

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	19.7.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav VZT Serverovňa – doplnenie chladenia miestnosti	Číslo	Z-004.9

Objednávateľ : **Železničná spoločnosť Slovensko a.s.**
Sídlo : Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
Zastúpený : Ing. Marián Hlaváč – Technický dozor investora

Zhotoviteľ: **STRABAG s.r.o.**
Sídlo : Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Zastúpený: Ing. Miroslav Popjak – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Dozor Objednávateľa : **Skupina dodávateľov SD-THÚ-EDO**
Sídlo : Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice
Zastúpený : Ing. Peter Obyšovský

Zmluva o dielo (ZoD) č.objednávateľa: 4600005830/VS/2021 **č.zhotoviteľa:** 2021/OA/01/001 zo
dňa 16.9.2021

Stavba: TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN

Dokumentácia pre výber zhotoviteľa (DVZ) bola spracovaná v r. 2014 a riešenie podľa DVZ nebolo celkom v súlade so súčasnými požiadavkami normami a štandardom. Presunom interiérových zariadení ZABZAR (Pokyn na Zmenu Z-003) do haly prevádzkového ošetrovania súprav bola do haly presunutá aj serverovňa. Je potrebné zabezpečiť teplotu v miestnosti serverovne v rozmedzí +18°C do +23°C.

Zhotoviteľ, listom č. 236/2106/2023/THU zo dňa 21.6.2023, predložil Dozoru Objednávateľa v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 004.9. V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje **zvýšenie** Zmluvnej ceny o 8 131,67 EUR. Podľa údajov Zhotoviteľa je dodacia lehota potrebných zariadení s príslušenstvom 30 dní.

Dozor Objednávateľa navýšenie Zmluvnej ceny akceptuje. Vplyv na Lehotu realizácie nepriznáva.

Dozor Objednávateľa vydáva **Pokyn na uskutočnenie Zmeny v zmysle čl. 9.1.5.1** v nasledovnom znení:

Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 004.9:

SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav VZT

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- doplnenie chladiacej jednotky pre trvalý chod v zmysle schválenej DRS
- **Zmenou Z – 004.9 dôjde k zvýšeniu Nákladov o 8 131,67 EUR (zvýšenie)**
- **vplyv na Lehotu realizácie: bez vplyvu**

- Cenu za realizáciu Zmeny Zhotoviteľ môže fakturovať podľa postupu dohodnutého v ZoD. Takto vystavenú faktúru Objednávateľ zaplatí v súlade s postupom a v lehotách dohodnutých v ZoD
- hoci tento písomný Pokyn na uskutočnenie Zmeny predstavuje v zmysle ZoD prijatie návrhu uskutočnenia Zmeny, čím prichádza k zmene ZoD v rozsahu Návrhu uskutočnenia Zmeny, uvedená zmena bude ešte predmetom kontroly na Riadiacom orgáne. Po jej schválení musí byť formálne upravená dodatkom k ZoD. Tým však nie je dotknutá záväznosť Pokynu na uskutočnenie Zmeny a zmena ZoD v rozsahu Návrhu uskutočnenia Zmeny.

Objednávateľ súhlasí s predkladaným Pokynom na uskutočnenie Zmeny č. Z- 004.9
v zmysle čl. 9.26 Zmluvy na poskytnutie služby stavebného dozoru

Ing. Marián Hlaváč
Technický dozor objednávateľa
(ZSSK-THU s.r.o.)

S pozdravom

Ing. Peter Obyšovský
Vedúci stavebný dozor SD-THÚ-EUDO

Prílohy:

1- Návrh Zmeny č. 004.9 – list Zhotoviteľa č. 236/2106/2023/THU zo dňa 21.6.2023

Na vedomie:

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Pre: Železničná spoločnosť Slovensko a. s.

Rožňavská 1

832 72 Bratislava

Dozor objednávateľa**Skupina dodávateľov SD-THÚ-EUDO**

Zastúpená spoločnosťou EUTECH a. s.

EUTECH a. s.

Moldavská cesta 10/B

040 11 Košice

Do rúk

Ing. Peter Obyšovský

Na vedomie

Ing. Andrej Janšo, PhD.

Ing. Marián Hlaváč

Vaša značka:

Naša značka:

236/2106/2023/THU

Vybavuje:

Ing. Miroslav Popjak

Tel: [REDACTED]

Miesto a dátum:

Zvolen 21.06.2023

Projekt: "Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre Stredisko ZVOLEN"**Zmluva o Dielo:** č. objednávateľa 4600005830/VS/2021

č. zhotoviteľa 2021/OA/01/001

z dňa 16.09.2021

Vec: **Návrh uskutočnenia Zmeny č. 004.9**
SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav – VZT
Doplnenie klimatizácie serverovne m. č. 1.18

Vážený obchodný partner,

dňa 16.09.2021 bola uzavretá medzi našou spoločnosťou STRABAG s.r.o., so sídlom Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 17 317 282, zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 991/B ako zhotoviteľom (ďalej len „**Zhotoviteľ**“) a spoločnosťou Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., so sídlom Rožňavská 1, 832 72 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 35 914 939, zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 3497/B ako objednávateľom (ďalej len „**Objednávateľ**“) Zmluva o dielo č. Objednávateľa: 4600005830/VS/2021, č. Zhotoviteľa: 2021/OA/01/001, v znení prípadných dodatkov (ďalej len „**Zmluva o dielo**“), predmetom ktorej je realizácia diela vymedzeného v článku 1.1 druhej časti Zmluvy o dielo (ďalej len „**Dielo**“). Zmluva o dielo bola zverejnená v Centrálnom registri zmlúv dňa 23.09.2021 a účinnosť nadobudla dňa 24.09.2021.

Zhotoviteľ v zmysle čl. 9.1.4 ZoD predkladá **Návrh uskutočnenia Zmeny č. 004.9,****SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav – VZT****Doplnenie klimatizácie serverovne**

a.) popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia:

1. Pôvodný stav podľa projektovej dokumentácie (DVZ):

V pôvodnej projektovej dokumentácii stupňa DVZ nefigurovala v HPOS miestnosť serverovňa. Z uvedeného dôvodu nebolo potrebné riešenie chladenia miestnosti.

2. Riešenie podľa dokumentácie stupňa DRS

Presunom dopravnej kancelárie a miestnosti Zabzar z budovy SPO do HPOS bola zmenená celková dispozícia administratívneho prístavku HPOS. Týmto úpravami pribudla v HPOS miestnosť č. 1.18 serverovňa. Požiadavka teploty v miestnosti je v rozmedzí od +18°C do +23°C. Uvedenú požiadavku je možné zabezpečiť jedine použitím chladiacej jednotky.

Navrhované technické riešenie

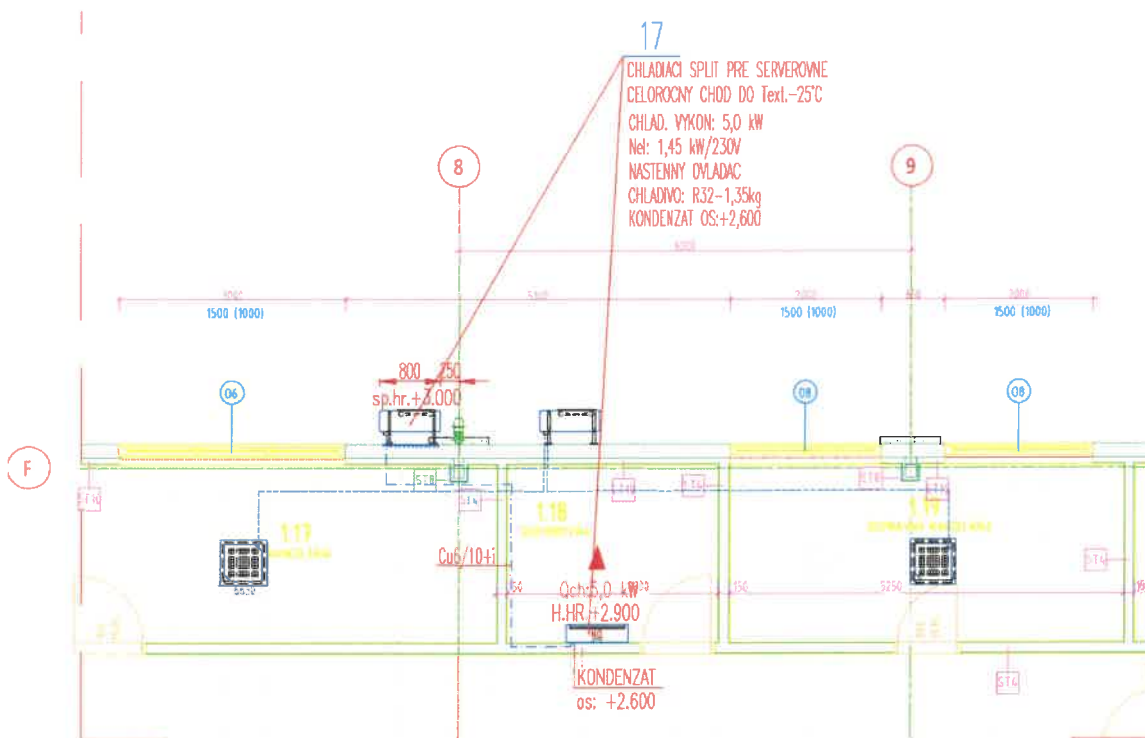
Chladenie serverovne zabezpečí split chladiaca jednotka pre trvalý chod, s nástennou výparníkovou jednotkou na bočnej stene serverovne. Vonkajšia jednotka je na obvodovej stene, trasa Cu potrubia je vedená nad podhľadom. Jednotka je vybavená vlastnou automatikou s nástenným ovládačom.

Hlavné technické údaje:

typ jednotky	split jednotka nástenná
chladiaci výkon:	celkový 5,0 kW
el. príkon:	1,45 kW/230V
ovládanie:	vlastný nástenný ovládač
kondenzát:	odvádza ZTI
chladiivo:	R32 – 1,35 kg

Požiadavky na energie a súvisiace profesie

- elektro: inštalovaný elektrický príkon pre chladenie: 1,4 kW/230V
istený prívod a uzemnenie podľa platných predpisov
- stavba: žiadne – otvory pre prestup potrubí chladiča zabezpečí montáž chladenia
- ZTI odvod kondenzátu od vnútornej výparníkovej jednotky



b.) návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 (Harmonogram prác) ZoD a lehoty realizácie

Dodacia lehota VZT chladiacej jednotky a príslušenstva je 30 dní, následná montáž bude v trvaní 5 dní.

Zhotoviteľ upozorňuje, že vyššie uvedená lehota začne plynúť po odsúhlasení predmetnej Zmeny a doručenia Pokynu na uskutočnenie Zmeny.

c.) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny

Zhotoviteľ predpokladá zmenu ceny diela po Zmene č. 004.9 nasledovne:

SO 3401 HPOS - VZT	
Cena SO podľa ZoD	935.802,11,-€
Cena SO po poslednej Zmene	1.026.831,68,-€
Cena SO po Zmene 004.9	1.034.937,35,-€
Navýšenie Ceny SO po Zmene 004.9 vo výške	+8.131,67,-€

Zhotoviteľ predpokladá navýšenie ceny Zmenou 004.9 na SO 3401 HPOS – VZT vo výške +8.131,67,-€.

Prílohy:

Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 004.9, SO 3401 – VZT,

Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,

Príloha č. 3 – Technická správa DRS, SO 3401 – VZT,

Príloha č. 4 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 2016/2111//32/Ši, zo dňa 09.06.2023,

Príloha č. 5 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 2579/2111/32/Ši, zo dňa 10.08.2022,

Príloha č. 6 – Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/34/22/P, zo dňa 09.06.2023.

STRABAG

STRABAG s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
(77)

S pozdravom,

Ing. Miroslav Popjak
Predstaviteľ zhotoviteľa
STRABAG s.r.o.

Príloha č.1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. 004.9 SO 3401 - Hala prevádzkového ošetrovania súprav - VZT, Klimatizácia serverovne

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Zvolen
Objekt: SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav - VZT

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., 832 72 Bratislava
Zhotoviteľ: STRABAG s. r. o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Miesto: Zvolen

Dátum: 21.6.2023

					ZOD			Návrh Zmeny 004.5			Zmluvná cena po Návrhu Zmeny č. 004.5		Návrh Zmeny 004.9			Zmluvná cena po Návrhu Zmeny č. 004.9	
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav - VZT																	
45.33.12 INŠTALOVANIE VENTILÁCIE A KLIMATIZÁCIE																	
1		93010201	Ventilátory radiálne, sanie jednostranne	ks	13,00	749,07	9 737,91		0,00	0,00	13,00	9 737,91		0,00	0,00	13,00	9 737,91
			- potrubný ventilátor K 200 L + 2x FK 200 spona ks1														
			- Destratifikátor King K 100 R ks 12														
			- Lersen.Net II vrátane funkčných prvkov ks 1														
			- elektrorozvod k MaR ks 1														
2		93010201	Ventilátory radiálne, sanie jednostranne (montáž)	kpl	1,00	1 948,07	1 948,07		0,00	0,00	1,00	1 948,07		0,00	0,00	1,00	1 948,07
3		93010601	Ventilátory, vetracie jednotky	ks	18,00	18 890,21	340 023,78		0,00	0,00	18,00	340 023,78		0,00	0,00	18,00	340 023,78
			- DUPLEX-N 15000 + regulácia 2 ks														
			- DUPLEX 3500 Multi-N + regulácia ks 2														
			- DUPLEX S 900 + regulácia ks 2														
			- Vráťová clona P-9W-400 12 ks														
			- Vráťová clona P-6W-250 1 ks														
			- Radiacia jednotka VCP-W/CZ 16 48.0 4 ks														
			- Radiacia jednotka VCP-W/CZ 1ks														
			- elektroprepojenie k MaR vrátane centrálneho rozvádzača 1ks														
4		93010601	Ventilátory, vetracie jednotky (montáž)	kpl	1,00	29 190,91	29 190,91		0,00	0,00	1,00	29 190,91		0,00	0,00	1,00	29 190,91
5		93050200	Zariadenia na úpravu vzduchu, chladiče vzduchu	ks	8,00	27 601,03	220 808,24		0,00	0,00	8,00	220 808,24		0,00	0,00	8,00	220 808,24
			- absorpčný chladič Coolstream CSTR/2/27/fan G + regulácia kpl 8														
6		93050200	Zariadenia na úpravu vzduchu, chladiče vzduchu (montáž)	kpl	1,00	49 470,79	49 470,79		0,00	0,00	1,00	49 470,79		0,00	0,00	1,00	49 470,79
7		93070300	Súčasti rozvodu vzduchu, hlavice	ks	18,00	280,79	5 054,22		0,00	0,00	18,00	5 054,22		0,00	0,00	18,00	5 054,22
			- výfuková hlavica DN 250 4ks														
			- sacia hlavica DN 250 3ks														
			- strešný prechod na DN 250 7 ks														
			- výfuková hlavica DN 500 1 ks														
			- sacia hlavica DN 500 1 ks														
			- strešný prechod na DN 500 2 ks														
8		93070300	Súčasti rozvodu vzduchu, hlavice (montáž)	kpl	1,00	776,82	776,82		0,00	0,00	1,00	776,82		0,00	0,00	1,00	776,82
9		93070500	Súčasti rozvodu vzduchu, klapky (požiarna klapka)	ks	12,00	258,54	3 102,48		0,00	0,00	12,00	3 102,48		-11,00	-2 843,94	1,00	258,54
			- PKIS-EI90-800X800-DV9-T 4ks														
			- PKIS-EI90-500X500-DV9-T 4ks														
			- PKIS-EI90-200X200-DV9-T 4ks														
10		93070500	Súčasti rozvodu vzduchu, klapky (montáž pož.kl.)	kpl	1,00	190,00	190,00		0,00	0,00	1,00	190,00		-0,90	-171,00	0,10	19,00
11		93070500	Súčasti rozvodu vzduchu, klapky (regulačná a uzatváracia klapka)	ks	20,00	320,59	6 411,80		0,00	0,00	20,00	6 411,80		0,00	0,00	20,00	6 411,80
			- RK 800x500 2ks														
			- RK 400x500 2ks														
			- RK 400x400 8ks														
			- RK 200 8ks														
12		93070500	Súčasti rozvodu vzduchu, klapky (regulačná a uzatváracia klapka, montáž)	kpl	1,00	1 984,14	1 984,14		0,00	0,00	1,00	1 984,14		0,00	0,00	1,00	1 984,14
13		93070800	Súčasti rozvodu vzduchu, tlmiče hluku	ks	38,00	137,78	5 235,64		0,00	0,00	38,00	5 235,64		0,00	0,00	38,00	5 235,64
			- Tlmič hluku TH 10 - 1200x800-1000 20ks														
			- Tlmič hluku TH 10 - 800x630-1000 8ks														
			- Tlmič hluku TH 10 - 600x500-1000 8ks														
			- LDC 200-900 tlmič 2ks														
14		93070800	Súčasti rozvodu vzduchu, tlmiče hluku (montáž)	kpl	1,00	1 203,71	1 203,71		0,00	0,00	1,00	1 203,71		0,00	0,00	1,00	1 203,71
15		93080102	Potrubie kruhové, kovové	bm	402,00	69,51	27 943,02		190,00	13 206,90	592,00	41 149,92		0,00	0,00	592,00	41 149,92
			- Spiro potrubie d 630 - 40% tvaroviek 62m														
			- Spiro potrubie d 500 - 80% tvaroviek 15m														
			- Spiro potrubie d 500 - 40% tvaroviek 54m														
			- Spiro potrubie d 400 - 40% tvaroviek 68m														
			- Spiro potrubie d 200 - 40% tvaroviek 185m														
			- Spiro potrubie d 160 - 40% tvaroviek 5m														
			- Spiro potrubie d 100 - 40% tvaroviek 13m														
			Potrubie kruhové, kovové nová RPD														
16		93080102	Potrubie kruhové, kovové (montáž)	kpl	1,00	15 827,42	15 827,42		0,00	0,00	1,00	15 827,42		0,00	0,00	1,00	15 827,42
17		93080202	Potrubie štvorhranné, kovové	bm	531,00	67,70	35 948,70		-421,00	-28 501,70	110,00	7 447,00		0,00	0,00	110,00	7 447,00

C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny

45.33.12 INŠTALOVANIE VENTILÁCIE A KLIMATIZÁCIE	
Vráťové clony a prislúchajúce riadiace jednotky boli doplnené z dôvodu chyby v DVS: Pateba	

[illegible]

Chladienie kancelárie 1.36																	
45		76906039R04	D+M Split chladiaca jednotka MITSUBISHI SLZ-M35FA s IR ovládačom	ks		5 506,76	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	5 506,76	1,00	5 506,76		0,00	0,00	1,00	5 506,76
46		76906009R01	D+M kazetová jednotka SLZ-M25FA	ks		2 109,60	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	2 109,60	1,00	2 109,60		0,00	0,00	1,00	2 109,60
47		76906009R01	D+M kazetová jednotka SLZ-M25FA	ks		2 109,60	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	2 109,60	1,00	2 109,60		0,00	0,00	1,00	2 109,60
48		76902121R01	D+M Cu potrubie 6/10+izolácia	bm		81,18	0,00	CP/CENKROS 2022	16,00	1 298,88	16,00	1 298,88		0,00	0,00	16,00	1 298,88
49		7690710R01	D+M Nástenné konzoly	kpl		560,81	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	560,81	1,00	560,81		0,00	0,00	1,00	560,81
Zar. č. 12 - Vetranie skladu oleja 1.32																	
V DVZ miestnosť č. 1.04, pôvodne nemala byť vetraná																	
50		7690110-R01	D+M Nástenný axiálny ventilátor AW355D4-2EX Systemair Qv: 700 m3/h, Nel: 0,29 kW/400V	ks		2 232,21	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	2 232,21	1,00	2 232,21		0,00	0,00	1,00	2 232,21
51		76921015-R01	D+M relé U-EK230E	ks		256,83	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	256,83	1,00	256,83		0,00	0,00	1,00	256,83
52		7690251R02	D+M Samočinná klapka VK-35	ks		122,46	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	122,46	1,00	122,46		0,00	0,00	1,00	122,46
53		7690110-R03	Nástenný axiálny ventilátor AW420D4-2EX Systemair Qv: 3300 m3/h, Nel: 0,54 kW/400V	ks		2 483,41	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	2 483,41	1,00	2 483,41		0,00	0,00	1,00	2 483,41
54		76921015-R01	D+M relé U-EK230E	ks		256,83	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	256,83	1,00	256,83		0,00	0,00	1,00	256,83
55		7690251R02	D+M Samočinná klapka VK-45	ks		139,31	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	139,31	1,00	139,31		0,00	0,00	1,00	139,31
56		7690350-R07	D+M Požiarna vetracia mriežka FGS-400x400-ZV	ks		480,17	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	480,17	1,00	480,17		0,00	0,00	1,00	480,17
57		769072R08	D+M Príslušenstva pre inštaláciu do PUR panela hr. 170mm	kpl		337,33	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	337,33	1,00	337,33		0,00	0,00	1,00	337,33
Zar. č. 13 - Vetranie skladu chémie 1.33																	
58		7690111R03	D+M Potrubného ventilátora RVK-EX 315-D4 Systemair Qv: 200 m3/h, Nel: 0,085 kW/400V	ks		1 357,08	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	1 357,08	1,00	1 357,08		0,00	0,00	1,00	1 357,08
59		76921015-R01	D+M relé U-EK230E	ks		256,83	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	256,83	1,00	256,83		0,00	0,00	1,00	256,83
60		7690251R03	D+M Samočinná klapka VK-30	ks		94,82	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	94,82	1,00	94,82		0,00	0,00	1,00	94,82
61		7954511-R01	D+M Sacia mriežka SG315	ks		50,49	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	50,49	1,00	50,49		0,00	0,00	1,00	50,49
62		76902527R01	D+M spätnej klapky do potrubia KK315	ks		95,84	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	95,84	1,00	95,84		0,00	0,00	1,00	95,84
63		769021015.S	Montáž Spiro potrubia DN 315-355	bm		44,84	0,00	CENKROS 2022	0,50	22,42	0,50	22,42		0,00	0,00	0,50	22,42
64		7690110-R01	D+M Nástenný axiálny ventilátor AW355D4-2EX Systemair Qv: 700 m3/h, Nel: 0,29 kW/400V	ks		2 232,21	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	2 232,21	1,00	2 232,21		0,00	0,00	1,00	2 232,21
65		76921015-R01	D+M relé U-EK230E	ks		256,83	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	256,83	1,00	256,83		0,00	0,00	1,00	256,83
66		7690251R02	D+M Samočinná klapka VK-35	ks		122,46	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	122,46	1,00	122,46		0,00	0,00	1,00	122,46
67		7690600R01	D+M Kazetová požiarna klapka F-C2-160-H0	ks		115,01	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	115,01	1,00	115,01		0,00	0,00	1,00	115,01
68		769072R09	D+M Príslušenstva pre inštaláciu	kpl		128,41	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	128,41	1,00	128,41		0,00	0,00	1,00	128,41
69		769021006.S	Montáž spiro potrubia DN 160-180	bm		21,46	0,00	CENKROS 2022	0,50	10,73	0,50	10,73		0,00	0,00	0,50	10,73
70		76903703-R01	D+M Tanieroveho ventilu univerzálneho DN 160	ks		27,55	0,00	CP/CENKROS 2022	2,00	55,10	2,00	55,10		0,00	0,00	2,00	55,10
Zar. č. 14 - Chladienie administratívy																	
zar. Č. 14 chladiť miestnosti 1.18 (serverovňa), 1.17 (kancelária), 1.19 (centrálny velín)																	
71		76906039R01	D+M Multi-Split chladiaca jednotka MITSUBISHI MXZ-2F42VF	ks		3 649,02	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	3 649,02	1,00	3 649,02		0,00	0,00	1,00	3 649,02
72		76906009R01	D+M Kazetová jednotka SLZ-M25FA Qch: 2,5 kW	ks		2 109,60	0,00	CP/CENKROS 2022	2,00	4 219,20	2,00	4 219,20		0,00	0,00	2,00	4 219,20
73		76902121R01	D+M Cu potrubie 6/10+izolácia	bm		81,18	0,00	CP/CENKROS 2022	15,00	1 217,70	15,00	1 217,70		0,00	0,00	15,00	1 217,70
74		7690710R01	D+M Nástenné konzoly	kpl		560,81	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	560,81	1,00	560,81		0,00	0,00	1,00	560,81
Zar. č. 16 - Chladienie jedálne																	
75		76906039R03	D+M Multi-Split chladiaca jednotka MITSUBISHI MXZ-4F72VF	ks		6 799,83	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	6 799,83	1,00	6 799,83		0,00	0,00	1,00	6 799,83
76		76906009R02	D+M Kazetová jednotka SLZ-M50FA, SLZ-M35FA	ks		2 893,89	0,00	CP/CENKROS 2022	2,00	5 787,78	2,00	5 787,78		0,00	0,00	2,00	5 787,78
77		76902121R03	D+M Cu potrubie 6/12+izolácia	bm		64,79	0,00	CP/CENKROS 2022	20,00	1 295,80	20,00	1 295,80		0,00	0,00	20,00	1 295,80
78		7690710R01	D+M Nástenné konzoly	kpl		560,81	0,00	CP/CENKROS 2022	1,00	560,81	1,00	560,81		0,00	0,00	1,00	560,81
Zar. č. 17 - Chladienie serverovne 1.18																	
79		76906002R02	D+M Split chladiaca jednotka pre trvalý chod -celoročná, vonkajšia jednotka Qchl: 2.5 kW, Nel: 0,85 kW/230V	ks		4 844,63							SO 3402 VZT	1,00	4 844,63	1,00	4 844,63
80		76906009R01	Dodávka a montáž vnútornej jednotky nástennej s automatikou a nástenným ovládačom	ks		1 894,21							SO 3402 VZT	1,00	1 894,21	1,00	1 894,21
81		76906022R5	Náplne klimatizačných jednotiek s chladivom R32	ks		632,02							SO 3402 VZT	1,00	632,02	1,00	632,02
82		76902121R01	Cu potrubie 6/10+izolácia	bm		81,18							SO 3401 VZT	7,00	568,26	7,00	568,26
83		7690710R01	Nástenné konzoly	kpl		560,81							SO 3401 VZT	1,00	560,81	1,00	560,81
84		91080101	Káble Cu - NN silové	m		90,59							SO 3401 ELI	20,00	1 811,80	20,00	1 811,80
85		88010102	Kanalizácia, potrubie z rúr plastových	m		24,65							SO 3401 ZTI	8,50	209,53	8,50	209,53
86		88010202	Kanalizácia, príslušenstvo, uzávierky zápachové	ks		30,07							SO 3401 ZTI	1,00	30,07	1,00	30,07
							0,00	122 609,34				122 609,34	10 551,33				133 160,67
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny																	
87			Projektová dokumentácia	kpl		595,28							CP	1,00	595,28	1,00	595,28
Ponuka č. 096/32/22/P vrátane koordinačnej prirážky vo výške +6,30%																	

Spolu

935 802,11

91 003,57

1 026 805,68

8 131,67

1 034 937,35

Zmluvná cena SO po Zmene č. 004.9:

1 034 937,35

Zhotoviteľ

STRABAG s.r.o.

Stavebný dozor

Meno: Ing. Miroslav Popjak

Meno:

Dátum: 21.6.2023

Dátum:

Podpis:

Podpis:

Poznámka:



STRABAG s.r.o.
Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
(77)

Príloha č.4

STRABAG s.r.o.
UB 60 Dopravné staviteľstvo
Dir. TJ/Oblasť II/Prevádzková jednotka OB

Mlynské nivy 61/A
820 15 Bratislava
Slovensko

Odoslané e-mailom:

Váš list číslo / zo dňa:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave dňa:
	2016/2111//32/Ši	Ing. Gabriel Šimon	09.06.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:

SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav – VZT, chladenie serverovne
Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen

Naša spoločnosť ako Generálny projektant zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby s názvom: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen (ďalej len THÚ). Nižšie si Vám dovoľujeme zaslať naše stanovisko:

Projektová dokumentácia stavby THÚ stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 s expedovaním v roku 2014 a v súlade s normami STN EN platnými v danom čase a produktovými riešeniami dostupných zariadení v roku 2013. Aktuálne spracovávaný stupeň projektovej dokumentácie reaguje na zmeny legislatívy, spresnenie informácií o okrajových podmienkach miesta stavby a s ohľadom na zvýšenie komfortu užívania stavby ako celku. Predmetný stavebný objekt bol v stupni DRS (rok 2022) spracovaný v zmysle aktuálne platných noriem, vyhlášok, aktualizovaných požiadaviek Investora tj. Železničná spoločnosť Slovensko a.s. a v úzkej spolupráci so Zhotoviteľom stavby a jeho poddodávateľmi.

Predmetnej tematike sme Generálny projektant zaslali vyjadrenie zo dňa 10.8.2022 pod číslom 2579/2111/32/Ši. Aktuálne predkladané vyjadrenie dopĺňa a rozširuje vyššie uvedené o požiadavku Investora na doplnenie technologickej klimatizácie do miestnosti serverovne (miestnosť č. 1.18). Na základe požiadavky Investora sa dopracovala projektová dokumentácia v stupni DRS s nasledovným technickým riešením:

Chladenie serverovne zabezpečí split chladiaca jednotka pre trvalý chod, s nástennou výparníkovou jednotkou na bočnej stene serverovne. Vonkajšia jednotka je na obvodovej stene, trasa Cu potrubia je vedená nad podhlľadom. Jednotka je vybavená vlastnou automatikou s nástenným ovládačom.

Hlavné technické údaje:

typ jednotky	split jednotka nástenná
chladiaci výkon:	celkový 5,0 kW
el. príkon:	1,45 kW/230V
ovládanie:	vlastný nástenný ovládač
kondenzát:	odváža ZTI
chladivo:	R32 – 1,35 kg

Výsledkom projekčných prác je spracovanie podrobného výkazu výmer stupňa DRS. Podrobnejšie sú stavebno-technické riešenia uvedené v projektovej dokumentácii DRS.

Na základe vyššie uvedených skutočností súhlasíme s realizovaním predmetného stavebného objektu v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2022).

S pozdravom,

A rectangular area of the document has been redacted with a solid light blue color, obscuring the signature of the project engineer.

Ing. Gabriel Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen

STRABAG s.r.o.
UB 60 Dopravné staviteľstvo
Dir. TJ/Oblasť II/Prevádzková jednotka OB

Mlynské nivy 61/A
820 15 Bratislava
Slovensko

Odoslané e-mailom:

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

2579/2111/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

10.8.2022

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu SO 3401, časť VZT
Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen

Naša spoločnosť ako Generálny projektant zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby s názvom: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen (ďalej len THÚ). Nižšie si Vám dovoľujeme zaslať naše stanovisko ku objektu SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súpravy (HPOS), časť VZT:

Projektová dokumentácia stavby THÚ stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 s expedovaním v roku 2014. Projektová dokumentácia predmetného stavebného objektu SO bola spracovaná v súlade s normami STN EN platnými v danom čase a produktovými riešeniami dostupných zariadení v roku 2013.

Aktuálne spracovávaný stupeň projektovej dokumentácie reaguje na zmeny legislatívy najmä z hľadiska požiadaviek na tepelnotechnické vlastnosti obalových konštrukcií objektov. S ohľadom na zníženie náročnosti prevádzky objektu došlo ku revízii predmetnej časti projektovej dokumentácie, ktorá spočívala v zmene trás – úspora potrubia a tepelných izolácií, doplnenie chladení a vetrania v navrhnutých častiach, doplnenie odvodu vzduchu proti dažďovými žalúziami so servopohonmi. Riešením časti VZT v zmysle spracovanej projektovej dokumentácie dôjde ku úspore pri ďalšej prevádzke objektu.

Na základe vyššie uvedených skutočností **súhlasíme** s realizovaním predmetného stavebného objektu v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2022).

S pozdravom,

Ing. Gabriel Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen