

Příloha č. 3 – Technická specifikace a kalkulace (Příloha č. 1 Kupní smlouvy)

Parametr	Technická podmínka – Aktivní prvek č.1 - Switch	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Počet portů RJ45	minimální množství portů je 48, z toho minimální počet 16x 1Gbps RJ-45, 16x 2,5Gbps RJ-45	ANO	32x1Gbps 16x2,5Gbps
Počet portů SFP+	minimální množství portů je 4x 10Gbps	ANO	
POE výkon	minimálně 600 W	ANO	max. 720W
POE podpora	IEEE 802.3at/bt na každém portu RJ45	ANO	
Provedení	maximálně 1U, určeno pro Rack 19"	ANO	
Vrstva OSI	minimálně L3 static (L2+)	ANO	
Podpora	managment, stávající wifi infrastruktury, záložního napájení	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti UniFi Switch Pro Max 48 PoE	
Cena za jeden kus bez DPH		33 900,-	
Počet požadovaných kusů		4 ks	
Cena za 4 kusy bez DPH		135 600,-	
Cena za 4 kusy s DPH		164 076,-	

Parametr	Technická podmínka – Aktivní prvek č.2 - Switch	Splnění ANO/NE	Hodnota Upřesnění
Počet portů RJ45	minimální množství portů je 48x 1Gbps RJ-45	ANO	
Počet portů SFP+	minimální množství portů je 4x 10Gbps	ANO	
POE výkon	není požadován	ANO	
POE podpora	není požadována	ANO	
Provedení	maximálně 1U, určeno pro Rack 19"	ANO	
Vrstva OSI	minimálně L3 static (L2+)	ANO	
Podpora	managment, stávající wifi infrastruktury, záložního napájení	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti UniFi Switch Pro 48	
Cena za jeden kus bez DPH		15 300,-	
Počet požadovaných kusů		3 ks	
Cena za 3 kusy bez DPH		45 900,-	
Cena za 3 kusy s DPH		55 539,-	

Parametr	Technická podmínka – Aktivní prvek č.3 - Switch	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Počet portů RJ45	není požadován	ANO	
Počet portů SFP+	minimální množství portů je 28× 10Gbps	ANO	
Počet portů SFP28	minimální množství portů je 4× 25Gbps	ANO	
POE výkon	není požadován	ANO	
POE podpora	není požadována	ANO	
Provedení	maximálně 1U, určeno pro Rack 19"	ANO	
Vrstva OSI	minimálně L3 static (L2+)	ANO	
Podpora	managment, stávající wifi infrastruktury, záložního napájení	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti UniFi Switch Pro Aggregation	
Cena za jeden kus bez DPH		22 400,-	
Počet požadovaných kusů		2 ks	
Cena za 2 kusy bez DPH		44 800,-	
Cena za 2 kusy s DPH		54 208,-	

Parametr	Technická podmínka – Aktivní prvek č.4 - Switch	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Počet portů RJ45	minimální množství portů je 24x 1Gbps RJ-45	ANO	
Počet portů SFP+	minimální množství portů je 2× 10Gbps	ANO	
POE výkon	minimálně 350 W	ANO	max. 400W
POE podpora	IEEE 802.3at/bt na každém portu RJ45	ANO	
Provedení	maximálně 1U, určeno pro Rack 19"	ANO	
Vrstva OSI	minimálně L3 static (L2+)	ANO	
Podpora	managment, stávající wifi infrastruktury, záložního napájení	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE	
Cena za jeden kus bez DPH		18 120,-	
Počet požadovaných kusů		1 ks	
Cena za 1 kus bez DPH		18 120,-	
Cena za 1 kus s DPH		21 925,20	

Parametr	Technická podmínka – Aktivní prvek č.5 - Switch	Splnění ANO/NE	Hodnota Upřesnění
Počet portů RJ45	minimální množství portů je 24, z toho minimální počet 8x 1Gbps RJ-45, 8x 2,5Gbps RJ-45	ANO	16x1Gbps, 8x2,5Gbps RJ45
Počet portů SFP+	minimální množství portů je 2x 10Gbps	ANO	
POE výkon	minimálně 350 W	ANO	max.400W
POE podpora	IEEE 802.3at/bt na každém portu RJ45	ANO	
Provedení	maximálně 1U, určeno pro Rack 19"	ANO	
Vrstva OSI	minimálně L3 static (L2+)	ANO	
Podpora	managment, stávající wifi infrastruktury, záložního napájení	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti UniFi Switch Pro Max 24 PoE	
Cena za jeden kus bez DPH		21 000,-	
Počet požadovaných kusů		1 ks	
Cena za 1 kus bez DPH		21 000,-	
Cena za 1 kus s DPH		25 410,-	

Parametr	Technická podmínka – Aktivní prvek č.6 - Router	Splnění ANO/NE	Hodnota Upřesnění
Počet portů RJ45	minimální množství portů je 2x 1Gbps RJ-45	ANO	8x1Gbps, 1x2,5Gbps
Počet portů SFP+	minimální množství portů je 2x 10Gbps	ANO	
POE výkon	není požadován	ANO	
POE podpora	není požadována	ANO	
Provedení	maximálně 1U, určeno pro Rack 19"	ANO	
Vrstva OSI	minimálně L3 static (L2+)	ANO	
Podpora	managment, stávající wifi infrastruktury, záložního napájení, 2x port WAN s podporou převzetí služeb při selhání	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti UniFi Dream Machine Pro Max, shadow mod	
Cena za jeden kus bez DPH		31 694,-	
Počet požadovaných kusů		1 ks	
Cena za 1 kus bez DPH		31 694,-	
Cena za 1 kus s DPH		38 349,74	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k aktivním prvkům č.7.1 – optický modul	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Rychlost SFP+ modulu:	10Gbps	ANO	
Typ optického konektoru:	LC	ANO	
Provedení	single mode s konektorem 2xLC	ANO	
Vlnová délka	vysílání (Tx) i pro příjem signálu (Rx) je 1310 nm	ANO	
Podpora	originální příslušenství k aktivním prvkům	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti Single-Mode optický modul SFP+	
Cena za jeden pár bez DPH		2 301,-	
Počet požadovaných párů		20 ks	
Cena za 20 kusů bez DPH		46 020,-	
Cena za 20 kusů s DPH		55 684,20	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k aktivním prvkům č.7.2 – optický modul	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Rychlost SFP28 modulu:	25Gbps	ANO	
Typ optického konektoru:	LC	ANO	
Provedení	single mode s konektorem 2xLC	ANO	
Vlnová délka	vysílání (Tx) i pro příjem signálu (Rx) je 1310 nm	ANO	
Podpora	originální příslušenství k aktivním prvkům	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti UACC-OM-SFP28-LR	
Cena za jeden pár bez DPH		3 050,-	
Počet požadovaných kusů		4 ks	
Cena za 4 kusy bez DPH		12 200,-	
Cena za 4 kusy s DPH		14 762,-	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k aktivním prvkům č.7.3 – optický patch cord kabel	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Zakončení, broušení a provedení konektorů:	LC, PC/PC, Duplex	ANO	
Typ a specifikace vlákna	Single mode, 9/125um G652D	ANO	
Délka	1 m	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Patch kabel XDLan FOP-LCLC-D-1-9	
Cena za 1 kus bez DPH		115,-	
Počet požadovaných kusů		40 ks	
Cena za 40 kusů bez DPH		4 600,-	
Cena za 40 kusů s DPH		5 566,-	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k aktivním prvkům č.7.4 – optický patch cord kabel	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Zakončení, broušení a provedení konektorů:	LC, PC/PC, Duplex	ANO	
Typ a specifikace vlákna	Single mode, 9/125um G652D	ANO	
Délka	5 m	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Patch kabel XDLan FOP-LCLC-D-5-9	
Cena za 1 kus bez DPH		130,-	
Počet požadovaných kusů		10 ks	
Cena za 10 kusů bez DPH		1 300,-	
Cena za 10 kusů s DPH		1 573,-	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k aktivním prvkům č.7.5 – DAC patch kabel	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Typ, rychlost, kompatibilita konektoru	SFP+/SFP+ 10 Gb/s s dodaným aktivním prvkem (switch, router)	ANO	
Délka	3 m	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti DAC patch kabel SFP+/SFP+ 3m	
Cena za 1 kus bez DPH		505,-	
Počet požadovaných kusů		6 ks	
Cena za 6 kusů bez DPH		3 030,-	
Cena za 6 kusů s DPH		3 666,30	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k aktivním prvkům č.7.6 – DAC patch kabel	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Typ, rychlost, kompatibilita konektoru	SFP+/SFP+ 10 Gb/s s dodaným aktivním prvkem (switch, router)	ANO	
Délka	1 m	ANO	
Záruka	min. 60 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Ubiquiti DAC patch kabel SFP+/SFP+ 1m	
Cena za 1 kus bez DPH		360,-	
Počet požadovaných kusů		16 ks	
Cena za 16 kusů bez DPH		5 760,-	
Cena za 16 kusů s DPH		6 969,60	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k aktivním prvkům č.8 – 10Gb/s síťová karta	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Typ sběrnice:	PCI Express 3.0 x8	ANO	
Parametry:	Přenosová rychlost dat 10 Gbps,, min. 1x 10 Gigabit SFP+,	ANO	
Podpora	WIN Server 2019 a novější	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		Intel X710-DA v.2	
Cena za 1 kus bez DPH		5 520,-	
Počet požadovaných kusů		3 ks	
Cena za 3 kusy bez DPH		16 560,-	
Cena za 3 kusy s DPH		20 037,60	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.9.1 – optický rozvaděč	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Typ:	19" optický rozvaděč pro 12x SC simplex nebo LC duplex	ANO	
Provedení:	12 adaptérů SC simplexní nebo 12 adaptérů LC duplexní, kazeta na 12 svarků	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		XDlan 19" optický rozvaděč, 12 portů SC simplex	
Cena za 1 kus bez DPH		650,-	
Počet požadovaných kusů		5 ks	
Cena za 5 kusů bez DPH		3 250,-	
Cena za 5 kusů s DPH		3 932,50	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.9.2 – optický rozvaděč	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Typ:	19" optický rozvaděč pro 24x SC simplex nebo LC duplex	ANO	
Provedení:	24 adaptérů SC simplexní nebo 24 adaptérů LC duplexní, součástí je 1x kazeta na 12 svarků	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		XDlan 19" optický rozvaděč, 24 portů SC simplex	
Cena za 1 kus bez DPH		690,-	
Počet požadovaných kusů		4 ks	
Cena za 4 kusy bez DPH		2 760,-	
Cena za 4 kusy s DPH		3 339,60	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.9.3 – vodotěsný optický rozvaděč	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Typ:	panel pro SC simplex adaptéry, 24 pozic	ANO	
Provedení:	vodotěsný optický rozvaděč	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		XDlan plast. rozvaděč pro 24 odboček, 2+1 kab. porty, voděodolný IP65	
Cena za 1 kus bez DPH		750,-	
Počet požadovaných kusů		1 ks	
Cena za 1 kus bez DPH		750,-	
Cena za 1 kus s DPH		907,50	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.9.4 – Jednostraný konektorovaný optický kabel	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Typ:	konektorovaný optický kabel (pigtail) s koncovkou LC, single mode 9/125um, 1m, sekundární ochrana průměr 0,9mm. Broušení konektoru PC.	ANO	
Provedení a délka:	Singlemode, délka 1 m	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		XDLan FO pigtail LC, 9/125, 0,9mm, 1m, LS0H, ZWP, G.652d	
Cena za 1 kus bez DPH		20,-	
Počet požadovaných kusů		216 ks	
Cena za 216 kusů bez DPH		4 320,-	
Cena za 216 kusů s DPH		5 227,20	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.9.5 – Optická spojka	Splnění ANO/NE	Hodnota Upřesnění
Typ:	Adaptér LC pro instalaci do optického rozvaděče. Instaluje se do otvorů pro SC konektory.	ANO	
Provedení:	Broušení PC, singlemode, duplex	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		XDLan LC-LC duplex adapter, SM, modrý, do optických rozvaděčů	
Cena za 1 kus bez DPH		19,-	
Počet požadovaných kusů		108 ks	
Cena za 108 kusů bez DPH		2 052,-	
Cena za 108 kusů s DPH		2 482,92	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.9.6 – záslepka optického rozvaděče	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Typ:	Zátka, SC, do otvorů v optickém rozvaděči, simplex, černá. pro simplexní otvory SC a FC	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		XDLan SC zátka-záslepka do otvorů v rozvaděči, simplex, černá	
Cena za 1 kus bez DPH		2,50	
Počet požadovaných kusů		48 ks	
Cena za 48 kusů bez DPH		120,-	
Cena za 48 kusů s DPH		145,20	
Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.9.7 – ochranu optického svaru	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění

Typ:	Teplem smršťovací trubička o délce 45 mm. Určená k ochraně optického svaru po svaření.	ANO	
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		XDlan Ochrana svaru, zatavovací, 45mm, 2,6/1,2mm, vyztužení drátem	
Cena za 1 kus bez DPH		3,-	
Počet požadovaných kusů		216 ks	
Cena za 216 kusů bez DPH		648,-	
Cena za 216 kusů s DPH		784,08	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.9.8 – Rozvaděč 19" na stěnu	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Provedení a rozměr:	Rozvaděč, 19", na stěnu, jednodílný, výška min. 12U, 600 x 600, skleněné dveře	ANO	15U
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Obchodní název nabízeného produktu		XDlan 15U/600x600, na zeď, jednodílný, rozložený, skleněné dveře šedý	
Cena za 1 kus bez DPH		3 000,-	
Počet požadovaných kusů		1 ks	
Cena za 1 kus bez DPH		3 000,-	
Cena za 1 kus s DPH		3 630,-	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.10 – provedení optického sváru	Splnění ANO/NE	Hodnota upřesnění
Zakončení stávajících optických kabelů dle schématu propojení racků, Typ stávajícího optického kabelu Solarix DROP1000 12 vláken 9/125 SXKO-DROP-12-OS-LSOH.			
Součástí provedení optických svárů je cestovné, dopravné, zakončení osazení koncových zařízení, diagnostika a měření tras			
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Cena za celkovou montáž bez DPH		65 000,-	
Cena za celkovou montáž s DPH		78 650,-	

Parametr	Technická podmínka – příslušenství k optickému vedení č.11 – instalace, montáž, doprava a nastavení aktivních a pasivních prvků	Splnění ANO/NE	Hodnota Upřesnění
Záruka	min. 24 měsíců	ANO	
Cena za celkovou montáž bez DPH			60 000,-
Cena za celkovou montáž s DPH			72 600,-