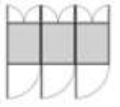



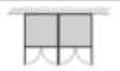





Rekapitulace nabídky	
	Cena v Kč bez DPH
Sestavy rozvaděčů	2 223 500,00 Kč
Zdroje záložního napájení (UPS) a rozšiřující externí bateriové moduly (EBP)	1 072 420,00 Kč
Jednotky distribuce napájení (PDU)	870 870,00 Kč
Práce	235 000,00 Kč
Elektroinstalce - slaboproud	1 819 297,00 Kč
Celkem	6 221 087,00 Kč
Název dodavatele:	Gating Services, a.s.

Sestavy rozvaděčů

Počet sestav	Označení sestavy	Uspořádání sestavy	Počet rozvaděčů v sestavě	Výška (U) ¹	Šířka × hloubka (mm) ²	Dveře přední	Dveře zadní	Bočnice	Dělicí přepážka	Podstavec	Možnost rozdělení
2	A		3	47/48	800 × 1000–1075	jednokřídlé	dvoukřídlé	dělené	ano	podstavec	ne
1	B		1	47/48	800 × 1000–1075	jednokřídlé	dvoukřídlé	dělené	-	kolečka	ne
1	C		2	47/48	800 × 800	jednokřídlé	dvoukřídlé	dělené	ne	podstavec	ano
4	D		1	47/48	800 × 800	jednokřídlé	dvoukřídlé	dělené	-	podstavec	ano (1 ze 4)
2	E		2	47/48	800 × 800	dvoukřídlé	plná záda	plné	ne	podstavec	ne
1	F		2	47/48	800 × 800	dvoukřídlé	plná záda	plné	ne (plná záda)	kolečka	ano
1	G		1	42	800 × 800	jednokřídlé	dvoukřídlé	dělené	-	podstavec	ano
1	H		2	24–32	800 × 800	jednokřídlé	dvoukřídlé	plné	ne	podstavec	ano

¹ (U) = jednotka, ve kterých se uvádí velikost racků (někdy se uvádí RU = rack unit).

² Jedná se o standardizované rozměry, které jsou uváděny v popisech a názvech racků jednotlivých výrobců. Reálné rozměry rozvaděčů se mohou dle technických výkresů v řádech jednotek mm lišit u jednotlivých výrobců.

Serverové a datové rozvaděče

	Splnění požadovaných parametrů (ANO/NE) / případně uvedení konkrétních hodnot
stojanový rozvaděč, svařovaný rám	Ano

Rozměry	výška 47 nebo 48 U (sestavy A až F), 42 U (sestava G) a 24 až 32 U (sestava H)	47U (sestavy A až F), 42U (sestava G), 24U (sestava H)
	šířka 800 mm a hloubka 1000–1075 mm u serverových rozvaděčů (sestavy A a B)	šířka 800mm a hloubka 1000mm (sestavy A a B)
	šířka i hloubka 800 mm u primárně datových rozvaděčů (sestavy C až H)	šířka 800mm a hloubka 800mm (sestavy C až H)
Zatížitelnost	minimálně u sestav C, 1 ze 4 sestav D a sestav F až H musí být možné jednotlivé rozvaděče pro transport a instalaci v dispozičně omezených prostorách rozdělit a opětovně sestavit (úzká chodba s pravouhlymi zatáčkami, 60 cm dveře, instalace v místnosti s omezeným manipulačním prostorem, nízkým stropem apod.)	Ano, použití spojovací sady na rámu
	statická zatížitelnost jednotlivých serverových rozvaděčů (sestavy A a B) musí být minimálně 10 000 N	statická zatížitelnost 15000N
	statická zatížitelnost ostatních jednotlivých rozvaděčů musí být minimálně 8 000 N	statická zatížitelnost 8000N
	tato zatížitelnost musí být splněna i při použití podstavců, koleček a nivelačních noh	Ano
	a i u rozvaděčů s požadavkem na jejich rozdělení a opětovné sestavení	Ano
Dveře	přední dveře jednokřídlé, zadní dvoukřídlé, vertikálně dělené (sestavy A až D, G a H)	Ano (sestavy A až D, G a H)
	s ventilačními otvory, stupeň perforace minimálně 80 %	perforace 85%
	jednokřídlé dveře musí být možné otočit (změnit otevírání dveří doleva či doprava)	Ano
	u rozvaděčů do omezeného prostoru přední dveře dvoukřídlé (sestavy E a F)	Ano
	u rozvaděčů umístěných zády ke zdi (sestavy E) nebo k jinému rozvaděči (sestavy F) jsou místo zadních dveří vyžadována pevná záda	Ano
Bočnice	v případě pevných zad musí být tato záda mechanicky zabezpečena zevnitř rozvaděče proti neautorizovanému vstupu do rozvaděče	Ano
	dělené, případně plné (viz souhrnná tabulka)	Ano
	u sestav z více rozvaděčů jsou bočnice požadovány pouze z vnějších stran, mezi rozvaděči bude buď mezirozvaděčová přepážka nebo volný prostor (viz dále)	Ano
	bočnice musí být mechanicky zabezpečeny zevnitř rozvaděče proti neautorizovanému vstupu do rozvaděče bez jeho odemčení a odblokování bočnic	Ano
Řadové spojení	i u rozvaděčů umístěných zády či bokem u zdi (sestavy E a F) musí být možné pro přístup k technologiím v rozvaděči bočnice odblokovat a otevřít či sundat	Ano
	pro zvýšení stability a zamezení neautorizovaného vstupu do rozvaděčů musí být u sestav z více rozvaděčů v řadě jednotlivé rozvaděče zevnitř mechanicky spojeny (sestavy A, C, E a H)	Ano
Dělicí příčky	u serverových rozvaděčů (sestavy A) je mezi jednotlivými rozvaděči vyžadováno osazení mezirozvaděčových dělicích přepážek s průchody pro kabeláž	Ano
Střecha	primární přívod kabeláže do rozvaděčů bude střechem, střecha tedy musí být vybavena či doplněna dostatečným množstvím průchodů pro kabeláž	Ano
	(plocha průchodů musí být minimálně 400 cm ² na rozvaděč)	Ano
Podstavec	střecha musí být vybavena aktivní ventilační jednotkou s řízením rychlosti ventilátorů dle teploty v rozvaděči	Ano
	jednotlivé rozvaděče musí být doplněny o podstavce umožňující přivedení kabeláže do rozvaděče z boku podstavce a vedení kabeláže podstavci mezi rozvaděči	Ano
	výjimkou jsou rozvaděče do míst s omezeným prostorem (sestavy B a F), ty musí být pro mobilitu osazeny kolečky	Ano
	přední kolečka u daných sestav musí být otočná, zadní mohou být pevná	Ano
	u sestavy F musí být všechna kolečka otočná	Ano
Zabezpečení rozvaděče	rozvaděče s kolečky musí být doplněny o nivelační nohy	Ano
	všechny přední i zadní dveře musí být vybaveny klikou s elektronickým zámekem	Ano
	každá sestava rozvaděčů musí být vybavena alespoň jednou čtečkou přístupových karet a čipů umožňující odblokovat otevření definovaných klik podle definovaného oprávnění pro jednotlivé uživatele (karty)	Ano
	čtečky musí podporovat čtení minimálně RFID karet Mifare classic a Tag-it	Ano
	součástí dodávky musí být přístupové karty v počtu minimálně rovném počtu rozvaděčových sestav	Ano
	celé řešení musí být doplněno lokálně instalovaným software pro centrální správu uživatelů, karet a definici přístupů k jednotlivým klikám na jednotlivých rozvaděčích	Ano
	pro zajištění nouzového přístupu do rozvaděčů musí být kliky doplněny o mechanický zámek s unikátními zámkovými vložkami (globálně univerzální klíče jsou nepřipustné)	Ano
	při objednání musí být možné specifikovat, které sestavy budou mít shodné klíče	Ano, zákazník si sám zvolí kombinaci před
	(např. serverové sestavy A a B budou mít jeden klíč, datové sestavy C až H budou mít jiný klíč)	objednáním/zadáním do výroby

	každý rozvaděč musí být doplněn čidly pro detekci otevření předních i zadních dveří pomocí mechanického zámku	Ano
	otevření či sundání bočnic a zad jednotlivých rozvaděčů nesmí být možné bez odemčení příslušných rozvaděčů	Ano
Monitorování prostředí	každá sestava rozvaděčů (ne každý rozvaděč) musí být doplněna o: čidlo pro detekci požáru (kouřové čidlo) čidlo teploty a vlhkosti čidlo úniku kapalin čidlo proti vandalismu (vibrační čidlo) čidlo pro detekci výpadku klimatizace (čidlo proudění vzduchu)	Ano
	u sestav z více rozvaděčů s mezirozvaděčovou přepážkou (sestava A) a sestav rozvaděčů s plnými zády k sobě (sestava F) musí být kouřové čidlo, čidlo teploty a čidlo úniku kapalin umístěno do každého rozvaděče	Ano
	čidla ze všech rozvaděčů v jedné sestavě musí být řízena jednou řídicí jednotkou, případně jednou distribuční jednotkou napájení (PDU) (jedna IP adresa)	Ano
	dodané řešení musí poskytovat rezervu pro připojení dalších alespoň 4 čidel na každou rozvaděčovou sestavu bez nutnosti dokupování dalších zařízení	Ano
	řídicí systém musí umožňovat průběžné monitorování čidel pomocí SNMP protokolu a zaslání SNMP trapů a notificačních e-mailů při překročení nastavených mezních hodnot jednotlivých čidel	Ano
Vnitřní vybavení	možnost posunu přední i zadní 19" roviny v hloubce rozvaděče	Ano
	permanentní značení a číslování U pozic na přední i zadní 19" rovině	Ano
	součástí sestav musí být prvky pro správné uzemnění jednotlivých částí rozvaděčů	Ano
	každý serverový rozvaděč (sestavy A a B) musí být vybaven vepředu i vzadu v horní části světlem s aktivací při otevření dveří a s možností manuálního zapnutí a vypnutí	Ano
	každý rozvaděč musí být vybaven dvěma vertikálními trasami pro uchycení kabeláže v rozvaděči (neplatí pro sestavu H nestandardní výšky)	Ano
	každý serverový rozvaděč (sestavy A a B) musí být ze zadní strany doplněn o vertikální kabelový kanál pro správu kabeláže	Ano
Příslušenství	součástí dodávky musí být 100x vyvazovací panel 1U s obdélníkovými ocelovými oky	Ano
	součástí dodávky musí být montážní sady s prvky pro uchycení zařízení do rozvaděčů (matice, šrouby a podložky), a to v počtu pro osazení 50 % U pozic zepředu i zezadu	Ano
Ostatní	rám, vnitřní části a příslušenství rozvaděče musí být opracováno, začištěno a kovové části lakovány (ochrana proti korozi, zranění a poškození kabeláže)	Ano
	u rozvaděčů s požadavkem na možnost jejich rozdělení a opětovné sestavení musí být opracovány a začištěny i spojové plochy a části	Ano
	otvory pro vedení kabeláže musí být ze ostrých hran a s ochranou proti poškození kabeláže	Ano
Záruka	min. 1 rok	Ano 12 měsíců

	cena v Kč bez DPH	počet sestav	cena bez DPH celkem
Cena za 1 sestavu A	324 000,00 Kč	2	648 000,00 Kč
Cena za 1 sestavu B	120 300,00 Kč	1	120 300,00 Kč
Cena za 1 sestavu C	174 350,00 Kč	1	174 350,00 Kč
Cena za 1 sestavu D	106 700,00 Kč	4	426 800,00 Kč
Cena za 1 sestavu E	154 000,00 Kč	2	308 000,00 Kč
Cena za 1 sestavu F	213 400,00 Kč	1	213 400,00 Kč
Cena za 1 sestavu G	107 300,00 Kč	1	107 300,00 Kč
Cena za 1 sestavu H	225 350,00 Kč	1	225 350,00 Kč
	cena v Kč bez DPH celkem		2 223 500,00 Kč

Zdroje záložního napájení (UPS) a rozšiřující externí bateriové moduly (EBP)

7 sestav (1× UPS + 2× EBP), jedna sestava do každého serverového rozvaděče (sestavy A a B)

		Splnění požadovaných parametrů (ANO/NE) / případně uvedení konkrétních hodnot
Typ zařízení	nepřerušitelný zdroj napájení (UPS)	Ano
Formát zařízení	pro montáž do 19" rozvaděče	Ano
	výška maximálně 2U	Ano
Topologie	online s dvojitou konverzí	Ano
Jmenovité vstupní napětí	230 V	Ano
Výstupní zdánlivý výkon	3 kVA	Ano
Výstupní činný výkon	3 kW (tolerance ±5 %)	Ano
Vstupní konektor	IEC C20	Ano
Výstupní konektory	min.: 1× IEC C19, 6× IEC C13	Ano (2× IEC C19, 8× IEC C13)
Ovládání	dotykový ovládací LCD panel nebo nedotykový displej doplněný o mechanická tlačítka	Ano
Komunikační port	port RJ45 pro síťovou komunikaci (součástí UPS nebo na do ní přidané kartě)	Ano
Síťové protokoly	IPv4 i IPv6	Ano, Ano
Aplikační protokoly	HTTPS, SNMPv3, SSH (je vyžadována šifrovaná komunikace)	Ano, Ano, Ano
Notifikace	logování na syslog server, zasílání SNMP trapů, notifikace e-mailem	Ano, Ano, Ano
Bateriové moduly	každá UPS musí být doplněna 2 rozšiřujícími externími bateriovými moduly u této UPS podporovanými jejím výrobcem	Ano
	výška jednoho externího bateriového modulu může být maximálně 2U	Ano
Software	součástí dodávky musí být software a licence (je-li potřebná) pro korektní vypínání VMware ESXi a Microsoft Hyper-V hypervizorů po počítačové síti	Ano - Intelligent Power Manager (IPM)
Záruka	min. 2 roky	Ano

	cena v Kč bez DPH	počet sestav	cena v Kč bez DPH celkem
Cena za 1 sestavu	104 410,00 Kč	7	730 870,00 Kč
	cena v Kč bez DPH celkem		730 870,00 Kč

14 UPS, jedna do každého datového rozvaděče (sestavy C až G) a jedna do dvojice rozvaděčů (sestava H)

+6 EBP (budou rozděleny do sestav C až H dle potřeby)

		Splnění požadovaných parametrů (ANO/NE) / případně uvedení konkrétních hodnot
Typ zařízení	nepřerušitelný zdroj napájení (UPS)	Ano
Formát zařízení	pro montáž do 19" rozvaděče	Ano
	výška maximálně 2U	Ano
	hloubka maximálně 610 mm	Ano
Topologie	line-interactive	Ano
Jmenovité vstupní napětí	230 V	Ano
Výstupní zdánlivý výkon	2,2 kVA	Ano
Výstupní činný výkon	2,2 kW (tolerance ±5 %)	Ano
Vstupní konektor	IEC C20	Ano
Výstupní konektory	min.: 2× IEC C19, 6× IEC C13	Ano (2× IEC C19, 6× IEC C13)
Ovládání	dotykový ovládací LCD panel nebo nedotykový displej doplněný o mechanická tlačítka	Ano
Komunikační port	port RJ45 pro síťovou komunikaci (součástí UPS nebo na do ní přidané kartě)	Ano, Ano
Síťové protokoly	IPv4 i IPv6	Ano, Ano, Ano
Aplikační protokoly	HTTPS, SNMPv3, SSH (je vyžadována šifrovaná komunikace)	Ano, Ano, Ano
Notifikace	logování na syslog server, zasílání SNMP trapů, notifikace e-mailem	Ano
Bateriové moduly	všechny UPS musí být možné rozšířit o alespoň 2 rozšiřující externí bateriové moduly	Ano
	výška jednoho externího bateriového modulu může být maximálně 2U	Ano
	součástí dodávky musí být 6 externích bateriových modulů u této UPS podporovaných jejím výrobcem	Ano
Záruka	min. 2 roky	Ano

	cena v Kč bez DPH	počet sestav	cena v Kč bez DPH celkem
Cena za 1 UPS	19 830,00 Kč	14	277 620,00 Kč
Cena za 1 EBP	10 655,00 Kč	6	63 930,00 Kč
	cena v Kč bez DPH celkem		341 550,00 Kč

Jednotky distribuce napájení (PDU)

29 PDU, do každého serverového rozvaděče 2 PDU (sestavy A a B) a do každého datového rozvaděče 1 PDU (sestavy C až H)

		Splnění požadovaných parametrů (ANO/NE) / případně uvedení konkrétních hodnot
Typ zařízení	distribuční jednotka napájení (PDU)	Ano
	řízená se spínáním a měřením jednotlivých výstupních zásuvek	Ano
Formát zařízení	vertikální pro montáž do 19" rozvaděče (0U)	Ano
Jmenovité vstupní napětí	230 V	Ano
Jmenovitý proud	16 A	Ano
Jmenovitý příkon	3,7 kW	Ano
Vstupní konektor	IEC C20	Ano
Výstupní konektory	2× IEC C19, 18× IEC C13	Ano
	u PDU pro sestavu H je kvůli menším rozměrům rozvaděče v případě nutnosti akceptováno snížení počtu zásuvek na 1× IEC C19, 12× IEC C13	Ano
Komunikační port	port RJ45 pro síťovou komunikaci	Ano, 2x port RJ45
Síťové protokoly	IPv4 i IPv6	Ano
Aplikační protokoly	HTTPS, SNMPv3, SSH (je vyžadována šifrovaná komunikace)	Ano
Notifikace	logování na syslog server, zasílání SNMP trapů, notifikace e-mailem	Ano
Záruka	min. 1 rok	24 měsíců

	cena v Kč bez DPH	počet sestav	cena v Kč bez DPH celkem
Cena za 1 PDU	30 030,00 Kč	29	870 870,00 Kč
	cena v Kč bez DPH celkem		870 870,00 Kč

Práce (souhrnně)

pro Sestavy rozvaděčů, UPS a EBP, PDU

		Splnění požadovaných parametrů (ANO/NE) / případně uvedení konkrétních hodnot
Dodávka	dodávka na místo instalace	Ano
Montáž	umístění rozvaděčů do cílových lokalit	Ano
	uzemnění všech kovových částí rozvaděče a rozvaděče samotného	Ano
	montáž jednotlivých součástí do rozvaděčů	Ano
	zapojení kabeláže	Ano
Oživení	zapojení napájení	Ano
	zapojení do počítačové sítě	Ano
Konfigurace	základní nastavení pro připojení do počítačové sítě	Ano
	nastavení pravidelných testů (UPS)	Ano
	instalace software pro správu karet a zabezpečení na serveru zákazníka	Ano
	ukázka konfigurace přístupu do rozvaděčů pomocí RFID karet	Ano
	nastavení notifikace z UPS, PDU a čidel	Ano
Prověření funkčnosti	ověření funkčnosti UPS při výpadku	Ano
	namátkové ověření funkčnosti zabezpečení přístupu do rozvaděčů	Ano
	namátkové ověření funkčnosti čidel	Ano
Dokumentace	dokumentace skutečného provedení	Ano
Zaškolení	zaškolení obsluhy v rozsahu 1 člověkodne (Man-day)	Ano

		cena v Kč bez DPH
Cena celkem za práci		235 000,00 Kč

Elektroinstalce - slaboproud

položka	množství	měrná jednotka*	dodávka v Kč bez DPH/jednotka	dodávka celkem v Kč bez DPH	montáž v Kč bez DPH/jednotka	montáž celkem v Kč bez DPH	celkem v Kč bez DPH
Optický kabel 24vl OS2 B2Ca s1d1	3 731,00	m	45	167 895,00 Kč	62,00 Kč	231 322,00 Kč	399 217,00 Kč
Pigtal vč. Příslušenství	864	ks	280	241 920,00 Kč	220,00 Kč	190 080,00 Kč	432 000,00 Kč
Optická vana 24 duplex	18	kpl	7980	143 640,00 Kč	670,00 Kč	12 060,00 Kč	155 700,00 Kč
Měření optických kabelů vč. Protokolů – OTDR (certifikovaným přístrojem)	864	ks	0	- Kč	170,00 Kč	146 880,00 Kč	146 880,00 Kč
Elektroinstalační trubka ohebná B2Ca s1d1	500	m	39	19 500,00 Kč	32,00 Kč	16 000,00 Kč	35 500,00 Kč
Elektroinstalační trubka tuhá B2Ca s1d1	2 000,00	m	48	96 000,00 Kč	32,00 Kč	64 000,00 Kč	160 000,00 Kč
Kovový kabelový žlab 60x60 vč příslušenství	500	m	523	261 500,00 Kč	125,00 Kč	62 500,00 Kč	324 000,00 Kč
Přichytky, Gripy, atd na kabelové svazky ve stropech	400	m	48	19 200,00 Kč	42,00 Kč	16 800,00 Kč	36 000,00 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	45000	45 000,00 Kč	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč	100 000,00 Kč
Doprava	1	kpl	30000	30 000,00 Kč	- Kč	- Kč	30 000,00 Kč

Pozn.: v ceně je obsažena záruka 5 let na dílo

* **kpl** = kompletní dodávka, **m** = metr, **ks** = kusů

cena v Kč bez DPH celkem

1 819 297,00 Kč

objednací číslo	český text	šířka	výška	hloubka	kusy v bal jednotce	bal jednotka	ks
Sestava A1, 3ks rack 47U 800x1000mm v řadě spojený							
SM531141116	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard	800	2200	1000	1	ks	3
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	3
5301244	Bočnice VX IT 2200x1000, vertikálně dělená dělená, RAL7035	0	2200	1000	1	ks	2
5301310	Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT	0	0	0	1	bal	2
5301287	Dělicí stěna pro rack VX IT s výřezy	0	2200	1000	1	ks	2
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	3
8620094	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 1000 mm	0	100	1000	1	sada	3
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	3
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	3
7859000	IT systémové světlo LED pro IT Racky, 600lm, instalace na rám	0	0	0	1	ks	6
4127010	Dveřní polohový spínač s montáž. příslušenstvím	0	0	0	1	ks	6
5302351	Montážní úhelníky pro dveřní polohový spínač ve skříních VX, VX IT, TX CableNet	0	0	0	1	ks	6
7859020	DK napájecí kabel se zástrčkou IEC 60 320 C18 provedení UL, vhodný pro zásuvky IEC 60 320 C13 zásuvka typ: SJT 2 x 18 60D, připraven k připojení, černý, délka 2 m, balení 1 ks	0	0	0	1	ks	6
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2200mm	145	2200	0	1	ks	6
5302053	Vertikální kabelový kanál pro VX IT s 19" výška 2200mm, RAL9005	0	0	0	1	ks	3
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	12
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	12
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	6
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	6
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	3
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	3
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	3
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	6
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	4
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	9
7030093	CAN-Bus propojovací kabel 2m	0	0	0	1	ks	6
7030000	CMC III Procesorová jednotka	0	0	0	1	ks	1
7030060	CMC III zdroj 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz	0	0	0	1	ks	1
7030087	CMC III třmen pro uchycení kabelů pro 7030088	0	0	0	1	ks	1
7030088	CMC III montážní jednotka 1U, 19", RAL9005	0	0	0	1	ks	1
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	1
PDU sestava A1							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	6
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	6
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	3
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře, upgrade na nejnovější FW, základní start-up systému), instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	3
Sestava A2, 3ks rack 47U 800x1000mm v řadě spojený							
SM531141116	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard	800	2200	1000	1	ks	3
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	3
5301244	Bočnice VX IT 2200x1000, vertikálně dělená dělená, RAL7035	0	2200	1000	1	ks	2
5301310	Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT	0	0	0	1	bal	2
5301287	Dělicí stěna pro rack VX IT s výřezy	0	2200	1000	1	ks	2
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	3
8620094	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 1000 mm	0	100	1000	1	sada	3

Tehnická dokumentace - viz samostatná PDF nebo links na "Downloud - Center".

<https://www.rittal.com/cz-cs/Services/Download-Center>

5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	0	1	ks	3
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	0	1	ks	3
7859000	IT systémové světlo LED pro IT Racky, 600lm, instalace na rám	0	0	0	0	1	ks	6
4127010	Dveřní polohový spínač s montáž. příslušenstvím	0	0	0	0	1	ks	6
5302351	Montážní úhelníky pro dveřní polohový spínač ve skříních VX, VX IT, TX CableNet	0	0	0	0	1	ks	6
7859020	DK napájecí kabel se zástrčkou IEC 60 320 C18 provedení UL, vhodný pro zásuvky IEC 60 320 C13 zásuvka typ: SJT 2 × 18 60D, připraven k připojení, černý, délka 2 m, balení 1 ks	0	0	0	0	1	ks	6
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2200mm	145	2200	0	0	1	ks	6
5302053	Vertikální kabelový kanál pro VX IT s 19" výška 2200mm, RAL9005	0	0	0	0	1	ks	3
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	0	24	ks	12
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	0	50	ks	12
CMC monitoring vnitřního prostředí								
7030611	CMC III VX online komfortní rukojeť, RAL 9005	0	0	0	0	1	ks	6
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	0	1	ks	6
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	0	1	ks	3
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	0	1	ks	3
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	0	1	ks	3
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	0	1	ks	6
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	0	1	ks	4
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	0	1	ks	9
7030093	CAN-Bus propojovací kabel 2m	0	0	0	0	1	ks	6
7030000	CMC III Procesorová jednotka	0	0	0	0	1	ks	1
7030060	CMC III zdroj 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz	0	0	0	0	1	ks	1
7030087	CMC III třmen pro uchycení kabelů pro 7030088	0	0	0	0	1	ks	1
7030088	CMC III montážní jednotka 1U, 19", RAL9005	0	0	0	0	1	ks	1
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	0	1	ks	1
PDU sestava A2								
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	0	1	ks	6
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	0	1	ks	6
Doprava a předmontáž								
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	0	1	ks	3
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře , upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	0	1	ks	3
Sestava B 1ks rack 47U 800x1000mm								
SM531141116	VX IT skříně pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard	800	2200	1000	0	1	ks	1
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	0	1	ks	1
5301244	Bočnice VX IT 2200x1000, vertikálně dělená dělená, RAL7035	0	2200	1000	0	1	ks	2
5301518	Modul koleček pro VX IT, šířka 800mm včetně koleček	0	0	0	0	1	bal	1
7493100	Nivelační nohy, výška 18-63mm, vnitřní šestihran pro snadné nastavení	0	0	0	0	1	bal	1
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	0	1	ks	1
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	0	1	ks	1
7859000	IT systémové světlo LED pro IT Racky, 600lm, instalace na rám	0	0	0	0	1	ks	2
4127010	Dveřní polohový spínač s montáž. příslušenstvím	0	0	0	0	1	ks	2
5302351	Montážní úhelníky pro dveřní polohový spínač ve skříních VX, VX IT, TX CableNet	0	0	0	0	1	ks	2
7859020	DK napájecí kabel se zástrčkou IEC 60 320 C18 provedení UL, vhodný pro zásuvky IEC 60 320 C13 zásuvka typ: SJT 2 × 18 60D, připraven k připojení, černý, délka 2 m, balení 1 ks	0	0	0	0	1	ks	2
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2200mm	145	2200	0	0	1	ks	2
5302053	Vertikální kabelový kanál pro VX IT s 19" výška 2200mm, RAL9005	0	0	0	0	1	ks	1
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	0	24	ks	4
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	0	50	ks	4
CMC monitoring vnitřního prostředí								

7030611	CMC III VX online komfortní rukojet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	2
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	2
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	2
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	4
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	4
PDU sestava B							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	2
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	2
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	1
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře, upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	1
Sestava C 2ks rack 47U 800x800mm v řadě spojený							
SM531121114	VX IT skříně pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělená, 19" standard	800	2200	800	1	ks	2
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	2
5301243	Bočnice VX IT 2200x800, vertikálně dělená dělená, RAL7035	0	2200	800	1	ks	2
5301310	Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT	0	0	0	1	bal	1
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	2
8620093	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 800 mm	0	100	800	1	sada	2
5302037	Spojovací sada pro dělený rám VX IT	0	0	0	1	sada	2
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	2
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	2
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2200mm	145	2200	0	1	ks	4
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	8
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	8
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	4
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	4
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	4
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	4
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	6
PDU sestava C							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	2
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	2
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	2
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře, upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), rozřezání racků a následné spojení sadou 5302037, instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	2
Sestava D1 1ks rack 47U 800x800mm, rozdělený							

SM531121114	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělená, 19" standard	800	2200	800	1	ks	1
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	1
5301243	Bočnice VX IT 2200x800, vertikálně dělená dělená, RAL7035	0	2200	800	1	ks	2
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	1
8620093	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 800 mm	0	100	800	1	sada	1
5302037	Spojovací sada pro dělený rám VX IT	0	0	0	1	sada	1
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	1
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	1
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2200mm	145	2200	0	1	ks	2
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	4
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	4
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojeť, RAL 9005	0	0	0	1	ks	2
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	2
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	2
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	4
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	4
PDU sestava D1							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	1
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	1
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	1
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře , upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), rozřezání racků a následné spojení sadou 5302037, instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	1
Sestava D2 1ks rack 47U 800x800mm							
SM531121114	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělená, 19" standard	800	2200	800	1	ks	1
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	1
5301243	Bočnice VX IT 2200x800, vertikálně dělená dělená, RAL7035	0	2200	800	1	ks	2
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	1
8620093	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 800 mm	0	100	800	1	sada	1
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	1
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	1
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2200mm	145	2200	0	1	ks	2
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	4
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	4
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojeť, RAL 9005	0	0	0	1	ks	2
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	2
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	2
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	4

7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	4
PDU sestava D2							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	1
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	1
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	1
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře, upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	1
Sestava D3 1ks rack 47U 800x800mm							
SM531121114	VX IT skříně pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard	800	2200	800	1	ks	1
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	1
5301243	Bočnice VX IT 2200x800, vertikálně dělená dělená, RAL7035	0	2200	800	1	ks	2
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	1
8620093	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 800 mm	0	100	800	1	sada	1
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	1
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	1
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2200mm	145	2200	0	1	ks	2
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	4
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	4
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	2
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	2
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	2
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	4
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	4
PDU sestava D3							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	1
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	1
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	1
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře, upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	1
Sestava D4 1ks rack 47U 800x800mm							
SM531121114	VX IT skříně pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard	800	2200	800	1	ks	1
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	1
5301243	Bočnice VX IT 2200x800, vertikálně dělená dělená, RAL7035	0	2200	800	1	ks	2
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	1
8620093	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 800 mm	0	100	800	1	sada	1
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	1
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	1
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2200mm	145	2200	0	1	ks	2
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	4
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	4
CMC monitoring vnitřního prostředí							

7030611	CMC III VX online komfortní rukojeť, RAL 9005	0	0	0	1	ks	2
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	2
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	2
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	4
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	4
PDU sestava D4							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	1
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	1
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	1
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře, upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	1
Sestava E1 2ks rack 47U 800x800mm v řadě spojený							
SM531121114	VX IT skříně pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard	800	2200	800	1	ks	2
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	2
8128245	Bočnice VX, VX IT, šroubované, 2200x800, RAL7035, bal=2ks	0	2200	800	1	bal	1
5301310	Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT	0	0	0	1	bal	1
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	2
8620093	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 800 mm	0	100	800	1	sada	2
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	2
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	1
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2200mm	145	2200	0	1	ks	4
8128245	Bočnice VX, VX IT, šroubované, 2200x800, RAL7035, bal=2ks	0	2200	800	1	bal	1
5301235	Vnitřní zajištění bočnice, šroubované, VX, bal. 2ks	0	0	0	1	bal	6
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	8
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	8
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojeť, RAL 9005	0	0	0	1	ks	2
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	2
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	2
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	2
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	6
PDU sestava E1							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	2
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	2
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	2
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře, upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	2

Sestava E2 2ks rack 47U 800x800mm v řadě spojený							
SM531121114	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard	800	2200	800	1	ks	2
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	2
8128245	Bočnice VX, VX IT, šroubované, 2200x800, RAL7035, bal=2ks	0	2200	800	1	bal	1
5301310	Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT	0	0	0	1	bal	1
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	2
8620093	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 800 mm	0	100	800	1	sada	2
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	2
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	1
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříňně 2200mm	145	2200	0	1	ks	4
8128245	Bočnice VX, VX IT, šroubované, 2200x800, RAL7035, bal=2ks	0	2200	800	1	bal	1
5301235	Vnitřní zajištění bočnice, šroubované, VX, bal. 2ks	0	0	0	1	bal	12
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	8
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	8
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojeť, RAL 9005	0	0	0	1	ks	2
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	2
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	2
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	2
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	6
PDU sestava E2							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, převod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříňně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	2
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	2
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	2
mod	příprava skříňně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře , upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	2
Sestava F 2ks rack 47U 800x800mm							
SM531121114	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard	800	2200	800	1	ks	2
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	2
8128245	Bočnice VX, VX IT, šroubované, 2200x800, RAL7035, bal=2ks	0	2200	800	1	bal	1
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	2
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	2
5302122	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříňně 2200mm	145	2200	0	1	ks	4
8128245	Bočnice VX, VX IT, šroubované, 2200x800, RAL7035, bal=2ks	0	2200	800	1	bal	2
5301235	Vnitřní zajištění bočnice, šroubované, VX, bal. 2ks	0	0	0	1	bal	12
5301518	Modul koleček pro VX IT, šířka 800mm včetně koleček	0	0	0	1	bal	4
7493100	Nivelační nohy, výška 18-63mm, vnitřní šestihran pro snadné nastavení	0	0	0	1	bal	2
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	8
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	8
5302037	Spojovací sada pro dělený rám VX IT	0	0	0	1	sada	2
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojeť, RAL 9005	0	0	0	1	ks	2
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	2
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	2
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	2

7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	2
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	2
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	3
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	9
7030000	CMC III Procesorová jednotka	0	0	0	1	ks	1
7030060	CMC III zdroj 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz	0	0	0	1	ks	1
7030087	CMC III třmen pro uchycení kabelů pro 7030088	0	0	0	1	ks	1
7030088	CMC III montážní jednotka 1U, 19", RAL9005	0	0	0	1	ks	1
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	1
PDU sestava F							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	2
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	2
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	2
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře , upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), rozřezání racků a následné spojení sadou 5302037, instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	2
Sestava G 1ks rack 42U 800x800mm							
SM530771144	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělená, 19" standard	800	2000	800	1	ks	1
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	1
5301246	Bočnice VX IT 2000x800, vertikálně dělená dělená, RAL7035	0	2000	800	1	ks	2
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	2
8620093	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 800 mm	0	100	800	1	sada	2
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	1
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	1
5302120	VX IT kabelová trasa 145mm, výška skříně 2000mm	145	2000	0	1	ks	2
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	4
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	4
5302037	Spojovací sada pro dělený rám VX IT	0	0	0	1	sada	1
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojeť, RAL 9005	0	0	0	1	ks	2
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	2
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	2
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	4
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	4
PDU sestava G							
7979418	PDU managed 18x C13 + 2x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříně min.1800mm, rám VX IT min.1200mm	44	1095	70	1	ks	1
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	1
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	1
mod	příprava skříně v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře , upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), rozřezání racků a následné spojení sadou 5302037, instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	1
Sestava H 2ks rack 24U 800x800mm v řadě spojený							

SM5300099	VX IT skříň pro servery, ventilované dveře, zadní vertikálně dělené, 19" standard	800	1200	800	1	ks	2
5302027	VX IT sada na vyrovnání potenciálu	0	0	0	1	ks	2
8175245	Bočnice VX, VX IT, šroubované, 1200x800, RAL7035, bal=2ks	0	1200	800	1	bal	1
5503020	Plech s ventilátory 800x800-1200, 2 ventilátory, max. 6 ventilátorů, RAL7035	800	0	0	1	ks	2
7200215	Napájecí prodlužovací kabel IEC320 C13/C14	0	0	0	1	ks	2
8640003	VX Podstavec ŠxV 800x100mm, RAL 9005	800	100	0	1	sada	2
8620093	VX Bočnice/Panel s kartáčovým průchodem, 800 mm	0	100	800	1	sada	2
5301310	Spojka pro řadové spojení, vnější 3mm, VX IT	0	0	0	1	bal	1
5301235	Vnitřní zajištění bočnice, šroubované, VX, bal. 2ks	0	0	0	1	bal	6
2090000	19" spona, 1U s kontaktním spojem, bal =24ks	0	0	0	24	ks	3
7094130	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, bal=50ks	0	0	0	50	ks	3
5302037	Spojovací sada pro dělený rám VX IT	0	0	0	1	sada	2
CMC monitoring vnitřního prostředí							
7030611	CMC III VX online komfortní rukojeť, RAL 9005	0	0	0	1	ks	4
7030202	CMC III VX jednotka pro ovládání přístupu	0	0	0	1	ks	4
7030233	CMC III VX čtečka RFID karet, RAL 9005	0	0	0	1	ks	1
7030400	CMC III hlásič požáru	0	0	0	1	ks	1
7030111	CMC III teplotní / vlhkostní čidlo	0	0	0	1	ks	1
7030430	CMC III čidlo úniku kapaliny	0	0	0	1	ks	1
7030130	CMC III vibrační čidlo proti vandalismu	0	0	0	1	ks	1
7030140	CMC III analogové čidlo proudění vzduchu	0	0	0	1	ks	1
7002008	Bezpečnostní vložka, sjednocený klíč, 1ks	0	0	0	1	ks	4
7030091	CAN-Bus propojovací kabel 1m	0	0	0	1	ks	8
7030092	CAN-Bus propojovací kabel 1.5m	0	0	0	1	ks	2
PDU sestava H							
7979417	PDU managed 12x C13 + 1x C19, přívod 16A 1f, IEC C20, pro výšku skříňe min.1200mm	44	845	70	1	ks	2
7200217	Napájecí prodlužovací kabel C19/C20	0	0	0	1	ks	2
Doprava a předmontáž							
doprava	doprava na lokalitu	0	0	0	1	ks	2
mod	příprava skříňe v Rittal CZ, zapojení CMC monitoringu (výměna klik, instalace čidel, instalace čtečky na dveře, upgrade na nejnovější FW, základní startup systému), rozřezání racků a následné spojení sadou 5302037, instalace PDU, zprovoznění na lokalitě CMC a PDU	0	0	0	1	ks	2
SW							
RIPanel - SW	Rittal Control Panel - SW	0	0	0	1	ks	1
Příslušenství							
7257005	Ranžirovací panel 19" s oky 105x43, 1U, RAL9005	0	0	0	1	ks	100

UPS		
P/N	Popis	Počet
9PX3000IRTN	Eaton 9PX UPS Netpack, 3000 VA, 3000 W, Input: C20, Outputs: (8) C13, (2) C19, Rack/tower, 2U, Network card incl	7
9PXEBM72RT2U	Eaton 9PX extended battery moduel (EBM), 72V, Rack/tower, 2U	14
IPM-10-SUB3	Intelligent Power Manager (IPM), SUB 3Y	1

Tehnická dokumentace - viz samostatná PDF nebo links ke stažení níže

<https://www.eaton.com/cz/cs-cz/skuPage.9PX3000IRTN.html>

<https://www.eaton.com/gb/en-gb/skuPage.9PXEBM72RT2U.specifications.html>

1 viz. Potvrzení výrobce

P/N	Popis	Počet
PR2200ERTXL2U	CyberPower Professional Rackmount Series PR111 2200VA/2200W,2U, XL	14
RMCARD205	CyberPower SNMP Expansion card s možností připojit senzor pro monitoring okolní	14
BP48VP2U02	CyberPower Battery Pack pro PR1500ERTXL2U, PR2200ERTXL2U, PR3000ERTXL2U	6

Tehnická dokumentace - viz samostatná PDF nebo links ke stažení níže

<https://www.cyberpower.com/eu/en/product/sku/pr2200ertxl2u#downloads>

<https://www.cyberpowersystems.com/product/3-phase-modular-ups/3-phase->

[hardware/rmcard205/](https://www.cyberpowersystems.com/product/3-phase-modular-ups/3-phase-hardware/rmcard205/)

<https://www.cyberpower.com/global/en/product/sku/bp48vp2u02#downloads>