



TSKRP009YF89

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen „Smlouva“)

číslo smlouvy Objednatele: 3/21/4000/001

číslo smlouvy Zhotovitele:

I. Smluvní strany

Objednatel:

Název: **Technická správa komunikací hlavního města Prahy, a.s.**

Sídlo: Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1- Staré město

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 20059

Zastoupený: Mgr. Jozefem Sinčákem, MBA, generálním ředitelem a předsedou představenstva
PhDr. Filipem Hájkem, místopředsedou představenstva
Ing. Martinem Pípou, členem představenstva

Při podpisu smlouvy a veškerých jejích Dodatků jsou oprávněni zastupovat Objednatele dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou, nebo místopředsedou představenstva. Při podpisu této Smlouvy s hodnotou plnění do 2 mil. Kč je oprávněn zastupovat Objednatele v souladu s Maticí odpovědnosti na základě pověření uděleného představenstvem Ing. Martin Joch, ředitel úseku telematiky.

Bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, Praha 6

Číslo účtu: 2023100003/6000

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických:

Ing. Martin Joch, ředitel úseku telematiky

Otakar Březina, vedoucí oddělení správy telematických systémů

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel:

Název: **České vysoké učení technické v Praze Fakulta dopravní**

Sídlo: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

Kontaktní adresa: Konviktská 293/20, Praha 1, 110 00

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

Zastoupený: doc. Ing. Pavlem Hrubešem, Ph.D., děkanem Fakulty dopravní ČVUT

Bankovní spojení: Komerční Banka, Praha 1

Číslo účtu: 19-3322370227/0100

Osoby zmocněné k jednání ve věcech technických:

Doc. Ing. Tomáš Tichý, Ph.D., MBA, vedoucí laboratoře řízení a modelování dopravy

Doc. Ing. Zdeněk Lokaj, Ph.D., zástupce proděkana pro strategii a vnější vztahy

(dále jen „Zhotovitel“)

64/2240/ 26-01-2021

II. Předmět Smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést a zpracovat pro Objednatele Dílo: „Studie zavádění opatření kybernetické bezpečnosti pro telematické systémy a technologie v Praze“ (dále též „Studie“ nebo „Dílo“).

III. Rozsah a podmínky Díla

- 3.1. Rozsah a podmínky Díla jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

IV. Doba plnění Díla

- 4.1. Doba plnění Díla se stanovují takto:
- a) Předání návrhu Studie Objednateli ke schválení - do 3 měsíců od uveřejnění Smlouvy v registru smluv
 - b) Předání čistopisu Studie Objednateli - do 5 měsíců od uveřejnění Smlouvy v registru smluv. Studie bude předána v papírové formě a v elektronické podobě v editovatelném formátu.

V. Cena za Dílo

- 5.1. Cena za provedení Díla se stanovuje následovně:

Cena Díla bez DPH:	489 750,00 Kč
DPH 21%:	102 847,50 Kč
Cena Díla s DPH:	592 597,50 Kč

Podrobnou specifikaci ceny Díla obsahuje Příloha č. 1 této Smlouvy.

- 5.2. Cena Díla je konečná a nejvýše přípustná za plnění celého předmětu této Smlouvy. Cena Díla pokrývá včetně zisku Zhotovitele veškeré jeho náklady souvisejícími s provedením a dodáním Díla, veškeré práce a dodávky, poplatky, platby, a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci sjednaného rozsahu Díla. Cena Díla může být navýšena pouze v případě dalších požadavků ze strany Objednatele nebo za podmínek odst. 3 tohoto článku., cena jednotlivých položek může být maximálně dle Ceníku Zhotovitele platného v době uzavření této Smlouvy.
- 5.3. Dojde-li při realizaci Díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu Díla vyplývajících z podmínek při samotném provádění Díla, z odborných znalostí Zhotovitele nebo z vad Díla, je Zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je a předložit tento soupis Objednateli k odsouhlasení. Teprve po odsouhlasení ze strany Objednatele (a po uzavření dodatku upravující příslušné změny Díla), má Zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak Zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu plnění a v jeho ceně zahrnuty. Soupisy těchto změn budou tvořit Přílohy k dodatkům této Smlouvy.

VI. Platební podmínky

- 6.1. Úhrada ceny za Dílo bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele na základě vystavené faktury (daňového dokladu), kterou Zhotovitel vystaví a doručí Objednateli do 5 dnů od vzniku práva fakturovat, které vzniká předáním dílčí části Díla Zhotovitelem dle čl. 4.1. Smlouvy.
- 6.2. Fakturace proběhne ve dvou termínech:
- a) 50% z ceny Díla po předání návrhu Studie Objednateli
 - b) 50% z ceny Díla po předání čistopisu Studie Objednateli
- 6.3. Faktury vystavené Zhotovitelem musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktury musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména § 435 občanského zákoníku. V případě, že faktura doručená Objednateli nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn vrátit takovou fakturu Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od vystavení opravené či doplněné faktury.
- 6.4. Na fakturách – daňových dokladech Zhotovitele bude v údají „Objednatel“ uvedeno:
- Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.
Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1 - Staré Město
IČO: 03447286, DIČ:CZ03447286
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 20059.
- 6.5. Smluvní strany souhlasí s použitím faktur vystavených na základě Smlouvy výhradně v elektronické podobě (faktura má elektronickou podobu tehdy, pokud je vystavena a obdržena elektronicky) - dále jen „Elektronická faktura“. Smluvní strany sjednávají, že věrohodnost původu faktury v elektronické podobě a neporušenost jejího obsahu bude zajištěna v souladu s platnou právní úpravou. Dodavatel je povinen doručit Objednateli fakturu elektronicky, a to výlučně e-mailem na e-mailovou adresu: fakturace@tsk-praha.cz. Zaslání Elektronické faktury Dodavatelem na jinou e-mailovou adresu než uvedenou v předchozí větě je neúčinné. K odeslání Elektronické faktury je Dodavatel povinen využít pouze e-mailovou adresu Dodavatele uvedenou pro tento účel ve Smlouvě, jinak je zaslání Elektronické faktury neúčinné s výjimkou, budou-li průvodní e-mail k Elektronické faktuře či Elektronická faktura opatřeny zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti Dodavatele. Elektronická faktura musí být Objednateli zaslána vždy ve formátu PDF a zároveň i ISDOC (ISDOCX), je-li to možné. Přílohy Elektronické faktury, které nejsou součástí daňového dokladu, budou zasílány Objednateli pouze ve formátech RTF, PDF, JPG, DOC, DOCx, XLS, XLSx. Elektronická faktura musí být opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti, obojí založené na kvalifikovaném certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce podpisu, ve znění pozdějších předpisů, kvalifikovaný certifikát musí být vydán jedním z Ministerstvem vnitra ČR akreditovaných poskytovatelů certifikačních služeb. Není-li Elektronická faktura opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti ve smyslu předchozí věty nebo není-li takto opatřena alespoň průvodní e-mail k Elektronické faktuře, musí být Elektronická faktura odeslána e-mailem výhradně z e-mailové adresy Dodavatele uvedené pro tento účel ve Smlouvě, jehož přílohou je Elektronická faktura. Elektronická faktura bude vyhotovena v četnosti 1 e-mail - 1 Elektronická faktura v samostatném souboru a její přílohy v samostatném souboru (souborech). V případě, kdy bude zaslána Objednateli Elektronická faktura, zavazuje se Dodavatel nezasílat stejnou fakturu duplicitně v listinné podobě.
- 6.6. Splatnost faktur je stanovena na 30 dní po doručení faktury Objednateli. Faktury vystavené Zhotovitelem budou obsahovat text: „Studie rozvoje dodávky a obnovy SSZ, KK a ODRŮ po roce 2022“ a dále číslo smlouvy Objednatele a název odpovědného úseku objednatele, kterým je „odd. správy telematických systémů“.

- 6.7. Platby budou probíhat v korunách českých na základě předložené faktury (daňového dokladu).

VII. Odpovědnost za vady a smluvní pokuty

- 7.1. Odpovědnost za vady se řídí platnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.2. Bude-li mít předané Dílo vady, sjednávají smluvní strany právo Objednatele požadovat bezplatné odstranění vady, pokud je toto proveditelné. Není-li odstranění vady možné, má Objednatel právo na slevu z ceny, příp. má právo od Smlouvy odstoupit, nebo právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si Objednatel vadu či nedodělek odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění, a to dle volby Objednatele. Tímto ujednáním není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit Objednateli veškerou vzniklou škodu.
- 7.3. Zhotovitel je povinen odstranit vady bezodkladně, příp. v době dohodnuté pro daný konkrétní případ s Objednatelem v rámci reklamačního řízení.
- 7.4. Nebyla-li do okamžiku uplatnění záruky uhrazena celá cena Díla v souladu s touto Smlouvou, Objednatel:
- a) není v prodlení s úhradou ceny až do odstranění vady Díla,
 - b) není povinen uhradit cenu ve výši odpovídající jeho nároku na slevu, jestliže vada Díla je vyřešena poskytnutím slevy z ceny.
- 7.5. Sjednávají se následující smluvní pokuty:
- a) smluvní pokuta za prodlení Zhotovitele s provedením Díla (předání kompletně dokončeného Díla), a to ve výši 0,1 % ze sjednané celkové ceny za každý započatý den prodlení,
 - b) smluvní pokuta za neplnění povinností Zhotovitele provést Dílo řádně v souladu se Smlouvou, s relevantními právními předpisy, technickými normami nebo rozhodnutími orgánů státní správy či samosprávy, a to ve výši 2% ze sjednané celkové ceny Díla za každé jednotlivé porušení povinností,
 - c) smluvní pokuta za prodlení Zhotovitele s odstraněním vad Díla zjištěných v přejímacím řízení ve lhůtě sjednané pro odstranění vad, a to ve výši 0,1% ze sjednané celkové ceny Díla za každou vadu a každý den prodlení oproti sjednané lhůtě,
- 7.6. Uplatnění kterékoliv ze smluvních pokut nezabavuje druhou stranu práva k uplatnění nároku na náhradu vzniklé škody v plné výši.
- 7.7. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení výzvy oprávněné smluvní strany druhé smluvní straně k její úhradě. Výzva musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která není v souladu s uzavřenou Smlouvou a zakládá právo účtovat smluvní pokutu. Na případnou pokutu jak je uvedeno výše, bude vystaven samostatný doklad. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce Zhotovitele vůči Objednateli.

VII. Ostatní ujednání

- 8.1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy a.s. (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl. m. Prahy, a. s, která je veřejně přístupná, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum podpisu.
- 8.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek, v platném znění.

IX. Předání a převzetí Díla

- 9.1. Zhotovitel je povinen po každém dílčím dokončení Díla vyzvat písemnou formou Objednatele k převzetí Díla. Řízení o odevzdání a převzetí díla musí proběhnout do 3 dnů ode dne, kdy byla výzva k převzetí Díla doručena Objednateli na adresu uvedenou v této smlouvě, nebude-li mezi stranami dohodnuto jinak.
- 9.2. O odevzdání a převzetí Díla se na místě pořizuje písemný protokol, v jehož závěru odpovědný zástupce Objednatele prohlásí, zda Dílo přejímá nebo nepřejímá a uvede důvody případného nepřevzetí Díla.

X. Ukončení smlouvy

- 10.1. Smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran nebo formou písemného odstoupení od smlouvy.
- 10.2. Za podstatné porušení smluvních povinností zakládající právo odstoupit od smlouvy je považováno:
- na straně Zhotovitele prodlení s plněním podle smlouvy delší než 15 dnů ode dne, kdy plnění mělo být poskytnuto;
 - na straně Objednatele prodlení s úhradou faktury delší než 35 dnů ode dne termínu splatnosti.
- 10.3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
- ohledně majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Zhotovitele;
 - insolvenční návrh na Zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 10.4. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemnou formou. Odstoupení je v takovém případě účinné dnem doručení oznámení o odstoupení smluvní straně porušující povinnosti stanovené touto smlouvou.
- 10.5. Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení, jež svou povahou přetrvávají platnost smlouvy, tj. zejména týkající se obchodního tajemství, smluvní pokuty či práva na náhradu újmy.

XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Zhotovitel bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob.
- 11.2. Pokud se nějaké ustanovení této smlouvy stane neplatným či neúčinným, smluvní strany se zavazují toto neplatné či neúčinné ustanovení nahradit ustanovením platným.
- 11.3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně všech příloh.
- 11.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv.
- 11.5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Objednatel.
- 11.6. Smlouva se řídí právním řádem České republiky, a to především občanským zákoníkem. Práva a povinnosti neupravené smlouvou se řídí podle příslušných právních předpisů.
- 11.7. Spory smluvních stran vznikající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
- 11.8. Jakékoliv změny či doplnění smlouvy je možné činit výhradně formou písemných a číselně označených dodatků ke smlouvě schválených oběma smluvními stranami.

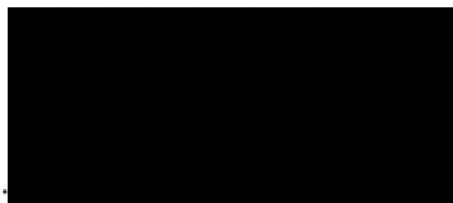
- 11.9. Zhotovitel bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupí ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
- 11.10. Každá ze smluvních stran potvrzuje, že při sjednávání této smlouvy postupovala čestně a transparentně a současně se zavazuje, že takto bude postupovat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu Objednatele (dále jen „CCP“), které jsou uveřejněny na webových stránkách Objednatele, zejména s Kodexem CCP a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Každá ze smluvních stran se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zák. č. 418/2011 Sb., nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zák. č. 40/2009
- 11.11. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po jejich podpisu 2 vyhotovení.
- 11.12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka ke Studii zavádění opatření kyberbezpečnosti pro telematické systémy a technologie

V Praze dne - 2 -02- 2021

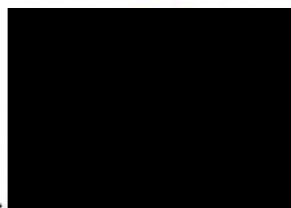
Za Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.



Ing. Martin Joch
ředitel úseku telematiky, na základě pověření

V Praze dne 25 -01- 2021

Za České vysoké učení technické v Praze



Doc. Ing. Pavel Hrubeš, Ph.D.
děkan FD ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TEC
FAKULTA DOPRAV
110 00 Praha 1 - Konvik

Technická správa komunikací hl.m. Prahy, a.s.
Ing. Martin Pípa
Náměstek GR a člen představenstva
Řásnovka 770/8
110 Praha 1 – Staré město
Tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

VÁŠE ZN. / ZE DNE

NAŠE ZN.
CN/101/TI/K620/2020

VYŘIZUJE / LINKA
Tichý [REDACTED]

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
Praha / 02.11.2020

Věc: Cenová nabídka ke Studii zavádění opatření kyberbezpečnosti pro telematické systémy a technologie

Vážený pane náměstku,
na základě Vaší poptávky si Vám dovoluujeme předložit následující cenovou nabídku pro Studii zavádění opatření kybernetické bezpečnosti pro telematické systémy a technologie.

1. Předmět nabídky

Předmětem této cenové nabídky je zpracování Studie zavádění opatření kybernetické bezpečnosti pro telematické systémy a technologie v Praze, zohledňující zásadní telematické systémy jako je řízení dopravy pomocí SSZ a dopravních ústředen, parkovací a tunelové systémy a další důležité telematické prvky připojené na systémy centrálního řízení města.

Dokumentace bude zpracovaná v rozsahu studie včetně závěrečného doporučení a bude obsahovat následující části:

- Analýza současného stavu telematického systému (HDŘÚ/ODŘÚ)
- Analýza stávajícího stavu nastavení úrovně kybernetické bezpečnosti v oblastech:
 - síťová bezpečnost;
 - autorizace a autentizace uživatelů;
 - správa uživatelů;
 - a další
- Analýza best practices a analýza rizik pro telematické systémy
- Naplnění požadavků zákona o kybernetické bezpečnosti (dále jen „ZoKB“) při zajištění funkčnosti a spolehlivosti telematických systémů, stanovení parametrů vztahu mezi správcem a provozovatelem telematických systémů
- Návrh doporučení zvýšení úrovně kybernetické bezpečnosti
 - technická doporučení
 - organizační doporučení
 - procesní doporučení
- Návrh akčního/strategického plánu postupu zajištění bezpečnosti telematických systémů
- Manažerské shrnutí
- Konzultace a jednání se zodpovědnými osobami

Dokumentace bude předána v elektronické podobě v editovatelném formátu *.docx na datovém nosiči (USB, CD) nebo jiným způsobem.

Rozsah práce může být v průběhu činnosti upřesněn a část činností může být realizována formou konzultací nebo supervizní činností týkající kybernetické bezpečnosti pro vybrané telematické systémy na základě písemně uzavřené dohody.

2. Vstupní podklady

Pro zpracování dokumentace budou objednatelem poskytnuty vstupní podklady a informace. Zhotovitel předpokládá součinnost objednatele v předání minimálně následujících podkladů a zajištění součinnosti v rámci zpracování dokumentace:

- Stávající IT řešení sítě a základní informace o zabezpečení a používání SW a HW opatření

- Konceptci a architekturu kybernetické bezpečnosti aplikované v rámci hl. m. Prahy (případně i v dalších podřízených organizacích hl.m. Prahy).
- Dokument obsahující základní požadavky a popisy k uvažovaným novým technologiím ITS včetně dalších požadavků a znalostí nutných pro vstupní analýzy.
- Podklady upřesňující zadání a požadavky ze strany objednatele
- Vlastní součinnost a konzultace s objednatelem – určení kontaktní zodpovědné osoby

Kontaktní osobou za smluvní a technické věci za FD ČVUT bude doc. Ing. Tomáš Tichý, Ph.D., MBA

3. Dodací a obchodní podmínky

Termín dodání bude do 5 měsíců od závazného zaslání objednávky nebo uzavření smlouvy o dílo. Závazný termín bude potvrzen v závazné objednávce nebo smlouvě.

Platba za uvedené dílo se navrhuje následovně: 50% celkové hodnoty smlouvy (objednávky) bude fakturováno do 14 dnů po provedení prací v rámci 1. verze dokumentu do 31.12.2020; zbylých 50% celkové hodnoty smlouvy (objednávky) bude fakturováno do 14 dnů po předání finálního dokumentu do 31.3.2020 (pokud nebude ve smlouvě stanoveno jinak). Splatnost faktur bude 14 dní od data doručení objednateli.

4. Celková nabídková cena

Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná za předpokladu, že nedojde k zásadním změnám v dalších etapách při zpracování dokumentace nebo úpravě rozsahu díla, počtem konzultací či požadavku na supervizi. V případě změn rozsahu díla nebo změny oproti poskytnuté dokumentaci si zhotovitel vyhrazuje právo případné změny nabídnuté ceny formou víceprací či méněprací.

Nabídková cena za nabízené práce v uvedeném rozsahu dle bodu č. 1 předmětu nabídky je:

Cena bez DPH celkem	489 750 Kč
DPH 21%	102 848 Kč
Cena s DPH celkem	592 598 Kč

Celková cena: 489 750,00- Kč bez DPH

Cenová nabídka je platná do 30.11.2020.

Za FD ČVUT

.....
Prof. Ing. Zdeněk Votruba, CSc.
Vedoucí Ústavu dopravní telematiky