

Dodatok č. 1 k Zmluve o dielo č. C-NBS1-000-077-009
uzatvorenej podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „dodatok“) medzi:

1. Objednávateľ:

Názov: Národná banka Slovenska
Sídlo: Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava
Zastúpený:
IČO: 30 844 789
IČ DPH: SK2020815654
DIČ: 2020815654
NBS je zriadená zákonom NR SR č. 566/1992 Zb. o Národnej banke Slovenska v znení neskorších predpisov

(ďalej len „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ:

Názov Združenia: DCTNTT

Vedúci člen združenia
Obchodné meno: DICIT spol. s r. o.
Sídlo: Sekurisova 16, 841 02 Bratislava
Zastúpený:
IČO: 43953794
IČ DPH: SK2022530488
DIČ: 2022530488
Zapísaný: v obchodnom registri vedenom Mestským súdom Bratislava III,
v oddieli Sro, vo vložke č. 50211/B

Člen združenia:
Obchodné meno: NTT Slovakia s. r. o.
Sídlo: Jozefa Hagaru 9, 831 51 Bratislava
Zastúpený:
IČO: 35804262
IČ DPH: SK2020258350
DIČ: 202058350
Zapísaný: v obchodnom registri vedenom Mestským súdom Bratislava III,
v oddieli Sro, vo vložke č. 23282/B

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ spolu aj ako „zmluvné strany“)

Čl. I
Preambula

1. Zmluvné strany uzatvorili Zmluvu o dielo č. C-NBS1-000-077-009 (ďalej len „zmluva“) dňa 18.03.2024, predmetom ktorej je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo s názvom „Modernizácia primárneho dátového centra a optickej kabeláže budovy“ (ďalej len „dielo“) v rozsahu a za podmienok ďalej uvedených v zmluve.

2. Zmluva bola uzatvorená ako výsledok verejného obstarávania na predmet zákazky „Modernizácia primárneho dátového centra a optickej kabeláže budovy“ zadávanej postupom v zmysle zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Výzva na predkladanie ponúk bola uverejnená vo Vestníku č. 189/2023 zo dňa 28.09.2023 pod značkou 32233 - WYP.
3. V priebehu plnenia zmluvy sa vyskytla potreba vykonania doplňujúcich navyš prác, ktoré neboli zahrnuté v zmluve. Zmluvné strany menia zmluvu v súlade s § 18 ods. 3 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní. Navyš práce sú popísané v odsúhlasených zmenových listov č. 5., 6. a 8. a celková suma navyš prác v zmysle zmenových listov č. 5., 6. a 8. predstavuje spolu sumu vo výške 78 161,31 eur bez DPH.
4. Zmluvné strany uzatvárajú tento dodatok v súlade s ustanovením článku IX. bodu 4 a článku XVII. bodu 7 zmluvy.

Čl. II

Predmet dodatku

Zmluvné strany sa dohodli, že zmluva sa mení nasledovne:

1. Predmet zmluvy podľa článku III bode 1 zmluvy sa dopĺňa v zmysle zmenových listov č. 5., 6. a 8., ktoré tvoria prílohu č. 2 tohto dodatku.
2. V článku IX bode 2 zmluvy sa mení celková cena za dielo zo sumy 4 298 124,33 eur bez DPH, slovom: štyri milióny dvestodevät'desiatosemstisícstodvadsaťštyri eur a tridsaťtri centov bez DPH na sumu 4 376 285,64 eur bez DPH, slovom štyri milióny tristosedemdesiatšesťtisíc dvestoosemdesiatpäť eur a šesťdesiatštyri centov bez DPH.
3. V článku XVII. zmluvy sa do bodu 11 dopĺňa nová príloha č. 9, ktorá tvorí prílohu č. 1 tohto dodatku s nasledovným znením:
„Príloha č. 9 - Zmenové listy č. 5., 6. a 8.“.
4. Príloha č. 1 zmluvy – Položkový rozpočet ceny za dielo sa v súlade so zmenami podľa zmenových listov č. 5., 6. a 8. mení a znie tak ako je uvedené v prílohe č. 1 tohto dodatku a nahrádza pôvodnú prílohu č. 1 zmluvy – Položkový rozpočet ceny za dielo.
5. Všetky ostatné ustanovenia zmluvy, ktoré neboli upravené týmto dodatkom zostávajú v platnosti nezmenené.

Čl. III

Záverečné ustanovenia

1. Tento dodatok je vyhotovený v štyroch (4) rovnopisoch, z toho tri (3) rovnopisy dostane objednávateľ a jeden (1) rovnopis zhotoviteľ.
2. Tento dodatok nadobúda platnosť a je pre zmluvné strany záväzný odo dňa jeho podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán; ak oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán nepodpíšu tento dodatok v ten istý deň, tak rozhodujúci je deň neskoršieho podpisu. Tento dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia na webovom sídle (internetovej stránke) objednávateľa (§ 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v spojení s § 1 ods.2 Obchodného zákonníka a s § 5a ods. 1, 6 a 9 zákona o slobodnom prístupe k informáciám).

3. Tento dodatok patrí medzi povinne zverejňované zmluvy podľa ustanovení § 5a zákona o slobodnom prístupe k informáciám (zákona č. 211/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov) v spojení s ustanoveniami § 1 ods. 2 Obchodného zákonníka a ustanoveniami § 47a Občianskeho zákonníka (zákona č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov). Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením tohto dodatku a faktúr zhotoviteľa doručených objednávateľovi, a to zverejnenie objednávateľom počas trvania jeho povinnosti podľa § 5a ods. 1, 6 a 9 a § 5b zákona o slobodnom prístupe k informáciám.
4. Prílohou tohto dodatku je:
Príloha č. 1 – Položkový rozpočet ceny za dielo;
Príloha č. 2 – Zmenový list č. 5., 6. a 8.
5. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že sú oprávnené uzavrieť tento dodatok, že tento dodatok nebol uzavretý v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok pre niektorú zo zmluvných strán, že zmluvná voľnosť zmluvných strán nie je obmedzená, že sa s týmto dodatkom dôkladne oboznámili, rozumejú mu, súhlasia s ním a prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov ho podpísali na znak toho, že zodpovedá ich slobodnej a vážnej vôli.

Za objednávateľa:

V Bratislave, dňa 30.9.2024

.....
Národná banka Slovenska

Za zhotoviteľa:

V Bratislave, dňa 18.9.2024

.....
DICIT spol. s r. o.

18.9.2024
V Bratislave, dňa

.....
NTT Slovakia s.r.o.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 k Zmluve o dielo č. C-NBS1-000-077-009

**Položkový rozpočet ceny za dielo
(príloha č. 1 k Zmluve o dielo č. C-NBS1-000-077-009)**

Príloha č.6 Výkaz výmer

Položka	Popis	Cena v EUR bez DPH
E1.1	Architektonické a stavebné riešenie	303 712,69
E1.2	Rozvody elektrického napájania	567 578,36
E1.3	Dátové rozvody – podporné technológie	271 255,05
E1.4	Vzduchotechnika	32 328,30
E1.5	Stabilné hasiace zariadenie plynové	378 580,19
E1.6.1	Bezpečnostné systémy - PTV	32 873,70
E1.8	CRS - úprava MaR pre DC	116 578,76
E1.9	CRS – úprava riadenia osvetlenia	37 261,80
A1.1	LAN optická chrbtica (optická kabeláž budovy a kabeláž budovy pre bezpečnostné systémy)	496 867,17
A1.2	IT rozvádzače	1 014 358,26
A1.3	ŠDK - štruktúrovaná dátová kabeláž	1 004 821,36
A1.4	Relokácia IT zariadení	120 070,00
CC	Celková cena za predmet zákazky vypočítaná ako: CC = E1.1 + E1.2 + E1.3 + E1.4 + E1.5 + E1.6.1 + E1.8 + E1.9 + A1.1 + A1.2 + A1.3 + A1.4	4 376 285,64

Platobné míľniky					
P1	P2	P3	P4	P5	P6
Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR bez DPH	Cena v EUR bez DPH
	192 628,85			111 083,84	
	325 761,97			241 816,39	
	166 990,08			104 264,97	
	20 854,44			11 473,86	
	190 290,32			188 289,87	
	25 056,51			7 817,19	
	90 398,36			26 180,40	
	29 197,85			8 063,95	
344 490,17		139 998,85		12 378,15	
	521 753,63			492 604,63	
			571 663,53		433 157,84
48 540,00			48 540,00		22 990,00
393 030,17	1 562 932,01	139 998,85	620 203,53	1 203 973,25	456 147,84

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:		Modernizácia primárneho dátového centra NBS			
Miesto:	Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava	Dátum:			
Objednávateľ:	Národná banka Slovenska	Projektant:			
Zhotoviteľ:		Spracovateľ:			
Kód dielu - Popis		Cena celkom [EUR]			
1) Náklady z rozpočtu		111 083,84			
HSV - Práce a dodávky HSV		43 126,57			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		27 201,97			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie		15 260,35			
99 - Presun hmôt HSV		664,25			
PSV - Práce a dodávky PSV		67 957,27			
763 - Konštrukcie - drevostavby		10 591,31			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové		48 724,31			
777 - Podlahy syntetické		3 673,87			
783 - Dokončovacie práce - nátery		4 967,78			
2) Ostatné náklady		0,00			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		111 083,84			

ROZPOČET

Stavba:

Modernizácia primárneho dátového centra NBS

Miesto:

Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava

Objednávateľ:

Národná banka Slovenska

Zhotoviteľ:

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							111 083,84
D	HSV	Práce a dodávky HSV					43 126,57
D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					27 201,97
2	K	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	158,522	3,64	577,02
3	K	612465127	Vnútorná omietka stien a stropov, sadrová, ručné miešanie a nanášanie, hr. 10 mm	m2	158,522	18,14	2 875,59
4	K	620991111	Vyčistenie priestoru po búracích prácach	kpl	1,000	1 110,00	1 110,00
5	K	632451670	Vyspravenie betonových podláh rýchlotuhnúcim polymerom hr. 5 mm	m2	111,940	30,75	3 442,16
6	K	642.112233	Vysprávky okolo dverí - tmelenie	ks	2,000	138,60	277,20
7	K	642D1	Dvere plné dvojkrídlové rozmer 1600/2100 (symetrické delenie krídel 800+800) RC3 konštrukcia D1 vrátane zárubne, požiarne odolnosť EI60 podľa ENV 1634, dymotesné prevedenie podľa ENV 1634-3, bezpečnostné prevedenie triedy 3, padací tesný prah, pop. vid' PD	ks	2,000	9 460,00	18 920,00

D 9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					15 260,35
9	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	158,100	13,86	2 191,27
11	K	968072456	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	9,900	35,70	353,43
12	K	971052631	Vybúranie otvorov priečkach a stenách plochy do 4 m2, hr.do 150 mm, -0,36500t	kpl	9,000	342,00	3 078,00
14	K	971055008	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 150 mm stenovou pilou -0,01800t - vybúranie otvorov do stien	m	19,900	155,40	3 092,46
15	K	973011141.1	Zabezpečenie bezpečnosti a zamedzenie rizika zatečenia	kpl	1,000	1 380,00	1 380,00
16	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,876	22,75	42,68
17	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1,876	14,85	27,86
18	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,876	19,00	35,64
19	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	9,380	2,94	27,58
20	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,876	97,35	182,63
13	K	Pol1	Uhlíková lamela šírky 70mm, dĺžky 2740mm (osadená obojstranne nad rezanými otvormi) vrátane prípravy povrchu, lepenia a následného vyspravenia	kpl	2,000	2 424,40	4 848,80
D 99		Presun hmôt HSV					664,25
21	K	998011003	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m	t	5,407	17,85	96,51
22	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	5,407	105,00	567,74
D PSV		Práce a dodávky PSV					67 957,27
D 763		Konštrukcie - drevostavby					10 591,31
23	K	763116811	Bezpečnostná priečka EI 90 RC3 hr. 125 mm dvojito opláštená doskami 12.5 mm, s tep. Izoláciou	m2	35,073	156,55	5 490,68
24	K	763126696	Bezpečnostná predsadená stena RC3 hr. 100 mm dvojito opláštená doskami 12.5 mm, s tep. Izoláciou, spriahnutá konštrukcia, R-CD	m2	17,790	171,00	3 042,09
25	K	763139531	Demontáž sadrokartónového podhľadu s jednovrstvou nosnou konštrukciou z oceľových profilov, kazety, -0,02106t	m2	158,100	10,80	1 707,48
27	K	998763403	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch)výšky od 7 do 24 m	%	68,836	5,10	351,06
D 767		Konštrukcie doplnkové kovové					48 724,31
29	K	767590830	Demontáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh dosiek, -0,02000t	m2	111,940	23,46	2 626,11
30	K	767590840	Demontáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh nosného roštu, -0,01000t	m2	111,940	4,16	465,67
31	K	767591110	Dodávka a montáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh výšky 270, 900 a 1115 mm s nosným oceľovým roštom, nosnosť triedy 5A podľa STN EN 12825 - bodové zaťaženie 5kN, povrch MERO ELAST ref. podľa PD	m2	111,940	329,00	36 828,26
32	K	767591110.1	Dodávka a montáž vetracej platne s nosnosťou a povrchom podlahy MERO ELAST s otvorenosťou 24 % s reguláciou - presné množstvo sa určí podľa potreby objednávateľa	ks	30,000	236,60	7 098,00
35	K	767591110.2	Dodávka a montáž obvodovej lišty z mäkkého PVC	m	56,570	8,70	492,16
37	K	767591110.4	Dodávka prísavok na demontáž podlahových kociek	ks	1,000	68,80	68,80
38	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	170,687	6,71	1 145,31
D 777		Podlahy syntetické					3 673,87
39	K	777610200	Epoxidový uzatvárací náter Sikafloor 2540 W	m2	111,940	27,83	3 115,29
40	K	777610200.1	Vysávanie podkladu pred náterom	m2	111,940	4,99	558,58
D 783		Dokončovacie práce - nátery					4 967,78
41	K	783814120	Nátery betónových povrchov stien dvojnásobné, oteruvzdorný náter dvojnásobný, vrátane penetračného náteru, zakrytia podlahy, lešenia	m2	387,200	12,83	4 967,78

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU			
Stavba: Modernizácia primárneho dátového centra NBS			
Miesto:	Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava	Dátum:	
Objednávateľ:	Národná banka Slovenska	Projektant:	
Zhotoviteľ:		Spracovateľ:	
Kód dielu - Popis		Cena celkom [EUR]	
1) Náklady z rozpočtu		192 628,85	
HSV - Práce a dodávky HSV		95 873,03	
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie		296,12	
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		69 506,83	
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie		24 520,08	
99 - Presun hmôt HSV		1 550,00	
PSV - Práce a dodávky PSV		96 755,82	
763 - Konštrukcie - drevostavby		15 538,78	
767 - Konštrukcie doplnkové kovové		66 729,22	
777 - Podlahy syntetické		4 703,44	
783 - Dokončovacie práce - nátery		9 784,38	
2) Ostatné náklady		0,00	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		192 628,85	

ROZPOČET							
Stavba: Modernizácia primárneho dátového centra NBS							
Miesto:	Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava				Dátum:		
Objednávateľ:	Národná banka Slovenska				Projektant:		
Zhotoviteľ:					Spracovateľ:		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						192 628,85	
D HSV		Práce a dodávky HSV				95 873,03	
D 3		Zvislé a kompletne konštrukcie				296,12	
1	K	340238211.1	Zamurovanie otvoru pod dverami v podlahe, hr. 125 mm, pož. odolnosť 120A	m2	0,963	307,50	296,12
D 6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				69 506,83	
2	K	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	540,856	3,64	1 968,72
3	K	612465127	Vnútorná omietka stien a stropov, sadrová, ručné miešanie a nanášanie, hr. 10 mm	m2	540,856	18,14	9 811,13
4	K	620991111	Vyčistenie priestoru po búracích prácach	kpl	1,000	1 110,00	1 110,00
5	K	632451670	Vyspravenie betonových podláh rýchlotuhnúcim polymerom hr. 5 mm	m2	143,310	30,75	4 406,78
6	K	642.112233	Vysprávky okolo dverí - tmelenie	ks	7,000	138,60	970,20
7	K	642D1	Dvere plné dvojkrídlové rozmer 1600/2100 (symetrické delenie krídel 800+800) RC3 konštrukcia D1 vrátane zárubne, požiarne odolnosť EI60 podľa ENV 1634, dymotesné prevedenie podľa ENV 1634-3, bezpečnostné prevedenie triedy 3, padací tesný prah, pop. vid' PD	ks	3,000	9 460,00	28 380,00

8	K	642D2	Dvere plné tesné jednokrídlové rozmer 1100/2250 RC3 konštrukcia D1 vrátane zárubne, dymotesné prevedenie podľa ENV 1634-3, bezpečnostné prevedenie triedy 3,nerezový prah, presný popis vid' PD	ks	4,000	5 715,00	22 860,00
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie			24 520,08	
9	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	295,830	13,86	4 100,20
10	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2 vrátane krídla, -0,07600t	m2	1,890	43,86	82,90
11	K	968072456	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	3,360	35,70	119,95
12	K	971052631	Vybúranie otvorov priečkach a stenách plochy do 4 m2, hr.do 150 mm, -0,36500t	kpl	18,000	342,00	6 156,00
14	K	971055008	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 150 mm stenovou pilou -0,01800t - vybúranie otvorov do stien	m	24,900	155,40	3 869,46
15	K	973011141.1	Zabezpečenie bezpečnosti a zamedzenie rizika zatečenia	kpl	1,000	1 380,00	1 380,00
16	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	23,497	22,75	534,56
17	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	23,497	14,85	348,93
18	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	23,497	19,00	446,44
19	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	117,485	2,94	345,41
20	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	23,497	97,35	2 287,43
13	K	Pol1	Uhlíková lamela šírky 70mm, dĺžky 2740mm (osadená obojstranne nad rezanými otvormi) vrátane prípravy povrchu, lepenia a následného vyspravenia	kpl	2,000	2 424,40	4 848,80
D		99	Presun hmôt HSV			1 550,00	
21	K	998011003	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m	t	12,617	17,85	225,21
22	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	12,617	105,00	1 324,79
D		PSV	Práce a dodávky PSV			96 755,82	
D		763	Konštrukcie - drevostavby			15 538,78	
23	K	763116811	Bezpečnostná priečka EI 90 RC3 hr. 125 mm dvojito opláštená doskami 12.5 mm, s tep. Izoláciou	m2	58,491	156,55	9 156,77
24	K	763126696	Bezpečnostná predsadená stena RC3 hr. 100 mm dvojito opláštená doskami 12.5 mm, s tep. Izoláciou, spriahnutá konštrukcia, R-CD	m2	22,372	171,00	3 825,61
25	K	763139531	Demontáž sadrokartónového podhľadu s jednovrstvou nosnou konštrukciou z oceľových profilov, kazety, - 0,02106t	m2	178,620	10,80	1 929,10
26	K	763170044	Revízne dvierka vývesné 600x600 mm	ks	2,000	97,75	195,50
27	K	998763403	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch)výšky od 7 do 24 m	%	84,667	5,10	431,80
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové			66 729,22	
28	K	767112811	Demontáž stien a priečok pre zasklených, -0,03300t	m2	127,367	27,20	3 464,38
29	K	767590830	Demontáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh dosiek, -0,02000t	m2	142,630	23,46	3 346,10
30	K	767590840	Demontáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh nosného roštu, -0,01000t	m2	142,630	4,16	593,34
31	K	767591110	Dodávka a montáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh výšky 270, 900 a 1115 mm s nosným oceľovým roštom, nosnosť triedy 5A podľa STN EN 12825 - bodové zaťaženie 5kN, povrch MERO ELAST ref. podľa PD	m2	143,310	329,00	47 148,99
32	K	767591110.1	Dodávka a montáž vetracej platne s nosnosťou a povrchom podlahy MERO ELAST s otovrenosťou 24 % s reguláciou - presné množstvo sa určí podľa potreby objednávateľa	ks	30,000	236,60	7 098,00
33	K	767591110.111	Úprava SDK podhľadu po montáži priečky a predsteny	kpl	1,000	780,00	780,00
34	K	767591110.112	Úprava zdvojenej podlahy po montáži priečky	kpl	1,000	1 680,00	1 680,00
35	K	767591110.2	Dodávka a montáž obvodovej lišty z mäkkého PVC	m	118,590	8,70	1 031,73
36	K	767591110.3	Dodávka regulačnej tyče	ks	1,000	51,60	51,60
37	K	767591110.4	Dodávka prísavok na demontáž podlahových kociek	ks	1,000	68,80	68,80
38	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	218,521	6,71	1 466,28

D		777	Podlahy syntetické					4 703,44
39	K	777610200	Epoxidový uzatvárací náter Sikafloor 2540 W	m2	143,310	27,83		3 988,32
40	K	777610200.1	Vysávanie podkladu pred náterom	m2	143,310	4,99		715,12
D		783	Dokončovacie práce - nátery					9 784,38
41	K	783814120	Nátery betónových povrchov stien dvojnásobné, oteruvzdorný náter dvojnásobný, vrátane penetračného náteru, zakrytia podlahy, lešenia	m2	762,617	12,83		9 784,38

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.2 Rozvody elektrického napájania - AB

			P5			
Výrobca	PN	Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
Materiál						
Silnopráúdový el. rozvádzáč R3.HS1B.1 - doplnenie						
SCHN	LV516332	Istič CVS160F TM125D 3P3D, 20kA	ks	2	437,05	874,10
SCHN	29450	Pomocný kontakt OF/SD/SDE/SDV	ks	2	46,53	93,06
SCHN	A9F07116	Istič 16C/1, 10kA	ks	2	13,06	26,12
SCHN	A9A26904	Pomocný kontakt ACTI9 IOF 24-415VAC 24-130VDC	ks	2	25,96	51,92
SCHN	RM17TE00	Relé RM17TE00	ks	3	269,28	807,84
SCHN	A9N15656	Poistkový odpínač STI 3P 10.3X38 500V	ks	3	28,34	85,02
SCHN		Poistka valcová PV10 - 6A gG	ks	9	1,79	16,11
		Svorky, izolátory, spojovací materiál	ks	1	90,75	90,75
Silnopráúdový el. rozvádzáč R3.HS1B.2 - doplnenie						
SCHN	LV516332	Istič CVS160F TM125D 3P3D, 20kA	ks	2	437,05	874,10
SCHN	29450	Pomocný kontakt OF/SD/SDE/SDV	ks	2	46,53	93,06
SCHN	A9F07116	Istič 16C/1, 10kA	ks	2	13,06	26,12
SCHN	A9A26904	Pomocný kontakt ACTI9 IOF 24-415VAC 24-130VDC	ks	2	25,96	51,92
SCHN	RM17TE00	Relé RM17TE00	ks	3	269,28	807,84
SCHN	A9N15656	Poistkový odpínač STI 3P 10.3X38 500V	ks	3	28,34	85,02
SCHN		Poistka valcová PV10 - 6A gG	ks	9	1,79	16,11
		Svorky, izolátory, spojovací materiál	ks	1	90,75	90,75
Silnopráúdový el. rozvádzáč RTNC-VS						
SCHN		Výzbroj podľa výkresu EL006	ks	1	2 940,00	2 940,00
Prípojnícový systém						
LEGR	51510101	MS 100A AI Priamy diel L=3m so 6 odbočkami IP40/55	ks	16	445,80	7 132,80
LEGR	51511051	MS 100A AI Koncový napájací diel ľavý IP55	ks	2	195,30	390,60
LEGR	51511052	MS 100A AI Koncový napájací diel pravý IP55	ks	2	214,62	429,24
LEGR	51501351	MS Koncový kryt IP55	ks	4	51,48	205,92
LEGR	51500160	MS Kryt pripájacieho miesta	ks	96	5,72	549,12
LEGR	51500161	MS Kryt spoja	ks	16	56,66	906,56
LEGR	51002002	MS 160/250/315/350A držiak	ks	36	11,47	412,92
Káble						
NKT	BUSBAR+RPCx	1-N2XH-J 5x 35	m	135	48,87	6 597,45
NKT	RTNC	1-N2XH-J 5x 10	m	120	13,45	1 614,00
NKT	SVETLO	N2XH-J 3x 1,5	m	220	1,78	391,60
NKT	PS+SVETLO	CHKE-V-J 3x 1,5	m	160	2,61	417,60
NKT	ZÁSUVKY	N2XH-J 3x 2,5	m	340	2,36	802,40
		Pripojovací materiál, oká skrutky	ks	1	697,50	697,50
Pásoviny, vodiče						
		Medený zemniaci pás Cu 30x4mm	m	240	84,75	20 340,00
Vodiče						
HELU	51805	Vodič H07Z-K 10 zeleno žltý	m	190	3,61	685,90
HELU	51814	Vodič H07Z-K 16 zeleno žltý	m	90	4,54	408,60
HELU	51823	Vodič H07Z-K 25 zeleno žltý	m	38	7,47	283,86
HELU	51841	Vodič H07Z-K 50 zeleno žltý	m	24	14,76	354,24
Svorky, izolátory						
OBO	5314659	Nerezová odbočovacia svorka SR 02 (M8) pás/pás, 256 A-DIN 30 V4A	ks	59	18,00	1 062,00
OBO	6404006	Pripojovacia svorka PS, EKL 25 M6	ks	39	13,02	507,78
OBO	6404006	Pripojovacia svorka SP1, EKL 25 M6	ks	26	13,02	338,52
OBO	5057523	Pásková uzemňovacia objímka PUO, 927 2	ks	80	10,87	869,60
		Izolátor dvojité podlaha - pás 30x4mm	ks	124	5,58	691,92
OBO	5015111	Svorka vyrovnania potenciálov 1809A	ks	2	16,83	33,66
Zásuvky						
SCA	134.22982.BB	Zásuvka 2P+PE, 250V/16A na omietku, biela	ks	14	7,89	110,46
SCA	134.22982.GG	Zásuvka 2P+PE, 250V/16A na omietku, sivá	ks	24	8,32	199,68
Svietidlá						
OMS	306136	PRESTIGE,1x43W,LED,ECG FIX,Tridonic,3pCON,6.300 lm,4000 K	ks	43	248,33	10 678,19
OMS	908007	w/o accessories,Device Mount Cover,H019AC0056	ks	15	43,56	653,40
OMS	907005	35W,FDH,through wiring 5x1,5mm,w/o accessories,housing RAL9003 prepaint.steel,basic pack,Prestige I,4851	ks	1	54,78	54,78
OMS	907011	35W,FDH,through wiring 5x1,5mm,w/o accessories,housing RAL9003 prepaint.steel,basic pack,Prestige II,4851	ks	12	91,08	1 092,96
OMS	907017	35W,FDH,through wiring 5x1,5mm,w/o accessories,housing RAL9003 prepaint.steel,basic pack,Prestige III,4851	ks	10	129,00	1 290,00
OMS	KZM-H019AC0073	w/o accessories,Rope Suspension,H019AC0073	ks	65	19,67	1 278,55
OMS	908001	w/o accessories,Mounting Rail End,H019AC0084	ks	9	3,17	28,53
OMS	907001	w/o light source,w/o wiring,w/o electronic accessories,spojka MRCP 01,housing zinc coated,Prestige MRCP,1860,H019AA0203	ks	13	11,78	153,14
OMS	215012	TDO III E M, 1x44W,LED,ECG, G35, 6.250 lm,4000 K	ks	13	197,54	2 568,02
OMS	916013	EMERGENCY 2986 AT 2W, šípka vľavo	ks	3	131,25	393,75
OMS	916013	EMERGENCY 2986 AT 2W, šípka vpravo	ks	3	131,25	393,75
OMS	916013	EMERGENCY 2986 AT 2W, šípka nadol	ks	2	131,25	262,50
Materiál pre výstavbu káblových trás						
		Stredový záves š=50 so závitovou tyčou M8 zostavený	ks	90	12,31	1 107,90
	6075000	Perforovaný kovový žľab 50/50 LTS 50, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m	m	114	24,82	2 829,48
	6080138	Veko 50 so západkami, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m	m	114	15,67	1 786,38
	6074912	T-diel LTS 50, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m	ks	3	65,70	197,10
	6074901	Oblúk 90° pre LTS 50, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m	ks	1	60,76	60,76
	7001932	Oblúk 90° 110/300, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	6	79,65	477,90
	6043224	Oblúk 90° 60/200, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	2	49,40	98,80
	7129653	Veko oblúku 90° 300	ks	6	85,08	510,48
	7129637	Veko oblúku 90° 200	ks	2	74,01	148,02
	7002688	Odbočný diel 110/300	ks	4	56,18	224,72
	6040446	Odbočný diel 60/300	ks	1	42,03	42,03
	7128266	Veko odbočného dielu 300	ks	5	99,01	495,05
	6055109	Perforovaný kovový žľab 60/100, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	43	26,83	1 153,69
	6055206	Perforovaný kovový žľab 60/200, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	26	33,02	858,52
	6060307	Perforovaný kovový žľab 110/300, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	29	60,59	1 757,11
	6052096	Perforované kovové veko š=100mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	43	18,34	788,62
	6052207	Perforované kovové veko š=200mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	26	27,11	704,86
	6052304	Perforované kovové veko š=300mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	29	31,85	923,65
	6062068	Prepážka kovová 60	m	69	7,45	514,05
	6062122	Prepážka kovová 110	m	29	17,37	503,73
	6067972	Rohová spojka 60	ks	14	15,20	212,80
	6067999	Rohová spojka 110	ks	14	26,31	368,34
	6072895	Chránič hrán pre plechy 10m	ks	1	183,61	183,61
		Montážna sada spojovacieho materiálu	ks	69	1,41	97,29
	6200508	Káblový stúpací rebrík 45/200, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	6	32,38	194,28
	1362756	Príchytka dištančná oceľová ASL 10-12	ks	304	12,45	3 784,80
	1362780	Príchytka dištančná oceľová ASL 36-44	ks	95	19,82	1 882,90
	6421008	Výložník 15/11, l=110mm, F=1,5kN	ks	43	8,53	366,79
	6442838	Výložník 30/21, l=210mm, F=3,0kN	ks	31	15,35	475,85
	6442854	Výložník 30/31, l=310mm, F=3,0kN	ks	29	18,10	524,90
	6442897	Výložník 30/51, l=510mm, F=3,0kN	ks	10	34,11	341,10
	6348925	Pátka pre záves/konzolu U5, pozink. Oceľ,	ks	100	37,70	3 770,00
	6341152	Profil oceľový pozinkovaný, U5 l=3m,	ks	43	119,49	5 138,07
	6338462	Ochranný kryt na záves US5	ks	100	1,47	147,00
	3498108	Protipožiarna skrutková kotva	ks	399	0,91	363,09
	1163345	Príchytka strmeňová 28-34	ks	19	2,57	48,83
	1163124	Príchytka strmeňová 8-12	ks	29	1,68	48,72
	3141128	Závitová tyč	ks	90	2,97	267,30
	3492023	Natlkacia kotva ES	ks	90	1,46	131,40
	3403122	Podložka veľká	ks	190	0,09	17,10
	3400085	Šesthranná matica	ks	190	0,19	36,10
	87218	Rúrka pevná HFIRM 32	m	38	7,48	284,24

87172	Rúrka ohybná HFXP 32	m	38	3,91	148,58
	Wago svorka 3-násobná	ks	63	0,28	17,64
	Odbočná škatuľa povrchová	ks	10	5,23	52,30
	Spojovací a kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	5 332,00	5 332,00
	Drobný inštalačný a technologický materiál	ks	1	6 513,00	6 513,00
	Protipožiariarne upchávky a káblové prestupy (Hilti)				
286935	Protipožiarny náter 6kg, EN 1366-1,3,4	ks	2	510,40	1 020,80
220351	Protipožiarny tmel, kartuša 310ml, EN 1366-1,3,4	ks	12	49,28	591,36
	Minerálna nehorľavá plsť hrúbka 50mm, 140kg/m3	m2	3	41,25	123,75
	Protipožiarny identifikačný štítok	ks	10	4,95	49,50
	Materiál spolu				120 027,63
	Montážne práce				
	Úprava rozvádzača R3.HS1B.1	ks	1	1 155,00	1 155,00
	Úprava rozvádzača R3.HS1B.2	ks	1	1 155,00	1 155,00
	Demontáž rozvádzača R3.HS1A.1	ks	1	288,00	288,00
	Demontáž rozvádzača R3.HS1A.2	ks	1	288,00	288,00
	Demontáž svietidla bez opätovného použitia	ks	44	6,45	283,80
	Demontáž svietidla s opätovným použitím	ks	13	13,92	180,96
	Ostatné demontáže, odvoz a likvidácia	kpl	1	27 632,00	27 632,00
	Ostatné montážne práce	kpl	1	79 600,00	79 600,00
	Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1	1 856,00	1 856,00
	Koordinácia s dotknutými profesiami, príprava podkladov pre spracovanie projektu skutočného stavu	ks	1	9 350,00	9 350,00
	Montážne práce spolu				121 788,76
	MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH				241 816,39

LEGENDA:
skratky výrobcov
SCHN SCHNEIDER
HELU HELUKABEL
OBO OBO Bettermann
LEGR LEGRAND
UNIV UNIVOLT
SCA SCAME

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.2 Rozvody elektrického napájania - CD			P2			
Výrobca	PN	Názov	mj	počet	j cena EUR	celkom
		Materiál				
SCHN		Silnopráúdový el. rozvádzač R2 PS1 - doplnenie				
		Poistka PNA 250A gG	ks	6	15,56	93,36
SCHN		Silnopráúdový el. rozvádzač R2 PS2 - doplnenie				
		Poistka PNA 250A gG	ks	6	15,56	93,36
SCHN		Silnopráúdový el. rozvádzač R3.MS2.1 - doplnenie				
		Poistka PNA 224A gG	ks	3	12,74	38,22
SCHN	LV516332	Istič CVS160F TM125D 3P3D, 20kA	ks	1	437,05	437,05
SCHN	29450	Pomocný kontakt OF/SD/SDE/SDV	ks	1	46,53	46,53
SCHN	A9F07116	Istič 16C/1, 10kA	ks	2	13,06	26,12
SCHN	A9A26904	Pomocný kontakt ACTI9 IOF 24-415VAC 24-130VDC	ks	2	25,06	50,12
SCHN	RM17TE00	Relé RM17TE00	ks	2	269,28	538,56
SCHN	A9N15656	Poistkový odpínač STI 3P 10.3X38 500V	ks	2	28,34	56,68
SCHN		Poistka valcová PV10 - 6A gG	ks	6	1,79	10,74
		Svorky, izolátory, spojovací materiál	ks	1	90,75	90,75
		Silnopráúdový el. rozvádzač R3.MS2.2 - doplnenie				
		Poistka PNA 224A gG	ks	3	12,74	38,22
SCHN	LV516332	Istič CVS160F TM125D 3P3D, 20kA	ks	1	437,05	437,05
SCHN	29450	Pomocný kontakt OF/SD/SDE/SDV	ks	1	46,53	46,53
SCHN	A9F07116	Istič 16C/1, 10kA	ks	2	13,06	26,12
SCHN	A9A26904	Pomocný kontakt ACTI9 IOF 24-415VAC 24-130VDC	ks	2	25,06	50,12
SCHN	RM17TE00	Relé RM17TE00	ks	2	269,28	538,56
SCHN	A9N15656	Poistkový odpínač STI 3P 10.3X38 500V	ks	2	28,34	56,68
SCHN		Poistka valcová PV10 - 6A gG	ks	6	1,79	10,74
		Svorky, izolátory, spojovací materiál	ks	1	90,75	90,75
		Silnopráúdový el. rozvádzač R3.MS3.1 - doplnenie				
		Poistka PNA 224A gG	ks	3	12,74	38,22
SCHN	LV516332	Istič CVS160F TM125D 3P3D, 20kA	ks	1	437,05	437,05
SCHN	29450	Pomocný kontakt OF/SD/SDE/SDV	ks	1	46,53	46,53
SCHN	A9F07116	Istič 16C/1, 10kA	ks	2	13,06	26,12
SCHN	A9A26904	Pomocný kontakt ACTI9 IOF 24-415VAC 24-130VDC	ks	2	25,06	50,12
SCHN	RM17TE00	Relé RM17TE00	ks	2	269,28	538,56
SCHN	A9N15656	Poistkový odpínač STI 3P 10.3X38 500V	ks	2	28,34	56,68
SCHN		Poistka valcová PV10 - 6A gG	ks	6	1,79	10,74
		Svorky, izolátory, spojovací materiál	ks	1	90,75	90,75
		Silnopráúdový el. rozvádzač R3.MS3.2 - doplnenie				
		Poistka PNA 224A gG	ks	3	12,74	38,22
SCHN	LV516332	Istič CVS160F TM125D 3P3D, 20kA	ks	1	437,05	437,05
SCHN	29450	Pomocný kontakt OF/SD/SDE/SDV	ks	1	46,53	46,53
SCHN	A9F07116	Istič 16C/1, 10kA	ks	2	13,06	26,12
SCHN	A9A26904	Pomocný kontakt ACTI9 IOF 24-415VAC 24-130VDC	ks	2	25,06	50,12
SCHN	RM17TE00	Relé RM17TE00	ks	2	269,28	538,56
SCHN	A9N15656	Poistkový odpínač STI 3P 10.3X38 500V	ks	2	28,34	56,68
SCHN		Poistka valcová PV10 - 6A gG	ks	6	1,79	10,74
		Svorky, izolátory, spojovací materiál	ks	1	90,75	90,75
		Silnopráúdový el. rozvádzač RTNC-MS				
SCHN		Výzbroj podľa výkresu EL005	ks	1	3 150,00	3 150,00
		Silnopráúdový el. rozvádzač R2 PS1.1 - pole č.1 - doplnenie				
SCHN	LV480801	Poistkový odpínač ISFT160 3P svorky M8	ks	2	86,79	173,58
SCHN		Poistka PNA000 32A Gg	ks	6	4,76	28,56
		Silnopráúdový el. rozvádzač R2 PS2.1 - pole č.1 - doplnenie				
SCHN	LV480801	Poistkový odpínač ISFT160 3P svorky M8	ks	2	86,79	173,58
SCHN		Poistka PNA000 32A Gg	ks	6	4,76	28,56
		Rozvádzač prípojnicového systému RX1				
LEGR	51515067	Skrinka 283x132x109mm, In=63A, TN-S	ks	4	193,33	773,32
SCHN	A9F07132	Istič ACTI9 IC60H 1P 32A C	ks	4	14,99	59,96
SCHN	A9A26904	Pomocný kontakt ACTI9 IOF 24-415VAC 24-130VDC	ks	4	25,06	100,24
SCHN	A9MEM1560	Merač el. veličín ACTI9 POWER TAG 1P A9MEM1560	ks	4	171,60	686,40
		Spojovací a izolačný materiál	ks	1	126,40	126,40
		Rozvádzač prípojnicového systému RX2				
LEGR	51515067	Skrinka 283x132x109mm, In=63A, TN-S	ks	90	193,33	17 399,70
SCHN	A9F07332	Istič ACTI9 IC60H 3P 32A C	ks	90	45,11	4 059,90
SCHN	A9A26904	Pomocný kontakt ACTI9 IOF 24-415VAC 24-130VDC	ks	90	25,06	2 255,40
SCHN	A9MEM1570	Merač el. veličín ACTI9 POWER TAG 3P A9MEM1570	ks	90	363,00	32 670,00
		Spojovací a izolačný materiál	ks	1	4 320,00	4 320,00
		Prípojnicový systém				
LEGR	51510101	MS 100A Al Priamy diel L=3m so 6 odbočkami IP40/55	ks	16	445,80	7 132,80
LEGR	51511051	MS 100A Al Koncový napájací diel ľavý IP55	ks	2	195,30	390,60
LEGR	51511052	MS 100A Al Koncový napájací diel pravý IP55	ks	2	214,62	429,24
LEGR	51501351	MS Koncový kryt IP55	ks	4	51,48	205,92
LEGR	51500160	MS Kryt pripájacieho miesta	ks	96	5,72	549,12
LEGR	51500161	MS Kryt spoja	ks	32	56,66	1 813,12
LEGR	51002002	MS 160/250/315/350A držiak	ks	36	11,47	412,92
		Káble				
NKT	BUSBAR+RPCx	1-N2XH-J 5x 35	m	135	48,87	6 597,45
NKT		RTNC 1-N2XH-J 5x 10	m	120	13,45	1 614,00
NKT		SVETLO N2XH-J 3x 1,5	m	220	1,78	391,60
NKT	PS+SVETLO	CHKE-V-J 3x 1,5	m	160	2,61	417,60
NKT	ZÁSUVKY	N2XH-J 3x 2,5	m	340	2,36	802,40
NKT		CGSG-J 3x 6	m	20	6,15	123,00
NKT		CGSG-J 5x 6	m	450	9,74	4 383,00
		Pripojovací materiál, oká skrutky	ks	1	1 395,00	1 395,00
		Pásoviny, vodiče				
		Medený zemniaci pás Cu 30x4mm	m	240	84,75	20 340,00
		Vodiče				
HELU	51805	Vodič H07Z-K 10 zeleno žltý	m	210	3,61	758,10
HELU	51814	Vodič H07Z-K 16 zeleno žltý	m	98	4,54	444,92
HELU	51823	Vodič H07Z-K 25 zeleno žltý	m	42	7,47	313,74
HELU	51841	Vodič H07Z-K 50 zeleno žltý	m	26	14,76	383,76
		Svorky, izolátory				
OBO	5314659	Nerezová odbočovacia svorka SR 02 (M8) pás/pás, 256 A-DIN 30 V4A	ks	66	18,00	1 188,00
OBO	6404006	Pripojovacia svorka PS, EKL 25 M6	ks	43	13,02	559,86
OBO	6404006	Pripojovacia svorka SP1, EKL 25 M6	ks	28	13,02	364,56
OBO	5057523	Pásková uzemňovacia objímka PUO, 927 2	ks	89	10,87	967,43
		Izolátor dvojité podlaha - pás 30x4mm	ks	136	5,58	758,88
OBO	5015111	Svorka vyrovnania potenciálov 1809A	ks	2	16,83	33,66
		Zásuvky				
SCA	134.22982.BB	Zásuvka 2P+PE, 250V/16A na omietku, biela	ks	17	7,89	134,13
SCA	134.22982.GG	Zásuvka 2P+PE, 250V/16A na omietku, sivá	ks	24	8,32	199,68
SCA	313.3243	Zásuvka priama IEC 309, 2P+PE, 250V/32A, IP44	ks	4	15,58	62,32
SCA	313.3247	Zásuvka priama IEC 309, 3P+N+PE, 400V/32A, IP44	ks	90	9,01	810,90
		Svietidlá				
OMS	306136	PRESTIGE,1x43W,LED,ECG FIX,Tridonic,3pCON,6.300 lm,4000 K	ks	47	248,33	11 671,51
OMS	908007	w/o accessories,Device Mount Cover,H019AC0056	ks	17	43,56	740,52
OMS	907005	35W,FDH,through wiring 5x1,5mm,w/o accessories,housing RAL9003 prepaint.steel,basic pack,Prestige I,4851	ks	1	54,78	54,78
OMS	907011	35W,FDH,through wiring 5x1,5mm,w/o accessories,housing RAL9003 prepaint.steel,basic pack,Prestige II,4851	ks	14	91,08	1 275,12
OMS	907017	35W,FDH,through wiring 5x1,5mm,w/o accessories,housing RAL9003 prepaint.steel,basic pack,Prestige III,4851	ks	13	129,00	1 677,00

OMS	KZM-H019AC0073	w/o accessories,Rope Suspension,H019AC0073	ks	78	19,67	1 534,26
OMS	908001	w/o accessories,Mounting Rail End,H019AC0084	ks	12	3,17	38,04
OMS	907001	w/o light source,w/o wiring,w/o electronic accessories,spojka MRCP 01,housing zinc coated,Prestige MRCP,1860,H019AA0203	ks	15	11,78	176,70
OMS	215012	TDO III E M, 1x44W,LED,ECG, G35, 6.250 lm,4000 K	ks	13	197,54	2 568,02
OMS	916013	EMERGENCY 2986 AT 2W , šipka vľavo	ks	3	131,25	393,75
OMS	916013	EMERGENCY 2986 AT 2W , šipka vpravo	ks	3	131,25	393,75
OMS	916013	EMERGENCY 2986 AT 2W , šipka nadol	ks	3	131,25	393,75
Materiál pre výstavbu káblových trás						
		Stredový záves š=50 so závitovou tyčou M8 zostavený	ks	100	12,31	1 231,00
	6075000	Perforovaný kovový žľab 50/50 LTS 50, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m	m	126	24,82	3 127,32
	6080138	Veko 50 so západkami, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m	m	126	15,67	1 974,42
	6074912	T-diel LTS 50, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m	ks	3	65,70	197,10
	6074901	Oblúk 90° pre LTS 50, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m	ks	1	60,76	60,76
	7001932	Oblúk 90° 110/300, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	6	79,65	477,90
	6043224	Oblúk 90° 60/200, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	3	49,40	148,20
	7129653	Veko oblúku 90° 300	ks	6	85,08	510,48
	7129637	Veko oblúku 90° 200	ks	3	74,01	222,03
	7002688	Odbočný diel 110/300	ks	4	56,18	224,72
	6040446	Odbočný diel 60/300	ks	1	42,03	42,03
	7128266	Veko odbočného dielu 300	ks	5	99,01	495,05
	6055109	Perforovaný kovový žľab 60/100, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	47	26,83	1 261,01
	6055206	Perforovaný kovový žľab 60/200, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	29	33,02	957,58
	6060307	Perforovaný kovový žľab 110/300, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	31	60,59	1 878,29
	6052096	Perforované kovové veko š=100mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	47	18,34	861,98
	6052207	Perforované kovové veko š=200mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	29	27,11	786,19
	6052304	Perforované kovové veko š=300mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	31	31,85	987,35
	6062068	Prepážka kovová 60	m	76	7,45	566,20
	6062122	Prepážka kovová 110	m	31	17,37	538,47
	6067972	Rohová spojka 60	ks	16	15,20	243,20
	6067999	Rohová spojka 110	ks	16	26,31	420,96
	6072895	Chránič hrán pre plechy 10m	ks	1	183,61	183,61
		Montážna sada spojovacieho materiálu	ks	76	1,41	107,16
	6200508	Káblový stúpací rebrík 45/200, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	6	32,38	194,28
	1362756	Príchytka dištančná oceľová ASL 10-12	ks	336	12,45	4 183,20
	1362780	Príchytka dištančná oceľová ASL 36-44	ks	105	19,82	2 081,10
	6421008	Výložník 15/11, l=110mm, F=1,5kN	ks	47	8,53	400,91
	6442838	Výložník 30/21, l=210mm, F=3,0kN	ks	34	15,35	521,90
	6442854	Výložník 30/31, l=310mm, F=3,0kN	ks	31	18,10	561,10
	6442897	Výložník 30/51, l=510mm, F=3,0kN	ks	10	34,11	341,10
	6348925	Pátka pre záves/konzolu U5, pozink. Oceľ,	ks	110	37,70	4 147,00
	6341152	Profil oceľový pozinkovaný, U5 l=3m,	ks	47	119,49	5 616,03
	6338462	Ochranný kryt na záves US5	ks	110	1,47	161,70
	3498108	Protipožiarna skrutková kotva	ks	441	0,91	401,31
	1163345	Príchytka strmeňová 28-34	ks	21	2,57	53,97
	1163124	Príchytka strmeňová 8-12	ks	31	1,68	52,08
	3141128	Závitová tyč	ks	100	2,97	297,00
	3492023	Natílkacia kotva ES	ks	100	1,46	146,00
	3403122	Podložka veľká	ks	210	0,09	18,90
	3400085	Šesthranná matica	ks	210	0,19	39,90
	87218	Rúrka pevná HFIRM 32	m	42	7,48	314,16
	87172	Rúrka ohybná HFXP 32	m	42	3,91	164,22
		Wago svorka 3-násobná	ks	70	0,28	19,60
		Odbočná škatuľa povrchová	ks	10	5,23	52,30
		Spojovací a kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	5 332,00	5 332,00
		Drobný inštalčný a technologický materiál	ks	1	6 513,00	6 513,00
Protipožiarne upchávky a káblové prestupy (Hilti)						
	286935	Protipožiarny náter 6kg, EN 1366-1,3,4	ks	2	510,40	1 020,80
	220351	Protipožiarny tmel, kartuša 310ml, EN 1366-1,3,4	ks	12	49,28	591,36
		Minerálna nehorľavá plst' hrúbka 50mm, 140kg/m3	m2	3	41,25	123,75
		Protipožiarny identifikačný štítok	ks	10	4,95	49,50
Materiál spolu						197 167,49
Montážne práce						
		Úprava rozvádzača R3.MS2.1	ks	1	1 122,00	1 122,00
		Úprava rozvádzača R3.MS2.2	ks	1	1 122,00	1 122,00
		Úprava rozvádzača R3.MS3.1	ks	1	1 122,00	1 122,00
		Úprava rozvádzača R3.MS3.2	ks	1	1 122,00	1 122,00
		Demontáž rozvádzača R3.MS1.1	ks	1	288,00	288,00
		Demontáž rozvádzača R3.MS1.2	ks	1	288,00	288,00
		Demontáž rozvádzača R3.MS4.1	ks	1	288,00	288,00
		Demontáž rozvádzača R3.MS4.2	ks	1	288,00	288,00
		Demontáž svietidla bez opätovného použitia	ks	48	6,45	309,60
		Demontáž svietidla s opätovným použitím	ks	14	13,92	194,88
		Ostatné demontáže, odvoz a likvidácia	kpl	1	27 840,00	27 840,00
		Ostatné montážne práce	kpl	1	77 988,00	77 988,00
		Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1	1 856,00	1 856,00
		Zriadenie napájania dočasných pozícií relokovaných IT rozvádzačov na IT sále AB (VS) - materiál, montáž + demontáž	ks	20	277,20	5 544,00
		Koordinácia s dotknutými profesiami, príprava podkladov pre spracovanie projektu skutočného stavu	ks	1	9 222,00	9 222,00
Montážne práce spolu						128 594,48
MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH						325 761,97
LEGENDA:						
skratky výrobcov						
SCHN SCHNEIDER						
HELU HELUKABEL						
OBO OBO Bettermann						
LEGR LEGRAND						
UNIV UNIVOLT						
SCA SCAME						
Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách						
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.						

E1.3 Dátové rozvody – podporné technológie - AB

Názov	P5 mj	počet	j cena EUR	celkom
Materiál				
Komponenty kabelážneho systému (OSI)				
Optický kábel 12-vláknový 9/125µm (OS2), LSOH, I-B(ZN)BH JF, B2CA/s1a/d0/a1	m	264	1,87	493,68
SMAP G2 Splice Panel 19" for 12 x MU duplex APC, OS2,1U, Factory preassembled, 1/4 Red FP +1/4 Blue FP	ks	2	726,12	1 452,24
SMAP G2 Splice Panel 19" for 24 x MU duplex APC, OS2,1U, Factory preassembled	ks	5	1 233,11	6 165,55
Komponenty kabelážneho systému (trieda EA)				
Kábel Cat 7, S/FTP, LSOH, B2ca - s1, d1, a1	ks	2 750	1,44	3 960,00
1U Panel SMAP G2	ks	4	157,71	630,84
1U Patchcord Guide	ks	4	65,10	260,40
RJ45 / 6K C6A	ks	16	38,11	609,76
Káble a vodiče				
Vodič H07Z-K 10 zeleno žltý	m	10	3,66	36,60
Telefónia				
LINKEO TELEFÓNNY PANEL 19" 50XRJ45 110	ks	4	73,50	294,00
Kábel SHKFH-R 50x 2x 0,5	m	264	11,97	3 160,08
Materiál pre výstavbu káblových trás				
Káblový kanál 300x100mmx2000mm (žltý)	ks	20	261,62	5 232,40
Káblový kanál 300x100mmx2000mm s vekom (žltý)	ks	4	373,75	1 495,00
Spojka kanála 300	ks	60	22,49	1 349,40
Horizontálny uhol 90°	ks	5	177,18	885,90
Horizontálny T-kus 300	ks	7	147,23	1 030,61
Horizontálny krížový diel 300	ks	4	457,14	1 828,56
Vertikálny uhol nadol 90°, 300	ks	7	185,74	1 300,18
Montážna sada pre šírku žľabu 300mm	ks	55	63,43	3 488,65
Vertikálne káblové vústenie 100x100mm	ks	30	126,02	3 780,60
Káblový kanál 220x100mmx2000mm s vekom (žltý)	ks	4	279,90	1 119,60
Spojka kanála 220x100mm	ks	8	25,37	202,96
Horizontálny uhol 90°	ks	2	137,39	274,78
Vertikálny uhol nadol 90° s vekom	ks	2	173,85	347,70
Montážna sada pre šírku žľabu 220mm	ks	3	37,07	111,21
Mrežový žľab 35/100, F=1,5kN/m,	m	55	13,70	753,50
Mrežový žľab 55/100, F=1,5kN/m,	m	81	13,46	1 090,26
Mrežový žľab 55/200, F=1,5kN/m,	m	26	16,43	427,18
Mrežový žľab 105/300, F=1,5kN/m,	m	8	29,44	235,52
Mrežový žľab 105/400, F=1,5kN/m,	m	63	37,78	2 380,14
Káblové vyústenie mrežového žľabu, pozink oceľ 1,0mm	ks	35	9,78	342,30
Mrežový horizontálny uhol 90° 55/100, F=1,5kN/m,	ks	2	26,02	52,04
Mrežový horizontálny uhol 90° 105/400, F=1,5kN/m,	ks	2	88,24	176,48
Profil oceľový pozinkovaný, U3 l=2m,	ks	58	35,15	2 038,70
Pätka pre záves/konzolu U3, pozink. Oceľ,	ks	134	32,18	4 312,12
Kryt konzoly U3	ks	134	0,99	132,66
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=1,5kN	ks	99	7,89	781,11
Nástenný/závesový výložník l=210mm, F=3,0kN	ks	5	13,07	65,35
Nástenný/závesový výložník l=410mm, F=3,0kN	ks	103	22,83	2 351,49
Chránič plechových hrán 10m	ks	1	318,44	318,44
Spojovací materiál žľabového systému	ks	1	1 232,00	1 232,00
Kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	3 120,00	3 120,00
Perforovaný kovový žľab 60/200, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	15	27,94	419,10
Perforované kovové veko š=100mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	9	16,16	145,44
Perforované kovové veko š=200mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	15	23,09	346,35
Perforované kovové veko š=300mm, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	9	32,44	291,96
Perforované kovové veko š=400mm, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	9	43,80	394,20
Oblúk 90° 110/400, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	2	143,95	287,90
Veko oblúku 90° 400	ks	2	120,54	241,08
Káblový rebrík WKL1140, 110/400, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	9	96,32	866,88
Vertikálny oblúk 90° 110/400, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	2	280,31	560,62
Oblúk 90° 110/300, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	2	77,33	154,66
Veko oblúku 90° 300	ks	2	79,54	159,08
Káblový rebrík WKL1130, 110/300, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	9	94,30	848,70
Vertikálny oblúk 90° 110/300, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	2	225,84	451,68
Spojka	ks	1	1,36	1,36
Svorníková kotva BZ	ks	1	7,63	7,63
Príchytká strmeňová 28-34	ks	80	4,21	336,80
Pozdĺžna spojka	ks	6	29,34	176,04
Rúrka ohybná HFXP 25	m	80	2,67	213,60
Rúrka pevná HFIRM 25	m	80	4,64	371,20
Príchytká rúrky 25	ks	480	0,61	292,80
Káblové oko príložkové 16mm2	ks	2	2,32	4,64
Farba biela (belosť Ba SO4 min. 92%) PRIMALEX PLUS, 7,5kg	ks	1	44,00	44,00
Drobný inštalačný a technologický materiál	ks	1	5 208,00	5 208,00
Protipožiarne upchávky a káblové prestupy				
Protipožiarne náter 6kg, EN 1366-1,3,4	ks	1	561,44	561,44
Protipožiarne tmel, kartuša 310ml, EN 1366-1,3,4	ks	8	49,28	394,24
Minerálna nehorľavá plsť hrúbka 50mm, 140kg/m3	m2	2	44,00	88,00
Protipožiarne identifikačný štítok	ks	8	5,81	46,48
Materiál spolu				72 233,87

Montážne práce				
Montážne práce	kpl	1	32 031,10	32 031,10
Montážne práce spolu				32 031,10

MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH				104 264,97
--	--	--	--	-------------------

Poznámka:
trasy pre dátové rozvody sú z časti zdieľané s trasami silnoprúdových rozvodov a produkčnej LAN (PLAN)
trasy od JTS do dátového centra sú na 3NP spoločné s trasami optickej kabeláže budovy
dátové rozvádzače s prekrytím uličiek sú predmetom samostatnej špecifikácie

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.3 Dátové rozvody – podporné technológie - CD

E.1.3 Dátové rozvody – podporné technológie - CD		P2				
Názov	mj	počet	j	cena EUR	celkom	
Materiál						
Komponenty kabelážneho systému (OSI)						
Optický kábel 12-vláknový 9/125µm (OS2), LSOH, I-B(ZN)BH JF, B2CA/s1a/d0/a1	m	276		1,87	516,12	
SMAP G2 Splice Panel 19" for 12 x MU duplex APC, OS2,1U, Factory preassembled, 1/4 Red FP +1/4 Blue FP	ks	2		726,12	1 452,24	
SMAP G2 Splice Panel 19" for 24 x MU duplex APC, OS2,1U, Factory preassembled	ks	5		1 233,11	6 165,56	
Optický prepojovací kábel 2x 9/125µm (OS2), LSOH, LCPCD Kompakt >>MUAPCD Kompakt, OS2, 2m	ks	100		30,24	3 023,90	
Komponenty optických vlákien						
Wallmount 1xRJ45/s, Cat. 6A, surface outlet box	ks	29		7,70	223,30	zmenový list č.6
Wallmount 2xRJ45/s, Cat. 6A, surface outlet box	ks	22		11,52	253,44	zmenový list č.6
RJ45 Keystone Cat. 6A ISO/IEC Shielded, AWG 24-22	ks	169		5,83	985,27	zmenový list č.6
Komponenty kabelážneho systému (trieda EA)						
Kábel Cat 7, S/FTP, LSOH, B2ca - s1, d1, a1	ks	2 750		1,44	3 960,00	
Patch Cable S/FTP 4P cat.6A - 1m, LSFROH	ks	143		7,10	1 015,30	
Patch Cable S/FTP 4P Cat.6A - 1.5m, LSFROH	ks	72		8,73	628,85	
Patch Cable S/FTP 4P Cat.6A - 2m, LSFROH	ks	71		9,57	679,47	
Patch Cable S/FTP 4P Cat.6A - 3m, LSFROH	ks	72		11,30	813,38	
1U Panel SMAP G2	ks	4		157,71	630,84	
1U Patchcord Guide	ks	4		65,10	260,40	
RJ45 / 6K C6A	ks	16		38,11	609,76	
Zásuvka 1xRJ45/s, Cat. 6A, povrchová	ks	32		7,70	246,53	
Zásuvka 2xRJ45/s, Cat. 6A, povrchová	ks	20		11,52	230,40	
RJ45 Keystone Cat. 6A ISO/IEC Shielded, AWG 24-22	ks	168		5,83	979,78	
Káble a vodiče						
Vodič H07Z-K 10 zeleno žltý	m	10		3,66	36,60	
Telefónia						
LINKEO TELEFÓNNY PANEL 19" 50XRJ45 110	ks	4		73,50	294,00	
Kábel SHKFH-R 50x 2x 0,5	m	276		11,97	3 303,72	
Rozvádzače (rovnaký výrobca ako v A1.2)						
Rack 42U 600x800, predné dvere delené perforované, 1500 kg	ks	1		6 654,91	6 654,91	
* zadná stena plech						
* 2x kálový žľab, 300mm x 42U, biela RAL 9003						
* 10x 19"dvojdielny organizátor 1U pre vedenie patch káblov, kapacita 50 káblov priemeru 7mm , RAL 7014						
* 2x polica hĺbky 350mm so 4-bodovým uchytením						
* 1x rukovať s čítačkou kariet (master) s vysokou frekvenciou 13,56 MHz RFID, RJ45, PACS						
Seos, napájanie a ovládanie z iPDU, kompatibilné so softvérom pre centralizovanú správu						
* 2x Senzor otvorenia/zatvorenia dverí						
* 2x koncová bočnica						
Rack 42U 600x600, predné dvere delené pefrorované, 1500 kg	ks	2		6 411,87	12 823,73	
* zadná stena plech						
* 2x kálový žľab, 300mm x 42U, biela RAL 9003						
* 10x 19"dvojdielny organizátor 1U pre vedenie patch káblov, kapacita 50 káblov priemeru 7mm , RAL 7014						
* 2x polica hĺbky 350mm so 4-bodovým uchytením						
* 1x rukovať s čítačkou kariet (master) s vysokou frekvenciou 13,56 MHz RFID, RJ45, PACS						
Seos, napájanie a ovládanie z iPDU, kompatibilné so softvérom pre centralizovanú správu						
* 2x Senzor otvorenia/zatvorenia dverí						
* 2x koncová bočnica						
Inteligentné horizontálne PDU, 230V AC/16A, 8x C13, 6 metrový napájací kábel s vidlicou 2P+T, meranie veličín na vstupe, zásuvky uzamykateľné prostredníctvom špeciálnych káblov, výmenná radiacia jednotka, fukcia napájania elektromechanických rukovätí, primárne sieťové pripojenie 10/100/1000 Base-T Ethernet, záložné 10/100 Base-T Ethernet, alternatívne WiFi (802.11 a/b/g/n), kompatibilné so softvérom pre centralizovanú správu	ks	3		874,26	2 622,78	
Inteligentný mini-senzor RJ45 1x teplota	ks	3		95,39	286,16	
4-ročná záruka výrobcu na inteligentné PDU, vrátane firmware updatov	ks	3		218,57	655,70	
4-ročná záruka výrobcu na senzory	ks	3		31,79	95,38	
4-ročná záruka výrobcu na IT rozvádzače	ks	3		683,59	2 050,78	
Materiál pre rozvádzače						
Legrand 19"VÝKLOPNÝ NÁSTENNÝ ROZVÁDZAČ 9U 600X600+ 2x ventilator 230V vrátane príslušenstva	ks	7		1 679,67	11 757,69	zmenový list č.8
Legrand POLICA 360MM 15KG	ks	7		38,5	269,50	zmenový list č.8
Legrand ORGANIZÁTOR 1U	ks	7		12	84,00	zmenový list č.8
Legrand PDU NAPÁJACÍ BLOK 6X 230V S HOT SWAT PREPÄTOVOU OCHRANOU	ks	7		71,97	503,79	zmenový list č.8
Optický patch kábel MU/APC - LC_Duplex, 1m	ks	28		29,69	831,32	zmenový list č.8
Vodič H07Z-K 10 zeleno žltý	m	100		3,66	366,00	zmenový list č.8
Drobný inštalačný a technologický materiál	ks	1		128	128,00	zmenový list č.8
Materiál pre výstavbu káblových trás						
Káblový kanál 300x100mmx2000mm (žltý)	ks	20		261,62	5 232,48	
Káblový kanál 300x100mmx2000mm s vekom (žltý)	ks	4		373,75	1 494,99	
Spojka kanála 300	ks	60		22,49	1 349,28	
Horizontálny uhol 90°	ks	5		177,18	885,90	
Horizontálny T-kus 300	ks	7		147,23	1 030,61	
Horizontálny krížový diel 300	ks	4		457,14	1 828,56	
Vertikálny uhol nadol 90°, 300	ks	7		185,74	1 300,15	
Montážna sada pre šírku žľabu 300mm	ks	55		63,43	3 488,43	
Vertikálne káblové vústenie 100x100mm	ks	30		126,02	3 780,72	
Káblový kanál 220x100mmx2000mm s vekom (žltý)	ks	8		279,90	2 239,20	
Spojka kanála 220x100mm	ks	10		25,37	253,68	
Horizontálny uhol 90°	ks	4		137,39	549,56	
Vertikálny uhol nadol 90° s vekom	ks	2		173,85	347,70	
Montážna sada pre šírku žľabu 220mm	ks	5		37,07	185,35	
Mrežový žľab 35/100, F=1,5kN/m,	m	55		13,70	753,50	
Mrežový žľab 55/100, F=1,5kN/m,	m	81		13,46	1 090,26	
Mrežový žľab 55/200, F=1,5kN/m,	m	26		16,43	427,18	

Mrežový žľab 105/300, F=1,5kN/m,	m	8	29,44	235,52
Mrežový žľab 105/400, F=1,5kN/m,	m	63	37,78	2 380,14
Káblové vyústenie mrežového žľabu, pozink oceľ 1,0mm	ks	35	9,78	342,30
Mrežový horizontálny uhol 90° 55/100, F=1,5kN/m,	ks	2	26,02	52,04
Mrežový horizontálny uhol 90° 105/400, F=1,5kN/m,	ks	2	88,24	176,48
Profil oceľový pozinkovaný, U3 l=2m,	ks	58	35,15	2 038,70
Pätka pre záves/konzolu U3, pozink. Oceľ,	ks	134	32,18	4 312,12
Kryt konzoly U3	ks	134	0,99	132,66
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=1,5kN	ks	159	7,89	1 254,51
Nástenný/závesový výložník l=210mm, F=3,0kN	ks	5	13,07	65,35
Nástenný/závesový výložník l=410mm, F=3,0kN	ks	163	22,83	3 721,29
Chránič plechových hrán 10m	ks	1	318,44	318,44
Spojovací materiál žľabového systému	ks	1	1 232,00	1 232,00
Kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	3 120,00	3 120,00
Perforovaný kovový žľab 60/100, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	30	23,15	694,50
Perforovaný kovový žľab 110/300, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	30	55,30	1 659,00
Perforovaný kovový žľab 110/400, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	30	60,62	1 818,60
Perforované kovové veko š=100mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	39	16,16	630,24
Perforované kovové veko š=200mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	15	23,09	346,35
Perforované kovové veko š=300mm, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	39	32,44	1 265,12
Perforované kovové veko š=400mm, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	39	43,80	1 708,28
Oblúk 90° 110/400, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	2	143,95	287,90
Veko oblúku 90° 400	ks	2	120,54	241,08
Káblový rebrík WKL1140, 110/400, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	9	96,32	866,88
Vertikálny oblúk 90° 110/400, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	2	280,31	560,63
Oblúk 90° 110/300, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	2	77,33	154,66
Veko oblúku 90° 300	ks	2	79,54	159,08
Káblový rebrík WKL1130, 110/300, pozink. Oceľ 1,5mm, 1,5kN/m,	m	9	94,30	848,70
Vertikálny oblúk 90° 110/300, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	2	225,84	451,68
Spojka	ks	1	1,36	1,36
Svorníková kotva BZ	ks	1	7,63	7,63
Príchytka strmeňová 28-34	ks	80	4,21	336,80
Pozdĺžna spojka	ks	6	29,34	176,04
Rúrka ohybná HFXP 25	m	80	2,67	213,60
Rúrka pevná HFIRM 25	m	80	4,64	371,20
Príchytka rúrky 25	ks	480	0,61	292,80
Káblové oko príložkové 16mm2	ks	2	2,32	4,64
Farba biela (belost' Ba SO4 min. 92%) PRIMALEX PLUS, 7,5kg	ks	1	44,00	44,00
Drobný inštalačný a technologický materiál	ks	1	5 208,00	5 208,00
Protipožiarné upchávky a káblové prestupy				
Protipožiarny náter 6kg, EN 1366-1,3,4	ks	1	561,44	561,44
Protipožiarny tmel, kartuša 310ml, EN 1366-1,3,4	ks	13	49,28	640,64
Minerálna nehorľavá plst' hrúbka 50mm, 140kg/m3	m2	2	44,00	88,00
Protipožiarny identifikačný štítok	ks	8	5,81	46,46
Materiál spolu				130 743,02

Montážne práce

Montážne práce		1	32 384,56	32 384,56
Montážne práce rozvádzače	kpl	1	3 862,50	3 862,50
Montážne práce spolu				36 247,06

MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH	166 990,08
---	------------

Poznámka:
trasy pre dátové rozvody sú z časti zdieľané s trasami silnoprúdových rozvodov a produkčnej LAN (PLAN)
trasy od JTS do dátového centra sú na 3NP spoločné s trasami optickej kabeláže budovy
dátové rozvádzače s prekrytím uličiek sú predmetom samostatnej špecifikácie

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.4 Vzduchotechnika - AB		P5			
	Vzduchotechnika špecifikácia dodávok a prác				
P.č.	Názov - Rozmer	mn.	jed.	j.c.	Spolu
	Sála AB (VS)				
	Dodávka				
1.2	Hliníková výustka Systemair do 4 hranného potrubia 1 radová s reguláciou NOVA-A-2-400x200-R1-UR	1	ks	75,21	75,21
1.7	Tesná uzatváracia klapka IMOS-RKT-200x200-S-P2	3	ks	597,37	1 792,11
	Štvorhranná tesná klapka so servopohonom Belimo LF230S s vratnou pružinou, 230V a indikáciou otvorenej/ zatvorenej klapky				
1.8	Protipožiarna klapka Systemair FDS-3G-EI90S-250x160-H2, Požiarna odolnosť 90minút	1	ks	279,59	279,59
	Štvorhranná požiarna klapka s aktivačným mechanizmom H0 + indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy spínačmi 230V AC				
1.9	Protipožiarna klapka Systemair so servopohonom FDS-3G-EI90S-250x160-B230T, Požiarna odolnosť 90minút	1	ks	613,10	613,10
	Štvorhranná požiarna klapka s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou, s termoelektrickou poistkou 72°C a koncovými spínačmi so signalizáciou stavu polohy				
	VZT potrubné rozvody				
	4 Hranné VZT pozink. potrubie 250x160mm	6	m	50,76	304,56
	VZT 4 hr. Prechod 200x200/160x160-100mm - atyp zameranie na stavbe	4	ks	83,34	333,36
	Kruhovú VZT potrubie SPIRO d180mm, tvarovky 30%	1	m	46,48	46,48
	Kruhovú VZT potrubie SPIRO d160mm, tvarovky 30%	9	m	39,73	357,57
	VZT prechod na kruhovú potrubie 200x200/d160mm	1	ks	83,79	83,79
	VZT ohybná izolovaná felexo hadica 80mm Termoflex MI082	6	m	19,83	118,98
	Ochranná mriežka 250x160mm pozink.	1	ks	27,36	27,36
	Servisný otvor tesný do 4hR. VZT potrubia 200x100mm	3	ks	49,92	149,76
	Tepelná izolácia VZT potrubia Hduct metal hr. 12mm	6	m2	26,71	160,26
	Montážny, spojovací a tesniaci materiál	1	kpl	489,17	489,17
	Spolu dodávka				4 831,30
	Montáž				
	Zameranie, demontážne práce	1	kpl	1 395,00	1 395,00
	Montážne práce	1	kpl	2 990,81	2 990,81
	Východisková revízia požiarnych klapiek	1	kpl	1 128,00	1 128,00
	Kontrola a testovanie funkcia systému	1	kpl	1 128,75	1 128,75
	Spolu montáž				6 642,56
	Dodávky a práce spolu bez DPH				11 473,86

* Pred realizáciou a objednaním VZT komponentov je nutné skutočné zameranie rozmerov VZT potrubí a stavebných otvorov priamo na mieste

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.4 Vzduchotechnika - CD

P2

	Vzduchotechnika špecifikácia dodávok a prác				
P.č.	Názov - Rozmer	mn.	jed.	j.c.	Spolu
	Sála CD (MS)				
	Dodávka				
1.1	Protipožiarna klapka Systemair so servopohonom FDS-3G-EI90S-250x250-B230T-OF, Požiarna odolnosť 90minút	1	ks	665,60	665,60
	Štvorhranná požiarna klapka s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou, s termoelektrickou poistkou 72°C a koncovými spínačmi so signalizáciou stavu polohy				
1.2	Hliníková výustka Systemair do 4 hranného potrubia 1 radová s reguláciou NOVA-A-2-400x200-R1-UR	1	ks	75,21	75,21
1.3	Protipožiarna klapka Systemair FDS-3G-EI90S-250x250-H2, Požiarna odolnosť 90minút	1	ks	295,36	295,36
	Štvorhranná požiarna klapka s aktivačným mechanizmom H0 + indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy spínačmi 230V AC				
1.4	Protipožiarna klapka Systemair so servopohonom FDS-3G-EI90S-250x160-B230T, Požiarna odolnosť 90minút	1	ks	613,10	613,10
	Štvorhranná požiarna klapka s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou, s termoelektrickou poistkou 72°C a koncovými spínačmi so signalizáciou stavu polohy				
1.5	Viaclistová požiarna klapka Systemair F-B90-500x375-11-H2 - chodba m.č. 077	1	ks	863,76	863,76
	Požiarna klapka viaclistová s aktivačným mechanizmom H0 + indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy spínačmi 230V AC z oboch strán pozink. Sito				
1.6	Protipožiarna klapka Systemair FDS-EI120S-350x180-H2, Požiarna odolnosť 120minút - chodba m.č. 077	1	ks	295,46	295,46
	Štvorhranná požiarna klapka s aktivačným mechanizmom H0 + indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy spínačmi 230V AC				
1.7	Tesná uzatváracia klapka IMOS-RKT-200x200-S-P2	2	ks	597,37	1 194,74
	Štvorhranná tesná klapka so servopohonom Belimo LF230S s vratnou pružinou, 230V a indikáciou otvorenej/ zatvorenej klapky				
	VZT potrubné tozvodý				
	4 Hranné VZT pozink. potrubie 250x250mm	6	m	66,39	398,34
	4 Hranné VZT pozink. potrubie 900x630x3000mm, 50% tvarovky - zameranie a domer na stavbe	2	m	757,25	1 514,50
	VZT 4 hr. Prechod 250x250/400x200-300mm - atyp zameranie na stavbe	1	ks	85,60	85,60
	VZT 4 hr. Prechod 200x200/200x180-100mm - atyp zameranie na stavbe	2	ks	86,50	173,00
	4 Hranné VZT pozink.potrubie 400x600 atyp, 40% tvarovky, zameranie na stavbe	3	m	161,71	485,13
	VZT 4.hr. Prechod 700x600 - 685mm atyp, zameranie na stavbe	1	ks	221,67	221,67
	VZT 4 hr. Oblúk 600x600mm atyp, zameranie na stavbe	1	ks	361,23	361,23
	VZT poznk, plech hr. 1mm na utesnenie otvoru v podlahe	0,5	m2	141,75	70,88
	Kruhové VZT potrubie SPIRO d180mm, tvarovky 30%	5	m	46,48	232,40
	Kruhové VZT potrubie SPIRO d160mm, tvarovky 30%	6	m	39,73	238,38
	VZT prechod na kruhové potrubie 200x200/d160mm	1	ks	83,79	83,79
	VZT ohybná izolovaná felexo hadica 180mm Termoflex MI180	2	m	35,35	70,70
	VZT ohybná izolovaná felexo hadica 80mm Termoflex MI082	6	m	19,83	118,98
	Ochranná mriežka 900x630mm pozink.	1	ks	45,07	45,07
	Ochranná mriežka 250x250mm pozink.	1	ks	29,38	29,38
	Servisný otvor tesný do 4hR. VZT potrubia 200x100mm	3	ks	49,92	149,76
	Tepelná izolácia VZT potrubia Hduct metal hr. 12mm	7	m2	26,71	186,97
	Požiarna izolácia Rockwool s odolnosťou 90minút pre 4 hranné VZT potrubie Conlit Ductrock 90	12	m2	108,76	1 305,12
	Požiarna izolácia Rockwool s odolnosťou 90minút pre 4 hranné VZT potrubie Conlit Ductrock 60	10	m2	109,90	1 099,00
	Montážny, spojovací a tesniaci materiál	1	kpl	521,31	521,31
	Spolu dodávka				11 394,44
	Montáž				
	Zameranie, demontážne práce	1	kpl	1 395,00	1 395,00
	Montážne práce	1	kpl	5 808,25	5 808,25
	Východisková revízia požiarnych klapiek	1	kpl	1 128,00	1 128,00
	Kontrola a testovanie funkcia systému	1	kpl	1 128,75	1 128,75
	Spolu montáž				9 460,00
	Dodávky a práce spolu bez DPH				20 854,44

* Pred realizáciou a objednaním VZT komponentov je nutné skutočné

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.5 Stabilné hasiace zariadenie plynové - AB /// 079		P5		
Popis materiálu / služby	Počet	Merná j.	Cena/m. j.	Cena spolu
Komponenty: - nové, - nepoužité. Pôvod: Nemecko + EU				
Tlaková nádoba 140 L, 25 bar, Ventil pre FM 200	3	ks	5 818,05	17 454,15
Tlaková nádoba 80 L, 25 bar, Ventil pre FM 200	1	ks	4 398,60	4 398,60
Kontaktný manometer 25 bar	4	ks	148,71	594,84
Hadica DN 50, 90°	4	ks	883,40	3 533,60
Spojovacie potrubie DN 80 1 x 3 prípoje, dĺžka: 1560 mm	1	ks	2 420,36	2 420,36
Tryska typ CD DN 40 360° XCrNi, 4 dierky	4	ks	433,51	1 734,04
Tryska typ CD DN 25 360° XCrNi, 4 dierky	4	ks	399,00	1 596,00
Spúšťacie zariadenie SHZ elektrické	2	ks	1 233,54	2 467,08
Spúšťacie zariadenie SHZ manuálne	4	ks	252,78	1 011,12
Spúšťacie zariadenie SHZ pneumatické	2	ks	121,85	243,70
Šrob pre hadicu	4	ks	94,78	379,12
Hadica DN 4 x 1000 VSN 200	4	ks	155,53	622,12
Adaptér M12x1,5 G1/8 VSN 200	12	ks	15,94	191,28
Spätná klapka Typ MX-CR	3	ks	965,25	2 895,75
Bezpečnostné zariadenie chyby tlaku SFD DN 4	4	ks	168,39	673,56
Spojka GZR 06L/06 SCF	4	ks	55,57	222,28
Spojka EW 06LCF	4	ks	19,26	77,04
Pozinkovaná rúra DN 65	13	m	33,92	440,96
Pozinkovaná rúra DN 50	25	m	28,37	709,25
Pozinkovaná rúra DN 40	10	m	21,96	219,60
Pozinkovaná rúra DN 32	16	m	18,32	293,12
Pozinkovaná rúra DN 25	10	m	15,19	151,90
Pozinkované koleno 90° / DN 65	4	ks	16,43	65,72
Pozinkované koleno 90° / DN 50	7	ks	13,56	94,92
Pozinkované koleno 90° / DN 40	4	ks	12,02	48,08
Pozinkované koleno 90° / DN 32	4	ks	10,78	43,12
Pozinkované koleno 90° / DN 25	4	ks	9,49	37,96
Pozinkovaný T kus / DN 65	1	ks	27,02	27,02
Pozinkovaný T kus / DN 50	5	ks	20,41	102,05
Pozinkovaný T kus / DN 40	3	ks	15,76	47,28
Pozinkovaný T kus / DN 32	4	ks	9,79	39,16
Pozinkovaný T kus / DN 25	3	ks	5,63	16,89
Konzola Sikla 50/400	60	ks	24,66	1 479,60
Výpočet SHZ - FM 200 / EN, ISO	2	ks	868,00	1 736,00
Objímka Sikla - DN 65	14	ks	12,61	176,54
Objímka Sikla - DN 50	26	ks	11,52	299,52
Objímka Sikla - DN 40	8	ks	10,15	81,20
Objímka Sikla - DN 32	4	ks	8,07	32,28
Objímka Sikla - DN 25	4	ks	5,72	22,88
Narážacia kotva SA10	120	ks	2,13	255,60
PE hmoždina 8/100	130	ks	0,46	59,80
Upevňovací stojan pre 3 ks TN SHZ / zostava s manifoldom	1	ks	2 348,24	2 348,24
Pomocný inštalčný materiál - pílové listy, rezacie nože	1	mj.	2 475,00	2 475,00
Ostatné komponenty				
Maják jantárový	8	ks	177,28	1 418,24
Maják červený	8	ks	177,28	1 418,24
Siréna biela	8	ks	101,14	809,12
Siréna červená	8	ks	101,53	812,24
Elektronika tlačítka IQ8 standart - komplett	2	ks	172,00	344,00
Elektronika tlačítka IQ8 s oddelovačom - komplett	2	ks	177,08	354,16
OT multisenzorový hlásič IQ8Quad	50	ks	142,92	7 146,00
OT Blue multisenzorový hlásič IQ8Quad	6	ks	229,52	1 377,12
Pätica pre hlásič požiaru IQ8 Quad	56	ks	13,31	745,36
UG7 modul pre vzduchotechnické potrubia - komplett	6	ks	283,50	1 701,00
Venturiho trubica pre vzduchotechnické potrubia	6	ks	122,00	732,00
Skúšobný plyn pre hlásiče požiaru	1	ks	115,02	115,02
Doska izolátora pre esserbus koppler	1	ks	39,90	39,90
Prepät'ová ochrana / Ústredňa SHZ	1	ks	207,67	207,67
Kábel JE - H (St) H 1 x 2 x 0,8 mm E 30	5 300	m	3,85	20 405,00
Kábel NH-X H- J 3C x 1,5 mm	50	m	6,83	341,50
Žlab 50/125 mm pozinkovaný, perforovaný	100	m	22,54	2 254,00

Príchytka pre žľab	50	ks	3,71	185,50
Konzola pozinkovaná	50	ks	7,35	367,50
Pomocný inštalačný materiál	1	mj.	3 237,50	3 237,50
Riadiaca ústredňa SHZ / ESSER 8010/séria 04	1	ks	5 312,00	5 312,00
Akumulátor 12V DC / 26 Ah	2	ks	121,73	243,46
Esserbus koppler alarmový	1	ks	296,75	296,75
Popisné štítky ASHZ č. 2 - B/C2	165	ks	2,66	438,90
Spolu				102 120,51
Montáž SHZ č. 2 - IT sála AB				
Vypnutie skupín PS 31, odpojenie spúšťačov všetkých ASHZ	88	mj.	44,00	3 872,00
Demontáž tlakových nádob SHZ č. 1;	1	kpl.	4 273,50	4 273,50
Demontáž potrubných rozvodov SHZ č.: 1 / 2. + 3 NP	142	mj.	27,14	3 853,88
Odčerpanie 384,00 kg FM 200 z TN SHZ - č: 1;	3	ks	1 632,75	4 898,25
Demontáž pôvodných káblových rozvodov SHZ č: 1	120	mj.	26,88	3 225,60
Zapnutie skupín PS 31, zpojenie spúšťačov všetkých ASHZ	88	mj.	47,25	4 158,00
Naplnenie novej TN SHZ s prepoužitou FM200 + N2, 25 bar	4	ks	2 355,00	9 420,00
Montáž SHZ č. 2 - IT sála AB	1	kpl.	32 525,93	32 525,93
Vykonanie vnútornej prehliadky TN SHZ	4	ks	47,50	190,00
Vykonanie vonkajšej prehliadky TN SHZ	4	ks	29,05	116,20
Vykonanie kontroly fluórovaných skleníkových plynov	4	ks	150,00	600,00
Projekt skutočného vyhotovenia	1	mj.	5 625,00	5 625,00
Programovanie zariadenia ASHZ č. 2	12	mj.	88,00	1 056,00
Programovanie systému zariadenia ASHZ a S-SHZ - IT sála AB	16	mj.	88,00	1 408,00
Vykonanie skúšky funkčnosti zariadenia ASHZ č. 2 - IT sála AB	48	mj.	70,20	3 369,60
Vykonanie skúšky funkčnosti systému ASHZ a S-SHZ - IT sála AB	62	mj.	70,20	4 352,40
Vykonanie úradnej skúšky TN SHZ - v mieste inštalácie	4	ks	517,50	2 070,00
SHZ č. 2 Vykonanie Správy z 1. odb. prehliadky elektro Revízia	1	mj.	1 155,00	1 155,00
Spolu				86 169,36
Cena materiál + montáž spolu				188 289,87

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.5 Stabilné hasiace zariadenie plynové - CD /// 075		P2		
Popis materiálu / služby	Počet	Merná j.	Cena/m. j.	Cena spolu
Komponenty: - nové, - nepoužité. Pôvod: Nemecko + EU				
Tlaková nádoba 140 L, 25 bar, Ventil pre FM 200	3	ks	5 818,05	17 454,15
Talková nádoba 80 L, 25 bar, Ventil pre FM 200	1	ks	4 398,60	4 398,60
Kontaktný manometer 25 bar	4	ks	148,71	594,84
Hadica DN 50, 90°	4	ks	883,40	3 533,60
Spojovacie potrubie DN 80 1 x 3 prípoje, dĺžka: 1560 mm	1	ks	2 420,36	2 420,36
Tryska typ CD DN 40 360° XCrNi, 4 dierky	4	ks	433,51	1 734,04
Tryska typ CD DN 25 360° XCrNi, 4 dierky	4	ks	399,00	1 596,00
Spúšťačie zariadenie SHZ elektrické	2	ks	1 233,54	2 467,08
Spúšťačie zariadenie SHZ manuálne	4	ks	252,78	1 011,12
Spúšťačie zariadenie SHZ pneumatické	2	ks	121,85	243,70
Šrob pre hadicu	4	ks	94,78	379,12
Hadica DN 4 x 1000 VSN 200	4	ks	155,53	622,12
Adaptér M12x1,5 G1/8 VSN 200	16	ks	15,94	255,04
Spätná klapka Typ MX-CR	3	ks	965,25	2 895,75
Bezpečnostné zariadenie chyby tlaku SFD DN 4	4	ks	168,39	673,56
Spojka GZR 06L/06 SCF	4	ks	55,57	222,28
Spojka EW 06LCF	4	ks	19,26	77,04
Pozinkovaná rúra DN 65	13	m	33,92	440,96
Pozinkovaná rúra DN 50	22	m	28,37	624,14
Pozinkovaná rúra DN 40	10	m	21,96	219,60
Pozinkovaná rúra DN 32	16	m	18,32	293,12
Pozinkovaná rúra DN 25	10	m	15,19	151,90
Pozinkované koleno 90° / DN 65	3	ks	16,43	49,29
Pozinkované koleno 90° / DN 50	7	ks	13,56	94,92
Pozinkované koleno 90° / DN 40	3	ks	12,02	36,06
Pozinkované koleno 90° / DN 32	3	ks	10,78	32,34
Pozinkované koleno 90° / DN 25	3	ks	9,49	28,47
Pozinkovaný T kus / DN 65	1	ks	27,02	27,02
Pozinkovaný T kus / DN 50	5	ks	20,41	102,05
Pozinkovaný T kus / DN 40	5	ks	15,76	78,80
Pozinkovaný T kus / DN 32	6	ks	9,79	58,74
Pozinkovaný T kus / DN 25	6	ks	5,63	33,78
Konzola Sikla 50/400	45	ks	24,66	1 109,70
Výpočet SHZ - FM 200 / EN, ISO	2	ks	868,00	1 736,00
Objímka Sikla - DN 65	7	ks	12,61	88,27
Objímka Sikla - DN 50	12	ks	11,52	138,24
Objímka Sikla - DN 40	6	ks	10,15	60,90
Objímka Sikla - DN 32	6	ks	8,07	48,42
Objímka Sikla - DN 25	6	ks	5,72	34,32
Narážacia kotva SA10	120	ks	2,13	255,60
PE hmoždina 8/100	135	ks	0,46	62,10
Upevňovací stojan pre 3 ks TN SHZ / zostava s manifoldom	2	ks	2 348,24	4 696,48
Pomocný inštalčný materiál - pílové listy, rezacie nože	1	mj.	2 475,00	2 475,00
Ostatné komponenty				
Maják jantárový	9	ks	177,28	1 595,52
Maják červený	9	ks	179,17	1 612,53
Siréna biela	9	ks	101,14	910,26
Siréna červená	9	ks	101,53	913,77
Elektronika tlačítka IQ8 standart - komplett	4	ks	172,00	688,00
Elektronika tlačítka IQ8 s oddelovačom - komplett	4	ks	177,08	708,32
OT multisenzorový hlásič IQ8Quad	50	ks	142,92	7 146,00
OT Blue multisenzorový hlásič IQ8Quad	4	ks	229,52	918,08
Pätica pre hlásič požiaru IQ8 Quad	54	ks	13,31	718,74
UG7 modul pre vzduchotechnické potrubia - komplett	4	ks	283,50	1 134,00
Venturiho trubica pre vzduchotechnické potrubia	4	ks	122,00	488,00
Skúšobný plyn pre hlásiče požiaru	1	ks	115,02	115,02
Doska izolátora pre esserbus koppler	1	ks	39,90	39,90
Prepät'ová ochrana / Ústredňa SHZ	1	ks	207,67	207,67
Kábel JE - H (St) H 1 x 2 x 0,8 mm E 30	5 200	m	3,85	20 020,00
Kábel NH-X H- J 3C x 1,5 mm	45	m	6,83	307,35
Žlab 50/125 mm pozinkovaný, perforovaný	200	m	22,54	4 508,00

Príchytka pre žľab	110	ks	3,71	408,10
Konzola pozinkovaná	50	ks	7,35	367,50
Pomocný inštalačný materiál	1	mj.	3 237,50	3 237,50
Riadiaca ústredňa SHZ / ESSER 8010/séria 04	1	ks	5 312,00	5 312,00
Akumulátor 12V DC / 26 Ah	2	ks	121,73	243,46
Esserbus koppler alarmový	1	ks	296,75	296,75
Popisné štítky ASHZ č. 1 - A/C1	165	ks	2,66	438,90
Spolu				105 889,99
Montáž				
Vypnutie skupín PS 31, odpojenie spúšťačov všetkých ASHZ	88	mj.	44,00	3 872,00
Demontáž tlakových nádob SHZ č. 2; 3; 4, 5	1	kpl	5 827,50	5 827,50
Demontáž potrubných rozvodov SHZ č.: 2; 3; 4; 5. / 2. + 3 NP	143	mj.	27,14	3 881,02
Odčerpanie 407, 00 kg FM 200 z TN SHZ - č: 2; 3; 4; 5.	4	ks	1 632,75	6 531,00
Demontáž pôvodných káblových rozvodov SHZ č: 2; 3; 4; 5.	120	mj.	26,88	3 225,60
Zapnutie skupín PS 31, zpojenie spúšťačov všetkých ASHZ	88	mj.	47,25	4 158,00
Naplnenie novej TN SHZ s prepoužitou FM200 + N2, 25 bar	4	ks	2 355,00	9 420,00
Montáž SHZ č. 1 - IT sála CD	1	kpl.	27 664,61	27 664,61
Vykonanie vnútornej prehliadky TN SHZ	4	ks	47,50	190,00
Vykonanie vonkajšej prehliadky TN SHZ	4	ks	29,05	116,20
Vykonanie kontroly fluórovaných skleníkových plynov	4	ks	150,00	600,00
Projekt skutočného vyhotovenia	1	mj.	5 488,00	5 488,00
Programovanie zariadenia ASHZ č. 1	12	mj.	88,00	1 056,00
Programovanie systému zariadenia ASHZ a S-SHZ - IT sála CD	16	mj.	88,00	1 408,00
Vykonanie skúšky funkčnosti zariadenia ASHZ č. 1 - IT sála CD	48	mj.	70,20	3 369,60
Vykonanie skúšky funkčnosti systému ASHZ a S-SHZ	62	mj.	70,20	4 352,40
Vykonanie úradnej skúšky TN SHZ - v mieste inštalácie	4	ks	517,50	2 070,00
SHZ č. 1 Vykonanie Správy z 1. odb. prehliadky elektro Revízia	1	mj	1 170,40	1 170,40
Spolu				84 400,33
Cena materiál + montáž spolu				190 290,32

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.6.1 Bezpečnostné systémy - PTV - AB

P5

Por. č.	Typ Kód	Názov	SP.	J.C.	Spolu
PTZ Kamery					
1	IPC-HDBW5541E-ZE-27135-DC12AC24V	5 Mpx Dome Starlight IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED s dosvitom 40 m, 1/2.7" 5 Megapixel progressive scan CMOS, rozlíšenie 2592 x 1944 px @ 20 fps, citlivosť 0,015 lx / F1.5, motor zoom objektív 2,7–13,5 mm / F1.5, uhol záberu 100°–28°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR, ROI, 3DNR, defog, inteligentné funkcie, zachytenie tváre, kompresie H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG, ONVIF kompatibilné, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, napájanie 12 V DC, 24 V AC, 1033 mA, ePoE, pracovná teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozmery ø 159.0 × 117.9 mm, hmotnosť 0,95 kg	10	490,88	4 908,80
2	PFA138	Prídavný límec pre Dahua kamery IPC	10	28,80	288,00
3	PFA101	Nástavec pre montáž na stenu s držiakom PFB300s, montáž na strop s PFB300C	6	11,48	68,88
4	PFB300C	Držiak na strop Dahua, hliníkový, 133x235mm, hmotnosť 0,75 kg, biely	6	30,75	184,50
5	Patch kábel	Patch kábel Cat6A, S-FTP - 3m	10	5,13	51,30
Rozvodná sieť					
6		Elektroinštalčný a spojovací materiál	1	101,50	101,50
Spolu materiál					5 602,98
Práce					
7		Montážne práce	1	1 059,06	1 059,06
8		Naprogramovanie DZZ	2	157,50	315,00
9		Precízne nastavenie pohľadu kamery, optimálne priblíženie	10	32,64	326,40
10		Inžinierska činnosť do 64 kamier	1	63,00	63,00
11		Oživenie a pretestovanie systému PTV do 64 kamier	1	68,25	68,25
12		Projekt skutočného vyhotovenia PTV	1	382,50	382,50
Spolu montáž					2 214,21
Spolu					7 817,19

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

Por. č.	Typ Kód	Názov	SP.	J.C.	Spolu
PTZ Kamery					
1	IPC-HDBW5541E-ZE-27135-DC12AC24V	5 Mpx Dome Starlight IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED s dosvitom 40 m, 1/2.7" 5 Megapixel progressive scan CMOS, rozlíšenie 2592 x 1944 px @ 20 fps, citlivosť 0,015 lx / F1.5, motor zoom objektív 2,7–13,5 mm / F1.5, uhol záberu 100°–28°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR, ROI, 3DNR, defog, inteligentné funkcie, zachytenie tváre, kompresie H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG, ONVIF kompatibilné, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, napájanie 12 V DC, 24 V AC, 1033 mA, ePoE, pracovná teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozmery ø 159.0 × 117.9 mm, hmotnosť 0,95 kg	18	490,88	8 835,84
2	PFA138	Prídavný límec pre Dahua kamery IPC	18	28,80	518,40
3	PFA101	Nástavec pre montáž na stenu s držiakom PFB300s, montáž na strop s PFB300C	14	11,48	160,72
4	PFB300C	Držiak na strop Dahua, hliníkový, 133x235mm, hmotnosť 0,75 kg, biely	14	30,75	430,50
5	Patch kábel	Patch kábel Cat6A, S-FTP - 3m	18	5,13	92,34
Digitálny záznamník - NVR					
6	NVR5832-4KS2 V2.0	Videorekordér IP sieťový 32kanálový, záznam / živý obraz / prehrávanie vo 4K, OS Linux, Quad-core procesor, podporované formáty Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 320 Mbps , maximálne rozlíšenie 12 Mpx na kameru, alarm I/O 16/6, 8x SATA III 3.5" HDD, max. 10 TB (bez HDD), podpora ONVIF, podpora IP PTZ Dahua a ITC kamier, ANPR podpora, reset tlačidlo, smart ventilátor, 2x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps), 1x HDMI(4K) + 1x HDMI + 2x VGA, 1x RS485, 1x RS232, 4x USB (2x USB 3.0), 1x eSATA, rozmery 2U, 440,0 × 451,5 × 95,0 mm, hmotnosť 6,55 kg (bez HDD)	2	1 621,25	3 242,50
7	HDD	SATA DISK 4000GB, 5900 rpm, vhodný do podmienok 24/7, pre PC Videoserver, DVR	8	204,67	1 637,36
8	HDMI	Prepojovací kábel HDMI 1,8m	2	8,68	17,36
9	Patch kábel	Prepojovací patch kábel FTP cat6 7m	2	6,59	13,18
SW licencie pre rozšírenie PTV					
10	DH-DSS PRO	Rozšírenie licencie softvérovej aplikácie správu PTV zariadení	1	2 399,04	2 399,04
Network					
11	PFS5428-24GT-370	24 portový profesionálny PoE gigabitový manažovateľný switch určený pre využitie v CCTV priemysle, L2 podpora IEEE802.3af, IEEE802.3at, 24x 10/100/1000 Base-T port (PoE napájanie), 4x 1000 Base-X port (SFP), maximálny PoE budget zariadenia 370 W, na single port max. 30 W, napájanie AC 100–240 V, fyzické vyhotovenie pre montáž do racku, rozmery 440 x 260 x 44 mm	3	906,02	2 718,06
12	GBIC SM	Gbic gigabitový, singlemode, konektor LC, 1310nm (1280 - 1340 nm), dosah do 10km, v súlade s IEEE802.3z 1000BASE-LX štandardom, SMF, 9 / 125 µm: 10km, laser triedy 1, EN 60825-1 štandardný LC Duplex konektor	12	14,54	174,48
13	LC-xx	Prepojovací optický kábel LC - xx	12	14,69	176,28
Rozvodná sieť					
14		Elektroinštalačný a spojovací materiál	1	132,00	132,00
Spolu materiál					20 548,06
Práce					
15		Montážne práce	1	2 653,87	2 653,87
16		Naprogramovanie DZZ	2	187,50	375,00
17		Precízne nastavenie pohľadu kamery, optimálne priblíženie	18	32,64	587,52
18		Inžinierska činnosť do 64 kamier	1	112,50	112,50
19		Oživenie a pretestovanie systému PTV do 64 kamier	1	80,60	80,60
20		Aplikácia licencie	1	31,88	31,88
21		Doplnenie kamier do monitorovacieho SW v pracovných staniciach	1	284,58	284,58
22		Projekt skutočného vyhotovenia PTV	1	382,50	382,50
Spolu montáž					4 508,45
Spolu					25 056,51

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.8 CRS - úprava MaR pre DC - AB
Modernizácia primárneho dátového centra NBS
Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava

P5

Mn.	M.j.	Typ	Popis	jedn. cena	Spolu
Meranie a regulácia					
Prvky poľa					
3	ks	SHT-1306-UD1	Snímač vlhkosti a teploty kanálový, 0-10 V (vlhkosť), Pt1000, -15 - +60 °C (teplota), dĺžka 200 mm	214,00	642,00
1	ks	HT-1306-UR	Prostorový snímač vlhkosti a teploty, výstup 0-10V (vlhkosť) a Pt1000 (teplota), presnosť +/- 4%, 12-30Vdc	163,00	163,00
2	ks	A9XMWD100	Acti 9 Smartlink SI D - Wireless to Modbus TCP/IP koncentrátor	546,00	1 092,00
					1 897,00
Rozvádzač MS3MS, MS3VS					
1	ks		Rozvodnica plastová 300x300x150, vr. el. výzbroje	910,35	910,35
					910,35
Kabeláž					
140	m		SYKFY 10x2x0,5	1,55	217,00
150	m		SYKFY 5x2x0,5	0,73	109,50
365	m		J-H(St)H 2x2x0,8 B2ca-s1,d1,a1	1,44	525,60
285	m		JYTY-O 5x1	1,47	418,95
					1 271,05
Montážny materiál					
0,5	m ²		Protipožiarna upchávka	222,16	111,08
62	ks	ŠTÍTOK	Káblový štítok	0,78	48,36
5	m	120x50	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu do vonk. prostredia	23,14	115,70
25	ks	2031M/15	Príchytka OBO Grip M	1,17	29,25
140	m	VRM-Turbo 25	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	0,85	119,00
50	m	VRM-Turbo 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	1,34	67,00
15	m	FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	1,07	16,05
14	m	FX 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	1,44	20,16
155	ks	CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, - 5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	0,19	29,45
65	ks	CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, - 5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	0,39	25,35
3	ks		Krabica inštalačná IP66 (pre snímače teploty v uličke)	10,68	32,04
1	ks	BT	Bezpečnostné tabuľky	6,30	6,30
1	ks	5015650	Prípojnicia potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	38,00	38,00
10	m	FeZn F10	Vodič uzemňovací 10 mm	3,19	31,90
60	m	CY 6	Vodič zelenožltý	1,24	74,40
1	ks	SP 1	Svorka pripájacia	1,24	1,24
2	ks	SS	Svorka spojovacia	0,86	1,72
5	ks	353-4	Svorka Bernard na potrubie	0,91	4,55
5	ks	353-5	Pásik k svorke Bernard	0,96	4,80
15	kg	KKV	Kovová konštrukcia všeobecne	10,14	152,10
1	kg	FZ	Farba základná	12,00	12,00
1	kg	FV	Farba vrchná	12,00	12,00
0,5	l	Riedidlo	Riedidlo	5,94	2,97
0,5	m		Dielektrický koberec (130 cm x bm)	44,80	22,40
1	kpl		Podružný nešpecifikovaný materiál	359,24	359,24
					1 337,06
Spolu materiál					5 415,46
Práce					
2	ks		Pripojenie zariadenia štvorhranná tesná klapka so servopohonom Belimo LF230S s vratnou pružinou, 230V a indikáciou otvorenej/ zatvorenej klapky - dodanej profesiou E1.4 VZT	29,04	58,08
1	kpl		Montážne práce	3 678,69	3 678,69
1	kpl		Koordinačné práce	4 262,40	4 262,40
1	kpl		Oživenie, test 1:1	2 698,92	2 698,92

1	kpl	Zaškolenie obsluhy a skúšky	1 089,50	1 089,50
1	kpl	RPD	1 646,06	1 646,06
1	kpl	Projekty skutkového stavu	591,36	591,36
1	kpl	Revízia rozvádzačov po výmene RS	992,39	992,39
Spolu práce				15 017,40
SW				
1	kpl	Softvér pre podstanice	5 747,54	5 747,54
Spolu bez DPH				26 180,40

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.8 CRS - úprava MaR pre DC - CD
Modernizácia primárneho dátového centra NBS
Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava

P2

Mn.	M.j.	Typ	Popis	jedn. cena	Spolu
Meranie a regulácia					
Prvky poľa					
3	ks	SHT-1306-UD1	Snímač vlhkosti a teploty kanálový, 0-10 V (vlhkosť), Pt1000, -15 - +60 °C (teplota), dĺžka 200 mm	214,00	642,00
1	ks	HT-1306-UR	Prostorový snímač vlhkosti a teploty, výstup 0-10V (vlhkosť) a Pt1000 (teplota), presnosť +/- 4%, 12-30Vdc	163,00	163,00
2	ks	PAS800P	Datalogger, energetický server, EcoStruxure Panel Server - advanced, POE - Wireless to Modbus TCP/IP koncentrátor	546,00	1 092,00
					1 897,00
DT2-4 Riadiaci systém - výmena					
2	ks	MS-FAC3613-0	DDC regulátor	1 299,48	2 598,96
2	ks	MS-IOM4711	Rozširujúci modul 6xUI, 2xDI, 2xAO, 4xCO, 3xDO	521,25	1 042,50
2	ks	MS-IOM3733	Rozširujúci modul 8xDI, 8xDO	581,64	1 163,28
6	ks	MS-IOM3723	Rozširujúci modul 16xDI	535,02	3 210,12
Spolu					8 014,86
Rozvádzač DT2-4 - výmena za existujúci					
1	ks		Rozvádzač oceľoplechový 2000x800x300, vr. el. výzbroje	12 927,12	12 927,12
Spolu					12 927,12
DT2-10 Riadiaci systém - výmena					
1	ks	M4-CGM09090-0	DDC regulátor	628,00	628,00
4	ks	MS-IOM3723	Rozširujúci modul 16xDI	535,02	2 140,08
1	ks	MS-IOM2723	Rozširujúci modul 8xUI, 2xAO	469,00	469,00
1	ks	MS-IOM3733	Rozširujúci modul 8xDI, 8xDO	576,40	576,40
Spolu					3 813,48
Rozvádzač DT2-10 - výmena za existujúci					
1	ks		Rozvádzač oceľoplechový 1400x800x300, vr. el. výzbroje	8 582,76	8 582,76
Spolu					8 582,76
Doplnenie CRS					
1	ks	MS NIE2960-0	Metasys Integrátor	5 791,52	5 791,52
Spolu					5 791,52
Aktualizácia požiarneho programu v CRS					
1	ks			3 326,40	3 326,40
Spolu					3 326,40
Kabeláž					
160	m		SYKFY 10x2x0,5	1,55	247,30
300	m		SYKFY 3x2x0,5	0,46	138,24
435	m		J-H(St)H 2x2x0,8 B2ca-s1,d1,a1	1,44	624,83
285	m		JYTY-O 5x1	1,47	418,61
240	m		Datacom S/FTP 4x2x0,5 CAT7 LSOH, plášť oranžový	1,03	247,97
					1 676,95
Montážny materiál					
0,5	m ²		Protipožiarna upchávka	222,16	111,08
286	ks	ŠTÍTOK	Káblový štítok	0,78	222,39
5	m	120x50	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu do vonk. prostredia	23,14	115,68
40	ks	2031M/15	Príchytka OBO Grip M	1,17	46,66
180	m	VRM-Turbo 25	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	0,85	153,09
70	m	VRM-Turbo 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	1,34	93,87
25	m	FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	1,07	26,77
18	m	FX 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	1,44	25,85
206	ks	CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, - 5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	0,19	39,14
88	ks	CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, - 5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	0,39	34,67
3	ks		Krabica inštalčná IP66 (pre snímače teploty v uličke)	10,68	32,04
1	ks	BT	Bezpečnostné tabuľky	6,30	6,30
1	ks	5015650	Prípojnicia potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	38,00	38,00

10	m	FeZn F10	Vodič uzemňovací 10 mm	3,19	31,92
60	m	CY 6	Vodič zelenožltý	1,24	74,46
1	ks	SP 1	Svorka pripájacia	1,24	1,24
2	ks	SS	Svorka spojovacia	0,86	1,71
5	ks	353-4	Svorka Bernard na potrubie	0,91	4,56
5	ks	353-5	Pásik k svorke Bernard	0,96	4,81
20	kg	KKV	Kovová konštrukcia všeobecne	10,14	202,80
2	kg	FZ	Farba základná	12,00	24,00
2	kg	FV	Farba vrchná	12,00	24,00
0,5	l	Riedidlo	Riedidlo	5,94	2,97
0,5	m		Dielektrický koberec (130 cm x bm)	44,80	22,40
1	kpl		Podružný nešpecifikovaný materiál	327,62	327,62
					1 668,03
Spolu materiál					47 698,12
Práce					
2	ks		Pripojenie zariadenia štvorhranná tesná klapka so servopohonom Belimo LF230S s vratnou pružinou, 230V a indikáciou otvorenej/ zatvorenej klapky - dodanej profesiou E1.4 VZT	29,04	58,08
1	kpl		Montážne práce	19 644,01	19 644,01
1	kpl		Koordinačné práce	6 393,60	6 393,60
1	kpl		Oživenie, test 1:1	3 748,50	3 748,50
1	kpl		Zaškolenie obsluhy a skúšky	1 044,58	1 044,58
1	kpl		RPD	2 954,60	2 954,60
1	kpl		Projekty skutkového stavu	950,40	950,40
1	kpl		Revízia rozvádzačov po výmene RS	1 984,76	1 984,76
Spolu práce					36 778,53
SW					
1	kpl		Softvér pre podstanice	5 921,71	5 921,71
					5 921,71
Spolu bez DPH					90 398,36

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

NBS Bratislava PS6b - výmena prvkov pola v dátovom centre

Mn.	M.j.	Typ	Popis	jedn. cena	Spolu
Riadiaci systém					
Hardware					
2	ks	LIOB-153	I/O modul	648,45	1 296,90
60	m	JY(St)Y 2x2x0.8	kábel	0,86	51,60
Spolu					1 348,50
Softwareové práce					
1	kpl		Úprava štruktúry OPC dátových bodov pre vizualizáciu	207,06	207,06
1	kpl		Vytvorenie komunikačných prepojení, programov a parametrizácia pre regulátory osvetlenia	628,58	628,58
1	kpl		Vytvorenie komunikačných prepojení, programov a parametrizácia pre multitlačítka	104,55	104,55
1	kpl		Vytvorenie komunikačných prepojení a lokálna vizualizácia LPAD7	443,70	443,70
1	kpl		Kontrola funkcie ovládaných periférií a dátových bodov	408,00	408,00
Spolu					1 791,89
Montážne práce					
2	ks		LIOB-153	214,90	429,80
1	kpl		skúšky a testy 1:1	1 213,80	1 213,80
Spolu					1 643,60
Ostatné					
1	kpl		PPV (koordinácia, inžinierska činnosť...)	2 669,76	2 669,76
1	kpl		Projekt skutočného vyhotovenia	610,20	610,20
Spolu					3 279,96
Spolu bez DPH					8 063,95

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

E1.9 CRS – úprava riadenia osvetlenia - CD

Národná banka slovenska

NBS Bratislava PS6b - výmena prvkov pola v dátovom centre

P2

Mn.	M.j.	Typ	Popis	jedn. cena	Spolu
Riadiaci systém					
Hardware					
1,0	ks	LINX-215	PLC	1 771,52	1 771,52
3,0	ks	LIOB-153	I/O modul	684,48	2 053,44
2,0	ks	L-POW 2415B	zdroj 24V/15W	122,72	245,44
1,0	ks	L-POW 2460B	zdroj 24V/60W	171,15	171,15
1,0	ks	LT-33	terminátor	62,83	62,83
1,0	ks	LPAD7	panel LPAD7-31G3 +LPAD7-SOCKET2	1 353,75	1 353,75
1,0	ks	852-112	priemyselný switch 8 port 100Base-TX ECO	305,62	305,62
2,0	ks	2xRJ45 cat .5 1m	kábel	5,85	11,70
1,0	ks		poistka 24V/0,5A + púzdro	7,15	7,15
1,0	ks	LX2-2	rozdávzač nástenný s priezorom	3 743,02	3 743,02
40,0	m	JY(St)Y 2x2x0.8	kábel	0,86	34,40
1,0	kpl		pomocný materiál	271,07	271,07
Spolu					10 031,09
Softwareové práce					
1,0	kpl		Integrácia prvkov a ich sieťových premenných do automatizačného servera	1 093,44	1 093,44
1,0	kpl		Úprava štruktúry OPC dátových bodov pre vizualizáciu	418,88	418,88
1,0	kpl		Vytvorenie komunikačných prepojov, programov a parametrizácia pre regulátory osvetlenia	1 278,83	1 278,83
1,0	kpl		Vytvorenie komunikačných prepojov, programov a parametrizácia pre multitlačítka	223,13	223,13
1,0	kpl		Vytvorenie komunikačných prepojov a lokálna vizualizácia LPAD7	912,90	912,90
1,0	kpl		Kontrola funkcie ovládaných periférií a dátových bodov	903,72	903,72
1,0	kpl		Zakreslenie úprav el. zapojenia existujúcich dosiek (rozdávzačov) a špecifikácia materiálu	2 286,50	2 286,50
Spolu					7 117,40
Montážne práce					
1,0	kpl		LINX-215	214,90	214,90
3,0	ks		LIOB-153	214,90	644,70
2,0	ks		L-POW 2415B	21,49	42,98
1,0	kpl		L-POW 2460B	21,88	21,88
1,0	kpl		LT-33	21,84	21,84
1,0	kpl		Panel LPAD 7	107,45	107,45
1,0	kpl		priemyselný switch 8 port 100Base-TX ECO	44,93	44,93
2,0	ks		Kábel 2xRJ45 cat. 5 1m	13,51	27,02
1,0	kpl		Poistka 24V/0,5A + púzdro	20,51	20,51
1,0	kpl		Rozvádzač nástenný	215,85	215,85
1,0	kpl		skúšky a testy 1:1	2 948,82	2 948,82
1,0	kpl		montáž komunikácie a zapojenie	1 700,56	1 700,56
Spolu					6 011,44
Ostatné					
1,0	kpl		PPV (koordinácia, inžinierska činnosť...)	4 968,72	4 968,72
1,0	kpl		Projekt skutočného vyhotovenia	1 069,20	1 069,20
Spolu					6 037,92
Spolu bez DPH					29 197,85

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

A1.1 LAN optická chrbtica 1 - A		P1			
Názov		mj	počet	Cena/mj EUR	Celkom EUR
			spolu		
Materiál					
Komponenty kabelážneho systému (OSI Rosenberger)					
Optický kábel 12-vláknový 50/125µm (OM4), LSOH, I-B(ZN)BH JF, B2CA/s1a/d0/a1	m	5 800		5,23	30 305,00
Optický kábel 12-vláknový 9/125µm (OS2), LSOH, I-B(ZN)BH JF, B2CA/s1a/d0/a1	m	2 000		1,87	3 740,00
SMAP G2 Splice Panel 19" for 12 x MU duplex, OM4,1U, Factory preassembled, 1/4 Red FP +1/4 Blue FP	ks	25		701,31	17 532,63
SMAP G2 Splice Panel 19" for 24 x MU duplex, OM4,1U, Factory preassembled	ks	7		1 183,48	8 284,35
SMAP G2 Splice Panel 19" for 12 x MU duplex APC, OS2,1U, Factory preassembled, 1/4 Red FP +1/4 Blue FP	ks	11		726,12	7 987,33
SMAP G2 Splice Panel 19" for 24 x MU duplex APC, OS2,1U, Factory preassembled	ks	3		1 121,01	3 363,03
Optický prepojovací kábel 2x 50/125µm (OM4), LSOH, LCD Kompakt >>MUD Kompakt, OM4, 1m	ks	100		29,98	2 997,50
Optický prepojovací kábel 2x 50/125µm (OM4), LSOH, LCD Kompakt >>MUD Kompakt, OM4, 2m	ks	100		30,98	3 097,60
Optický prepojovací kábel 2x 50/125µm (OM4), LSOH, LCD Kompakt >>MUD Kompakt, OM4, 3m	ks	100		31,97	3 196,60
SMAP-G2 1HU Patchcord Guide	ks	46		65,10	2 994,60
Vodiče					
Vodič H07Z-K 10 zeleno žltý	m	520		3,66	1 904,76
Zemniaca svorka príložková pre vodič 10mm2	ks	104		2,43	252,82
Materiál pre výstavbu káblových trás					
Káblový kanál 220x100mmx2000mm (žltý)	ks	10		219,12	2 191,20
Káblový kanál 220x100mmx2000mm s vekom (žltý)	ks	2		307,89	615,78
Spojka kanála 220x100mm	ks	25		25,37	634,20
Horizontálny uhol 90°	ks	4		164,87	659,47
Vertikálny uhol nadol 90° s vekom	ks	2		208,62	417,24
Montážna sada pre šírku žľabu 220mm	ks	25		37,07	926,75
Perforovaný kovový žľab 60/200, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	12		27,94	335,28
Perforované kovové veko š=200mm, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	m	12		23,09	277,08
Perforovaný kovový horizontálny uhol 90°, 60/200, pozink. Oceľ 1,0mm, 1,5kN/m,	ks	4		43,52	174,08
Chránič hrán pre plechy 10m	ks	1		125,84	125,84
Mrežový žľab 55/100, F=1,5kN/m,	m	120		13,46	1 615,20
Mrežový žľab 55/200, F=1,5kN/m,	m	892		16,43	14 655,56
Mrežový horizontálny uhol 90° 55/100, F=1,5kN/m,	ks	8		26,02	208,16
Mrežový horizontálny uhol 90° 55/200, F=1,5kN/m,	ks	29		32,51	942,65
Profil oceľový pozinkovaný, U3 l=2m,	ks	368		38,67	14 228,72
Pätka pre záves/konzolu U3, pozink. Oceľ,	ks	490		32,18	15 768,20
Ochranný kryt na záves U3	ks	490		1,41	690,90
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=1,5kN	ks	120		8,68	1 041,48
Nástenný/závesový výložník l=210mm, F=3,0kN	ks	400		10,56	4 224,00
Nástenný/závesový výložník l=310mm, F=3,0kN	ks	280		15,74	4 407,20
Spojovací materiál žľabového systému	ks	1		1 440,00	1 440,00
Kotviaci materiál žľabového systému	ks	1		4 048,00	4 048,00
Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	395		1,18	466,10
Zväzkový oceľový držiak káblov M30, 47/85	ks	200		2,02	404,00
Rúrka ohybná HFXP 25	m	605		2,77	1 675,85
Rúrka ohybná HFXP 40	m	65		5,23	339,95
Rúrka pevná HFIRM 25	m	202		4,82	973,64
Príchytka rúrky 25	ks	847		0,64	542,08
Príchytka rúrky 40	ks	65		1,18	76,70
Sťahovací pásik 250x4,8, NYLON	ks	2 200		0,18	396,00
Sťahovací pásik 380x7,6, NYLON	ks	2 200		0,22	484,00
Štítok samolepiaci "POZOR OPTOKÁBEL"	ks	180		1,76	316,80
Farba biela (belosť Ba SO4 min. 92%) PRIMALEX PLUS, 7,5kg	ks	28		44,00	1 232,00
Materiál SDK priečky (sieťka, doska, páska, profil, tmel)	m2	60		52,80	3 168,00
Drobný inštalačný a technologický materiál	ks	1		2 880,00	2 880,00
Protipožiarne upchávky a káblové prestupy					
Protipožiarny náter 6kg, EN 1366-1,3,4	ks	14		561,44	7 860,16
Protipožiarny tmel, kartuša 310ml, EN 1366-1,3,4	ks	260		49,28	12 812,80
Minerálna nehorľavá plst' hrúbka 50mm, 140kg/m3	m2	23		44,00	1 012,00
Protipožiarny identifikačný štítok	ks	204		5,28	1 077,12
Materiál spolu					191 000,41
Montážne práce					
Služby vetva A	kpl	1		153 489,76	153 489,76
Demontáž a likvidácia pôvodnej kabeláže vetva A					
Dočasné ukončenie optických dátových rozvodov vetva A					
Montážne práce spolu					153 489,76
MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH					344 490,17

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

A1.1 LAN optická chrbtica - B

A1.1 LAN optická chrbtica - B		P3			
Názov	mj	počet spolu	Cena/mj EUR	Celkom EUR	
Materiál					
Komponenty kabelážneho systému					
Optický kábel 12-vláknový 50/125µm (OM4), LSOH, I-B(ZN)BH JF, B2CA/s1a/d0/a1	m	5 200	5,23	27 170,00	
SMAP G2 Splice Panel 19" for 24 x MU duplex, OM4,1U, Factory preassembled	ks	7	1 183,48	8 284,35	
SMAP-G2 1HU Patchcord Guide	ks	7	65,10	455,70	
Materiál pre výstavbu káblových trás					
Mrežový žľab 55/100, F=1,5kN/m,	m	420	13,46	5 653,20	zmenový list č.5
Mrežový žľab 55/200, F=1,5kN/m,	m	20	16,43	328,60	zmenový list č.5
Mrežový horizontálny uhol 90° 55/100, F=1,5kN/m,	ks	30	26,02	780,60	zmenový list č.5
Profil oceľový pozinkovaný, U3 l=2m,	ks	150	38,67	5 799,75	zmenový list č.5
Pätka pre záves/konzolu U3, pozink. Oceľ,	ks	290	32,18	9 332,20	zmenový list č.5
Ochranný kryt na záves U3	ks	290	1,41	408,90	zmenový list č.5
Nástenný/závesový výložník l=110mm, F=1,5kN	ks	280	8,68	2 430,12	zmenový list č.5
Nástenný/závesový výložník l=210mm, F=3,0kN	ks	10	10,56	105,60	zmenový list č.5
Spojovací materiál žľabového systému	ks	1	640,00	640,00	zmenový list č.5
Kotviaci materiál žľabového systému	ks	1	1 440,00	1 440,00	zmenový list č.5
Drobný inštalačný a technologický materiál	ks	1	1 120,00	1 120,00	zmenový list č.5
Vodiče					
Vodič H07Z-K 10 zeleno žltý	m	150	3,66	549,00	zmenový list č.5
Zemniaca svorka príložková pre vodič 10mm2	ks	30	2,43	72,90	zmenový list č.5
Protipožiarne upchávky a káblové prestupy					
Protipožiarny náter 6kg, EN 1366-1,3,4	ks	2	561,44	1 122,88	zmenový list č.5
Protipožiarny tmel, kartuša 310ml, EN 1366-1,3,4	ks	15	49,28	739,20	zmenový list č.5
Minerálna nehorľavá plsť hrúbka 50mm, 140kg/m3	m2	5	44,00	220,00	zmenový list č.5
Protipožiarny identifikačný štítok	ks	35	5,28	184,80	zmenový list č.5
Materiál spolu				66 837,80	
Montážne práce					
Služby vetva B	kpl	1	45 192,30	45 192,30	
Demontáž a likvidácia pôvodnej kabeláže vetva B					
Montážne práce pri výstavbe káblovej trasy pre JTS	kpl	1	27 968,75	27 968,75	zmenový list č.5
Montážne práce spolu				73 161,05	

MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH

139 998,85

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

A1.1 LAN optická chrbtica 2 - A		P5			
Názov		mj	počet spolu	Cena/mj EUR	Celkom EUR
Materiál					
Komponenty kabelážneho systému					
Add Crimp Splice Protector		ks	1 272	0,85	1 081,20
Materiál spolu					1 081,20
Montážne práce					
Finálne ukončenie optických dátových rozvodov vetva A		kpl	1	11 296,95	11 296,95
Montážne práce spolu					11 296,95
MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE SPOLU bez DPH					12 378,15

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

A1.2 IT rozvádzače - AB

P5

Popis (presná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1)	ks	Jednotková cena EUR bez DPH	Cena spolu EUR bez DPH
Rack 47U 800x1200 biela RAL 9003 s predinštalovaným príslušenstvom / 1 koncová bočnica - predné/zadné dvere perforované delené - bez bočníc - 1x tesniaca medziracková guma - 2x 600mm keľové vstupy na strope - 1x spájacia sada - Vzduchotesné utesnenie okolo 19" líšť (2 keľy horná pozícia) - 2x Káľový ťľab, 300mm x 47U, biela RAL 9003 - 4x Vertikáľný vyvážovací organizátor 45 cievkami 47U - 1x Variabilný podstavec 0 – 25 mm, šľirka 800mm, biela RAL 9003 - 4x Nacvakávacía káľblová spona, bal. 10ks - 2x Drťiaky pre 2 vertikáľne PDU vedľa seba, sada 2ks - 1x Sada záslépiek 1U pre 50% RU - 7x 19"ďvojdielny organizátor 1U pre vedenie patch káľblov, kapacita 50 káľblov priemeru 7mm , RAL 7014 - 2x rukovaľ s ģítaģkou kariet (master) s vysokou frekvenciou 13,56 MHz RFID, RJ45, PACS Seos, redundantné napájanie a ovláďanie z iPDU A a B, kompatibilné so softvģrom pre centralizovanú správu - 4x Senzor otvorenia/zatvorenia dverľ	4	9 893,72	39 574,88
Rack 47U 800x1200 biela RAL 9003 s predinštalovaným príslušenstvom / 2 deliáce bočnice - predné/zadné dvere perforované delené - bez bočníc - 1x tesniaca medziracková guma - 2x 600mm keľové vstupy na strope - 1x spájacia sada - Vzduchotesné utesnenie okolo 19" líšť (2 keľy horná pozícia) - 2x Káľový ťľab, 300mm x 47U, biela RAL 9003 - 4x Vertikáľný vyvážovací organizátor 45 cievkami 47U - 1x Variabilný podstavec 0 – 25 mm, šľirka 800mm, biela RAL 9003 - 4x Nacvakávacía káľblová spona, bal. 10ks - 2x Drťiaky pre 2 vertikáľne PDU vedľa seba, sada 2ks - 1x Sada záslépiek 1U pre 50% RU - 7x 19"ďvojdielny organizátor 1U pre vedenie patch káľblov, kapacita 50 káľblov priemeru 7mm , RAL 7014 - 2x rukovaľ s ģítaģkou kariet (master) s vysokou frekvenciou 13,56 MHz RFID, RJ45, PACS Seos, redundantné napájanie a ovláďanie z iPDU A a B, kompatibilné so softvģrom pre centralizovanú správu	2	9 892,96	19 785,92
Rack 47U 800x1200 biela RAL 9003 s predinštalovaným príslušenstvom / 1 deliácia bočnice - predné/zadné dvere perforované delené - bez bočníc - 1x tesniácia medziracková guma - 2x 600mm keľové vstupy na strope - 1x spájacia sada - Vzduchotesné utesnenie okolo 19" líšť (2 keľy horná pozícia) - 2x Káľový ťľab, 300mm x 47U, biela RAL 9003 - 4x Vertikáľný vyvážovací organizátor 45 cievkami 47U - 1x Variabilný podstavec 0 – 25 mm, šľirka 800mm, biela RAL 9003 - 4x Nacvakávacía káľblová spona, bal. 10ks - 2x Drťiaky pre 2 vertikáľne PDU vedľa seba, sada 2ks - 1x Sada záslépiek 1U pre 50% RU - 7x 19"ďvojdielny organizátor 1U pre vedenie patch káľblov, kapacita 50 káľblov priemeru 7mm , RAL 7014 - 2x rukovaľ s ģítaģkou kariet (master) s vysokou frekvenciou 13,56 MHz RFID, RJ45, PACS Seos, redundantné napájanie a ovláďanie z iPDU A a B, kompatibilné so softvģrom pre centralizovanú správu - 4x Senzor otvorenia/zatvorenia dverľ	12	11 701,07	140 412,82
Studená ulička 7200 x 1800 x 2200 mm biela RAL 9003 - Vzduchostesne riešené v zmysle IEC 62966-2/draft - Strešné panely s bezpečnostného skla s vysokou svetelnou priepustnosťou (pouťtie polykarbonátu nie je povolené) - 4x panel pre integráciu senzorov monitoringu prostredia - 2x dvojkrídľe závesné elektricky ovláďané dvere – otvorenie pomocou klávesnice s kódom z vonkajšej strany uličky, tlačítkom z vnútornej	1	34 042,23	34 042,23
Rack transfer switch (RTS), prepnutie z primárneho zdroja na sekundárny 4 až 8 ms, 3,7kW, 1f/16A, pripojenie 2x 60320 C20 , dľžka min 3 m, 9 zásuviek: 8x C13, 1x C19, zásuvky uzamykateľné prostredníctvom špeciáľnych káľblov, kompatibilné so softvģrom pre centralizovanú správu	18	2 482,24	44 680,28
Zostava inteligentných mini-senzorov RJ45 3x teplota + 1x vlhkosť	18	317,95	5 723,14
Inteligentné vertikáľne PDU, 400V AC/32A, 24x C13, 12x C19 v sekvenciách podľa fáz; IEC 60309 3P+N+E 6h 32A, meranie veličín po jednotlivých zásuvkách, spínanie jednotlivých zásuviek, zásuvky uzamykateľné prostredníctvom špeciáľnych káľblov, výmenná radiácia jednotka, fukcia redundantného napájanía elektromechanických rukoväť, primárne sieťové pripojenie 10/100/1000 Base-T Ethernet, záloťné 10/100 Base-T Ethernet, alternatívne WiFi (802.11 a/b/g/n), kompatibilné so softvģrom pre centralizovanú správu Celé PDU vo farbe: Ģervená	18	3 048,14	54 866,52

Inteligentné vertikálne PDU, 400V AC/32A, 24x C13, 12x C19 v sekvenciách podľa fáz; IEC 60309 3P+N+E 6h 32A, meranie veličín po jednotlivých zásuvkách, spínanie jednotlivých zásuviek, zásuvky uzamykateľné prostredníctvom špeciálnych káblov, výmenná riadiacia jednotka, funkcia redundantného napájania elektromechanických rúkovie, primárne sieťové pripojenie 10/100/1000 Base-T Ethernet, záložné 10/100 Base-T Ethernet, alternatívne WiFi (802.11 a/b/g/n), kompatibilné so softvérom pre centralizovanú správu Celé PDU vo farbe: Modrá	18	3 048,14	54 866,52
4-ročná záruka výrobcu na inteligentné PDU, vrátane firmware updatov	36	838,24	30 176,78
4-ročná záruka výrobcu na RTS, vrátane firmware updatov	18	620,55	11 169,97
4-ročná záruka výrobcu na senzory	18	72,86	1 311,55
4-ročná záruka výrobcu na IT rozvádzače	18	1 186,10	21 349,87
4-ročná záruka výrobcu na studenú uličku	1	5 570,54	5 570,54
Služby sála AB	1	29 073,60	29 073,60
Spolu			492 604,63

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

A1.2 IT rozvádzače - CD

P2

Popis (presná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1)	ks	Jednotková cena EUR bez DPH	Cena spolu EUR bez DPH
Rack 47U 800x1200 biela RAL 9003 s predinštalovaným príslušenstvom / 1 koncová bočnica - predné/zadné dvere perforované delené - bez bočníc - 1x tesniaca medziracková guma - 2x 600mm keľové vstupy na strope - 1x spájacia sada - Vzduchotesné utesnenie okolo 19" líšť (2 keľy horná pozícia) - 2x Káľový žľab, 300mm x 47U, biela RAL 9003 - 4x Vertikáľný vyvážovací organizátor 45 cievkami 47U - 1x Variabilný podstavec 0 – 25 mm, šírka 800mm, biela RAL 9003 - 4x Nacvakávacía káľbová spona, bal. 10ks - 2x Držiaky pre 2 vertikáľne PDU vedľa seba, sada 2ks - 1x Sada zášľepkíek 1U pre 50% RU - 7x 19"ďvojdielny organizátor 1U pre vedenie patch káľbov, kapacita 50 káľbov priemeru 7mm , RAL 7014 - 2x rukovaľ s čítačkou kariet (master) s vysokou frekvenciou 13,56 MHz RFID, RJ45, PACS Seos, redundantné napájanie a ovládanie z iPDU A a B, kompatibilné so softvériom pre centralizovanú správu - 4x Senzor otvorenia/zatvorenia dverí	4	9 893,72	39 574,88
Rack 47U 800x1200 biela RAL 9003 s predinštalovaným príslušenstvom / 2 deliace bočnice - predné/zadné dvere perforované delené - bez bočníc - 1x tesniaca medziracková guma - 2x 600mm keľové vstupy na strope - 1x spájacia sada - Vzduchotesné utesnenie okolo 19" líšť (2 keľy horná pozícia) - 2x Káľový žľab, 300mm x 47U, biela RAL 9003 - 4x Vertikáľný vyvážovací organizátor 45 cievkami 47U - 1x Variabilný podstavec 0 – 25 mm, šírka 800mm, biela RAL 9003 - 4x Nacvakávacía káľbová spona, bal. 10ks - 2x Držiaky pre 2 vertikáľne PDU vedľa seba, sada 2ks - 1x Sada zášľepkíek 1U pre 50% RU - 7x 19"ďvojdielny organizátor 1U pre vedenie patch káľbov, kapacita 50 káľbov priemeru 7mm , RAL 7014 - 2x rukovaľ s čítačkou kariet (master) s vysokou frekvenciou 13,56 MHz RFID, RJ45, PACS Seos, redundantné napájanie a ovládanie z iPDU A a B, kompatibilné so softvériom pre centralizovanú správu	2	9 892,96	19 785,92
Rack 47U 800x1200 biela RAL 9003 s predinštalovaným príslušenstvom / 1 deliaca bočnice - predné/zadné dvere perforované delené - bez bočníc - 1x tesniaca medziracková guma - 2x 600mm keľové vstupy na strope - 1x spájacia sada - Vzduchotesné utesnenie okolo 19" líšť (2 keľy horná pozícia) - 2x Káľový žľab, 300mm x 47U, biela RAL 9003 - 4x Vertikáľný vyvážovací organizátor 45 cievkami 47U - 1x Variabilný podstavec 0 – 25 mm, šírka 800mm, biela RAL 9003 - 4x Nacvakávacía káľbová spona, bal. 10ks - 2x Držiaky pre 2 vertikáľne PDU vedľa seba, sada 2ks - 1x Sada zášľepkíek 1U pre 50% RU - 7x 19"ďvojdielny organizátor 1U pre vedenie patch káľbov, kapacita 50 káľbov priemeru 7mm , RAL 7014 - 2x rukovaľ s čítačkou kariet (master) s vysokou frekvenciou 13,56 MHz RFID, RJ45, PACS Seos, redundantné napájanie a ovládanie z iPDU A a B, kompatibilné so softvériom pre centralizovanú správu - 4x Senzor otvorenia/zatvorenia dverí	12	11 701,07	140 412,82
Studená ulička 7200 x 1800 x 2200 mm biela RAL 9003 - Vzduchostesne riešené v zmysle IEC 62966-2/draft - Strešné panely s bezpečnostného skla s vysokou svetelnou priepustnosťou (použitie polykarbonátu nie je povolené) - 4x panel pre integráciu senzorov monitoringu prostredia - 2x dvojkrídľe závesné elektricky ovládané dvere – otvorenie pomocou klávesnice s kódom z vonkajšej strany uličky, tlačítkom z vnútornej	1	34 042,23	34 042,23
Rack transfer switch (RTS), prepnutie z primárneho zdroja na sekundárny 4 až 8 ms, 3,7kW, 1f/16A, pripojenie 2x 60320 C20 , dĺžka min 3 m, 9 zásuviek: 8x C13, 1xC19, zásuvky uzamykateľné prostredníctvom špeciáľnych káľbov, kompatibilné so softvériom pre centralizovanú správu	18	2 482,24	44 680,28
Uzamykateľné káľble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-15, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 3,0 m, farba čierna, bal. 6ks	6	266,06	1 596,36
Uzamykateľné káľble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-13, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 3,0 m, farba čierna, bal. 6ks	12	240,19	2 882,28
Redukcia C14/C5	36	20,02	720,58
Zostava inteligentných mini-senzorov RJ45 3x teplota + 1x vlhkosť	18	317,95	5 723,14

Inteligentné vertikálne PDU, 400V AC/32A, 24x C13, 12x C19 v sekvenciách podľa fáz; IEC 60309 3P+N+E 6h 32A, meranie veličín po jednotlivých zásuvkách, spínanie jednotlivých zásuviek, zásuvky uzamykateľné prostredníctvom špeciálnych káblov, výmenná riadiacia jednotka, funkcia redundantného napájania elektromechanických rukovätí, primárne sieťové pripojenie 10/100/1000 Base-T Ethernet, záložné 10/100 Base-T Ethernet, alternatívne WiFi (802.11 a/b/g/n), kompatibilné so softvérom pre centralizovanú správu Celé PDU vo farbe: Červená	18	3 048,14	54 866,52
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-15, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 1,5 m, farba červená, bal. 6ks	8	217,27	1 738,18
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-20, 1 x IEC C-19, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 1,5 m, farba červená, bal. 6ks	8	192,10	1 536,77
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-13, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 1,5 m, farba červená, bal. 6ks	25	159,08	3 977,05
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-15, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 3,0 m, farba červená, bal. 6ks	6	266,06	1 596,36
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-20, 1 x IEC C-19, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 3,0 m, farba červená, bal. 6ks	6	280,42	1 682,52
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-13, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 3,0 m, farba červená, bal. 6ks	6	240,67	1 444,02
Inteligentné vertikálne PDU, 400V AC/32A, 24x C13, 12x C19 v sekvenciách podľa fáz; IEC 60309 3P+N+E 6h 32A, meranie veličín po jednotlivých zásuvkách, spínanie jednotlivých zásuviek, zásuvky uzamykateľné prostredníctvom špeciálnych káblov, výmenná riadiacia jednotka, funkcia redundantného napájania elektromechanických rukovätí, primárne sieťové pripojenie 10/100/1000 Base-T Ethernet, záložné 10/100 Base-T Ethernet, alternatívne WiFi (802.11 a/b/g/n), kompatibilné so softvérom pre centralizovanú správu Celé PDU vo farbe: Modrá	18	3 048,14	54 866,52
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-15, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 1,5 m, farba modrá, bal. 6ks	8	217,27	1 738,18
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-20, 1 x IEC C-19, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 1,5 m, farba modrá, bal. 6ks	8	192,10	1 536,77
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-13, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 1,5 m, farba modrá, bal. 6ks	25	159,08	3 977,05
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-15, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 3,0 m, farba modrá, bal. 6ks	6	266,06	1 596,36
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-20, 1 x IEC C-19, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 3,0 m, farba modrá, bal. 6ks	6	280,42	1 682,52
Uzamykateľné káble 1 x IEC C-14, 1 x IEC C-13, systém kompatibilný s iPDU a RTS, dĺžka 3,0 m, farba modrá, bal. 6ks	6	240,67	1 444,02
4-ročná záruka výrobcu na inteligentné PDU, vrátane firmware updatov	36	838,24	30 176,78
4-ročná záruka výrobcu na RTS, vrátane firmware updatov	18	620,55	11 169,97
4-ročná záruka výrobcu na senzory	18	72,86	1 311,55
4-ročná záruka výrobcu na IT rozvádzače	18	1 186,10	21 349,87
4-ročná záruka výrobcu na studenú uličku	1	5 570,54	5 570,54
Služby sála CD	1	29 073,60	29 073,60
Spolu			521 753,63

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

A1.3 ŠDK - štrukturovaná dátová kabeláž - AB

P6

Popis	m	ks	Jednotková cena EUR bez DPH	Cena spolu EUR bez DPH
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	8	5	2 521,46	12 607,32
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	9	4	2 536,39	10 145,56
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	10	4	2 551,33	10 205,32
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	11	4	2 566,26	10 265,02
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	16	2	2 640,91	5 281,83
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	17	4	2 655,84	10 623,36
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	18	2	2 670,78	5 341,56
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	19	2	2 685,71	5 371,41
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	20	5	2 700,65	13 503,27
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	22	4	2 730,50	10 921,99
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	26	2	2 790,24	5 580,48
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	38	1	2 969,42	2 969,42
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	42	2	3 029,14	6 058,27
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	43	1	3 044,06	3 044,06
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	46	1	3 088,87	3 088,87
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	47	2	3 103,79	6 207,59
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	50	1	3 178,93	3 178,93
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	8	1	2 392,90	2 392,90
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	9	1	2 394,98	2 394,98
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	10	1	2 398,83	2 398,83
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	21	1	2 441,10	2 441,10
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	22	1	2 444,94	2 444,94
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	23	1	2 448,80	2 448,80
Trunk 6 C6A RJ45	10	4	445,51	1 782,04
Trunk 6 C6A RJ45	11	12	426,19	5 114,28
Trunk 6 C6A RJ45	12	8	492,07	3 936,59
Trunk 6 C6A RJ45	13	4	515,38	2 061,53
Trunk 6 C6A RJ45	14	4	538,67	2 154,68
Trunk 6 C6A RJ45	17	5	608,49	3 042,44
Trunk 6 C6A RJ45	18	4	631,79	2 527,14
Trunk 6 C6A RJ45	19	7	655,05	4 585,35
Trunk 6 C6A RJ45	20	4	678,36	2 713,44
Trunk 6 C6A RJ45	21	4	701,62	2 806,50
Trunk 6 C6A RJ45	22	4	724,92	2 899,69
Trunk 6 C6A RJ45	23	6	748,21	4 489,25
Trunk 6 C6A RJ45	24	2	771,50	1 542,99
Trunk 6 C6A RJ45	26	4	818,07	3 272,28
Trunk 6 C6A RJ45	27	4	841,34	3 365,34
Trunk 6 C6A RJ45	28	8	864,62	6 916,98
Trunk 6 C6A RJ45	29	4	887,90	3 551,59
Trunk 6 C6A RJ45	30	4	911,17	3 644,70
Trunk 6 C6A RJ45	31	4	934,47	3 737,89
Trunk 6 C6A RJ45	32	7	957,74	6 704,16
Trunk 6 C6A RJ45	33	1	981,05	981,05
Trunk 6 C6A RJ45	35	4	1 027,61	4 110,44
Trunk 6 C6A RJ45	37	12	1 074,16	12 889,93
Trunk 6 C6A RJ45	38	10	1 097,45	10 974,48
Trunk 6 C6A RJ45	39	8	1 120,74	8 965,88
Trunk 6 C6A RJ45	42	4	1 190,59	4 762,34
Trunk 6 C6A RJ45	46	2	1 283,71	2 567,42
Trunk 6 C6A RJ45	47	2	1 307,00	2 614,00
Trunk 6 C6A RJ45	50	4	1 376,85	5 507,39
Trunk 6 C6A RJ45	54	2	1 469,99	2 939,97
1U Panel SMAP G2		76	173,48	13 184,56
1U Panel SMAP G2 w 170A1516		93	160,71	14 946,03
Universal		304	11,58	3 520,32
24xMU-Duplex-H		162	210,41	34 086,10
24xMUAPC-Duplex-H		24	210,08	5 041,87
RJ45 / 6K C6A		304	38,11	11 585,44

Materiál spolu				348 441,84
Služby				
Inštalácia ŠDK sála AB		1	73 926,00	73 926,00
Príprava IT sály AB na relokáciu - zapojenie patch káblov 500ks		1	10 790,00	10 790,00
Služby spolu				84 716,00
Spolu				433 157,84

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách

Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

A1.3 ŠDK - štrukturovaná dátová kabeláž - CD
P4

Popis	m	ks	Jednotková cena EUR bez DPH	Cena spolu EUR bez DPH
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	8	5	2 521,46	12 607,32
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	9	4	2 536,39	10 145,56
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	10	4	2 551,33	10 205,32
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	11	4	2 566,26	10 265,02
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	16	3	2 640,91	7 922,74
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	17	4	2 655,84	10 623,36
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	18	2	2 670,78	5 341,56
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	19	2	2 685,71	5 371,41
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	20	5	2 700,65	13 503,27
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	22	4	2 730,50	10 921,99
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	26	2	2 790,24	5 580,48
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	29	1	2 835,03	2 835,03
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	38	1	2 969,42	2 969,42
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	42	2	3 029,14	6 058,27
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	43	1	3 044,06	3 044,06
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	46	1	3 088,87	3 088,87
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	47	2	3 103,79	6 207,59
Trunk 24 OM4 MUD-Compact	50	1	3 178,93	3 178,93
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	8	1	2 392,90	2 392,90
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	9	1	2 394,98	2 394,98
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	10	1	2 398,83	2 398,83
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	21	1	2 441,10	2 441,10
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	22	1	2 444,94	2 444,94
Trunk 24 OS2 APC MUD-Compact	23	1	2 448,80	2 448,80
Trunk 6 C6A RJ45	10	4	445,51	1 782,04
Trunk 6 C6A RJ45	11	12	426,19	5 114,28
Trunk 6 C6A RJ45	12	8	492,07	3 936,59
Trunk 6 C6A RJ45	13	4	515,38	2 061,53
Trunk 6 C6A RJ45	14	4	538,67	2 154,68
Trunk 6 C6A RJ45	17	5	608,49	3 042,44
Trunk 6 C6A RJ45	18	4	631,79	2 527,14
Trunk 6 C6A RJ45	19	7	655,05	4 585,35
Trunk 6 C6A RJ45	20	4	678,36	2 713,44
Trunk 6 C6A RJ45	21	4	701,62	2 806,50
Trunk 6 C6A RJ45	22	4	724,92	2 899,69
Trunk 6 C6A RJ45	23	6	748,21	4 489,25
Trunk 6 C6A RJ45	24	2	771,50	1 542,99
Trunk 6 C6A RJ45	26	4	818,07	3 272,28
Trunk 6 C6A RJ45	27	4	841,34	3 365,34
Trunk 6 C6A RJ45	28	8	864,62	6 916,98
Trunk 6 C6A RJ45	29	4	887,90	3 551,59
Trunk 6 C6A RJ45	30	4	911,17	3 644,70
Trunk 6 C6A RJ45	31	4	934,47	3 737,89
Trunk 6 C6A RJ45	32	7	957,74	6 704,16
Trunk 6 C6A RJ45	33	1	981,05	981,05
Trunk 6 C6A RJ45	35	4	1 027,61	4 110,44
Trunk 6 C6A RJ45	37	12	1 074,16	12 889,93
Trunk 6 C6A RJ45	38	10	1 097,45	10 974,48
Trunk 6 C6A RJ45	39	8	1 120,74	8 965,88
Trunk 6 C6A RJ45	42	4	1 190,59	4 762,34
Trunk 6 C6A RJ45	46	2	1 283,71	2 567,42
Trunk 6 C6A RJ45	47	2	1 307,00	2 614,00
Trunk 6 C6A RJ45	50	4	1 376,85	5 507,39
Trunk 6 C6A RJ45	54	2	1 469,99	2 939,97
1U Panel SMAP G2		76	173,48	13 184,56
1U Panel SMAP G2 w 170A1516		93	160,71	14 946,03
Universal		304	11,58	3 520,32
24xMU-Duplex-H		162	210,41	34 086,10
24xMUAPC-Duplex-H		24	210,08	5 041,87
RJ45 / 6K C6A		304	38,11	11 585,44
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded orange	2	500	9,57	4 785,00
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded orange	3	500	11,30	5 648,50
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded orange	5	100	14,76	1 476,20
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded green	2	500	9,57	4 785,00
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded green	3	500	11,30	5 648,50

RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded green	5	100	14,76	1 476,20
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded black	2	200	9,57	1 914,00
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded black	3	200	11,30	2 259,40
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded black	5	100	14,76	1 476,20
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded black	25	50	49,46	2 472,80
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded black	0,56	36	6,35	228,60
RJ45 Patch Cord Cat. 6A ISO/IEC shielded black	1,23	36	8,87	319,25
PreCONNECT® OM4 MUD-Compact MUD-Compact Patchcord 2.8 mm	2	300	38,60	11 579,70
PreCONNECT® OM4 MUD-Compact MUD-Compact Patchcord 2.8 mm	3	300	39,60	11 880,00
PreCONNECT® OM4 MUD-Compact MUD-Compact Patchcord 2.8 mm	5	20	41,59	831,82
PreCONNECT® OM4 LCD-Compact MUD-Compact Patchcord 2.8 mm	2	600	30,98	18 585,60
PreCONNECT® OM4 LCD-Compact MUD-Compact Patchcord 2.8 mm	3	600	31,97	19 179,60
PreCONNECT® OM4 LCD-Compact MUD-Compact Patchcord 2.8 mm	5	20	33,95	678,92
PreCONNECT® OM4 PC LCDC-PC LCDC Patchcord 2.8 mm Double Coated	25	50	63,47	3 173,50
PreCONNECT® OCTO MTP-Harness 4 channels, 8 fibers, 50/125µmOM4 MTP12female/4xLC-Compact LC-Compact leg length = 2.0m MTP leg length = 1.0m Polarity: Rx to Tx Color: violet	3	20	173,75	3 474,90
PreCONNECT® OCTO MTP-Harness 4 channels, 8 fibers, 50/125µmOM4 MTP12female/4xMU-Compact MU-Compact leg length = 2.0m MTP leg length = 1.0m Polarity: Rx to Tx Color: violet	3	20	212,03	4 240,50
PreCONNECT® OS2 APC MUDC-APC MUDC Patchcord 2.8 mm	2	20	38,26	765,16
PreCONNECT® OS2 APC MUDC-APC MUDC Patchcord 2.8 mm	3	20	38,70	773,96
PreCONNECT® OS2 APC MUDC-APC MUDC Patchcord 2.8 mm	5	10	39,58	395,78
PreCONNECT® OS2 APC MUDC-PC LCDC Patchcord 2.8 mm	2	60	27,49	1 649,40
PreCONNECT® OS2 APC MUDC-PC LCDC Patchcord 2.8 mm	3	60	30,68	1 840,74
PreCONNECT® OS2 APC MUDC-PC LCDC Patchcord 2.8 mm	5	10	31,56	315,59
PreCONNECT® OS2 PC LCDC-PC LCDC Patchcord 2.8 mm	2	60	22,23	1 333,86
PreCONNECT® OS2 PC LCDC-PC LCDC Patchcord 2.8 mm	3	60	22,67	1 360,26
PreCONNECT® OS2 PC LCDC-PC LCDC Patchcord 2.8 mm	5	10	23,55	235,51
PreCONNECT® OS2 PC LCDC-PC LCDC Patchcord 2.8 mm Double Coated	25	10	48,46	484,55
Nut M6, 50 pcs		144	38,22	5 503,68
Bolts M6, 100 pcs		72	20,38	1 467,07
Materiál spolu				476 157,53
Služby				
Príprava IT sály AB (VS) na relokáciu z CD (MS) - dočasná dátová kabeláž - predpokladaný		1	10 790,00	10 790,00
Inštalácia ŠDK sála CD		1	73 926,00	73 926,00
Príprava IT sály CD (MS) na relokáciu - zapojenie patch káblov (dočasná dátová kabeláž - predpokladaný počet dátových prepojení 500 ks)		1	10 790,00	10 790,00
Služby spolu				95 506,00
Spolu				571 663,53

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

A1.4 Relokácia IT zariadení

Popis	j	ks	Jednotková cena EUR bez DPH	Cena spolu EUR bez DPH	Platobný mília
Relokácia HW z IT sály CD (MS) do AB (VS)	kpl	1	48 540,00	48 540,00	P1
Relokácia HW z IT sály AB (VS) do CD (MS)	kpl	1	48 540,00	48 540,00	P4
Relokácia HW z CD (MS) do AB (VS)	kpl	1	22 990,00	22 990,00	P6

Spolu				120 070,00	
-------	--	--	--	------------	--

Uchádzač oceňuje cenové položky v modrých bunkách
Každá požadovaná cenová položka musí mať uvedenú kladnú číselnú hodnotu, ktorá nesmie byť vyjadrená číslom „0“.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 k Zmluve o dielo č. C-NBS1-000-077-009

**Zmenové listy č. 5., 6. a 8.
(príloha č. 9 k Zmluve o dielo č. C-NBS1-000-077-009)**

Zmenový list č. 05

1. Zmenu predkladá:

Organizácia: Konzorcium DCTNTT
Meno: Michal Holenia
Dátum: 17.6.2024

2. Označenie miesta, ktorého sa zmena týka:

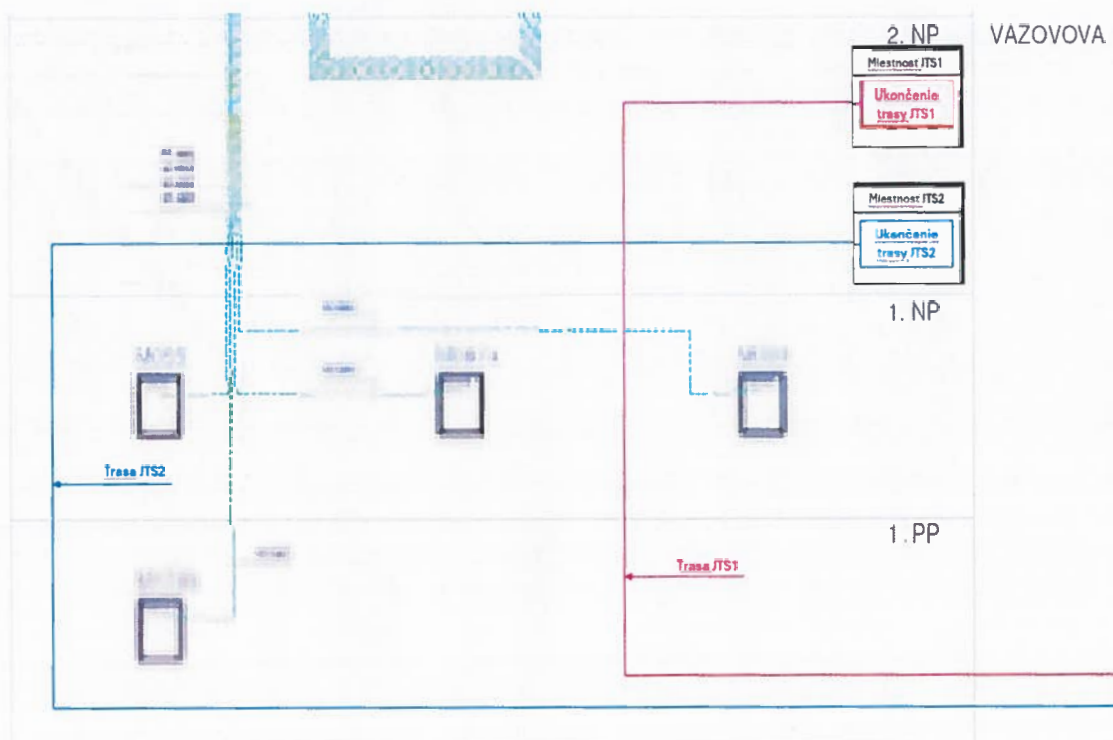
Dokumentácia A1.1 LAN optická chrbtica - B
Primárne dátové centrum hlavného technologického pracoviska v NBS, Imricha Karvaša 1,
813 25 Bratislava

3. Stav dokumentácie a realizácie:

Príprava realizácie.

4. Názov a technický popis navrhovanej zmeny:

Cieľom požiadavky je vybudovanie 2 nezávislých káblových trás do JTS1 a JTS2 pre pokládku ISP optickej kabeláže. Káblové trasy budú viesť z -1.PP (vstup do budovy NBS) do 2.NP (miestnosť pre JTS1 a JTS2), pričom každá z týchto trás bude medzi dotknutými podlažiami prechádzať inými stúpačkami.



5. Dôsledky neprijatia zmeny:

Nemožnosť pokládky ISP optickej kabeláže na zamýšľaných trasách.

6. Položkové ocenenie:

Ocenenie je uvedené v Položkovom rozpočte vo výške : 58 896,50 Eur

7. Odhad časovej a finančnej náročnosti zmeny:

Bez dopadu na termín výstavby, s dopadom na náklady projektu.

Zmenový list č. 06

1. Zmenu predkladá:

Organizácia: Konzorcium DCTNTT
Meno: Michal Holenia
Dátum: 17.6.2024

2. Označenie miesta, ktorého sa zmena týka:

Dokumentácia E1.3: Dátové rozvody – podporné technológie – CD
Primárne dátové centrum hlavného technologického pracoviska v NBS, Imricha Karvaša 1,
813 25 Bratislava

3. Stav dokumentácie a realizácie:

Príprava realizácie.

4. Názov a technický popis navrhovanej zmeny:

Cieľom požiadavky je dodanie materiálu - optických zásuviek typu Wallmount 1xRJ45/s, Cat. 6A, surface outlet box v počte 29 ks a Wallmount 2xRJ45/s, Cat. 6A, surface outlet box v počte 22 ks + príslušenstvo RJ45 Keystone Cat. 6A ISO/IEC Shielded v počte 169 ks.

5. Dôsledky neprijatia zmeny:

Nemožnosť ukončenia dátovej kabeláže v zásuvkách s konektormi RJ45 pre časť E1.3:
Dátové rozvody – podporné technológie – CD.

6. Položkové ocenenie:

Ocenenie je uvedené v Položkovom rozpočte vo výške : 1 462,01 Eur

7. Odhad časovej a finančnej náročnosti zmeny:

Bez dopadu na termín výstavby, s dopadom na náklady projektu.

Zmenový list č. 08

1. Zmenu predkladá:

Organizácia: Národná banka Slovenska (NBS)
Meno: Martin Vittek
Dátum: 20.6.2024

2. Označenie miesta, ktorého sa zmena týka:

Dokumentácia E1.3 Dátové rozvody – podporné technológie CD
Budova NBS, Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava, rôzne podlažia uvedené v technickom popise zmenovej požiadavky.

3. Stav dokumentácie a realizácie:

Príprava realizácie.

4. Názov a technický popis navrhovanej zmeny:

Cieľom požiadavky je dodanie 7ks rozvádzačov + príslušenstva podľa špecifikácie v prílohe č. 1 do miestností na týchto podlažiach: 1NP (BS04, BS05); 5NP (BS07); 13NP (BS09); 18NP (BS010); 23NP (BS011); 28NP (BS012).

5. Dôsledky neprijatia zmeny:

Nemožnosť ukončenia SM optickej kabeláže pre BS na dotknutých podlažiach uvedených v technickom popise zmenovej požiadavky.

6. Položkové ocenenie:

Ocenenie je uvedené v Položkovom rozpočte vo výške : 17 802,80 Eur

7. Odhad časovej a finančnej náročnosti zmeny:

Bez dopadu na termín výstavby, s dopadom na náklady projektu.