

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v znení neskorších predpisov

číslo kúpnej zmluvy u kupujúceho:

číslo kúpnej zmluvy u predávajúceho: **ZoD 214063**

ZMLUVNÉ STRANY

Kupujúci: **Slovenská technická univerzita v Bratislave**
Sídlo: Vazovová 5, 812 43 Bratislava 1
Zastúpený: prof. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor
Právna forma: verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
IČO: 00397687
DIČ: SK 2020845255
Zástupca vo veciach zmluvných: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., dekan Strojníckej fakulty STU v Bratislave
Zástupca vo veciach technických: doc. Ing. Karol Ferstl, PhD., Ing. Ľubomír Križan
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu v IBAN: SK26 8180 0000 0070 0013 3235

(ďalej len „kupujúci“)

Predávajúci: **ABC KLÍMA s.r.o.**
Sídlo: Tomáškova 19, 821 02 Bratislava
Zastúpený: Ing. Peter Pochaba – konateľ, generálny riaditeľ
IČO: 31354131
DIČ: 2020296696
IČ DPH: SK2020296696
Zástupca vo veciach zmluvných: Ing. Marián Driensky, obchodný riaditeľ
Zástupca vo veciach technických: Ing. Ladislav Prieložný, technik
Bankové spojenie: TATRA BANKA, a.s.
Číslo účtu v IBAN: SK19 1100 0000 0026 2600 6278
Zapísaný: OR Okresného súdu Bratislava I, vložka č. 5390/B, oddiel SRO

(ďalej len „predávajúci“)

Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu na základe výsledku verejného obstarávania zákazky s názvom **„Kompresorové chladiace zariadenie pre Aulu A.Stodolu SjF STU v BA“** Vyhlásenej vo vestníku verejného obstarávania č. 251/2013 dňa 21.12.2013 pod označením 20099-WYT.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že bez písomného súhlasu kupujúceho nedá do zálohu, a ani nepostúpi svoju peňažnú pohľadávku ani inú pohľadávku vzniknutú z tejto zmluvy na akúkoľvek inú osobu.

Čl. 1

Predmet zmluvy

- 1.1 Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje kupujúcemu dodať riadne, včas a v požadovanej kvalite kompresorové chladiace zariadenie špecifikované podľa Nariadenia európskych spoločenstiev č.2195/02, ktorým sa ustanovuje medzinárodný slovník obstarávania, kódom CPV 42123300-0, 42122160-9 a 45331230-7 (ďalej len „tovar“, „predmet zmluvy“ či „predmet kúpy“).
- 1.2 Predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy výrobné značky CLIMAVENETA a zabezpečí na svoje náklady dodávku tovaru na miesto plnenia, montáž a uvedenie do prevádzky v zmysle platných predpisov.
- 1.3 Predmet zmluvy musí spĺňať technické požiadavky uvedené v súťažných podkladoch, musí vyhovovať technickým, normám a právnym predpisom, platným na území SR. Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy ako jej neoddeliteľnej súčasti.
- 1.4 Kupujúci sa zaväzuje za dodaný predmet zmluvy zaplatiť kúpnu cenu podľa článku III.

Čl. 2

Plnenie a platnosť zmluvy

- 2.1 Predávajúci predáva a kupujúci kupuje do svojho vlastníctva tovar, ktorý je predmetom zmluvy. Predávajúci zabezpečí dopravu tovaru na adresu kupujúceho montáž a uvedenie do prevádzky na vlastné náklady do 12 kalendárnych týždňov.
- 2.2 Miestom plnenia zmluvy sú určené priestory Strojníckej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava.
- 2.3 Po dodaní predmetu zmluvy do miesta určenia podpíše kupujúci dodací list, ktorý bude obsahovať rozsah dodaného tovaru (počet dodaných zariadení, sprievodné doklady). Predávajúci vykoná inštaláciu zariadenia v dohodnutom mieste, ďalej predloží dokumentáciu, revízne správy, certifikáty a zaškolenie obsluhy.
- 2.4 Predávajúci je povinný odstrániť zistené nedostatky pred podpísaním preberacieho protokolu.
- 2.5 Podpísaním preberacieho protokolu sa považuje predmet zmluvy za splnený.
- 2.6 Vlastnícke právo k tovaru prechádza z predávajúceho na kupujúceho dňom uhradenia celkovej ceny predmetu zmluvy, vrátane DPH.
- 2.7 Zmluva nadobúda platnosť v deň podpisu zmluvy oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobúda v deň nasledujúcom po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády.

Čl. 3

Kúpna cena

- 3.1 Cena za celkový objem dodávky, ktorá je predmetom tejto zmluvy, je dohodnutá v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov na základe ponuky predávajúceho vo výške
39 250,- Eur bez DPH, slovom tridsaťdeväťtisícdeväťdesiat eur
a
47 100,-Eur s DPH, slovom štyridsaťsedemtisíc eur.
- 3.2 Kúpna cena je pevná a nemenná.
- 3.3 Z toho cena kompresorového a chladiaceho zariadenia zmysle ponuky je nasledovná:
34.064,- Eur bez DPH a 40.876,80 Eur s DPH

Čl. 4

Platobné podmienky

- 4.1 Právo na vyfakturovanie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadny a včasným splnením jeho záväzku v zmysle článku 2 tejto zmluvy.
- 4.2 Úhrada kúpnej ceny bude realizovaná bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený v úvode tejto zmluvy, na základe faktúry vyhotovenej predávajúcim. Splatnosť faktúry je 21 kalendárnych dní od dátumu jej preukázateľného doručenia do miesta dodania. Faktúru je predávajúci povinný zaslať ako doručení listovú zásielku, osobne alebo iným spôsobom, z ktorého bude preukázateľný dátum jej doručenia.
- 4.3 Faktúra vyhotovená predávajúcim musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu stanovené zákonom č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, pričom musí obsahovať tiež číslo, dátum uzavretia a predmet tejto zmluvy, číslo príslušného dodacieho listu ak faktúra nenahrádza dodací list. V prípade ak faktúra nebude obsahovať tieto náležitosti, je objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru v lehote splatnosti predávajúcemu na prepracovanie. Nová lehota splatnosti faktúry v dĺžke podľa bodu 4.2 tohto článku začne plynúť po preukázateľnom doručení novej faktúry do miesta dodania. Dňom splnenia povinnosti úhrady faktúry sa považuje deň odpísania fakturovanej sumy z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.
- 4.4 Kupujúci vráti predávajúcemu vystavenú faktúru aj keď obsahuje nesprávne, neúplné údaje alebo nesprávne stanovenie ceny. Kupujúci musí faktúru vrátiť do dátumu jej splatnosti.
- 4.5 Kupujúci neposkytuje predávajúcemu počas plnenia zmluvy zálohové platby.
- 4.6 Predávajúci sa zaväzuje súčasne s dodávkou tovaru doručiť aj faktúru.

Čl. 5

Zodpovednosť za vady, záruka a pozáručný servis

- 5.1 Predávajúci zodpovedá za to, že tovar bude bez akýchkoľvek väd, bude dodaný podľa podmienok tejto zmluvy. Kupujúci má právo do 6 mesiacov odo dňa prevzatia požadovať náhradu vo forme výmeny výrobku za ten istý, alebo ekvivalentný v prípade vady alebo poruchy tovaru, ktorá bráni riadnemu užívaniu a prevádzkovaniu predmetu zmluvy. To platí i v prípade, že závalu na výrobku nie je možné počas účinnosti tohto právneho vzťahu odstrániť do 5 pracovných dní.
- 5.2 Predávajúci kupujúcemu poskytuje záruku na predmet zmluvy v dĺžke 24 mesiacov odo dňa jeho inštalácie. Predávajúci je počas záručnej doby povinný poskytovať údržbu a opravy predmetu zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje realizovať podľa podmienok upravujúcich zodpovednosť za vady. Všetky

- 5.3 náklady súvisiace s odstránením väd počas záručnej doby bude znášať predávajúci.
Predávajúci súhlasí s tým, že kupujúci môže vykonať výmenu náhradného dielu treťou osobou.

Čl. 6

Podmienky odstúpenia od zmluvy

- 6.1 Právo na odstúpenie od zmluvy sa zaručuje obom stranám jednostranným právny úkon – výpoveďou v prípade neschopnosti plnenia záväzkov niektorej strany, alebo keď dôjde k podstatnému porušeniu zmluvných povinností v zmysle bodu 6.2 a 6.3 tejto zmluvy. Výpoveď nadobúda právne účinky okamžite po doručení zmluvnej strane.
- 6.2 Kupujúci môže od zmluvy odstúpiť ihneď, ak voči predávajúcemu je začaté konkurzné konanie alebo začatá likvidácia.
- 6.3 Kupujúci a predávajúci môžu od zmluvy odstúpiť okamžite v zmysle § 345 Obchodného zákonníka v prípade, že dôjde zo strany účastníkov zmluvy k podstatnému porušeniu zmluvných povinností.
- 6.4 Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa bude považovať zo strany kupujúceho:
- a) meškanie s platbou viac ako 21 dní po splatnosti faktúry,
 - b) neumožnenie vstupu predávajúceho do objektu kupujúceho za účelom dodania a inštalácie objednaného tovaru.
- Zo strany predávajúceho za podstatné porušenie zmluvy sa bude považovať:
- a) meškanie s dodávkou a inštaláciou predmetu zmluvy viac ako dva týždne po určenej lehote,
 - b) nedodržanie ceny za predmet zmluvy,
 - c) dodávka tovarov, ktoré nie sú v požadovanej záručnej dobe,
 - d) dodávka tovaru, ktorý nespĺňa technické pravidla, alebo ak je preukázané, že tovar má vady.
 - e) ďalej sa bude považovať za porušenie zmluvných povinností zo strany predávajúceho aj nedodržanie ustanovenia článku 5.

Čl. 7

Sankcie

- 7.1 V prípade, že predávajúci nedodrží zmluvný termín plnenia dodávky, kupujúci je oprávnený uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny nedodaného plnenie za každý deň omeškania. Týmto nie je dotknutý zo strany kupujúceho nárok za prípadné škody. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie predmetu zmluvy.
- 7.2 V prípade, že kupujúci je v omeškaní s úhradou faktúry za predmet zmluvy predávajúci má právo fakturovať kupujúcemu úrok z omeškania 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

Čl. 8

Záverečné ustanovenia

- 8.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.
Táto zmluva môže byť menená, doplnená alebo zrušená dohodou zmluvných strán, a to písomne formou číslovaných dodatkov, schválených a podpísaných oboma zmluvnými stranami, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 8.2 Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, bola uzavretá po vzájomnom prerokovaní, je o prejavom ich slobodnej vôle, je určitá a zrozumiteľná, zmluvné strany neboli uvedené do omylu, porozumeli jej obsahu a právny účinok z nej vyplývajúci a na znak súhlasu ju dobrovoľne a vlastnoručne podpísali.
- 8.2 Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Objednávateľ obdrží tri rovnopisy tejto zmluvy a dodávateľ dva rovnopisy tejto zmluvy.
- 8.3 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike. Prípadné spory sa budú riešiť vecne príslušným súdom kupujúceho.
- 8.4 Strany súhlasia zo zverejnením zmluvy v zmysle osobitných právnych predpisov.

V Bratislave dňa 2014

V Bratislave dňa 2014

Za kupujúceho

Za predávajúceho

.....
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
dekan Strojníckej fakulty
Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

.....
Ing. Peter Pochaba
konateľ, generálny riaditeľ
ABC KLÍMA s.r.o.

Príloha č. 1

NX /SL-K /1014P



Version Software: NewELCA - Ver. 2.25.0.0

Version report : 2.1.0.0

Version DB : 2.62.0.0

Utente : Chovan Jozef



PERFORMANCES Výkonové parametre

COOLING MODE (GROSS VALUE) Režim chladenia

Cooling capacity	Chladiaci výkon	[kW]	264,0
Total power input	Celkový el. príkon	[kW]	103,7
EER koef.	-	-	2,55
ESEER koef.	-	-	4,28

COOLING MODE (EN14811 VALUE) Režim chladenia

Cooling capacity	Chladiaci výkon	[kW]	262,9
Total power input	Celkový el. príkon	[kW]	104,7
EER koef.	-	-	2,51
ESEER koef.	-	-	4,09

CONDITIONS REFERRED TO Podmienky merania

	TA	Evap. Tin	Evap. Tout
	[°C]	[°C]	[°C]
COOLING Chladenie	35	12,0	7,0

COOLING PART LOAD Chladenie pri čiastočnej záťaži

% to Peak Load	% max. záťaž	[%]	100	75	50	25
Air Temp. °C	Teplota vzduchu	[°C]	35,0	30,0	25,0	20,0
Cooling capacity	Chladiaci výkon	[kW]	264,0	198,0	132,0	66,0
Total power input	Celkový el. príkon	[kW]	103,7	53,7	29,2	13,4
EER koef.	-	-	2,55	3,69	4,52	4,94

COOLING PART LOAD (EN14811) Chladenie pri čiastočnej záťaži

% to Peak Load	% max. záťaž	[%]	100	75	50	25
Air Temp. °C	Teplota vzduchu	[°C]	35,0	30,0	25,0	20,0
Cooling capacity	Chladiaci výkon	[kW]	262,9	197,2	131,4	65,7
Total power input	Celkový el. príkon	[kW]	104,8	54,9	30,4	14,3
EER koef.	-	-	2,51	3,59	4,32	4,59



NX /SL-K /1014P



Version Software: NewELCA - Ver. 2.25.0.0
 Version report : 2.1.0.0
 Version DB : 2.62.0.0
 Utente : Chovan Jozef



HEAT EXCHANGER USER SIDE Tepelný výmenník, strana uživatele

Priemer pripojenia

Type	Typ	Nr.	Connection-Type	Typ spoja	Connect. diameter
PLATE	doskový	2	VICTAULIC		3"
					Chladiaci mód (brutto hodnota) COOLING MODE (GROSS VALUE)
Evap. Tin	Výparník, teplota na vstupe	[°C]			12,0
Evap. Tout	Výparník, teplota na výstupe	[°C]			7,0
Fluid	kvapalina				WATER voda
Glycol	glykol	[%]			0
Fouling factor	koeficient znečistenia	[m² °C/W]			0,000000
Flow rate	prietokové množstvo	[m³/h]			45,5
Pressure drop	pokles tlaku	[kPa]			45,7

COMPRESSORS Kompresory

Type	typ		SCROLL
Nr.	počet		4
Nr. of capacity steps	počet kapacitných krokov		4
Min. cap. step	min. počet kapacitných krokov		25
Nr. of refrigerant circuits	počet chladiacích okruhov		2
Type of regulation	typ regulácie		STEPS krokovo
Refrigerant	chladivo		R410A

COIL SECTION Ventilátory

Fan Type	typ ventilátora		AXIAL
Number of Fans	počet ventilátorov		6
Flow rate	prietoková rýchlosť	[m³/s]	19,76
ESP		[Pa]	0
Consumption	spotreba	[kW]	0,9

NOISE LEVELS Hlukové parametre

SOUND POWER LEVEL Hladina akustického tlaku

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	TOT
[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
87	85	84	83	78	73	69	64	84

SOUND PRESSURE CALCULATION IN FREE FIELD CONDITIONS Prepočet akustického tlaku vo voľnom poli

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	TOT
[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]
55	53	52	51	46	41	37	32	52

Distance 10
 vzdialenosť



NX /SL-K /1014P



Version Software: NewELCA - Ver. 2.25.0.0

Version report : 2.1.0.0

Version DB : 2.62.0.0

Utente : Chovan Jozef



ELECTRICAL DATA Elektrické údaje

Power supply el. napájanie	[V/ ph /Hz]	400/3/50
Starting current SA nábehový prúd SA	[A]	438
Max. running current FLA max. nábeh. prúd FLA	[A]	229
Max. power input FLI max. privádzaný prúd FLI	[kW]	127

DIMENSIONS AND WEIGHTS Rozmery a hmotnosť

A - Length A - dĺžka	[mm]	4335
B - Width B - šírka	[mm]	2250
H - Height H - výška	[mm]	2170
Weight hmotnosť	[kg]	2300

FREE SPACE Voľný priestor

Electrical panel side strana el. panelu	[mm]	1500
Opposite side of el. panel protiľahlá strana el. panelu	[mm]	1500
Condensing coil side strana kondenz. výmenníka	[mm]	1500
Opposite side of cond. coil protiľahlá strana kondenzačného výmenníka	[mm]	2300

