

Smlouva o dílo

Evidováno u Fakultní nemocnice v Ostravě pod č.: 002/OVZ/17/036-OD

Evidováno u MONET+ pod č.: 740/2017

1) MONET+, a. s.

se sídlem Za Dvorem 505, 763 14 Zlín - Štípa
zapsaná v OR, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B., vložka 3351
zastoupená: Ing. Břetislavem Endrysem, předsedou představenstva a
Mgr. Jiřím Benešem, prokuristou,

IČ: 26217783

DIČ: CZ26217783

(dále jen „MONET+“)

a

2) Fakultní nemocnice Ostrava

se sídlem 17. listopadu 1790, Ostrava-Poruba, PSČ 708 52

zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č.j. OP-054.11.90

zastoupená: Ing. Petr Böhm, Ph.D., náměstek ředitele pro informační technologie
na základě plné moci ze dne 15.12.2016

IČ: 00843989

DIČ: CZ00843989

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: 66332761/0710

(dále jen „FNO“)

1) a 2) dále také nazývaní buď jednotlivě „Strana“ nebo společně „Strany“, uzavřeli touto smlouvou o dílo v souladu s občanským zákoníkem.

I. Předmět smlouvy

1. MONET+ se touto smlouvou zavazuje dodat předmět plnění veřejné zakázky „Elektronické certifikáty a jejich nosiče“ pro FNO a to v rozsahu, který vyhovuje a byl dán výzvou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku. Specifikace dodávky MONET+ dokládá příloha č. 1 Smlouvy - Technická specifikace části plnění (dále jen „zboží“).
2. FNO se touto smlouvou zavazuje poskytnout veškerou dohodnutou součinnost nutnou k dodání zboží a dále se zavazuje zaplatit MONET+ dohodnutou cenu uvedenou v příloze č. 2 Smlouvy – Struktura kupní ceny.
3. Zboží bude dodáváno dle jednotlivých objednávek jako dílčí plnění a dle aktuálních potřeb FNO po dobu účinnosti této Smlouvy prostřednictvím písemné (elektronické) výzvy (objednávky) k dílčímu plnění.
4. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou s výpovědní lhůtou 1 měsíc, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně, maximálně však do vyčerpání finančního limitu 2.000.000,- Kč bez DPH za 48 měsíců.
5. Smlouva bude uvedena v registru smluv včetně jejich změn a dodatků.
6. MONET+ je povinen zboží dodat FNO a FNO je povinna zboží řádně dodané bez vad převzít a zaplatit za něj MONET+ dohodnutou kupní cenu dle článku II. Smlouvy.

II. Kupní cena

1. Cena za jednotlivé části plnění se řídí nabídkou MONET+ ze dne 22. 08. 2017, která byla předložena v rámci výběru nejvýhodnějšího dodavatele zboží. Předpokládaná modelová kupní cena za Předmět smlouvy dle článku I. Smlouvy byla dohodnuta ve výši:

875.100,00 Kč	kupní cena bez DPH
183.771,00 Kč	DPH 21 %
1.058.871,00 Kč	celková kupní cena včetně DPH

Fakturace bude probíhat dle jednotkových cen podle skutečně odebraných služeb, dle ceníku, který je přílohou č. 2 této smlouvy.

2. Přesná struktura kupní ceny je uvedena v příloze č. 2 této Smlouvy. Uvedené jednotkové ceny platí pro nákup jednotlivých položek zboží nad rámec sjednaného množství.
3. Celková kupní cena zboží zahrnuje dále daně i veškeré náklady s dodávkou zboží související (tj. např. doprava, pojištění, poplatky za elektroodpad, autorské poplatky a veškeré další případné náklady MONET+).
4. Celková kupní cena bez DPH je nejvýše přípustná, neměnná a konečná. Celková kupní cena s DPH bude změněna na základě platné sazby DPH v příslušném roce.

III. Dodací podmínky

1. MONET+ se zavazuje FNO dle této Smlouvy:
 - Dodat osobní certifikáty pro kvalifikovaný elektronický podpis, přičemž se předpokládá dodávka 550 certifikátů ročně – jedná se jen o předpoklad, který však FNO k ničemu nezavazuje.
 - Zřídit 2 registrační místa akreditované certifikační autoritou eIdentity a zajistit vyškolení 4 operátorů registračních míst.
 - Zajistit servisní podporu registračních míst a operátorů po dobu 4 let.
 - Dodat hybridní karty s parametry dle přílohy č. 1 této Smlouvy, s možností garantovaného dokoupení dalších hybridních karet stejného typu po dobu platnosti Smlouvy.
 - Poskytovat servisní podporu pro dodané hybridní čipové karty a jejich software.
2. FNO má právo kdykoli v době účinnosti této Smlouvy zaslat MONET+ písemnou výzvu k dílčímu plnění formou objednávky a stanovit tak vždy konkrétní požadované zboží, jeho počet, specifikaci, místo a čas požadovaného plnění. Objednávka dílčího plnění musí být FNO učiněna písemně. Za písemnou formu se považuje rovněž komunikace prostřednictvím elektronické pošty.
3. Dodávané zboží musí být opatřeno dodacím listem, na kterém odpovědný zaměstnanec FNO potvrdí MONET+ podpisem a razítkem řádně dodanou dodávku. Dodací list v jednom vyhotovení bude ponechán na pracovišti FNO. Faktura za dílčí dodávku bude mít veškeré identifikační údaje související s objednávkou.
4. FNO se stává vlastníkem zboží vždy po předání a převzetí zboží bez vad podpisem dodacího listu a tímto okamžikem na FNO současně přechází nebezpečí škody na zboží.
5. Pro dílčí dodávky zboží v průběhu platnosti Smlouvy je stanovena dodací lhůta na maximálně 20 pracovních dní (dále jen „dodací lhůta“) od obdržení výzvy k dílčímu plnění.
6. Nevyjádří-li se FNO v dodacím řízení nebo dodací lhůtě formou podepsání a doručení dodacího listu, případně odůvodněním odmítnutí jeho podpisu, má se za to, že předmět dodávky FNO převzala (došlo k dodání předmětu díla).
7. Jestliže zboží nesplňuje specifikované parametry udávané v příloze č. 1 – Technická specifikace části plnění Smlouvy, je FNO povinna bezodkladně po zjištění takové skutečnosti doručit MONET+ písemnou zprávu, ve které se uvedou a popíší veškeré zjištěné nedostatky. MONET+ napraví tyto nedostatky a znovu předá zboží k řádnému dodání. Tento proces dodání a následných oprav se bude opakovat, dokud MONET+ nenaplnění požadovanou specifikaci.

IV. Platební podmínky

1. Cena za dodané plnění vč. DPH bude MONET+ uhrazena na základě dodané faktury daného plnění. Dnem zdanitelného plnění jednotlivých dodávek zboží je den podpisu dodacího listu. Dnem zdanitelného plnění roční servisní podpory je den vystavení daňového dokladu.
2. Servisní podpora je fakturována jednou ročně na konci období. Fakturace proběhne v měsíci říjen daného roku a to nejpozději k 31. říjnu.
3. Splatnost faktury se řídí s přihlédnutím k platebním podmínkám uvedeným v zadávacím řízení, přičemž splatnost faktury nebude delší než 30 dní ode dne jejich doručení FNO na mail: efakturace1@fno.cz.
4. Faktura musí obsahovat následující: označení smluvních stran a jejich adresy, IČ, DIČ, číslo smlouvy, číslo faktury, den vystavení a den splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, předmět plnění, razítko a podpis.
5. Jestliže nebude faktura obsahovat veškeré údaje vyžadované platnými předpisy, nebo pokud v ní nebudou správně uvedené údaje, je FNO oprávněna vrátit ji ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od jejího obdržení MONET+ s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury FNO. Splatnost se v takovém případě však nesmí zbytečně prodlužovat nad termín dle odstavce č. 1 tohoto článku.

V. Odpovědnost za vady, záruka

1. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. MONET+ garantuje, že dodané zboží bude mít po celou záruční dobu požadované vlastnosti a jakost. MONET+ odpovídá za vady zboží, které se projeví při jeho předání a dále za vady, které se projeví v průběhu záruční doby. MONET+ neodpovídá za vady, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání.
3. Jde-li o vadu zboží, pro kterou některá deklarovaná funkcionální nefunguje, i částečně, či pro kterou nelze zboží použít k jeho účelu, jde o vadu zboží. V takovém případě FNO má právo nárokovat nápravu vadného plnění.
4. Záruční doba zboží činí:
 - a) pro hybridní karty 60 měsíců,
 - b) pro certifikáty po dobu jejich platnosti, tj. 1 rok.záruční doba běží ode dne dodání dílčí dodávky zboží FNO.
5. FNO zjištěné vady zboží reklamuje v záruční době písemně (mailem) bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 pracovních dnů od zjištění vady. V reklamaci vždy vadu zboží či její projev popíše a připojí kontaktní spojení na osobu, která bude pro odstranění vady poskytovat MONET+ součinnost.
6. MONET+ se zavazuje písemně potvrdit dojití reklamace bez zbytečného odkladu, nejpozději do 24 hodin od dojití reklamace. Písemná forma je splněna i mailovou komunikací.
7. MONET+ se zavazuje vadu jednotlivého reklamovaného zboží odstranit vždy do zákonem stanovené lhůty pro reklamaci zboží, ale nejpozději do 30-ti pracovních dnů od dojití reklamace a to na vlastní náklady a výměnou za bezvadné zboží a to včetně souvisejícího komponentu ke kartě a/nebo k certifikátu po celou dobu platnosti Smlouvy. Ode dne nahlášení závady zboží až do jejího řádného odstranění se běh záruční doby přerušuje.

VI. Sankce

1. V případě, že MONET+ nedodrží podmínky Smlouvy uvedené v čl. III., odst. 5. této Smlouvy, má FNO právo požadovat po MONET+ zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z kupní ceny nedodaného zboží za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že MONET+ nedodrží lhůtu pro odstranění vady zboží, uvedenou v čl. V., odst.

7. této Smlouvy, má FNO právo požadovat po MONET+ zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč.
3. V případě, že FNO nedodrží lhůtu splatnosti, případně výši platby podle čl. IV. této Smlouvy, má MONET+ právo požadovat po FNO zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené předpisy občanského práva. Tím není dotčen ani omezen nárok MONET+ na náhradu vzniklé škody.
4. Smluvní pokuta a úrok jsou splatné do 30 dnů ode dne jejich vyúčtování smluvní stranou.

VII. Doba platnosti smlouvy

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou ode dne uzavření Smlouvy
2. Před uplynutím doby uvedené v předchozím odst. 1 platnost této Smlouvy skončí bez dalšího odkladu dnem, ve kterém dojde k naplnění finančního limitu bez DPH, uvedeného v čl. I. Smlouvy.
3. Smluvní strana je oprávněna ukončit tuto Smlouvu písemnou výpovědí, která činí 1 měsíc a začíná běžet prvním dnem následujícím po dnu doručení výpovědi druhé smluvní straně.

VIII. Odstoupení od Smlouvy

1. FNO má právo odstoupit od Smlouvy pokud:
- a) Pokud se na zboží projeví vada, uvedená v čl. V., odst. 3. Smlouvy, a není ze strany MONET+ opakovaně řádně vypořádána.
2. MONET+ má právo odstoupit od této Smlouvy, pokud se FNO dostane do prodlení se zaplacením kupní ceny delším než 2 měsíce nebo neposkytuje stanovené součinnosti.

IX. Změny zboží v průběhu plnění

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna písemně navrhnout změny zboží. Žádná ze smluvních stran však není povinna navrhovanou změnu zboží akceptovat.
2. Jakékoliv změny zboží musí být sjednány písemně dodatkem této smlouvy. V závislosti na tom budou upraveny plnění, cena, platební podmínky, součinnost.

X. Součinnost a vzájemná komunikace

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Vzájemná spolupráce a komunikace je pro smluvní strany závazná zejména u dodání zboží.
2. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
3. Smluvní strany jsou povinny své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
4. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně nebo doporučený dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou na titulní stránce této smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
5. Oznámení se považují za doručená třetí (3) den po jejich prokazatelném odeslání.
6. Ukládá-li smlouva doručit některé dokumenty v písemné podobě, může být doručen buď v papírové formě nebo v elektronické (digitální) formě jako dokument MS Word nebo Adobe Acrobat po vzájemné dohodě smluvních stran.
7. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své adresy budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří (3) dnů.
8. FNO se zavazuje k dohodnutí vzdáleného přístupu do IT prostředí FNO z důvodu řádného plnění servisní podpory prověřeným pracovníkům MONET+.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní Stranou.
3. Pokud by bylo kterékoli ustanovení této Smlouvy zcela nebo zčásti neplatné nebo jestliže některá otázka není touto Smlouvou upravována, zbývající ustanovení Smlouvy nejsou tímto dotčena. Neplatná ustanovení se nahradí ustanoveními, která jsou považována za odsouhlasená a která odpovídají tomu, na čem by se bývalo dohodlo, co se týče významu a účelu této Smlouvy.
4. Právní vztahy touto Smlouvou blíže neupravené se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
5. Tato Smlouva může být změněna pouze písemně ve formě dodatků ke Smlouvě, a to podepsáním oběma Stranami.
6. Tato Smlouva je vyhotovena ve 2 (dvou) stejnopisech, z nichž každá Strana obdrží jedno vyhotovení.
7. Po prostudování této Smlouvy Strany prohlašují, že obsah, závazky, práva a povinnosti Smlouvy jsou výrazem svobodné vůle a že Smlouva byla uzavřena po vzájemném uvážení, a to nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek.
8. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
 - č. 1: Technická specifikace předmětu smlouvy
 - č. 2: Struktura kupní ceny
 - č. 3: Místo plnění a kompetentní osoby

Ve Zlíně dne 11. 9. 2017

V Ostravě dne 13.12.2017

 **MONET+, a.s.** ¹⁵

Za Dvorem 505, 763 14 Zlín - Štípa

IČO: 26217783, DIČ: CZ

tel.: ++420 577 110 411, fax: ++420

Ing. Břetislav Endrys
Předseda představenstva

39


FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA

17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba

Tel.: ++420 597 371 111, Fax: ++420 597 371 112

Ing. Petr Böhm, Ph.D.
Náměstek ředitele pro informační tech-
nologie
Na základě plné moci ze dne 15.12.2016

 **MONET+, a.s.** ¹⁵

Za Dvorem 505, 763 14 Zlín

IČO: 26217783, DIČ: CZ26

tel.: ++420 577 110 411, fax: ++420 577

Mgr. Jiří Beneš
Prokurista

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Technická specifikace předmětu smlouvy

Specifikace služeb certifikační autority:

- a) Vytvoření registračního místa certifikační autority v sídle zadavatele, včetně dodání potřebného HW a vyškolení určených zaměstnanců - 4 operátorů a provoz registračního místa po dobu trvání rámcové smlouvy.
- b) Každý rok trvání smlouvy vydání cca 550 ks certifikátů (předpoklad) pro kvalifikovaný elektronický podpis (dále jen certifikát) za účelem jejich využití zejména pro eRecept.
- c) Možnost vydání ostatních druhů certifikátů (komerční certifikáty, certifikátu pro elektronickou pečeť atd.).
- d) Zajištění servisní podpory po dobu trvání smlouvy pro vyškolené operátory a zřízená registrační místa.

Specifikace hybridních čipových karet:

Dodávka minimálně 550 ks média včetně ovládacího SW pro bezpečné uložení klíčů certifikátů. Bezpečnostní předměty splňují následující specifikaci:

- Hybridní QSCD čipová karta s integrovaným bezkontaktním čipem a kontaktním čipem s personalizovanou PKI aplikací. Formát čipové karty ID-1.
- Všechny operace s privátním klíčem probíhají uvnitř čipu – klíč neopustí prostředí karty.
- Privátní klíč uložený na kartě nelze z karty vyexportovat.
- 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.
- Ke klíčovým párům lze na kartu uložit i příslušné certifikáty.
- Média se mohou v průběhu trvání smlouvy za podmínky splnění všech kritérií a zachování pořizovací ceny měnit, např. pokud stávající médium výrobce nahradí novým výrobkem.
- Médium musí splňovat požadavky na kvalifikované prostředky pro vytváření elektronických podpisů definované nařízením EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES (dále jen eIDAS).

- Čipová karta je v souladu se standardem EN 419 211 a profily:
 - a. BSI-CC-PP-0059,
 - b. BSI-CC-PP-0075,
 - c. BSI-CC-PP-0071,
 - d. BSI-CC-PP-0072,
 - e. BSI-CC-PP-0076.
- Soulad se specifikací ISO 7816
- Podporované jsou minimálně kryptografické algoritmy:
 - a. Symetrické: 3DES, AES;
 - b. Hash: SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512;
 - c. RSA: 1024, 2048 bitů;
 - d. Eliptické křivky: P-224, P-256, P-384, P-521.
- Garance životnosti média min. po dobu 5 let s garancí bezplatné výměny média formou reklamace při nefunkčnosti po celou dobu trvání smlouvy;
- K čipovým kartám je poskytována servisní podpora po dobu trvání smlouvy.
 - a. Dostupnost minimálně 8 x 5 v době od 8:00 do 16:00 hodin v pracovní dny v týdnu.
 - b. Zahájení řešení incidentu do 2 hodin od nahlášení.
 - c. Vyřešení požadavku typu A do 5 dní.
 - d. Nástroje pro evidenci a nahlášení problému – telefon, email, HelpDesk SW.

Vlastnosti nahrané PKI aplikace:

- Vytváření elektronického podpisu na bázi certifikátů ve formě:
 - a. kvalifikovaného elektronického podpisu,
 - b. zaručeného elektronického podpisu,
 - c. uznávaného elektronického podpisu a
 - d. jiné formy elektronického podpisu.
- Dvufaktorovou autentizaci na bázi certifikátů X.509 do PC (prostředí Microsoft AD / Smartcard Logon, webových služeb, VPN, aplikací).
- Možnost uložení certifikátů třetích stran.
- Zabezpečení komunikace na bázi e-mailů (S/MIME, elektronický podpis a šifrování e-mailů).
- Archivaci privátních klíčů v procesech vydávání šifrovacích certifikátů.
- Generování a práce s RSA a ECC klíči v čipu.
- Algoritmy RSA, ECC a SHA-1, SHA-256, 384, 512.

- Podpora PIN, PUK pro odblokování PIN.
- Zablokování PIN, resp. PUK po opakovaném chybném zadání PIN, resp. PUK (konfigurovatelný počet pokusů).
- Podpora změny PIN pomocí standardního logon desktopu MS Windows, od verze MS Vista.
- Čipová karta podporuje získání následného certifikátu prostřednictvím aplikace pro automatizovanou obnovu certifikátů. Tato služba je napojena na akreditovaného poskytovatele kvalifikovaných služeb.
- Čipové karty podporují znovu vydání do oběhu novému držiteli. Předtím je karta bezpečně recyklována.

Vlastnosti bezkontaktního čipu:

- Do těla čipové karty je integrován typ bezkontaktního čipu EM4102.
- Bezkontaktní čip bude dodán v tovární konfiguraci (bez zápisu dat či klíčů).

Stav dodané karty:

- Inicializovaná PKI aplikace s PIN a PUK.
- Design karty – bílá karta a na těle karty vytištěným UID bezkontaktního čipu.
- Požadujeme nesmazatelný čitelný potisk minimálně ve stupních šedi.
- Předání seznamu personalizovaných karet, pro import do evidence. U každé karty uvedena hodnota UID bezkontaktního čipu, číslo kontaktního čipu.

Čipové karty budou dodány s ovládacím software pro integraci kontaktního čipu karty do operačního systému. Vlastnosti ovládacího software:

- Odpovídá specifikaci Microsoft Smart Card minidriver for Windows Base CSP V7.07 anebo novější.
- Podpora Microsoft CryptoAPI, Microsoft CNG, TokenD i PKCS#11.
- Použití na OS:
 - a. MS Windows XP SP3 anebo vyšších verzích; verze pro 32-bitové i 64-bitové systémy.
 - b. Linux – LTS (Long Term Support) verze pro Ubuntu a RHEL (PKCS#11).
 - c. OS X (PKCS#11, TokenD).

Karta a její ovládací software musí být interoperabilní se čtečkami, které splňují následující podmínky:

- Podpora standardu PC/SC.
- Podpora standard CCID.
- Podpora normy ISO7816.




Příloha č. 2 Smlouvy o dílo – Struktura kupní ceny

<i>Položka</i>	<i>Předpoklá- dané počty</i>	<i>Cena v Kč bez DPH za kus</i>	<i>Cena v Kč bez DPH</i>
Licence			534 100
Certifikáty 550 ks rok	2200	225	495 000
Zřízení registračního místa	2	4 750	9 500
Vyškolení operátorů	4	1 800	7 200
Podpora 4 operátorů na 4 roky.	4	5 600	22 400
Karty			341 000
Hybridní čipová karta	550	500	275 000
Servisní podpora 550 ks na 4 roky	4	16 500	66 000
Celkem předpokládaná modelová cena			875 100