**Smlouva o dílo č. 036/2020/190 I**

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

**Vytvoření technické specifikace pro veřejnou zakázku „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova“**

 (dále jen „**Smlouva**“)

**Smluvní strany**

**DOPRAVNÍ PODNIK měst Mostu a Litvínova, a.s.**

se sídlem Most, tř. Budovatelů 1395/23, PSČ: 43401

Zastoupen**: MUDr. Sášou Štemberou,** předsedou představenstva

 **Bc. Danielem Dunovským,** místopředsedou představenstva

Firma je zapsána v OR, B 660 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

IČO: 622 42 504

DIČ: CZ 622 42 504, plátce DPH

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 1406491/0100

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: XXX

 XXX

*(dále jen „****Objednatel****”)*

 a

**CARDSolution s.r.o.**

se sídlem Blažejské náměstí 92/13, PSČ 779 00, Olomouc

Zastoupená**: Ing. Pavlínou Velikovskou, Ph.D.**, jednatelkou společnosti

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka 45626

IČO: 293 86 349

DIČ: CZ 293 86 349, plátce DPH

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: 6554614001/5500

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: **Ing. Pavlína Velikovská, Ph.D.**

*(dále jen „****Zhotovitel****“)*

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

**I. Předmět Smlouvy**

* 1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele řádně a včas realizovat dodání díla – **vytvoření technické specifikace pro veřejnou zakázku „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova“.** Závazek Zhotovitele je podrobně specifikován v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby nemělo vady a nedodělky bránící jeho užívání k určenému účelu. Vady a nedodělky bránící užívání díla k určenému účelu je Zhotovitel povinen odstranit na své náklady.
	2. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu stanovenou v příloze č. 3, jež tvoří nedílnou součást této Smlouvy, a poskytnout pro zhotovení díla součinnost dle pravidel uvedených v článku VII. této Smlouvy.

**II. Místo a termín plnění**

1. Místo plnění je sídlo Objednatele.
2. Obě strany sjednávají plnění v termínu uvedeném v příloze č. 2. této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Zhotovitel je oprávněn předat dílo nebo jeho jednotlivé části i před termínem uvedeným v příloze č. 2. této Smlouvy.
3. Dodržení termínů plnění Zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti Objednatele dohodnuté v této Smlouvě. Po dobu prokazatelného prodlení Objednatele s poskytnutím součinnosti není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku provést dílo a termín uvedený v příloze č. 2. této Smlouvy se o tuto dobu prodlení Zhotovitele s poskytnutím součinnosti prodlužuje.

**III. Změny plnění**

1. Jakékoliv změny plnění musí být sjednány písemně dodatkem této Smlouvy.

**IV. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel splní svoji povinnost dnem, kdy dílo bez vad a nedodělků řádně předá objednateli.
2. Předání a převzetí díla proběhne na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení tohoto protokolu.
3. Jestliže dílo bude prosté vad a nedodělků a bude odpovídat specifikaci díla uvedené v příloze č. 1., Objednatel se zavazuje v dohodnutém termínu dílo převzít.
4. Jestliže dílo neodpovídá specifikaci díla uvedené v příloze č. 1., nedokončené dílo či dílo s vadami se považuje za dílo pro předání nezpůsobilé. Objednatel a Zhotovitel vypracují o této skutečnosti písemnou zprávu, ve které uvedou a popíší veškeré zjištěné nedostatky. Zhotovitel napraví tyto nedostatky nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne vystavení písemné zprávy, nesjednají-li si smluvní strany písemně lhůtu delší.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli dílo v písemné formě, jedno vyhotovení, v českém jazyce. Dále bude dílo zároveň předáno v digitální formě na jednom nosiči (CD, DVD, nebo flash disk) ve formátu MS WORD, případně ve formátu PDF, tabulky budou ve formátu MS EXCEL. V případě potřeby dalších vícetisků se zhotovitel zavazuje tyto vícetisky zhotovit bezplatně pouze za cenu nákladů na zhotovení kopií za ceny obvyklé včetně kompletace. Všechna paré budou řádně autorizována.

**V. Cena a platební podmínky**

1. Cena díla je sjednaná dohodou obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů, a je uvedena v příloze č. 3. této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se předem seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které by mohly mít vliv na stanovení ceny díla. Tato celková cena zahrnuje veškeré náklady související s řádným provedením díla.
3. Celková cena díla je cenou nejvýše přípustnou. Celkovou cenu lze dohodou smluvních stran měnit pouze v případě zúžení předmětu díla, nebo pokud v průběhu realizace díla dojde ke změně zákonné sazby DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla.
4. Provedené práce budou uhrazeny na základě faktury. Faktura – daňový doklad musí obsahovat údaje v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Nebude-li faktura vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje nebo nebude obsahovat náležitosti dle této Smlouvy, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení s její úhradou. Lhůta splatnosti se v takovém případě přeruší a nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení řádně opravené či doplněné faktury objednateli.
6. Splatnost faktury – daňového dokladu je stanovena na dvacetjedna (21) dnů ode dne vystavení faktury objednateli. Faktura musí být objednateli doručena nejpozději do 3 kalendářních dnů od data vystavení faktury.
7. Smluvní strany se dohodly, že dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.
8. Objednatel neposkytuje zálohy.

**VI. Sankce, garance, odstoupení od Smlouvy**

1. V případě prodlení Zhotovitele se závazným termínem plnění uvedeným v Příloze č. 2 Smlouvy je Objednatel oprávněn uplatnit nárok na smluvní pokutu výši 0,05% z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury – daňového dokladu je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení, to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním nedodělků a vad díla je objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, to za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 14 kalendářních dnů ode dne doručení jejího vyúčtování.
5. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody, ani povinnost Zhotovitele řádně dokončit dílo.

**VII. Součinnost a vzájemná komunikace**

1. Pravidla pro plnění povinnosti poskytnout součinnost jsou uvedena v příloze č. 4. této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, na vlastní zodpovědnost, s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je povinen sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele.
3. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o průběhu prací na díle. Zjistí-li Objednatel v průběhu plnění předmětu této Smlouvy nedostatky, je Zhotovitel povinen na písemnou výzvu tyto nedostatky bezodkladně odstranit bez nároku na navýšení ceny díla.
4. Zhotovitel je povinen Objednatele neprodleně informovat o jakýchkoliv okolnostech, které mohou ohrozit provedení díla nebo způsobit zpoždění provedení díla.
5. Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na nevhodnost jím udělených pokynů k provedení díla, jestliže tuto nevhodnost mohl zjistit při vynaložení odborné péče. Zhotovitel je však povinen pokyny Objednatele splnit, trvá-li na tom Objednatel i přes jeho upozornění, v takovém případě však neodpovídá za tím vzniklou škodu.
6. Zhotovitel se zavazuje vypracovávat návrhy odpovědí či vyjádření k těm dotazům uchazečů, které se týkají technické specifikace, která je předmětem této smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje poskytovat Objednateli konzultace týkající se těchto návrhů odpovědí.

**VIII. Ochrana informací**

1. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této Smlouvy. Strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací. Strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích osob, pokud jim takové informace byly poskytnuty.
2. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají obě strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy a dále příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 106/1999, o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel i Objednatel se zavazují ochránit zájmy druhé strany dle této Smlouvy ve smlouvách se svými dodavateli.

**IX. Autorská a majetková práva k předmětu Smlouvy**

1. V případě, že je výsledkem činnosti Zhotovitele dle této Smlouvy dílo, které podléhá ochraně podle autorského zákona, získává Objednatel k takto vytvořenému Dílu jako celku i k jeho jednotlivým součástem oprávnění k výkonu práva jej užit (licenci) a to ke dni zaplacení sjednané ceny Díla.
2. Zhotovitelnení oprávněn dílo jakkoli šířit bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
3. V případě, že dílo nebo jeho část podléhá ochraně autorského zákona, dochází předáním aktualizace díla k přechodu vlastnického práva k předmětu plnění ze Zhotovitele na Objednatele. Současně Objednatel nabude právo dílo užít ve smyslu § 12 zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, (autorský zákon); za tímto účelem poskytuje Zhotovitel Objednateli licenci. Objednatel je oprávněn vykonávat veškerá práva vyplývající z práva dílo užít ve smyslu ustanovení § 12 odst. 4. písm. a) až f) zákona č. 121/2000 Sb., pro odstranění pochybností se výslovně uvádí, že Objednatel je oprávněn dílo užít v rozsahu v rozsahu co nejvíce přípustném.
4. Objednatel však není povinen licenci využívat. Tato licence je poskytována jako výhradní licence. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele poskytnout licenci třetí osobě a je povinen, pokud se s Objednatelem nedohodne jinak, sám se zdržet výkonu práva dílo užít. Objednatel je oprávněni oprávnění tvořící součást licence zcela nebo z části poskytnout třetí osobě. Licence je poskytována na dobu neurčitou a Objednatel je oprávněn vykonávat oprávnění vyplývající z licence nejen na území České republiky, ale i v zahraničí. Zhotovitel a Objednatel společně prohlašují, že odměna za poskytnutí licence je již v dostatečné výši obsažena v odměně za zhotovení díla a Zhotovitel nemá nárok na dodatečnou odměnu.
5. Zakazuje se ve smyslu ust. § 2633 občanského zákoníku, aby zhotovitel poskytl svolení k užití díla jiné osobě než objednateli, dále se zakazuje, aby zhotovitel podle této Smlouvy poskytl toto dílo vcelku, nebo zčásti, jiným osobám než Objednateli, či užil po dobu trvání této Smlouvy a trvale po jejím ukončení dílo nebo jeho část prostřednictvím třetí osoby.

**X. Ukončení Smlouvy, odstoupení od Smlouvy**

1. Smlouvu lze zrušit těmito způsoby:
2. odstoupením od Smlouvy v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti,
3. dohodou smluvních stran.
4. Za podstatné porušení této Smlouvy smluvní strany považují zejména:
5. prodlení Zhotovitele s předáním díla delším než 21 dnů, neodstranění vad nebo nedodělků v této Smlouvě stanovené lhůtě,
6. prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo delším než 21 dnů.
7. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy musí být druhé smluvní straně odesláno doporučeným dopisem na adresu sídla smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.
8. Odstoupením od Smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody.

**XI. Platnost a účinnost Smlouvy**

1. Tato smlouva je platná a účinná dnem podpisu oběma smluvními stranami. V případě povinnosti zveřejnění této smlouvy v Registru smluv, se účinnost odkládá na den zveřejnění.

**XII. Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany si před uzavřením této Smlouvy sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k okamžiku uzavření této Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této Smlouvy. Kromě ujištění, která si smluvní strany poskytly v této Smlouvě, nebude mít žádná ze smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmikoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá smluvní strana informace při jednání o této Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná smluvní strana úmyslně uvedla druhou smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této Smlouvy.
2. Započtení na pohledávky vzniklé z této Smlouvy se nepřipouští.
3. Pro účely této Smlouvy se má za to, že písemná oznámení zasílaná druhé smluvní straně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy se považují za doručená třetím (3.) pracovním dnem po odeslání, a to i v případě, že se příjemce o zaslání příslušné písemné zásilky nedozvěděl nebo se v místě doručení nezdržoval.
4. Práva vzniklá na základě této Smlouvy či z porušení této Smlouvy se promlčují v promlčecí lhůtě deseti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
5. Dle ustanovení § 1765 OZ na sebe Zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením této Smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností této Smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této Smlouvy nastat. Tuto Smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoli její části.
6. Dohodnou-li smluvní strany v této Smlouvě formu právního jednání v písemné formě, nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
7. Práva a povinnosti smluvních stran dle této Smlouvy se řídí platným zejména zák. č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění (dojde-li k vytvoření autorského díla) a zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem v platném znění.
8. V souladu s ustanovením § 4 OZ, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, smluvní strany posoudily obsah této Smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Tato Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení všech okolností a vzájemném vysvětlení jejího obsahu.
9. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
10. Bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele není Zhotovitel oprávněn postoupit (včetně zajišťovacího postoupení pohledávky či práva) nebo zastavit své pohledávky za Zhotovitelem, případně postoupit Smlouvu nebo její část nebo práva a povinnosti z ní vyplývající.
11. Pokud se nějaký článek Smlouvy stane neplatným, neúčinným nebo nevynutitelným nebo bude v rozporu s platnými právními předpisy, platí, že je plně oddělitelný od ostatních článků daného dokumentu, a tedy ostatní články Smlouvy zůstávají nadále v plné platnosti a účinnosti. Na místo dotčeného ustanovení Smlouvy se použije ustanovení příslušného obecně závazného právního předpisu.
12. Tuto Smlouvu lze měnit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
13. Tato Smlouva je sepsána ve dvou (2) vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom (1) z nich.
14. Nedílnou součást Smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1. Předmět díla

Příloha č. 2. Termíny plnění předmětu Smlouvy

Příloha č. 3. Cena a platební kalendář

Příloha č. 4. Součinnost Objednatele

V Mostě, dne ………………. V Olomouci, dne ……………….

 ..................................................... .....................................................

 MUDr. Sáša Štembera Ing. Pavlína Velikovská, Ph.D.

 předseda představenstva jednatel společnosti

 Dopravní podnik měst Mostu a Litvínova, a.s. CARDSolution s.r.o.

 .....................................................

 Bc. Daniel Dunovský

 místopředseda představenstva

Dopravní podnik měst Mostu a Litvínova, a.s.

**Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Předmět díla**

**ke Smlouvě o dílo Vytvoření technické specifikace pro veřejnou zakázku „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova“**

Předmětem nabídky je následující:

1. Vypracování studie v rozsahu technické specifikace pro veřejnou zakázku „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova“:
* Analýza stávajícího systému elektronického odbavování cestujících s ohledem na možnost využití některých prvků stávajícího systému v budoucím řešení:
1. Odbavovací systém ve vozidlech.
2. Předprodej jízdenek.
3. Revizorský systém.
4. Stávající čipová karta.
5. Jízdenkové automaty.
6. Infrastruktura sítě.
7. Přenosy a databáze.
* Zpracování technické části zadávací dokumentace „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova“. Základní body:
1. Popis cílového stavu odbavení v MHD Mostu a Litvínova – nosiče jízdních dokladů a způsob práce s nimi, platební nástroje a jejich použití v rámci systému elektronického odbavování cestujících (hotovost, platební karty, jízdenky obsahující 2D kódy, stávající čipová karta DPmML, bezkontaktní čipová karta DÚK).
2. Odbavovací systém ve vozidlech a jeho vazba na stávající palubní počítače.
3. Předprodej jízdenek.
4. Revizorský systém.
5. Koncepce jízdenkových automatů.
6. Backoffice, příprava dat pro EOC, zpracování a vyhodnocení transakcí.
* Návrh sankčních ustanovení do smlouvy s vítězným uchazečem zakázky „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova“.

**Příloha č. 2 Smlouvy o dílo – Termíny plnění předmětu díla**

**ke Smlouvě o dílo Vytvoření technické specifikace pro veřejnou zakázku „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova“**

Termín předání je maximálně do 60 dnů od uzavření Smlouvy o dílo Vytvoření technické specifikace pro veřejnou zakázku „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova.

**Příloha č. 3 Smlouvy o dílo – Cena a platební kalendář předmětu díla**

**ke Smlouvě o dílo Vytvoření technické specifikace pro veřejnou zakázku „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova“**

Celková cena díla je:

Cena bez DPH 190.000,-Kč

DPH 21 % 39.900,-Kč

Cena celkem včetně DPH 229.900,-Kč

Smluvní strany se na ceně dohodly jakožto na ceně smluvní, závazné, úplné a nejvýše přípustné, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů během provádění díla.

Fakturu – daňový doklad za předmět plnění je Zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den předání a převzetí Díla potvrzeného podpisem předávacího protokolu, kde bude uvedeno, že Dílo se předává bez vad a nedodělků.

**Příloha č. 4 Smlouvy o dílo – Součinnost objednatele**

**ke Smlouvě o dílo Vytvoření technické specifikace pro veřejnou zakázku „Modernizace systému elektronického odbavování cestujících v MHD Mostu a Litvínova“**

1. Předávání dokumentů souvisejících s prováděním díla a potřebných k činnosti Zhotovitele se děje zásadně proti podpisu předávacího protokolu, vymezujícího dobu poskytnutí dokumentu a okruh osob Zhotovitele, kteří k dokumentu mají přístup.
2. Pokud bude poskytování služeb prováděno v sídle Objednatele, zajistí Objednatel na svůj náklad potřebné předpoklady pro řádné poskytování služeb Zhotovitelem, a to zejména:
* pracovní místo pro schůzky pracovního týmu,
* na základě požadavků Zhotovitele je Objednatel povinen připravit vhodný prostor pro potřebná jednání včetně vybavení tj. zejména projektoru a tabule,
* konkrétní rozsah a požadavky na spolupráci budou upřesňovány na základě stanovisek či doporučení pracovního týmu.