

Kúpna zmluva

Č. zmluvy kupujúceho : **R-12538/2012/RVO** Č. zmluvy predávajúceho: **65/2012**

uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka
a zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov

Článok I.

Zmluvné strany

Kupujúci: **Technická univerzita vo Zvolene**
T. G. Masaryka 24
960 53 Zvolen
Štatutárny orgán: prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Ing. Tibor Weis, riaditeľ CIT
IČO: 00397 440

IČ DPH: SK 2020474808
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
č. účtu: 7000373968/8180

Telefón : 045/5206 111
Fax: 045/5322051
Registrácia: Zriadená zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov.
(ďalej len „kupujúci“)

Predávajúci: **DATALAN, a. s.**
Galvaniho 17/A
821 04 Bratislava

Štatutárny orgán: Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Ing. Dušan Sabó, vedúci pobočky
IČO: 35810734
IČ DPH: SK2020259175
Bankové spojenie: VÚB, a. s., Bratislava
č. účtu: 2362610657/0200
Telefón: +421 – 2 – 50257777, email: info@datalan.sk
Registrácia: Podľa výpisu z Obchodného registra Okresného súdu
Bratislava I, oddiel: S vložky 2704/B
(ďalej len predávajúci)

1. Kúpna zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle 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“).
2. Verejný obstarávateľ na predmet zákazky tejto zmluvy použil postupy zadávania podprahovej zákazky formou verejnej súťaže.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka **klimatizačných zariadení dátových rozvodov** vrátane inštalácie, konfigurácie, pravidelnej ročnej servisnej prehliadky počas trvania záručnej doby, dopravy a zaškolenia obsluhy v množstve, v cenovej a technickej špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 tejto kúpnej zmluvy.

Článok III. Termín plnenia a miesto plnenia

1. Dodacia lehota predmetu zmluvy bola dohodnutá **do 4 týždňov** od podpísania kúpnej zmluvy, najskôr však nasledujúci deň po zverejnení tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv.
2. Dodávka bude splnená namontovaním klimatizácií, odovzdaním revízných správ a zaškolením obsluhy kupujúceho, vrátane komplexného vyskúšania dodávky predávajúcim u kupujúceho.
3. Miestom plnenia sú študentské domovy Technickej univerzity vo Zvolene:
 - Študentský domov Bariny, Študentská 27, 960 01 Zvolen,
 - Študentský domov Záhonok č. 4, 960 01 Zvolen,
 - Študentský domov L. Štúra, Študentská 17, 960 01 Zvolen.

Článok IV. Cena a platobné podmienky

1. Celková cena za dodávku celého predmetu zmluvy v rozsahu článku II. kúpnej zmluvy bola dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov takto:

Cena bez DPH	17 094,51 EUR
DPH 20 %	3 418,90 EUR
Cena spolu s DPH	20 513,41EUR

Slovom: Dvadsaťtisícpäťstotrinásť EUR a štyridsaťjeden eurocentov vrátane DPH

2. V cene dohodnutej podľa bodu 1. sú zahrnuté všetky náklady na dopravu, colné konanie, dovoz na miesto určené zákazníkom, montáž, uvedenie do prevádzky, odskúšanie predmetu plnenia, zaškolenie obsluhy.
3. Kupujúci uhradí dohodnutú cenu na účet predávajúceho na základe faktúry vystavenej predávajúcim bezprostredne po riadnom a včasnom odovzdaní predmetu zmluvy kupujúcemu v zmysle článku III. tejto zmluvy.
4. Faktúru, ktorá musí spĺňať predpísané náležitosti daňového dokladu v zmysle §71 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, predloží predávajúci kupujúcemu spolu s protokolom o odovzdaní a preskúšaní zariadenia. Splatnosť faktúry je dohodnutá na **100 dní** od jej vystavenia.

Článok V. Záruka a servis

1. Predávajúci poskytne kupujúcemu na predmet plnenia záruku v trvaní **24 mesiacov** od uvedenia do prevádzky u kupujúceho. Predávajúci zabezpečí pravidelnú ročnú servisnú prehliadku zariadení počas trvania záručnej doby. Po vykonaní ročnej servisnej prehliadky vystaví

- kupujúcemu protokol o servisnom zásahu. Počas záručnej doby sa budú záručné opravy, pravidelné ročné servisné prehliadky, vrátane dopravy, vykonávať bezplatne.
2. V prípade oznámenia vady (poruchy) v záručnej dobe vyplní kupujúci reklamačný protokol, predávajúci zabezpečí bezplatný odvoz tovaru. V reklamačnom protokole bude uvedené nasledovné: dátum dodania tovaru, číslo dodacieho listu, kód výrobku, popis vady, akým spôsobom navrhuje kupujúci reklamáciu vybaviť (§ 436 Obchodného zákonníka) a všetky ďalšie skutočnosti potrebné pre odstránenie poruchy. Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí bezplatný servisný zásah **do 2 pracovných dní** od písomného alebo telefonického nahlásenia poruchy kupujúcim a zaväzuje sa, že reklamovaná vada bude odstránená **do 4 týždňov** od servisného zásahu.
Kontaktná osoba pre servisný zásah predávajúceho podľa čl. I. Servisné stredisko predávajúceho: servisné oddelenie predávajúceho v Banskej Bystrici (adresa: Na Troskách 26, 974 05 Banská Bystrica, tel.: 048/3210 888, fax: 048/3210 800, mail: servisbb@datalan.sk na meno Peter Plavec) alebo centrálné servisné oddelenie v Bratislave (adresa: Púchovská 8, 831 06 Bratislava, tel.: 02/49207155, fax: 02/49207166, e-mail: servis@datalan.sk na meno Ing. Rastislav Koutenský).
 3. Predávajúci neručí za škody spôsobené neodborným zásahom, alebo neodbornou manipuláciou zo strany kupujúceho alebo tretej osoby a za iné škody, ktoré nemajú pôvod v povahe dodávky.

Článok VI.

Prechod vlastníckeho práva

1. Medzi zmluvnými stranami bolo dojednané, že vlastnícke právo k predmetu zmluvy prechádza na kupujúceho dňom zaplataenia kúpnej ceny, t. j. pripísaním peňažných prostriedkov na účet predávajúceho.

Článok VII.

Povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci je povinný:
 - 1.1. Dodat' predmet zmluvy v bezchybnom stave, nainštalovať a nakonfigurovať ho podľa požiadaviek objednávateľa, otestovať jeho funkčnosť v dohodnutých termínoch a v dohodnutej technickej konfigurácii.
 - 1.2. Dodat' spolu s predmetom zmluvy návod na použitie, dodací list, záručný list a revíznú správu ku každému zariadeniu zvlášť v slovenskom alebo v českom jazyku.
 - 1.3. V rámci bezplatného záručného servisu bezplatne vymeniť chybné komponenty, ak ich poškodenie nebolo spôsobené neodborným zásahom alebo neodbornou manipuláciou zo strany kupujúceho.
 - 1.4. Pri odovzdaní predmetu zmluvy kupujúcemu predmet nainštalovať, predviesť jeho funkčnosť a vysvetliť základné funkcie potrebné pre ovládanie a správnu prevádzku poverenému zástupcovi kupujúceho a predložiť mu preberací protokol (dodací list) o prevzatí predmetu zmluvy kupujúcim.
 - 1.5. Dodržať požiadavku na výkon inštalačných prác bezprašným spôsobom so zabezpečením ochrany zariadení v miestnostiach inštalácie tak, aby nebola prerušná ich prevádzka a aby nedošlo k ich poškodeniu.
2. Kupujúci je povinný:
 - 2.1. Prevziať predmet zmluvy v dohodnutom termíne.
 - 2.2. Zaoberať sa s predmetom dodávky v súlade s návodmi na jeho použitie, pokynmi predávajúceho a zabezpečiť podmienky pre správnu prevádzku zariadení (v zmysle podmienok záručného listu predávajúceho); neodborné zásahy budú mať za následok zrušenie záruky.

- 2.3. Vzniknutú poruchu okamžite oznámiť servisnému oddeleniu predávajúceho s následnou písomnou požiadavkou vo forme reklamácie na realizáciu záručného servisného zásahu.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

1. Dodanie vadného tovaru alebo jeho nedodanie v termíne dohodnutom v čl. III. je podstatným porušením zmluvy. Kupujúci má v tomto prípade právo odstúpiť od zmluvy. Kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy aj v prípade, že predmet dodávky v dobe záruky vykazuje závažné vady, opakujúce sa vady alebo neodstrániteľné funkčné nedostatky. V prípade odstúpenia od zmluvy je predávajúci povinný vrátiť kupujúcemu zaplatenú kúpnu cenu a kupujúci je povinný odovzdať predávajúcemu tovar, na ktorý sa viaže odstúpenie od zmluvy, a to v takom stave, v akom mu bol protokolárne odovzdaný s prihliadnutím na obvyklú mieru opotrebenia.
2. Predávajúci má právo od zmluvy odstúpiť, ak nebol tovar zaplatený ani po druhej písomnej upomienke predávajúceho doručenej kupujúcemu.
3. Právne účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom doručenia jeho písomného vyhotovenia druhej zmluvnej strane, a v prípade nemožnosti doručenia z rôznych dôvodov dňom, kedy sa zásielka z pošty vrátila odosielateľovi ako nedoručiteľná.

Článok IX. Zmluvné pokuty

1. Zmluvné strany sa vzájomne dohodli na vzniku nároku na nasledujúce zmluvné pokuty:
 - a) predávajúci za oneskorenie dodávky v zmysle tejto zmluvy uhradí kupujúcemu poplatok z omeškania vo výške 0,05 % z ceny dodávky, a to za každý deň omeškania,
 - b) kupujúci uhradí predávajúcemu za každý deň omeškania s úhradou faktúry až do zaplatenia poplatok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky,
 - c) predávajúci uhradí kupujúcemu poplatok za nedodržanie lehoty na odstránenie reklamovanej vady v zmysle článku V. ods. 2 tejto zmluvy, a to vo výške 0,05 % z ceny predmetu reklamácie za každý deň omeškania až do vybavenia reklamácie.
 - d) predávajúci uhradí kupujúcemu všetky náklady súvisiace s opravou, výmenou alebo náhradou zariadení umiestnených v priestoroch inštalácie vnútorných klimatizačných jednotiek, ak dôjde k ich poruche z dôvodu nedodržania požiadavky uvedenej v bode 1.5 článku VII. tejto zmluvy.

Článok X. Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a doplnky k tejto zmluve je možné vykonať len formou písomných číslovaných dodatkov k tejto zmluve, podpísaných štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Právne vzťahy medzi predávajúcim a kupujúcim touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka SR a predpismi s ním súvisiacimi.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že budú oslobodené od zodpovednosti za nesplnenie predmetu dodávky tejto zmluvy, pokiaľ takéto nesplnenie bude zavinené pôsobením „Vyššej moci“, pričom za takúto sa považuje požiar, zemetrasenie, povodeň, havária, štrajk, embargo, administratívne opatrenie štátu a iné také udalosti, ktoré zmluvné strany nemohli za normálnych okolností predvídať a ktorým nemohli pri použití obvyklých prostriedkov a opatrení zabrániť. O začatí i pominutí pôsobenia „Vyššej moci“ sú zmluvné strany povinné sa vzájomne a bezodkladne písomne informovať. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu dodávky trvá po

dobu pôsobenia „Vyššej moci“, najviac však jeden kalendárny mesiac. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú na ďalšom postupe a prípadne na vzájomnom odstúpení od tejto zmluvy.

4. Táto zmluva súvisí s projektom **ITMS 26250120038** s názvom: Rekonštrukcia objektov TU vo Zvolene so zameraním na vybudovanie IKT a technické zhodnotenie budov – III. etapa.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci strpí výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami inštitúcií poskytujúcich nenávratný finančný príspevok z fondov EÚ a zaväzuje sa poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
6. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je **Príloha č. 1**, ktorá obsahuje podrobnú cenovú a technickú špecifikáciu predmetu zmluvy.
7. Táto zmluva sa vyhotovuje v siedmich exemplároch, z ktorých kupujúci obdrží päť exemplárov a predávajúci dva exempláre.
8. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluva bola uzatvorená po riadnom oboznámení sa s jej obsahom, ktorému porozumeli a bola uzatvorená bez tiesne a bez nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.
9. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a ods. 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov sa v prípade tejto zmluvy jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (ďalej len „CRZ“).
10. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
11. Účinnosť táto zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka doplneného zákonom č. 546/2010 Z. z.
12. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy v CRZ v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva.
13. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluva neobsahuje utajované skutočnosti, obchodné tajomstvo ani osobné údaje, ktoré by mali byť zvlášť chránené pred ich zverejnením, preto výslovne súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v jej plnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR, vrátane Prílohy č. 1.

Vo Zvolene dňa

V Bratislave dňa

za kupujúceho
prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.
rektor

za predávajúceho
Ing. Marek Paščák
člen predstavenstva

Ing. Tibor Weis
osoba zodpovedná za plnenie zmluvy

Príloha č. 1 ku Kúpnej zmluve									
Cenová a technická špecifikácia:									
1. Názov položky : Klimatizácia dátových rozvodov - ŠD L.Štúra									
Číslo položky v projekte ITMS 26250120038: 2.1.4.2.4					Požadovaný počet ks: 4				
Požadovaná technická špecifikácia pre 1ks:					Počet ks				
Klimatizačná jednotka									
Chladiaci výkon (menovitý)					kW	chladenie	Min. 3,5		
Vonkajšia jednotka: Toshiba RAS137SAV-E3									1
Vzduchový výkon					m3/h - l/s		Min. 2250 – Min.325		
Hladina akustického výkonu					dB(A)	chladenie	Max 60		
Prevádzkové podmienky (vonkajšie teploty)					°C	chladenie	Max.do -39		
Hladina akustického výkonu					dB(A)	kúrenie	max 60		
Prevádzkové podmienky (vonkajšie teploty)					°C	kúrenie	Max.do -39		
Hmotnosť					kg		Max 33		
Typ kompresora							rotačný vačkový Kompresor		
Typ pripojenia rozvodov					pertlove				
Max. dĺžka prepojovacích rozvodov					m		20		
Max. prevýšenie					m		10		
Predpínané pre dĺžku					m		Min. 15		
El. pripojenie					V-Ph-Hz		220/240 -1 - 50		
Vnútorná jednotka: Toshiba RAS137SKV-E3									1
Vzduchový výkon					m3/h - l/s	chladenie	Min. 570 – Min.158		
Hladina akustického výkonu					dB(A)	chladenie	Max 52		
Vzduchový výkon					m3/h - l/s	kúrenie	Min. 624 – Min. 173		
Hladina akustického výkonu					dB(A)	kúrenie	Max 53		
Hmotnosť					kg		Max 9		
Energetická trieda							A		
Požiadavky na diaľkový ovládač: Diaľkový ovládač Toshiba RBC-AMS41E									1
Veľký a prehľadný LCD-displej									
Ovládanie všetkých funkcií klimatizačného zariadenia (režim, teplota, ventilácia, vzduchové lamely)									
Týždenný časovač prevádzky s možnosťou naprogramovania (prevádzková doba, zap/vyp, režim prevádzky, zmena požadovanej teploty, zamknýnanie tlačidiel)									
Možnosť regulovať až 8 vnútorných jednotiek									
Teplotný senzor v ovládači									
Kontrola stavu filtrov a termínov údržby (čistenie)									
Zobrazenie kódu chyby pri poruche									
Požiadavky na komunikačný modul: Komunikačný modul externý QETH3/0 (snímač, napájací modul, úchyt, relé)									1
Počet vstupov					3				
Počet výstupov					0				
Počet teplotných senzorov pre rozsah (-55 až +125C)					1				
Pripojenie do LAN					1	RJ45			
Indikácia zapnutia, komunikácie a stavu vstupový/výstupov									
Riadenie komunikačného modulu					LED kontrolky	Typ riadenia:	Spôsob riadenia:		
Komunikačný modul musí poskytovať nasledovné funkcie:					Dohľad, ovládanie, konfigurovanie	Web rozhranie, Telnet, XML, e-mail, SNMP			
Podpra web prehliadačov pre ovládanie					Explorer 8.x, Mozilla Firefox 3.6 a vyšší, Opera 11 a vyšší, prehliadače pre mobilné platformy iOS5 a Android 4.x				
Súpis materiálu									
Názov					mj	Počet ks/m	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	
Klimatizačná jednotka vnútorná					ks	1	895,29 €	895,29 €	
Klimatizačná jednotka vonkajšia					ks	1			
Prepojovacie potrubie ku klimatizačnej jednotke					m	10	10,00 €	100,00 €	
Kondenzačné potrubie ku klimatizačnej jednotke					m	10	0,71 €	7,10 €	
Kábel elektrický na napojenie klímy 3Jx2,5					m	10	0,94 €	9,40 €	
Komunikačný kábel 5Jx1,5 ku klimatizačnej jednotke					m	14	1,02 €	14,28 €	
Krycí kanál					m	14	4,24 €	59,36 €	
Koleno krycieho kanála					ks	1	3,06 €	3,06 €	
Konzola					ks	1	18,82 €	18,82 €	
Spojovací a ostatný materiál (sádra, tmel, PURpena, skrutky, hmoždinky)					ks	1	34,12 €	34,12 €	
Komunikačný modul externý (snímač, napájací modul, úchyt, relé)					ks	1	211,76 €	211,76 €	
Diaľkový ovládač					ks	1	v cene klimatizačných jednotiek		
Materiál na elektrické pripoje									
Kábel CYKY 5Jx2,5					m	20	2,05 €	41,00 €	
Istič 20A/C					ks	1	18,82 €	18,82 €	
Rozvadzač					ks	1	18,82 €	18,82 €	
Istič 16A/C					ks	3	5,06 €	15,18 €	
PVC žlab 40/20					m	20	0,80 €	16,00 €	
Uzemnenie (drôt Fe,Zn.s.vorky, strešné podložky)					ks	1	52,94 €	52,94 €	
Súpis prác									
Názov					mj	Počet ks/m	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	
Montážne práce na klimatizačných jednotkách a elektrickom pripoji									
Montážne práce na vonkajšej a vnútornej klimatizačnej jednotke					ks	1	294,12 €	294,12 €	
Montážne práce na elektrickom pripoji ku klimatizačnej jednotke					ks	1	70,59 €	70,59 €	
Revízia správa					ks	1	32,94 €	32,94 €	
Prenájom plošiny					deň	1	129,41 €	129,41 €	
Inštalácia a konfigurácia komunikačného modulu					ks	1	35,29 €	35,29 €	
Dopravné náklady					ks	1	23,53 €	23,53 €	
Požiadavky na vykonané práce:									
Zabezpečiť automatickú kontrolu činnosti klímy v serverovni zo vzdialeného kontrolného pracoviska pracovníkmi IT.									
Zabezpečiť automatickú kontrolu činnosti elektrického napájanie v serverovni zo vzdialeného kontrolného pracoviský pracovníkmi IT									
Zabezpečiť vykonávania montážnych prác na klimatizácii tak , aby nebola prerušená prevádzka serverovne.									
Zariadenia v serverovni nie je možné vypnúť.									
Zabezpečiť vykonávanie prác bezprašným spôsobom so zabezpečením ochrany zariadení serverovne pred znečistením.									
Zabezpečiť vykonávanie prác v nutnom prípade aj mimo oficiálneho pracovného času (7:00 -16:00) a prípadne cez sobotu a nedeľu bez nároku na navýšenie ceny za montáž a inštaláciu.									
V cene je zahrnutá doprava, inštalácia, zaškolenie a pravidelná bezplatná ročná servisná prehliadka počas trvania záručnej lehoty									
Celková cena bez DPH									2 101,83 €
Celková cena s DPH									2 522,20 €

2. Názov položky : Klimatizácia dátových rozvodov - ŠD Bariny				
Číslo položky v projekte ITMS 26250120038: 2.1.5.2.3		Požadovaný počet ks: 2		
Požadovaná technická špecifikácia pre 1ks:		Počet ks		
Klimatizačná jednotka				
Chladiaci výkon (menovitý)	kW	chladenie	Min. 5	1
Vonkajšia jednotka: Toshiba RAV-SP564AT-E				
Vzduchový výkon	m3/h - l/s		Min. 2400 – Min. 667	
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	chladenie/ kúrenie	64/65	
Hmotnosť	kg		Max. 44	
Max. dĺžka rozvodov	m		50	
Max. prevýšenie	m		30	
Predplnené pre dĺžku rozvodov do	m		20	
Napájanie	V-ph-Hz		220/240-1-50	
Vonkajšie prevádzkové teploty	°C	chladenie/ kúrenie	-15 - 43°C / -20 - 15°C	
Vnútorná jednotka: Toshiba RAV-SM564SDT-E				
Vzduchový výkon	m3/h - l/s		Min. 780 - Min. 217	1
Ext. statický tlak (low/high)	Pa		4.44	
Hladina akustického výkonu	dB(A)		Max. 60	
Hmotnosť	kg		Max. 22	1
Požiadavky na diaľkový ovládač: Diaľkový ovládač Toshiba RBC-AMS41E				
Veľký a prehľadný LCD-displej				
Ovládanie všetkých funkcií klimatizačného zariadenia (režim, teplota, ventilácia, vzduchové lamely)				
Týždenný časovač prevádzky s možnosťou naprogramovania (prevádzková doba, zap/vyp, režim prevádzky, zmena požadovanej teploty, zamknutie tlačidiel)				
Možnosť regulovať až 8 vnútorných jednotiek				
Teplotný senzor v ovládači				
Kontrola stavu filtrov a termínov údržby (čistenie)				
Zobrazenie kódu chyby pri poruche				
Požiadavky na komunikačný modul: Komunikačný modul externý QETH3/0 (snímač, napájací modul, úchyt, relé)				
Počet vstupov	3			1
Počet výstupov	0			
Počet teplotných senzorov pre rozsah (-55 až +125C)	1			
Pripojenie do LAN	1	RJ45		
Indikácia zapnutia, komunikácie a stavu vstupov/výstupov	LED kontrolky			
Riadenie komunikačného modulu	Typ riadenia:	Spôsob riadenia:		
Komunikačný modul musí poskytovať nasledovné funkcie:	Dohľad, ovládanie, konfigurovanie	Web rozhranie, Telnet, XML, e-mail, SNMP		
Podpora web prehliadačov pre ovládanie	Explorer 8.x, Mozilla Firefox 3.6 a vyšší, Opera 11 a vyšší, prehliadače pre mobilné platformy iOS5 a Android 4.x			
Súpis materiálu				
Názov	mj	Počet ks/m	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Klimatizačná jednotka vnútorná	ks	1	1 905,88 €	1 905,88 €
Klimatizačná jednotka vonkajšia	ks	1	0,00 €	0,00 €
Prepojovacie potrubie ku klimatizačnej jednotke	m	18	10,00 €	180,00 €
Kondenzačné potrubie ku klimatizačnej jednotke	m	18	0,71 €	12,78 €
Kábel elektrický na napojenie klímy 3Jx2,5	m	18	0,94 €	16,92 €
Komunikačný kábel 5Jx1,5 ku klimatizačnej jednotke	m	18	1,02 €	18,36 €
Krycí kanál	m	18	4,24 €	76,32 €
Koleno krycieho kanála	ks	1	3,06 €	3,06 €
Konzola	ks	1	23,53 €	23,53 €
Spojovací a ostatný materiál (sádra, tmel, PURpena, skrutky, hmoždinky)	ks	1	34,12 €	34,12 €
Komunikačný modul externý (snímač, napájací modul, úchyt, relé)	ks	1	211,76 €	211,76 €
Diaľkový ovládač	ks	1	v cene klimatizačných jednotiek	
Materiál na elektrické pripojenie				
Kábel CYKY 5Jx2,5	m	25	2,05 €	51,25 €
Istič 20A/C	ks	1	18,82 €	18,82 €
Rozvadzač	ks	1	18,82 €	18,82 €
Istič 16A/C	ks	3	5,06 €	15,18 €
PVC žab 40/20	m	25	0,80 €	20,00 €
Uzemnenie (drôt Fe,Zn,svorky, strešné podložky)	ks	1	52,94 €	52,94 €
Súpis prác				
Názov	mj	Počet ks/m	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Montážne práce na klimatizačných jednotkách a elektrickom pripoji				
Montážne práce na vonkajšej a vnútornej klimatizačnej jednotke	ks	1	341,18 €	341,18 €
Montážne práce na elektrickom pripoji ku klimatizačnej jednotke	ks	1	70,59 €	70,59 €
Revízná správa	ks	1	32,94 €	32,94 €
Prenájom plošiny	deň	1	129,41 €	129,41 €
Inštalácia a konfigurácia komunikačného modulu	ks	1	35,29 €	35,29 €
Dopravné náklady	ks	1	23,53 €	23,53 €
Požiadavky na vykonané práce:				
Zabezpečiť automatickú kontrolu činnosti klímy v serverovni zo vzdialeného kontrolného pracoviska pracovníkmi IT.				
Zabezpečiť automatickú kontrolu činnosti elektrického napájanie v serverovni zo vzdialeného kontrolného pracoviský pracovníkmi IT				
Zabezpečiť vykonávania montážnych prác na klimatizácii tak , aby nebola prerušená prevádzka serverovne.				
Zariadenia v serverovni nie je možné vypnúť.				
Zabezpečiť vykonávanie prác bezprašným spôsobom so zabezpečením ochrany zariadení serverovne pred znečistením.				
Zabezpečiť vykonávanie prác v nutnom prípade aj mimo oficiálneho pracovného času (7:00 - 16:00) a prípadne cez sobotu a nedeľu bez nároku na navýšenie ceny za montáž a inštaláciu.				
V cene je zahrnutá doprava, inštalácia, zaškolenie a pravidelná bezplatná ročná servisná prehliadka počas trvania záručnej lehoty				
Celková cena bez DPH				3 292,68 €
Celková cena s DPH				3 951,22 €

3. Názov položky : Klimatizácia dátových rozvodov - ŠD Záhonok				
Číslo položky v projekte ITMS 26250120038: 2.1.6.2.3		Požadovaný počet ks: 1		
Požadovaná technická špecifikácia pre 1ks:		Počet ks		
Klimatizačná jednotka				
Chladiaci výkon (menovitý)	kW	chladenie	Min. 3,5	1
Vonkajšia jednotka: Toshiba RAS137SAV-E3				
Vzduchový výkon	m3/h - l/s		Min. 2250 – Min.325	
Prevádzkové podmienky (vonkajšie teploty)	°C	chladenie	Max. do 50	
Prevádzkové podmienky (vonkajšie teploty)	°C	kúrenie	Max.do -39	
Hmotnosť	kg		Max. 33	1
Typ kompresora			rotačný vačkový Kompresor	
Typ pripojenia rozvodov	pertlove			
Max. dĺžka prepojovacích rozvodov	m		20	
Max. prevýšenie	m		10	
Predplnené pre dĺžku	m		15	1
El. pripojenie	V-Ph-Hz		220/240 -1 - 50	
Vnútorná jednotka: Toshiba RAS137SKV-E3				
Vzduchový výkon	m3/h - l/s	chladenie	Min. 570 – Min.158	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	chladenie	Max. 52	
Vzduchový výkon	m3/h - l/s	kúrenie	Min. 624 – Min. 173	1
Hladina akustického výkonu	dB(A)	kúrenie	Max. 53	
Hmotnosť	kg		Max. 9	
Energetická trieda			A	
Požiadavky na diaľkový ovládač: Diaľkový ovládač Toshiba RBC-AMS41E				
Veľký a prehľadný LCD-displej				
Ovládanie všetkých funkcií klimatizačného zariadenia (režim, teplota, ventilácia, vzduchové lamely)				
Týždenný časovač prevádzky s možnosťou naprogramovania (prevádzková doba, zap/vyp, režim prevádzky, zmena požadovanej teploty, zamknutie tlačidiel)				
Možnosť regulovať až 8 vnútorných jednotiek				
Teplotný senzor v ovládači				
Kontrola stavu filtrov a termínov údržby (čistenie)				
Zobrazenie kódu chyby pri poruche				
Požiadavky na komunikačný modul: Komunikačný modul externý QETH3/0 (snímač, napájací modul, úchyt, relé)				
Počet vstupov	3			1
Počet výstupov	0			
Počet teplotných senzorov pre rozsah (-55 až +125C)	1			
Pripojenie do LAN	1	RJ45		
Indikácia zapnutia, komunikácie a stavu vstupov/výstupov	LED kontrolky			
Riadenie komunikačného modulu	Typ riadenia:	Spôsob riadenia:		1
Komunikačný modul musí poskytovať nasledovné funkcie:	Dohľad, ovládanie, konfigurovanie	Web rozhranie, Telnet, XML, e-mail, SNMP		
Podpora web prehliadačov pre ovládanie	Explorer 8.x, Mozilla Firefox 3.6 a vyšší, Opera 11 a vyšší, prehliadače pre mobilné platformy iOS5 a Android 4.x			
Súpis materiálu				
Názov	mj	Počet ks/m	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Klimatizačná jednotka vnútorná	ks	1	895,29 €	895,29 €
Klimatizačná jednotka vonkajšia	ks	1		
Prepojovacie potrubie ku klimatizačnej jednotke	m	10	10,00 €	100,00 €
Kondenzačné potrubie ku klimatizačnej jednotke	m	10	0,71 €	7,10 €
Kábel elektrický na napojenie klímy 3Jx2,5	m	10	0,94 €	9,40 €
Komunikačný kábel 5Jx1,5 ku klimatizačnej jednotke	m	14	1,02 €	14,28 €
Krycí kanál	m	14	4,24 €	59,36 €
Koleno krycieho kanála	ks	1	3,06 €	3,06 €
Konzola	ks	1	18,82 €	18,82 €
Spojovací a ostatný materiál (sádra, tmel, PURpena, skrutky, hmoždinky)	ks	1	34,12 €	34,12 €
Komunikačný modul externý (snímač, napájací modul, úchyt, relé)	ks	1	211,76 €	211,76 €
Diaľkový ovládač	ks	1	v cene klimatizačných jednotiek	
Materiál na elektrické pripojie				
Kábel CYKY 5Jx2,5	m	20	2,05 €	41,00 €
Istič 20A/C	ks	1	18,82 €	18,82 €
Rozvadač	ks	1	18,82 €	18,82 €
Istič 16A/C	ks	3	5,06 €	15,18 €
PVC žľab 40/20	m	20	0,80 €	16,00 €
Uzemnenie (drôt Fe,Zn,svorky, strešné podložky)	ks	1	52,94 €	52,94 €
Súpis prác				
Názov	mj	Počet ks/m	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Montážne práce na klimatizačných jednotkách a elektrickom pripoji				
Montážne práce na vonkajšej a vnútornej klimatizačnej jednotke	ks	1	294,12 €	294,12 €
Montážne práce na elektrickom pripoji ku klimatizačnej jednotke	ks	1	70,59 €	70,59 €
Revízia správa	ks	1	32,94 €	32,94 €
Prenájom plošiny	deň	1	129,41 €	129,41 €
Inštalácia a konfigurácia komunikačného modulu	ks	1	35,29 €	35,29 €
Dopravné náklady	ks	1	23,53 €	23,53 €
Požiadavky na vykonané práce:				
Zabezpečiť automatickú kontrolu činnosti klímy v serverovni zo vzdialeného kontrolného pracoviska pracovníkmi IT.				
Zabezpečiť automatickú kontrolu činnosti elektrického napájanie v serverovni zo vzdialeného kontrolného pracovisk				
Zabezpečiť vykonávania montážnych prác na klimatizácii tak , aby nebola prerušená prevádzka serverovne.				
Zariadenia v serverovni nie je možné vypnúť.				
Zabezpečiť vykonávanie prác bezprašným spôsobom so zabezpečením ochrany zariadení serverovne pred znečistením.				
Zabezpečiť vykonávanie prác v nutnom prípade aj mimo oficiálneho pracovného času (7:00 - 16:00) a prípadne cez sobotu a nedeľu bez nároku na navýšenie ceny za montáž a inštaláciu.				
V cene je zahrnutá doprava, inštalácia, zaškolenie a pravidelná bezplatná ročná servisná prehliadka počas trvania záručnej lehoty				
Celková cena bez DPH				2 101,83 €
Celková cena s DPH				2 522,20 €

Celková cena .								
Záverečná kalkulácia .								
Poradie	Predmet dodávky	Preberajúca osoba	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Počet kusov	Celková cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena s DPH
2.1.4.2.4.	Klimatizácia dátových rozvodov - ŠD I. Štúra, vrátane inštalácie, konfigurácie, pravidelnej ročnej servisnej prehliadky, dopravy a zaškolenia obsluhy.	Ing. Tibor Weis	2 101,83 €	2 522,20 €	4	8 407,32 €	1 681,46 €	10 088,78 €
2.1.5.2.3.	Klimatizácia dátových rozvodov - ŠD Bariny, vrátane inštalácie, konfigurácie, pravidelnej ročnej servisnej prehliadky, dopravy a zaškolenia obsluhy.	Ing. Tibor Weis	3 292,68 €	3 951,22 €	2	6 585,36 €	1 317,07 €	7 902,43 €
2.1.6.2.3.	Klimatizácia dátových rozvodov - ŠD Záhonok, vrátane inštalácie, konfigurácie, pravidelnej ročnej servisnej prehliadky, dopravy a zaškolenia obsluhy.	Ing. Tibor Weis	2 101,83 €	2 522,20 €	1	2 101,83 €	420,37 €	2 522,20 €
Celková cena predmetu obstarania bez DPH:						17 094,51 €	3 418,90 €	
Celková cena predmetu obstarania s DPH:								20 513,41 €
Vo Zvolene dňa:			V Bratislave dňa:					
za kupujúceho			za predávajúceho					
prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.			Ing. Marek Paščák					
rektor			člen predstavenstva					
Ing. Tibor Weis, riaditeľ CIT								
osoba zodpovedná za plnenie zmluvy								