

SMLOUVA O PROVEDENÍ DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI

Touto smlouvou o provedení dopravně inženýrské činnosti (dále jen smlouva) uzavírají v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku (dále jen OZ), v účinném znění, tyto smluvní strany:

I.

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Obchodní firma:

Technické služby Havířov a.s.

Sídlo:

Karvinská 66/1461, 736 01 Havířov-Město

Zastoupen:

Osoby oprávněné jednat ve věcech
technických:

IČ:

25375601

DIČ:

CZ25375601

Telefon:

596 802 601

Fax:

596 811 099

E – mail:

tsh@tsh.cz

Zapsán v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1664
(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel:

Obchodní firma:

PATRIOT, spol. s r.o.

Sídlo:

Tuřanka 383/92, 627 00 Brno

Zastoupen:

Ing. Ondřejem Hájkem, jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat ve věcech
technických:

IČ:

15546501

DIČ:

CZ15546501

Telefon:

543212577

Fax:

543242581

E – mail:

patriot@patriot.cz

Zapsán v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 842
(dále jen zhotovitel)

II.

ÚČEL SMLOUVY

Účelem této smlouvy je optimalizace dopravně závislých řízení jednotlivých světelně signalizačních zařízení (dále jen SSZ) na všech světelně řízených křižovatkách na území statutárního města Havířov, pro účely zajištění bezpečnosti, koordinace a plynulosti dopravního provozu na území statutárního města Havířov, v závislosti na intenzitě dopravy.

III. ZÁKLADNÍ UJEDNÁNÍ

1. Objednateli je svěřena správa a provozování soustavy světelně signalizačních zařízení instalovaných na 15 (patnácti) světelně řízených křižovatkách na území statutárního města Havířov, které zahrnují také zajištění plynulého, koordinovaného a bezpečného provozu na těchto řízených křižovatkách.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je technicky, technologicky, odborně a personálně způsobilý k řádnému provedení předmětu této smlouvy a disponuje odbornými znalostmi a profesními zkušenostmi v odvětví dopravního inženýrství, potřebnými k řádnému provedení předmětu smlouvy a ke splnění účelu této smlouvy.
3. V rámci správy a provozování soustavy SSZ na světelně řízených křižovatkách ve statutárním městě Havířov, objednatel touto Smlouvou svěřuje zhotoviteli, aby pro něj provedl odbornou záležitost v oboru dopravního inženýrství, specifikovanou v čl. IV. smlouvy, pro účel sjednaný v čl. II. smlouvy.

IV. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že za cenu sjednanou v čl. V. smlouvy řádně provede pro objednatele optimalizaci dopravně závislých řízení jednotlivých SSZ instalovaných na 15 (patnácti) světelně řízených lokalitách ve statutárním městě Havířov, na základě zhotovitelem zpracovaných dopravních modelů, podle nichž zhotovitel vytvoří dopravně závislé signální plány, které implementuje do software řadiče každého SSZ způsobem sjednaným v čl. VII. smlouvy, ve lhůtě sjednané v čl. IX. smlouvy (dále jen předmět smlouvy).
2. Objednatel se zavazuje způsobem sjednaným v čl. X. smlouvy převzít od zhotovitele řádně provedenou optimalizaci dopravně závislých řízení jednotlivých SSZ na 15 (patnácti) světelně řízených křižovatkách, ve statutárním městě Havířov, podle které budou tato SSZ fungovat způsobem zajišťujícím bezpečnost ve smyslu platné legislativy a plynulost dopravy, zejména na koordinovaných tazích ve statutárním městě Havířov. Za řádně provedený předmět smlouvy se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu sjednanou v čl. V. smlouvy.

V. CENA

1. Smluvní strany sjednaly, že za řádné provedení předmětu smlouvy sjednaného v čl. IV. smlouvy náleží objednateli cena ve výši 376.378,-Kč bez DPH (dále jen cena). Ke sjednané ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši určené sazbou ze základu daně stanovenou zákonem o dani z přidané hodnoty, platným a účinným ke dni zdanitelného plnění.
2. Cena za řádné provedení předmětu smlouvy sjednaná v čl. V. odst. 1 smlouvy je cenou fixní a nejvýše přípustnou, která v sobě zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné a úplné provedení předmětu smlouvy sjednaného v čl. IV. smlouvy a na obstarání všech záležitostí potřebných k řádnému provedení předmětu smlouvy.
3. V ceně sjednané v čl. V. odst. 1 smlouvy je zahrnuto také právo objednatele na užití provedeného předmětu smlouvy (včetně všech hmotných a nehmotných výsledků činnosti zhotovitele

provedených na základě této smlouvy), po časově neomezenou dobu, pro účel sjednaný v čl. II. smlouvy.

4. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny sjednané v čl. V. odst. 1 smlouvy z důvodu, že provedení předmětu smlouvy vyžadovalo jiné úsilí, nebo jiné náklady zhotovitele, než byly předpokládány při uzavření této smlouvy.

VI.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu sjednanou v čl. V. odst. 1 smlouvy, ve lhůtě do 30 dnů ode dne, kdy objednatel protokolárně převezme od zhotovitele řádně provedený předmět smlouvy ve smyslu čl. X. smlouvy a zhotovitel doručí objednateli v elektronické podobě fakturu, kterou vyúčtuje cenu služby sjednanou čl. V. odst. 1 smlouvy, způsobem sjednaným v čl. VI. odst. 2 až 4 smlouvy.
2. Objednatel uhradí sjednanou cenu v souladu s čl. VI. odst. 1 smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem, jež bude mít náležitosti daňového dokladu dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, kterou zhotovitel vyúčtuje cenu ve výši sjednané v čl. V. odst. 1 smlouvy, na základě „Protokolu o převzetí optimalizace dopravně závislých řízení SSZ“ (viz čl. X. smlouvy) podepsaného oběma smluvními stranami. Nedílnou přílohou vyúčtovací faktury musí být „Protokol o převzetí optimalizace dopravně závislých řízení SSZ“, podepsaný oběma smluvními stranami.
3. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu, kterou vyúčtuje cenu za řádné provedení předmětu smlouvy, nejdříve v den, kdy objednatel dle čl. X. smlouvy protokolárně převezme od zhotovitele řádně provedený předmět smlouvy, s datem zdanitelného plnění ke dni protokolárního převzetí řádně provedeného předmětu smlouvy ze strany objednatele a s datem splatnosti vyúčtovací faktury do 30 dnů od jejího doručení objednateli.
4. Smluvní strany sjednaly, že zhotovitel zašle objednateli účetní doklad (vyúčtovací fakturu) v elektronické podobě, na emailovou adresu objednatele tsh@tsh.cz.
5. Objednatel splní svou platební povinnost sjednanou v čl. VI. smlouvy bezhotovostním způsobem, a to okamžikem poukázání finančních prostředků z bankovního účtu objednatele - ve prospěch bankovního účtu zhotovitele uvedeného u jeho obchodní firmy v záhlaví smlouvy, ve výši ceny sjednané v čl. V. odst. 1 smlouvy.
6. Smluvní strany sjednaly, že pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a zákona č. 235/2004 Sb., pak je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli cenu sjednanou v čl. V. odst. 1 smlouvy pouze v nominální výši bez daně z přidané hodnoty, kterou objednatel za zhotovitele poukáže na bankovní účet správce daně zhotovitele, a to i tehdy, pokud by vyúčtovaná výše daně z přidané hodnoty neodpovídala skutečné daňové povinnosti zhotovitele.

VII.

ZPŮSOB PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést celý předmět smlouvy osobně, s odbornou péčí, na vlastní náklad a nebezpečí.
2. Zhotovitel je povinen provádět činnost dle předmětu smlouvy samostatně, avšak pokud mu objednatel udělí příkazy ohledně způsobu provádění předmětu smlouvy, je zhotovitel těmito

příkazy objednatele vázán, jestliže jsou technicky proveditelné a odborně vhodné z hlediska dosažení výsledku sjednaného v čl. II. smlouvy.

3. Zhotovitel je v rámci své činnosti dle této smlouvy povinen obstarat vše, co je potřebné k řádnému provedení předmětu smlouvy a pro dosažení výsledku sjednaného v čl. II. smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v rámci plnění předmětu této smlouvy provede pro objednatele zejména tyto odborné činnosti:
 - a) Načtení intenzit provozu vozidel z paměti jednotlivých řadičů jednotlivých SSZ na všech světelně řízených křižovatkách ve statutárním městě Havířov.
 - b) Pro interní účely plnění této smlouvy zpracuje dopravní modely pro každé SSZ ve statutárním městě Havířov, zohledňující aktuální intenzity provozu zjištěné dle předchozího písm. a).
 - c) Zpracuje dopravně závislé signální plány pro všechny světelně řízené křižovatky ve statutárním městě Havířov, podle výsledků dopravních modelů zpracovaných dle předchozího písm. b).
 - d) Provede převod (implementaci) signálních plánů zpracovaných dle předchozího písm. c) do software řadiče každého SSZ, na všech světelně řízených křižovatkách ve statutárním městě Havířov.
 - e) Provede ověření a doladění řádného fungování dopravně závislých řízení jednotlivých SSZ, na všech světelně řízených křižovatkách, dosažených zpracováním a implementací signálních plánů do řadičů jednotlivých SSZ, z hlediska dosažení účelu sjednaného v čl. II. smlouvy.
5. Zhotovitel je oprávněn provádět úkony uvedené v čl. VII. odst. 4 smlouvy za použití prostředků elektronické komunikace na dálku, prostřednictvím dálkového přístupu do software řadiče každého SSZ, na všech světelně řízených křižovatkách, ve statutárním městě Havířov.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele, na jeho žádost: a) o průběhu provádění jednotlivých činností uvedených v čl. VII odst. 4 Smlouvy, b) o zjištěných skutečnostech týkajících se dopravního provozu na světelně řízených křižovatkách, které získal načtením intenzit provozu vozidel na příslušných křižovatkách, c) o průběžných výsledcích dosažených prováděním předmětu smlouvy, pro účely kontroly provádění předmětu smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen zpřístupnit objednateli, na jeho žádost, zhotovitelem zpracované dopravně závislé signální plány před jejich implementací do software řadiče jednotlivých SSZ dle čl. VII. odst. 4 písm. d) smlouvy, pro účely jejich projednání a uplatnění připomínek objednatele k těmto signálním plánům.
8. Objednatel je oprávněn uplatňovat důvodné připomínky k návrhům signálních plánů zpracovaných pro jednotlivé křižovatky řízené SSZ a požadovat jejich zpracování do signálních plánů, jestliže jsou tyto připomínky technicky proveditelné, odborně vhodné a povedou k dosažení výsledku sjednaného v čl. II. smlouvy.
9. Zhotovitel je povinen vyhodnotit připomínky objednatele k návrhům signálních plánů a všechny věcně důvodné, odborně vhodné a technicky proveditelné připomínky objednatele

zpracovat do návrhů signálních plánů před jejich převedením do software řadiče jednotlivých SSZ dle čl. VII. odst. 4 písm. d) smlouvy.

VIII.

PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost k řádnému provedení předmětu smlouvy a k výkonu jednotlivých činností sjednaných v čl. VII. odst. 4 smlouvy zejména tím, že mu zpřístupní jednotlivé SSZ na všech 15 (patnácti) světelně řízených křižovatkách a umožní mu provádět elektronickými komunikačními prostředky na dálku komunikaci s hardwarovým a softwarovým vybavením technologie jednotlivých SSZ tak, aby zhotovitel mohl prostřednictvím elektronických prostředků komunikace na dálku vstupovat do software řadiče každého SSZ.
2. Jestliže objednatel zjistí, že zhotovitel provádí svou činnost v rozporu s touto smlouvou, nebo v rozporu s příkazy objednatele, způsobem, který zjevně nevede k dosažení výsledku sjednanému v čl. II. smlouvy, ve lhůtě sjednané v čl. IX. smlouvy, nebo pokud zhotovitel nezpracuje do signálních plánů vzájemně projednané a důvodné připomínky objednatele dle čl. VII. odst. 9 smlouvy - pak objednatel oznámí zhotoviteli zjištěné vady ve způsobu provádění předmětu smlouvy, včetně svých požadavků na jejich nápravu a vyzve zhotovitele ke zjednání nápravy, se stanovením přiměřené lhůty k odstranění zjištěných vad ve způsobu provádění předmětu smlouvy. Má se za to, že lhůta k odstranění vad ve způsobu provádění předmětu smlouvy je přiměřená, pokud její délka činí alespoň 5 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele ke zjednání nápravy ve způsobu provádění předmětu smlouvy. O dobu poskytnutou objednatel k odstranění vad ve způsobu provádění předmětu smlouvy, se neprodlužuje lhůta k řádnému provedení celého předmětu smlouvy, sjednaná v čl. IX. odst. 1 smlouvy.
3. Smluvní strany sjednaly, že veškeré výzvy, oznámení, připomínky, námitky, průběžné výsledky provádění činnosti zhotovitele dle předmětu této smlouvy, si budou zasílat a zpřístupňovat v elektronické podobě, za použití elektronických prostředků komunikace na dálku.

IX.

LHŮTA K PROVEDENÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Zhotovitel je povinen řádně provést celý předmět smlouvy ve smyslu čl. X. smlouvy - ve lhůtě do 5 (pěti) měsíců ode dne, kdy objednatel doručí zhotoviteli písemnou výzvu k zahájení plnění předmětu této smlouvy.
2. Zhotovitel je vázán lhůtou k řádnému provedení předmětu smlouvy sjednanou v čl. IX. odst. 1 smlouvy, avšak v rámci této závazné lhůty je zhotovitel oprávněn si stanovit vlastní časový plán (věcný a časový harmonogram) k provádění dílčích činností dle předmětu smlouvy a pořadí křižovatek řízených SSZ, v jakém pro ně zpracuje příslušné dopravní modely a signální plány a v jakém pořadí tyto signální plány implementuje do software řadiče SSZ na jednotlivých světelně řízených křižovatkách.

X.

PŘEDÁNÍ A OVĚŘENÍ VÝSLEDKU PROVEDENÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Zhotovitel splní povinnost řádně provést celý předmět smlouvy, jestliže: a) řádně provede úkony, jejichž obsah a rozsah je sjednán v čl. VII. smlouvy, pro všechny křižovatky řízené SSZ

tak, aby jejich funkčním provedením bylo dosaženo výsledku sjednaného v čl. II. smlouvy, b) předá objednateli (v elektronické podobě na datovém nosiči) grafickou podobu signálních plánů (ve formátu pdf) zpracovaných pro příslušné křižovatky řízené SSZ ve statutárním městě Havířov, které byly převedeny do softwaru řadiče jednotlivých SSZ a c) dokončený předmět smlouvy odpovídá výsledku sjednanému v čl. II. smlouvy.

2. Zhotovitel nejpozději 5 (pět) pracovních dnů před koncem lhůty sjednané v čl. IX. odst. 1 smlouvy oznámí objednateli konkrétní datum dokončení všech úkonů zhotovitele sjednaných v čl. VII. smlouvy. Objednatel před převzetím grafické podoby signálních plánů dle čl. X. odst. 1 písm. b) smlouvy, nejpozději však následující pracovní den po oznámeném datu dokončení všech úkonů zhotovitele, ověří, zda dokončený předmět smlouvy odpovídá výsledku sjednanému v čl. II. smlouvy - provedením opakovaného průjezdu motorovým vozidlem všemi křižovatkami řízenými SSZ na území statutárního města Havířov, při různých intenzitách dopravního provozu.
3. O předání a převzetí řádně provedeného předmětu smlouvy ve smyslu čl. X. odst. 1 smlouvy, bude vyhotoven „*Protokol o převzetí optimalizace dopravně závislých řízení SSZ*“, podepsaný oběma smluvními stranami.
4. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli na časově neomezenou dobu právo užít provedený předmět smlouvy a všechny hmotné a nehmotné výsledky činnosti zhotovitele provedené na základě této smlouvy, pro účel sjednaný v čl. II. Smlouvy.

XI.

SMLUVNÍ SANKCE

1. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny sjednané v čl. V odst. 1 smlouvy, a to za každý den prodlení zhotovitele s řádným provedením celého předmětu smlouvy, ve lhůtě sjednané v čl. IX. odst. 1 smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním jeho povinnosti sjednané v čl. VIII. odst. 3 smlouvy, spočívající ve zjednání nápravy a odstranění vad ve způsobu provádění předmětu smlouvy, ve lhůtě stanovené objednatelem dle čl. VIII. odst. 3 smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % s ceny sjednané v čl. V. odst. 1 smlouvy za každý den prodlení objednatele se zaplacením sjednané ceny, ve lhůtě sjednané v čl. VI. odst. 1 smlouvy.
4. Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 2050 OZ na jejich smluvní vztah vyplývající z této smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna vedle smluvních pokut sjednaných v čl. XI. odst. 1 až 3 smlouvy požadovat v celém rozsah také i náhradu škody, která ji vznikne v důsledku porušení povinností druhé smluvní strany, jejíž řádné splnění je utvrzeno příslušnou smluvní pokutou sjednanou v čl. XI. odst. 1 až 3 smlouvy. Právo na úhradu smluvní pokuty vzniká bez ohledu na skutečnost, zda smluvní strana zavinila porušení své povinnosti vyplývající z této smlouvy.

XII.

ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Pro vyloučení pochybnosti se uvádí, že závazek zhotovitele řádně provést celý předmět smlouvy ve lhůtě sjednané v čl. IX. odst. 1 smlouvy, není fixním závazkem podle ust. § 1980 OZ.

2. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele nepostoupí ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy na žádnou třetí osobu či osoby.
4. Jestliže dodatečně vyjde najevo, že některé ujednání smlouvy je či se stalo neplatným, pak se pro tento případ zhotovitel zavazuje, že na výzvu objednatele, do 30 (třiceti) dnů od jejího doručení zhotoviteli, uzavře s objednatelem dodatek k této smlouvě, pro účely odstranění důvodu neplatnosti příslušné části smlouvy, kterým nahradí neplatné ujednání obsažené v této smlouvě - novým, platným a určitým ujednáním, jehož předmět bude odpovídat předmětu a účelu nahrazovaného ujednání, a které bude mít stejný anebo obdobný hospodářský a právní význam, jako nahrazované ujednání.
5. Práva a povinnosti vzniklé na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní se řídí českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem. Veškeré spory smluvních stran vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy, nebo v důsledku jejího porušení, budou rozhodovány ve výlučné pravomoci soudů v České republice. Smluvní strany se v souladu s ust. § 89a zákona č. 99/1963 Sb. občanského soudního řádu, dohodly, že místně příslušným soudem prvního stupně pro rozhodování všech sporů smluvních stran vyplývajících z právních vztahů založených touto smlouvou a pro rozhodování všech sporů smluvních stran vzniklých v důsledku porušení této smlouvy - je soud příslušný podle místa sídla objednatele.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 (dvou) vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení smlouvy.
7. Objednatel je povinen uveřejňovat smlouvy, jejichž je účastníkem, prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Tato smlouva vzniká okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

V Havířově dne: 28. 2. 2023

V Brně dne: 28. 2. 2023

OBJEDNATEL

Technické služby Havířov a.s.

Karvinská 66/1461, 736 29 Havířov - Město

Telefon: 596 802 601

IČO: 25375601

DIČ: CZ25375601

-2-

Technické služby Havířov a.s.

zastoupen _____

ředitelem společnosti

ZHOTOVITEL



PATRIOT, spol. s r.o.

zastoupen ing. Ondřejem Hájkem,

jednatel společnosti