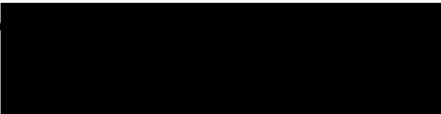
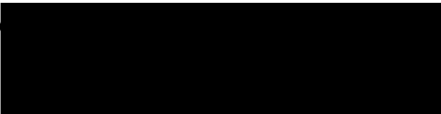


SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy Objednatele: 2022/04567/OIT/DSM

Číslo smlouvy Zhotovitele: 23/506/DIS

smluvní strany:

název: Olomoucký kraj
se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc
IČO: 60609460
DIČ: CZ60609460
Zastoupená: Ing. Josefem Suchánkem, hejtmanem Olomouckého kraje
bankovní spojení: 
č. účtu: 

(dále jen jako „**Objednatel**“)

a

název: MONET+, a.s.
se sídlem: Za Dvorem 505, 763 14 Zlín – Štípa
IČO: 26217783
DIČ: CZ26217783
Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B 3351
zastoupená: Ing. Janem Vavrysem – členem představenstva
Ing. Břetislavem Endrysem – předsedou představenstva

bankovní spojení: 

č. účtu: 

e-mail: 

(dále jen jako „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel jednotlivě jako „**Smluvní strana**“ a společně jako „**Smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku, v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“), tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a v úmyslu být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění této Smlouvy:

1. PREAMBULE

- A. Tato Smlouva se mezi Smluvními stranami uzavírá v návaznosti na veřejnou zakázku pod názvem „**Dvoufaktorová autentizace**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), jejímž zadavatelem je Objednatel, kdy jejím účelem je vymezení vzájemných práv a povinností Smluvních stran směřujících k realizaci předmětu této Smlouvy, tj. zhotovení díla spočívajícím ve zhotovení, dodání a instalaci komponent, poskytování servisní podpory, a to způsobem v této Smlouvě stanoveném Přílohou č. 1 - Technická specifikace plnění a navazující servisní podpora po dobu 1 rok.
- B. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny, a že žádný právní předpis nebo interní pravidlo Smluvních stran nezabraňuje Smluvním stranám tuto Smlouvu uzavřít a plnit povinnosti a vykonávat práva z této Smlouvy vyplývající.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Zhotovitel se podpisem této Smlouvy zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dodávku pro Veřejnou zakázku, tedy Dílo spočívající ve zhotovení, dodání a instalaci softwarových a hardwarových komponent do informačních systémů Objednatele, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této Smlouvě a od akceptace díla poskytovat navazující servisní podporu po dobu 1 rok.
- 2.2. Smluvní strany se dohodly, že technická specifikace díla vymezeného v ustanovení 2.1 této Smlouvy, tj. závazné stanovení požadavků Objednatele na technické parametry díla, jsou obsaženy v Příloze č. 1 této Smlouvy, kdy splnění uvedeného požadavku bude Smluvními stranami stvrzeno v písemném akceptačním protokolu vyhotoveném v souladu s touto Smlouvou.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo specifikované v ustanovení 2.1 této Smlouvy, které je povinen na základě této Smlouvy provést pro Objednatele, bude splňovat požadavky na služby, kdy splnění uvedeného požadavku bude Smluvními stranami stvrzeno v písemném akceptačním protokolu vyhotoveném v souladu s touto Smlouvou.
- 2.4. Objednatel se zavazuje řádné plnění Zhotovitele poskytnuté na základě této Smlouvy převzít a uhradit za něj cenu, a to ve výši a způsobem stanoveným dále v této Smlouvě.
- 2.5. Smluvní strany se zavazují poskytnout si součinnost nezbytnou pro řádné splnění povinností smluvních stran z této Smlouvy vyplývajících.

3. MÍSTO A DOBA DODÁNÍ

- 3.1. Místem plnění dle této Smlouvy je sídlo Objednatele.
- 3.2. Zhotovitel je povinen dodat zhotovené Dílo dle ustanovení 2.1 této Smlouvy včetně všech jeho součástí, příslušenství a dokumentace a úspěšně dokončit předání Díla **nejpozději do 31. 12. 2022**, a dále poskytovat navazující servisní podporu po dobu 1 roku od podpisu akceptačního protokolu, Zhotovitel je povinen dodržet termín předání Díla ve stanoveném termínu jen za předpokladu, že Objednatel poskytne nezbytnou součinnost.

4. AKCEPTAČNÍ ŘÍZENÍ

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že Dílo dle této Smlouvy bude v rámci předání a převzetí plnění Smluvními stranami předmětem akceptačního řízení, které bude vedeno v souladu s tímto článkem 4 této Smlouvy.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že výsledky akceptačního řízení musí být uvedeny v akceptačním protokolu, který musí být vždy podepsán zástupci obou Smluvních stran.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že dodatečná lhůta pro odstranění zjištěných vad či nedodělků plnění stanovená v souladu s tímto článkem Smlouvy nebude kratší osmi (8) pracovních dnů a zpravidla nepřesáhne dvacet osm (28) pracovních dnů od data podpisu akceptačního protokolu. Nedodržení této maximální dodatečné lhůty bude považováno za podstatné porušení této Smlouvy ze strany Zhotovitele.
- 4.4. Pokud Objednatel ve lhůtě 10 pracovních dní od předání akceptačního protokolu Díla akceptační protokol podpisem nepotvrdí a nepředá jej Zhotoviteli a ani v téže lhůtě nedoručí Zhotoviteli písemné zdůvodnění odmítnutí převzetí Díla, sjednávají Smluvní strany, že Dílo bylo řádně předáno a akceptováno Objednatelem dnem marného uplynutí stanovené lhůty.
- 4.5. Smluvní strany se dohodly, že k veškerým úkonům dle tohoto článku 4 této Smlouvy jsou oprávněny osoby uvedené v článku 5 této Smlouvy.

5. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1. Oprávněné osoby Objednatele ve vztahu k předání a převzetí plnění dle této Smlouvy:



- 5.2. Oprávněné osoby ze strany Zhotovitele ve vztahu k předání a převzetí plnění dle této Smlouvy:



6. PŘECHOD PRÁV K PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- 6.1. Není-li dále v této Smlouvě stanoveno jinak, přechází vlastnické právo k Dílu na Objednatele okamžikem zaplacení ceny řádně dodaného Díla Zhotovitelem. Bez ohledu na předchozí větu tohoto ustanovení se však Smluvní strany dohodly, že Dílo dle této Smlouvy je Objednatel oprávněn užívat okamžikem podepsání akceptačního protokolu.
- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel se stane držitelem užívacích práv k software, který bude ze strany Zhotovitele dodán jako součást plnění dle této Smlouvy, dnem předání a převzetí plnění dle této Smlouvy.
- 6.3. Nebezpečí škody přechází na Objednatele okamžikem převzetí předmětu plnění Objednatelem.

7. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za Dílo dle této Smlouvy je sjednána dohodou Smluvních stran ve smyslu zákona č. 526/1990, Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí **1 738 500,- Kč bez DPH**, tj. 2 103 585,- Kč včetně DPH 21%.
- 7.2. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za **navazující roční servisní podporu** činí **173 604,- Kč bez DPH**, tj. 210 060,84 Kč včetně DPH 21%.
- 7.3. Smluvní strany se dohodly, že celková cena plnění dodaného Zhotovitelem dle této Smlouvy je tvořena součtem jednotkových cen uvedených v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 7.4. Smluvní strany se dohodly, že ceny plnění dle této Smlouvy uvedené v odst. 1 a 2 tohoto článku, jakož i jednotlivé dílčí ceny plnění vymezené v Příloze č. 2 této Smlouvy, jsou cenami konečnými a nepřekročitelnými, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele a mohou být měněny pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; v takovém případě bude sjednaná cena včetně DPH snížena nebo zvýšena v souladu s účinností příslušné změny zákona č. 235/2004 Sb.
- 7.5. Smluvní strany se dohodly, že cena plnění poskytnutého Zhotovitelem na základě této Smlouvy bude vyúčtována prostřednictvím příslušného daňového dokladu (faktury) vystaveného Zhotovitelem v souladu s touto Smlouvou a příslušnými právními předpisy.

- 7.6. Smluvní strany se dohodly, že cena za navazující servisní podporu na 1 rok poskytnutou Zhotovitelem na základě této Smlouvy bude vyúčtována prostřednictvím příslušného daňového dokladu (faktury) vystaveného Zhotovitelem.
- 7.7. Cena za Dílo je splatná na základě daňového dokladu (faktury) řádně vystaveného Zhotovitelem dle této Smlouvy, a to ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení příslušného daňového dokladu (faktury) Objednateli. Daňový doklad (faktura) vystavený Zhotovitelem dle této Smlouvy musí být elektronicky doručen Objednateli na adresu [REDACTED]
- 7.8. Cena za navazující servisní podporu na 1 rok je splatná na základě daňového dokladu (faktury) řádně vystaveného Zhotovitelem dle této Smlouvy, a to ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení příslušného daňového dokladu (faktury) Objednateli. Daňový doklad (faktura) vystavený Zhotovitelem dle této Smlouvy musí být elektronicky doručen Objednateli [REDACTED]
- 7.9. Zhotovitel může vystavit daňový doklad (fakturu) na úhradu ceny Díla (včetně ceny za podporu) dle této Smlouvy nejdříve v den převzetí díla Objednatel, avšak nikoli dříve, než po podepsání akceptačního (předávacího) protokolu dle této Smlouvy. Den podpisu akceptačního (předávacího) protokolu je dnem zdanitelného plnění. Daňový doklad (faktura) musí být odeslán Objednateli nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne, ve kterém Zhotoviteli vzniklo právo na jeho vystavení.
- 7.10. Navazující servisní podpora na 1 rok začíná běžet následující den po podpisu akceptačního protokolu. Dnem zdanitelného plnění je den, kdy dojde k podpisu akceptačního protokolu.
- 7.11. Cena bude způsobem sjednaným v této Smlouvě zaplacená na bankovní účet Zhotovitele uvedený Zhotovitelem na daňovém dokladu (faktuře), který musí odpovídat číslu účtu uvedenému v záhlaví této Smlouvy nebo číslu účtu uvedenému v registru plátců DPH. Případnou změnu čísla účtu je Zhotovitel povinen Objednateli písemně oznámit, jinak je Objednatel oprávněn vrátit daňový doklad (fakturu) Zhotoviteli. Cena je splatná v korunách českých.
- 7.12. Daňový doklad (faktura) vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, musí být Objednateli doručena v jednom (1) vyhotovení s rozepsáním fakturovaných položek a uvedením jejich jednotkových cen dle Přílohy č. 2 této Smlouvy nebo elektronicky na adresu [REDACTED]

- 7.13. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat označení („Faktura“), číslo této Smlouvy Objednatele, číslo účtu Zhotovitele. Přílohou daňového dokladu (faktury) musí být kopie akceptačního protokolu dle této Smlouvy podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 7.14. Cena se považuje za uhrazenou okamžikem jejího odepsání z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
- 7.15. Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli žádné zálohy na cenu za plnění předmětu této Smlouvy v jakékoliv formě.
- 7.16. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje, nebo nebude obsahovat náležitosti v souladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout vždy až dnem doručení opravené nebo oprávněně vystavené faktury objednateli.
- 7.17. Zhotovitel se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 7.18. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen ZDPH), pokud Zhotovitel bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je objednatel oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o Zhotoviteli zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující objednateli uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude objednatel o této skutečnosti Zhotovitele informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet Zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že objednatel institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném Zhotovitelem na účet Zhotovitele, vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku objednatel odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění. Nárok Zhotovitele na úhradu DPH tímto zaniká.
- 7.19. Smluvní strany se dohodly, že dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu objednatel ve prospěch účtu uvedeného na daňovém dokladu.

8. PROHLÁŠENÍ ZHOTOVITELE

8.1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy:

- a) je společností řádně založenou a platně existující dle příslušných právních předpisů;
- b) je plně svéprávný, stejně jako má pověření a schválení všech orgánů Zhotovitele, popřípadě jiných subjektů a je právně způsobilý k uzavření této Smlouvy a k realizaci předmětu této Smlouvy;
- c) není v platební neschopnosti a podle nejlepšího vědomí Zhotovitele neprobíhají žádná řízení týkající se likvidace, úpadku, exekuce, prodeje podniku Zhotovitele nebo jeho části, nebo jiná řízení ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- d) tato Smlouva představuje platný a právně závazný závazek Zhotovitele, který je vůči Zhotoviteli vynutitelný v souladu s podmínkami této Smlouvy;

8.2. SANKCE

8.3. V případě prodlení Zhotovitele s řádným a včasným dodáním Díla dle této Smlouvy je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli a Zhotovitel je v tomto případě povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla Zhotovitele dle této Smlouvy specifikované v ustanovení odst. 7.1 této Smlouvy včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.

- 8.4. V případě prodlení Objednatele s uhrazením řádně vystavené faktury – daňového dokladu vůči Zhotoviteli je Objednatel, který je v prodlení, povinen uhradit Zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
- 8.5. Uplatněním jakékoliv smluvní pokuty není nijak dotčeno právo na náhradu vzniklé škody v celém rozsahu způsobené škody.
- 8.6. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne nárok Objednatele na náhradu škody ani na povinnost Zhotovitele splnit svou povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a Zhotovitel tak bude i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.
- 8.7. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů od dne doručení jejich vyúčtování druhé Smluvní straně.

9. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

- 9.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv. Zveřejnění zajistí Objednatel.
- 9.2. Tato Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran podle § 1981 Občanského zákoníku, přičemž účinky ukončení této Smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takový okamžik stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni podpisu dohody Smluvními stranami.
- 9.3. Smluvní strany mohou od této Smlouvy písemně odstoupit za podmínek uvedených v § 2002 Občanského zákoníku v případě podstatného porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou.
- 9.4. Objednatel je v souladu s § 2001 Občanského zákoníku oprávněn písemně odstoupit od této Smlouvy zejména v případě: pokud Zhotovitel bude déle než třicet (30) kalendářních dnů v prodlení s předáním plnění dle této Smlouvy, a to i v případě nepřevzetí plnění předmětu Smlouvy nebo jeho části Objednatelem z důvodu jeho vad dle této Smlouvy;
- 9.5. Zhotovitel je v souladu s § 2001 Občanského zákoníku oprávněn písemně odstoupit od této Smlouvy zejména v případě: pokud Objednatel bude déle než třicet (30) kalendářních dnů v prodlení s úhradou ceny za předmět plnění.
- 9.6. Odstoupení od této Smlouvy musí být učiněno písemně a je účinné od okamžiku, kdy je doručeno písemné prohlášení o odstoupení od této Smlouvy druhé Smluvní straně.

10. LICENČNÍ OPRÁVNĚNÍ

- 10.1. Bude-li plnění zpracované Zhotovitelem na základě této Smlouvy možno považovat za předmět požívací ochrany autorského díla podle zák. č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů

(autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, dohodly se Smluvní strany, že Objednatel je na základě této Smlouvy oprávněn užít plnění Zhotovitele dle této Smlouvy v neomezeném územním a časovém rozsahu, v množství dle Přílohy č.1 této smlouvy a ke všem způsobům užití, zejména jej zveřejňovat, spojovat s jiným dílem, zařazovat do souborného díla k čemuž Zhotovitel poskytuje Objednateli nevýhradní oprávnění (licenci).

- 10.2. Zhotovitel prohlašuje, že odměna za výše uvedená oprávnění (tj. cena licence) je již zahrnuta v ceně za poskytování plnění dle této Smlouvy.

11. OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 11.1. Zhotovitel je při plnění této Smlouvy vázán touto Smlouvou, zákony, obecně závaznými právními předpisy a pokyny Objednatele, pokud tyto nejsou v rozporu s těmito normami nebo zájmy Objednatele.
- 11.2. Žádná ze Smluvních stran není oprávněna poskytnout třetím osobám jakékoliv informace o podmínkách této Smlouvy a souvisejících s touto Smlouvou, jejichž obsahem mohou být důvěrné informace, osobní a citlivé údaje, informace týkající se obchodního tajemství, technologie nebo know-how, s výjimkou povinnosti poskytovat informace podle zvláštních předpisů.
- 11.3. Závazky dle předchozího odstavce tohoto článku zůstávají v platnosti i po ukončení účinnosti této Smlouvy.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny, pokud možno, nejprve smírně.
- 12.2. Jestliže se v této Smlouvě některý z předpokládaných úkonů musí uskutečnit písemně, má se za splnění podmínky písemnosti provedeného úkonu taktéž úkon provedený prostřednictvím e-mailu nebo datové schránky, pokud takovéto provedení úkonu může Smluvní strana, která takto úkon uskutečňuje, doložit.
- 12.3. Tato Smlouva může být měněna pouze prostřednictvím písemných, číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
- 12.4. Jestliže se ukáže jakékoliv ustanovení této Smlouvy jako neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit do třiceti (30) pracovních dnů od doručení výzvy jedné Smluvní strany druhé Smluvní straně

neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením platným, účinným a vymahatelným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem.

- 12.5. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Objednatel i Zhotovitel obdrží po jednom (1) stejnopisu této Smlouvy.
- 12.6. O uzavření této smlouvy rozhodl hejtman Olomouckého kraje dne 9. 11. 2022 v souladu s příslušným ustanovením směrnice č. 1/2022 Postup pro zadávání veřejných zakázek Olomouckého kraje, a podle § 59 odst. 4 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- 12.7. Součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace plnění a navazující servisní podpora na 1 rok
Příloha č. 2 – Jednotkové ceny plnění

V Olomouci dne

Ve Zlíně dne

Digitally signed by Ing.
Břetislav Endrys
Date: 2022.12.22 11:24:44
+01'00'

.....

Ing. Josef Suchánek
hejtman Olomouckého kraje

Ing. Břetislav Endrys
předseda představenstva
Digitally signed by Ing. Jan
Vavrys
Date: 2022.12.20 22:08:10 +01'00'

Ing. Jan Vavrys
člen představenstva

Příloha č. 1 Smlouvy o Dílo

Základní funkce a služby:

- Dodání 700 kusů QSCD hybridních čipových karet ve formátu ID-1 (velikost bankovní karty). Kontaktní čipy a aplikace nahraná do kontaktního čipu umožňuje správu kryptografických klíčů určených k vytváření kvalifikovaného elektronického podpisu. Zadavatel požaduje možnost garantovaného dokoupení dalších kontaktních karet stejného typu po dobu platnosti smlouvy.
- Dodané karty budou obsahovat i bezkontaktní čip, který Zadavatel ve svém prostředí provozuje.
- Dodání 700 ks externích čteček pro práci s čipovou kartou.
- Dodání SW aplikace pro správu hybridních čipových karet a certifikátů s licencí na dobu neurčitou pro 800 uživatelů.
- Dodání tiskárny pro potisk hybridních čipových karet včetně spotřebního materiálu
- Implementace dodaných systémů

Technické vlastnosti:

a) Cílovým požadavkem je:

Umožnit zaměstnancům vytvářet kvalifikovaný elektronický podpis podle nařízení eIDAS pomocí kryptografických klíčů bezpečně chráněných v hardwarovém prostředku – hybridní čipové kartě.

Karta musí také umožňovat společné uložení certifikátu z interní certifikační autority založené na produktech Microsoft. Pomocí tohoto certifikátu se držitel karty bude přihlašovat do doménových počítačů (technologie Smartcard Logon) dojde tak k zavedení dvoufaktorové autentizace.

b) Základní požadavky na zařízení:

Hybridní čipové karta a ovladače:

Pro uložení elektronických certifikátů X. 509 (a generování/uložení příslušných kryptografických klíčů) budou dodány hybridní čipové karty ve formátu ID-1 (velikost bankovní karty):

- kontaktní čip na bázi GlobalPlatform/JavaCard s personalizovanou PKI aplikací.

Certifikované karty musí být v souladu:

- s normou ČSN EN ISO 7816, část 1-4 a
- standardem EN 419 211 a profily:
 - BSI-CC-PP-0059
 - BSI-CC-PP-0075
 - BSI-CC-PP-0071
 - BSI-CC-PP-0072
 - BSI-CC-PP-0076

Vlastnosti kontaktního čipu 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
- 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
- Podporované jsou minimálně kryptografické algoritmy:
 - Symetrické: 3DES, AES
 - Hash: SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512.
 - RSA: 1024, 2048 bitů
 - Eliptické křivky: P-224, P-256, P-384, P-521
- Zablokování bezpečnostního kódu PIN, QPIN resp. PUK po opakovaném chybném zadání PIN, QPIN resp. PUK
- Podpora odblokování bezpečnostního kódu PIN pomocí PIN nebo PUK, podpora odblokování bezpečnostního kódu QPIN pomocí QPIN nebo PUK
- Zabezpečení komunikace na bázi e-mailů (S/MIME, elektronický podpis a šifrování e-mailů)
- Dvoufaktorovou autentizaci 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
- Hybridní čipová karta podporuje získání následného certifikátu prostřednictvím aplikace pro automatizovanou obnovu certifikátů.

Ovládací software karty:

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

- podléhá specifikaci Microsoft Smart Card minidriver for Windows Base CSP V5.07 nebo vyšší
- podpora Microsoft CryptoAPI, Microsoft CNG i PKCS#11
- použití na OS Windows 8 nebo vyšších verzích;

- případné použití i na Linux – LTS (Long Term Support) verze pro Ubuntu a RHEL (PKCS#11) OS X (PKCS#11)
- instalace z MSI balíčků (podpora obslužné a bezobslužné instalace), RPM, DEB

Stav dodané karty:

- Inicializovaná PKI aplikace s PIN, QPIN a PUK.
- Předání seznamu personalizovaných karet, pro import do evidence CMS. U každé karty uvedeno číslo kontaktního, případně i bezkontaktního čipu.
- Inicializovaná PKI aplikace výchozími hodnotami PIN, QPIN a PUK. Technickými prostředky bude vynuceno, aby si uživatel po přijetí karty změnil hodnotu bezpečnostních kódů.

c) Požadavky na aplikace pro správu a podporu čipových karet a certifikátů:

Pro správu karet bude dodána aplikace, která:

- Implementuje centrální evidenci provozovaných karet, jejich držitelů, stavů a historie
- Obsahuje auditní informace o bezpečnostně citlivých operacích, které byly prováděny s provozovanými kartami. (Např. vydání / odebrání / ztráta / nalezení karty, apod.). Auditní údaje musí obsahovat také čas provedené operace a informaci o uživateli, který danou operaci provedl či autorizoval
- Obsahuje informace o certifikátech, vydaných na provozované čipové karty. V jednom systému jsou evidovány jak certifikáty vydané akreditovaným poskytovatelem, tak interní doménovou certifikační autoritou. Evidenci doménových certifikátů uplatní Zadavatel v budoucnu
- Opírá oprávnění přístupu k informacím v evidenci o uživatelské oprávnění v Active Directory. (Oprávnění přístupu do evidence karet jsou řízena na základě členství uživatelů v definovaných doménových skupinách.)
- Umožňuje vyhledávat a prohlížet informace v evidenci karet
- Podporuje vydávání certifikátů z interní certifikační autority, v doméně MS Windows. Certifikáty jsou vydávány na základě definovaných šablon (certificate template). Podporovány musí být obvyklé mechanismy vydávání certifikátů v doméně, vč. archivace šifrovacích klíčů, certifikáty pro Smartcard Logon, automatické doplňování údajů do certifikátů z Active Directory, apod...
- Podporuje funkce pro import informací o nově dodaných kartách. (Soubory s informacemi o kartách bude Zhotovitel dodavatel dodávat spolu s každou množinou nově dodaných karet.)
- Vhodným způsobem podporuje navržené stavy životního cyklu karet a usnadňuje tím úkony pro správu karet
- Součástí procesu vydání karty držiteli bude i její potisk prostřednictvím dodané tiskárny
- Běží na operačním systému MS Windows 10 a všech vyšších verzích; verze pro 32bitové i 64-bitové systémy

- Je lokalizována do češtiny
- Pokud jsou aplikace licencovány, požadujeme dodat licenci pro 3 operátorské místa a licenci pro 800 uživatelů

Aplikace pro obnovu certifikátů:

Pro obnovu certifikátů pro kvalifikovaný elektronický podpis a z doménové certifikační autority **dodá Zhotovitel aplikaci**, která držiteli karty pomůže provést obnovu (platného) certifikátu. Aplikace bude po vložení kontrolovat obsah karty a v případě, že nalezne certifikát, jemuž se blíží konec platnosti, provede uživatele procesem obnovy certifikátu.

Aplikace musí být schopna komunikovat po síti se systémem certifikační autority od alespoň 2 akreditovaných poskytovatelů služeb i interní doménovou autoritu, minimálně pro:

- Odeslání elektronické žádosti o obnovu certifikátu
- Detekci, zda byl na základě žádosti vydán certifikát
- Stažení vydaného (obnoveného) certifikátu

Aplikace pro obnovu certifikátu bude mít následující vlastnosti:

- Impulsem pro spuštění procesu obnovy certifikátu je vložení karty do čtečky a následné přečtení obsahu karty
- Zadavatel konfigurací aplikace nastaví interval předstihu, s jakým bude aplikace zahajovat proces obnovy certifikátu. (Časový interval před expirací stávajícího certifikátu.)
- Pokud se po přečtení obsahu karty zjistí, že není třeba certifikát obnovit, poběží aplikace výhradně na pozadí a nebude uživatele „obtěžovat“ svým grafickým rozhraním
- Triviální grafické rozhraní, které zvládne obsluhovat i málo zkušený uživatel. Ergonomie aplikace musí nezkušeného uživatele provést celým procesem obnovy certifikátu, od vygenerování nového páru klíčů až po instalaci vydaného certifikátu
- Předpokládá se, že žádost o obnovený certifikát bude autorizována elektronickým podpisem, vytvořeným pomocí klíčů, příslušným k dosud platnému certifikátu uživatele. Uživatel bude aktivní operace s kartou autorizovat zadáním PIN
- Aplikace nemusí podporovat obnovu certifikátu v případech kdy:
 - Došlo k podstatné změně osobních údajů držitele certifikátu, které znemožňují použít údaje ze stávajícího certifikátu k obnově. (Pokud dojde k takové změně údajů, měla by aplikace informovat uživatele o nezbytnosti obnovy certifikátu na registračním místě.)
 - Uživatel nemá k dispozici platný certifikát (certifikát byl odvolán nebo exspiroval)
 - Certifikační autorita odmítne vydat certifikát, z důvodů, daných interními procesy nebo certifikačními politikami
- Pokud procesy certifikační autority neumožní provést obnovu certifikátu v jednom (synchronním) procesu, bude aplikace schopna rozložit proces obnovy na dva pod-

procesy: vygenerování + odeslání žádosti, detekce + stažení + instalace vydaného certifikátu. V takovém případě musí být schopna realizovat druhou část procesu i na jiném počítači, než první část procesu (proces instalace certifikátu nesmí být pevně svázán s počítačem, na kterém byla vygenerována žádost o certifikát)

- Instalace aplikace prostřednictvím MSI balíčku, podporuje vzdálenou a bezobslužnou instalaci na počítače domény.
- Funguje na operačním systému MS Windows 8, MS Windows 10 a všech vyšších verzích; verze pro 32-bitové i 64-bitové systémy
- Je lokalizována do češtiny

Příloha č. 2 Smlouvy o Dílo
Jednotkové ceny plnění

Cenová nabídka na dodávku PKI systému do prostředí Objednatele

Nabízené moduly	Počet licencí/ks	Cena licence/ks	Celkem
Hybridní čipová karta ProID+Q	700	405 Kč	283 500 Kč
Čtečka čipových karet IDBridge CT30	700	300 Kč	210 000 Kč
Tiskárna čipových karet - Fargo HDP6600 oboustranná	1	125 000 Kč	125 000 Kč
Licence Card Management System	Pro max. 800 uživatelů	225 000 Kč	225 000 Kč
Instance Kartové centrum	3	50 000 Kč	150 000 Kč
Licence ACEx	Pro max. 800 uživatelů	225 000 Kč	225 000 Kč
Implementace	1	520 000 Kč	520 000 Kč
Servisní podpora	12 měsíců	173 604 Kč	173 604 Kč
			1 912 104 Kč

1. Cena celkem (bez DPH) za Dílo	1 738 500,00 Kč
2. Cena celkem (bez DPH) za servisní podporu (1 rok)	173 604,00 Kč
Cena celkem (bez DPH)	1 912 104,00 Kč
<i>(součet 1 a 2 řádku)</i>	