

mu
Kupní smlouva pro část 12

KUPNÍ SMLOUVA

evidenční číslo:

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

I.

Smluvní strany

1.1 Mendelova univerzita v Brně

se sídlem: Zemědělská 1665/1, Brno 613 00

zřízená v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

IČ: 62156489

DIČ: CZ62156489

statutární orgán: Prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc., rektor univerzity

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.; č. účtu: 7200300237/0100

dále jen jako „kupující“ na jedné straně

a

1.2 obchodní firma:

C.B.C. CZ, spol. s r.o.

se sídlem:

Gorkého 16, Brno, 602 00

zapsaná u

Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 42195

IČ:

26291169

DIČ:

CZ26291169

Jednatel:

Martin Fridrich - jenatel

zástupce prodávajícího oprávněný jednat ve věcech technických: Martin Fridrich

bankovní spojení: 251695337 / 0300 CZK

dále jen jako „prodávající“ na straně druhé

uzavírají spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

II.

Předmět a účel Smlouvy

- 2.1 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje dodat kupujícímu movité věci, a to výpočetní techniku, software a příslušenství poptávané ve výběrovém řízení „Dodávka výpočetní techniky“ zveřejněná na profilu zadavatele pod identifikátorem: VZ 349440 dne: 11. 7. 2013 (dále jen „zboží“) dle přílohy č 12 „Technické podmínky“, které tvoří jako nedílná součást této Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem a kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodané zboží dohodnutou kupní cenu.

- 2.2 Popis zboží je uveden v příloze č. 2 „Specifikace dodávky“.
- 2.3 Účelem této Smlouvy je zabezpečení řádného a včasného plnění projektů Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost řešených kupujícím, a dále zabezpečení běžného provozu kupujícího.

III.

Termín, způsob a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu ve lhůtě do 3 týdnů od potvrzení objednávky prodávajícím.
- 3.2 Zboží bude prodávajícím dodáno kupujícímu po jednotlivých dílčích plněních, a to na základě objednávek vystavených kupujícími a potvrzených prodávajícím. Dílčím plněním se pro účely této Smlouvy rozumí dodání zboží po jednotlivých projektech tak, jak jsou rozepsány ve „Specifikaci dodávky“.
- 3.3 Dopravu zajišťuje prodávající a je plně zahrnuta v ceně zboží. Zboží je baleno tak, aby bylo chráněno proti poškození. Náklady na balení a spojené s balením zboží nese prodávající.
- 3.4 Jako místo plnění této Smlouvy se sjednává Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno nebo Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií třída Generála Píky 2005/7, Brno nebo Mendelova univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, Valtická 337, 691 44 Lednice. Přesná dislokace místa dodání a přesné určení v rámci areálu bude sjednáno dle každé objednávky kupujícího.

IV.

Cena zboží a platební podmínky

- 4.1 Cena byla stanovena dohodou smluvních stran, je cenou konečnou dle „Technické specifikace podle článku 2.1.“ a cenové nabídky prodávajícího ze dne: 29.8.2013, která činí:

Celková cena bez DPH: 1.338.280,- Kč

slovy: jedenmiliontřístatřicet osmtisícdevět osmdesátkorunčeských

DPH celkem: 281.039,- Kč

Celková cena včetně DPH: 1.619.319,- Kč

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným plněním této Smlouvy (např. pořizovací náklady, DPH, clo, náklady související s dopravou a přesunem v rámci areálu kupujícího včetně případného vynesení do patra, náklady na instalaci a zprovoznění zboží, rizika spojená s pohybem kurzu apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění

(dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté kupní ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

- 4.2 Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostně po převzetí jednotlivých dílčích plnění kupujícím na základě prodávajícím vystavených daňových dokladů (faktur), a to na bankovní účet uvedený na těchto daňových dokladech (fakturách). Kupující neposkytuje zálohy.
- 4.3 Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu v jednom výtisku neprodleně, nejpozději však do 14 dnů ode dne převzetí zboží kupujícím, na adresu kupujícího. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného obdržení. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odeslání příkazu do banky kupujícího k dílčímu plnění z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 4.4 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních předpisů. Součástí každého daňového dokladu (faktury) bude originál dodacího listu podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího a originál příslušné oboustranně potvrzené objednávky dílčího plnění.
- 4.5 Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 4.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 4.3 této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran, dodací podmínky a předání a převzetí zboží

- 5.1 Kupující je povinen zasílat prodávajícímu objednávky na jeho kontaktní adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 5.2 Prodávající je povinen:
 - 5.2.1 bezvadné objednávky vystavené kupujícím přijmout; přijetí návrhu učiní prodávající potvrzením, tj. podepsáním objednávky osobou oprávněnou jednat jménem prodávajícího a opatřením razítka prodávajícího. Takto potvrzenou objednávku je prodávající povinen doručit kupujícímu zpět nejpozději spolu s daňovým dokladem (fakturou) dle čl. 4 Smlouvy;
 - 5.2.2 dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, které bude plně v souladu s „Technickou specifikací“;

- 5.2.3 zajistit aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.
- 5.3 Prodávající se zavazuje dodat ke každé položce zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci v českém jazyce, ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 5.4 Zboží (díleč plnění) předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.1 této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.4 této Smlouvy. Jestliže poslední den lhůty plnění případně na státní svátek nebo den pracovního klidu posunuje se konec lhůty na nejbližší následující pracovní den. Vlastnické právo nabývá kupující převzetím zboží.
- 5.5 Každé díleč plnění bude prodávajícím kupujícímu předáno jako celek, a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 5.3 této Smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 5.3 této Smlouvy.
- 5.6 Nebude-li v objednávce stanoveno jinak, budou všechna zařízení, u kterých je to třeba, dodána včetně nainstalovaného operačního systému a dalších požadovaných programů podle „Specifikace dodávky“
- 5.7 Při předání zboží (díleč plnění) bude za účasti obou smluvních stran provedena jeho prohlídka, jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu všech položek zboží. Prohlídku zboží za kupujícího provede zástupce kupujícího uvedený na objednávce. Po provedené prohlídce:
- 5.7.1 kupující zboží převezme, nevykazuje-li zboží žádné viditelné vady, zejména mechanické poškození. Kontrola instalace softwaru bude provedena v průběhu uvádění zařízení do provozu. Za kupujícího převezme zboží zástupce kupujícího uvedený na objednávce, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží;
- 5.7.2 kupující zboží nepřevzme, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje potvrzená objednávka díleč plnění nebo tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a dokumenty ve smyslu čl. 5.3 této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis.
- 5.8 Předáním zboží (díleč plnění) prodávajícím kupujícímu se rozumí umístění, zapojení a zprovoznění zařízení v místě plnění, které je v rámci areálu MENDELU, upřesněno v objednávce dle čl. 3.4 této Smlouvy, z dopravního prostředku a převzetí tohoto zboží kupujícím.
- 5.9 Prodávající se zavazuje na veškeré dodané zboží zajišťovat servis minimálně po dobu 5-ti let od dodání zboží kupujícímu. Jestliže nebude dohodnutý servis v této lhůtě poskytnut, má kupující právo uplatnit smluvní pokutu ve výši 5% z původní ceny dodaného zboží. Smluvní pokuta bude uplatněna za každý nastalý případ a vypočtena z ceny jednotlivého zařízení včetně DPH.

- 5.10 Prodávající se zavazuje zajistit nástup servisního technika do 2 pracovních dnů od nahlášení závady. Jestliže nedojde k nástupu do 2 pracovních dnů má kupující právo uplatnit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ.
- 5.11 Prodávající je dále povinen:
- 5.11.1 Uchazeč bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Uchazeč bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v č. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a pravidel pro publicitu v rámci OP VK a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce. Uchazeč se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Uchazeč se zavazuje povinností uchovávat po dobu nejméně 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2025.
- 5.11.2 umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) minimálně však do 31. 12. 2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.

VI.

Odpovědnost za vady zboží

- 6.1 Záruční doba na zboží se sjednává v délce 24 měsíců a běží od převzetí zboží kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce, či zadávacích podmínkách (technické specifikaci) stanovena:
- 6.1.1 kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
- 6.1.2 delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- 6.2 Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího uvedené v čl. 1. této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 6.3 Prodávající je povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději do 5-ti pracovních dnů od ohlášení kupujícího dle čl. 6.2 této Smlouvy.
- 6.4 Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k odstranění vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží.
- 6.5 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.

- 6.6 V případě, že prodávající neoprávněně odmítne odstranit vadu zboží, nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost zboží, nebo je v prodlení s odstraněním těchto vad, je kupující oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího.
- 6.7 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na kontaktní adresu prodávajícího. Proávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

VII.

Smluvní pokuta, náhrady škody

- 7.1 Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1 za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat dílčí plnění ve lhůtě stanovené v čl. 3.1 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 0,5% z ceny nedodaného zboží;
- 7.1.2 za prodlení s odstraněním vad v termínu stanoveném ve smyslu čl. 6.3 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 250 Kč.
- 7.2 Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího zaslanou na kontaktní adresu uvedenou v čl. 1 této Smlouvy. Proávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3 Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 7.4 V případě neplnění předmětu smlouvy z důvodů neležících na straně odběratele se dodavatel zavazuje nahradit veškeré škody (zejména vrácení dotací a pokuty), které nájemci v této souvislosti vzniknou.

VIII.

Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, také:

- 8.1 dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.
- 8.2 jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:
- 8.2.1 prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 14 dnů,
- 8.2.2 opakované porušení povinností prodávajícího vyplývajících z této Smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

Kupující je oprávněn ze stejných důvodů odstoupit také pouze od dílčího plnění, jehož se podstatné porušení, definované v tomto článku, týká. Odstoupením kupujícího od dílčího plnění tato Smlouva nezaniká.

IX. Vyšší moc

- 9.1 Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 9.2 Za překážky dle bodu 9.1 této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embarga, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelné pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodavatelů.
- 9.3 Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.
- 9.4 V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 9.5 Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 9.6 Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

X.
Závěrečná ustanovení


- 10.1 Právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku a předpisy souvisejícími, v platném znění.
- 10.2 V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a její přílohou, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 10.3 Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy.
- 10.4 Změny a doplňky této Smlouvy lze činit pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami po předchozím projednání.
- 10.5 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
- 10.6 Smluvní strany si text přečetly a prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli a že nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.
- 10.7 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.8 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří příloha:
Příloha č. 1: Technické podmínky
Příloha č. 2: Specifikace dodávky


V Brně dne - 9 -10- 2013

V Brně dne 8.10.2013

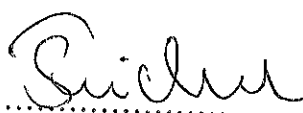
Kupující: Mendelova univerzita v Brně

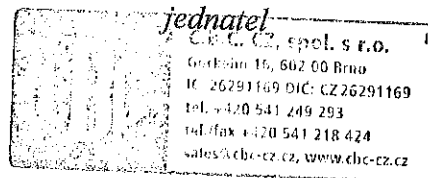
Prodávající:


Prof. Ing. Jaroslav Hlušek,
rektor univerzity



-3-


Martin Fridrich
jednatel



ČHC s.r.o., spol. s r.o.
Gochova 16, 602 00 Brno
IČ: 26291169 DIČ: CZ26291169
tel. +420 541 249 293
tel./fax +420 541 218 424
sales@chc-cz.cz, www.chc-cz.cz

Příloha č. 1: Technické podmínky

Projekt: FRVŠ 1020/2013/A/b
Reg. č. FR1130121/1102/116
Kontaktní osoba: Koubek Tomáš, David Procházka
Kontakt e-mail/telefon: xkoubek0@mendelu.cz (tel. 2233), xproch17@mendelu.cz (tel. 2240)
Požadavek na místo dodání: Ústav informatiky PEF MENDELU, Zemědělská 1, Brno

Popis:	Požadavek
Počet kusů:	Vybavení počítačové učebny pro vývoj mobilních aplikací pro iOS a Android
Maximální cena za kus bez DPH	1
Maximální cena za kus vč. DPH	1 353 719,01 Kč
Cena celkem bez DPH	1 638 000,00 Kč
Cena celkem vč. DPH	1 353 719,01 Kč
Technická specifikace:	<p>20 ks pracovní stanice pro počítačovou učebnu Q12 Procesor o výkonu: alespoň 6500 bodů v PassMark - CPU Mark Operační paměť: alespoň 16 GB Pevný disk 1: technologie SSD, kapacita alespoň 120 GiB Pevný disk 2: rotační disk, kapacita alespoň 1 TiB Grafická karta: výkon alespoň 1500 v Passmark G3D Mark, podpora OpenGL 4.1 a DirectX 11 nebo novějších, digitální výstup Síťová karta: umožňující komunikaci typu 1000 BASE-T Zobrazovací jednotka: Velikost alespoň 27", rozlišení alespoň 2560 na 1440 obrazových bodů, technologie zobrazovacího panelu IPS, technologie podsvícení LED, možnost zabezpečení proti krádeži pomocí Kensington Lock zámku Skříně: možnost zabezpečení proti krádeži pomocí Kensington Lock zámku, alespoň 4 porty USB 3 Operační systém: Osobní počítač musí podporovat běh operačního systému OS X (z důvodu vývoje nativních aplikací pro iOS), operační systém je součástí dodávky Příslušenství: drátová klávesnice s českou lokalizací, drátová optická myš, čtečka paměťových karet (alespoň SDHC a kompatibilní), související příslušenství nezbytné pro provoz celé sestavy. Další podmínky a příslušenství Záruka - alespoň 36 měsíců</p> <p>2 ks učitelská pracovní stanice Procesor o výkonu: alespoň 6500 bodů v PassMark - CPU Mark Operační paměť: alespoň 16 GB Pevný disk 1: technologie SSD, kapacita alespoň 120 GiB Pevný disk 2: rotační disk, kapacita alespoň 1 TiB Grafická karta: výkon alespoň 1500 v Passmark G3D Mark, podpora OpenGL 4.1 a DirectX 11 nebo novějších, digitální výstup Síťová karta: umožňující komunikaci typu 1000 BASE-T Zobrazovací jednotka: Velikost alespoň 27", rozlišení alespoň 2560 na 1440 obrazových bodů, technologie zobrazovacího panelu IPS, technologie podsvícení LED, možnost zabezpečení proti krádeži pomocí Kensington Lock zámku Skříně: možnost zabezpečení proti krádeži pomocí Kensington Lock zámku, alespoň 4 porty USB 3 Operační systém: Osobní počítač musí podporovat běh operačního systému OS X (z důvodu vývoje nativních aplikací pro iOS), operační systém je součástí dodávky Příslušenství: drátová klávesnice s českou lokalizací, drátová optická myš, čtečka paměťových karet (alespoň SDHC a kompatibilní), související příslušenství nezbytné pro provoz celé sestavy. Další podmínky a příslušenství Záruka - alespoň 24 měsíců</p>

11 ks mobilního zařízení s operačním systémem iOS

Úložné místo: kapacita alespoň 8 GB

Zobrazovací jednotka: Velikost 4-5", rozlišení alespoň 1136 na 640 obrazových bodů

Kamera: Alespoň 5 MPx, autofocus

Síťová konektivita: zařízení musí umět pracovat se standardy bezdrátových sítí WiFi 802.11 a |b|g|n a Bluetooth 4.0,

Operační systém / firmware: plně kompatibilní s iOS 6.X a vyšší z důvodů vývoje nativních aplikací pro iOS

Další technické parametry:

- Zařízení obsahuje vestavěný reproduktor a mikrofon, 3.5mm stereofonní jack
- Třiosý gyroskop a akcelerometr
- Tvrzené krycí sklo na přední straně telefonu

11 ks tabletů s operačním systémem iOS

Úložné místo: kapacita alespoň 8 GB

Zobrazovací jednotka: Velikost alespoň 7", rozlišení alespoň 1024 na 768 obrazových bodů

Kamera: Alespoň 1.2 MPx frontface

Síťová konektivita: zařízení musí umět pracovat se standardy bezdrátových sítí WiFi 802.11 a |b|g|n a Bluetooth 4.0, Digitální kompas, GPS

Operační systém / firmware: OS bude plně kompatibilní s iOS 6.X a vyšší z důvodů vývoje nativních aplikací pro iOS

Další technické parametry:

- Zařízení obsahuje vestavěný reproduktor a mikrofon, 3.5mm stereofonní jack
- Gyroskop a akcelerometr

11 ks tabletů s operačním systémem Android

Úložné místo: kapacita alespoň 8 GB

Zobrazovací jednotka: Velikost alespoň 7", rozlišení alespoň 1280 na 800 obrazových bodů, IPS zobrazovací technologie

Kamera: Alespoň 1.2 MPx frontface

Operační paměť: Alespoň 1 GB

Grafický procesor: výkon alespoň 19 fps v GLBenchmark 2.5. "Egypt HD" - OnScreen C24Z16, podpora OpenGL ES 2.0 nebo vyšší,

Síťová konektivita: zařízení musí umět pracovat se standardy bezdrátových sítí WiFi 802.11 b|g|n a Bluetooth, NFC, Digitální kompas/magnetometr, GPS

Operační systém / firmware: OS je plně kompatibilní s OS Android 4.2 a novější z důvodů vývoje nativních aplikací pro Android

Další technické parametry:

- Zařízení obsahuje vestavěný reproduktor a mikrofon, 3.5mm stereofonní jack
- Gyroskop a akcelerometr

11 ks mobilního zařízení s operačním systémem Android

Úložné místo: kapacita alespoň 8 GB

Zobrazovací jednotka: Velikost 4-5", rozlišení alespoň 1280 na 768 obrazových bodů, IPS zobrazovací technologie

Kamera: Alespoň 5 MPx, autofocus

Síťová konektivita: zařízení musí umět pracovat se standardy bezdrátových sítí WiFi 802.11 a |b|g|n a Bluetooth 4.0, NFC, Digitální kompas/magnetometr, GPS

Operační systém / firmware: OS je plně kompatibilní s OS Android 4.2 a novější z důvodů vývoje nativních aplikací pro Android

Další technické parametry:

- Zařízení obsahuje vestavěný reproduktor a mikrofon, 3.5mm stereofonní jack
- Gyroskop, akcelerometr, barometr
- Tvrzené krycí sklo na přední straně telefonu

Příslušenství:	
----------------	--

Celková cena za projekt bez DPH:

1 353 719,01 Kč

Celková cena za projekt včetně DPH:

1 638 000,00 Kč

Příloha č. 2: Specifikace dodávky

Projekt: FRVŠ 1020/2013/A/b
Reg. č. FR1130121/1102/116
Kontaktní osoba: Koubek Tomáš, David Procházka
Kontakt e-mail/telefon: xkoubek0@mendelu.cz (tel. 2233), xproch17@mendelu.cz (tel. 2240)
Požadavek na místo dodání: Ústav informatiky PEF MENDELU, Zemědělská 1, Brno

Popis:	Vybavení počítačové učebny pro vývoj mobilních aplikací pro iOS a Android
Počet kusů:	1
Maximální cena za kus bez DPH	1 338 280 Kč
Maximální cena za kus vč. DPH	1 619 319 Kč
Cena celkem bez DPH	1 338 280 Kč
Cena celkem vč. DPH	1 619 319 Kč
Technická specifikace:	<p>20 ks pracovní stanice pro počítačovou učebnu Q12 - Apple iMac 27" Procesor o výkonu: Čtyřjádrový Intel Core i5 2,9 GHz, přetaktování funkcí Turbo Boost až na 3,6 GHz více jak 6500 bodů v PassMark - CPU Mark Operační paměť: 16 GB Pevný disk 1: technologie SSD, kapacita 120 GiB Pevný disk 2: rotační disk, kapacita 1 TB (disky technologie Fusion Drive) Grafická karta: NVIDIA GeForce GTX 660M 512 MB GDDR5, více jak 1500 v Passmark G3D Mark, podpora OpenGL 4.1 a DirectX 11 nebo novějších, digitální výstup Mini Display Port Síťová karta: umožňující komunikaci typu 1000 BASE-T Zobrazovací jednotka: Velikost alespoň 27", rozlišení 2560 na 1440 obrazových bodů, technologie zobrazovacího panelu IPS, technologie podsvícení LED, možnost zabezpečení proti krádeži pomocí Kensington Lock zámku Skříně: možnost zabezpečení proti krádeži pomocí Kensington Lock zámku, 4 porty USB 3 Operační systém: MAC OS X 10.8. (z důvodu vývoje nativních aplikací pro iOS), operační systém je součástí dodávky Příslušenství: drátová klávesnice s českou lokalizací, drátová optická myš, čtečka paměťových karet (SDHC a kompatibilní), související příslušenství nezbytné pro provoz celé sestavy. Další podmínky a příslušenství Záruka - 36 měsíců</p> <p>2 ks učitelská pracovní stanice - Apple iMac 27" Procesor o výkonu: Čtyřjádrový Intel Core i5 2,9 GHz, přetaktování funkcí Turbo Boost až na 3,6 GHz více jak 6500 bodů v PassMark - CPU Mark Operační paměť: 16 GB Pevný disk 1: technologie SSD, kapacita 120 GiB Pevný disk 2: rotační disk, kapacita 1 TB (disky technologie Fusion Drive) Grafická karta: NVIDIA GeForce GTX 660M 512 MB GDDR5, více jak 1500 v Passmark G3D Mark, podpora OpenGL 4.1 a DirectX 11 nebo novějších, digitální výstup Mini Display Port Síťová karta: umožňující komunikaci typu 1000 BASE-T Zobrazovací jednotka: Velikost alespoň 27", rozlišení 2560 na 1440 obrazových bodů, technologie zobrazovacího panelu IPS, technologie podsvícení LED, možnost zabezpečení proti krádeži pomocí Kensington Lock zámku Skříně: možnost zabezpečení proti krádeži pomocí Kensington Lock zámku, 4 porty USB 3 Operační systém: MAC OS X 10.8. (z důvodu vývoje nativních aplikací pro iOS), operační systém je součástí dodávky Příslušenství: drátová klávesnice s českou lokalizací, drátová optická myš, čtečka paměťových karet (SDHC a kompatibilní), související příslušenství nezbytné pro provoz celé sestavy. Další podmínky a příslušenství Záruka - 24 měsíců</p>

11 ks mobilního zařízení s operačním systémem iOS - iPod touch 32GB - Black & Slate

Úložné místo: 32 GB

Zobrazovací jednotka: 4palcový (úhlopříčně) širokoúhlý Multi-Touch displej s technologií IPS[™], rozlišení 1136 na 640 obrazových bodů

Kamera: 5 MPx, autofocus Sítová konektivita: WiFi 802.11 a|b|g|n a Bluetooth 4.0, Operační systém / firmware: iOS 6.X a vyšší z důvodů vývoje nativních aplikací pro iOS

Další technické parametry:

- Zařízení obsahuje vestavěný reproduktor a mikrofon, 3.5mm stereofonní jack
- Třísý gyroskop a akcelerometr
- Tvrzené krycí sklo na přední straně telefonu

11 ks tabletů s operačním systémem iOS - Apple IPAD MINI WI-FI+Cellular 16GB-CZ black/ slate

Úložné místo: 16 GB

Zobrazovací jednotka: Velikost 7", rozlišení 1024 na 768 obrazových bodů

Kamera: 1.2 MPx frontface

Sítová konektivita: WiFi 802.11 a|b|g|n a Bluetooth 4.0, Digitální kompas, GPS

Operační systém / firmware: iOS 6.X a vyšší z důvodů vývoje nativních aplikací pro iOS

Další technické parametry:

- Zařízení obsahuje vestavěný reproduktor a mikrofon, 3.5mm stereofonní jack
- Gyroskop a akcelerometr

11 ks tabletů s operačním systémem Android - New Google Nexus 7 16GB black by ASUS

Úložné místo: 16 GB

Zobrazovací jednotka: Velikost 7", multitouchový 7" 1920x1200 IPS, IPS zobrazovací technologie

Kamera: 1.2 MPx frontface

Operační paměť: 2 GB

Grafický procesor: Adreno 320 výkon vyšší jak 19 fps v GLBenchmark 2.5. "Egypt HD" - OnScreen C24Z16, podpora OpenGL ES 2.0 nebo vyšší,

Sítová konektivita: WiFi 802.11 b|g|n a Bluetooth, NFC, Digitální kompas/magnetometr, GPS

Operační systém / firmware: OS Android 4.3 a novější z důvodů vývoje nativních aplikací pro Android

Další technické parametry:

- Zařízení obsahuje vestavěný reproduktor a mikrofon, 3.5mm stereofonní jack
- Gyroskop a akcelerometr

11 ks mobilního zařízení s operačním systémem Android - LG E960 Nexus 4, černá

Úložné místo: kapacita 16 GB

Zobrazovací jednotka: Velikost 4.7", rozlišení 1280 na 768 obrazových bodů, IPS zobrazovací technologie

Kamera: 5 MPx, autofocus

Sítová konektivita: WiFi 802.11 a|b|g|n a Bluetooth 4.0, NFC, Digitální kompas/magnetometr, GPS

Operační systém / firmware: OS Android 4.2 a novější z důvodů vývoje nativních aplikací pro Android

Další technické parametry:

- Zařízení obsahuje vestavěný reproduktor a mikrofon, 3.5mm stereofonní jack
- Gyroskop, akcelerometr, barometr
- Tvrzené krycí sklo na přední straně telefonu

Příslušenství:	
----------------	--

Celková cena za projekt bez DPH:

1 338 280 Kč

Celková cena za projekt včetně DPH:

1 619 319 Kč