Technická specifikace požadovaného plnění pro veřejnou zakázku ‚VYBAVENÍ IT CENTRA‘					
Název zařízení	**Technický popis, parametry, příslušenství vybavení**	**Počet**	**Předpokládaná cena (celkem za požadovaný počet ks)**	**Technický popis nabízeného plnění**	**Nabídková cena**
Notebook	Využití při zpracovávaní provozních dat z experimentů, psaní publikací, tvoření prezentací, možnost elektronické publikace, čerpání nových výsledků z obdobných pokusů, které jsou v podobě publikací uloženy na internetové síti, připojení počítačového zařízení přímo na pyrolýzní jednotku. Výkony počítačů musí odpovídat operacím, které na nich budou vykonávány, zejména plynulá funkčnost při kreslení v grafických programech. Počet notebooků odpovídá počtu zaměstnanců. Zadavatel požaduje, aby operační systém byl kompatibilní se stávajícím systémem zadavatele. Zadavatel používá OS zn. Microsoft. **Požadované technická vybavenost:** **Frekvence procesoru:** min. 2 900 [MHz] **Jádro procesoru:** min. dvoujádrové **Grafická karta:** min. 1 GB **Rozlišení displeje:** min. 1920x1080 **Uhlopříčka:** 15 - 17´ **Typ displeje:** Full HD **Velikost úložného prostoru:** min. 500 GB **Operační paměť:** min. 4 GB **Připojení k síti:** standart Wi-fi, síťová karta **Další vybavení:** dokovací konektor **Požadované příslušenství:** bezdrátová myš a klávesnice, podložka pro myš, brašna, dokovací stanice **Operační systém:** Kompatibilní se stávajícím systémem zadavatele. S licencí pro malé firmy. **Ostatní software:** Kancelářský SW s licencí pro malé firmy pro vytváření dokumentů, tabulek, prezentací, s emailovým klientem.	10	466 360,00	**HW konfigurace** Intel® Core i7-3520M (2.90GHz, 4MB cache, Dual Core) Čipová sada Mobile Intel® QM77 Express Grafická karta - NVIDIA NVS 5200M (GDDR5 1GB) paměť 4GB (1x4GB) 1600MHz DDR3 Memory operační systém české Windows 7 Profesional (64Bit OS) – MUI pevný disk 500GB Serial ATA (7200RPM) optická mechanika DVD/RW, 15.6" antireflexní displej s LED podsvícením FHD 1920x1080 – matný, web kamera full-HD Intel® 6205 (802.11 a/b/g/n)Dell Wireless 380 Bluetooth Card 4.0, 6-ti článková baterie 60Wh + 90W AC Adapter barva stříbrná, xpressCard čtečka paměťových karet čtečka otisku prstu a bezkontaktní čtečka čipových karet **Speciální výbava** česká klávesnice s podsvícením (+ numerická klávesnice) odolná proti polití Intel® vPro Power DVD, Microsoft Office 2010 Starter Konektivita Síťový konektor (RJ-45) USB 3.0 (2x) - 1 kombinovaný port USB/eSATA - USB 2.0 (2x)Kombinovaný konektor typu jack pro stereo sluchátka/mikrofon Čtečka paměťových karet, 54mm karta ExpressCard, Dokovací konektor port VGA rozhraní HDMI 1 slot na plnou a 2 sloty na poloviční kartu Mini Card Čtečka čipových karet **Rozměry a hmotnost:** Hmotnost od: 2.449 kg (se 4článkovou baterií a jednotkou Airbay) Šířka: 384,00 mm Výška (vpředu/vzadu): 28,0 mm až 34,20 mm Hloubka: 258,00 mm	395 609

Monitor	**Velikost úhlopříčky:** min. 24"	16	81 800,00	24" LED Samsung S24B350BS - FullHD, DVI, 5ms	75 056
Tiskárna	**Funkce:** tisk, kopírování, skenování, digitální odesílání a faxování. **Rychlost tisku na A4 :** min. 40 str./min **Počet stran za měsíc:** až 9000 str.	2	156 830,00	HP Color LaserJet Enterprise CM4540 MFP /A4,40ppm	152 262
Projektor	DLP (ECO, CBII+) **Rozlišení:** min. 1080p (1920x1080), 50000:1, 2000 LUMENS **Systémy:** Auto Keystone, AcuMotion, Lens Shift, FULL HD, True motion **Příslušenství:** Brašna, 2x HDMI, DVI	1	32 060,00	3LCD 3D Epson EH-TW6100 FullHD 2300 Ansi 40000:1 + Brašna	29 920
Server	**Funkce:** zprostředkování vnitřní komunikaci mezi počítači; hlavní prvek vnitropodnikové sítě **Výkon:** Dvouprocesorový server 1x(2) Dual-Core 4M Cache, 1.86 GHz, 4.80 GT/s **Paměť:** min 2GB DDR3 **Disky a řadiče:** 250GB SATA 7200 otáček, RAID (0/1/10), DVD-RW, 460W (470065-122)	1	18 580,00	HP ProLiant ML310e Gen8 E3-1220v2, 4GB, 2x1TB SATA	17 698
Projekční plátno	**Formát:** 4:3 **Velikost:** cca 150 x 200 cm	1	25 000,00	Tensioned ElectricMaster v152 x š203cm,4:3 White	20 478
Vnitřní accesspoint	IEE 802.11abgn, centralizovaná správa, roaming	7	12 000,00	UBNT UniFi AP, indoor AccessPoint MIMO 2, 4GHz	10 123
Síťový prvek	Volně programovatelný accespoint, jedná se aktivní síťový prvek pro vnitropodnikovou sít VaV centra.	5	43 060,00	UBNT UniFi AP Profi vnitřní AP MIMO 2,4/5GHz	37 000
Příslušenství k projektoru, notebooku	**Základní popis:** Reproduktory, bezdrátové, Bluetooth 2.0 + EDR, A2DP, AVRCP, dosah 10m, USB, dálkové ovládání	1	6 000,00	Speaker CREATIVE Zii Sound D5 BT WL pro iPod/Phone	5 264
Centrální uložiště dat (server)	**Funkce:** Server bude sloužit k zálohování všech dat z jednotlivých počítačů, které budou připojeny do vnitropodnikové sítě, tak aby v případě poruchy, kteréhokoliv počítače nebyly data ztraceny. **Požadovaná technická vybavenost:** **Výkon:** cca E5645 2.40 GHz/6-core **Paměť:** min. 12 GB DDR3 **Diskové uložiště:** min. 4000 GB	1	78 500,00	HP DL360G7 E5645 Base EU Svr	73 000
Server	Bude zprostředkovávat bezpečné připojení do internetové sítě a zároveň bude sloužit jako webový server, na kterém se budou nacházet webové stránky VaV centra, kde se odborná, ale i široká veřejnost může dozvědět o činnostech VaV centra. **Výkon:** min. E3-1220 3.1GHz **Paměť:** min. 8 GB DDR3 **Diskové uložiště:** 2000 GB	1	40 810,00	HP ML310e Gen8 E3-1220v2 Base EU Svr	40 792

Síťový prvek (switch)	Jedná se o aktivní síťový prvek, který propojuje jednotlivé segmenty sítě. Pomocí tohoto zařízení budou naměřené data rozeslány na jednotlivé počítače zaměstnanců a ihned tak uvidí aktuální stav probíhajícího procesu na provoze. **Základní popis:** 24 Ethernet 10/100/1000, PoE+ ports, 370W PoE capacity, 2 1 Gigabit Ethernet SFP uplink ports, Optional Cisco FlexStack stacking support LAN Base image	1	45 780,00	Cisco SG500-28P, 24xGig, PoE, Stack + 4xG ports	41 894
Záložní zdroj pro servery	Záložní zdroj pro servery zabezpečuje elektrickou energii v případě výpadku. Pokud po dobu výpadku elektrického proudu nebude k dispozici tento zdroj webové stránky a jiné služby budou nefunkční. **Základní popis:** UPS 5000VA 230V Rackmount/Tower ONLINE	1	61 720,00	APC Smart-UPS RT 5000VA RM online	61 564

Stojanový rozvaděč	Slouží k bezpečnému uložení serverů. obdobný jako DATACOM 42U / 600×800 **Vnější rozměry:** cca 1970x600x800	1	11 500,00	DATACOM 42U / 600x800	16 500
Software	Email server poskytuje e-mail, sdílený kalendář, správu kontaktů, obsahuje integrovaný antivir, antispam, vestavěná archivace, automatické zálohování	1	15 000,00	Kerio Connect 10 uživ.	13 000
Software pro 2D a 3D projektování	Software pro 2D a 3D projektování a konstruování.	5	168 000,00	AutoCAD LT 2013 Commercial New	166 158
Software pro práci s grafikou	Umožňuje vektorové kreslení, vytvářet grafiku pro různá média. VaV centrum bude tento program využívat především ke tvorbě grafických schémat jednotky, grafických přehledných schémat fyzikálních dějů, které budou sloužit pro publikace, prezentace odborné a široké veřejnosti.	3	46 350,00	ADOBE Photoshop CS6	51 379
Správa souborů, archivace	Software sloužící k zálohování dat na přenosné nosiče CD, DVD	8	7 490,00	CD/DVD/BD SW Nero Kwik Burn Express Essentials	5 200
Multimediální software	Software, který umožňuje naplno využívat funkcí počítače. Tento intuitivní program by měl sloužit k diktování do počítače, což usnadní vytváření textových dokumentů a urychlí tím práci.	2	58 160,00	Newton Dictate 3 Professional	39 880
Program pro evidenci	Informační systém, který napomůže orientovat se v záplavě údajů jako např. množství nakoupených surovin, kdy byly dovezeny, kdy použity, o jaký druh zboží se jednalo, dále pak další položky, docházku zaměstnanců apod.	1	54 000,00	HELIOS Orange	54 000
Celkem			**1 429 000,00**		**1 306 777**

Příloha 5

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s ustanovením § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

Článek I.
SMLUVNÍ STANY

VISION SWORD s.r.o.
Se sídlem Těšínská 288 739 34 Šenov
IČ 25856413
DIČ CZ25856413
Jejímž jménem jedná: Marek Klimeš, MBA – jednatel
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 22489.

(dále jako “kupující“)

a

AR – NET Services s.r.o.
Se sídlem Ostrava - Dubina, Jana Maluchy 26/4, PSČ 700 30
IČ 29391881
DIČ CZ29391881
Jednající: Adrian Bányácski
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 38442

(dále jako “prodávající“).

Smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne měsíce a roku tuto smlouvu na realizaci podlimitní veřejné zakázky zadávané dle ustanovení zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen “ZVZ“) označené jako: “**VYBAVENÍ IT CENTRA**“ (dále jen “Smlouva“).

Článek II.
PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností při dodávce technického vybavení pro **oddělení IT CENTRA**, včetně dopravy, instalace, uvedení do provozu a zaškolení zaměstnanců kupujícího (dále jen „dodávka“) v technickém provedení a vybavení uvedeném v Příloze č. 1 této smlouvy.

Článek III.
CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena činí: **1 306 777 Kč bez DPH.**
   Samostatně DPH: **274 423 Kč**
   Kupní cena včetně DPH: **1 581 200 Kč**
   Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

2. V ceně předmětu smlouvy je zahrnuta dodávka předmětu plnění dle specifikace v příloze č. 1 smlouvy včetně dopravy, uvedení do provozu a zaškolení pracovníků kupujícího v místě plnění.

3. Kupující uhradí prodávajícímu cenu dle odst. 1 na základě vystavené faktury - daňového dokladu. Faktura bude prodávajícím vystavena do 15 dnů od podpisu předávacího protokolu oprávněnou osobou kupujícího a prodávajícího. Předávací protokol bude podepsán po dodání předmětu této smlouvy kupujícímu.

4. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne obdržení faktury - daňového dokladu kupujícím. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dané zákonem o DPH v platném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zákazník oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět poskytovateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury zákazníkovi.

Článek IV.
DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a její účinnost končí dnem podpisu předávacího protokolu o předání předmětu této smlouvy, nejpozději však 30. 6. 2013.

2. Místo plnění této smlouvy: Lichnická 425, 538 43 Třemošnice, okres Chrudim

3. Prodávající se zavazuje realizovat dodávku předmětu této smlouvy, včetně její instalace a uvedení do provozu, odzkoušení a zaškolení pracovníků kupujícího, nejpozději do 30. 6. 2013.

4. O řádném dodání předmětu smlouvy bude mezi stranami sepsán protokol podepsaný osobou oprávněnou za prodávajícího a za kupujícího.

5. Uvedení předmětu smlouvy do provozu proběhne nejpozději do 1 pracovního dne ode dne dodání v místě plnění kupujícího.

6. V případě, že se během uvedení do provozu vyskytnou vady, je prodávající povinen do jednoho týdne tyto vady odstranit. V případě neodstranění vad do jednoho týdne od jejich zjištění, je prodávající povinen dodat závadné technické vybavení nově a znovu celou dodávku uvést do zkušebního provozu.

7. Prodávající zajistí a předá kupujícímu potřebné doklady nutné k převzetí a užívání předmětu smlouvy, např. dodací a přepravní list, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, atesty a revize nebo jiné doklady pro používání předmětu smlouvy v souladu s veškerými právními, bezpečnostními a technickými předpisy a normami platnými na území ČR. Pokud prodávající shora uvedené nepředá kupujícímu nejpozději v den uvedení předmětu smlouvy do zkušebního provozu, není prodávající oprávněn uvést předmět smlouvy do zkušebního provozu.

8. Prodávající odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků v provozovně kupujícího. V případě, že prodávající bude vykonávat práce v areálu kupujícího, je povinen se řídit místními bezpečnostními, ekologickými a požárními předpisy a ČSN. Prodávající nese odpovědnost za bezpečnost při vykonávání vlastních prací, zejména je povinen předem písemně stanovit vztahy a povinnosti při vykonávání prací.

9. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škody způsobené jeho provozní činností platné po celou dobu platnosti této smlouvy. Výše

pojištění musí odpovídat minimálně částce 1.000.000 Kč. Na vyžádání je prodávající kdykoli po dobu platnosti smlouvy povinen předložit kupujícímu kopii pojistné smlouvy.

Článek V.
ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Smlouva může být ukončena písemnou dohodou obou smluvních stran.
2. Kupující má právo okamžitě od smlouvy odstoupit pro její podstatné porušení.
3. Za podstatné porušení smlouvy obě smluvní strany považují mimo ustanovení dle § 345 obchodního zákoníku i opakované (minimálně 3x) porušení jakéhokoliv ustanovení této smlouvy.
4. Kupující je oprávněn kontrolovat plnění dle této smlouvy. Zjistí-li kupující, že prodávající plní své povinnosti v rozporu s touto smlouvou, je kupující oprávněn požadovat, aby prodávající odstranil vady vzniklé vadným prováděním a plnil řádným způsobem. Jestliže tak prodávající neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup prodávajícího by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Prodávající je v takovém případě povinen uhradit kupujícímu veškeré škody vzniklé z důvodů porušení smlouvy prodávajícím.
5. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy, pokud celková výše smluvních pokut dosáhne limitu 10 % ceny dle čl. III odst. 1 této smlouvy.
6. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající uvedl v nabídce učiněné ve veřejné zakázce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
7. V případě odstoupení od smlouvy dle výše uvedených ustanovení není prodávající oprávněn uplatnit jakýkoli nárok k účtování odměn, náhrad či smluvních pokut.
8. Toto odstoupení přitom nezbavuje prodávajícího povinnosti uhradit kupujícímu veškeré doposud kupujícím uplatněné pokuty.
9. V případě odstoupení kupujícího od smlouvy jsou smluvní strany povinny ve lhůtě 30 dnů od doručení písemného odstoupení od smlouvy vypořádat vzájemně své závazky a pohledávky vyplývající z této smlouvy. Účastníci se vyrovnají ve smyslu § 458, odst. 1, věta druhá, zákona č. 40/1964 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

Článek VI.
ZÁRUČNÍ DOBA

1. Záruční doba na dodávku předmětu této smlouvy činí 24 měsíců od uvedení předmětu smlouvy do provozu.
2. Prodávající se zavazuje zajistit v době trvání záruky servisní zásah v pracovních dnech do 2 pracovních dnů od nahlášení poruchy (faxem, e-mailem, poštou nebo telefonicky). Odstranění vad v záruční době je prodávající povinen provést bezplatně.
3. Dostupnost běžných náhradních dílů bude zajištěna v záruční době do 5 pracovních dnů od nahlášení poruchy kupujícím.
4. Záruční doba uvedená výše začíná běžet dnem podpisu protokolu o uvedení do trvalého provozu kupujícím.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

Článek VII.
SANKCE

1. Pokud prodávající nepředá předmět smlouvy kupujícímu v dohodnutém termínu, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny zakázky dle čl. III této smlouvy za každý započatý den prodlení.

2. Za pozdní nastoupení k odstranění vad během záručního servisu uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zakázky dle čl. III této smlouvy za každý započatý den prodlení.

3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktur, uhradí kupující prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z fakturované částky za každý započatý den prodlení.

4. V případě nedosažení kvality nebo výkonu předmětu smlouvy dle čl. II této smlouvy po uvedení do provozu zaplatí prodávající smluvní pokutu kupujícímu ve výši 0,1 % z ceny zakázky dle čl. III této smlouvy za každý započatý den prodlení.

5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

Článek VIII.
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Prodávající uděluje bezvýhradní souhlas se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu s ustanovením § 147a ZVZ a ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající je povinen předložit kupujícímu seznam subdodavatelů, kterým za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky. Prodávající je povinen předložit seznam subdodavatelů nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je prodávající společně se seznamem subdodavatelů povinen předložit seznam vlastníků akcií, jejichž jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu. Seznam vlastníků akcií musí být vyhotoven ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
3. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí obchodním zákoníkem, pokud Smlouva nestanoví jinak.
4. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

   Vlastnické právo k předmětu smlouvy je na kupujícího převedeno zaplacením celé kupní ceny.

5. Kupující informuje prodávajícího o jeho povinnostech vyplývajících ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a to tím, že prodávající bere na vědomí, že uzavřením smlouvy se stává, v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.

6. Oprávněné osoby:
   Za prodávajícího: **Adrian Bányácski**
   Za kupujícího: Marek Klimeš, MBA

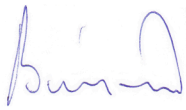
7. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných, smluvními stranami odsouhlasených číslovaných dodatků.

8. Smlouva se vyhotovuje ve 2 výtiscích, z nichž kupující obdrží 1 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.

9. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.

Přílohy kupní smlouvy:

Příloha č. 1 - Nabídka uchazeče (část týkající se technické specifikace předmětu plnění)

Za kupujícího:	Za prodávajícího:
V Třemošnici dne 22.05.2013	V Ostravě dne 22.05.2013
	
.....	.....