

## Příloha č. 1 – Technická specifikace, rozsah a způsob plnění

### **1. Specifikace:**

Včasná oprava v případě poruchy, servis a zajištění komponent sítě webových kamer objednatele, nezbytná údržba a zajištění provozuschopnosti 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 objednatele.
- Telefonická a e-mailová podpora.

Aktuální přehled webových kamer a jejich umístění je uveden na adrese

<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/kam/>

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

### **2. 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 kamera	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 - vkládání meteo údajů do pořízených snímků
Zasílání snímků	2 FTP úložiště ve 2 typech rozlišení a 2 různých časových intervalech
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

### 3. Způsob provádění díla

- Pokud není uvedeno jinak, je zhotovitel vázán pokyny objednatele
- Zhotovitel bude sledovat funkčnost jednotlivých webových kamer v síti objednatele (<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/kam/>) nebo bude informován o nutnosti provedení servisního zásahu pracovníky objednatele 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 objednatele/pobočku o způsobu provedení díla a předpokládané ceně díla.
- 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.
- Zadávaní 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 díla v případě, že bude pro další bezvadné provádění díla nezbytné zajistit práce, které neodpovídají vymezení předmětu Díla v čl. I. Smlouvy. Provádění Díla pak může být pozastaveno až do obdržení písemného schválení jejich provádění a dohodě o ceně, případně zajištění těchto prací objednatelem jiným způsobem.
- Způsob provádění Díla:
  - 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