

SMLOUVA O DÍLO

k zadávací dokumentaci veřejné zakázky malého rozsahu

„ZAŘÍZENÍ K MĚŘENÍ RYCHLOSTI MOTOROVÝCH VOZIDEL NA KOMUNIKACI PŘELOUČSKÁ“

SMLOUVA O DÍLO

„Zařízení k měření rychlosti motorových vozidel na komunikaci Přeloučská“

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

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Statutární město Pardubice – Městský obvod Pardubice VI

Kostnická 865, Svítkov, 530 06 Pardubice

Zastoupený: PhDr. Petrem Králíčkem, starostou MO Pardubice VI

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Bc. Petr Komžák

Bankovní spojení:

IČ: 00274046

č.ú.:

DIČ: CZ00274046

2. Zhotovitel:

GEMOS DOPRAVNÍ SYSTÉMY a.s.

Hálova 47/12, 190 15 Praha 9 - Satalice

Zastoupený: Mgr. Michaelou Sedlákovou, MBA, předsedou představenstva

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Tomáš Goller, člen představenstva

IČ: 24132098

DIČ: CZ24132098

Bankovní spojení:

č.ú.

Tel.:

e-mail:

II. Předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo: **„Zařízení k měření rychlosti motorových vozidel na komunikaci Přeloučská“.**
2. Rozsah díla je dán projektovou dokumentací (PDPS) zpracovanou společností SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o. Dílo zahrnuje zejména:
 - Dodávku a montáž technologie pro úsekové a okamžité měření rychlosti na stanovištích A a B.
 - Výměnu stávajícího stožáru VO č. 328037 za nový zesílený typ.
 - Geodetické zaměření pojezdové vzdálenosti autorizovaným inženýrem a vystavení protokolu.
 - Prvotní úřední ověření (kalibraci) měřidla Českým metrologickým institutem (ČMI).
 - Zajištění dopravně inženýrského opatření (DIO).
3. Objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit dohodnutou cenu.

III. Cena díla a platební podmínky

1. Cena za dílo je stanovena jako cena nejvýše přípustná:

Cena bez DPH: 1 691 560,00 Kč

DPH (21 %): 355 227,60 Kč

Cena celkem vč. DPH: 2 046 787,60 Kč

2. Cena obsahuje veškeré náklady spojené s realizací, včetně vedlejších nákladů (doprava, geodet, kalibrace ČMI).
3. Podkladem pro zaplacení je faktura vystavená zhotovitelem po protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Splatnost faktury je **30 dnů** od doručení objednateli.

IV. Termín a místo plnění

1. **Místo plnění:** Pardubice, k. ú. Staré Čívce, ulice Přeloučská (stanoviště u č. p. 150 a č. p. 166).
2. **Termín realizace:** Dílo bude dokončeno a předáno do **8 týdnů** od podpisu smlouvy a předání staveniště.
3. Součástí termínu plnění je zkušební provoz v délce minimálně 14 dnů před finálním převzetím.

V. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně. Zavazuje se dodržet všechny technické normy, bezpečnostní předpisy (BOZP) a hygienické limity.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že systém bude plně kompatibilní s vyhodnocovacím softwarem městské policie/magistrátu a zajistí bezpečný přenos dat.
3. Veškeré odpady vzniklé při stavbě (např. demontovaný stožár) likviduje zhotovitel v souladu se zákonem o odpadech.

VI. Záruka a sankce

1. Zhotovitel poskytuje na dílo (stavební část) záruku v délce 60 měsíců, na technologické prvky (kamery, radary) v délce 24 měsíců.
2. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
3. Zhotovitel musí mít po celou dobu trvání smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu s limitem min. 1 000 000 Kč.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
3. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom.

Příloha č. 1 – Naceněný rozpočet

V Pardubicích dne:

V Praze dne:

za objednatele:

za zhotovitele:

PhDr. Petr Králíček
starosta MO Pardubice VI
v z. Robert Klčo
místostarosta MO Pardubice VI

Mgr. Michaela Sedláková, MBA
předseda představenstva

PŘÍLOHA Č. 1

NACENĚNÝ ROZPOČET

ke smlouvě o dílo

**„ZAŘÍZENÍ K MĚŘENÍ RYCHLOSTI MOTOROVÝCH VOZIDEL
NA KOMUNIKACI PŘELOUČSKÁ“**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

2 - Rychloměry Staré Čívce - Přeloučská ulice

KSO:

Místo: Pardubice

CC-CZ:

Datum: #ODKAZ!

Zadavatel:

Městský obvod Pardubice VI.

IČ:

00274046

DIČ:

CZ00274046

Uchazeč:

GEMOS DOPRAVNÍ SYSTÉMY a.s.

IČ:

24132098

DIČ:

CZ24132098

Projektant:

Swarco traffic CZ s.r.o.

IČ:

25680595

DIČ:

CZ25680595

Zpracovatel:

#ODKAZ!

IČ:

#ODKAZ!

DIČ:

#ODKAZ!

Poznámka:

Cena bez DPH

1 691 560,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 691 560,00	21,00%	355 227,60
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 046 787,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

2 - Rychloměry Staré Čivice - Přeloučská ulice

Místo: Pardubice

Datum: #ODKAZ!

Zadavatel: Městský obvod Pardubice VI.

Projektant: Swarco traffic CZ s.r.o.

Uchazeč: GEMOS DOPRAVNÍ SYSTÉMY a.s.

Zpracovatel: #ODKAZ!

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 1 691 560,00

D		001	Stavebně montážní práce	1 113,12			
3	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	0,576	1 620,00	933,12
4	K	460391123	Zásyp jam ručně s uložením výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se zhutněním z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	0,500	360,00	180,00

D HSV Práce a dodávky HSV 38 206,88

D		1	Zemní práce	1 980,00			
7	K	113106023	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	2,250	180,00	405,00
8	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	2,250	700,00	1 575,00

D		4	Vodorovné konstrukce	405,00			
9	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	2,250	180,00	405,00

D		6.2	Úpravy povrchů - komunikace pěší zámková dlažba	1 800,00			
15	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	2,250	650,00	1 462,50
16	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	2,250	150,00	337,50

D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	30 250,00			
17	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	4,000	37,00	148,00
18	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,000	480,00	1 920,00
19	M	40445626	informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 750x1000mm	kus	4,000	2 600,00	10 400,00
20	M	40445254	vičko plastové na sloupek D 70mm	kus	4,000	36,00	144,00
21	M	40445257	svorka upínací na sloupek D 70mm	kus	4,000	43,00	172,00
22	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	4,000	720,00	2 880,00
23	K	915311111	Předformátované vodorovné dopravní značení dopravní značky do 1 m2	kus	4,000	3 600,00	14 400,00

P		Poznámka k položce: Referenční čára označující místo měření					
24	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	3,000	42,00	126,00
25	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	30,000	2,00	60,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997			Doprava sutí a vybouraných hmot				3 771,88
75	K	468051121	Bourání základu betonového	m3	0,432	4 450,00	1 922,40
76	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	0,560	240,00	134,40
77	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	5,042	25,85	130,34
78	K	469973111	Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	0,560	2 500,00	1 400,00
1	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	0,137	360,00	49,32
2	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	0,760	22,80	17,33
5	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	0,760	130,00	98,80
6	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	0,684	28,20	19,29
D M			Práce a dodávky M				1 502 740,00
D 21-M			Elektromontáže				67 670,00
29	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	1,000	620,00	620,00
30	K	316740501R	Stožár silniční bezpaticový	kus	1,000	36 200,00	36 200,00
P			Poznámka k položce: 3st. - 159x6,3/133x4,5/114x4,5mm, délka 8,2m + 1,5m vetknutí do země, závěs. výška 10m, Výložník obloukový V 1/89 délky 2000mm				
31	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného vč. betonu	kus	1,000	17 000,00	17 000,00
32	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	1,000	4 290,00	4 290,00
33	K	316740621R	stožárová výzbroj - dvířka	kus	1,000	620,00	620,00
34	K	220111869R	Nátěr zemnicího pásu/drátu	kus	1,000	360,00	360,00
35	K	220731519R	Montáž uzemnění stožárů	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
36	K	220960138R	Montáž stožárové výzbroje	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
37	K	316740691R	svorkovnice pro napájení vč. materiálů	kus	2,000	690,00	1 380,00
P			Poznámka k položce: VO 328037, VO 328008, VO 252016, VO 252017, VO201012, VO 201014				
38	K	220960139R	Montáž napájení na stožárech VO	kus	2,000	2 400,00	4 800,00
P			Poznámka k položce: VO 328037, VO 328008, VO 252016, VO 252017, VO201012, VO 201014				
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 435 070,00
39	K	218202013	Demontáž svítidel výbojkových s odpojením vodičů průmyslových nebo venkovních z výložníku	kus	1,000	370,00	370,00
40	K	218204100	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000	770,00	770,00
41	K	220111491R	Demontáž a montáž koncového prvku varování	kus	1,000	360,00	360,00
P			Poznámka k položce: Poznámka BMIS OM-646 a BMIS OM-439				
43	K	220700699R	Demontáž kabelu ze stožárové svorkovnice	kus	1,000	290,00	290,00
44	K	228960003	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně vytažení a odpojení kabelu, odpojení uzemnění a naložení stožáru, bez odstranění základu vyložníkového zapuštěného	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
45	K	228960005	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně vytažení a odpojení kabelu, odpojení uzemnění a naložení stožáru, bez odstranění základu příslušenství ze stožáru výložníku	kus	1,000	1 780,00	1 780,00
52	K	404452711R	Kamerový systém úsekového měření rychlosti	kus	2,000	340 000,00	680 000,00
P			Poznámka k položce: kompletní kamerový set včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků, dvoustupňová vozidla, obousměrné, nerušitelné žádnými legálními produkty na trhu ČR (například v pásmu 24 Ghz, aby nebylo možné u zařízení znemožnit měření)				
53	K	404452712R	Montáž kamerového systému úsekového měření	kus	2,000	8 000,00	16 000,00
54	K	404452713R	Osvětlovací systém nočního vidění, pro osvětlení RZ a řidiče pro úsekové měření	kus	2,000	62 000,00	124 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: kompletní osvětlovací set včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků</i>				
55	K	404452714R	Montáž osvětlovacího systému pro úsekové měření	kus	2,000	8 000,00	16 000,00
56	K	404452701R	Rozvaděč pro úsekové měření vč. elektronického vybavení s akumulátory	kus	2,000	82 000,00	164 000,00
P			<i>Poznámka k položce: napájecí část, vyhodnocovací jednotka, komunikační jednotka, jednotka přesného času, rozvaděče a propojovací skříně, vše včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků</i>				
57	K	404452702R	Montáž rozvaděče pro úsekové měření	kus	2,000	7 000,00	14 000,00
58	K	404452703R	Softwarové vybavení detekčního řezu úsekového měření	kus	2,000	115 000,00	230 000,00
P			<i>Poznámka k položce: veškerý software potřebný pro funkci detekčního místa (např. detekce vozidel, čtení RZ, operační systém PC)</i>				
59	K	404452704R	Software pro měření úsekové rychlosti	kus	1,000	66 000,00	66 000,00
P			<i>Poznámka k položce: software potřebný pro změnění rychlosti mezi danými detekčními místy (např. párování vozidel, vytvoření přestupkové dokumentace)</i>				
60	K	404452705R	Softwarové napojení na DSA MP Pardubice	kus	1,000	18 000,00	18 000,00
61	K	404452706R	Ověření rychloměru dle metodiky ČMI - měření úsekové rychlosti	kus	1,000	73 000,00	73 000,00
62	K	404452707R	Instalace měření úsekové rychlosti	kus	1,000	24 000,00	24 000,00
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							149 500,00
D VRN1 Průzkumné, zeměměřičské a projektové práce							85 600,00
79	K	010001001R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kus	1,000	2 600,00	2 600,00
80	K	010001002R	Geodetická činnost	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
81	K	013203003R	Dokumentace stavby bez rozlišení - DIO - projekt k dopravnímu značení	kus	1,000	9 500,00	9 500,00
82	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	48 500,00	48 500,00
D VRN3 Zařízení staveniště							2 500,00
83	K	032002000	Vybavení staveniště	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: jsou objekty a zařízení, která slouží po dobu provádění stavby k provozním, výrobním a sociálním účelům zhotovitele a ostatním subjektům výstavby. Vybavení potřebná pro realizaci stavby, včetně nutného oddělování staveniště, včetně zřízení příjezdu, staveniště není v té samé ulici, nutno respektovat vybavení dle Souhrnné zprávy, započíst veškerý nutný provoz a zabezpečení, včetně připojení energií, oplocení, zabezpečení přilehlých pozemků, osvětlení, dopravní značení na vlastním staveništi (směrové tabule příkazů a zákazů, ostatní)</i>				
D VRN4 Inženýrská činnost							29 000,00
84	K	044002000	Revize	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
85	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
86	K	045002001R	Realizační inženýring	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
D VRN6 Územní vlivy							14 000,00
87	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
88	K	065002001R	Horizontální přesun materiálu	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
D VRN7 Provozní vlivy							3 600,00
89	K	070001000	Provozní vlivy	kus	1,000	3 600,00	3 600,00
D VRN9 Ostatní náklady							14 800,00
90	K	091003001R	Přechodné dopravní značení	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
91	K	091003003R	Zábor pozemků	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
92	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	hod	9,000	1 200,00	10 800,00