

ČIASTKOVÁ KÚPNA ZMLUVA č.16

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a na základe Rámcovej dohody č. 12492/2013/34

Čl. 1

Zmluvné strany:

- 1.1 KUPUJÚCI:** **Ústav na výkon trestu odňatia slobody**
Sídlo: Dončova 6, 034 01, Ružomberok
- V zastúpení: pplk. Mgr. Anton Majzel,
riaditeľ
- Zástupca oprávnený rokovať
vo veciach technických: 
vedúci skupiny IKT
- IČO: 00738379
- Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000165237/8180
(ďalej len „Kupujúci“)
- 1.2 PREDÁVAJÚCI:** **PLAUT SLOVENSKO, s.r.o.**
Sídlo: Ďurgalova 16, 831 01 Bratislava
V zastúpení : Ing. Radomír Gregor, konateľ
- Zástupca oprávnený rokovať vo
veciach zmluvných: Mgr. Vladimír Streško
- Zástupca oprávnený rokovať vo
veciach technických: Mgr. Vladimír Streško
- IČO: 35785284
DIČ: SK2020277688
Bankové spojenie: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 4003982204/7500
Reg. číslo z Obch. registra: 21436/B
tel. 0905 857 787 fax 02 32 15 14 12 e-mail Vladimír.Stresko@plaut.sk
(ďalej len „Predávajúci“)
- (ďalej spolu len „zmluvné strany“)

Čl. 2 P R E A M B U L A

- 2.1 Zmluvné strany uzatvárajú túto čiastkovú kúpnu zmluvu (ďalej len „zmluva“) v zmysle Rámcovej dohody č. 12492/2013/34, ktorá nadobudla účinnosť dňa 22.03.2013 (ďalej len „Rámcová dohoda“). V zmysle ustanovenia bodu 3.2. Rámcovej dohody sa zmluvné strany dohodli na dodaní predmetu zmluvy špecifikovaného v Prílohe č. 1 zmluvy.
- 2.2 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
- a) Príloha č. 1 - Cenová kalkulácia a technická špecifikácia

Čl. 3 P R E D M E T Z M L U V Y

- 3.1. Predmetom zmluvy je dodávka:
- a) HW a SW produktov, vrátane služieb spojených s ich dopravou na miesto plnenia, montážou, inštaláciou, implementáciou, zaškolením určených zamestnancov, záručným servisom a dodaním sprievodnej dokumentácie; (alebo)
 - b) školení; (alebo)
 - c) špecializovaných inštalačných prác a implementačných prác;
- to všetko bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 zmluvy.

Čl. 4 K Ú P N A C E N A A P L A T O B N É P O D M I E N K Y

- 4.1 Cena predmetu tejto zmluvy je stanovená podľa § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v nadväznosti na Rámcovú dohodu. Zmluvná cena je vyjadrená v eurách.
- 4.2 Cena za predmet zmluvy zahŕňa všetky náklady Predávajúceho potrebné k dodaniu predmetu zmluvy podľa Prílohy č. 1 zmluvy na miesto plnenia, vrátane dopravy druhov tovarov, ktoré si to vyžadujú, na miesto plnenia.
- 4.3 Celková cena bez DPH za predmet zmluvy uvedený v bode 3.1 tejto zmluvy je 17 000,00 EUR bez DPH (slovom: sedemnásťtisíc eur). Výška DPH je 3 400,00 EUR (slovom: tritisíc štyristo eur). Celková cena s DPH za predmet zmluvy uvedený v bode 3.1. tejto zmluvy je 20 400,00 EUR s DPH (slovom: dvadsaťtisíc štyristo eur).
- 4.4 Povinnosti, ktoré zmluvným stranám vyplývajú z ustanovení zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, sú pre obidve zmluvné strany záväzné v plnom rozsahu. Cena za predmet zmluvy vrátane (s) DPH uvedená v bode 4.3 tohto článku zmluvy sa môže zmeniť v prípade zmeny sadzby DPH, na základe novelizácie zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov alebo prijatia nového všeobecne záväzného právneho predpisu. V takomto prípade sa dohodnutá cena za predmet zmluvy vrátane jednotkových cien HW a SW

produktov a súvisiacich služieb upraví podľa sadzby DPH platnej a účinnej v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.

Cenu predmetu zmluvy uvedenú v bodoch 4.1 a 4.3 tohto článku zmluvy je možné meniť len na základe písomnej dohody zmluvných strán pri zmene zákona o DPH.

- 4.5 Zmluvné strany sa dohodli na spôsobe platenia prostredníctvom bezhotovostného platobného styku, ktorý sa bude realizovať výhradne prevodným príkazom. Platby budú realizované v eurách.
- 4.6 Zmluvné strany sa dohodli, že platba bude realizovaná na základe faktúry, ktorú Predávajúci vystaví Kupujúcemu po riadnom prevzatí plnenia predmetu zmluvy v mieste plnenia. Prílohou faktúry bude podpísaný preberací protokol a dodací list.
- 4.7 Lehota splatnosti faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia riadne vyhotovenej faktúry Kupujúcemu, ktorý riadne dodaný predmet plnenia čiastkovej zmluvy prevzal. Splatosť faktúry sa počíta odo dňa doručenia faktúry na adresu Kupujúceho.
- 4.8 Každá faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Za správne vyhotovenie faktúry zodpovedá v plnom rozsahu Predávajúci.
- 4.9 V prípade, že faktúra nebude obsahovať prílohy podľa bodu 4.6. tohto článku zmluvy, všetky náležitosti daňového dokladu alebo bude obsahovať iné zrejmé nesprávnosti, vady v písaní alebo počítaní, Kupujúci má právo vrátiť ju Predávajúcemu v lehote splatnosti na doplnenie a prepracovanie. V takomto prípade sa ukončí pôvodná lehota splatnosti a nová 30 dňová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením doplnenej, opravenej, resp. novej faktúry Kupujúcemu.
- 4.10 Faktúru je nevyhnutné zasielať doporučené v obálke označenej slovom „FAKTÚRA“ alebo doručovať osobne.

Čl. 5

ČAS, SPÔSOB A MIESTO PLNENIA ZMLUVY

- 5.1 Všetky HW a SW produkty a súvisiace služby špecifikované v Prílohe č. 1 zmluvy sa Predávajúci zaväzuje dodať do 40 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy v termíne vopred oznámenom Kupujúcemu alebo vopred dohodnutom s Kupujúcim. Účinnosť tejto zmluvy sa viaže k jej povinnému zverejneniu podľa osobitného zákona.
- 5.2 Predávajúci sa zaväzuje kompletne dodať na miesto plnenia všetky HW produkty pripravené na plnohodnotné používanie so všetkým príslušenstvom (pripojovacie káble, tonery a pod.) potrebným pre normálny chod zariadení, ako aj kompletne inštalačné médiá SW produktov špecifikovaných

v Prílohe č.1 zmluvy. K jednotlivým HW produktom bude súčasne dodaný návod na obsluhu.

- 5.3 Kupujúci je povinný na žiadosť Predávajúceho dodať Predávajúcemu všetky nastavenia HW a SW produktov, a to do 7 kalendárnych dní odo dňa doručenia žiadosti Predávajúceho. Tieto nastavenia je Predávajúci povinný zdokumentovať a priložiť ich k dodacím listom.
- 5.4 Predávajúci sa zároveň zaväzuje, že HW produkty (zariadenia – monitor, klávesnica a myš, počítač/server) budú v rámci jednotlivých zostáv všetkých typov osobných počítačov a všetkých typov serverov dodané od jednej obchodnej značky. Predávajúci sa okrem toho zaväzuje v rámci jednotlivej dodávky dodať osobné počítače jedného typu tak, aby boli identické čo do hardvérového vybavenia, nastavenia prepínačov, nastavenia BIOSu a partií pevných diskov, nastavenia operačného systému a obsahom pevných diskov.
- 5.5 Predávajúci sa zaväzuje odovzdať dodacie listy a preberacie protokoly v papierovej a elektronickej forme (MS Excel, MS Word, PDF formát) v dvoch originálnych exemplároch Prijímateľovi. Predmetné dodacie listy budú zároveň obsahovať zoznam výrobných čísel všetkých dodaných produktov.
- 5.6 Predmet zmluvy sa považuje za dodaný:
- a) až po vykonaní montáže, resp. inštalácie príslušných HW a SW produktov a po následnom odskúšaní ich základných funkcií povereným zástupcom Prijímateľa, ktorý na znak prevzatia kompletnej dodávky potvrdí prevzatie na dodacom liste a preberacom protokole. Dodací list a preberací protokol bude podľa bodu 4.6 tejto zmluvy tvoriť prílohu a je neopomenuteľný podklad k úhrade faktúry, (alebo)
 - b) po dodaní plnenia predmetu zmluvy bez inštalácie na miesto dodania a jeho prevzatí spôsobom, že poverený zástupca Prijímateľa schváli a podpíše dodací list a preberací protokol po overení zhodnosti výrobných čísel.
Povereným zástupcom prijímateľa je:
vedúci skupiny IKT, tel. č. 0444324035 kl.400,
Povereného zástupcu prijímateľa je možné meniť bez potreby uzatvárania dodatku k tejto zmluve. Kupujúci túto skutočnosť oznámi Predávajúcemu bezodkladne písomnou formou.

- 5.7 Predávajúci je povinný písomne informovať Kupujúceho o všetkých skutočnostiach, ktoré môžu ohroziť včasné plnenie predmetu tejto zmluvy, a to bezodkladne po ich zistení.

Čl. 6 ZÁRUKA A ZÁRUČNÝ SERVIS

- 6.1 Prijímateľ oznamuje/reklamuje vady na dodanom predmete zmluvy spôsobom uvedeným v Prílohe č. 2 Rámcovej dohody.

- 6.2 Záručné doby a spôsob vybavenia reklamácií pre jednotlivé druhy tovarov predmetu zmluvy – tzv. Všeobecné servisné podmienky sú uvedené v Prílohe č. 2 Rámcovej dohody.
- 6.3 Servisný zásah v záručnej dobe sa uskutoční na príslušnom mieste plnenia. Servisné práce, náhradné diely a dopravné náklady k záručným zásahom sa v záručnej dobe neúčtujú a sú zahrnuté v cene predmetu zmluvy.
- 6.4 Záručná doba začína plynúť dňom riadneho prevzatia predmetu zmluvy, teda dňom podpísania preberacieho protokolu zo strany povereného zástupcu Prijímateľa podľa bodu 5.6 tejto zmluvy. V prípade zapožičania náhradného produktu po dobu opravy, k tomuto dôjde na základe protokolu o zapožičaní náhradného produktu podpísaného poverenými zástupcami Predávajúceho a Prijímateľa podľa bodu 5.6 tejto zmluvy.
- 6.5 Zodpovednosť Predávajúceho za vady predmetu zmluvy nevznikne, ak tieto boli spôsobené neodbornou prevádzkou, obsluhou a údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, alebo poškodením škodlivým SW (napr. vírus).

ČI. 7 ZMLUVNÉ POKUTY A ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODY

- 7.1 V prípade nedodržania termínu dodania predmetu zmluvy, je Kupujúci oprávnený uplatniť si u Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny nedodanej časti predmetu plnenia, s dodávkou ktorého je Predávajúci v zmysle zmluvy v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania. Tým nie je dotknutý nárok na náhradu škody. Predávajúci nie je v omeškaní v prípade, ak dodaniu predmetu čiastkovej zmluvy bránia prekážky na strane Kupujúceho. Lehota dodania predmetu príslušnej čiastkovej zmluvy sa v takom prípade predlžuje o dobu trvania prekážok na strane Kupujúceho.
- 7.2 Ak jedna zo zmluvných strán spôsobí akúkoľvek škodu druhej zmluvnej strane, vo vzťahu k tejto zmluve, zodpovednosť za škody vrátane škôd spôsobených tretím stranám sa bude spravovať podľa § 373 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
- 7.3 Dňom podpísania dodacieho listu a preberacieho protokolu povereným zástupcom prijímateľa prechádza na prijímateľa nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy.
- 7.4 V prípade oneskorenej úhrady faktúry je Predávajúci oprávnený uplatniť si u Kupujúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z fakturovanej sumy za každý aj začatý deň omeškania platby.
- 7.5 Kupujúci má právo v prípade omeškania Predávajúceho so splnením si povinností podľa bodu 6.2 tejto zmluvy v spojení s Prílohou č. 2 Rámcovej dohody, požadovať od Predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1000,- EUR, za každé jednotlivé nesplnenie uvedených povinností.

- 7.6 Kupujúci je oprávnený popri zmluvnej pokute požadovať aj náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, na ktorú sa zmluvná pokuta vzťahuje, pričom výška zmluvnej pokuty sa nezapočítava k náhrade škody.
- 7.7 Zmluvná pokuta a náhrada škody je splatná do 30 kalendárnych dní od doručenia písomnej výzvy na zaplatenie.
- 7.8 V prípade, ak sa písomnú výzvu podľa bodu 7.7 tohto článku zmluvy nepodarí doručiť na adresu Predávajúceho uvedenú v tejto zmluve, považuje sa táto písomná výzva za doručení dňom, kedy bude písomná výzva vrátená Kupujúcemu príslušným poštovým úradom ako nedoručená.

Čl. 8 VLASTNÍCKE, LICENČNÉ A UŽÍVACIE PRÁVO

- 8.1 Kupujúci nadobúda vlastnícke a/alebo licenčné práva k predmetu zmluvy len čo mu je predmet zmluvy riadne dodaný v súlade s ustanoveniami Čl. 5 tejto zmluvy.
- 8.2 Užívacie právo k predmetu zmluvy má Prijímateľ, ktorého poverený zástupca potvrdil prevzatie tovaru podľa bodu 5.6 tejto zmluvy.

Čl. 9 UKONČENIE ZMLUVY

- 9.1 Zmluvné strany môžu predčasne ukončiť dobu platnosti tejto zmluvy písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy.
- 9.2 Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od zmluvy pri podstatnom porušení zmluvných podmienok druhou zmluvnou stranou. Pod podstatným porušením zmluvných podmienok v prípade Predávajúceho sa rozumie dodanie predmetu tejto zmluvy s vadami a neodstránenie väd v termínoch a spôsobom tak, ako je to uvedené v bode 6.2, v prípade Kupujúceho ide o nedodržanie lehoty splatnosti faktúry tak, ako bola dohodnutá v bodoch 4.7 a 4.9 tejto zmluvy. Podmienkou odstúpenia od zmluvy je doručenie predchádzajúcej písomnej výzvy druhej zmluvnej strane, v ktorej sa poskytne dodatočná najmenej 30 dňová lehota na nápravu výslovne uvedeného podstatného porušenia zmluvy.
- 9.3 Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka právnych vzťahov vzniknutých do okamihu odstúpenia od zmluvy. Obe strany sa zaväzujú vysporiadať a splniť svoje záväzky vzniknuté pred odstúpením od zmluvy, a to do 60 kalendárnych dní odo dňa tohto odstúpenia.

Čl. 10 VYŠŠIA MOC

- 10.1 Pod prípadom vyššej moci sa rozumie každá vonkajšia udalosť alebo okolnosť výnimočného a neodvratného charakteru, ktorú zmluvné strany nemohli predvídať a ovplyvniť pri podpisovaní zmluvy a ktorá znemožňuje realizáciu zákazky (vojna, mobilizácia, živelné pohromy a pod.).
- 10.2 V prípade, že by vyššia moc spôsobila prerušenie plnenia zmluvných záväzkov o viac ako 30 kalendárnych dní, zmluvné strany sa dohodnú na iných opatreniach, prípadne na iných postupoch, týkajúcich sa ďalšej realizácie zmluvy. O dobu prerušenia plnenia sa posúva termín dodania tovaru, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 10.3 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 3 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a čase plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.
- 10.4 V prípade vyššej moci nie je zmluvná strana, ktorej sa vyššia moc priamo týka, v omeškaní s plnením záväzku vyššou mocou dotknutej zmluvnej povinnosti a oprávnená strana nemá nárok na prípadnú zmluvnú pokutu spojenú s omeškaním takejto povinnosti, a to počas trvania vyššej moci až do doby nevyhnutne nutnej na nápravu následkov spôsobených vyššou mocou. Pri nesplnení zmluvnej povinnosti dotknutej vyššou mocou, ktorá spôsobí omeškanie druhej zmluvnej strany, táto taktiež nie je v omeškaní.

Čl. 11 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 11.1 Táto zmluva spolu s jej Prílohou č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy, tvoria úplnú dohodu medzi zmluvnými stranami o predmete zmluvy a zmluvných podmienkach.
- 11.2 Zmluvu je možné meniť a dopĺňať, s výnimkou prípadu uvedeného v bode 5.6 tejto zmluvy, len na základe vzájomnej dohody oboch zmluvných strán, formou očíslovaných písomných dodatkov, ktoré sa stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 11.3 Právne vzťahy touto zmluvou výslovne neupravené sa spravujú predovšetkým ustanoveniami Rámcovej dohody, jej Prílohami, prípadnými Dodatkami a príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), resp. inými príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 11.4 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory pri plnení tejto zmluvy budú riešiť prednostne vzájomnou dohodou. V prípade, ak nedôjde k uzavretiu dohody o sporných otázkach zmluvné strany sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ostatnými súvisiacimi všeobecne

záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike. Vecne a miestne príslušným súdom na riešenie sporov bude vecne a miestne príslušný súd Kupujúceho. Rokovacím jazykom bude slovenský jazyk.

- 11.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 11.6 Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch s platnosťou originálu, 2 rovnopisy pre Kupujúceho a 2 rovnopisy pre Predávajúceho.
- 11.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcim porozumeli, zmluva nebola podpísaná v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu, s jej obsahom túto vlastnoručne podpisujú.

Za Kupujúceho:	Za Predávajúceho:
v zast. pplk. Mgr. Daniel Ševc zástupca riaditeľa pre služobné veci pplk. Mgr. Anton Majzel riaditeľ	Ing. Radomír Gregor konateľ Plaut Slovensko, s.r.o.
V Ružomberku dňa:	V dňa:

Príloha č. 1 - Cenová kalkulácia a technická špecifikácia

Cenová kalkulácia:

Popis	Počet kusov	Jednotková cena bez DPH v EUR	Celková cena bez DPH v EUR	Výška DPH 20%	Celková cena s DPH v EUR
Server typ II: HP DL380p Gen8-SFF CTO	1	12 000,00 EUR	12 000,00 EUR	2 400,00 EUR	14 400,00 EUR
Switch typ IX: Cisco Catalyst Switch WS-C2960-48PST-L	1	5 000,00 EUR	5 000,00 EUR	1 000,00 EUR	6 000,00 EUR

Technická špecifikácia: Server typ II - HP DL380p Gen8-SFF CTO

Parameter:	Ponúknutá hodnota
Výrobca a model:	Hewlett-Packard - HP DL380p Gen8-SFF CTO
Procesor	Model servera s dvomi procesormi Intel Xeon E5-2620 typu x86, ktorý je preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 377 bodov podľa testu SPEC CINT2006rate base. Ponúkame osadenie dvoch procesorových jednotiek.
RAM	48GB (6 x 8GB), s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, on-line spare pamäte, energeticky úsporné, s podporou 384GB
Diskový radič	radič pre disky SAS, SATA, SSD, s podporou RAID 0,1,5, 1+0, flash zálohovanou cache s 512MB
Disky	8 pozície pre HDD SAS alebo SATA 2.5", SSD všetky disky za chodu meniteľné / doplniteľné s možnosťou rozšírenia na 16 pozície
Osadené HDD	8 x 300GB SAS,
	15000 otáčok za minútu
Optická mechanika	DVD ROM
Sieťový adaptér	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet Adaptér s podporou TCP/IP Offload
USB	7 x USB 2.0, z toho 1 x interný port
SCSI adaptér	ponúkame SCSI adaptér kompatibilný s existujúcou zálohovacou mechanikou typ HP 460/480
PCI sloty	3 voľné sloty PCI-Express s možnosťou rozšírenia o ďalšie 3 PCIe sloty
Napájací zdroj	2 x 750W navzájom redundantné hot-swap napájacie zdroje s účinnosťou 94%
Grafický adaptér	grafický adaptér s 64MB video RAM
Správa a manažment	servisný procesor HP iLO pre systémový manažment poskytujúci podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (SSL, SSH, AES, 3DES), podporu štandardu IPMI 2.0; Ponúkame aj rozšírené funkcie ako: podpora grafického rozhrania.
Predporuchová záruka	na HDD, pamäťové moduly

Prevedenie	rack, výška 2U
Záruka a servis	Podľa všeobecných servisných podmienok

Technická špecifikácia: Switch typ IX – Cisco Catalyst Switch WS-C2960-48PST-L

Parameter:	Ponúknutá hodnota
Výrobca a model:	CISCO -Cisco Catalyst Switch WS-C2960-48PST-L
Typ, napájacie zdroje	Manažovateľný Layer 2 prepínač; Napájací zdroj do napájacej siete 230V / 50Hz; Možnosť externého redundantného napájacieho zdroja
Procesorové moduly	Prepínacia kapacita 16 Gbps, s priepustnosťou 13 Mpps; Počet VLAN 255, VLAN ID 4000; Počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke 8000; Počet IGMP skupín až 255; 64MB RAM, 32MB Flash pamäť
Sieťové rozhrania	Verzia s 48 fixnými FastEthernet metalickými portami s RJ-45 konektormi s podporou PoE napájania cez Ethernet až do 15,4W na port s PoE bankou 370W
	2 metalické Gigabitové uplink porty 10/100/1000 a 2 optické Gigabit Ethernet uplink porty s voliteľným médiom (metalický, optický multimód alebo singlemód)
Podpora štandardov	Podpora IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol; Podpora IEEE 802.1p CoS Prioritization; Podpora IEEE 802.1Q VLAN; Podpora IEEE 802.1s; Podpora IEEE 802.1w; Podpora IEEE 802.1x; Podpora IEEE 802.1AB (LLDP); Podpora IEEE 802.3ad; Podpora IEEE 802.3af
Ďalšie vlastnosti	Manažment cez nástroj s grafickým rozhraním, alebo cez príkazový riadok, vrátane šifrovaného spojenia SSH
Záruka a servis	Podľa všeobecných servisných podmienok