

Zmluva o dielo

podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Preambula

Táto zmluva je uzatvorená so zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom v rámci výberového konania na predloženie cenovej ponuky na zákazku „Komplexný prístupový systém“.

I. Zmluvné strany

- 1.1. Objednávateľ:** **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Sídlo : Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1
Súčasť STU bez právnej subjektivity: Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave
Ulica Jána Bottu č. 25, 917 24 Trnava
Bankový účet: Štátna pokladnica
IBAN: SK44 8180 0000 0070 00081404
IČO: 00 397 687
DIČ: 2020845255
IČ DPH: SK 2020845255
Zastúpenie: prof. Ing. Miloš Čambál, CSc., dekan MTF STU
Osoby oprávnené rokovať vo veciach zmluvných: Ing. Alica Tibenská, tajomníčka
vo veciach technických: PhDr. Mária Markovičová, maria.markovicova@stuba.sk
Právna forma: verejná vysoká škola v zmysle zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- 1.2. Obchodné meno:** K.I.T. spol. s r.o.
Sídlo: 9. Mája 5, 917 02 Trnava
Štatutárny zástupca: Ing. František Miksa, PhD.
Kontaktná osoba: Ing. Tomáš Pintér
Telefón: +421911282818
Bankové spojenie: ČSOB, a.s
Č. účtu: SK28 7500 0000 0003 1162 8823
IČO: 36 246 255
DIČ: 2020166731
IČO DPH: SK2020166731
Zapísaný: Okresný súd , Obchodný register Trnava , odd. SRO
vložka č. 13116/T

II. Predmet plnenia

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť dielo: „Komplexný prístupový systém“ podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a odovzdá ho.
- 2.2. Objednávateľ sa zaväzuje, že dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevezme a zaplatí zaň.
- 2.3. Presná špecifikácia predmetu diela je v dokumentácii, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy.

2.4. Zhotoviteľ dielo zrealizuje najneskôr do termínu uvedenom v bode 3.1.2 tejto zmluvy.

III. Čas plnenia

3.1. Termíny plnenia predmetu zmluvy podľa č. II. sú nasledovné:

3.1.1. Začatie realizácie diela:

do 3 (troch) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

3.1.2. Dokončenie diela **najneskôr do 30.09.2019**

3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje:

3.2.1. Zrealizovať a protokolárne odovzdať dielo najneskoršie v termíne uvedenom v bode 3.1.2

3.3. Objednávateľ sa zaväzuje :

3.3.1. Odovzdať zhotoviteľovi stavenisko do 3 (troch) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

3.4. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínom ukončenia diela po dobu po ktorú nemohol svoju povinnosť súvisiacu s realizáciou predmetu plnenia zmluvy plniť následkom okolností vzniknutých na strane objednávateľa. O dobu kedy prekážky na strane objednávateľa trvali sa posúva aj konečný termín ukončenia diela.

IV. Cena diela

4.1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu podľa článku II. zmluvy je :

Cena diela bez DPH: 9 639,50 €

DPH 20 %: 1 927,90 €

Cena za dielo celkom: 11 567,40 €

4.2. Cena je doložená záväznou ponukou zhotoviteľa z procesu verejného obstarávania.

4.3. V cene sú zahrnuté všetky náklady na zriadenie, prevádzku a zrušenie staveniska.

4.3.1. Objednávateľ uhradí len skutočne vykonané práce zhotoviteľom na základe potvrdeného súpisu vykonaných prác.

4.4. Objednávateľ vyhlasuje, že na predmet tejto zmluvy má zabezpečené finančné prostriedky.

4.5. V prípade, že sa počas realizácie ukáže potreba zmeny objemového alebo konštrukčného charakteru, alebo naviac prác oproti pôvodne dohodnutému rozsahu prác, tieto musia byť zaznamenané a budú riešené v dodatku k zmluve.

4.6. Objednávateľ zaplatí cenu za dielo len za skutočne vykonané a prevzaté dielo alebo jeho časť.

V. Platobné podmienky, fakturácia

5.1. Vlastná platba za cenu za zhotovenie diela bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku na základe daňového dokladu – faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví a doručí objednávateľovi. Právo na vystavenie faktúry vzniká zhotoviteľovi na základe zápisnice o odovzdaní / prevzatí diela. Objednávateľ neposkytuje preddavok.

5.2. Faktúra bude predložená objednávateľovi v 2 exemplároch a bude obsahovať náležitosti podľa Zákona č.222/2004 Z. z. Prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác a dodávok ako aj zisťovací protokol o vykonaných stavebných prácach.

5.3. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

5.4. Dôvodom na oprávnené vrátenie faktúry je skutočnosť, že faktúra má formálne alebo obsahové nedostatky. V takomto prípade nastáva nová lehota splatnosti a začne plynúť od dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

5.5. Verejný obstarávateľ neposkytuje preddavok, ani zálohovú platbu.

VI. Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 6.1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase odovzdania objednávateľovi, za vady vzniknuté po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinnosti.
Záručná doba je 36 mesiacov a začína plynúť odo dňa prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom, pokiaľ bola odovzdaná bez vád a nedorobkov.
- 6.3. Pre prípad vád predmetu zmluvy má objednávateľ právo a zhotoviteľ povinnosť bezplatného odstránenia vád a to bez zbytočného odkladu (ihneď po oprávnenej reklamacii objednávateľa). Možnosť inej dohody nie je vylúčená.
- 6.4. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.

VII. Vykonanie diela a jeho odovzdanie

- 7.1. Zhotoviteľ je povinný dodržať požiadavky na jednotlivé technologické postupy a/alebo materiály v zmysle poskytnutej projektovej dokumentácie. Zhotoviteľ je povinný postupovať pri zhotovovaní diela podľa tejto zmluvy.
- 7.2. Objednávateľ sa zaväzuje zhotovené dielo bez vád a nedorobkov protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v článku V. tejto zmluvy
- 7.3. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že odovzdané dielo bude zhotovené podľa tejto zmluvy, a technologických predpisov, a že po dobu stanovenú v článku VI. bude mať vlastnosti dojednané v tejto zmluve.

VIII. Zmluvné pokuty

- 8.1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry sa dohodli zmluvné strany na zmluvnej pokute vo výške 0,10% z fakturovanej čiastky bez DPH za každý deň omeškania.
- 8.2. Pre prípad omeškania s termínom plnenia predmetu zmluvy podľa bodu 3.1.2, dohodli zmluvné strany zmluvnú pokutu vo výške 0,10% z ceny diela bez DPH za každý deň omeškania.

IX. Ostatné ustanovenia, odstúpenie od zmluvy

- 9.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, keď sa po uzavretí zmluvy zmenia východiskové podklady, alebo vzniknú nové požiadavky objednávateľa.
- 9.2. Objednávateľ i zhotoviteľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy ak by z druhej strany neboli dodržané jednotlivé články tejto zmluvy.
- 9.3. K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa strany zaväzujú vyjadriť písomne do 3 dní od doručenia dodatku druhej strane.
- 9.4. Zhotoviteľ je povinný strpieť kontroly vykonávania prác zo strany objednávateľa.

X. Zodpovednosť pri vykonaní prác

- 10.1. Zhotoviteľ bude zabezpečovať pri realizácii prác na stavenisku všeobecné zásady týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa §5 Nariadenia vlády SR č.510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia vlády SR č. 282/2004 Z. z. a podľa Vyhlášky č.374/1990 Zb.
- 10.2. Zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb pri realizácii diela.

- 10.3. Zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a aj protipožiarne opatrenia, vyplývajúce z povahy vykonávanej práce. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu.
- 10.4 Zhotoviteľ pred začiatkom realizácie prác podľa tejto zmluvy predloží objednávateľovi kópiu platnej poisťnej zmluvy, ktorá zahŕňa poistenie majetku a zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám v súvislosti s jeho činnosťou a prevádzkou
- 10.5. Okamžikom odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy zhotoviteľom objednávateľovi zodpovednosť nebezpečenstva škody prechádza na objednávateľa.
- 10.6. Zhotoviteľ vykoná bezpečnostné opatrenia vzhľadom na prístup verejnosti, resp. prístup zamestnancov objednávateľa.
- 10.7 Za odpad vzniknuvší pri realizácii diela jeho likvidáciu zodpovedá zhotoviteľ.

XI. Záverečné ustanovenia

- 11.1. Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 11.2. Zmluva môže byť zmenená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 11.3. Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté niečo iné, platí pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 11.4 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch - dva pre objednávateľa a dva pre zhotoviteľa.
- 11.5 Účastníci si zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu ju dobrovoľne vlastnoručne podpísali.

V Trnave, dňa:

V Trnave. dňa:

prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.
Materiálovo technologická fakulta
STU v Bratislave so sídlom v Trnave
dekan

Ing. František Miksa, PhD
Štatutárny zástupca

1. Rampa

PČ.	Rekapitulácia SKV	Cena bez DPH	DPH	Cena v eur s DPH
1.	Dodávky zariadení	1 787,80	357,56	2 145,36
2.	Dodávky inštalačného materiálu	353,00	70,60	423,60
3.	Montáž zariadení	368,60	73,72	442,32
4.	Montáž inštalačného materiálu	300,00	60,00	360,00
Cena celkom za systém Rampy		2 809,40	561,88	3 371,28

č. pol.	Zariadenie	MJ	Množstvo	Dodávka		Montáž	
				jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH	jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH
1.	Nová základová platňa rampy	ks	1	270,00	270,00	110,00	110,00
2.	Stípková bariéra žlto-čierna min. 70cm	ks	1	90,00	90,00	25,00	25,00
3.	Automatická závora 2rýchl. 230 V, bez ramena 2,5 sek.	ks	1	844,00	844,00	50,00	50,00
4.	Rameno 3m okružle 80mm	ks	1	112,00	112,00	12,00	12,00
5.	Vyvažovacia pružina	ks	2	14,00	28,00	5,00	10,00
6.	Konzola ramena	ks	1	65,00	65,00	10,00	10,00
7.	Fotobunka 10m	ks	2	62,00	124,00	18,00	36,00
8.	Kryt fotobunky 8026	ks	2	8,00	16,00	5,00	10,00
9.	Prijímač 2 kanálový	ks	1	65,00	65,00	7,00	7,00
10.	vysielač 2 kanálový	ks	1	23,00	23,00	0,60	0,60
11.	Gumový dvojkomorový profil (cena za 1m)	m	3	11,60	34,80	18,00	54,00
12.	Led výstražné svetlo	ks	2	58,00	116,00	22,00	44,00
Spolu za dodávku a montáž zariadení v eur bez DPH					1 787,80		368,60

č. pol.	Inštalačný materiál a práce	MJ	Množstvo	Dodávka		Montáž	
				jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH	jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH
1.	Kábel tienený bezhalogénový JXFE-R 3x2x0,5	m	100	0,51	51,00	0,50	50,00
2.	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	100	0,62	62,00	0,50	50,00
3.	Drobné murrárske a zváračské práce	komplet	1	150,00	150,00	100,00	100,00
4.	Drobný inštalačný materiál (sadra, viazacia páska, skrutky, hmoždinky)	komplet	1	90,00	90,00	100,00	100,00
Spolu za dodávku zariadení v eur bez DPH					353,00		300,00

2. Salto doplnenie online - čítačky

P.č.	Rekapitulácia	Cena v eur bez DPH	DPH 20%	Cena v eur s DPH
1.	Dodávky zariadení	1 441,00	288,20	1 729,20
3.	Montáž zariadení	110,00	22,00	132,00
Cena celkom za systém		1 551,00	310,20	1 861,20

č.pol.	Dodávka a montáž zariadení	MJ	Množstvo	Dodávka		Montáž	
				jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH	jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH
1.	Online čítačka na stenu, čierna štvorcová	ks	1	275,00	275,00	25,00	25,00
2.	Riadiaca jednotka pre 2 čítačky, max.2 dverí, aktualizácia kariet SVN funkcia, ethernet pripojenie	ks	2	512,00	1 024,00	28,00	56,00
3.	Napájací zálohový zdroj 13,7V/3,5A, záložný zdroj	ks	1	142,00	142,00	29,00	29,00
Dodávka a montáž zariadení spolu v eur bez DPH				1 441,00		110,00	

3. Čítačky autá

P.č.	Rekapitulácia	Cena v eur bez DPH	DPH 20%	Cena v eur s DPH
1.	Dodávky zariadení	1 291,00	258,20	1 549,20
3.	Montáž zariadení	156,00	31,20	187,20
Cena celkom za systém		1 447,00	289,40	1 736,40

č.pol.	Dodávka a montáž zariadení	MJ	Množstvo	Dodávka		Montáž	
				jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH	jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH
Prístupová čítačka	Prístupová RFID čítačka s dosahom 12m. Zariadenie prečíta karty a kľúčienky štandardu UHF 868 MHz. Komunikácia pomocou troch vodičov na vzdialenosť 100m. Komunikačný protokol možno zvoliť Wiegand 26 alebo Wiegand 34. Čítačka je určená do vonkajších priestorov a je chránená pomocou IP68	ks	1	598,00	598,00	45,00	45,00
Kontroler	Kontroler umožňuje pripojiť 2 RFID čítačky cez Wiegand26/34. Kapacita kontroleru je 30 000 užívateľov a 100 000 udalostí. Komunikácia s PC prebieha prebieha cez RS485, alebo po TCP/IP. Pripojenie a nastavenie kontroleru je možné vykonať s Entry ZKAccess 3,5 Security System softvérom	ks	1	136,00	136,00	40,00	40,00
Zálohový zdroj	Napájací zálohový zdroj 13,7V/3,5A, záložný zdroj	ks	1	142,00	142,00	29,00	29,00
Anténa	Nalepovacia karta (anténa) na suto pre dlhý dosah (UHF 868MHz, ISO 18000), rozmery 130x20x14mm, odporúčaná čítacia vzdialenosť do 5m s E KR130	ks	20	6,50	130,00	0,00	0,00
Komunikátor	IP Uni dverná audio jednotka, jedno tlačidlo, prevedenie antikor, TCP/IP komunikácia, nastavovanie cez webové rozhranie, IP 54, 1x výstup 12 V DC/400 mA NO/NC pre ovládanie zámlu, max. 30 V/1A AC/DC, napájanie PoE 802.3af, alebo 12 V DC/1A (zdrojnie je súčasťou balenia), montáž pod omietku, IK 10, rozmery 194x116x39mm	ks	1	285,00	285,00	42,00	42,00
Dodávka a montáž zariadení spolu v eur bez DPH				1 291,00		156,00	

4. Doplnenie kabeláže

P.č.	Rekapitulácia	Cena v eur bez DPH	DPH 20%	Cena v eur s DPH
1.	Dodávky zariadení	21,00	4,20	25,20
2.	Dodávky elektroinštalačného materiálu	790,10	158,02	948,12
3.	Montáž zariadení	3,00	0,60	3,60
4.	Montáž elektroinštalačného materiálu vrátane pridružených výkonov	2 153,00	430,60	2 583,60
Cena celkom za systém		2 967,10	593,42	3 560,52

č.pol.	Názov	MJ	Množstvo	Dodávka		Montáž	
				jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH	jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH
1.	Skrinka pre pripojenie ovládaných zariadení, šedá	ks	1	21,00	21,00	3,00	3,00
Dodávka a montáž zariadenia spolu v eur bez DPH				21,00		3,00	

Kabeláž a montážny materiál:

č.pol.	Názov	MJ	Množstvo	Dodávka		Montáž	
				jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH	jednotková v eur cena bez DPH	cena za celkové množstvo bez DPH
1.	Kábel STP 4x2xAWG23, LSOH, Cat 6	m	100	0,56	56,00	0,40	40,00
2.	Kábel CYKY - J 3x2,5	m	100	2,37	237,00	0,60	60,00
3.	KábelJXFE-R 15x2x0,5	m	30	2,37	71,10	0,60	18,00
4.	Optický kábel SM 4xFO zemné	m	0	0,98	0,00	0,50	0,00
5.	Kotva pre upevnenie PSRM 10x90	m	0	0,42	0,00	0,30	0,00
6.	Rúrka ohybná KOPOFLEX 40	m	0	2,85	0,00	0,70	0,00
7.	Vyvezovacia polyamidová páska 430x4,8	m	100	0,06	6,00	0,10	10,00
8.	Pomocný montážny materiál	ks	1	420,00	420,00	300,00	300,00
9.	Pridružené výkony (zemné práce atď.)	celok	1	0,00		1 725,00	1 725,00
Dodávka a montáž kabeláže spolu v eur bez DPH				790,10		2 153,00	

5. Spustenie systému, revízia, zaškolenie, tech.dozor, doprava

P.č.	Rekapitulácia	MJ	Množstvo	Cena v eur bez DPH	DPH 20%	Cena v eur s DPH
1.	Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	celok	1	180,00	36,00	216,00
2.	Prvá odborná prehliadka a skúška systému SKV	celok	1	275,00	55,00	330,00
3.	Zaškolenie obsluhy	celok	1	100,00	20,00	120,00
4.	Inžinierska činnosť, príprava, technický dozor	celok	1	250,00	50,00	300,00
9.	Dopravné náklady	celok	1	60,00	12,00	72,00
Cena celkom za systém		celok	1	865,00	173,00	1 038,00

Cenová ponuka komplet

Objekt:	Parkovisko MTF ul. Jána Bottu 25, 917 24 Trnava	Dodávateľ:
Profesia :	SKV - systém kontroly vstupu	
Investor:	MTF STU	

P.Č.	Produkt	PN	MJ	Množstvo	Materiál spolu v eur bez DPH	Montáž spolu v eur bez DPH	Spolu material + práce v eur bez DPH
	Zariadenia						
1.	Rampa automatická s príslušenstvom, bezpečnostnými prvkami vrátane novej základovej platne rampy a stĺpovej bariéry žltá-čiernej min.70cm		ks	1	2 140,80	668,60	2 809,40
2.	Prístupový systém Salto		ks	1	1 441,00	110,00	1 551,00
3.	Prístupový systém dlhého dosahu min 5m - čítačky autá		ks	1	1 291,00	156,00	1 447,00
4.	Doplnenie a úprava pôvodnej kabeláže vrátane pridružených výkonov		ks	1	811,10	2 156,00	2 967,10
5.	Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky, prvá odborná prehliadka a skúška systému SKV, zaškolenie obsluhy, inžinierska činnosť, príprava, technický dozor, dopravné náklady.		celok	1		865,00	865,00
	Spolu v eur bez DPH						9 639,50
	DPH			20%			1 927,90
	Spolu v eur s DPH						11 567,40