

Zakázka: 17-MOOJ-02.PRS
Investor: ÚMOB Ostrava - Jih, ul. Horní 3, Ostrava-Hrabůvka, kraj Moravskoslezský, kraj Moravskoslezský
Objekt: budova "B"
Systém: SLABOPROUDÉ SYSTÉMY
Zpracoval: CubeNet, s.r.o. - Ing. Pavel Kihůfek - M: 603545391

CELKOVÁ REKAPITULACE - SLABOPROUD

Kód	Popis	Množ.	Cena/jedn.	Celkem
1. etapa	ÚPRAVA SERVEROVNA	1	209 259,-	209 259,-
	Dodávka (D)		55 508,-	
	Montáž (M)		153 751,-	
2. etapa	RACK, AP, PÁTEŘNÍ VEDENÍ	1	1 054 878,-	1 054 878,-
	Dodávka (D)		613 057,-	
	Montáž (M)		441 821,-	
3. etapa	PATROVÉ ROZVODY	1	1 932 305,-	1 932 305,-
	Dodávka (D)		619 377,-	
	Montáž (M)		1 312 928,-	
	DPH 21%	21,0%	3 196 442,-	671 253,-
	DPH 15%	15,0%	0,-	0,-

POZN.:

Z důvodu neexistence příslušných položek v cenové soustavě typu ÚRS byly uvedené položky vytvořeny a oceněny na základě doporučených technických řešení a prodejních cen jednotlivých výrobců, cenových nabídek dodavatelů a montážních firem.

Info k vyplnění viz. samostatný list Specifikace "info".

Návod z vyplnění Specifikace

1. Jednotlivé listy souboru výkazu výměr jsou provázány vzorci a uzamčeny, toto nastavení nesmí být uchazečem jakkoliv modifikováno.
2. Uchazeč vyplní pouze jednotkové ceny do podbarvených buněk, které jsou editovatelné.
3. Všechny tyto buňky musí být vyplněny nenulovými kladnými číslicemi
4. Na Krycím listu doplní uchazeč svůj název do podbarveného pole vedle pole Dodavatel.
5. Na Krycím listu doplní uchazeč svoje IČ a DIČ do podbarveného pole IČ, DIČ.
6. Na Krycím listu doplní uchazeč datum vytvoření nabídky do podbarveného pole Datum.

1. ETAPA - ÚPRAVA SERVEROVNY:

Kód	Popis	Množ.	Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem
Stavební úpravy						
	Ošetření kanceláře 101 a serverovny, vč. ligit zázkrytu a pásy - zakrytování z důvodu zabezpečení paralelního rozvodu technologie	1 ks		1 691,-		4 361,-
	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	1 ks	0,00	0,-		449,-
	Demontáž původní SDK příčky vč. přesunu odpadu po budově	1 ks	0,00	0,-		8 882,-
	Demontáž původní podlahy vč. přesunu odpadu po budově	1 ks	0,00	0,-		11 419,-
	Vybourání prostupů 300x200 ve stropě pro stoupač vedení	2 ks	0,00	0,-		3 346,-
	Oškrabání původní malby	1 ks	0,00	0,-		4 361,-
	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mazáckou dk	0,5 t		285,-	0,00	0,-
	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	20 km		1 513,-	0,00	0,-
	Poplatek za uložení stavebního odpadu z materiálu na bázi sádky na skládce (skládkovné)	0,5 t		779,-	0,00	0,-
	Odstavení lepidla z podlahy, ručně	11,0 m2	0,00	0,-		3 421,-
	SDK příčka (5,8*2,8m) - Akustická protipožární deska 12,5Active - UW profil 40/75/40 4000m - CW 75 profil – 50/75/50 2750 - Napojovací těsnění - Rychlostrouby TN 212 - Našroubací hmoždiny 6x45 - Tmel MAX - Sklená páska - Spárovací tmel	17 m2		10 064,-		7 106,-
	Penetrace stěn a podlahy, vč. vyšší ploch, vyčištění	18 m2		568,-		1 242,-
	Perlinka vč. Štěrkové hmoty	20 m2		1 620,-		2 040,-
	Štuková omítka, zrnitost 0,5, barva šedá	20 m2		800,-		3 380,-
	Bílá barva malířská, vysoká bílost 95 % (MgO), 15kg	50 m2		1 100,-		1 800,-
	Sňhovací práce nábytku kanceláře	1 ks	0,00	0,-		3 115,-
	Nová antistatická PVC podlaha, šedý odstín, vč. soklové lišty	11 m2		9 066,-		3 861,-
Strukturovaná kabeleáž						
	Instalační kabel 4x2xAWG23 Cat.6 U/UTP LSCH	60 m		392,-		540,-
	Zásuvka 2xRJ45 kat.6 UTP na omítku komplet např. ABB	2 ks		196,-		232,-
	Tango bílá, vč. rámečku, 2x keystone, nosné masky, krytky	1 ks		26,-		50,-
Elektroinstalace a trasy						
	NN zásuvka 230V/16A, 2-násobná, s natoč. dušinou, bílá - např. d	1 ks		69,-		98,-
	NN zásuvka 230V/16A, 1-násobná, bílá - např. design ABB Tango	13 ks		468,-		1 209,-
	Vypínač č.1 vč. krytky - např. design ABB Tango, bílá	3 ks		120,-		255,-
	Panelová krabice dvojitá na povrch	4 ks		44,-		232,-
	Krabice KU68	2 ks		4,-		44,-
	Krabice do SDK, čtyřnásobná	1 ks		50,-		107,-
	Rámeček vodorovný, 2-násobný, bílý - např. design ABB Tango,	4 ks		80,-		160,-
	Rámeček vodorovný, 1-násobný, bílý - např. design ABB Tango,	2 ks		14,-		62,-
	Rámeček vodorovný, 4-násobný, bílý - např. design ABB Tango,	1 ks		34,-		40,-
	LED zářivkové těleso 120cm, IP65, vč. LED trubice	2 ks		802,-		374,-
	Modul přepětové ochrany	14 ks		3 122,-		4 242,-
	Krabice rozvodná KO100	4 ks		204,-		224,-
	Kabel CYKY 3x1,5	90 m		1 260,-		1 620,-
	Vodič CYA 6 zelenožlutý	50 m		400,-		850,-
	Vodič CYA 16 zelenožlutý	80 m		880,-		1 040,-
	Ekvipotenciální svorkovnice vč. krytu	30 m		840,-		630,-
	Demontáž stávající elektroinstalace v serverovně	1 ks	0,00	235,-		98,-
	Úprava elektroinstalace v kanceláři 101, připojení	1 ks		0,-		10 690,-
	Jistič B16/1	5 ks		4 639,-		4 806,-
	Oprava poruchových stavů v případě kolize se stávající m vedením	1 ks		200,-		355,-
	Proudový chránič 4P/25A/6kA/0,003A	1 ks		757,-		801,-
	Parapetní žlab plastový, bílý 170/70	1 ks		445,-		209,-
	Drát žlab 50x500, GZ, vč. závěsu, závít. tyč, kotva, šroub, matice, ej.	10 m		2 230,-		1 070,-
	Lišta LV 40x40, bílá	14 m		4 368,-		1 540,-
	Sádra stavební 25kg, šedá	20 m		1 160,-		1 340,-
	Podružný instalační materiál (konektory, propoj. CYA, ej.), prořt	1 ks		445,-		4 486,-
	Oživení, funkční zkoušky	1 ks		4 005,-		4 450,-
	Koordinace, předání, dokladová část	1 ks	0,00	0,-		22 514,-
		10 h.	0,00	0,-		4 900,-
VRN						
	Celkem zkoušky, měření, revize	1 ks	0,00	0,-		4 568,-
	Celkem dokumentace - skutečný stav	1 ks	0,00	0,-		14 115,-
	Celkem doprava, přesun hmot	1 ks	0,00	0,-		5 785,-
	Celkem VRN - odběr energií	1%		533,-		1 232,-
REKAPITULACE :						
			Dodávka (D)	55 508 Kč		
			Montáž (M)	183 781 Kč		
Celkem bez DPH			209 259 Kč			

Pozn:

S odborným IT nutno konzultovat připojení stávajících prvků v Rack a veškeré úpravy ve stávající Serverovně.
Standard instal. zásuvek - typ Tango, bílá

2. ETAPA - RACK, AKTIVNÍ PRVKY LAN, PÁTEŘNÍ VEDENÍ

Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D)		Montáž (M)		Poznámka
			Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem	
Strukturovaná kabeláž							
	Optický kabel univerzální 12-vláknový 9/125 OS1 LSOH	250 m		2 780,-		6 750,-	
	Optická vana 19" - komplet, osazená 24xLC vč. kazety, adaptéry, pigtaily, ... - vč. provedení svárů	2 ks		4 866,-		12 816,-	
	Patch kabel LC - LC Duplex 9/125 OS1 2m	24 ks		4 488,-		216,-	
	Patch kabel LC - LC Duplex 50/125 MM, 2m	16 ks		3 058,-		144,-	
	Patch kabel SC - SC Duplex 50/125 MM, 2m	16 ks		2 448,-		144,-	
	Demontáž a montáž stávajících optických kabelů vč. jejich van 24xST/SC - vč. nového ukončení na nové konektory LC, tj. nové sváry a doplnění prvků konektory, pigtaily, aj.	3 ks		7 296,-		19 224,-	
	Měření optického vlákna, oboustranné změření útlumu na vlnových délkách 850 a 1300nm nebo 1310 a 1550nm přímou metodou, zpracování měřicího protokolu	32 vl.	0,00	0,-		7 136,-	
	Box 400x300x200, kryt vstupu a spojek	2 ks		2 894,-		768,-	
	Kryt optické rezervy	2 ks		3 300,-		570,-	
	Sdělovací kabel 50x2x0.5 (SYKFY)	180 m		9 000,-		4 500,-	
	Modulární patch panel osazený 24xRJ45 Cat.6 UTP černý 1U	36 ks		30 312,-		73 044,-	
	Telefonní patch panel 50xRJ45 Cat.3 UTP černý 1U	4 ks		3 292,-		15 132,-	
	Přepojení TLK.1 skříně Sklep na nové 50p., průběžné práce - provizorní dodávka a zapojení 20ks KRONA spojovací	1 ks		2 068,-		12 015,-	
	Přepojení TLK.2 skříně 1.NP, průběžné práce - provizorní provoz, následná demontáž	1 ks		2 068,-		12 015,-	
	Měření metalických kabelů vícepárových xp.	200 pár	0,00	0,-		5 400,-	
	Paralelní provoz stávající a nové instalace SK	1 ks	0,00	0,-		3 580,-	
	Koordinace, dokladová část	8 h.	0,00	0,-		3 208,-	
				0,00			
RACK rozvaděče:							
	19" serverový rozvaděč stojanový 45U 800x1000 černý RAL9005 skleněné dveře, rozebiratelný	1 ks		11 335,-		2 047,-	
	Podstavec 800x1000 s filtrem 1x	1 ks		1 268,-		712,-	
	19" otevřený stojan 45U/800x600, nosnost 400 kg	3 ks		13 683,-		4 272,-	
	Podstavec 800x600 s filtrem 1x	3 ks		3 258,-		1 335,-	
	Vertikální vyvazovací panel 10U - hřeben	36 ks		28 260,-		7 360,-	
	Ventilační jednotka spodní(horní)230V/90W 6 ventil, termostat	1 ks		3 359,-		1 113,-	
	Osvětlovací jednotka LED-diodová,magnet,vč. adaptéru	4 ks		2 568,-		3 028,-	
	19" policekta s perforací 1U/450mm, max.nosnost 40kg	6 ks		1 884,-		510,-	
	19" policekta perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 80kg,integrované	4 ks		1 372,-		372,-	
	19" rozvodný panel 6x220V-3m, koncovka 230V	4 ks		1 908,-		516,-	
	19" rozvodný panel 6x220V-3m, koncovka IEC	4 ks		1 908,-		516,-	
	19" vyvazovací panel 2U jednostranná plastová lišta	34 ks		6 596,-		3 774,-	
	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plastová lišta	2 ks		278,-		204,-	
	19" záslepka 2U	8 ks		536,-		464,-	
	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	10 ks		1 680,-		360,-	
	Háček kovový	80 ks		4 400,-		2 480,-	
	Podružný instalační materiál (konektory, propoj, kabely, aj.)	1 ks		4 450,-		5 340,-	
	Koordinace, dokladová část	8 h.	0,00	0,-		3 920,-	
Aktivní prvky:							
	Juniper EX3300-48T (48x RJ45 10/100/1000, 4x combo SFP/SFP+)	8 ks		275 336,-		28 480,-	
	SFP+ 10GBASE-L moduly 9/125 single-mode do 10km	4 ks		10 152,-		4,-	
	SFP+ 10GBASE-L moduly 50/125 multi-mode	16 ks		24 624,-		16,-	
	AP Profi vlnití AP MIMO 2,4/5GHz - rychlost až 300 Mbps v 5 GHz pásmu a 450 Mbps v pásmu 2,4 GHz. Dual-band provoz s 2x2 (5GHz) a 3x3 (2,4GHz) MIMO technologií. Dosah až 120 metrů a 2 Gigabit. Napájení PoE.	7 ks		71 904,-		6 230,-	
	Controller, možnost vzdálené správy. Gigabit LAN port s podporou 802.3af PoE napájení, SD slot, micro USB port	1 ks		7 859,-		3 560,-	
	Switch 24x GLAN, 2x SFP, POE+, 250W	1 ks		10 769,-		3 560,-	
	Oživení a parametrizace systému, funkční zkoušky, začlenění do stávající LAN investora	28 h.	0,00	0,-		15 708,-	
	Zajištění provozu ICT po dobu rekonstrukce - koordinace s investorem	72 h.	0,00	0,-		40 392,-	

Stoupační vedení:

Opláštění stoupačního vedení SDK, 6ks dvířek - Akustická protipožární deska 12,5Active - UW profil 40/75/40 4000m - CW 75 profil - 50/75/50 2750 - Napojovací těsnění - Rychlošrouby TN 212 - Natloukací hmoždinky 6x45 - Tmel MAX - Skelná páska - Spárovací tmel - Špatník pro celoplošné tmelení - Revizní dvířka 200x200				
	25 m2		10 475,-	12 475,-
Vybourání prostupů 300x200 ve stropě pro stoupační vedení				
kabelový žebřík - 60x300x0.7, vč. závěs, závít, tyč, kotva, šroub, matice, aj.	8 ks	0,00	0,-	13 384,-
Úprava stávajících nábytkových skříní na míru	24 m		15 384,-	6 884,-
Penetrace stěn SDK, vč. vysátí ploch, vyčištění	1 ks		4 450,-	10 680,-
Štuková omítka, zrnitost 0,5, barva šedá	25 m2		775,-	750,-
Bílá barva malířská, vysoká bělost 95 % (MgO), 15kg	10 m2		410,-	1 680,-
Úklidové práce - hrubé, jemné	25 m2		550,-	900,-
Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku dc	40,0 hod		360,-	8 000,-
Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	2,0 t		1 140,-	0,-
Poplatek za uložení stavebního odpadu z materiálu na bázi sádky na skládce (skládkovné)	20 km		1 520,-	0,-
Poplatek za uložení stavebního odpadu z materiálu sutí	1,0 t		1 558,-	0,-
Stěhování nábytku kanceláří	1,0 t		1 015,-	0,-
Ošetření kanceláří, vč. igelitů a pásky	6 ks	0,00	0,-	10 680,-
Demontáže stávající rozvodů SLP, Tel - úprava přípojek data + i	6 ks		1 362,-	2 940,-
Zabezpečení paralelního provozu, provizorní napojení, etapizace realizace, apod. - bude dopřesněno v rámci zadání VŘ, případně realizace	20 h.	0,00	0,-	8 020,-
Oprava poruchových stavů v případě kolize se stávajícím vedením	28 h.	0,00	0,-	12 740,-
	1 ks		753,-	801,-
VRN:				
Celkem zkoušky, měření, revize	1 ks	0,00	0,-	6 408,-
Celkem dokumentace - skutečný stav	1 ks	0,00	0,-	24 920,-
Celkem doprava, přesun hmot	1 ks	0,00	0,-	5 340,-
Celkem VRN - odběr energií, WC, ostraha	1%	606 987	6 070,-	2 294,-

REKAPITULACE :

Dodávka (D) 613 057 Kč
 Montáž (M) 441 821 Kč

Celkem bez DPH

1 054 878 Kč

Pozn:

Aktivní prvky nutno odsouhlasit investorem, oddělení IT.
 Vybavení IT v bude použit stávající - Servery, úložiště, UPS

3. ETAPA - PATROVÉ ROZVODY:

Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D)		Montáž (M)	
			Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem
	Instalační kabel 4x2xAWG23 Cat.6 U/UTP LSOH	49 982 m		326 882,-		449 838,-
	Zásuvka 2xRJ45 kat.6 UTP na omítku komplet např. ABB					
	Tango bílá, vč. rámečku, 2x keystone, nosné masky, krytky, krabice - vč. instalace a zapojení v PP	335 ks		41 540,-		43 550,-
	Vývod 1xRJ45 kat.6 UTP volně (kamery, DT, wifi, propoje, ...)	7 ks		35,-		497,-
	Patch kabel 2xRJ45 Cat.6 UTP LSOH 1m	235 ks		4 465,-		3 055,-
	Patch kabel 2xRJ45 Cat.6 UTP LSOH 2m	235 ks		6 110,-		4 230,-
	Patch kabel 2xRJ45 Cat.6 UTP LSOH 3m	235 ks		7 520,-		5 170,-
	Certifikační měření kat. 6 vč. protokolu	877 ks	0,00	0,-		30 465,-
	Podružný instalační materiál	1 ks		8 900,-		13 350,-
	Oživení a parametrizace systému, funkční zkoušky	1 ks	0,00	0,-		8 366,-
	Koordinace, zaškolení obsluhy, předání	20 h.	0,00	0,-		9 800,-
Kabelové trasy						
	Plech žlab s integr. spojkou - 50x125x0.75, vč. středového závěs, závř. tyč, kotva, šroub, matice, aj. + bíle lakování všech prvků	211 m		41 778,-		18 990,-
	Drátěný kabelový žlab 100x50, vč. kotvení, spoek aj..	30 m		10 560,-		5 220,-
	Lišta LV 40x20, 2m, bílá	292 m		6 424,-		16 936,-
	Lišta LV 40x40, 2m, bílá	314 m		18 212,-		21 038,-
	Lišta LV 60x40, 2m, bílá	294 m		23 226,-		22 344,-
	Osazení hmoždiny, 8, vč. Vrutu, podložky	2 380 ks		4 760,-		11 900,-
	Osazení hmoždiny, 10, vč. Vrutu, podložky	320 ks		1 280,-		2 240,-
	Průraz D=6cm, cihla 15cm	60 ks	0,00	0,-		8 040,-
	Průraz D=6cm, cihla 60cm	96 ks	0,00	0,-		28 224,-
	Průraz do 0,025cm2, cihla 60cm	36 ks	0,00	0,-		7 056,-
	Průraz do 0,025cm2, beton 15cm	12 ks	0,00	0,-		4 056,-
	Průraz ve zdivu cihel. tl. 30cm, do průměru 6cm, vč. začištění	9 ks	0,00	0,-		1 764,-
	Označení kabel. svazku vč. popisky	60 ks	0,00	0,-		540,-
	Montáž kabel.svazku na příchytky v podhledu (do 24 UTP)	373 m	0,00	0,-		11 563,-
	Sonapky pro uvázání kabelů 56	128 ks		5 760,-		7 936,-
	Vyvázání kabel. svazků formy do 10 vodičů	40 ks	0,00	0,-		240,-
	Vyvázání kabel. svazků formy do 20 vodičů	60 ks	0,00	0,-		420,-
	Vyvázání kabel. svazků formy do 60 vodičů	120 ks	0,00	0,-		960,-
	Štuková omítka, zrnitost 0,5, barva šedá, 25kg	64 m2		2 624,-		10 816,-
	Barva malířská - opravav poškozených ploch, barevný odstín jednotlivých kanceláří dodá OBH před realizací	840 m2		20 160,-		30 240,-
	Penetrace stěn vč. vysátí ploch, vyčištění	120 m2		3 720,-		3 600,-
	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku d	2,0 t		1 140,-	0,00	0,-
	Úklidové práce - hrubé, jemné do čista	1 900 m2		1 900,-		127 300,-
	Přikrytí nábytku a podlah, zakrytování - vč.folii	77 kan		10 626,-		29 337,-
	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	20 km		1 520,-	0,00	0,-
	Poplatek za uložení stavebního odpadu z materiálu na bázi sádky na skládce (skládkovné)	1,0 t		1 558,-	0,00	0,-
	Poplatek za uložení stavebního odpadu z materiálu sut'	1,0 t		1 019,-	0,00	0,-
	Stěhování nábytku kanceláří	77 ks	0,00	0,-		92 554,-
	Ošetření kanceláří, vč. igelitu a pásy	77 ks		10 626,-		29 337,-
	Demontáž stávající rozvodů SK, Tel - úprava přípojek data + ti	180 h.	0,00	0,-		72 180,-
	Zabezpečení paralelního provozu, provizorní napojení, etapizace realizace, apod. - bude doptěsněno v rámci zadání VR, případně realizace	60 h.	0,00	0,-		29 400,-
	Oprava poruchových stavů v případě kolize se stávajícím vedením	6 ks		4 542,-		4 806,-
	Podružný instalační materiál	1 ks		3 637,-		2 670,-
	Požární ucpávky mezi patry, štítek, dokumentace skutečný stav	16 m2		42 720,-		56 960,-
	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	16 h.	0,00	0,-		6 416,-

VRN:

Celkem zkoušky, měření, revize	1 ks	0,00	0,-	6 408,-
Celkem dokumentace - skutečný stav	1 ks	0,00	0,-	36 962,-
Celkem doprava, přesun hmot	1 ks	0,00	0,-	23 820,-
Celkem VRN - odběr energií, WC, ostraha, ...	1%	613 244	6 132,-	1 233 404
				12 334,-

REKAPITULACE :

Dodávka (D) 619 377 Kč
Montáž (M) 1 312 928 Kč


Celkem bez DPH**1 932 305 Kč****Pozn.:**

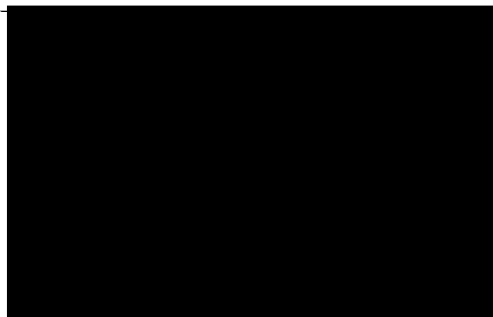
Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí účastník předpokládá realizaci veřejné zakázky

Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce		Věcné vymezení části plnění VZ, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli, vč. hodnoty v Kč bez DPH	% podíl na plnění VZ
VZ 16.19 Strukturovaná kabeláž budovy „B ”			
1. Název:	FEST Ostrava s.r.o.	Stavební práce v hodnotě do 800 000,- Kč bez DPH	Cca 25%
Sídlo / místo podnikání:	Hlávkova 447/5, 702 00 Ostrava - Přívoz		
Tel., fax:	+420 595 136 990 +420 595 136 993		
E-mail:	fest@fest-ostrava.cz		
IČO:	26795311		
DIČ:	CZ26795311		
Spisová značka v obchodním rejstříku:	Vedeného u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, spisová značka 27282		
Osoba oprávněná jednat za účastníka:	Ing. Pavel Píšek		
Osoby zmocněné k dalším jednáním:	Ing. Jaromír Vepřek		

Čestné prohlášení

Tímto prohlašuji, že ~~nehodlám~~ / **hodlám** využít k plnění veřejné zakázky poddodavatele a předkládám shora uvedený seznam poddodavatelů.

Osoba oprávněná jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení	
Podpis osoby:	
Titul, jméno, příjmení, funkce	Ing. Vladimír Měkota, místopředseda představenstva Ing. Milan Juřík, člen představenstva
Datum.	26. 4. 2019



[illegible]