

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

Níže uvedené smluvní strany:

Český hydrometeorologický ústav

Sídlo: Na Šabatce 2050/17, 143 06, Praha - Komořany

IČO: 00020699

DIC: CZ00020699

Zástupce: [redacted], ředitel ČHMÚ

Kontaktní osoba: [redacted] odd. klimatické změny, pobočka ČHMÚ Ostrava, e-mail:

[redacted]

č.ú.: [redacted], vedený [redacted]

(dále jen „Objednatel“)

a

Název subjektu: HDcam s.r.o.

Sídlo: Žižkova 498, 541 01 Trutnov

IČO: 02026554

DIC: CZ02026554

Zapsán: v OR vedeném u KS v Hradci Králové, spis C32593.

Zástupce: [redacted] jednatel

Kontaktní osoba: [redacted]

Bankovní spojení: [redacted]

č. účtu: [redacted]

I

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně jen „Smluvní strany“ a samostatně též jako „Smluvní strana“, dále i jen „Strana“) uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o správě, údržbě a servisní podpoře (dále jen „Smlouva“).

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi Smluvními stranami na základě výsledků zadávacího řízení dle § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění s názvem "**Správa, údržba a servisní podpora sítě webkamer ČHMÚ**" (číslo VZ „NEN: N006/24/V00037569“).
2. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provádět pro Objednatele vymezené činnosti, jejichž rozsah a technická specifikace jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy, a dále je to závazek Objednatele předmět Smlouvy v průběhu její účinnosti přejímat a hradit Zhotoviteli za něj cenu sjednanou za podmínek této Smlouvy.

II. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, POVINNOSTI SMUVNÍCH STRAN

1. Předpokládaný termín zahájení plnění: **1. 1. 2025.**

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřena dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

2. Místo plnění: **dle Přílohy 1.**
 3. Zhotovitel je povinen na základě této Smlouvy provádět:
 - A. Včasné opravy v případě poruchy, servis a zajištění komponent sítě webových kamer, tj.:
 - udržovat síť webových kamer Objednatele v provozuschopném a bezporuchovém stavu,
 - zajistit případnou pozáruční opravu všech komponent sítě webových kamer,
 - vykonávat administraci, správu a údržbu serveru zpracovávající data z webových kamer a webových stránek na serveru portal.chmi.cz Objednatele,
 - na základě písemného požadavku Objednatele zajistit rozšíření funkčnosti a zlepšení vlastností webových stránek na serveru portal.chmi.cz Objednatele,
 - v případě potřeby poskytnout telefonickou resp. e-mailovou podporu,
 - B. Zajištění provozu pravidelného výběru a odesílání snímků tj.:
 - zajištění a podpora provozu pravidelného výběru a odesílání snímků z vybrané sítě meteorologických stanic na definovanou adresu (seznam dle Přílohy 1),
 - zajištění sledování a evidence odesílání snímků a poskytování statistického přehledu v měsíčním cyklu.
- dále pak:
- zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozví při provádění předmětné činnosti, případně v souvislosti s jejím prováděním, i po skončení účinnosti této Smlouvy,
 - při provádění díla postupovat v souladu s právními předpisy.
4. Objednatel je povinen na základě této Smlouvy:
 - účinně se Zhotovitelem spolupracovat při plnění závazků z této Smlouvy, především včasným předáváním požadovaných informací a ověřování funkčnosti sítě webových kamer a webových stránek v provozu,
 - zajišťovat po dobu účinnosti Smlouvy předmětné činnosti, jež vyplývá z jejího obsahu a to výlučně prostřednictvím Zhotovitele,

III. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY SPOLUPRÁCE STRAN

1. Zhotovitel tímto výslovně potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.
2. Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti řádně, včas a s náležitou odbornou péčí v souladu s příslušnými právními a technickými předpisy a dohodnutými podmínkami této Smlouvy.

IV. CENA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za předmět plnění Smlouvy se sjednává dohodou Smluvních stran dle níže uvedeného:

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

A. *Cena se stanovuje pro každou opravu zvlášť na základě skutečných nákladů na opravu a musí být složena z těchto částí:*

a) ceny prací a dopravy pracovníků podle sazeb v následující tabulce:

Tab 1.

Č.	Popis	Jedn.	Cena (sazba) v Kč za jednotku bez DPH	DPH v Kč	Cena (sazba) v Kč za jednotku včetně DPH
1	Cena za 1 km dojezdu na místo plnění a zpět	Km			
2	Cena za hodinu servisních prací na místě závady	Hod.			
3	Cena za hodinu servisních prací mimo místo závady	Hod.			
4	Cena za hodinu – konzultace a údržba služby dodávek snímků a sledování průběhu a úplnosti	Hod.			

B. *Vyúčtování spotřebovaného materiálu, náhradních dílů, náhradních přístrojů a subdodavatelských oprav ve tvaru cena bez DPH, vyčíslení DPH a cena včetně DPH.*

- Ceny výše uvedených specifikací doloží Zhotovitel pořizovacími doklady materiálu, náhradních dílů a subdodavatelskými fakturami za opravy. V případě náhradního dílu nebo kompletního zařízení vlastní výroby uvede Zhotovitel u uvedené ceny odvolávku na položku ze svého ceníku.
- K takto oceněným položkám si může Zhotovitel přiúčtovat maximálně přírážku 5% z doložených faktur na úhradu ostatních nákladů spojených s pořízením materiálu, popřípadě subdodavatelských transakcí.

Celková cena za dílo stanovená pro každou opravu zvlášť, na základě skutečně provedených prací bude pak součtem cen spočítaných podle sazeb v tabulce TAB 1, uvedené v písm. A., odst. 1. tohoto článku a dodávek podle písm. B., odst. 1. tohoto článku.

C. *Způsob vyúčtování prací dle této Smlouvy na faktuře.*

- Cena dojezdu na místo plnění a zpět: jednotková cenová položka č. 1 x ujeté km.
- Cena servisních prací na místě závady: jednotková cenová položka č. 2 x odpracované hodiny.
- Cena servisních prací mimo místo závady: jednotková cenová položka č. 3 x odpracované hodiny.
- Vyúčtování spotřebovaného materiálu, náhradních dílů a subdodavatelských oprav dle čl. 2).
- Celková cena prací na faktuře je součtem výše uvedených bodů a) – d).

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

- V případě každé započaté a neukončené hodiny bude fakturována pouze její část, odpovídající skutečné době pracovní činnosti. Nebude fakturována celá hodina.
2. Smluvní strany se dohodly, že za předmět plnění Smlouvy Objednatel uhradí ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., zákon o cenách, částku v celkové výši 748.000,00 Kč bez DPH za dobu platnosti Smlouvy, DPH ve výši 21% činí 157.080,00 Kč a celkem s DPH částku ve výši 905.080,00 Kč.
 3. Při realizaci Smlouvy lze vyčerpat do 31. 12. 2028 maximálně uvedených 748.000 Kč bez DPH. Objednatel bude za tímto účelem evidovat objednávky na veškeré práce a dodávky uvedené v čl. IV. odst. 1. této Smlouvy a vyfakturované ceny za jejich provedení. Doba plnění je tedy do termínu 31. 12. 2028 nebo do vyčerpání finančního limitu 748.000,- Kč bez DPH (905.080,- Kč vč. DPH), pokud tato skutečnost nastane dříve.
 4. Cena dle odst. IV. bodu 2. bude rozložena do 4 období ve stejné výši 187.000,00 Kč bez DPH, DPH 21% ve výši 39.270,00 Kč a s DPH v celkové výši 157.080,00 Kč následovně:

1. 1. 2025 až 31. 12. 2025	187.000,- Kč bez DPH, 226.270,00 Kč vč. DPH
1. 1. 2026 až 31. 12. 2026	187.000,- Kč bez DPH, 226.270,00 Kč vč. DPH
1. 1. 2027 až 31. 12. 2027	187.000,- Kč bez DPH, 226.270,00 Kč vč. DPH
1. 1. 2028 až 31. 12. 2028	187.000,- Kč bez DPH, 226.270,00 Kč vč. DPH
 5. Navýšení finančního limitu je nepřipustné.
 6. Fakturace bude probíhat čtvrtletně, faktura za ukončené práce v předchozím kalendářním čtvrtletí bude vystavená po skončení tohoto čtvrtletí vždy do 10. dne následujícího měsíce, splatnost faktury je 30 dní.
 7. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení a číslo faktury,
 - obchodní jméno a sídlo Zhotovitele a Objednatele, jakož i identifikační číslo a daňové identifikační číslo,
 - bankovní spojení,
 - předmět Smlouvy, číslo Smlouvy
 - den odeslání faktury s lhůtou její splatnosti,
 - cenu díla,
 - fakturovanou částku a zvlášť částku daně z přidané hodnoty.
 8. Nebude-li faktura obsahovat všechny údaje a náležitosti podle platných právních předpisů a smluvních ujednání, nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit Zhotoviteli bez zaplacení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V tomto případě je běh původní lhůty splatnosti přerušen a nová lhůta začne běžet doručením řádně opravené nebo nově vyhotovené faktury.

V. SMLUVNÍ POKUTY

1. Zhotovitel si vyhrazuje při nedodržení termínu splatnosti faktury Objednavatelem fakturovat penále ve výši 0,1% z dlužné částky za každý kalendářní den zpoždění.

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

- Objednatel si vyhrazuje při nedodržení termínu řešení (servisů) Zhotovitelem, fakturovat smluvní pokutu ve výši 0.1 % z celkové ceny uvedené v čl. IV. odst. 1. této Smlouvy za každý kalendářní den zpoždění.

VI. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, UKONČENÍ

- Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. **do 31. 12. 2028**.
- Smluvní strany jsou oprávněny tuto Smlouvu ukončit na základě dohody, odstoupením způsobem stanoveným v této Smlouvě nebo ze zákona, dále výpovědí bez udání důvodu s výpovědní lhůtou 3 měsíců, přičemž její počátek je dán od prvního dne následujícího měsíce po doručení písemné výpovědi protistraně.
- Účinnost Smlouvy může být ukončena i z důvodů předčasného vyčerpání finančního limitu uvedeného v čl. IV.
- Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zjistí, že Zhotovitel:
 - nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění Smlouvy;
 - nebo zkresloval jakékoli skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění Smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

VII. ZACHOVÁNÍ MLČENLIVOSTI

- Smluvní strany se zavazují, že po dobu platnosti a účinnosti této Smlouvy a i po jejím skončení, budou zachovávat mlčenlivost o veškerých utajovaných informacích a skutečnostech, o kterých se dozví v průběhu plnění této Smlouvy. Poskytování informací vyplývajících z této Smlouvy třetím osobám, je možné pouze za podmínek, které neodpovídají utajovaným informacím a důvěrnému obsahu, který jsou povinny znát pouze smluvní strany, přičemž tato mlčenlivost se nevztahuje k uveřejnění obsahu Smlouvy podle zákona o veřejných zakázkách č. 134/2016 Sb. nebo zákona o registru smluv č. 340/2015 Sb.
- V případě pochybností, zda určitá informace nebo skutečnost je považována za důvěrnou či nikoliv, požádá příslušná Smluvní strana druhou Stranu o vysvětlení a do doby, než obdrží vyjádření, bude s předmětnou informací nebo skutečností nakládat jako s důvěrnou.
- Bude-li jedna ze Smluvních stran nucena porušit závazek mlčenlivosti na základě právního předpisu, sdělí to obratem písemně druhé Straně. Smluvní strany se v takovém případě dohodnou na nejvhodnějším způsobu zpřístupnění předmětné informace nebo skutečnosti.

VIII. USTANOVENÍ § 4 Odst. 2 Zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

- Smluvní strany berou na vědomí, že informační systém Objednatele (též i "ČHMÚ") podléhá zákonu č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a s ním související vyhlášky, zejm. vyhláška č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech,

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

- reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), dále
2. Zhotovitel je tedy povinen při užívání a čerpání jakýchkoliv informací, dat, podkladů, zejm. o cílech a smluvním vztahu k veřejné zakázce a jejího plnění, o informačních systémech, personálním zabezpečení, vnitřní struktuře organizace a o skutečnostech, které se vztahují k bezpečnostním a technickým opatřením a kdy se stává příjemcem a uživatelem těchto informací, jako chráněných informací, ve smyslu ustanovení § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dodržovat zákonné předpisy pro oblast kybernetické bezpečnosti, interní předpisy ČHMÚ a počínat si při svém jednání tak, aby nedocházelo k porušování bezpečnostních opatření, nebyla snižována a poškozována bezpečnostní image ČHMÚ a důvěryhodnost těchto zdrojů a nedošlo k neoprávněnému zásahu do sítí a informačních systémů ČHMÚ s následkem jejich poškození, dále
 3. Zhotovitel bere na vědomí, že chráněné informace jsou součástí obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejména listinné a elektronické podklady, finanční přehledy a cenové mapy, zdroje a s poskytnutými zdroji je povinen nakládat tak, jako by byly označovány za důvěrné, dále není oprávněn je užívat i zprostředkovaně ke komerčním účelům, modifikovat a zcizovat. S užitím chráněných informací nepřechází ani na třetí osoby vlastnictví k autorským a průmyslovým právům, pokud není stanoveno jinak, dále
 4. Zhotovitel bere na vědomí, že zákonem určený Úřad, je oprávněn vykonávat kontrolu a dohled nad dodržováním ustanovení v oblasti kybernetické bezpečnosti, a tedy je povinný prokázat součinnost v případě provádění státního dohledu a při provádění auditů procesů, dále
 5. v případě porušení zákona v oblasti kybernetické bezpečnosti ze strany Zhotovitele, je Objednatel oprávněn požadovat finanční náhradu škody ve výši správního deliktu za každé porušení, zneužití či nedodržování ustanovení příslušného zákona o kybernetické bezpečnosti, uděleným Úřadem dle odst. 4 a byl způsobem zaviněně Zhotovitelem a to i v případě, že zanedbání povinností vzniklo na straně třetích osob jednajících v zastoupení Zhotovitele.

IX. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a jakékoliv změny v ní mohou být provedené pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě dodatků.
2. Neplatnost některého smluvního ustanovení nemá za následek neplatnost celé Smlouvy, pokud se nejedná o skutečnost, se kterou zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník spojuje takové účinky.
3. Tato Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, a to oběma smluvními stranami a její účinnost nastává 1. 1. 2025, avšak za podmínky, že před tímto datem dojde ke zveřejnění v informačním systému registru smluv podle zákona č. 314/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), které zajistí Objednatel.
4. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

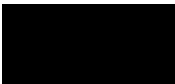
(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

5. Osobní údaje subjektu z příslušného smluvního vztahu zpracovává pouze za účelem jeho uzavření v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů při použití Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů, GDPR). Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů se nachází na stránkách správce www.chmi.cz.
6. ČHMÚ je povinným subjektem podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).
7. Obsahem této Smlouvy je nedílná příloha:
 - Příloha 1 – Technická specifikace, rozsah a způsob plnění
8. Smluvní strany závěrem prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by účinnost této Smlouvy znemožnily nebo omezily a na důkaz toho připojují své podpisy.

V _____ dne ____ . ____ . _____


ředitel ČHMÚ
(oprávněná osoba za ČHMÚ)

V Trutnově dne 18.12.2024


jednatel
(oprávněná osoba – HDcam s.r.o.)

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

Příloha 1 – Technická specifikace, rozsah a způsob plnění

Specifikace:

- A. **Včasná oprava v případě poruchy, servis a zajištění komponent sítě webových kamer**
Objednatel, nezbytná údržba a zajištění provozuschopnosti na území České republiky v oblasti působnosti poboček Praha, České Budějovice, Plzeň, Ústí nad Labem, Hradec Králové, Brno a Ostrava,
- správa a údržba serverů s daty (snímky) z webových kamer a webových stránek na serveru Objednatel,
 - telefonická a e-mailová podpora.

Aktuální přehled webových kamer a jejich umístění je uveden na adrese

[redacted]

Pozn. V průběhu platnosti Smlouvy jsou možné změny v počtu a umístění.

- B. **Zajištění provozu pravidelného výběru a odesílání snímků** z vybrané sítě meteorologických stanic na definovanou adresu (seznam dle tabulky „Seznam vybraných webových kamer“, uvedené v této Příloze 1) a zajištění sledování a evidence odesílání snímků.

Způsob provádění díla

Ad A. Včasná oprava v případě poruchy, servis a zajištění komponent sítě webových kamer

- pokud není uvedeno jinak, je Zhotovitel vázán pokyny Objednatel,
- Zhotovitel bude sledovat funkčnost jednotlivých webových kamer v síti Objednatel [redacted] nebo bude informován o nutnosti provedení servisního zásahu pracovníky Objednatel pomocí e-mailu nebo telefonicky (telefonická informace bude potvrzena e-mailem),
- po zjištění nebo obdržení informace o závadě Zhotovitel do 3 dnů kontaktuje příslušné regionální pracoviště Objednatel/pobočku o způsobu provedení a předpokládané ceně,
- závada bude odstraněna do 10 pracovních dnů od nahlášení, pokud se strany nedohodnou jinak, mezi důvody úpravy této podmínky mohou být např. nepříznivé povětrnostní podmínky, případně v důsledku těchto nepříznivých podmínek znepřístupnění místa,
- zadávání konkrétního rozsahu servisních prací bude provedeno objednávkami příslušných poboček nebo odborem klimatologie ČHMÚ, cílem je účelné vynakládání prostředků v závislosti na reálném stavu zařízení a povaze závady. Objednávky musí být vždy přílohou faktur, kterými se práce ve čtvrtletním režimu účtují,
- Zhotovitel je oprávněn pozastavit provádění předmětu Smlouvy v případě, že bude pro další bezvadné provádění plnění předmětu Smlouvy nezbytné zajistit práce, které neodpovídají vymezení předmětu v čl. I. Smlouvy. Provádění plnění pak může být pozastaveno až do obdržení písemného schválení jejich provádění a dohody o ceně, případně zajištění těchto prací Objednatel jiným způsobem.

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

- způsob provádění plnění:
 - v uvedené lokalitě provést demontáž a montáž a detekci závady:
 - v uvedené lokalitě provést prohlídku mechanického stavu konstrukčních částí zařízení, při zjištění poškození, únavy materiálu nebo snížení kvality s možným důsledkem ohrožení funkce zařízení tyto opravit, příp. vyměnit a zajistit nápravu:
 - kontrola krytu kamery, kontrola těsnění kamerového krytu
 - kontrola upevnění kamery (konzola, příp. jiná forma upevnění)
 - po otevření krytu kontrola fotoaparátu a vnitřních datových vodičů
 - kontrola stavu napájecího a datového kabelu
 - kontrola zapojení na napájecí napětí
 - kontrola zapojení datového kabelu
 - vyčištění skla krytu kamery.

Technická specifikace zařízení, které je předmětem plnění:

Rozlišení kamery	9 až 18 Mpix (dle typu)
Minimální ohnisko kamery	36mm / 26mm ekv. kinofilmu
Napájecí napětí	230 V AC popř. možno dodat i variantu s napájením pomocí 12/24 V DC pomocí pasivního PoE injektoru
Příkon kamery vč. zapnutého vyhřívání krytu kamery (řízeno automaticky termostatem) max. 40 W	
Příkon kamery bez zapnutého vyhřívání krytu kamery max. 5 W	
Připojení k datové síti	LAN CAT.5E, RJ-45, STP kabel maximální délka 100 metrů
Interval snímání	30 - 1800 vteřin / snímek
Délka kamery	490 mm
Výška kamery	160 mm
Šířka kamery	170 mm
Váha kamery cca	4 kg
Provozní teplota	-40 °C (nutné přídavné vytápění) až 60 °C
Správa webové kamery	pomocí webového rozhraní
Odesílání snímků	FTP popř. Samba
Ukládání snímků	Vzdálené nebo lokální úložiště
Denní a noční mód snímání	aktivovaný na základě datumu a zeměpisných souřadnic lokality
Clonové číslo objektivu	F4 a méně, varifokální
Komunikace s aplikacemi meteorologických stanic	WinMeteo, RainCentrum, MeteoCentrum, MonitWIN - ukládání meteo údajů do pořízených snímků
Zasílání snímků	2 FTP úložiště ve 2 typech rozlišení a 2 různých časových intervalech Definovaná adresa vybraného počtu webových kamer pro odběratele ČHMÚ
Možnost připojení běžného HDD pro lokální ukládání snímků ve vysokém rozlišení v intervalu 1 minuta	
Vyhřívání webové kamery o max. příkonu 40 W řízené termostatem, provozní teplota -40 až +60°C	
Připojení k datové síti pomocí:	LAN CAT.5E, RJ-45, STP kabel, maximální délka 100 metrů

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

Uživatelská správa kamery přes webové rozhraní

Ad B. Zajištění provozu pravidelného výběru a odesílání snímků

- zajištění a podpora provozu pravidelného výběru a odesílání snímků z vybrané sítě meteorologických stanic na definovanou adresu (seznam dle tabulky „Seznam vybraných webových kamer“, uvedené v této Příloze 1), tj:
 - interval odesílání snímků bude určen možnostmi snímkování a datových komunikací, optimální interval snímků je cca 10/15 min. - dle aktuální dostupnosti,
 - snímky musí být dodávány neprodleně po ukončení snímání, s minimální prodlevou pro nezbytné předzpracování a přenos dat, v režimu nepřetržitého provozu H24 D7; a to včetně zpožděných snímků, které budou dodávány v okamžiku dostupnosti komunikační cesty.
 - snímky z meteorologických webových kamer budou odesílány v počítačových souborech, z jejichž názvů lze vždy jednoznačně odvodit označení a polohu webové kamery a plné datum a čas snímání (v UTC),
 - snímky budou odesílány v obrazovém formátu JPG, s optimální kompresí tak, aby nebyl viditelně rozmazán obrazový obsah, obrazový rozměr snímků musí být v každém případě alespoň s rozlišením 1024*576 pixelů) nebo lepším (optimálně 1600*1200 pix. nebo lepší) – při jiném poměru stran snímků se počítá s ekvivalentním počtem pixelů,
 - každý snímek musí být označen přinejmenším jednoznačnou identifikací kamery – názvem a směrem pohledu, dále plným datem a časem snímku v UTC (s přesností alespoň na minuty), tato identifikace musí být čitelná jednak v grafické podobě přímo na snímku, jednak být obsažena v názvu počítačového souboru se snímek,
 - v obrazovém poli snímku může být (kromě povinné identifikace místa a času) obsažena i další relevantní informace (např. aktuální meteorologické pozorování, parametry snímkování apod.) a případné malé logo, které nezabírá více než 2% plochy snímku,
- sledování úplnosti a evidence odesílání snímků, tj.:
 - sledování, správa a příp. servis uvedené služby,
 - v denním cyklu informace o úplnosti dodávky elektronickou poštou,
 - měsíčně výkaz vždy k 10. dni v měsíci za předchozí měsíc, report musí obsahovat celková procenta dodávky dat (zpoždění, nedodání snímků, dodávka poškozených snímků).

Smlouva o správě, údržbě a servisní podpoře

(uzavřená dle § 2 586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

Tab. Seznam vybraných webových kamer (čl. II, odst.3, bod B Smlouvy)

Název	Indikativ stanice	Zeměpisná šířka	Zeměpisná délka	Nadmořská výška
Bělotín				
Brno				
České Budějovice				
Doksany				
Dukovany				
Holešov				
Hradec Králové				
Cheb				
Churáňov				
Jičín				
Karlovy Vary				
Karlovy Vary				
Karlovy Vary				
Kocelovice				
Kostelní Myslová				
Košetice				
Kuchařovice				
Liberec				
Luká				
Lysá hora				
Lysá hora				
Lysá hora				
Ostrava-Mošnov				
Ostrava-Mošnov				
Pec pod Sněžkou				
Plzeň-Mikulka				
Praha-Libuš				
Praha-Libuš				
Přibyslav				
Přimda				
Radar Brdy				
Radar Skalky				
Rýmařov				
Šerák				
Temelín				
Tušimice				
Ústí nad Orlicí				