     + Údaje pro platbu budou tisknuty i včetně QR kódu
8. Tisky:
   * + Systém bude umožňovat hromadný tisk dokumentů z libovolného množství vybraných případů.
     + Systém musí umožnit v jednom kroku hromadný tisk různých dokumentů z libovolného množství vybraných případů.
     + Systém umožní hromadný tisk obálek zásilek, a to včetně dodejek a dodejek do zahraničí.
9. Konverze do PDF:
   * + Systém umožní hromadnou konverzi generovaných dokumentů do formátu PDF, verze PDF/A-2
     + Systém musí být schopen hromadného elektronického podpisu PDF dokumentů, a to certifikátem konkrétního uživatele včetně možnosti opatření časovým razítkem
     + Hromadná konverze a podpis musí být přístupná v jednom uživatelském kroku.
10. Integrační propojení:
    * + Všechna integrační propojení musí být řešena na pozadí funkcemi systému tak, aby byla plně autonomní.
      + Uživatel musí být jednoznačně informován o chybových stavech, kdy některé operace s integrovaným systémem nelze provést, a to vyčleněním zpracovávaného případu do speciálních chybových stavů s popisem co má uživatel dále provést, pokud je to v jeho moci.
      + Systém musí umožnit plánování provádění integračních operací, jako například kontrol doručení, zaplacení, vypršení lhůt, atd., na stanovené časy a frekvenci jejich opakování.
      + Systém musí umožňovat měnit parametry volání integračních propojení pouze konfiguračním způsobem administrátorem, a to bez odstávky a aktualizace systému.
      + Systém musí umožnit administračně definovat, kdy mají být jednotlivé integrační propojení volány, za jakých podmínek a v jakých stavech zpracování.
11. Bezpečnost a průkaznost zpracování:
    * + Systém musí umožnit přístup jen autorizovaným uživatelům, a to zobrazovat jen informace, na které mají oprávnění v rámci definované role.
      + Systém musí umožnit administračně definovat oprávnění pro jednotlivé uživatelské role, a to v rámci jednotlivých kroků zpracování případu.
      + Systém musí umožnit definovat oprávnění ke změně položek případu, a to vždy jen v rámci konkrétního stavu zpracování případu a konkrétní roli uživatelů nebo uživatele.
      + Systém musí verzovat jednotlivé datové položky případu, kdy uživateli musí být přístupná historie změn včetně času změny, předchozích hodnot a uživatele, který změnu provedl.
      + Systém musí verzovat jednotlivé dokumenty, které jsou v rámci případu vedeny, kdy uživateli musí být přístupná historie změn včetně času změny, předchozích verzí dokumentu a uživatele, který změnu provedl.
      + Systém musí obsahovat manipulační historii případu, ze které bude patrné, kterými stavy zpracování případ procházel a který uživatel s případem manipuloval.
      + Systém musí umožnit logovat chyby v komunikaci s propojenými informačními systémy
12. **Další požadavky na předmět plnění**
    1. **Školení:**

* Zaškolení 2 zaměstnanců Městské policie Uherský Brod na část týkající se sběru dat a nahrání do systému, lustrace vozidel. Minimální délka školení 8 hodin (1 hodina = 60 minut).
* Zaškolení 2 zaměstnanců města Uherský Brod na část týkající se zpracování a vedení správního řízení, úpravy a tvorby šablon dokumentů. Minimální délka školení 24 hodin (1 hodina = 60 minut).
* Zaškolení 2 zaměstnanců OKT-OINF a Městské policie Uherský Brod za účelem technické podpory uživatelům a nastavení oprávnění v systému. Minimální délka školení 8 hodin (1 hodina = 60 minut).
  1. **Technická a legislativní podpora:**
* Součástí předmětu plnění je také technická podpora při poruše, technických nedostatcích a zapracování případných legislativních změn – procesních i technických, a to v délce 4 let. Konkrétně se jedná o služby pro zabezpečení bezporuchového provozu, údržby a rozvoje všech programových komponent, které byly ze strany dodavatele dodány, a to po dobu nejméně 4 let od zahájení ostrého provozu.
* V rámci technické a legislativní podpory má dodavatel povinnost:
  + Předat a nainstalovat Zadavateli všechny aktuální nové verze software dodaného v rámci realizace předmětu plnění veřejné zakázky, které výrobce software uvolnil k použití. Nové verze budou poskytovány nejpozději koncem měsíce, ve kterém jsou výrobcem uvolněny. Instalace nových aktuálních verzí software může být prováděna dálkovým přístupem do informačního prostředí Zadavatele, které Zadavatel zpřístupní. Součástí služby je i poskytnutí uživatelské a administrátorské dokumentace v elektronické podobě ke změnovým (novým) funkcím aktuálních verzí software.
  + Zajistit legislativní servis software dodaného v rámci realizace předmětu plnění veřejné zakázky. Legislativním servisem se rozumí úprava stávající funkčnosti software v případech, pokud by tato stávající funkcionalita nutila uživatele konat v rozporu s novou legislativní úpravou České republiky. Legislativní servis bude poskytován k datu nabytí účinností nové právní úpravy za předpokladu vydání prováděcích předpisů k této úpravě nejpozději 60 dnu před nabytím účinnosti této nové právní úpravy.
  + Zajistit poskytování služeb telefonické podpory za účelem odborné pomoci a rady při řešení konkrétního problému v souvislosti s provozem funkčních komponent. Tato služba musí být k dispozici všechny pracovní dny od 9:00 do 16:00.

1. **Zkušební provoz:**

* Po dodání předmětu plnění bude následovat zkušební provoz v odhadovaném rozsahu 2-3 týdny.
* Zkušební provoz bude sloužit k zajištění provozuschopného stavu předmětu plnění.
* Zkušební provoz bude zakončen úspěšným testem případu ve všech jeho fázích, zakončeným pravomocným rozhodnutím ve správním řízení.

# Metrologické ověření:

Metrologické ověření zařízení bude zahrnuto v cenové nabídce a prvotní ověření bude provedeno před předáním zařízení uživateli a následující 4 roky.

# Obecné požadavky:

1. **doba záruky 36 měsíců** od podpisu předávacího protokolu,
2. součástí nabídky bude školení 6 osob pro obsluhu radaru a 4 osob na postupy při zpracování přestupků,
3. technická podpora bude první rok od pořízení poskytována zdarma,
4. licence budou poskytnuty dle položkového rozpočtu,
5. náklady na údržbu radaru a metrologické ověření jsou součástí nabídkové ceny.

# Požadavky na zpracování nabídky:

1. Nabídka bude zpracována v českém jazyce
2. U dodávky technického vybavení (bod 2) budou v nabídce přiloženy technické listy formou pdf příloh v českém jazyce, Certifikát o schválení typu měřidla dle zákona 505/1990Sb ve znění pozdějších předpisů vydaný Českým metrologickým ústavem
3. Uchazeč popíše nabízené programové vybavení, ze kterého bude zřejmé splnění požadavků uvedených v bodech 3 a 4

# Doplňující informace:

**Zadavatel zajišťuje:**

1. stavební povolení a souhlas vlastníka pozemku,
2. vybudování elektrické a přípojky (přivedení hlavního napájení AC 230V), datové přípojky,
3. revizního technika při uvedení zařízení do provozu během instalace, připojení k radaru k odběrnímu místu,
4. nákup 3 ks datové SIM karty (síť s dobrým signálem, 3G/LTE).

**Kontaktním zaměstnancem IT ve věci IT techniky a přenosu dat je:**

* Ing. Vladimír Jochim, tel.: 572 805 131, e-mail: vladimir.jochim@ub.cz