

Příloha č. 1 dodatku - Ceny HW a SW

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH

b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 1: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování

a) Seznam HW

Název a specifikace	p/n	Jednotka	Počet	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
1.1.1 NGFW						
FortiGate-1500D Hardware plus 24x7 FortiCare and FortiGuard UTM Bundle Hardware plus 24x7 FortiCare and FortiGuard UTM Bundle	FG-1500D-BDL-950	ks	2	1797400,00	3594800,00	4349708,00
Fortinet, Accessories, Rack mount, Rack mount sliding rails	SP-FG3040B-RAIL	ks	2	11500,00	23000,00	27830,00
Fortinet, VDOM, Virtual Domain License Add 5	FG-VDOM-5-UG	ks	4	40700,00	162800,00	196988,00
Fortinet, Moduly, Transceiver, 10-Gig SFP+ Short Range	FG-TRAN-SFP+SR	ks	4	15500,00	62000,00	75020,00
1.1.2 SandBox						
Fortinet, FortiSandbox, FortiSandbox-1000D, HW + 24x7 FortiCare and FortiGuard Threat Intelligence	FSA-1000D-BDL-970	ks	1	1696100,00	1696100,00	2052281,00
Fortinet, FortiSandbox, FortiSandbox-1000D, Licence upgrade	FSA-1000D-UPG	ks	1	250000,00	250000,00	302500,00
Fortinet, FortiSandbox, FortiSandbox-VM, Increases the number of MS Office licenses in FortiSandbox (Appliance / VM) by 1	FSA-UPG-Office-1	ks	1	50000,00	50000,00	60500,00
Fortinet, FortiSandbox, FortiSandbox-VM, Increases the number of MS Office licenses in FortiSandbox (Appliance / VM) by 2	FSA-UPG-Office-2	ks	1	60000,00	60000,00	72600,00
1.2.1 Přístupový přepínač – 48p						
Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Switch	JL256A	ks	26	18200,00	473200,00	572572,00
SFP+ pasivní kabel 10Gbps pro lokální propojení dvou aktiv. prvků přes SFP+ sloty, DMI, 1m	SFP-PLUS-CABLE-PASS-1m-HPE	ks	26	3200,00	83200,00	100672,00
SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 20km, 1270nm TX/ 1330nm RX BIDI, LC simplex, DMI diagnostika, HP komp.	SPB-2820WHPE	ks	24	1400,00	33600,00	40656,00
FO PatchCord - Simplex, LC/SC, SM,2m	FO PatchCord - Simplex, LC/SC, SM,2m	ks	26	100,00	2600,00	3146,00
1.2.2 Agregáčnı přepínač						
Aruba 5412R z12 Switch	J9822A	ks	2	263400,00	526800,00	637428,00
Aruba 5400R 700W PoE+ z12 PSU	J9828A	ks	6	6000,00	36000,00	43560,00
Aruba 2p 40GbE QSFP+ v3 z12 Mod	J9996A	ks	6	16000,00	96000,00	116160,00
Aruba 8p 1G/10GbE SFP+ v3 z12 Mod	J9993A	ks	6	18000,00	108000,00	130680,00
Aruba 12p PoE+ / 12p 1GbE SFP v3 z12 Mod	J9989A	ks	2	17100,00	34200,00	41382,00
Aruba 24p 100GBASE-T PoE+ v3 z12 Mod	J9986A	ks	2	19000,00	38000,00	45980,00
SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 20km, 1330nm TX/ 1270nm RX BIDI, LC simplex, DMI diagnostika, HP komp.	SPB-2920WHPE	ks	24	3700,00	88800,00	107448,00
QSFP-LR4-HPE - QSFP+ transceiver 41,2Gbps,40GBASE-LR4,SM,10km,(4x10G CWDM DFB, 4x10G PIN), 3.3V,3.5W, LC Duplex, HP	QSFP-LR4-HPE	ks	8	18000,00	144000,00	174240,00
FO PatchCord - Duplex, LC / SC, SM,2m	FO PatchCord - Duplex, LC / SC, SM,2m	ks	4	3725,00	14900,00	18029,00
FO PatchCord - Duplex, SC / E2000, SM,2m	FO PatchCord - Duplex, SC / E2000, SM,2m	ks	4	400,00	1600,00	1936,00
FO PatchCord - Duplex, LC / E2000, SM, 3m	FO PatchCord - Duplex, LC / E2000, SM, 3m	ks	4	500,00	2000,00	2420,00
FO PatchCord - Simplex, LC/SC, SM,2m	FO PatchCord - Simplex, LC/SC, SM,2m	ks	9	100,00	900,00	1089,00
FO PatchCord - Simplex , LC/LC, SM, 10m	FO PatchCord - Simplex , LC/LC, SM, 10m	ks	1	200,00	200,00	242,00
FO PatchCord - Simplex , LC/SC, SM, 10m	FO PatchCord - Simplex , LC/SC, SM, 10m	ks	1	200,00	200,00	242,00
1.2.3. CORE přepínač						
HPE 5950 4-slot Switch	JH404A	ks	2	166000,00	332000,00	401720,00
HPE 5930 4-slot F(prt) B(pwr) Fan Tray	JH186A	ks	4	4300,00	17200,00	20812,00
HPE 58x0AF 650W AC Power Supply	JC680A	ks	8	8600,00	68800,00	83248,00
HPE 5930 24p SFP+ and 2p QSFP+ Module	JH180A	ks	2	47500,00	95000,00	114950,00
HPE 5930 24p 10GBASE-T/2p MSec QSFP+ Module	JH182A	ks	2	46500,00	93000,00	112530,00
HPE 5950 16-port QSFP+ Module	JH405A	ks	2	16000,00	32000,00	38720,00
SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup., DMI , HP/H3C	JL439A	ks	34	13000,00	442000,00	534820,00
QSFP+ transceiver 41,2Gbps,40GBASE-LR4,SM,10km,(4x10G CWDM DFB, 4x10G PIN), 3.3V,3.5W, LC Duplex, 0 až 70°	QSFP-LR4-HPA	ks	14	21500,00	301000,00	364210,00
DAC Kabel - QSFPtoQSFP-pass-3m-HPA	DAC Kabel - QSFPtoQSFP-pass-3m-HPA	ks	2	2000,00	4000,00	4840,00
FO PatchCord - Simplex LC/E2000, SM,2m	FO PatchCord - Simplex LC/E2000, SM,2m	ks	12	500,00	6000,00	7260,00
FO PatchCord - Simplex SC/SC, SM,2m	FO PatchCord - Simplex SC/SC, SM,2m	ks	11	100,00	1100,00	1331,00
FO PatchCord - Simplex SC/E2000, SM,2m	FO PatchCord - Simplex SC/E2000, SM,2m	ks	12	600,00	7200,00	8712,00
FO PatchCord - Duplex, LC / E2000, SM, 3m	FO PatchCord - Duplex, LC / E2000, SM, 3m	ks	12	600,00	7200,00	8712,00
FO PatchCord - Duplex, LC / LC SM, 2m	FO PatchCord - Duplex, LC / LC SM, 2m	ks	1	200,00	200,00	242,00
FO PatchCord - Duplex, LC / SC, SM,2m	FO PatchCord - Duplex, LC / SC, SM,2m	ks	2	100,00	200,00	242,00

1.2.4 WIFI AP, 1.2.5 Virtuální WLC						
Aruba IAP-305 (RW) 802.11n/ac Dual 2x2:2/3x3:3 MU-MIMO Radio Integrated Antenna Instant AP	JX945A	ks	45	6500,00	292500,00	353925,00
AP-220-MNT-W1W Flat Surface Wall/Ceiling White AP Basic Flat Surface Mount Kit	JW047A	ks	45	500,00	22500,00	27225,00
1.2.7 Cílový stav topologie a příslušenství						
KELine, optický kabel univerzální 12 vl. 9/125 OS2 LSOH - J/A-V těsná sekundární ochrana (ZN)BH Euroclass B2ca - s1, d1, a1	MATERIAL	ks	1	58000,00	58000,00	70180,00
KELine optická vana neosazená pro 24 x SC adaptér 19" 1U, výsuvná	524223796AC	ks	14	1000,00	14000,00	16940,00
KELine Pigtail SC 09/125 OS1 2m	52423023	ks	168	100,00	16800,00	20328,00
KELine SC-SC adaptér singlemode	52422335	ks	168	100,00	16800,00	20328,00
KELine optická kazeta pro 2 x 8 svaru v síkém a držáky svaru, černá	524223795AC	ks	14	200,00	2800,00	3388,00
Drobný materiál elektroinstalací	MATERIAL	ks	1	7000,00	7000,00	8470,00
Pokládka, zatažení kabelů do stávajících kabelových tras	SUB_SMP	ks	1	33600,00	33600,00	40656,00
Optické sváry	P01	ks	168	500,00	84000,00	101640,00
Měření, popis, protokoly	P01	ks	168	100,00	16800,00	20328,00
Protipožární ucpávky	MATERIAL	ks	13	1500,00	19500,00	23595,00
1.3.1 CORE router						
HPE 5950 4-slot Switch	JH404A	ks	2	141200,00	282400,00	341704,00
HPE 5930 4-slot F(prt) B(pwr) Fan Tray	JH186A	ks	4	4300,00	17200,00	20812,00
HPE 58x0AF 650W AC Power Supply	JC680A	ks	8	8600,00	68800,00	83248,00
HPE 5930 24p SFP+/2p QSFP+ w/Msec Mod	JH181A	ks	2	47500,00	95000,00	114950,00
HPE 5930 24p 10GBASE-T/2p MSec QSFP+ Module	JH182A	ks	2	46500,00	93000,00	112530,00
SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 60km, 1330nm TX/ 1270nm RX BIDI, LC simp., HP komp., DMI	SPB-2960WHPA	ks	1	21800,00	21800,00	26378,00
SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 60km, 1270nm TX/ 1330nm RX BIDI, LC simp., HP komp., DMI	SPB-2860WHPA	ks	1	31000,00	31000,00	37510,00
SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 40km, 1330nm TX/ 1270nm RX BIDI, LC simplex, HP kompatibilní, DMI	SPB-2940WHPA	ks	8	32250,00	258000,00	312180,00
SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 40km, 1270nm TX/ 1330nm RX BIDI, LC simp., HP komp., DMI	SPB-2840WHPA	ks	8	32250,00	258000,00	312180,00
QSFP+ transceiver 41,2Gbps,40GBASE-LR4,SM,10km,(4x10G CWDM DFB, 4x10G PIN), 3,3V,3,5W, LC Duplex, 0 až 70°	QSFP-LR4-HPA	ks	6	19000,00	114000,00	137940,00
OPA-9-LC/E2000-5D-ZX Simplex	OPA-9-LC/E2000-5D-ZX Simplex	ks	18	200,00	3600,00	4356,00
DAC Kabel - Comware -	SFP-PLUS-CABLE-PASS-1m-HPA	ks	8	400,00	3200,00	3872,00
FO PatchCord - Duplex, LC / E2000, SM, 3m	FO PatchCord - Duplex, LC / E2000, SM, 3m	ks	6	500,00	3000,00	3630,00
1.3.2 PE MPLS přepínač 21NET						
HPE 5510 24G SFP 4SFP+ HI Switch	JH149A	ks	17	89500,00	1521500,00	1841015,00
HPE X361 150W AC Power Supply	JD362B	ks	34	5800,00	197200,00	238612,00
HPE 5130/5510 10GbE SFP+ 2p Module	JH157A	ks	17	19500,00	331500,00	401115,00
SFP+ transceiver 10GBASE-ZR/ZW, multirate, SM 70km, 1310nm, LC Duplex, DMI diagnostika, PB 24dB, HP	SFP-PLUS-ZR-HPA-1310	ks	10	3900,00	39000,00	47190,00
SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 60km, 1330nm TX/ 1270nm RX BIDI, LC simp., HP komp., DMI	SPB-2960WHPA	ks	12	4000,00	48000,00	58080,00
SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 60km, 1270nm TX/ 1330nm RX BIDI, LC simp., HP komp., DMI	SPB-2860WHPA	ks	12	4000,00	48000,00	58080,00
OPA-9-LC/E2000-5D-ZX Simplex	OPA-9-LC/E2000-5D-ZX Simplex	ks	24	200,00	4800,00	5808,00
OPA-9-LC/E2000-5D-ZX Duplex	OPA-9-LC/E2000-5D-ZX Duplex	ks	10	520,00	5200,00	6292,00
1.3.3 Firewally uzlových bodů 21NET						
Fortinet, FortiGate, FortiGate 60E, HW + 24x7 Unified (UTM) Protection 66 měsíců podpora	FG-60E-BDL-950	ks	16	56500,00	904000,00	1093840,00
doplňk k security enforceru						
SMSEagle NXS-9700 3G	nsg-9700	ks	2	43500,00	87000,00	105270,00
celkem					14 009 300,00	16 951 253,00
Podpora provozu díla - Příloha č. 4 : Podmínky zajištění podpory provozu díla, které jsou uvedeny v Příloze č. 1: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky		měsíců	66	136000,00	8976000,00	10860960,00

b) Seznam SW*

Označení licence výrobce	Jednotková cena bez DPH (včetně implementace, dokumentace ...)	Počet	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
1.2.6 Centrální správa aktivních prvků LAN KUZK				
Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF 1 Device License E-LTU	6200,00	94	582800,00	705188,00
2.1 MailGW – základní funkce a vlastnosti, 2.2 Ochrana proti spamu				
Fortinet, FortiMail, FortiMail-VM01, SW virtual appliance	266400,00	2	532800,00	644688,00
3.1 SW ochrana – základní funkce a vlastnosti				
antivir Kaspersky Endpoint Security for Business - Advanced	1900,00	900	1710000,00	2069100,00
4.1 Security Enforcer – základní funkce a vlastnosti				
Aruba ClearPass Cx000V VM Appliance E-LTU	556500,00	1	556500,00	673365,00
Aruba ClearPass NL AC 2500 CE E-LTU	147900,00	1	147900,00	178959,00
Aruba ClearPass NL OB 1K USR E-LTU	235000,00	1	235000,00	284350,00
Aruba ClearPass NL OG 500 EP E-LTU	195000,00	1	195000,00	235950,00
celkem			3 960 000,00	4 791 600,00