



Výkaz výměr - 0. etapa

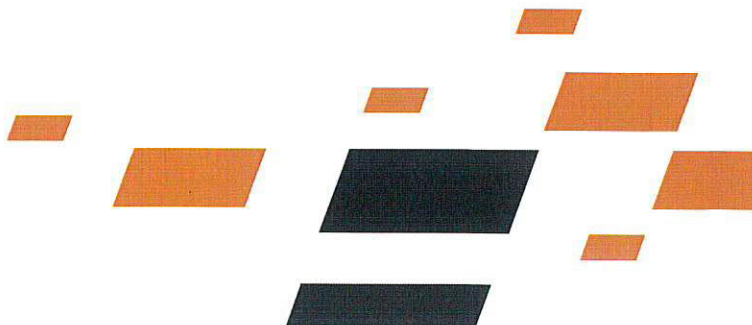
Rekonstrukce serverovny města Jeseník

V praze dne: 30.07.2018

Zpracoval: 

Společnost: MĚSTO JESENÍK
IČ: 00302724
Masarykovo nám. 167/1
790 01 Jeseník

Předkladatel: DCI Czech a.s.
IČ: 045 01 624
Štěrboholská 1404/104
102 00 Praha 10



Výkaz výměr - nové ocelové oplocení

Název akce: Rekonstrukce serverovny města Jeseník
 Profese: Ocelové oplocení
 Stupeň PD: Dokumentace pro výběr dodavatele
 Vypracoval: XXXXXXXXXX
 Datum: 30.07.2018



Pol.	Popis, druh	Množství	MJ	Jedn. dodávka	Jedn. montáž	Jedn. celkem	Dodávka	Montáž	Celkem
Výkaz výměr - nové ocelové oplocení									
Část 1	Zařízení								
1.1	Klece z I.A 60/2 oplocená tahokovem a vraty 1200x2200 dle TZ	1	kpl	75 939,7 Kč	25 742,3 Kč	101 682,0 Kč	75 939,7 Kč	25 742,3 Kč	101 682,0 Kč
							75 939,7 Kč	25 742,3 Kč	101 682,0 Kč
							75 939,7 Kč	25 742,3 Kč	101 682,0 Kč

Výkaz výměr - napájení

Název akce: Rekonstrukce serverovny města Jeseník
 Profese: Systém napájení
 Stupeň PD: Dokumentace pro výběr dodavatele
 Vypracoval: [REDACTED]
 Datum: 30.07.2018



Pol.	Popis, druh	Množství	MJ	Jedn. dodávka	Jedn. montáž	Jedn. celkem	Dodávka	Montáž	Celkem
Výkaz výměr - napájení									
Část 1									
1.1	Rozvaděč RSD	1 ks		6 594,3 Kč	2 264,5 Kč	8 858,8 Kč	6 594,3 Kč	2 264,5 Kč	8 858,8 Kč
Část 2									
Kabeláž, kabelové trasy									
2.1	Kabel CYKY-J 3x16 (přívod rozvaděče RSD)	50 m		160,9 Kč	42,3 Kč	203,2 Kč	8 043,8 Kč	2 115,2 Kč	10 159,0 Kč
2.2	Kabel CYKY-J 3x6 (přípojní UPS)	24 m		73,5 Kč	37,1 Kč	110,6 Kč	1 764,8 Kč	889,9 Kč	2 654,6 Kč
2.2	Kabel CYKY-J 3x2,5 (přípojní Klima)	12 m		22,6 Kč	34,8 Kč	57,5 Kč	271,7 Kč	418,1 Kč	689,8 Kč
2.2	Kabel CYKY-J 3x1,5 (přípojní ostatních technologií)	12 m		14,1 Kč	34,8 Kč	48,9 Kč	168,7 Kč	418,1 Kč	586,8 Kč
Část 3									
Ostatní									
3.1	Přípojné ke stávajícímu jističi v rozvaděči D2rm1	1 kpl.		124,7 Kč	597,2 Kč	721,9 Kč	124,7 Kč	597,2 Kč	721,9 Kč
3.2	Drobný instalační materiál, popisy, kab. štítky, pásky, kotvíci a spojovací r	1 kpl.		1 493,1 Kč	497,7 Kč	1 990,7 Kč	1 493,1 Kč	497,7 Kč	1 990,7 Kč
3.3	Stěhování a instalace stávajících UPS	1 kpl.		- Kč	10 296,9 Kč	10 296,9 Kč	- Kč	10 296,9 Kč	10 296,9 Kč
3.4	Výchozí revize elektro NN	1 kpl.		- Kč	2 612,8 Kč	2 612,8 Kč	- Kč	2 612,8 Kč	2 612,8 Kč
3.5	Zaškolení obsluhy	1 kpl.		- Kč	1 866,3 Kč	1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč	1 866,3 Kč
3.6	Dokumentace skutečného stavu	1 kpl.		- Kč	4 290,4 Kč	4 290,4 Kč	- Kč	4 290,4 Kč	4 290,4 Kč
3.7	Doprava osob, materiálů, stěhování materiálů, likvidace a odvoz mat.	1 kpl.		- Kč	10 326,9 Kč	10 326,9 Kč	- Kč	10 326,9 Kč	10 326,9 Kč

Výkaz výměr - fyzická infrastruktura

Název akce:
Profese:
Stupeň PD:
Vypracoval:
Datum:

Rekonstrukce serverovny města Jeseník
Fyzická infrastruktura
Dokumentace pro výběr dodavatele
[REDACTED]
30.07.2018

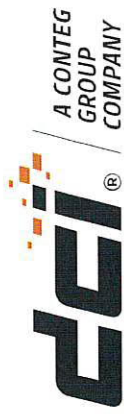


Pol.	Množství	MJ	Jedn. dodávka	Jedn. montáž	Jedn. celkem	Dodávka	Montáž	Celkem
Výkaz výměr - fyzická infrastruktura								
Část 1 Zařízení								
1.1	1 ks		35 244,5 Kč	14 658,0 Kč	49 902,5 Kč	35 244,5 Kč	14 658,0 Kč	49 902,5 Kč
Serverový rozvaděč, výška 42U (1978mm), šířka 800mm, hloubka 1200mm, A-typ 19" lišt; Přední skleněné dveře, výklopná klíka s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK333, vícebodový; Zadní skleněné dveře, výklopná klíka s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK333, vícebodový; 2 bočnice, celoplošné, univerzální klíč, Krytí: A/C ready; Kryty: bez horního krytu, dolní kryt - X design; Nosnost 1500 kg; Barva RAL 7035 (světle šedá); Součástí jsou výškové stavitelné nožičky, zemní sada, 2 kulaté kabelové průchodky s kartáčem a 28 ks montážních sad.								
1.2	1 ks		54 153,5 Kč	7 859,0 Kč	62 012,5 Kč	54 153,5 Kč	7 859,0 Kč	62 012,5 Kč
Střešní klimatizační jednotka (Chladič výkon 3800W) s EBB bez instalačního rámu								
1.3	1 ks		5 886,4 Kč	- Kč	5 886,4 Kč	5 886,4 Kč	- Kč	5 886,4 Kč
Střešní kryt pro instalaci stropní klimatizační jednotky, nutno modifikovat pro konkrétní typ jednotky, pro rozvaděče šířky 800 mm, hloubky 1200mm								
1.4	1 ks		2 329,5 Kč	- Kč	2 329,5 Kč	2 329,5 Kč	- Kč	2 329,5 Kč
Modifikace bočního panelu nebo horního krytu pro klimatizační jednotku; nutno použít se správným bočním panelem nebo horním krytem a přesným typem klimatizační jednotky								
1.5	2 ks		8 165,4 Kč	- Kč	8 165,4 Kč	16 330,8 Kč	- Kč	16 330,8 Kč
Základní PDU, vertikální instalace (OU), 20x IEC C13, síťový kabel 3m, zástrčka Schuko/UTE								
1.6	2 ks		188,3 Kč	- Kč	188,3 Kč	376,7 Kč	- Kč	376,7 Kč
Univerzální držák pro instalaci vertikálních PDU IP-BA, IP-D or IP-S do rozvaděčů s lištami typu L, P a A, sada pro 1 PDU								
1.7	12 ks		132,8 Kč	- Kč	132,8 Kč	1 593,4 Kč	- Kč	1 593,4 Kč
Záslepka o velikost 1U / 19"- beznástrojová k rychlé montáži a demontáži - baleno po 5ks, cena za 1 ks								
1.8	1 ks		8 180,5 Kč	3 256,0 Kč	11 436,5 Kč	8 180,5 Kč	3 256,0 Kč	11 436,5 Kč
Monitorovací jednotka, až 3 senzory (teplota nebo vlhkost), 1xIN, 1xOUT, set obsahuje teplotní čidlo 1-Wire, kabel 3 m s konektorem RJ12, univerzální napájecí adaptér a instalační CD								
1.9	2 ks		733,9 Kč	- Kč	733,9 Kč	1 467,8 Kč	- Kč	1 467,8 Kč
Magnetický kontakt, montážní konzola (univerzální montáž) včetně spojovacího materiálu, VdS G, 2,5m								
1.10	1 kpl		6 006,5 Kč	- Kč	6 006,5 Kč	6 006,5 Kč	- Kč	6 006,5 Kč
Doprava								
1.11	1 kpl		4 290,4 Kč	- Kč	4 290,4 Kč	4 290,4 Kč	- Kč	4 290,4 Kč
Stěhování								
1.12	1 kpl		5 876,0 Kč	- Kč	5 876,0 Kč	5 876,0 Kč	- Kč	5 876,0 Kč
Montáž								

Výkaz výměr - ostatní

Název akce:
 Profese:
 Stupeň PD:
 Vypracoval:
 Datum:

Rekonstrukce serverovny města Jeseník
 Ostatní
 Dokumentace pro výběr dodavatele
 ██████████
 30.07.2018



Pol.	Popis, druh	Výrobce, typ	Množství	MU	Jedn. dodávka	Jedn. montáž	Jedn. celkem	Dodávka	Montáž	Celkem
Výkaz výměr - ostatní										
Část 1. Zařízení										
1.1	Dokumentace pro provedení stavby - etapa 0. 1., 2		1 kpl		4 500,0 Kč	- Kč	4 500,0 Kč	4 500,0 Kč	- Kč	4 500,0 Kč
1.2	Dokumentace skutečného provedení stavby		1 kpl		4 500,0 Kč	- Kč	4 500,0 Kč	4 500,0 Kč	- Kč	4 500,0 Kč
								9 000,0 Kč	- Kč	9 000,0 Kč
								4 500,0 Kč	- Kč	4 500,0 Kč
								4 500,0 Kč	- Kč	4 500,0 Kč



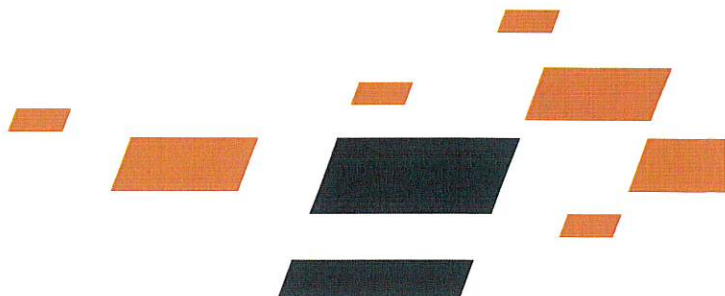
Výkaz výměr - stavební část

Rekonstrukce serverovny města Jeseník

V praze dne: 30.07.2018
Zpracoval: Ing. Miroslav Cejnar

Společnost: MĚSTO JESENÍK
IČ: 00302724
Masarykovo nám. 167/1
790 01 Jeseník

Předkladatel: DCI Czech a.s.
IČ: 045 01 624
Štěrboholská 1404/104
102 00 Praha 10



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Opravná servrovní Jeseník - II. Etapa
Objekt: SO 01 - místnost 1B_015
Soupis:

SO.01-1 - Architektonicko-stavební řešení

KSO: CC-CZ: 08.11.2018
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: Město Jeseník
Uchazeč: DIČ: DIČ:
Projektant: IČ: 04501624
DCI Czech a. s. DIČ: CZ04501624

Poznámka:

Cena bez DPH 148 115,00

DPH základní snížená	Základ daně 148 115,00	Sazba daně 21,00%	Výše daně 31 104,15
		15,00%	

Cena s DPH 179 219,15

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Opravná servisovny Jeseník - II. Etapa

Objekt:

SO 01 - Administrativní objekt

Soupis:

SO.01-1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

0

Datum: 08.11.2018

Zadavatel:

Město Jeseník

Projektant: DCI Czech a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

148 115,00

104 053,79

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	46 288,78
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	22 891,16
997 - Přesun sutě	34 283,72
998 - Přesun hmot	590,13
PSV - Práce a dodávky PSV	44 061,21
763 - Konstrukce suché výstavby	5 072,28
777 - Podlahy lité	33 237,05
784 - Dokončovací práce	4 975,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava servrovy Jeseník - II. Etapa

Objekt:

SO 01 - Administrativní objekt

Soupis:

SO.01-1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

0

Datum: 08.11.2018

Zadavatel:

Město Jeseník

Projektant: DCI Czech a.s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

148 115,00

D HSV Práce a dodávky HSV

104 053,79

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

46 288,78

1	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	17,312	31,10	538,40	
2	K	612322141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	51,634	573,58	29 616,15	

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každý další i započatých 5 mm. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61-13-1... této části katalogu.

PSC

Poznámka k položce:
vč. rohových profilů

P

3	K	611131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený ručně	m2	17,313	31,11	538,53	
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	611322141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	17,313	900,81	15 595,70	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				22 891,16	
5	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	53,210	160,50	8 540,34	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.					
6	K	985111111	Otlučení omítek stěn	m2	53,210	164,24	8 738,95	
7	K	985111121	Otlučení omítek líce kleneb a podhledů	m2	17,313	180,41	3 123,45	
8	K	X1	Demontáž stávajících rozvodů vody a odpadů vč. odvozu a likvidace	kpl	1,000	2 488,42	2 488,42	
D	997		Přesun sutě				34 283,72	
9	K	997013111	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	4,430	385,71	1 708,67	
10	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,430	273,73	1 212,61	
11	K	997013509	Připlátek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	106,320	261,28	27 779,74	
12	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 170 904	t	4,430	808,74	3 582,70	
D	998		Přesun hmot				590,13	
13	K	998012101	Přesun hmot pro budovy monolitické s vyzdívaným obvodovým pláštěm v do 6 m	t	0,930	634,55	590,13	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	PSV		Práce a dodávky PSV				44 061,21	
D	763		Konstrukce suché výstavby			5 072,28		
14	K	X2	SDK stěna předsazená, profil CW+UW 50 deska 1xA 12,5, vč. TI pro zadělání oken	m2	3,968	1 219,33	4 837,68	
			1,15*1,15*3					
15	K	763121751	Příplatek k SDK stěně předsazené za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	3,968	49,77	197,46	
16	K	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	0,047	790,29	37,14	
D	776		Podlahy povlakové				33 237,05	
17	K	776111116	Odstraňování zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	17,313	130,64	2 261,81	
			5,31*3,3-1,05-0,2					
18	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	17,313	18,66	323,12	
19	K	776121111	Vodou ředitelná penetrace svého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	17,313	32,35	560,07	
20	K	776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevností 20 MPa tl. 3 mm	m2	17,313	105,76	1 830,99	
21	K	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	17,313	110,73	1 917,15	
22	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	17,313	223,96	3 877,38	
23	K	776223111	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za tepla	m	21,200	186,63	3 956,59	
24		776410811	Odstraňování soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	16,420	74,65	1 225,80	
25	K	776411112	Montáž obvodových soklíků výšky do 100 mm	m	16,420	180,41	2 962,34	
			5,31*2+3,3*2-0,8					
26	M	28411000	PVC heterogenní zátěžové antibakteriální nášlapná vrstva 0,80mm R 10 zátěž 34/43 otlač do 0,03mm hořlavost Bfl S1 referenční výrobek NOVOFLOOR EXTRA VARIO	m2	20,851	684,32	14 268,33	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
27	K	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	0,148	361,25	53,47		
D	781	Dokončovací práce - obklady						776,39	
28	K	781413810	Demontáž obkladů z obkladaček pórovinových lepených	m2	2,400	323,49	776,39		
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety						4 975,49	
29	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	68,947	72,16	4 975,49		





Výkaz výměr - technologické chlazení

Rekonstrukce serverovny města Jeseník

V praze dne: 28.02.2018
Zpracoval: [REDACTED]

Společnost: MĚSTO JESENÍK
IČ: 00302724
Masarykovo nám. 167/1
790 01 Jeseník

Předkladatel: DCI Czech a.s.
IČ: 045 01 624
Na Vítězné pláni 171/4
140 00 Praha 4



Výkaz výměr - chlazení 1. etapa

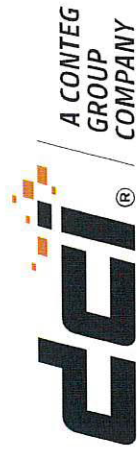
Název akce: Rekonstrukce serverovny města Jeseník
 Profese: Technologické chlazení
 Stupeň PD: Dokumentace pro výběr dodavatele
 Vypracoval: [REDACTED]
 Datum: 28.02.2018



Pol.	Pops, druh	Množství	MJ	Jedn. dodávka	Jedn. montáž	Jedn. celkem	Dodávka	Montáž	Celkem
Výkaz výměr - chlazení									
Část 1. Zařízení									
1.1	Klimatizační jednotka s instalací mezi serverové rozvaděče s EC ventilátory, vhodná pro napojení na venkovní kondenzační jednotku, otevřená architektura, šířka 300 mm; hloubka 1200 mm, a výška 42 U. 4,3" barevný dotykový displej, 1x RS485, 1x USB, 2x ethernet port, instalovaný v předních dveřích. Horní připojení. Integrovaný elektroodvody parní zvlhčovač 3 kg/h, s plynulým řízením výkonu; Silné čerpadlo kondenzátu instalované v klimatizační jednotce. Opticky izolovaná sériová karta RS485 pro ModBus RTU komunikaci. Připraveno pro venkovní kondenzační jednotku. Standardní záruka 2 roky.	1 ks		223 853,1 Kč	14 930,5 Kč	238 783,6 Kč	223 853,1 Kč	14 930,5 Kč	238 783,6 Kč
1.2	Vysoce efektivní kondenzační jednotka; 7kW; R410A; 230 / 1 / 50	1 ks		96 092,1 Kč	11 197,9 Kč	107 290,0 Kč	96 092,1 Kč	11 197,9 Kč	107 290,0 Kč
Část 2. Potrubí a armatury									
2.1	Cu dvojpotrubí vč. izolace 16/10 mm	16 m		622,1 Kč	311,1 Kč	933,2 Kč	933,2 Kč	311,1 Kč	1 244,3 Kč
2.2	Chladivo R410A	5 kg		2 053,4 Kč	- Kč	2 053,4 Kč	2 053,4 Kč	- Kč	2 053,4 Kč
2.3	Plechový žlab pro vedení Cu potrubí ve venkovním a vnitřním prostoru včetně víka žlabu, včetně tvarovek	8 m		559,9 Kč	186,6 Kč	746,5 Kč	746,5 Kč	186,6 Kč	933,1 Kč
2.4	Závěsný a spojovací materiál	1 kpl.		7 465,3 Kč	- Kč	7 465,3 Kč	7 465,3 Kč	- Kč	7 465,3 Kč
Část 3. Ostatní									
3.1	Montáž stávajících klimatizací (vnitřní + venkovní) vč. potrubí	2 kpl.		20 529,5 Kč	- Kč	20 529,5 Kč	20 529,5 Kč	- Kč	20 529,5 Kč
3.2	Tlaková zkouška + vakuování	3 kpl.		2 239,6 Kč	- Kč	2 239,6 Kč	2 239,6 Kč	- Kč	2 239,6 Kč
3.3	Naplnění chladičem (stávající klimatizace)	2 kpl.		1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč	1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč
3.4	Napojení zvlhčovače na přívod vody	1 kpl.		3 110,5 Kč	- Kč	3 110,5 Kč	3 110,5 Kč	- Kč	3 110,5 Kč
3.5	Napojení na odvod kondenzátu	3 kpl.		1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč	1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč
3.6	Zprovoznění zařízení, provozní zkouška, nastavení	2 kpl.		3 110,5 Kč	- Kč	3 110,5 Kč	3 110,5 Kč	- Kč	3 110,5 Kč
3.7	Staveništní transport, stěhování klimatizací	1 kpl.		7 465,3 Kč	- Kč	7 465,3 Kč	7 465,3 Kč	- Kč	7 465,3 Kč
3.8	Zařízení staveniště	1 kpl.		1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč	1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč
3.9	Dopravní náklady	1 kpl.		18 663,2 Kč	- Kč	18 663,2 Kč	18 663,2 Kč	- Kč	18 663,2 Kč
3.10	Prostupy nosnými konstrukcemi	2 kpl.		622,1 Kč	- Kč	622,1 Kč	622,1 Kč	- Kč	622,1 Kč
3.11	Prostupy nenosnými konstrukcemi	1 kpl.		3 732,6 Kč	- Kč	3 732,6 Kč	3 732,6 Kč	- Kč	3 732,6 Kč
3.12	Protipožární ucpávka pro 4 dvojice měděného izolovaného potrubí 16/10 mm	1 kpl.		995,4 Kč	- Kč	995,4 Kč	995,4 Kč	- Kč	995,4 Kč
3.13	Orientační štítky, popis zařízení	3 kpl.		1 119,8 Kč	- Kč	1 119,8 Kč	1 119,8 Kč	- Kč	1 119,8 Kč
3.14	Revize chladících okruhů	1 kpl.		15 552,6 Kč	- Kč	15 552,6 Kč	15 552,6 Kč	- Kč	15 552,6 Kč
3.15	Dokumentace skutečného provedení	1 kpl.		622,1 Kč	- Kč	622,1 Kč	622,1 Kč	- Kč	622,1 Kč
3.16	Koordinace montážních prací s ostatními profesemi	1 kpl.		12 871,1 Kč	- Kč	12 871,1 Kč	12 871,1 Kč	- Kč	12 871,1 Kč
3.17	Úklid staveniště po vlastní činnosti	1 kpl.		14 335,9 Kč	- Kč	14 335,9 Kč	14 335,9 Kč	- Kč	14 335,9 Kč
3.18	VRN	1 kpl.		311,1 Kč	- Kč	311,1 Kč	311,1 Kč	- Kč	311,1 Kč
3.19	Zaškolení obsluhy, předávací dokumentace	1 kpl.		311,1 Kč	- Kč	311,1 Kč	311,1 Kč	- Kč	311,1 Kč

Výkaz výměr - chlazení 2. etapa

Název akce: Rekonstrukce serverovny města Jeseník
 Profese: Technologické chlazení
 Stupeň PD: Dokumentace pro výběr dodavatele
 Vypracoval: XXXXXXXXXX
 Datum: 28.02.2018



Pol.	Množství	MJ	Jedn. dodávka	Jedn. montáž	Jedn. celkem	Dodávka	Montáž	Celkem
Výkaz výměr - chlazení								
Část 1. Zařízení								
1.1	1		160 042,6 Kč	14 930,5 Kč	174 973,1 Kč	160 042,6 Kč	14 930,5 Kč	174 973,1 Kč
Klimatizační jednotka s instalací mezi serverové rozvaděče s EC ventilátory, vhodná pro napojení na venkovní kondenzační jednotku, otevřená architektura, šířka 300 mm; hloubka 1200 mm, a výška 42 U. 4,3" barevný dotykový displej, 1x RS485, 1x USB, 2x ethernet port, instalovaný v předních dveřích. Horní připojení. Integrovaný elektroodvov parní zvlhčovač 3 kg/h, s plynulým řízením výkonu; Silné čerpadlo kondenzátu instalované v klimatizační jednotce. Optický izolovaná sériová karta RS485 pro ModBus RTU komunikaci. Přípraveno pro venkovní kondenzační jednotku. Standardní záruka 2 roky.								
1.2	1 ks		96 092,3 Kč	11 197,9 Kč	107 290,2 Kč	96 092,3 Kč	11 197,9 Kč	107 290,2 Kč
Vysoce efektivní kondenzační jednotka; 7kW; R410A; 230 / 1 / 50								
Část 2. Potrubí a armatury								
2.1	8 m		622,1 Kč	311,1 Kč	933,2 Kč	4 976,8 Kč	2 488,4 Kč	7 465,3 Kč
Cu dvojitoptrubí vč. izolace 16/10 mm								
Část 3. Ostatní								
3.1	1 kpl.		2 239,6 Kč	- Kč	2 239,6 Kč	2 239,6 Kč	- Kč	2 239,6 Kč
Tlaková zkouška + vakuování								
3.2	1 kpl.		1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč	1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč
Napojení na odvod kondenzátu								
3.3	1 kpl.		3 110,5 Kč	- Kč	3 110,5 Kč	3 110,5 Kč	- Kč	3 110,5 Kč
Zprovoznění zařízení, provozní zkouška, nastavení								
3.4	1 kpl.		7 465,3 Kč	- Kč	7 465,3 Kč	7 465,3 Kč	- Kč	7 465,3 Kč
Staveništní transport, stěhování klimatizací								
3.5	1 kpl.		1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč	1 866,3 Kč	- Kč	1 866,3 Kč
Zařízení staveniště								
3.6	1 kpl.		12 442,1 Kč	- Kč	12 442,1 Kč	12 442,1 Kč	- Kč	12 442,1 Kč
Dopravní náklady								
3.7	1 kpl.		3 732,6 Kč	- Kč	3 732,6 Kč	3 732,6 Kč	- Kč	3 732,6 Kč
Protipožární ucpávka pro 4 dvojitice měděného izolovaného potrubí 16/10 mm								
3.8	1 kpl.		995,4 Kč	- Kč	995,4 Kč	995,4 Kč	- Kč	995,4 Kč
Orientační štítky, popis zařízení								
3.9	1 kpl.		1 119,8 Kč	- Kč	1 119,8 Kč	1 119,8 Kč	- Kč	1 119,8 Kč
Revize chladících okruhů								
3.10	1 kpl.		15 552,6 Kč	- Kč	15 552,6 Kč	15 552,6 Kč	- Kč	15 552,6 Kč
Dokumentace skutečného provedení								
3.11	1 kpl.		622,1 Kč	- Kč	622,1 Kč	622,1 Kč	- Kč	622,1 Kč
Koordinace montážních prací s ostatními profesemi								
3.12	1 kpl.		4 290,4 Kč	- Kč	4 290,4 Kč	4 290,4 Kč	- Kč	4 290,4 Kč
Úklid staveniště po vlastní činnosti								
3.13	1 kpl.		4 290,4 Kč	- Kč	4 290,4 Kč	4 290,4 Kč	- Kč	4 290,4 Kč
VRN								
3.14	1 kpl.		311,1 Kč	- Kč	311,1 Kč	311,1 Kč	- Kč	311,1 Kč
Zaškolení obsluhy, předávající dokumentace								



Výkaz výměr - napájení

Rekonstrukce serverovny města Jeseník

V praze dne: 28.02.2018

Zpracoval: 

Společnost: MĚSTO JESENÍK
IČ: 00302724
Masarykovo nám. 167/1
790 01 Jeseník

Předkladatel: DCI Czech a.s.
IČ: 045 01 624
Na Vítězné pláni 171/4
140 00 Praha 4



Výkaz výměr

Název akce: Rekonstrukce serverovny města Jeseník
 Profese: Systém napájení
 Stupeň PD: Dokumentace pro výběr dodavatele
 Vypracoval: [REDACTED]
 Datum: 28.02.2018



Pol.	Popis, druh	Množství	MJ	Jedn. dodávka	Jedn. montáž	Jedn. celkem	Dodávka	Montáž	Celkem bez DPH
Výkaz výměr - napájení									
Část 1 Rozvaděče, kabeláž									
1.1	Rozvaděč R_UPS	1 ks		52 949,86 Kč	5 860,23 Kč	58 810,10 Kč	125 649,1 Kč	38 157,4 Kč	163 806,5 Kč
1.2	Rozvaděč R - FV- K1	1 ks		20 825,59 Kč	2 886,57 Kč	23 712,16 Kč	52 949,86 Kč	5 860,23 Kč	58 810,10 Kč
1.3	Úprava rozvaděčového pole 2 D2 RM1 - doplnění jističů serverovny	1 kpl		5 085,09 Kč	1 020,25 Kč	6 105,34 Kč	20 825,59 Kč	2 886,57 Kč	23 712,16 Kč
1.4	Kabel CYKY 5x25	36 m		319,76 Kč	59,72 Kč	379,48 Kč	11 511,44 Kč	1 020,25 Kč	12 531,69 Kč
1.5	Kabel CYKY 30x2,5 (napájení chlazení, SHZ)	80 m		22,64 Kč	34,84 Kč	57,48 Kč	1 811,57 Kč	2 787,09 Kč	4 598,66 Kč
1.6	Kabel CYKY 30x1,5 (Napájení ústředí, osvětlení)	50 m		14,06 Kč	34,84 Kč	48,90 Kč	702,98 Kč	1 741,89 Kč	2 444,87 Kč
1.7	Kabel CMFM 2x1,5 (Centrální STOP)	10 m		25,01 Kč	32,85 Kč	57,86 Kč	250,09 Kč	328,47 Kč	578,56 Kč
1.8	Vodič CYKY-13x6 (napájení UPS)	30 m		73,53 Kč	37,08 Kč	110,61 Kč	2 205,99 Kč	1 112,32 Kč	3 318,31 Kč
1.9	Vodič CYA z/ž 1x16 (pospojování RACK, UPS, kabelový žlab, klima atd.)	120 m		46,28 Kč	30,11 Kč	76,39 Kč	5 554,16 Kč	3 613,19 Kč	9 167,34 Kč
1.10	Potenčníální přípojnice HOP	1 ks		1 346,24 Kč	644,50 Kč	1 990,74 Kč	1 346,24 Kč	644,50 Kč	1 990,74 Kč
1.11	Tlačítko Centrální STOP pro serverovnu GEWISS (Odpírná rozvaděč a UPS)	1 ks		1 221,81 Kč	348,38 Kč	1 570,19 Kč	1 221,81 Kč	348,38 Kč	1 570,19 Kč
1.12	Kabelový drátěný rošt	50 m		200,32 Kč	246,35 Kč	446,67 Kč	10 015,89 Kč	12 317,68 Kč	22 333,58 Kč
1.13	Osvětlení serverovny	1 kpl		9 144,95 Kč	2 724,82 Kč	11 869,77 Kč	9 144,95 Kč	2 724,82 Kč	11 869,77 Kč
1.14	Ostatní elektroinstalací materiál	1 kpl		3 023,43 Kč	622,11 Kč	3 645,54 Kč	3 023,43 Kč	622,11 Kč	3 645,54 Kč
Část 2 UPS - 2. etapa									
2.1	UPS SKVA včetně bateriového pole 10 min.	2 ks		46 533,5 Kč	3 732,6 Kč	50 266,1 Kč	115 919,1 Kč	7 962,9 Kč	123 882,1 Kč
2.2	Komunikační karta - MS Web/SNMP	2 ks		5 225,7 Kč	248,8 Kč	5 474,5 Kč	93 066,9 Kč	7 465,3 Kč	100 532,2 Kč
2.3	Revizní zpráva k instalaci el. zařízení	1 kpl		5 806,5 Kč	- Kč	5 806,5 Kč	10 451,4 Kč	497,7 Kč	10 949,1 Kč
2.4	Doprava a stěhování, doprava technika na místo	1 kpl		6 594,3 Kč	- Kč	6 594,3 Kč	5 806,5 Kč	- Kč	5 806,5 Kč
Část 3 Ostatní náklady									
8.1	Demontáž stávající elektroinstalace serverovny	1 kpl		- Kč	5 947,3 Kč	5 947,3 Kč	17 969,7 Kč	49 395,2 Kč	67 364,9 Kč
8.2	Drobný instalační materiál, popisy, kab. štítky, pásky, kotvici a spojovací mat., atd.	1 kpl		1 617,5 Kč	248,8 Kč	1 866,3 Kč	1 617,5 Kč	248,8 Kč	1 866,3 Kč
8.3	Výchozí revize elektro NN	1 kpl		- Kč	7 838,5 Kč	7 838,5 Kč	- Kč	7 838,5 Kč	7 838,5 Kč
8.4	Výchozí revize hromosvodu a uzemnění	1 kpl		5 806,5 Kč	- Kč	5 806,5 Kč	5 806,5 Kč	- Kč	5 806,5 Kč
8.5	Zařízení staveniště	1 kpl		- Kč	5 225,7 Kč	5 225,7 Kč	- Kč	5 225,7 Kč	5 225,7 Kč
8.6	Obhlídka lokality, oživení a zkoušky	1 kpl		- Kč	10 700,2 Kč	10 700,2 Kč	- Kč	10 700,2 Kč	10 700,2 Kč
8.7	Zaškolení obsluhy	1 kpl		- Kč	3 110,5 Kč	3 110,5 Kč	- Kč	3 110,5 Kč	3 110,5 Kč
8.8	Průvodní dokumentace	1 kpl		- Kč	3 234,9 Kč	3 234,9 Kč	- Kč	3 234,9 Kč	3 234,9 Kč
8.9	Dokumentace skutečného stavu	1 kpl		10 545,8 Kč	- Kč	10 545,8 Kč	10 545,8 Kč	- Kč	10 545,8 Kč
8.10	Doprava osob, materiálu, stěhování materiálu, likvidace a odvoz mat.	1 kpl		- Kč	19 036,4 Kč	19 036,4 Kč	- Kč	19 036,4 Kč	19 036,4 Kč

Výkaz výměr SLABOPROUDÉ BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY

Akce: Rekonstrukce serverovny 1B-015, Jeseník
 Profese Slaboproudé bezpečnostní systémy
 Vypracoval: [redacted] - BSTS Fire & Security, s.r.o.
 Datum:

Pol.	Výroba, Typ	Množství	Jedn. Dodávka (Kč)	Jedn. Montáž (Kč)	Jedn. celkem (Kč)	Dodávka (Kč)	Montáž (Kč)	Celkem (Kč)
------	-------------	----------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	-------------

Serverovna m.č.1B-015

Oddíl č.1 - Poplachový zabezpečovací a říškový systém

Ústředna zabezpečovacího a přístupového systému, 8 (16A7Z) zón na PCB rozšiřitelné na 192 zón, 8 nezávislých

přístupů, 999 uživatelů, možno připojit až 254 modulů, 4 PGM + 1, relé na PCB, 1,7A zdroj, Evidence

1.1 Kříd ústředny 320 x 395 x 90 mm s instalovaným transformátorem, ochranný kontakt TAMPER, provedené

pospojování, prostor pro min 17Ah akumulátor, 8mm distanční mezera od zdi, Převýtané otvory pro ústředny

1.2 Esprit, Spectra, Digiplex

1.3 Bezdrátový akumulátor 12V, 7 Ah

1.4 4-členný modul rozšíření systému pro 4 zóny, plně programovatelné zóny

1.5 SBernicový modul rozšíření systému pro 4 zóny, plně programovatelné zóny

1.6 GSM/GPRS/SMS komunikátor určený pro komunikaci s ústřednami SPECTRA SP, MAGELLAN nebo

DIGIPLEX EVO a EVOHD. Plastový kryt, tamber, interní GSM anténa a LED signalizace provozu.

1.7 LCD klávesnice s dvouřádkovým modrým displejem určená pro ovládání a zobrazování informací o stavu

1.8 Ústředny DIGIPLEX, zabudovaná ACCESS čtečka PROXIMITY přímo do klávesnice

1.9 Bezkontaktní PROXIMITY čtečka pro vnitřní i venkovní aplikace s klávesnicí. Slouží jako součást přístupového

1.10 systému Digiplex.

1.11 PIR digitální detektor pohybu řady ENVY s podhledovou zónou 10cm pomocí zrcadla, dosahem až 12 m při úhlu

1.12 Detektor tříštění skla GLASSTREK Digitální detektor rozbití skla, klasické zapojení NC (RELE), dig. detekce

1.13 Magnetický kontakt se svařkovnicí, pracovní mezera 30 mm, typ NC, včetně plastové podložky

1.14 Interní písezo Sířena 110 dB, 12 V, 250 mA

1.15 Písezo sířena s červenými bílkáčem, výkon 110dB, 12V, 250mA s bílkáčem.

1.16 Sarnozamykač elektromechanický zámek, vč příslušenství

1.17 Bezpečnostní kování klíka/koule, rozteč 72 mm, matný nerez, pro zámkový ABLLOY IBERA

1.18 Varovné šifky a piktoqramy pro střežení úsek

1.19 Kabely příslušných typů a délek

1.20 Montážní materiál pro kabelové trasy

1.21 4,0 Megapixelová, IP vnitřní, minidome kamera s IR a WDR1200dB, 1/3" , POE

1.22 4 kanálový síťový digitální videokondér s integrovaným 4 port. PoE, vč. Hardisku 1 TB

1.23 Záložní zdroj 1200VA - 750W, 4x zálohovaná a 4x připáječová zásuvka, USB, 1x RJ45

1.24 Varovné šifky a piktoqramy pro střežení úsek

1.25 Kabely příslušných typů a délek

1.26 Montážní materiál pro kabelové trasy

1.27 Náletěná rozvaděčová skřín, min. 6U, s prosklenými čelními dveřmi, uzamykatelná vč. montážního materiálu a

1.28 napájení

1.29 Oddíl č.2 - CCTV

1.30 Oddíl č.3 - Montážní a instalační práce

1.31 Montáž systému PZTS, kompletní vč. trasování

1.32 Montáž systému CCTV, kompletní vč. trasování

1.33 Uvedení systému do provozu

1.34 Skaleni obsluhy

1.35 Kontrola funkčnosti systému a provedení výchozí revize

1.36 Projektová dokumentace DSPS (škrt. Provedení)

1.37 Drobný instalační materiál

1	kpl.	4 092 Kč	- Kč	4 092 Kč	4 092 Kč	- Kč	- Kč	4 092 Kč
1	kpl.	1 493 Kč	- Kč	1 493 Kč	1 493 Kč	- Kč	- Kč	1 493 Kč
1	kpl.	608 Kč	- Kč	608 Kč	608 Kč	- Kč	- Kč	608 Kč
1	kpl.	5 350 Kč	- Kč	5 350 Kč	5 350 Kč	- Kč	- Kč	5 350 Kč
1	kpl.	1 493 Kč	- Kč	1 493 Kč	1 493 Kč	- Kč	- Kč	1 493 Kč
1	kpl.	6 209 Kč	- Kč	6 209 Kč	6 209 Kč	- Kč	- Kč	6 209 Kč
1	ks	5 462 Kč	- Kč	5 462 Kč	5 462 Kč	- Kč	- Kč	5 462 Kč
1	ks	4 087 Kč	- Kč	4 087 Kč	4 087 Kč	- Kč	- Kč	4 087 Kč
2	ks	513 Kč	- Kč	513 Kč	1 025 Kč	- Kč	- Kč	1 025 Kč
1	kpl.	831 Kč	- Kč	831 Kč	831 Kč	- Kč	- Kč	831 Kč
4	kpl.	224 Kč	- Kč	224 Kč	896 Kč	- Kč	- Kč	896 Kč
1	kpl.	435 Kč	- Kč	435 Kč	435 Kč	- Kč	- Kč	435 Kč
1	kpl.	560 Kč	- Kč	560 Kč	560 Kč	- Kč	- Kč	560 Kč
1	kpl.	15 304 Kč	- Kč	15 304 Kč	15 304 Kč	- Kč	- Kč	15 304 Kč
2	kpl.	4 686 Kč	- Kč	4 686 Kč	9 371 Kč	- Kč	- Kč	9 371 Kč
1	kpl.	311 Kč	- Kč	311 Kč	311 Kč	- Kč	- Kč	311 Kč
1	kpl.	4 355 Kč	- Kč	4 355 Kč	4 355 Kč	- Kč	- Kč	4 355 Kč
1	kpl.	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč	1 866 Kč	- Kč	- Kč	1 866 Kč
2	kpl.	6 843 Kč	- Kč	6 843 Kč	13 686 Kč	- Kč	- Kč	13 686 Kč
1	ks	6 843 Kč	- Kč	6 843 Kč	6 843 Kč	- Kč	- Kč	6 843 Kč
1	kpl.	311 Kč	- Kč	311 Kč	311 Kč	- Kč	- Kč	311 Kč
1	kpl.	3 111 Kč	- Kč	3 111 Kč	3 111 Kč	- Kč	- Kč	3 111 Kč
1	kpl.	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč	1 866 Kč	- Kč	- Kč	1 866 Kč
1	kpl.	4 355 Kč	- Kč	4 355 Kč	4 355 Kč	- Kč	- Kč	4 355 Kč
1	kpl.	- Kč	12 442 Kč	12 442 Kč	- Kč	12 442 Kč	- Kč	12 442 Kč
1	kpl.	- Kč	9 954 Kč	9 954 Kč	- Kč	9 954 Kč	- Kč	9 954 Kč
2	kpl.	- Kč	3 111 Kč	6 221 Kč	- Kč	6 221 Kč	- Kč	6 221 Kč
2	kpl.	- Kč	1 866 Kč	3 733 Kč	- Kč	3 733 Kč	- Kč	3 733 Kč
2	kpl.	- Kč	1 866 Kč	3 733 Kč	- Kč	3 733 Kč	- Kč	3 733 Kč
1	kpl.	- Kč	9 954 Kč	9 954 Kč	- Kč	9 954 Kč	- Kč	9 954 Kč
2	kpl.	- Kč	1 244 Kč	2 488 Kč	- Kč	2 488 Kč	- Kč	2 488 Kč
				102 606 Kč				102 606 Kč
								151 131 Kč

Výkaz výměr PLYNOVÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Akce: Rekonstrukce serverovny 1B-015, Jeseník
 Profese: Plynové hasicí zařízení
 Vypracoval: [redacted] - BSTS Fire & Security, s.r.o.
 Datum: [redacted]

Pol.	Výrobce, Typ	Množství	Jedn. Dodávka (Kč)	Jedn. Montáž (Kč)	Jedn. celkem (Kč)	Dodávka (Kč)	Montáž (Kč)	Celkem (Kč)
------	--------------	----------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	-------------

Serverovna m.č.1B-015

Pol.	Výrobce, Typ	Množství	Jedn. Dodávka (Kč)	Jedn. Montáž (Kč)	Jedn. celkem (Kč)	Dodávka (Kč)	Montáž (Kč)	Celkem (Kč)
Oddíl 1 - Plynové SHZ s chemickým hasivem Novex 1230 - EUROSAFE								
1.1	Zásobník pro hasivo systému EUROSAFE, červený, 30 litrů, 25bar (PED), včetně solenoidů	1	kpl.	35 720 Kč	- Kč	35 720 Kč	- Kč	35 720 Kč
1.2	Monitorování tlaku v zásobníku systému s hasivem EUROSAFE	1	ks	3 572 Kč	- Kč	3 572 Kč	- Kč	3 572 Kč
1.3	Systémové prvky pro kotvení láhve s hasivem, pro láhev 30,50 a 80 l	1	kpl.	2 123 Kč	- Kč	2 123 Kč	- Kč	2 123 Kč
1.4	Hasivo novex 1230 (FK-5-1-12), 1 kg	44	kg	995 Kč	- Kč	43 796 Kč	- Kč	43 796 Kč
1.5	Páka pro manuální spuštění systému EUROSAFE	1	ks	1 857 Kč	- Kč	1 857 Kč	- Kč	1 857 Kč
1.6	Adaptér mezi láhev a rozvodné potrubí, 33mm - láhve 15, 30, 50L	1	ks	2 143 Kč	- Kč	2 143 Kč	- Kč	2 143 Kč
1.7	Spínač průtoků hasiva potrubím - pneumatický	1	ks	2 272 Kč	- Kč	2 272 Kč	- Kč	2 272 Kč
1.8	Hadice ke spínači průtoku 560mm	1	ks	6 968 Kč	- Kč	6 968 Kč	- Kč	6 968 Kč
1.9	Tryska (hubice) - 180° nebo 360° s vrtáním dle HV	1	ks	622 Kč	- Kč	622 Kč	- Kč	622 Kč
1.10	Rozvodné potrubí pozinkované, včetně armatur a kotevnic prvků, pro HU -1, kompletní	1	kpl.	467 Kč	- Kč	467 Kč	- Kč	467 Kč
1.11	Varovné šipky a plikogramy pro hasební úsek	1	kpl.	439 Kč	- Kč	439 Kč	- Kč	439 Kč
Oddíl 2 - Ovládacího SHZ s optickým hasivem Novex 1230 - EUROSAFE								
2.1	B6 Integral CXE základní verze skříně s výřezem & 1 hasební zóna	1	kpl.	37 744 Kč	- Kč	37 744 Kč	- Kč	37 744 Kč
2.2	MAP výměnné popisné pole na ovládací panel český	1	ks	716 Kč	- Kč	716 Kč	- Kč	716 Kč
2.3	SD-karta 1GB	1	ks	209 Kč	- Kč	209 Kč	- Kč	209 Kč
2.4	12V, 17 Ah SCH	2	ks	1 572 Kč	- Kč	3 144 Kč	- Kč	3 144 Kč
2.5	multisenzorový hlásič: MTD 533X	2	ks	1 006 Kč	- Kč	2 011 Kč	- Kč	2 011 Kč
2.6	sokl USB 502-6 bez loop kontaktu	2	ks	118 Kč	- Kč	237 Kč	- Kč	237 Kč
2.7	tláčkový hlásič MCP 535X-3 RAL 5005 - MODRA	1	ks	1 716 Kč	- Kč	1 716 Kč	- Kč	1 716 Kč
2.8	tláčkový hlásič MCP 535X-3 RAL 1003 - ZLUTA	1	ks	1 767 Kč	- Kč	1 767 Kč	- Kč	1 767 Kč
2.9	poplaška se symbolům "ruky" pro MCP535	2	ks	30 Kč	- Kč	60 Kč	- Kč	60 Kč
2.10	interface modul XLM 35, pro ASD 535 & další speciální hlásiče	1	ks	4 482 Kč	- Kč	4 482 Kč	- Kč	4 482 Kč
2.11	vzduchový filtr	1	ks	3 530 Kč	- Kč	3 530 Kč	- Kč	3 530 Kč
2.12	Aspirační hlásič kouře ASD 531, vč. Hlásiče	1	kpl.	26 834 Kč	- Kč	26 834 Kč	- Kč	26 834 Kč
2.13	Zvorkovací potrubí systém ASD pro HU-1, kompletní vč. závěsů a samolepek	1	kpl.	223 Kč	- Kč	223 Kč	- Kč	223 Kč
2.14	Varovný LED světelný panel, 24V / 120mA, EN54-23, W-4, 2-8, 5, IP54	1	ks	2 352 Kč	- Kč	2 352 Kč	- Kč	2 352 Kč
2.15	kombinovaný airéna/maják červený, IP65 - SCH	2	ks	1 476 Kč	- Kč	2 953 Kč	- Kč	2 953 Kč
2.16	PRAFlaGuard_F-DX2x0,8	10	m	19 Kč	- Kč	190 Kč	- Kč	190 Kč
2.17	PRAFlaGuard_F-3x2x0,8	20	m	48 Kč	- Kč	964 Kč	- Kč	964 Kč
2.18	J-Y(SH) kabel 1x2x0,8mm, plně jádro, červený plášť.	30	m	6 Kč	- Kč	180 Kč	- Kč	180 Kč
2.19	Montážní materiál pro kabelové trasy	1	kpl.	1 222 Kč	- Kč	1 222 Kč	- Kč	1 222 Kč
2.20	Montážní krabice s keramickými svorkami, se zaručenou funkčností při požáru	1	kpl.	1 007 Kč	- Kč	1 007 Kč	- Kč	1 007 Kč
2.21	Releová krabice -1B-01	1	kpl.	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč
Oddíl 3 - Montážní a provozní práce								
3.1	Montáž strojních komponent systému SHZ, kompletní	1	kpl.	19 285 Kč	- Kč	19 285 Kč	- Kč	19 285 Kč
3.2	Montáž komponent ovládací EPS, vč. Tras se zar. Funkcích, při požáru	1	kpl.	9 332 Kč	- Kč	9 332 Kč	- Kč	9 332 Kč
3.3	Uvedení systému do provozu	1	kpl.	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč
3.4	školení obsluhy	1	kpl.	3 111 Kč	- Kč	3 111 Kč	- Kč	3 111 Kč
3.5	Kontrola funkčnosti systému a provedení výchozí revize	1	kpl.	6 221 Kč	- Kč	6 221 Kč	- Kč	6 221 Kč
3.6	Propojení objektové EPS / PZTS a plynového SHZ, koordináční zkoušky	1	kpl.	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč
3.7	Tlaková zkouška potrubního rozvodu dle ČSN EN 15 004	1	kpl.	1 244 Kč	- Kč	1 244 Kč	- Kč	1 244 Kč
3.8	Projektové dokumentace DSPS (skut. Provedení)	1	kpl.	6 843 Kč	- Kč	6 843 Kč	- Kč	6 843 Kč
3.9	Provedení testu integrity místnosti (tvz. Door fan test) vč. Výsledného protokolu	1	kpl.	9 332 Kč	- Kč	9 332 Kč	- Kč	9 332 Kč
3.10	Zhotovení provozní dokumentace pro každý HU	1	kpl.	622 Kč	- Kč	622 Kč	- Kč	622 Kč
3.11	Drobný instalační materiál	1	kpl.	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč	- Kč	1 866 Kč
						193 400 Kč		193 400 Kč
								61 568 Kč
								254 968 Kč