

## Rámcová dohoda

č.

podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o verejnom obstarávaní)  
(ďalej len zmluva)

### Článok I - Zmluvné strany

1. Kupujúci: Ekonomická univerzita v Bratislave  
Dolnozemska cesta č. 1  
852 35 Bratislava  
Zastúpený: prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD.rektor  
IČO: 00399 957  
IČO pre DPH: SK2020879245  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
č. účtu: SK3981800000007000241447  
SK2581800000007000132574  
SK9481800000007000080698

(ďalej len „kupujúci“)

2. Predávajúci : AGEM COMPUTERS, spol.s r.o.  
Panónska 42, 851 01 Bratislava  
Zastúpený: Ing. Hana Fabianová, prokurista  
Osoby oprávnené konať vo veciach:  
a) zmluvných Ing. Hana Fabianová, prokurista  
b) technických Ing. Dušan Pilarčík  
IČO: 35692715  
IČ DPH: SK2020323943  
Bankové spojenie: SK6811000000002625253840  
SK0502000000001893834356  
Zapísaný v obchodnom registri: OS BA I, odd. Sro, vl.č. 11206/B  
Tel.: Hana Fabianová 02/32132052, Dušan Pilarčík 02/32132021  
E-mail: [hana.fabianova@agem.sk](mailto:hana.fabianova@agem.sk) [dusan.pilarcik@agem.sk](mailto:dusan.pilarcik@agem.sk)  
(ďalej len „predávajúci“)

### Článok II - Úvodné ustanovenia

- 1) Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu v súlade s výsledkom verejnej súťaže – „Výpočtová technika – časť predmetu zákazky: dodávka aktívnych prvkov počítačových sietí.
- 2) Touto dohodou sa stanovuje právny režim kúpy a predaja tovarov so súvisiacimi službami uvedenými v predmete plnenia dohody/zmluvy na základe uzatvorenia jednotlivých kúpnych/čiastkových zmlúv (ďalej len zmluva). V zmluve bude presne určený počet a druh tovarov, služieb, miesto dodania a ostatné dodacie podmienky v súlade s dohodou/zmluvou.
- 3) Zmluvy sa budú na základe tejto dohody/zmluvy uzatvárať podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len Obchodný zákonník).

### Článok III - Predmet plnenia zmluvy

- 1) **Výpočtová technika –  
Dodávka aktívnych prvkov počítačových sietí**

Predpokladané množstvo jednotlivých druhov tovarov tvoriacich predmet zákazky je uvedené v prílohe č.1.

- 2) Technická špecifikácia predmetu zmluvy, ktorá je daná minimálnymi technickými parametrami jednotlivých druhov tovarov, je v prílohe č. 1 zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou. Jednotlivé tovary spĺňajú príslušné technické normy platné v SR.
- 3) Kupujúci nie je povinný zakúpiť predpokladané množstvo jednotlivých druhov tovarov a služieb tvoriacich predmet zmluvy, ani vyčerpať jeho predpokladaný finančný objem. Celkové zakúpené množstvo predmetu zmluvy bude závisieť od finančných možností a konečných potrieb kupujúceho.
- 4) V návrhu zmlúv, uzatváraných na základe tejto dohody/zmluvy, budú potreby kupujúceho spresnené podrobným vymedzením druhu, množstva a technických špecifikácií predmetu. Pri uzatváraní zmlúv sa kupujúci môže s predávajúcim dohodnúť na modifikácii technických špecifikácií a technickej obmene predmetu plnenia zmluvy zohľadňujúcej technický vývoj, zmeny trhových podmienok, výhodnosť pre prevádzku kupujúceho a to v medziach daných opisom predmetu plnenia zmluvy. V takomto prípade zariadenia musia byť z aktuálneho modelového radu v príslušnom roku platnosti tejto rámcovej dohody/zmluvy a ich cena musí byť určená podľa čl. IV zmluvy. Pritom technické špecifikácie musia byť minimálne rovnaké alebo lepšie ako sú technické špecifikácie jednotlivých druhov tovaru uvedené v prílohe č. 1.
- 5) V prípade, že predávajúci nedodá konkrétny tovar v súlade s touto zmluvou podľa požadovanej všeobecnej a nediskriminačnej technickej špecifikácie bez celkovej straty schopnosti naďalej plniť zmluvný záväzok, je kupujúci oprávnený bez zbytočného odkladu zakúpiť ho v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní od iného predávajúceho, pokiaľ sa v konkrétnom prípade nedohodne inak.

#### 6) Súvisiace služby:

- Doprava spojená s dodaním tovaru na miesto dodania, vyloženie na kupujúcim určené konkrétne miesto a do miestnosti na mieste dodania, preukázanie funkčnosti v zmysle nasledujúceho odseku, základné zaškolenie na mieste dodania, vykonanie záručných opráv, návod na obsluhu v slovenskom alebo v českom jazyku, všetky potrebné inštalačné médiá.

### **Článok IV - Cena**

- 1) Cena za predmet plnenia zmluvy musí byť stanovená v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 2) Spôsob vytvorenia ceny (cenové pravidlá) je v súlade s § 2 zákona o cenách založený na cene obchodného alebo sprostredkovateľského výkonu, ekonomicky oprávnených nákladoch a primeranom zisku.
- 3) Navrhovaná cena musí zahŕňať všetky ekonomicky oprávnené náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou predmetu zmluvy (náklady za tovar, na obstaranie tovaru, clo, obeh, dopravu na miesto dodania, poistenie do času prechodu nebezpečenstva škody na tovare na kupujúceho, obaly, ako aj všetky ďalšie súvisiace služby uvedené v článku III, iné súvisiace platby, ...) a primeraný zisk.
- 4) Predávajúci uvedie v prílohe tejto rámcovej dohody/zmluvy a v kúpnych/čiastkových zmluvách jednotkové ceny, ceny za predpokladaný počet ks a cenu za celý predpokladaný rozsah predmetu zmluvy v eurách v zložení:
  - 4.1. cena v EUR bez DPH,
  - 4.2. DPH v EUR,
  - 4.3. cena v EUR s DPH

Cena tovaru špecifikovaného v každej okrem prvej kúpnej/čiastkovej zmluve bude stanovená spôsobom podľa bodu 7) tohoto článku rámcovej dohody/zmluvy.

Predávajúci, ktorý má sídlo alebo miesto podnikania v SR a nie je platiteľom DPH, uvedie celkové jednotkové ceny, celkové ceny za predpokladaný počet ks a celkovú cenu za celý predpokladaný rozsah predmetu zmluvy a na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, upozorní.

- 5) Zmluvná cena môže byť počas platnosti dohody/zmluvy v zmluvách uzatváraných na základe tejto dohody menená z dôvodu modifikácie technických parametrov / technických špecifikácií a technickej obmene predmetu zmluvy zohľadňujúcej technický vývoj, zmeny trhových podmienok, výhodnosť pre prevádzku kupujúceho v medziach daných opisom predmetu zmluvy a to spôsobom podľa bodu 7) tohoto článku rámcovej dohody.
- 6) Finančný objem pre celý predmet zmluvy je stanovený 40.560,03 EUR bez DPH. Celková zmluvná cena za predmet plnenia bude závisieť od finančných možností a potrieb kupujúceho a od reálne dodaných množstiev a druhov zariadení.
- 7) Spôsob určenia ceny tovarov každej okrem prvej kúpnej/čiastkovej zmluvy, ktorá bude uzavretá na základe tejto rámcovej dohody :
  - 7.1 Zmluvné strany sú povinné pre každé opakované plnenie (pre realizáciu každej objednávky) určovať cenu tovaru s ohľadom na vývoj cien porovnateľných tovarov na relevantnom trhu. Zmluvné strany sú povinné určiť cenu najviac v sume priemeru medzi tromi najnižšími cenami zistenými na trhu
  - 7.2 Ceny budú stanovené na základe prieskumu trhu, ktorý predávajúci vykoná pred realizáciou príslušnej objednávky. Prieskum trhu musí byť realizovaný prostredníctvom minimálne troch cenových ponúk na tovar, ktorý bude predmetom objednávky. Cenové ponuky, ktoré bude kupujúci posudzovať v rámci prieskumu trhu, musia byť čo do kvality tovaru a podmienok jeho dodania zhodné s podmienkami dohodnutými v tejto dohode. Pre účely porovnania cien obdobím, za ktoré sa ceny porovnávajú, je obdobie šiestich mesiacov bezprostredne predchádzajúcich prieskumu trhu. O prieskume trhu musí mať kupujúci písomnú dokumentáciu.

Takto určená cena tovaru za jednotku množstva uvedeného v kúpnej/čiastkovej zmluve nesmie byť vyššia ako cena tovaru za jednotku množstva, ktorá je uvedená v rámcovej dohode.
- 8) Na základe písomnej požiadavky kupujúceho je predávajúci povinný požiadať lokálne zastúpenie výrobcu o zľavu pre kupujúceho. V prípade, že lokálne zastúpenie výrobcu takúto zľavu poskytne, predávajúci je povinný ju uplatniť v cene pre kupujúceho. Oficiálne vyjadrenie lokálneho zastúpenia výrobcu je povinný predávajúci poskytnúť kupujúcemu na požiadanie v písomnej podobe.
- 9) Kupujúci si vyhradzuje právo vyžiadať si od predávajúceho potvrdenie výrobcu alebo jeho lokálneho zastúpenia o odporúčaných koncových cenách výrobcov, pokiaľ tieto existujú, resp. potvrdenie distribútora (veľkoskladu) o odporúčaných koncových cenách.

#### **Článok V - Podmienky dodania a preberania tovaru**

- 1) Predávajúci minimálne 24 h. pred dodaním tovaru upozorní kupujúceho na dodávku. Telefonicky alebo mailom na adrese uvedenej v čl. I upozorní osobu oprávnenú konať vo veciach technických - p. Margita Vircsíková, tel. 02/67295272, e-mail: margita.vircsikova@euba.sk..
- 2) Za predávajúceho je za riadne odovzdanie tovaru zodpovedná osoba oprávnená konať vo veciach technických, uvedená v bode 1. tohto článku, pokiaľ nie je v zmluve uvedené inak.
- 3) Predávajúci je povinný vystaviť cenovú ponuku do 3 pracovných dní, ak nie je dohodnuté inak.
- 4) Tovar za kupujúceho preberá osoba oprávnená konať vo veciach technických, pokiaľ nie je v zmluve uvedené inak.
- 5) Lehota dodania je 20 dní po podpísaní zmluvy obidvomi zmluvnými stranami, pokiaľ v nej nie je uvedené inak.
- 6) Ak predávajúci zistí, že technická špecifikácia v návrhu zmluvy má vady (nie je úplná, nie je jednoznačná a pod.) je povinný kupujúceho na toto písomne upozorniť.

- 7) Tovar sa považuje za dodaný po skončení preberacieho konania a podpísaní dodacieho listu s uvedením údajov podľa bodu 8), s dátumom, pečiatkou a podpisom kupujúceho a predávajúceho.
- 8) Predávajúci na dodacom liste uvedie špecifikáciu uvedenú v zmluve, uvedie záruky a výrobné čísla výrobcu (tzv. Serial Part Number) na všetky dodané zariadenia.
- 9) Tovar je potrebné dodať aj s potvrdeným záručným listom, pokiaľ je k nemu tento doklad obvykle dodávaný a v zmluve nebolo ustanovené inak, s návodom na obsluhu v slovenskom alebo v českom jazyku a všetkými potrebnými inštalačnými médiami.
- 10) Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku predmetu zmluvy v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebola dodržaná zmluvne dohodnutá špecifikácia tovaru alebo ak dodaný tovar vykazuje ďalšie vady a nedostatky, ktoré kupujúci nie je ochotný akceptovať ako vady a nedostatky odstrániteľné v lehote podľa návrhu predávajúceho. V takomto prípade sa považuje takáto dodávka za neuskutočnenú a predávajúci sa dostáva do omeškania.

#### **Článok VI - Miesto dodania a preberania tovaru**

- 1) Miestom dodania a preberania tovaru je:  
Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemska cesta č.1, 852 35 Bratislava,  
Podnikovohospodárska fakulta Ekonomickej univerzity v Bratislave so sídlom v Košiciach, Tajovského 13,  
041 30 Košice.  
Konkrétne miesto dodania a prevzatia tovaru bude spresnené v zmluve.

#### **Článok VII - Platobné podmienky**

- 1) Kupujúci sa zaväzuje za dodaný tovar zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu podľa článku IV zmluvy na základe faktúry vystavenej predávajúcim po dodaní tovaru a podpísaní dodacieho listu podľa článku V zmluvy. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok na zrealizovanie predmetu plnenia zmluvy.
- 2) Každá faktúra bude mať náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál dodacieho listu.
- 3) Lehota splatnosti faktúry 30 dní odo dňa prevzatia a odsúhlasenia faktúry kupujúcim. Ak predložená faktúra nebude spĺňať náležitosti podľa ods. 1) a 2) alebo nebude vystavená v súlade s platnou zmluvou, kupujúci ju vráti v lehote splatnosti predávajúcemu na dopracovanie. Opravená faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
- 4) Faktúry budú uhrádzané výhradne prevodným príkazom.

#### **Článok VIII - Záruka na tovary**

- 1) Záručná doba pre jednotlivé druhy tovarov tvoriacich predmet zmluvy sa požaduje v dĺžke minimálne 2 roky, pokiaľ v prílohe 1 nie je uvedené inak. Záručná doba nesmie byť kratšia ako záručná doba poskytnutá výrobcom alebo distribútorom tovaru.
- 2) Záruka začína plynúť nasledujúci deň po skončení preberacieho konania a podpísania dodacieho listu.
- 3) Predávajúci zodpovedá za to, že tovary tvoriace predmet plnenia zmluvy budú mať počas záručnej doby vlastností stanovené výrobcom, najmä v súlade so sprievodnou technickou dokumentáciou.

#### **Článok IX - Podmienky záručného servisu**

- 1) Predávajúci poskytne bezplatný záručný servis na predmet plnenia zmluvy počas záručnej doby podľa čl. VIII ods. 1 s nástupom technika na servisný zásah najneskôr do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa po riadnom nahlásení vady.

Za riadne nahlásenie vady sa považuje doručenie písomnej žiadosti o vykonanie záručného servisu (vrátane potvrdeného e-mailu) so stručným opisom vady, uvedením času a predpokladaného dôvodu jej vzniku, mena, priezviska a pracovného postavenia oprávneného zástupcu kupujúceho pre tieto účely.

- 2) Pre odstránenie vady v záručnej dobe sa uplatňuje lehota 2 pracovných dní, ak špecifikácia pre konkrétny tovar neurčuje inak.
- 3) Ak ide o vadu, ktorú predávajúci objektívne nemôže odstrániť do dvoch pracovných dní, poskytne kupujúcemu náhradné zariadenie rovnakých alebo lepších parametrov po dobu odstraňovania vady resp. iné náhradné riešenie.
- 4) Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej bolo zariadenie v oprave.
- 5) Záručná oprava sa vykonáva bez nároku na úhradu akýchkoľvek súvisiacich nákladov predávajúceho ako sú napr. dopravné náklady, výmena komponentov alebo iných častí predmetu zmluvy a pod.
- 6) V prípade, ak sa na nahlásenú vadu nevzťahuje záruka v zmysle záručných a reklamačných podmienok tejto zmluvy a kupujúci trvá na vykonaní servisnej opravy, táto sa uskutoční na náklady kupujúceho.

#### **Článok X - Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

- 1) V prípade nedodržania lehoty dodania tovaru podľa čl. V, lehoty podľa čl. IX ods. 2) si kupujúci môže uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tovaru za každý deň omeškania.
- 2) V prípade omeškania platby oproti ustanoveniu čl. VII si predávajúci môže uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.
- 3) Kupujúci si môže uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 50,00 eur za každú aj začatú hodinu, ak predávajúci nespĺní povinnosti uvedené v čl. IX ods. 1), 3).
- 4) Pri odstúpení od zmluvy podľa čl. XII je druhá zmluvná strana oprávnená vymáhať preukázateľne vynaložené náklady.

#### **Článok XI - Vlastnícke právo**

- 1) Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k zakúpeným tovarom až po uhradení ceny za tovar podľa čl. VII.

#### **Článok XII - Doba trvania zmluvy a právo odstúpenia od zmluvy**

- 1) Zmluva sa uzatvára na dobu do 31.12.2016.
- 2) Každá zo zmluvných strán je oprávnená okamžite odstúpiť od zmluvy pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti druhou zmluvnou stranou, alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným.
- 3) Ak predávajúci nebude schopný dodať, alebo nedodá plnenie za cenu, určenú podľa čl. IV bod 7) tejto zmluvy, kupujúcemu vzniká možnosť odstúpenia od rámcovej dohody, a to dňom doručenia oznámenia o odstúpení predávajúcemu.
- 4) Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy a nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa čl. X. Strana, ktorej pred odstúpením od zmluvy poskytla plnenie druhá zmluvná strana, toto plnenie vráti, pri peňažnom záväzku spolu s úrokmi z omeškania dohodnuté v čl. X. Ak vracia plnenie strana, ktorá odstúpila od zmluvy, má nárok na úhradu nákladov s tým spojených.

### Článok XIII - Osobitné ustanovenia

- 1) Na základe tejto dohody/zmluvy nemôže dôjsť k dodávke tovarov so súvisiacimi službami. Dodávka je možná až na základe uzatvorenia zmluvy v súlade s touto dohodou. Keďže dohoda/zmluva je výsledkom zadávania nadlimitnej zákazky, oprávňuje zmluvné strany k uzatváraniu zmlúv pre kúpu tovarov so službami uvedených v čl. III spôsobom ustanoveným v čl. XIV za ceny tvorené podľa čl. IV.

### Článok XIV - Spôsob uzatvárania kúpnych/čiastkových zmlúv

- 1) Kupujúci zašle predávajúcemu návrh zmluvy poštou alebo mailom na adresu uvedenú v čl. I.
- 2) V návrhu čiastkovej zmluvy musia zmluvné strany uviesť:
  - a) kupujúci:
    - citáciu tejto dohody,
    - špecifikáciu predmetu zmluvy (druh, množstvo a technické špecifikácie),
  - b) predávajúci:
    - cenu podľa čl. IVobe zmluvné strany:
  - ďalšie potrebné spresňujúce ustanovenia v súlade s dohodou.
- 3) Predávajúci predloží doplnený a podpísaný návrh zmluvy v dvoch rovnopisoch na podpis kupujúcemu do 3 pracovných dní od predloženia návrhu, pokiaľ nie je v zmluve uvedené inak.
- 4) Zmluvné strany sa dohodli, že vynaložia všetko úsilie, aby bola zmluva uzatvorená do 7 dní od predloženia jej návrhu kupujúcim predávajúcemu.

### Článok XV – Práva a povinnosti účastníkov dohody

- 1) Kupujúci požaduje, aby predávajúci najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia tejto dohody predložil zoznam subdodávateľov v rozsahu údajov podľa §28 ods. 1 písm k) zákona o verejnom obstarávaní, v ktorom bude uvedený aj podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, ako aj navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok a čestné vyhlásenia, že každý navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa §26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní
- 2) Povinnosti predávajúceho a kupujúceho, vrátane pravidiel výberu subdodávateľa uvedené v bode 1) tohto článku dohody platia aj pri zmene subdodávateľa počas plnenia tejto Dohody.
- 3) Predávajúci zodpovedá za plnenie dohody o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe tejto dohody realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

### Článok XVI - Záverečné ustanovenia

- 1) Zmluva môže byť zmenená a dopĺňovaná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní formou číslovaného písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 2) **Predávajúci zložil na účet kupujúceho, č. účtu 7000074415/8180 SK828180000007000074415, peňažný ústav Štátna pokladnica finančné prostriedky vo výške 3 000,00 EUR, ktorými garantuje plnenie zmluvných dohôd. V prípade dodržania podstatných zmluvných dohôd zo strany predávajúceho (dohoda o predmete, cene, lehote dodania) kupujúci vráti zložené finančné**

prostriedky predávajúcemu na účet číslo 2625253840/1100, peňažný ústav Tatra banka a.s.) do 14 dní po splnení celého predmetu zmluvy. V prípade nedodržania podstatných zmluvných dohôd (dohoda o predmete, cene, lehote dodania) prepadnú finančné prostriedky v prospech kupujúceho (zmluva môže byť predložená kupujúcemu až po pripísaní zložených finančných prostriedkov na účet kupujúceho).

- 3) Právne vzťahy oboch zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi SR.
- 4) Na prerokovanie prípadných sporov je určený miestny príslušný súd, v obvode ktorého sa nachádza sídlo kupujúceho.
- 5) Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Predávajúci týmto prehlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto zmluvy v celom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv. Je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých kupujúci dostane štyri a predávajúci dostane dva rovnopisy.
- 6) Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a s ním súhlasili, čo potvrdzujú svojimi podpismi.

**Príloha č. 1:** Špecifikácia predmetu zmluvy, technické parametre

**Príloha č. 2:** Cenová špecifikácia predmetu zmluvy.

**Príloha č. 3:** Doklad o pripísaní finančných prostriedkov na účet kupujúceho – garancie

Za predávajúceho:

dňa:

Za kupujúceho:

dňa:

---

Ing. Hana Fabianová  
Prokurista AGEM COMPUTERS, spol. s r.o.

---

prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD.  
rektor EU v Bratislava

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zmluvy, technické parametre

Všeobecná špecifikácia predmetu obstarania	predpokladaný počet ks	Tovar
Switch 12x SFP, 4x 10/100/1000 RJ45, Backplane 24Gbps, Packet Forwarding Rate 17.9Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Fanless, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, Port/Flow- based Rate Limiting, GARP/GVRP, SNMP, RMON, WEB/CLI/Telnet, IGMP snooping, DHCP Snooping, IP Source Guard, L2/L3/L4 Access Control Lists, Virtual stackable	5	TL-SG5412F
Switch 24x 10/100/1000 RJ45, 4x SFP, Backplane 56Gbps, Packet Forwarding Rate 41.6Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Fanless, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, Port/Flow- based Rate Limiting, GARP/GVRP, SNMP, RMON, WEB/CLI/Telnet, IGMP snooping, DHCP Snooping, IP Source Guard, L2/L3/L4 Access Control Lists, Virtual stackable	15	TL-SG5428
Switch 24x 10/100/1000 RJ45, 4x SFP, Backplane 48Gbps, Packet Forwarding Rate 35.7Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Fanless, Support 802.1p CoS/DSCP prioritySupport 4 priority queues Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR, Port/Flow- based Rate Limiting, Voice VLAN, L2 Features IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, GARP/GVRP, IPv6 support with dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping, WEB/CLI managed modes, SNMP, RMON, DHCP Snooping, 802.1X Authentication	160	TL-SG3424
Switch 24x 10/100/1000 RJ45, 4x SFP, Backplane 48Gbps, Packet Forwarding Rate 35.7Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Support 802.1p CoS/DSCP prioritySupport 4 priority queues Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR, Port/Flow-based Rate Limiting, Voice VLAN, L2 Features IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, GARP/GVRP, IPv6 support with dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping, WEB/CLI managed modes, SNMP, RMON, DHCP Snooping, 802.1X Authentication, 802.3at/af (320W)	20	TL-SG3424P
Switch 8x 10/100/1000 RJ45, 2x SFP, Backplane 20Gbps, Packet Forwarding Rate 14.9Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, Port isolation, BPDU filtering/guard, TC/Root protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, GARP/GVRP, DHCP Snooping, 802.1X Authentication, WEB/CLI managed modes, SNMP, RMON	8	TL-SG3210



Switch 48x 10/100 RJ45, 2x 10/100/1000 RJ45, 2x SFP, Backplane 17.6Gbps, Packet Forwarding Rate 13.1Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Fanless, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP Port isolation, BPDU filtering/guard, TC/Root protect, Loop, back detection, 802.3x Flow Control, GARP/GVRP, WEB/CLI managed modes, SNMP, RMON, DHCP Snooping	8	TL-SL3452
Switch 24x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX), Fanless, Switching capacity 48Gbps, Packet Forwarding Rate 35.7, MAC Address Table 8K, Jumbo Frame 10KB, MAC address self-learning, 802.3x flow control,	5	TL-SG3424
Switch 16x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX), Fanless, Switching capacity 32Gbps, Packet Forwarding Rate 23.8, MAC Address Table 8K, Jumbo Frame 10KB, MAC address self-learning, 802.3x flow control,	5	TL-SG3216
Switch 8x 10/100/1000Mbps Ports, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX, Fanless, 802.3X Flow Control, 12K Jumbo frame improves performance of large data transfers	8	TL-SG3210
Switch 5x 10/100Mbps Ports, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX, Fanless, 802.3X Flow Control	30	TL-SF1005D
Multi-mode MiniGBIC module, 850nm, 50/125µm or 62.5/125µm Multi-mode, 550m	10	TL-SM311LM
Single-mode MiniGBIC module, 1310nm, 9/125 µm Single-mode, 10km	5	TL-SM311LS
WDM Bi-Directional SFP Module, TX: 1550nm / RX: 1310nm, 9/125 µm Single-mode, 10km	8	TL-SM321A
WDM Bi-Directional SFP Module, TX: 1310nm / RX: 1550nm, 9/125 µm Single-mode, 10km	3	TL-SM321B
SFP Modul, 1000Base-T	5	SFP-TXCIS
WiFi access point 802.1X, 802.11i, IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, 802.3af, 10/100/1000BASE-T autosensing (RJ-45), Management console port (RJ-45), 2.4 GHz, gain 3.0 dBi, horizontal beamwidth 360°, 5 GHz, gain 5.0 dBi, horizontal beamwidth 360°, 2x2 MIMO, Maximal ratio combining (MRC), 20- and 40-MHz channels, PHY data rates up to 300 Mbps, Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (/Rx), 802.11 dynamic frequency selection (DFS), Cyclic shift diversity (CSD) support, compatible whit Cisco Unified Wireless Network	2	AIR-CAP7021-E-K9
WiFi router, 802.11ac, 4x Gigabit LAN, 2,4 GHz: až 450 Mbit/s, 5 GHz: až 1300 Mbit/s	20	Archer C7
Bezdrôtový mini USB adapté, 802.11n	20	TL-WN727N
tienený 8 žilový kábel pre sieť - Drôt. Balene po 100m. Cat6	10	FPC-6004-SOL/100
tienený 8 žilový kábel pre sieť, AWG24. Balene po 100m. Cat5e.	10	FPC-5004E-L/100
8 žilový kábel pre sieť. Balene po 305m. cat.6, netienený	15	UPC-6004SE-SO
Plastová ohybná krytka pre konektory RJ45. Pre rozlíšenie ciest vašej siete. Cena je za 1 kus. Balenie po 100 kusoch. Farba biela.	200	BT5WH/5
Netienený krimpovací konektor RJ45 pre TP kábel (8P8C). Transparentné prevedenie. Balené po 100ks.	200	PLUG3UP6/5
Tienený krimpovací konektor RJ45 pre TP kábel (8P8C). Transparentné prevedenie. Balené po 100ks.	300	PLUG5SP
Spojka RJ45 pre 100MBit., cat.5, netienená, tzv. ičko	30	TA-350/1
Nylónové zväzovače na káble 200mm x 4.8mm, balené po 100ks	300	NYT-200/10
káblové zväzovače z nylonu odolávajúcemu počasiu bielej farby. Dĺžka 368 mm, šírka 4,8 mm. Pevnosť v ťahu 22,6 kg. Prevádzková teplota -35 ° C - 85 ° C. Maximálny zväzok o 102 mm. Balenie 100 ks.	20	W.17052
Spojka RJ45 STP, cat.5, tienená.	20	strjp-02

Spojka RJ45 pre STP kábel cat.6, tienená.	20	srjp
Farebný patch kábel kat.5e dĺžka 1m Farba:šedý	150	PP12-1M
Farebný patch kábel kat. 5e dĺžka 1m Farba:červený	150	PP12-1M/R
Farebný patch kábel kat. 5e dĺžka 1m, Farba: žltá	150	PP12-1M/Y
Patch kábel FTP kat.5e 0,25m	500	PP22-0.25M
Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 0,5m, sivý	200	PP22-0.5M
UTP PATCH kábel 3m.	50	PP12-3M
Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 2m, sivý	20	PP22-2M
Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 3m, sivý	20	PP22-3M
Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 5m, sivý	20	PP22-5M
UTP PATCH kábel 7.5m	20	PP12-7.5M
UTP PATCH kábel 15m.	20	PP12-15M
Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 5m, sivý	20	PP22-5M
precízne vyhotovený UTP patch kábel s dĺžkou 15m v šedom farebnom prevedení, križený.	3	PP13-15M
Nástenná zásuvka FTP Cat5e, 2x RJ45. Farba: slonova kosť.	50	NCAC-HS-SMB2
Nástenná zásuvka , UTP Cat5e, 1xRJ45.	50	NCAC-SMB1
Tienená zásuvka do podlahových/žlabových systemov, Cat.5e, Modul 2xRJ45, biela	20	601120 + KEJ-C5E-S-TL (2)
Tienená zásuvka pod omietku, Cat.5e, Modul 2xRJ45, biela	20	601140-UP + KEJ-C5E-S-TL (2)
vertikálna lišta do rozvádzača (racku) na uchytenie rackovych zariadeni, dĺžka 42U, 2ks	3	RAX-VL-X42-X1
19" rozvodný elektrický panel 5x FR (250V) s dvoma poistkami 10A a filtrom proti rušeniu, s prepäťovou ochranou a vypínačom so svetelnou signalizáciou, prívod FR (250V), šírka 2U.	4	ACAR-504
19" rozvodný elektrický panel 9x FR (250V), prívod IEC320-C14, 1U	4	620090I
Rozvodná elektrická lišta, 16x IEC320-C13, prívod IEC320-C14	2	2ks 620I09I
Patch panel 24port cat.5e STP black	4	26.99.0328-5

**Príloha č. 2: Cenová špecifikácia predmetu zmluvy**

P. č.	Všeobecná špecifikácia predmetu obstarania	predpokladaný počet ks	Tovar	cena za ks bez DPH	cena spolu bez DPH
1.	Switch 12x SFP, 4x 10/100/1000 RJ45, Backplane 24Gbps, Packet Forwarding Rate 17.9Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Fanless, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, Port/Flow- based Rate Limiting, GARP/GVRP, SNMP, RMON, WEB/CLI/Telnet, IGMP snooping, DHCP Snooping, IP Source Guard, L2/L3/L4 Access Control Lists, Virtual stackable	5	TL-SG5412F	205,20 €	1 026,00 €
2.	Switch 24x 10/100/1000 RJ45, 4x SFP, Backplane 56Gbps, Packet Forwarding Rate 41.6Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Fanless, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, Port/Flow- based Rate Limiting, GARP/GVRP, SNMP, RMON, WEB/CLI/Telnet, IGMP snooping, DHCP Snooping, IP Source Guard, L2/L3/L4 Access Control Lists, Virtual stackable	15	TL-SG5428	216,00 €	3 240,00 €
3.	Switch 24x 10/100/1000 RJ45, 4x SFP, Backplane 48Gbps, Packet Forwarding Rate 35.7Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Fanless, Support 802.1p CoS/DSCP prioritySupport 4 priority queues Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR, Port/Flow- based Rate Limiting, Voice VLAN, L2 Features IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, GARP/GVRP, IPv6 support with dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping, WEB/CLI managed modes, SNMP, RMON, DHCP Snooping, 802.1X Authentication	160	TL-SG3424	125,28 €	20 044,80 €
4.	Switch 24x 10/100/1000 RJ45, 4x SFP, Backplane 48Gbps, Packet Forwarding Rate 35.7Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Support 802.1p CoS/DSCP prioritySupport 4 priority queues Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR, Port/Flow- based Rate Limiting, Voice VLAN, L2 Features IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, GARP/GVRP, IPv6 support with dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping, WEB/CLI managed modes, SNMP, RMON, DHCP Snooping, 802.1X Authentication, 802.3at/af (320W)	20	TL-SG3424P	297,00 €	5 940,00 €

5.	Switch 8x 10/100/1000 RJ45, 2x SFP, Backplane 20Gbps, Packet Forwarding Rate 14.9Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, Port isolation, BPDU filtering/guard, TC/Root protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control, GARP/GVRP, DHCP Snooping, 802.1X Authentication, WEB/CLI managed modes, SNMP, RMON	8	TL-SG3210	70,20 €	561,60 €
6.	Switch 48x 10/100 RJ45, 2x 10/100/1000 RJ45, 2x SFP, Backplane 17.6Gbps, Packet Forwarding Rate 13.1Mpps, Jumbo Frame 10KB, MAC Address Table 8k, Fanless, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP Port isolation, BPDU filtering/guard, TC/Root protect, Loop, back detection, 802.3x Flow Control, GARP/GVRP, WEB/CLI managed modes, SNMP, RMON, DHCP Snooping	8	TL-SL3452	176,04 €	1 408,32 €
7.	Switch 24x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX), Fanless, Switching capacity 48Gbps, Packet Forwarding Rate 35.7, MAC Address Table 8K, Jumbo Frame 10KB, MAC address self-learning, 802.3x flow control,	5	TL-SG3424	125,28 €	626,40 €
8.	Switch 16x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX), Fanless, Switching capacity 32Gbps, Packet Forwarding Rate 23.8, MAC Address Table 8K, Jumbo Frame 10KB, MAC address self-learning, 802.3x flow control,	5	TL-SG3216	102,60 €	513,00 €
9.	Switch 8x 10/100/1000Mbps Ports, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX, Fanless, 802.3X Flow Control, 12K Jumbo frame improves performance of large data transfers	8	TL-SG3210	70,20 €	561,60 €
10.	Switch 5x 10/100Mbps Ports, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX, Fanless, 802.3X Flow Control	30	TL-SF1005D	5,76 €	172,80 €
11.	Multi-mode MiniGBIC module, 850nm, 50/125µm or 62.5/125µm Multi-mode, 550m	10	TL-SM311LM	20,84 €	208,44 €
12.	Single-mode MiniGBIC module, 1310nm, 9/125 µm Single-mode, 10km	5	TL-SM311LS	25,06 €	125,28 €
13.	WDM Bi-Directional SFP Module, TX: 1550nm / RX: 1310nm, 9/125 µm Single-mode, 10km	8	TL-SM321A	56,38 €	451,01 €
14.	WDM Bi-Directional SFP Module, TX: 1310nm / RX: 1550nm, 9/125 µm Single-mode, 10km	3	TL-SM321B	27,00 €	81,00 €
15.	SFP Modul, 1000Base-T	5	SFP-TXCIS	39,60 €	198,00 €
16.	WiFi access point 802.1X, 802.11i, IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, 802.3af, 10/100/1000BASE-T autosensing (RJ-45), Management console port (RJ-45), 2.4 GHz, gain 3.0 dBi, horizontal beamwidth 360°, 5 GHz, gain 5.0 dBi, horizontal beamwidth 360°, 2x2 MIMO, Maximal ratio combining (MRC), 20- and 40-MHz channels, PHY data rates up to 300 Mbps, Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (/Rx), 802.11 dynamic frequency selection (DFS), Cyclic shift diversity	2	AIR-CAP702I-E-K9	279,45 €	558,90 €
17.	WiFi router, 802.11ac, 4x Gigabit LAN, 2,4 GHz: až 450 Mbit/s, 5 GHz: až 1300 Mbit/s	20	Archer C7	92,16 €	1 843,20 €
18.	Bezdrôtový mini USB adapté, 802.11n	20	TL-WN727N	5,22 €	104,40 €
19.	tienny 8 žilový kábel pre sieť - Drôt. Balene po 100m. Cat6	10	FPC-6004-SOL/100	18,86 €	188,56 €
20.	tienny 8 žilový kábel pre sieť, AWG24. Balene po 100m. Cat5e.	10	FPC-5004E-L/100	11,86 €	118,55 €

21.	8 žilový kábel pre sieť. Balene po 305m. cat.6, netienený	15	UPC-6004SE-SO	83,55 €	1 253,29 €
22.	Plastová ohybná krytka pre konektory RJ45. Pre rozlíšenie ciest vašej siete. Cena je za 1 kus. Balenie po 100 kusoch. Farba biela.	200	BT5WH/5	0,05 €	10,00 €
23.	Netienený krimpovací konektor RJ45 pre TP kábel (8P8C). Transparentné prevedenie. Balené po 100ks.	200	PLUG3UP6/5	0,06 €	12,00 €
24.	Tienený krimpovací konektor RJ45 pre TP kábel (8P8C). Transparentné prevedenie. Balené po 100ks.	300	PLUG5SP	0,1 €	30,00 €
25.	Spojka RJ45 pre 100MBit., cat.5, netienená , tzv. ičko	30	TA-350/1	0,2 €	6,00 €
26.	Nylónové zväzovače na káble 200mm x 4.8mm, balené po 100ks	300	NYT-200/10	0,04 €	12,00 €
27.	káblové zväzovače z nylonu odolávajúcemu počasiu bielej farby. Dĺžka 368 mm, šírka 4,8 mm. Pevnosť v ťahu 22,6 kg. Prevádzková teplota -35 ° C - 85 ° C. Maximálny zväzok o 102 mm. Balenie 100 ks.	20	W.17052	0,1 €	2,00 €
28.	Spojka RJ45 STP, cat.5, tienená.	20	srjp-02	2,1 €	42,00 €
29.	Spojka RJ45 pre STP kábel cat.6, tienená.	20	srjp	2,1 €	42,00 €
30.	Farebný patch kábel kat.5e dĺžka 1m Farba:šedý	150	PP12-1M	0,28 €	42,34 €
31.	Farebný patch kábel kat. 5e dĺžka 1m Farba:červený	150	PP12-1M/R	0,28 €	42,34 €
32.	Farebný patch kábel kat. 5e dĺžka 1m, Farba: žltá	150	PP12-1M/Y	0,28 €	42,34 €
33.	Patch kábel FTP kat.5e 0,25m	500	PP22-0.25M	0,25 €	124,20 €
34.	Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 0,5m, sivý	200	PP22-0.5M	0,28 €	56,45 €
35.	UTP PATCH kábel 3m.	50	PP12-3M	0,43 €	21,45 €
36.	Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 2m, sivý	20	PP22-2M	0,51 €	10,16 €
37.	Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 3m, sivý	20	PP22-3M	0,68 €	13,55 €
38.	Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 5m, sivý	20	PP22-5M	0,96 €	19,19 €
39.	UTP PATCH kábel 7.5m	20	PP12-7.5M	0,85 €	16,94 €
40.	UTP PATCH kábel 15m.	20	PP12-15M	1,68 €	33,65 €
41.	Patch kábel Kat.5, FTP , RJ45/RJ45 , tienený, 5m, sivý	20	PP22-5M	0,96 €	19,19 €
42.	precízne vyhotovený UTP patch kábel s dĺžkou 15m v šedom farebnom prevedení, krížený.	3	PP13-15M	1,81 €	5,42 €
43.	Nástenná zásuvka FTP Cat5e, 2x RJ45. Farba: slonova kosť.	50	NCAC-HS-SMB2	2,09 €	104,44 €
44.	Nástenná zásuvka , UTP Cat5e, 1xRJ45.	50	NCAC-SMB1	0,68 €	33,87 €
45.	Tienená zásuvka do podlahových/žlabových systemov, Cat.5e, Modul 2xRJ45, biela	20	601120 + KEJ-C5E-S-TL (2)	4,37 €	87,36 €
46.	Tienená zásuvka pod omietku, Cat.5e, Modul 2xRJ45, biela	20	601140-UP + KEJ-C5E-S-TL (2)	5,29 €	105,84 €
47.	vertikálna lišta do rozvádzača (racku) na uchytenie rackových zariadení, dĺžka 42U, 2ks	3	RAX-VL-X42-X1	12,67 €	38,02 €
48.	19" rozvodný elektrický panel 5x FR (250V) s dvoma poistkami 10A a filtrom proti rušeniu, s prepäťovou ochranou a vypínačom so svetelnou signalizáciou, prívod FR (250V), šírka 2U.	4	ACAR-504	18,17 €	72,67 €
49.	19" rozvodný elektrický panel 9x FR (250V), prívod IEC320-C14, 1U	4	620090I	17,95 €	71,81 €
50.	Rozvodná elektrická lišta, 16x IEC320-C13, prívod IEC320-C14	2	2ks 620I09I	51,74 €	103,49 €
51.	Patch panel 24port cat.5e STP black	4	26.99.0328-5	28,54 €	114,14 €

**Cena spolu bez DPH 40 560,03 €**

**DPH 20% 8 112,01 €**

**Cena spolu s DPH 48 672,03 €**