

KUPNÍ SMLOUVA

mezi

AMEDIS, spol. s r.o.

a

Západočeská univerzita v Plzni

uzavřená dne 18 -06- 2012

KUPNÍ SMLOUVA č. 5221/...../12

(dále jen „smlouva“)

*uzavřená ve smyslu § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění
pozdějších předpisů*

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: Západočeská univerzita v Plzni

sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: AMEDIS, spol. s r.o.

sídlo: Bobkova 786, 787, 198 00 Praha 9
jednatel/zastoupený: Ing. Petr Krňák, jednatel
bank. spojení: ČSOB a.s. Praha 2
číslo účtu: 473 385 123/0300
IČ: 48586366
DIČ: CZ48586366
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka
17901
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem
„Nákup termických analýz pro RICE“ smlouvu následujícího znění:

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu nové, plně funkční a kompletní zařízení termické analýzy: **(i) Přístroj pro diferenční skenovací kalorimetrii (DSC)** a **(ii) Přístroj pro dynamickou mechanickou analýzu (DMA)**, a to včetně příslušného a plnohodnotného softwaru včetně udělení licence k software (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy (včetně případného transportního pojištění zboží) a dále instalace zboží a jeho uvedení do provozu. Po provedení instalace zboží a jeho uvedení do provozu je dále prodávající povinen předvést kupujícímu veškeré požadované funkce a parametry zboží vymezené v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.3. Prodávající se zavazuje rovněž provést v místě plnění zaškolení tří (3) příslušných zaměstnanců kupujícího pro obsluhu zboží, a to v rozsahu alespoň 32hodin.
- 2.4. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za něj kupujícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.

III. Doba a místo plnění, užívání software

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a splní své závazky dle čl. 2.2 této smlouvy nejpozději do deseti (10) týdnů od uzavření této smlouvy. V případě prodlení prodávajícího se splněním jeho závazků uvedených v předchozí větě je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý, byť i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.2. Prodávající je povinen provést zaškolení pracovníků kupujícího nejpozději do dvou (2) týdnů ode dne uvedení zboží do provozu.
- 3.3. O předání a převzetí zboží kupujícím bude sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 3.4. Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni (RICE), Univerzitní 26, 306 14 Plzeň.
- 3.5. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje poskytnout kupujícímu ode dne převzetí zboží oprávnění užívat software a to v rozsahu řádného a plnohodnotného užívání zboží. Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postoupitelné bez souhlasu prodávajícího.
- 3.6. Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licenci poskytnout ve prospěch kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů, přičemž předmětný software není zatížen jakýmkoli právy třetích subjektů ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejím řádném výkonu, je prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit kupujícímu vzniklou škodu.

- 3.7.** V případě, že prohlášení uvedené prodávajícím v bodě 3.6 se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody. V takovémto případě je kupující též oprávněn vyzvat prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy prodávajícím, má kupující právo odstoupit od této smlouvy.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1.** Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2.** Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 4.598.000,- Kč bez DPH** (slovy: Čtyřmilionpětsetdevadesátosmtisíc korun českých),
DPH činí 20%, DPH činí 919.600,- Kč (slovy: Devětsetdevatenácttisícšestset korun českých),
kupní cena včetně DPH činí 5.517.600,- Kč (slovy: Pětmilionpětsetšedmnácttisícšestset korun českých).
- 4.3.** Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění, instalaci, uvedení zboží do provozu, předvedení zboží, jakož i zaučení zaměstnanců kupujícího v rozsahu sjednaném v čl. 2.4. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4.** Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 4.5.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena za dodávku zboží dle této smlouvy bude prodávajícím fakturována do 20 dnů ode dne dodání zboží kupujícímu, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí zboží oběma smluvními stranami.
- 4.6.** Přílohou faktury musí být kopie Protokolu o předání a převzetí zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.7.** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.8.** Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných ze státního rozpočtu až o 120 kalendářních dní. Pozdní přidělení finančních

prostředků za státního rozpočtu nezakládá prodlení kupujícího s hrazením kupní ceny dle této smlouvy.

- 4.9.** Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně kupujícího z důvodu uvedeného v bodu 4.8. této smlouvy sjednaly strany této smlouvy následující postup pro odklad plateb: kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit prodávajícímu. Ode dne, kdy prodávající toto oznámení obdrží, se prodlužuje lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu až 120 kalendářních dnů. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek kupujícím v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb nevzniká prodávajícímu nárok na jakýkoliv postup dle této smlouvy, který znamená smluvní pokutu, sankci, nárok na odškodnění, nárok na úhradu úroku z prodlení, ušlý zisk nebo jiný postih či znevýhodnění kupujícího.
- 4.10.** Kupující neposkytuje zálohy na úhradu kupní ceny.
- 4.11.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků ze státního rozpočtu.
- 4.12.** Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.3.** Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, včetně návodů k obsluze v českém a anglickém jazyce, a to jak v písemné, tak elektronické podobě.
- 5.4.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 5.6.** Prodávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
- 5.7.** Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

5.8. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.

5.9. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.

5.10. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/jsou:

jméno: Ing. Hana Poslušná

email: hana.poslusna@amedis.cz

tel.: 28191 8191

Prodávající bere na vědomí, že na tuto kontaktní osobu budou směřovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle bodu 7.2. této smlouvy. Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu.

5.11. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace jsou:

jméno: František Steiner

email: steiner@ket.zcu.cz

tel.: 377 634 535

5.12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

5.13. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole). Řídící orgán operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).

5.14. Prodávající je povinen zajistit publicitu a propagaci podpořeného projektu dle pravidel OP VaVpI a dodržovat opatření k publicitě a propagaci projektu v souladu s popisem uvedeným v Manuálu vizuální identity OP VaVpI (viz příloha č. 3 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro publicitu <http://www.msmt.cz/file/14258>). Tato práva i povinnosti související s publicitou a propagací projektu podpořeného OP VaVpI přenáší kupující na prodávajícího včetně sankčních ustanovení vztahujících se k této povinnosti. Náklady na publicitu jsou součástí kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

5.15. Prodávající **bude** poskytovat bezplatnou reinstalaci přístrojů v nové budově do čtyř (4) let od jejich první instalace.

- 5.16.** Prodávající **bude** po dobu deseti let od dodání zboží kupujícímu poskytovat bezplatné telefonické a e-mailové konzultace týkající se provozu a užívání zboží.
- 5.17.** Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění včetně účetnictví minimálně po dobu 3 let od ukončení OP VaVpI, tj. nejméně do roku 2021. Ve stejné lhůtě je uchazeč povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 5.18.** Prodávající není oprávněn změnit subdodavatele, které uvedl ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, bez předchozího souhlasu kupujícího. Kupující se zavazuje své vyjádření sdělit prodávajícímu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení příslušné žádosti prodávajícího, který je povinen spolu se žádostí doručit kupujícímu rovněž (i) popis činnosti navrhovaného subdodavatele a (ii) doklady prokazující kvalifikaci navrhovaného subdodavatele odpovídající činnosti navrhovaného subdodavatele. Kupující je oprávněn odepřít souhlas v případě, že navrhovaný nový subdodavatel nebude mít potřebnou kvalifikaci k výkonu činnosti, pro kterou je prodávajícím určen. Porušení povinnosti získání souhlasu kupujícího se změnou subdodavatele je podstatným porušením této smlouvy.
- 5.19.** Prodávající uzavřením této smlouvy bere na vědomí, že jeho subdodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části plnění dle této smlouvy dalšímu subjektu, k čemuž je prodávající povinen subdodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.
- 5.20.** Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy. Nabídka tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 5.21.** Prodávající předložil jako součást nabídky do veřejné zakázky, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena, pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám, která splňuje minimálně rozsah pojištění uvedený v bodu 5.21. této smlouvy.
- 5.22.** Prodávající musí mít obecné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně 3.500.000,- Kč (slovy: tři milióny pět set tisíc korun českých) v souvislosti s oprávněními k podnikání nezbytnými pro plnění této smlouvy.
- 5.23.** Prodávající je jako pojistník povinen udržovat pojištění tak, jak bylo předloženo, při respektování min. požadavků na pojištění dle bodu 5.21. této smlouvy, a to beze změn po celou dobu, po kterou má pojištění trvat, jak je dále uvedeno. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit doklady o tom, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojištění, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je prodávající povinen neprodleně učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno shora v bodě 5.21. této smlouvy.
- 5.24.** Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná škoda způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistný limit, nese pouze prodávající.

- 5.25.** Pro vyloučení pochybností se dále uvádí, že výše pojistného plnění uvedená výše nemá povahu stanovení výše předvídatelné škody ve smyslu ustanovení § 379 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu min. 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky.
- 6.2.** Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady zboží, nejpozději však do 10 kalendářních dnů, nebude-li dohodnuto písemně jinak. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.3.** V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do **72** hodin od nahlášení závady kupujícím prodávajícímu telefonicky nebo písemně, přičemž v této souvislosti bere prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin odpoledne, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce prodávajícího do sídla kupujícího za účelem odstranění oznámené závady dodaného zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění závad uvedené výše připadne na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.
- 6.4.** V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle článku 6.3. této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.5.** Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.6.** Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.7.** Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis dodávaných přístrojů na území České republiky, a to nejméně po celou dobu trvání záruční lhůty.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1.** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 7.2.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.3.** Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byt i část zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající je v prodlení s nástupem k odstranění vad ve smyslu čl. 6.3. této smlouvy po dobu více než 24 hodin.
- 7.4.** Kupující je dále oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od této smlouvy v případě, že kupujícímu nebude udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění.
- 7.5.** Kupující má rovněž právo bez jakýchkoli sankcí odstoupit od této smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).
- 7.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále (zejm. závazky uvedené v bodech 5.13. a 5.16. smlouvy), nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 8.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 8.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.3.** Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 8.4.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.5.** Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany

sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.

- 8.6.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.7.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace zboží,
 - b) Příloha č. 2 - Nabídka
- 8.8.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

18-06-2012
V Plzni dne

v PLZENI dne 18.6.2012

Za kupujícího:

Západočeská univerzita v Plzni

Za prodávajícího:

AMEDIS, spol. s r.o.

.....
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka



.....
Ing. Petr Krňák
jednatel

Ilona

Příloha č. 1 - Cenová nabídka a technická specifikace

Uchazeč:

AMEDIS, spol. s r.o., Bobkova 786, 787, 198 00 Praha 9

vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 17901

IČ: 48586366, DIČ: CZ48586366

Zadavatel:

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 014 Plzeň

IČ: 49777513

Ceny se rozumějí:

v korunách českých (Kč), DDP místo instalace, včetně dopravy předmětu plnění do místa plnění, instalace v místě plnění, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, cla a DPH. Celková nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky.

Oba přístroje jsou nové, plně funkční a kompletní, přičemž každý z přístrojů splňuje technické parametry uvedené v zadávací dokumentaci. Oba přístroje jsou vybaveny příslušným a plnohodnotným softwarem včetně příslušných licencí. Spolu s přístroji budou předány návody k obsluze v českém a anglickém jazyce, a to jak v písemné, tak elektronické podobě. Po instalaci obou přístrojů budou předvedeny veškeré požadované funkce a parametry obou přístrojů.

Cena uvedená v nabídce je cenou pevnou, maximální a nepřekročitelnou zahrnující veškeré náklady vynaložené v souvislosti s plněním zakázky.

Záruka na celý předmět plnění 24 měsíců od data instalace.

Místo plnění:

ZČU v Plzni, Univerzitní 8, Plzeň (popř. jiné místo dle pokynů zadavatele)

Platnost nabídky:

180 dnů od okamžiku skončení lhůty pro podání nabídek dle § 43 odst. 2 ZVZ

Platba:

do 30 dnů od doručení faktury (dále dle čl. 4.8. kupní smlouvy)

Dodací lhůta:

nejpozději do 10 týdnů od podpisu kupní smlouvy; Zařízení bude uvedeno do provozu nejpozději do 2 (dvou) týdnů ode dne dodání zadavateli. Zaškolení bude provedeno nejpozději do 2 (dvou) týdnů ode dne uvedení zařízení do provozu.

Školení, servis:

Rozsah zaškolení – uchazeč provede na vlastní náklady zaškolení příslušných pracovníků (3 osoby), kteří budou zajišťovat obsluhu těchto přístrojů u zadavatele v místě plnění veřejné zakázky v rozsahu minimálně 32 hodin. Součástí nabídky je nadstavbové školení pro dvě osoby ve školicím středisku v USA.

Autorizovaný záruční i pozáruční servis je zajištěn z Prahy prostřednictvím vyškolených servisních inženýrů. Reakční doba od nahlášení závady do nástupu na záruční i pozáruční servisní zásah je do 72 hodin (v pracovní dny). **Bezplatné telefonické a e-mailové konzultace po dobu 10 let (rozsah: 3 hodiny měsíčně).**

Pol.	P/N	Popis:	Poč.	Cena za kus	Cena
------	-----	--------	------	-------------	------

1	900793.991	TA Instruments Q2000 DSC s Mass Flow Control, autosamplerem pro 50 pozic a modulovanou DSC – MDSC(R)	1	2 200 000 Kč	2 200 000 Kč
---	------------	---	---	--------------	--------------

Vědecko-výzkumný model DSC s patentovanou Advanced Tzero technologií vedoucí k maximálnímu rozlišení a citlivosti, přesnosti a zvýšené životnosti měrné cely. Přímé měření tepelné kapacity (Cp). Automatické uzavírání a otevírání měrné cely. Uživatelská výměna cely.

Autosampler pro DSC Q2000 pro vnášení a vynášení vzorkové i referenční pánvičky v sekvenčním nebo náhodném pořadí. Optický sensor vede dávkovací rameno do přesné pozice položení pánvičky. Kapacita 50 vzorků a 5 referenčních pozic.

Dále obsahuje VGA dotekový barevný display pro řízení základních funkcí přístroje a sledování jeho statusu.

Advantage software Obsahuje: SW pro řízení přístroje a vyhodnocování naměřených dat v prostředí Windows(TM). Provádí kompletní řízení experimentů, zobrazování dat v reálném čase (i více signálů zároveň), uchovávání dat a možnost měnit experimentální podmínky během měření. Dále obsahuje nastavení všech parametrů i ve zjednodušené formě.

Platinum software -provádí plánování sérií autokalibrace přístroje, verifikace a diagnostických testů během měření. Provádí odesílání emailu o dokončení analýzy.

Sada vzorkovnic s víčky, kalibrační materiál a nástroje pro práci s DSC.

12 portový komunikační prvek (hub), komunikační kabel

Pol.	P/N	Popis:	Poč.	Cena za kus	Cena
------	-----	--------	------	-------------	------

RCS90 Chladicí zařízení pro chlazení DSC cely
bez dodávek chladiva v rozsahu od -90°C.

Sušička plynů pro chladicí jednotku RCS

Chladicí zařízení pro chlazení DSC cely v rozsahu
teplota okolí až 725°C.

Fotokalorimetr (PCA) pro charakterizaci
fotocitlivých materiálů v DSC od -50°C do 250°C.
UV-VIS světlo jde z 200 W vysokotlaké rtuťové
výbojky. Umožňuje měření dvou vzorků současně.

Radiometer k měření a kalibraci světelné intenzity.

Sada filtrů: 365 nm, 250-450 nm, 400-500 nm, 320-390
nm, 320-500 nm.

Specialty library

Nadstavbový software. Obsahuje mimo jiné také:

- Analýzu čistoty látek pomocí DSC
- DSC Borchardt & Daniels kinetiku
- Termální stabilitní kinetické studie
- DSC isotermální kinetiku
- DSC tepelnou kapacitu
- Dekompoziční kinetiku TGA

Lis na hermetizaci vzorkovnic včetně forem

2	XA 52/2X	Analytické váhy	1	53 600 Kč	53 600 Kč
----------	-----------------	------------------------	----------	------------------	------------------

Automatická interní kalibrace, podsvícený grafický
displej, otevíratelná vážná komora z horní i bočních
stran, procedury GLP, nestandardní tisk,
komunikační port RS 232, PS/2.

Odečitatelnost v rozsahu d = 0,01 mg

Váživost do 52 g

Průměr misky: 85 mm

Sada pro měření hustoty

3	PC	Řídící počítač	2	20 000 Kč	40 000 Kč
----------	-----------	-----------------------	----------	------------------	------------------

Obsahuje počítač včetně monitoru (displeje),
klávesnice a myši, operačního systému.

Pol.	P/N	Popis:	Poč.	Cena za kus	Cena
------	-----	--------	------	-------------	------

4	985000.991	Dynamicko mechanický analyzátor Q800	1	2 304 400 Kč	2 304 400 Kč
---	------------	---	---	--------------	--------------

Provádí viskoelastická měření materiálů v rozsahu modulu od 103 Pa 3.12¹² Pa. Teplotní rozsah od -150 do 600°C. Frekvenční rozsah od 0,01 do 200 Hz. Rozsah síly od 0,0001 do 18 Newtonů. Amplituda od 0,5 do 10 000 mikronů s rozlišením 1 nm přes celou 25 mm hřídel pomocí optického enkodéru. Možnost měření také v TMA režimu pomocí stlačovacích svorek nebo napínacího nástavce.

Dále obsahuje **VGA dotekový barevný display** pro řízení základních funkcí přístroje a sledování jeho statusu. Automatický posun pece a snadný přístup k uchycení měřících nástavců (svorek).

Time Temperature Superposition software je součástí dodávky DMA Q800. Dovoluje analyzovat viskoelastická data jako funkci času, teploty nebo frekvence. Automatický horizontální/ vertikální posun pro generování Master curve. Algoritmy Williams Landel Ferry (WLF) a Arrhenius provádí automatický proklad křivek a stanovení C1, C2 a aktivací energie.

Advantage software Obsahuje: SW pro řízení přístroje a vyhodnocování naměřených dat v prostředí Windows(TM). Provádí kompletní řízení experimentů, zobrazování dat v reálném čase (i více signálů zároveň), uchovávání dat a možnost měnit experimentální podmínky během měření. Dále obsahuje nastavení všech parametrů i ve zjednodušené formě. Základní sada ventilů

Vzduchový kompresor pro DMA dodává potřebný vzduch pro provoz vzduchových ložisek Q800 DMA.

Chladicí jednotka pro chlazení DMA

Zahrnuje automatické doplňování chladiva (kapalného dusíku) a provádí chlazení do -150°C. Pracuje zcela automaticky řízený programem. Obsahuje vlastní chladicí jednotku, automatické doplňování chladiva po každém měření, 50 litrů nerez nádobu na kapalný dusík.

Nástavec DMA – 35 mm duální/ jednoduchá konzole, Obsahuje nástavec pro měření vzorků 35 mm dlouhých v duálním módu a 17,5 mm dlouhých v jednoduchém módu. Šířka vzorku je do 15 mm a tloušťka do 5 mm.

Pol.	P/N	Popis:	Poč.	Cena za kus	Cena
------	-----	--------	------	-------------	------

Nástavec DMA – 20, 50 mm třibodový ohyb
Obsahuje nástavec pro měření v režimu třibodového ohybu pro délku vzorku 20 a 50 mm. Šířka do 15 mm a tloušťka do 7 mm.

Nástavec DMA – měření vláken a filmů v tahu
Obsahuje sadu hladkých svorek pro uchycení a měření filmů a vláken v tahu. Délka vzorku do 30 mm, šířka do 8 mm a tloušťka do 2 mm.

Nástavec DMA – stlačovací se dvěma paralelními deskami
Obsahuje dvě sady nástavců – paralelní desky 15 mm v průměru a paralelní desky 40 mm v průměru.

Nástavec DMA – shear sandwich (střih)
Obsahuje nástavec pro měření měkkých materiálů v čistě střihovém módu. Nástavec má upínací šrouby a je tvořen 10 mm čtvercovým úchytem vzorku. Vzorky mohou mít do 4 mm tloušťky.

Nástavec DMA – 50 mm třibodový ohyb, nízké tření
Obsahuje nástavec pro měření v režimu třibodového ohybu s délkou vzorku 50 mm se speciálními hranami pro nízké tření. Zajišťuje vysoce přesné měření viskoelastivity.

Nástavec DMA – měření v režimu penetrace
Obsahuje podstavec a penetrační sondu.

Nástavec DMA – speciální měření vláken
Speciální nástavec pro měření vláken. Sada obsahuje nástavec pro vzorky délky 5 až 30 mm. Speciální úchyty zajistí vystředění vzorku a jednotné uchycení všech vzorků.

Kalibrační standardy a nástroje pro práci s DMA

5	USTRAIN	Nadstavbové Školené pro dvě osoby ve školícím středisku v USA. Kurz s názvem Theory&Applications (Teorie a aplikace) pro DSC a DMA. (Součást společné dodávky DSC a DMA)	1
---	---------	--	---

Celkem:	4 598 000
	Kč
DPH:	919 600 Kč
Celkem s DPH:	5 517 600
	Kč

Praha, 26.03.2012

Ing. Petr Krňák,
jednatel AMEDIS, spol. s r.o.

Podrobná technická specifikace zboží

Požadavek na DSC	Nabídka dodavatele
- Teplotní rozsah minimálně V rozsahu od - 90 °C do 550 °C bez nutnosti dodávky chladiva z vnější nádoby (uzavřený chladicí systém - intracooler). - Přístroj musí umožňovat zvýšit teplotní rozsah i nad 550 °C (i za cenu odlišného způsobu chlazení). Tuto úpravu může provádět i uživatel. Součástí cenové nabídky jsou všechny komponenty nutné pro tuto úpravu. Výše maximální teploty přesahující požadovanou teplotu 550 °C bude součástí hodnotících kritérií. - Teplotní přesnost: min. $\pm 0,01$ °C. - Teplotní správnost: min. $\pm 0,1$ °C. - Kalorimetrická přesnost (v závislosti na použitých standardech): min. $\pm 0,05$ % - Kalorimetrická citlivost: min. 0,2 μW. - Zakřivení základní linie: min. 10 μW (alespoň v rozsahu od -50 °C do 300 °C). - Opakovatelnost základní linie: min. ± 10 μW. - Přístroj má dva nebo více vstupů na proplachové plyny a umožňuje měřit minimálně s těmito plyny: vzduch, dusík, kyslík. V průběhu měření je možno automaticky kombinovat alespoň dvě měřicí atmosféry (ovládací software přístroje musí umožňovat nastavení podmínky, při které dojde k automatické změně atmosféry v průběhu měření). - Přístroj musí umožňovat naprogramovat průtok plynu včetně uložení jeho záznamu do jednoho souboru spolu s naměřenými daty. - Přístroj umožňuje přímé měření tepelné kapacity vzorku Z jednoho měření. - Přístroj umožňuje nejméně pětibodovou teplotní kalibraci.	ANO – DSC Q2000 v nabídce obsahuje chladicí jednotku RCS90 - pracuje tedy v rozsahu od -90°C do 550°C. ANO – Součástí nabídky je systém chlazení FACS umožňující práci v teplotách od teploty okolí po 725°C. Výměna je možná i uživatelem. $\pm 0,01$ °C $\pm 0,1$ °C $\pm 0,05$ % 0,2 μW 10 μW v tomto intervalu ± 10 μW ANO – DSC Q2000 je vybaveno digitální plynovou jednotkou s požadovanými vlastnostmi. ANO – součást nabídky ANO – součást modelu Q2000 v nabídce ANO – součást nabídky

- Přístroj umožňuje měření v módu modulované DSC (umožňuje sinusovou modulaci teploty) S amplitudou minimálně v rozsahu od $\pm 0,01$-3 °C a S periodou minimálně v rozsahu 10-200 sekund. - Přístroj obsahuje plně automatický podavač vzorků (autosampler) S minimálně 50 pozicemi. Autosampler umožňuje také automatické vkládání alespoň 5 referenčních standardů a jejich nezávislé naprogramování (referenční kelímky lze naprogramovat pro různá měření různé). - Přístroj obsahuje fotokalorimetr umožňující měřit vzorky pod UV/Vis zářením. Fotokalorimetr pracuje minimálně v teplotním rozsahu od -50 do 250 °C. Zdrojem záření je výbojka s výkonem 200 W. Fotokalorimetr obsahuje filtr sadu uživatelsky vyměnitelných filtrů) umožňující měřit minimálně V těchto rozsazích: 320 - 500 nm, 400 - 500 nm, 320 - 390 nm, 250 - 450 nm, a při 365 nm. - Fotokalorimetr musí být schopen také kalibrace (systém kalibrace, příp. externí kalibrátor bude součástí základního příslušenství). Fotokalorimetr musí být schopen simultánního sledování alespoň dvou vzorků. - Softwarové vybavení DSC: součástí základního vybavení bude řídicí a vyhodnocovací software umožňující plnohodnotnou práci S přístrojem včetně práce s autosamplrem; součástí bude také software umožňující kinetickou analýzu naměřených dat (umožňující výpočet aktivační energie, rychlostní konstanty apod.). Jako základní příslušenství bude dodávka DSC obsahovat také tyto položky: - Analytické váhy S odečitatelností minimálně 0,01 mg a s rozšiřujícím modulem na měření hustoty materiálů.	ANO – součástí nabídky je také MDSC, tedy modulovaná DSC se sinusoidní modulací a s amplitudou v rozsahu $\pm 0,01$ až 3 °C a s periodou v rozsahu 10 až 200 sekund. ANO – autosampler je součástí nabídky s těmito požadovanými parametry. ANO – fotokalorimetr včetně nastavce, světlovodů a sady filtrů je součástí nabídky dle požadavků zde uvedených. Teplotní rozsah fotokalorimetru je -50 do 250 °C, výkon výbojky pak je 200 W. ANO – součástí nabídky je také radiometr na kalibraci fotokalorimetru. Fotokalorimetr umožňuje simultánní sledování 2 vzorků. ANO – software zahrnující funkce zde požadované je součástí nabídky včetně nastavbového software pro kinetickou analýzu. ANO- analytické váhy s odečitatelností na 0,01 mg s modulem na měření hustoty jsou součástí nabídky
--	---

- Lis na hermetizaci kelímků včetně všech potřebných lisovacích nástavců (hlav). Kelímky: - minimálně 100 ks Al kelímků + 100 ks víček, - minimálně 100 ks hermetických Al kelímků + 100 ks víček (na tlak alespoň 300 kPa). - Sada kalibračních standardů pro úplnou kalibraci přístroje. - Řídící externí PC včetně základních periferních zařízení (monitor, klávesnice, myš)	ANO – součást nabídky ANO – 200 ks kelímků + 200 ks víček je součástí nabídky ANO – 100 ks hermetických kelímků se 100 ks víček do 300 kPa je součástí nabídky. ANO – součást nabídky ANO – součást nabídky
Požadavek na DMA	Nabídka dodavatele
- Teplotní rozsah minimálně od -150 do 600 °C. - Chlazení kapalným dusíkem do teploty ≤ -150 °C včetně Dewarovy nádoby S dostatečným objemem (≥ 50 litrů) - Frekvenční rozsah minimálně V rozsahu od 0,01 do 100 Hz. V případě nabídky přístroje s vyšší horní frekvencí (>100 Hz) bude toto zohledněno v hodnotících kritériích. - Maximální síla alespoň 15 N. - Minimální síla $\leq 0,0001$ N s rozlišením alespoň 0,00001 N. - Rychlost ohřevu minimálně v intervalu 0,1 - 20 °C / min. - Teplotní stabilita $\leq \pm 0,1$ °C. - Deformace vzorku v dynamickém režimu minimálně v rozsahu $\pm 0,5$ až 10000 mikrometrů (tj. 20 mm celkové deformace). - Přístroj umožňuje programovat průtok proplachového plynu a uložit jeho průběh spolu s naměřenými daty.	ANO – teplotní rozsah DMA Q800 je od -150°C do 600°C ANO – součástí nabídky je i GCA – chlazení kapalným dusíkem včetně 50 litrové Dewardovy nádoby od 0,01 do 200 Hz 18 N 0,0001 N s rozlišením 0,00001 N 0,1 - 20 °C / min $\pm 0,1$ °C ANO - $\pm 0,5$ až 10000 μm ANO – součást nabídky

- Přístroj umožňuje měřit minimálně v těchto režimech: Programované napětí nebo síla. Deformace nebo amplituda v oscilačních měřeních. Lineární ohřevná rampa za jedné frekvence. Lineární ohřevná rampa za současného frekvenčního nárůstu za definovaných frekvencí (minimálně při 50ti různých). Měření v creep režimu. Silová rampa. Konstantní deformace během teplotního nárůstu.	ANO – součást nabídky
- Přístroj bude vybaven alespoň těmito nastaviteli: Nástavec pro měření tříbodového ohybu (délka vzorku alespoň 50 Nástavec pro měření tříbodového ohybu S nízkým třením (vzorek leží na válečkách, které omezují tření na koncích vzorku) - délka vzorku alespoň 50 mm. Ohybová konzole (jednoduchá i duální) - délka vzorku v duálním módu alespoň 35 mm. Nástavec na měření v tahu umožňující měřit vzorky do délky alespoň 30 mm s automatickým měřením délky vzorku v průběhu měření. Nástavec na měření v tlaku S průměrem desky alespoň 40 mm s automatickým měřením tloušťky vzorku během měření. Nástavec na měření penetrace. Nástavec na měření ve stříhu.	ANO – součást nabídky ANO – součást nabídky ANO – součást nabídky ANO – součást nabídky a navíc ještě speciální nástavec pro vlákna ANO – součást nabídky ANO – součást nabídky ANO – součást nabídky
- Softwarové vybavení: součástí základního vybavení bude řídicí a vyhodnocovací software umožňující plnohodnotnou práci s přístrojem a Software umožňující tzv. TTS (time-temperature Superposition) predikci, predikovat chování materiálu za neměřitelných podmínek.	ANO – součást nabídky je také software splňující požadavky zde uvedené včetně TTS (time-temperature Superposition) predikce.
Jako základní příslušenství bude dodávka DMA obsahovat také tyto položky: - Kalibrační standardy pro úplnou kalibraci přístroje.	ANO – součást nabídky
- Řídicí externí PC včetně základních periferních zařízení (monitor, klávesnice, myš).	ANO – součást nabídky



Ilustrativní zobrazení DSC Q2000 z nabídky



Ilustrativní zobrazení DMA Q800 z nabídky