

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

1. MONET+, a.s.

se sídlem: Za Dvorem 505, Štípa, 763 14 Zlín

zastoupená předsedou představenstva Ing. Břetislavem Endrysem a

členem představenstva Ing. Janem Vavrysem

IČO: 26217783

DIČ: CZ26217783

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 1547260257/0100

(dále jen „zhotovitel“)

a

2. Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace

se sídlem: Vrchlického 61, 586 01 Jihlava

zastoupená ředitelkou Ing. Vladislavou Filovou

IČO: 47366630

DIČ: CZ47366630 – neplátce DPH

bankovní spojení: Komerční banka Jihlava

číslo účtu: 26736681/0100

(dále jen „objednatel“)

uzavírají tímto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“) v rámci podlimitní veřejné zakázky na **dodávku systému zaměstnaneckých karet pro přístupy a dvoufaktorovou identifikaci** (ev. č. zakázky VZ 5/25)

Článek I.

Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je závazek poskytovatele dodat objednateli systém zaměstnaneckých karet pro přístupy a dvoufaktorovou identifikaci dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „systém“).
2. Závazek objednatel je systém převzít a zaplatit zhotoviteli cenu stanovenou podle čl. IV této smlouvy.

Článek II.

Místo plnění

1. Místem plnění je sídlo objednatel, tj. Vrchlického 61, 586 01 Jihlava.

Článek III.

Doba plnění

1. Dodávka systému bude provedena do 10 týdnů od účinnosti smlouvy.
2. Licenční oprávnění, tj. oprávnění nevýhradně užívat software dle této smlouvy, se sjednává na dobu neurčitou.

3. Servisní podpora se sjednává na dobu neurčitou. Její podmínky jsou sjednány v samostatné servisní smlouvě.

Článek IV.

Odměna

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za realizaci díla:

POPIS	CENA CELKEM V KČ		
	BEZ DPH	SAZBA DPH	VČETNĚ DPH
REALIZACE SYSTÉMU ZAMĚSTNANECKÝCH KARET	1 183 080,00	21 %	1 431 527,00

a to na základě faktury vystavené zhotovitelem po realizaci díla. Celková cena je stanovena jako nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů (doprava, rizika, zisk, finanční vlivy,...).

2. Pro účely fakturace je rozhodná celková cena, tedy cena včetně DPH. Fakturační adresa je totožná se sídlem objednatele. K faktuře musí být připojen dodací list.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny, a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Úhrada bude realizována bezhotovostním převodem ve lhůtě 15 dnů ode dne vystavení faktury na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Tuto celkovou cenu lze změnit pouze z důvodu změny zákonných sazeb DPH.
5. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.
6. Objednatel je oprávněn fakturu s udáním důvodu vrátit před uplynutím lhůty její splatnosti, pokud má závady v obsahu. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Doručením nové faktury počíná běžet nová lhůta splatnosti.

Článek VI.

Záruka

1. Záruka na HW činí 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem řádného předání díla.
2. Záruční závady budou odstraněny bezplatně do 5 pracovních dnů od nahlášení závady. Vady se zpravidla odstraňují na pracovišti objednatele, nebude-li v konkrétním případě dohodnuto jinak.
3. Poskytování servisní podpory se řídí podmínkami Servisní smlouvy uzavřené současně s touto smlouvou.

Článek VII.

Sankce

1. V případě, že objednatel nedodrží dobu splatnosti faktur dle čl. V odst. 4, má zhotovitel právo požadovat úrok z prodlení ve výši 0,03% z dlužné částky včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den, kdy je zhotovitel byt' i jen zčásti v prodlení s dodáním díla. Tím není dotčeno právo objednatele požadovat v plném rozsahu i náhradu škody prodlením zhotovitele způsobené.
3. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den, kdy je zhotovitel byt' i jen zčásti v prodlení s odstraněním záruční vady dle čl. VI.

Článek VIII.
Odstoupení od smlouvy

1. Kromě důvodů stanovených občanským zákoníkem je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že na straně zhotovitele dojde k dodání zboží, které nebude splňovat požadavky uvedené v příloze č. 1 smlouvy, a pokud zhotovitel nesjedná nápravu do 7 dnů, přestože bude na tuto skutečnost písemně upozorněn.
2. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel nedodá řádně dílo ani do 15 dnů po uplynutí lhůty uvedené ve čl. III odst. 1.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy nebo její části nezaniká právo objednatele na úhradu smluvní pokuty dle čl. VII odst. 2.
4. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek IX.
Další ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Povinnost zveřejnění splní objednatel. V případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
3. Práva a povinnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1: Podrobná technická specifikace.
5. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo přílohy ke smlouvě musí být provedeny formou písemných, číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
7. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní lhůta v takovém případě činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno zhotoviteli.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí a že smlouva nebyla podepsána v tísní ani za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.
9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě a je podepsaná platnými uznávanými elektronickými podpisy. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě.

V Jihlavě dne 19.8.2025

Ve Zlíně dne 13.8.2025

.....
za objednatele
Ing. Vladislava Filová
ředitelka

.....
za zhotovitele
Ing. Břetislav Endrys
předseda představenstva

.....
za zhotovitele
Ing. Jan Vavrys
člen představenstva

Kartový systém pro přístupy a dvoufaktorovou identifikaci musí splňovat níže uvedené minimální technické požadavky:

A. ŘEŠENÍ MULTIFAKTOROVÉ AUTENTIZACE (DÁLE JEN „MFA“) POMOCÍ ČIPOVÝCH KARET:

Minimální požadavky na MFA pomocí duálních čipových karet:

- Ověření zaměstnanců pro přístup do systémů ZZS KV, prostřednictvím kontaktního čipu karty, resp. klíče a certifikátu v kontaktním čipu.
- Karta musí umožňovat společné uložení certifikátu z interní certifikační autority založené na produktech Microsoft. Pomocí tohoto certifikátu se držitel karty bude moci přihlásit do doménových počítačů (technologie Smartcard Logon). Přihlášení musí probíhat kontaktně i bezkontaktně.
- Umožnit zaměstnancům vytvářet kvalifikovaný elektronický podpis podle nařízení eIDAS pomocí kryptografických klíčů bezpečně chráněných v hardwarovém QSCD prostředku – duální čipové kartě.

Minimální požadavky na duální čipové karty a ovladače:

- Dodávka **450** ks duálních čipových karet ve formátu ID-1 (velikost bankovní karty).
- Pomocí duálních čipových karet zajistit 2faktorovou autentizaci uživatelů, jak kontaktní, tak bezkontaktní, pomocí PKI uživatelských certifikátů uložených v kontaktním čipu ID-1 karty tak, aby byly naplněny podmínky zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti
- Kontaktní rozhraní musí splňovat ISO7816
- Bezkontaktní rozhraní musí splňovat ISO14443.
- Zabezpečená komunikace s kartou musí probíhat na bázi AES klíčů.
- Zajištění dvoufaktorové autentizace uživatelů pomocí PKI uživatelských certifikátů uložených v kontaktním čipu ID-1 karty tak, aby byly naplněny podmínky zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti.
- Kontaktní čip a aplikace nahaná do kontaktního čipu umožňující správu kryptografických klíčů určených k vytváření kvalifikovaného elektronického podpisu.
- Dodané karty musí obsahovat i bezkontaktní technologii, kterou Zadavatel ve svém prostředí provozuje, a to bezkontaktní technologii Mifare Desfire.
- Ovladače pro uložení elektronických certifikátů X.509 (vč. generování a uložení příslušných kryptografických klíčů).
- Karta musí být kvalifikovaným prostředkem pro vytváření elektronických podpisů podle Přílohy II eIDAS.
- Kontaktní čip na bázi GlobalPlatform/JavaCard s personalizovanou PKI aplikací.
- Kontaktní čip karty musí být v souladu:
 - s normou ČSN EN ISO 7816, část 1-4
 - standardem EN 419 211
 - profily:
 - BSI-CC-PP-0059
 - BSI-CC-PP-0075
 - BSI-CC-PP-0071
 - BSI-CC-PP-0072
 - BSI-CC-PP-0076

Požadavky na kontaktní čip a PKI aplikace:

- Všechny operace s privátním klíčem probíhají uvnitř čipu (klíč neopustí prostředí karty).
- Privátní klíč uložený na kartě nelze z karty vyexportovat.
- Vytváření kvalifikovaného elektronického podpisu splňující nařízení eIDAS.
- Kontaktní karta vynucuje princip výhradní kontroly držitele nad daty pro vytváření elektronických podpisů podle Článku 26 eIDAS.
- Klíče pro kvalifikovaný elektronický podpis jsou generovány v čipu.
- Klíče, které nejsou určeny pro kvalifikovaný elektronický podpis, mohou být generovány v čipu anebo mohou být na kartu importovány.

- Generování RSA i ECC klíčů v čipu i import klíčů s certifikáty do čipu ze souboru formátu PKCS#12.
- Archivaci privátních klíčů v procesech vydávání šifrovacích certifikátů.
- Podpora minimálně kryptografických algoritmů:
 - Symetrické: AES
 - Hash: SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512.
 - RSA: 2048, 3072, 4096 bitů
 - Eliptické křivky: NISTP-224, P-256, P-384, P-521 (popř. i jiné technicky srovnatelné řešení)
- Zablokování bezpečnostního kódu PIN, QPIN resp. PUK po opakovaném chybném zadání PIN, QPIN resp. PUK
- Podpora změny bezpečnostního kódu PIN pomocí platné hodnoty PIN, změny kódu QPIN pomocí platné hodnoty QPIN, podpora odblokování bezpečnostního kódu QPIN a PIN pomocí PUK.
- Zabezpečení komunikace na bázi e-mailů (S/MIME, elektronický podpis a šifrování e-mailů).
- Podpora dvoufaktorové autentizace na bázi certifikátů X.509 (do PC v prostředí Microsoft AD, webových služeb, VPN, aplikací atd.)
- Vytváření elektronického podpisu na bázi certifikátů ve formě:
 - kvalifikovaného elektronického podpisu,
 - zaručeného elektronického podpisu,
 - uznávaného elektronického podpisu a
 - jiné formy elektronického podpisu.
- Generování a práce s RSA a ECC klíči v čipu.
- Čipová karta podporuje získání následného certifikátu prostřednictvím aplikace pro automatizovanou obnovu certifikátů.

Duální karty musí být dodané ve stavu:

- Inicializovaná PKI aplikace s autorizačními kódy PIN, QPIN a PUK. QPIN pro autorizaci podpisových operací s klíčem kvalifikovaných certifikátů, PIN pro autorizaci ostatních operací, PUK pro odblokování PIN a QPIN.
- Aplikace v čipu vynucuje, aby si uživatel po přijetí karty změnil hodnotu QPIN, PUK.
- Aplikace v čipu vynucuje minimální délku autorizačních kódů: PIN: 4 číslice, QPIN: 5 číslic, PUK: 8 číslic.
- Aplikace v čipu vynucuje zablokování autorizačního kódu po opakovaném chybném zadání (ochrana proti uhodnutí kódu po odcizení karty). PIN: max. 3 pokusy, QPIN: max. 3 pokusy, PUK: max. 5 pokusů.
- Bílé tělo, připravené pro potisk.
- Předání seznamu personalizovaných karet pro import do evidence karet. U každé karty uvedeno číslo kontaktního, případně i bezkontaktního čipu.

Požadavky na ovládací software karty:

- Duální karty budou dodány s ovládacím software pro integraci kontaktního čipu karty do operačního systému.
- Vlastnosti ovládacího software:
 - Podléhá specifikaci Windows Smart Card Minidriver Specification verze 5.07 nebo vyšší
 - Kompatibilní s Microsoft CryptoAPI, Microsoft CNG i PKCS#11
 - Použití na OS MS Windows 7 nebo vyšších verzích, popř. použití i na Linux – LTS (Long Term Support) verze pro Ubuntu (PKCS#11)
 - Podpora OS X, integrace prostřednictvím CryptoTokenKit a PKCS#11
 - Instalace z MSI balíčků (podpora obslužné a bezobslužné instalace) - MS Windows, DEB - Linux, PKG - OS X
 - Garance aktualizace ovládacího software pro další verze podporovaných OS, nejpozději 6 měsíců od vydání dané verze OS.
 - Lokalizace do češtiny, včetně dialogových oken pro zadání PIN, na všech podporovaných platformách (Neplatí pro okna, která jsou součástí operačního systému.).

Požadavky na aplikaci pro správu a podporu čipových karet a certifikátů:

- SW aplikace pro správu čipových karet a certifikátů s licencí na dobu neurčitou pro 500 uživatelů.

- Automatizovaná obnova kvalifikovaných i komerčních certifikátů od minimálně dvou externích poskytovatelů kvalifikovaných certifikátů. Automatizovaná obnova interních certifikátů z doménové CA.
- Funkcionalita pro automatizovanou obnovu certifikátů – v případě nutnosti obnovy certifikátu na kartě, vyzve aplikace uživatele k obnově.
 - Funkcionalita pro automatizovanou obnovu certifikátů je spuštěna automaticky při vložení čipové karty nebo po přihlášení certifikátem do operačního systému.
- Funkcionalita pro upozornění uživatele na blížící se konec platnosti certifikátu prostřednictvím e-mailové notifikace.
 - Konfigurace notifikačního profilu dle potřeb zadavatele - tj. vzhled, textace e-mailu, pravidla notifikace podle vlastností certifikátu (např. na základě vydavatele certifikátu, šablony certifikátu (pro MS CA), atp,
 - Odesílání notifikační zprávy zároveň na e-mail správce, aby byli informováni o blížící se expiraci certifikátů v organizaci.
 - Pokud byl předchozí certifikát obnoven, tak se notifikace s výzvou k obnově nezasílá.
 - Odeslání notifikace i po vydání certifikátů.
- Funkcionalita pro podporu činností spojených se správou životního cyklu čipových karet a certifikátů.
 - Příprava čipové karty pro uživatele v rámci jednoho scénáře: zvolení držitele, potisk karet údaji držitele, vydání certifikátu z interní certifikační autority, nastavení PIN do karty, vytisknutí hodnoty autorizačních kódů do diskretní zóny PIN-formuláře.
 - Podpora vydání certifikátů v zastoupení alespoň pro certifikáty z interní CA.
- Webová aplikace určená správcům karet. Řízení přístupových oprávnění na základě členství ve skupině Active Directory. Vyhledávání a prohlížení informací o čipových kartách – jejich držitelích, stavech čipové karty, datového obsahu čipové karty včetně aktuálních certifikátů, prohlížení statistik karet v organizaci a generování a prohlížení reportů.
- Webová aplikace pro správce certifikátů, pro správu certifikátů z interní CA. Řízení přístupových oprávnění na základě členství ve skupině Active Directory. Vyhledávání a filtrace certifikátů podle různých vlastností certifikátů. Zneplatnění vybraných certifikátů (uživatelských i technických).

Minimální požadavky na kontaktní čtečky čipových karet

- Dodávka 50 ks **kontaktních čteček** čipových karet kompatibilních s požadovanou duální čipovou kartou.
- USB propojení (není požadována podpora Bluetooth)
- Soulad se standardy PC/SC, CCID, USB 2.0
- Podporované operační systémy:
 - MacOS,
 - Linux,
 - Windows
- Záruční lhůta min. 2 roky

Minimální požadavky na duální čtečky čipových karet

- Dodávka 75 ks **duálních čteček** čipových karet kompatibilních s požadovanou duální čipovou kartou.
- Maximální hmotnost 200 g
- USB propojení
- Soulad se standardy PC/SC, CCID
- Podporované operační systémy:
 - MacOS,
 - Linux,
 - Windows
 - Podporuje kontaktní i bezkontaktní autentizaci pomocí duálních čipových karet na bázi certifikátů
 - z doménové CA
- Záruční lhůta min. 2 roky

B. POŽADAVKY NA SERVISNÍ PODPORU

- Poskytování servisní podpory pro plnou funkčnost dodaného HW a SW aplikací po dobu pěti let ode dne podpisu předávacího protokolu podporu (delší podpora je volitelná a zadavatel ji nemusí využít)
- Servisní podpora je definovaná Servisní smlouvou

Součástí dodávky bude bezplatné zaškolení příslušných osob zadavatele na obsluhu všech dodaných systémů.

Zadavatel si vyhrazuje právo možnosti dokoupení dalších čteček karet a duální čipových stejného typu (nové nástupy, náhrada za ztracené, ..) po dobu životnosti systému.