

Smlouva o dílo

uzavřena dle § 2586 a nasl. zák. č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „smlouva“)

Číslo smlouvy kupujícího: 0219000031 Číslo smlouvy prodávajícího: **0040032**

ID zakázky na profilu zadavatele: VZ0075247

Výměna výměňkové stanice na K5, KaM JU

1. Smluvní strany:

Objednatel: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
sídlo: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
IČO: 60076658
DIČ: CZ60076658
součást: Koleje a menzy
kontaktní adresa: Studentská 800/15, 370 05 České Budějovice
zastoupený: Ing. Ivan Hájek, ředitel Kolejí a menz
Osoby zmocněné jednat
ve věcech technických: Ing. Pavel Poláček, [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: TERMS CZ s.r.o.
se sídlem: Krokova 2100/17, 370 06 České Budějovice
zastoupený: Pavel Kříha, jednatel
- ve věcech technických: Tomáš Novotný
- kontakt: 602 114 480
IČO: 26022231
DIČ: CZ260222311
právní forma: společnost s ručením omezením
tel., email: [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 9566

(dále jen „Zhotovitel“)

2. Předmět smlouvy

2.1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje za podmínek obsažených v této smlouvě, na svůj náklad a na své nebezpečí a v níže uvedeném termínu provést dílo spočívající v kompletní rekonstrukci výměňkové stanice na koleji K5, Koleji a Menz Jihočeské Univerzity v Českých Budějovicích (dále jen K5, KaM JU), včetně automatické regulace, technologické elektroinstalace, a dalších souvisejících prací. Předávací stanice bude sloužit k zásobování okruhů ústředního vytápění, a přípravě teplé vody pro kolej K5 o 10 NP.

2.2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu díla dle čl. 5. této smlouvy.



3. Místo plnění

3.1. Místem provedení díla je:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Boreckého 27
370 České Budějovice

4. Termín plnění

4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo specifikované v čl. 2 této smlouvy v níže uvedeném termínu:

Termín plnění díla: **září – říjen 2019. Tedy nejpozději do 31. 10. 2019.**

4.2 Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem dokončení díla a Objednatel je povinen za něj zaplatit cenu díla v souladu s čl. IV. této smlouvy.

5. Cena díla

5.1. Celková cena díla je stanovena nabídkou zhotovitele a činí **1.716.512,- Kč** bez DPH (slovy jedenmilionšestsetšestnáctisícpětsetdvánáct korun českých), (dále jen „Cena“). Soupis cen odpovídající nabídce prodávajícího podané v rámci veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Cenová nabídka.

5.2. K celkové ceně dle této smlouvy bude připočtena sazba DPH dle aktuálně platných právních předpisů.

5.3. Výše uvedená smluvní cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k úplné a řádné realizaci předmětu zakázky, včetně všech stavebních a jiných materiálů, technologií a prací, které jsou zapotřebí ke zhotovení díla.

5.4. Cena díla je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu platnosti této smlouvy.

6. Platební a fakturační podmínky

6.1. Smluvní strany se dohodly na těchto platebních podmínkách:

Úhrada kupní ceny bude provedena po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění. Platba proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury). Platba bude probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Fakturace dodávky bude uskutečněna na základě vystavené faktury do výše 100% celkové ceny dodávky, která bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

6.2. **Faktura bude označena názvem zakázky, ID zakázky „VZ0075247“ a číslem této smlouvy.**

6.3. Splatnost daňového dokladu bude prodávajícím stanovena na 30 kalendářní dnů od jeho doručení kupujícímu za předpokladu, že bude vystaven v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto smlouvou.

6.4. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve smlouvě, bude kupující oprávněn ji vrátit k doplnění. V takovém případě lhůta splatnosti začne plynout až dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury kupujícímu.

6.5. Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

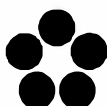
- 6.6. Pokud bude dodávka prodávajícím předána a kupujícím převzata bez vad a nedodělků, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti celou kupní cenu včetně DPH. Pokud kupující převezme dodávku, na níž se vyskytnou vady či nedodělky, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti pouze 85 % kupní ceny a DPH v plné výši, zadržné ve výši 15 % kupní ceny uhradí kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodělku uvedeného v protokolu o předání a převzetí, a to ve lhůtě splatnosti dle bodu 6.3 Smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělku.

7. Závazky smluvních stran

- 7.1. V případě, že Zhotovitel při provádění díla způsobí škodu na majetku Objednatele, zavazuje se ji odstranit uvedením v předešlý stav. O vzniku škody bezodkladně informuje Objednatele, který stanoví lhůtu k její nápravě.
- 7.2. Objednatel se zavazuje účinně spolupracovat se Zhotovitelem, sdělovat mu řádně a včas potřebu dalších prací a jiné nutné informace a poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost potřebnou pro provádění prací.
- 7.3. Zhotovitel se zavazuje:
- provést práce řádně a včas v souladu s platnými právními předpisy a správními rozhodnutími, technickými normami a dle odsouhlaseného rozpočtu;
 - umožnit zástupci Objednatele výkon kontroly;
 - používat pro zhotovení smlouveného díla jen materiál a postupy nejlépe vyhovující stanoveným a smlouveným požadavkům na předmět díla;
 - včas informovat Objednatele o všech nedostatcích a závadách technického a právního charakteru, které by mohly ohrozit plnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy;
 - zajistit řádné dílo, prostředky a materiály určené k provedení díla před odcizením, poškozením nebo zničením;
 - seznámit se před předáním staveniště a před zahájením prací s pravidly BOZP a PO a toto stvrdit podpisem v dokumentu „Zápis o předání a převzetí staveniště“;
 - Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření, hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy;
 - Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo Staveniště;
 - Po ukončení prací vyklidí Zhotovitel ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 15 dnů od termínu předání a převzetí díla Staveniště.
- 7.4. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění. Zavazuje se poskytnout kontrolním orgánům součinnost podáním informací a předáním dokladů týkajících se realizace díla, dále se Zhotovitel zavazuje smluvně zajistit, aby byl obdobným způsobem oprávněn kontrolovat i případné podzhotovitele.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti sjednanému termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.2. Pokud zhotovitel nevyklidí Staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 15 dnů od Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.3. Termín dokončení díla je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.



- 8.4. V případě prodlení Objednatele s placením faktur může Zhotovitel po Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši 0,2 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 8.5. Sankci (smluvní pokutu) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje, a způsob výpočtu celkové výše sankce.
- 8.6. Strana povinná se musí k vyúčtování vyjádřit ve lhůtě 10 dnů ode dne jejího obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se rozumí písemné stanovisko zaslané straně oprávněné.
- 8.7. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtování sankce nejpozději do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 8.8. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu případné škody, přičemž smluvní pokuta se do náhrady škody nezapočítává.

9. Odpovědnost za vady

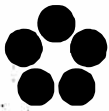
- 9.1. Zhotovitel poskytuje na řádně provedené dílo záruku 24 měsíců, která začíná běžet dnem předání díla Objednateli.
- 9.2. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 9.3. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedené podle podmínek této smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti obvyklé charakteru díla a účelu, pro který je realizováno.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 10 dnů předem termín, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí.
- 10.2. Objednatel se zavazuje zahájit přijímací řízení nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem a řádně v něm pokračovat.
- 10.3. Místem předání a převzetí díla je místo plnění díla.
- 10.4. Zhotovitel připraví k převzetí nezbytné podklady včetně zaznamenání všech změn dle skutečného provedení, veškeré doklady, výsledky potřebných zkoušek, osvědčení, vyhodnocení apod.
- 10.5. Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání díla zápis, který obě strany podepíší. V zápise se zejména uvede soupis předaných dokladů, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, datum skončení přijímacího řízení. Součástí předaných dokladů bude i kopie dílčího stavebního deníku vedeného zhotovitelem.
- 10.6. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a rozsahem díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.



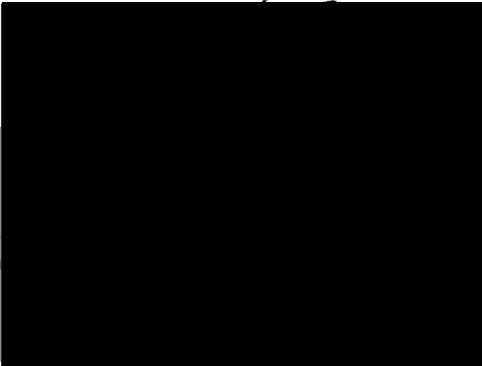
- 11.2. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 11.3. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Veškeré úkony související s uveřejněním této smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel.
- 11.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti okamžikem zveřejnění v Registru smluv.
- 11.5. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat výhradně písemně formou dodatků číslovaných vzestupnou řadou podepsaných oběma smluvními stranami.
- 11.6. Ve věcech neupravených touto smlouvou platí příslušná ustanovení občanského zákoníku, na jehož aplikaci se smluvní strany při realizaci této smlouvy dohodly.
- 11.7. Smluvní strany svými podpisy potvrzují, že jsou s jejím obsahem seznámeny a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto skutečností připojují svoje podpisy.
- 11.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- Projektová dokumentace + položkový rozpočet

v



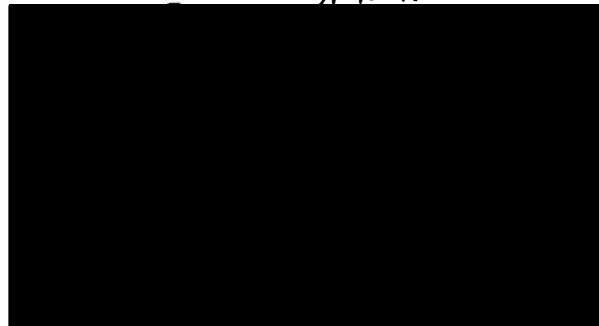
19.9.2019

Za ob



Ing. Iv

Za zhotovitele: 19.9.2019



SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	9	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
001	Strojní část		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
2019/21	HPS VS JU KolečKš		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	2019/21
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	20 870	Zlúžené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	983 056	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	51 548	Přesun stavebních kapacit	10 039
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	1 055 474	Zařízení staveniště	31 664
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	10 555
ZRN+HZS		1 055 474	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		1 107 732	Ostatní náklady celkem	52 258

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :

Základ pro DPH	21,0 %	1 107 732 Kč
DPH	21,0 %	232 624 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 340 356 Kč

Poznámka :

Stavba :	2019/21 HPS VS JU KolejK5	Rozpočet :
Objekt :	001 Strojní část	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
63 Podlahy a podlahové konstrukce	20 870	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	23 405	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	50 723	0	0	0
732 Strojovny	0	593 731	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	54 841	0	0	0
734 Armatury	0	249 684	0	0	0
783 Nátěry	0	10 672	0	0	0
M23 Montáže potrubí	0	0	0	51 548	0
CELKEM OBJEKT	20 870	983 056	0	51 548	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			1 003 926	0
Oborová přírážka			1 003 926	0
Přesun stavebních kapacit		1,0	1 003 926	10 039
Mimostaveništní doprava			1 003 926	0
Zařízení staveniště		3,0	1 055 474	31 664
Provoz investora			1 055 474	0
Kompletační činnost (ICD)		1,0	1 055 474	10 555
Rezerva rozpočtu			1 055 474	0
CELKEM VRN				52 258

Slepý rozpočet

Stavba :	2019/21 HPS VS JU KolejK5	Rozpočet:
Objekt :	001 Strojní část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
	63154510	Pouzdro potrubní izolační PISO-ALS 48/40 mm	m	15,00	314,00	4 710,00
	2	Pouzdro potrubní izolační 89/50 mm	m	40,00	404,00	16 160,00
		Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce				20 870,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
	713471211U00	Izol tep potrubí snímateľ pouzdry	m	80,00	91,00	7 280,00
	631547424	Pouzdro potrubní izolační 108/60 mm	m	25,00	645,00	16 125,00
		Celkem za 713 Izolace tepelné				23 405,00
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
	5	Potrubí z trub. závit. pozink. svařovan. 11343, DN 15	m	15,00	323,00	4 845,00
	6	Potrubí z trub. závit. pozink. svařovan. 11343, DN 25	m	10,00	437,00	4 370,00
	6a	Potrubí z trub. závit. pozink. svařovan. 11343, DN 40	m	15,00	531,00	7 965,00
	7	Potrubí z trub. závit. pozink. svařovan. 11343, DN 80	m	40,00	1 024,00	40 960,00
	8	Montáž vodoměru DN 40	kus	1,00	363,00	363,00
	9	Montáž vodoměru G1/2"	kus	1,00	185,00	185,00
		Celkem za 722 Vnitřní vodovod				58 688,00
Díl: 732		Strojovny				
	10	zásob. nádrž TV 1000 l nerez vč. izol.	kus	1,00	185 000,00	185 000,00
	11	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 dl 1m	kus	2,00	3 970,00	7 940,00
	12	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozdel., DN 150	kus	6,00	493,00	2 958,00
	13	Trubková hrdla rozdel. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,00	545,00	1 090,00
	14	Trubková hrdla rozdel. a sběr. bez přírub, DN 100	kus	4,00	788,00	3 152,00
	15	Montáž nádoby expanzní tlakové 35 l	soubor	1,00	465,00	465,00
	16	Montáž nádoby expanzní tlakové 800 l	soubor	3,00	2 245,00	6 735,00
	17	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 32	kus	2,00	162,00	324,00
	18	Zpětná montáž čerpadla oběh. spirálního DN 32	kus	2,00	845,00	1 690,00
	19	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,00	893,00	1 786,00
	20	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 80	soubor	1,00	1 600,00	1 600,00
	21	Demontáž stáv. strojního zařízení	sada	1,00	19 000,00	19 000,00
	22	Čerpadlo UT Wilo STRATOS 40 /1-12	soubor	2,00	48 458,00	96 916,00
	23	Čerpadlo UT Wilo STRATOS 80 /1-12	kus	1,00	96 629,00	96 629,00
	24	Nádoba expanzní REFLEX N 800/6	kus	3,00	54 249,00	162 747,00
	25	EXP. REFIX DD 33 I + uz. armatura	kus	1,00	5 699,00	5 699,00
		Celkem za 732 Strojovny				593 731,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				
	26	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89/3,6	m	3,00	1 347,00	4 041,00
	27	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 108/4,0	m	25,00	2 032,00	50 800,00
		Celkem za 733 Rozvod potrubí				54 841,00
Díl: 734		Armatury				
	28	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 15	soubor	1,00	539,00	539,00
	29	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	2,00	1 960,00	3 920,00
	30	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100	soubor	2,00	2 510,00	5 020,00
	31	Montáž přírub. armatur se 3 přírub. PN 1,6, DN 50	soubor	1,00	2 730,00	2 730,00
	32	Montáž armatur závitových, s 1 závit, G 1/2	kus	10,00	23,00	230,00
	33	Montáž armatur závitových, s 1 závit, G 1	kus	1,00	28,00	28,00
	34	Montáž armatur závitových, s 1 závit, G 5/4	kus	5,00	34,00	170,00
	35	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 1/2	kus	4,00	69,00	276,00
	36	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 1	kus	1,00	96,00	96,00
	37	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 6/4	kus	2,00	148,00	296,00
	38	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 6/4 včetně filtru	kus	1,00	648,00	648,00
	39	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 2 1/2	kus	1,00	232,00	232,00

Slepý rozpočet

Stavba :	2019/21 HPS VS JU KolejK5	Rozpočet:
Objekt :	001 Strojní část	

Kód	Kód položky	Název položky	Množství	Cena / Mj	Celkem (Kč)	
40	734209120R00	Montáž armatur závitových, se Zzávitý, G 3	kus	6,00	278,00	1 668,00
41	734235121R00	Kohout kulový DN 15/10	kus	3,00	218,00	648,00
42	734291113R00	Kohouty pínící a vypouštěcí G 1/2	kus	10,00	398,00	3 980,00
43	734291115T00	Kohouty pínící a vypouštěcí G 1	kus	1,00	499,00	499,00
44	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdrém nebo stonkem a jímkou	kus	11,00	198,00	2 178,00
45	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-1 MPa D 100	kus	5,00	1 865,00	9 325,00
46	734499211R00	Montáž návarků G 1/2"	kus	6,00	190,00	1 140,00
47	38821202	Vodoměr TV 1/2"	kus	1,00	955,00	955,00
48	38821208	VODOMĚR 8m3	KS	1,00	3 190,00	3 190,00
49	38832323	Teploměr nerezový TU 120	kus	11,00	647,00	7 117,00
50	42256513	Ventil pojistný DUCO 1 1/4" x 1 1/2" 5,5	kus	2,00	4 841,00	9 682,00
51	42256513.1	Ventil pojistný DUCO 1 1/4" x 1 1/2" - 900 kPa	kus	3,00	4 841,00	14 523,00
52	42265776	Filtr s výměnnou vložkou D71-118-616 PN16 DN 80	kus	1,00	5 860,00	5 860,00
53	42265779	Filtr s výměnnou vložkou D71-118-616 PN16 DN 100	kus	2,00	7 903,00	15 806,00
54	48486427	řilpres MVE 1/2" vč. redukce + PV (VČ. MONTÁŽE)	ks	1,00	48 160,00	48 160,00
55	551100012	Kohout kulový 25/10	kus	1,00	501,00	501,00
56	551100014	Kohout kulový 40/10	kus	2,00	1 075,00	2 150,00
57	551100017	Kohout kulový 80/10	kus	5,00	3 630,00	18 150,00
58	551135731	Klapka zpětná 15/16	kus	1,00	202,00	202,00
59	551135737	Klapka zpětná 2 1/2"	kus	1,00	3 910,00	3 910,00
60	551135738	Klapka zpětná 3"	kus	1,00	4 690,00	4 690,00
61	551135738.1	Klapka zpětná 80/10	kus	1,00	6 550,00	6 550,00
62	55114000401	KK DN15 PN 40 PRIV. Vexve 100	ks	1,00	1 549,00	1 549,00
63	55114008410	KK VEXVE 100 DN 80 PN 25 PRIV.	ks	4,00	5 993,00	23 972,00
64	55114000411	KK exve 100 DN 100 PN 25	KS	7,00	6 492,00	45 444,00
65	551140255	KK S FILTREM 40/10	kus	1,00	3 230,00	3 230,00
66	551200011	Ventil odvzdušňovací 15/10	kus	2,00	220,00	440,00
Celkem za:					734 Armatury	249 684,00
Díl:	783	Nátěry				
67	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	12,00	295,00	3 540,00
68	783425428U00	Nátěr synt potr -50 DÚFA zákl antik	m	71,00	52,00	3 692,00
69	783425528U00	Nátěr synt potr-100 DÚFA zákl antik	m	40,00	86,00	3 440,00
Celkem za:					783 Nátěry	10 672,00
Díl:	M23	Montáže potrubí				
70	230022008R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 22 x 2,6	kus	1,00	273,00	273,00
71	230022057R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 89 x 3,6	kus	4,00	454,00	1 816,00
72	230022067R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 108 x 4	kus	7,00	497,00	3 479,00
73	230080458T00	Demontáž, likvidace a úprava stá. zařízení VS	sada	1,00	35 000,00	35 000,00
74	4231510061	DOPL KONSTRUKCE Z PROF. MATERIAL	KG	60,00	183,00	10 980,00
Celkem za:					M23 Montáže potrubí	51 548,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 052 Rekonstrukce výměníku koleje K5
Objekt: 01 VS Kolej K5
Rozpočet: 1 VS Kolej K5

Objednatel: Koleje a menzy, JU v Českých Budějovicích
 Studentská 800/15
 370 05 České Budějovice

IČO:
 DIČ:

Zhotovitel: TERMS CZ s.r.o.
 Krokova 2190/17
 370 06 České Budějovice

IČO: 26022231
 DIČ: CZ26022231

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			608 780,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			608 780,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		608 780,00 CZK
Základní DPH	21 %		127 843,80 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH **736 623,80 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	RM1	HSV			117 245,20	19
_2	Řídicí systém	HSV			142 909,10	23
_3	Snímače, ventily a ostatní periferie	HSV			98 792,20	16
_4	Elektrospotřebiče	HSV			599,20	0
_5	Elektroinstalační materiál	HSV			72 775,50	12
_6	Ostatní náklady jinde neuvedené	HSV			176 458,80	29
Celá celkem					608 780,00	100

Položkový rozpočet

S:	052	Rekonstrukce výměníku koleje K5
O:	01	VS Kolej K5
R:	1	VS Kolej K5

P.č.	Číslo položky	Název položky	M.J.	Množství	Cena / M.J.	Celkem
Díl 1						117 245,20
		RMI				
1		GD-04A	ks	1,00000	5 998,50	5 998,50
2		3-pól. stykač, kat. AC-3 ovl. AC, Ir=12A, Ur=400VUovt=230V	ks	2,00000	514,00	1 028,00
3		Bočnice AC, IDS, 1800x400, RAL 7035, balení 1 pár (2ks)	ks	1,00000	3 742,50	3 742,50
4		Cívka vypínací B-FA/230V	ks	1,00000	508,50	508,50
5		Deska koncová CBC4-PT	ks	3,00000	12,80	38,40
6		Deska koncová k SFR.4	ks	2,00000	12,20	24,40
7		Díl propojovací	ks	2,00000	38,50	77,00
8		FLP-B+C MAXI V/4	ks	1,00000	10 749,50	10 749,50
9		Jistič C32/3	ks	1,00000	729,40	729,40
10		Jistič modulární B2/1,10kA	ks	1,00000	282,30	282,30
11		Jistič modulární B8/1,10kA	ks	1,00000	210,00	210,00
12		Jistič modulární C2/1,10kA	ks	7,00000	308,90	2 148,30
13		Jistič modulární C4/1,10kA	ks	1,00000	248,70	248,70
14		Jistič modulární C10/1,10kA	ks	1,00000	180,20	180,20
15		Jistič modulární C10/2,10kA	ks	1,00000	475,20	475,20
16		Komunikační převodník M-Bus//RS232	ks	1,00000	6 585,60	6 585,60
17		Koncová deska	ks	2,00000	10,80	21,20
18		Kontakt 1Z, zadní, šroubová svorka	ks	1,00000	85,50	85,50
19		Kontakt pomocný 5-250V/8A 1Z+1R	ks	4,00000	242,10	968,40
20		LED 85-284VAC, bílá, zadní, šroubová	ks	1,00000	264,50	264,50
21		Motorový spínač s ochranou 4,0-6,3A 3-pólový	ks	1,00000	825,60	825,60
22		Napájecí zdroj 12VDC/2,5A	ks	1,00000	2 214,50	2 214,50
23		Napájecí zdroj 24VDC/1,25A	ks	1,00000	1 576,60	1 576,60
24		Ochrana tlačítka NOT-AUS	ks	1,00000	267,50	267,50
25		Odpor 499 Ohm	ks	1,00000	94,10	94,10
26		Patice PT 2P/12A, pro YM modul	ks	2,00000	124,00	248,00
27		Patice relé 2P/8A	ks	19,00000	82,80	1 573,20
28		Patice relé 4P/8A	ks	4,00000	117,90	471,60
29		Podružný materiál nezbytný pro výrobu rozvaděče (dutinky, tanky, perforované žabry apod.)	kpl	1,00000	9 408,00	9 408,00
30		Podstavec AC,KS,IDS - příčný díl, 400x100	ks	1,00000	2 013,60	2 013,60
31		Podstavec AC,KS,IDS - podélný díl, 600x100 (pár)	ks	1,00000	659,50	659,50
32		Pojistka skleněná 5x20mm 250V/1A (rychlá)	ks	13,00000	31,70	412,10
33		Pojistka skleněná 5x20mm 250V/2A (rychlá)	ks	4,00000	28,60	114,40
34		Relé 4P/8A,24VAC	ks	4,00000	165,50	662,00
35		Relé PT 2P/12A,24VAC	ks	2,00000	172,50	345,00
36		Relé RT 2P/8A,24VAC,6mm	ks	19,00000	88,50	1 681,50
37		Rozvaděč skříňový AC,2000x800x400 jednokřídlé dveře,RAL 7035	ks	1,00000	20 099,40	20 099,40
38		Signálka plochá bílá nízká	ks	1,00000	120,30	120,30
39		Spona pro PT7874P	ks	6,00000	11,00	66,00
40		Spona pro RT relé	ks	19,00000	12,50	237,50
41		Svorka 4/0 PEN zeleno-žlutá	ks	3,00000	52,90	158,70
42		Svorka TE- 4/0 PEN zeleno-žlutá	ks	8,00000	52,90	423,20
43		Svorka TE- 10/0 PEN zeleno-žlutá	ks	2,00000	85,50	171,00

Položkový rozpočet

S:	052	Rekonstrukce výměníku koleje K5
O:	01	VS Kolej K5
R:		VS Kolej K5

Př.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
44		Svorka koncová	ks	16,00000	12,80	204,80
45		Svorka pro pojátku	ks	17,00000	60,12	1 042,10
46		Svorkovnice šedá (7-ml svorková)	ks	1,00000	35,10	35,10
47		Svorkovnice modrá (7-ml svorková)	ks	1,00000	38,20	38,20
48		Tlačítko hřbové, červené	ks	1,00000	219,90	219,90
49		Transformátor 230/24V, 200VA	ks	1,00000	1 198,30	1 198,30
50		Univerzální GSM komunikátor a ovladač	ks	1,00000	5 177,80	5 177,80
51		Vypínač LTS40, 3P, 40A, červený, na panel	ks	1,00000	1 217,50	1 217,50
52		Výroba rozvaděče včetně popisu vodičů	ks	1,00000	27 440,00	27 440,00
53		Vývodka PG 07 s maticí, 3-6,5 mm	ks	1,00000	11,00	11,00
54		Vývodka PG 09 s maticí, 4-8 mm	ks	16,00000	12,50	200,00
55		Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	ks	16,00000	13,20	211,20
56		Vývodka PG 21 s maticí, 13-18 mm	ks	1,00000	22,70	22,70
57		Radová svorka 2,5mm ²	ks	46,00000	12,30	565,80
58		Radová svorka 2,5mm ² , modrá	ks	1,00000	16,70	16,70
59		Radová svorka CBC šedá, 2,5mm ²	ks	24,00000	12,30	295,20
60		Radová svorka CBC šedá, 10mm ²	ks	3,00000	32,50	97,50
61		Radová svorka CBC modrá 2,5mm ²	ks	7,00000	16,90	118,90
62		Radová svorka CBC modrá 10mm ²	ks	1,00000	35,60	35,60
63		Zásuvka ČSN, 230V/16A na DIN lištu	ks	2,00000	257,00	514,00
64		Štítek popisný na patci	ks	25,00000	3,70	92,50
Díl 2						142 909,10
Ridicí systém						
65		Digitální výstupní modul (XF824A) - 6 DO (Panel Bus)	ks	1,00000	6 092,00	6 092,00
66		Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 8DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	1,00000	15 846,70	15 846,70
67		Konektor RJ45 velikost M22 do plechu	ks	1,00000	795,50	795,50
68		Regulátor EagleHawk NX SMALL - základní sestava obsahující licenci na 100 bodů pro Onboard I/O (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) či pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Meter-Bus,	ks	1,00000	26 107,20	26 107,20
69		Svorkovnicový blok pro moduly XF(L) 824, 825 vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1,00000	2 168,10	2 168,10
70		Notebook, I5-8265U, 8GB, 256GB SSD, Intel UHD 620, 15,6" Full HD, W10H, černý, ZYNBD on-site	ks	1,00000	26 982,30	26 982,30
71		Softwarové vybavení řídicího systému	db	38,00000	1 129,00	42 902,00
72		Tvorba vizualizačního SW	db	38,00000	554,00	21 451,00
73		ZyXEL ES-105A 5-port 10/100Mbps desktop switch, ZxQoS, kovový	ks	1,00000	564,50	564,50
Díl 3						98 792,20
Snímače, ventily a ostatní perifere						
74		Elektromagnetický ventil G1/2 230V AC	ks	1,00000	2 002,80	2 002,80
75		Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 150mm, NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	5,00000	854,40	4 272,00
76		Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	1,00000	874,50	874,50
77		Mosazná jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN10	ks	5,00000	443,60	2 218,00
78		Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25	ks	1,00000	941,90	941,90
79		Plovákový spínač hladiny	ks	1,00000	3 290,40	3 290,40
80		Pohon 230VAC, 3-bod, s HFC - pouze připojení	ks	3,00000	488,00	1 404,00

Položkový rozpočet

S:	052	Rekonstrukce výměníku koleje K5
O:	01	VS Kolej K5
R:	1	VS Kolej K5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
81		Prostorový termostat 0°C...60°C, pevná hystereze 1K, IP54	ks	1,00000	1 596,00	1 596,00
82		Snímač tlaku rozsah 0...6bar , 4-20mA	ks	1,00000	4 162,00	4 162,00
83		Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40...70°C, IP 54	ks	3,00000	883,30	2 649,90
84		Třicestný ventil DN50, PN16, kv=40, t=140°C, pohon 24VAC, 0-10V bez HFC	ks	2,00000	35 089,40	70 178,80
85		Termostat s nastavením pod kryt. 40...120°C elektromechanický TW	ks	2,00000	1 770,60	3 541,20
86		Tlačítko kompletní NOT-AUS,1Z	ks	1,00000	1 454,30	1 454,30
87		dodávka strojní, pouze připojení	ks	2,00000	103,20	206,40
Díl: 4 Elektrospolřebiče						599,20
88		Mikroběžné čerpadlo 230V s SSM kontakty - pouze připojení	ks	1,00000	149,80	149,80
89		Mikroběžné čerpadlo 230V s kontakty SSM - pouze připojení	ks	2,00000	149,80	299,60
90		Mikroběžné čerpadlo 400V - pouze připojení	ks	1,00000	149,80	149,80
Díl: 5 Elektroinstalační materiál						72 776,50
91		CYKY 3C x 1.5 (J)	m	147,00000	35,50	5 218,50
92		CYKY 4B x 1.5 (J)	m	48,00000	55,80	2 688,80
93		CYKY 5C x 1.5 (J)	m	90,00000	49,20	4 068,00
94		CYY 4	m	78,00000	55,90	4 360,20
95		JYTY 2 x 1	m	404,00000	29,90	12 079,60
96		JYTY 4o x 1	m	300,00000	37,60	11 280,00
97		Demontáž stávajícího zařízení	hod	32,00000	431,28	13 798,40
98		Kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	ks	55,00000	33,80	1 859,00
99		MERKUR 150/100 žlab žár zinek	m	12,00000	563,65	6 643,80
100		Pomocný materiál pro spojení a uzemnění (svorky, atd.)	kpl	28,00000	158,30	4 448,40
101		TRUBKA OHEBNÁ MONOFLEX prům. 23mm	m	54,00000	55,20	3 520,80
102		Úkončení vodiče izolovaného do průřezu 2,5mm ²	ks	120,00000	23,60	2 832,00
Díl: 6 Ostatní náklady jinde neuvedené						176 458,80
103		DSPS – Dokumentace skutečného provedení stavby, tisknutá papír a digitální verze v otevírací (dwg, doc, xls) a uzavřená (pdf) formě	ks	6,00000	948,80	5 644,80
104		Doprava a přesun hmot	ks	1,00000	4 410,00	4 410,00
105		Ekologické likvidace odpadového materiálu	ks	1,00000	4 900,00	4 900,00
106		Funkční zkoušky	hod	8,00000	846,80	5 174,40
107		Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkusební provoz, kolaudace)	ks	6,00000	2 744,00	16 464,00
108		Kompletní zkoušky	hod	8,00000	648,80	5 174,40
109		Oživení vstupů/výstupů včetně odladění aplikačního softwaru na stavbě	hod	16,00000	1 127,00	18 032,00
110		Pomocný elektroinstalační materiál (hrubozdrčky, vruty, šrouby, vodiče, koncovky, ...)	kpl	1,00000	11 760,00	11 760,00
111		Prostorová a časová koordinace se stavbou a ostatními profesemi	hod	16,00000	546,80	10 348,80
112		Součinnost, koordinace ve styčných bodech se stavbou a ostatními profesemi	hod	24,00000	882,40	20 897,60
113		Stavební příprava	kpl	1,00000	3 528,00	3 528,00
114		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1,00000	3 430,00	3 430,00

Položkový rozpočet

S:	052	Rekonstrukce výměníku koleje K5
O:	01	VS Kolej K5
R:		VS Kolej K5

Prč	Číslo položky	Název položky	Mj	Množství	Cena / Mj	Celkem
115		Vedlejší a jiné neuvedené rozpočtové náklady (VRN) vč. režie	ks	1,00000	23 284,80	23 284,80
116		Vyhotovení návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1,00000	4 468,80	4 468,80
117		Vypracování DSPS – Dokumentace skutečného provedení stavby,	hod	8,00000	930,00	7 840,00
118		Výchozí revize elektrických zařízení	vývod	31,00000	294,00	9 114,00
119		Zařízení a odstranění stavenišť	ks	1,00000	6 664,00	6 664,00
120		Zkušební provoz	hod	24,00000	626,20	15 523,20

Celkem	608 780,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

--