**Příloha č. 1 Zadávací dokumentace**

**Návrh KUPNÍ SMLOUVy**

dle § 409 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen obchodní zákoník)

I. Smluvní strany

**kupující:**

**Akademické centrum studentských aktivit**,

se sídlem: Jungmannova 866, 664 34 Kuřim

kontaktní adresa: Údolní 53, 602 00 Brno

zastoupené: Ing. Jaroslavem Švecem, ředitelem

IČ: 26566958

DIČ: CZ26566958

bankovní spojení: 228241329/0300

kontaktní osoba: Ing. Petr Bílek, [bilek@acsa.cz](mailto:bilek@acsa.cz), tel.: 541 145 258

(dále jen *kupující*)

a

**prodávající: ……………………………………………………………………………………………………**

se sídlem: ………………………………………………………………………………………………………

zastoupený: ………………………………………………………………………………………………………

IČ: …………………………………………………………………………………………………….…

DIČ: .............................................................................................................................................

zapsán v obchodním rejstříku: ………………………………………………………………………………………..

Kontaktní osoba : ..............................................................................................................................................

e-mail : ..............................................................................................................................................

tel. : ..............................................................................................................................................

(dále jen *prodávající*)

II. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je nákup a dodání výpočetní techniky a souvisejících služeb pro projekt z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, reg. č. CZ.1.07/3.2.00/05.0083 s názvem „Moderní metody dalšího vzdělávání pro Jihomoravský kraj“. Specifikace požadavků jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy „Specifikace předmětu plnění včetně položkového rozpočtu“ která je nedílnou součástí této smlouvy.

III. Čas a místo plnění a jeho předání

1. Plnění zakázky bude zahájeno dnem podpisu smlouvy s předpokladem dodání zakázky co nejdříve, nejpozději do 21 pracovních dnů po podpisu kupní smlouvy.
2. Po předání plnění bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán předávací protokol.
3. Nebude-li předávané plnění prosto vad či nedodělků, kupující uvede zjištěné vady či nedodělky do předávacího protokolu, příp. je písemně oznámí prodávajícímu do doby splatnosti faktury a zároveň stanoví prodávajícímu lhůtu k jejich odstranění. Předání plnění s vadami či nedodělky není splněním závazku prodávajícího.
4. Místem plnění objednávky je kontaktní adresa kupujícího, místnost stanoví kupující.
5. Předáním plnění se rozumí jeho osobní odevzdání kupujícímu na stanoveném místě.

IV. Cena

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu vzájemně dohodnutou kupní cenu ve výši:

|  |
| --- |
| **Cena celkem v Kč**: …………..…….…… **bez DPH**, …………….…. D**PH,** ……………. **vč. DPH** |

1. Kupní cena je po položkách specifikována v příloze č. 1 této smlouvy „Specifikace předmětu plnění včetně položkového rozpočtu,“ která je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Daň z přidané hodnoty bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Celková cena obsahuje veškeré náklady nutné pro činnosti spojené s dodáním a předáním zboží. Doprava zboží do místa plnění je také zahrnuta v ceně zboží a zajistí ji na své nebezpečí prodávající.
4. Prodávající garantuje výši celkové ceny po celou dobu platnosti této smlouvy.

V. Platební podmínky

1. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohy.
2. Prodávajícímu vzniká právo účtovat cenu dnem předání a převzetí plnění prostého vad a nedodělků. Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami. Dnem zdanitelného plnění je den podepsání předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
3. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, zákona č. 563/ 1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a náležitosti obchodní listiny dle § 13a obchodního zákoníku. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit dodavateli k provedení opravy. V takovém případě nelze uplatnit zákonné příslušenství (úrok z prodlení). Lhůta splatnosti počíná běžet ode dne opětovného doručení opravené faktury.
4. Splatnost faktury se sjednává v délce 30 kalendářních dnů od jejího obdržení kupujícím.

VI. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s termínem plnění je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za každý i započatý den prodlení.

2. V případě prodlení kupujícího s úhradou ceny za poskytnuté plnění, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.

3. Jestliže prodávající neodstraní vady či nedodělky předmětu plnění ve sjednaném termínu uvedeném v předávacím protokolu (případně těch, které jsou písemně oznámeny prodávajícímu do doby splatnosti faktury), zaplatí smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč (slovy dva tisíce korun českých) za každý i započatý den prodlení a reklamovanou vadu či nedodělek.

4. V případě, že nebude prodávajícím plnění, či jeho část poskytnuto vůbec, v důsledku čehož dojde k odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího je kupující oprávněn prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč bez DPH (slovy dvacet tisíc korun českých).

5. Smluvní pokuta se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne škoda, kterou je kupující oprávněn vymáhat po prodávajícím samostatně.

VII. Záruka a odpovědnost

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce 24 měsíců ode dne dodání plnění bez vad a nedodělků (dále také záruční lhůta).
2. Reklamace množstevních vad musí uplatnit kupující při převzetí plnění. V případě jejího uznání musí prodávající dodat kupujícímu odpovídající množství reklamovaného plnění v požadované kvalitě nebo vystavit dobropis, a to do 14 dnů od uznání reklamace.
3. Jakoukoliv reklamaci ohledně kvality zboží musí kupující uplatnit nejpozději poslední den záruční lhůty.
4. Každá reklamace musí být uplatněna písemně či e-mailem a musí obsahovat tyto údaje:
   1. druh a množství reklamovaného zboží
   2. přesný popis závady
   3. datum dodání zboží
5. Pro případ vady zboží má kupující právo požadovat a prodávající povinnost poskytnout bezplatné odstranění vady bez zbytečného odkladu do 14 dnů po obdržení reklamace od kupujícího.

6. Vznikne-li porušením povinností ze strany prodávajícího kupujícímu škoda, postupuje se podle příslušných ustanovení obchodního zákoníku.

VIII. Ostatní ujednání

1. Dnem předání a převzetí zboží bez vad a nedodělků se kupující stává jeho vlastníkem.
2. Kterákoli ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit pouze z důvodů vyplývajících ze zákona nebo při podstatném porušení této smlouvy.
3. Za  podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
   1. překročení sjednaného termínu pro předání plnění o více 7 kalendářních dní nebo
   2. plnění provedené s vadami bránícími jeho řádnému užívání, případně s vadami neodstranitelnými nebo plnění není splněno vůbec či nedojde ani k zahájení plnění nebo
   3. překročení ceny.
4. Prodávající se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s této plněním zakázky, a to podobu 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), nejméně však do roku 2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.
5. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnou formou a jakákoliv změna či doplnění smlouvy musí být výslovně nazvána dodatek ke smlouvě, pořadově očíslovaný a potvrzený oprávněnými osobami smluvních stran.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a dva prodávající.
7. Smluvní strany se podle § 262 obchodního zákoníku dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí ustanoveními obchodního zákoníku.
8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran.

V Brně dne ………… V …………………….……... dne …………….….

Ing. Jaroslav Švec, prodávající: jméno, příjmení a funkce

ředitel Akademického centra studentských aktivit

**PŘÍLOHA Č. 1 KUPNÍ SMLOUVY – sPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ včetně položkového rozpočtu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Specifikace** | | **počet kusů** | **Cena bez DPH** **(Kč)** | **Cena celkem vč. DPH** **(Kč)** |
| **Programátorské PC** | CPU | Minimálně 5500 bodů v některém z oficiálně uznávaných benchmark testů. | **1** |  |  |
| RAM | Minimálně 8 GB RAM. |
| Hard disk | Minimální kapacita 500 GB, rychlost otáček minimálně 7200 rpm, připojení přes SATA2 nebo rychlejší. |
| Optická mechanika | Minimálně DVD±RW. |
| Grafická karta | Interní paměť minimálně 2 GB, nesmí být integrovaná, výstup minimálně HDMI nebo DVI-D. |
| Síťová karta | Zvládající rychlost minimálně 1 Gb/s. |
| Zvuková karta | Je součástí sestavy, může být integrovaná na základní desce. |
| USB porty | Minimálně 4x, z čehož minimálně 1x USB 3.0. |
| Čtečka paměťových karet | Pro čtení paměťových karet minimálně SD, SDHC, CF, XD. |
| Monitor | LED monitor kompatibilní s PC (HDMI nebo DVI-D, propojovací kabel bude součástí dodávky), velikost minimálně 24‘‘, rozlišení Full HD, odezva na změnu obrazu maximálně 5 ms, garance 0 poškozených pixelů, pozorovací úhel minimálně 150°. |
| Provedení | Monitor a PC nebude v provedení All in one. |
| Příslušenství | Myš + ergonomická klávesnice vhodná pro dlouhodobou profesionální práci programátora.  Sluchátka s mikrofonem. |
| Operační systém | Bez operačního systému. |
| **Uživatelské PC** | CPU | Minimálně 2500 bodů v některém z oficiálně uznávaných benchmark. | **1** |  |  |
| RAM | Minimálně 4 GB RAM. |
| Hard disk | Minimální kapacita 500 GB, rychlost otáček minimálně 5400 rpm, připojení přes SATA2 nebo lepší. |
| Optická mechanika | Minimálně DVD±RW. |
| Grafická karta | Interní paměť minimálně 1 GB, nesmí být integrovaná. |
| Síťová karta | Zvládající rychlost minimálně 1 Gb/s. |
| Zvuková karta | Může být integrovaná na základní desce. |
| USB porty | Minimálně 4x, z čehož minimálně 1x USB 3.0. |
| Monitor | LED monitor kompatibilní s PC (HDMI nebo DVI-D, propojovací kabel bude součástí dodávky), velikost minimálně 19,5‘‘, poměr stran 16:9, rozlišení minimálně 1600 x 900, odezva na změnu obrazu maximálně 5 ms, garance 0 poškozených pixelů, pozorovací úhel minimálně 150°. |
| Provedení | Monitor a PC nebude v provedení All in one. |
| Příslušenství | Myš + klávesnice. |
| Operační systém | Bez operačního systému. |
| **Notebook** | CPU | Minimálně 4000 bodů v některém z oficiálně uznávaných benchmark. | **2** |  |  |
| RAM | Minimálně 4 GB RAM. |
| Hard disk | Celková kapacita hard disku bude minimálně 750 GB. |
| Optická mechanika | Minimálně DVD±RW. |
| Displej | Od velikosti 13,3‘‘ (rozlišení min. 1366x768) do velikosti 14‘‘ (rozlišení min. 1600x900), LED podsvícení. |
| Síťová karta | Zvládající rychlost minimálně 1 Gb/s. |
| Wifi adaptér | Zvládající technologii wifi 802.11a/b/g/n. |
| Čtečka karet | Minimálně pro čtení SDHC karet. |
| USB porty | Minimálně 3x, z čehož minimálně 1x USB 3.0 |
| Další požadavky | Výstup na VGA (ne miniVGA).  Výstup HDMI.  Paměť grafické karty minimálně 2048 MB.  Kapacita baterie minimálně 4 hodiny při běžném provozu. |
| Provedení | Váha maximálně 2,5 kg včetně příslušenství.  Touchpad bude vybaven minimálně dvěma tlačítky. |
| Příslušenství | Součástí dodávky bude brašna s popruhem přes rameno. |
| Operační systém | Bez operačního. |
| **Notebook pro výuku ICT** | CPU | Minimálně 2500 bodů v některém z oficiálně uznávaných benchmark. | **10** |  |  |
| RAM | Minimálně 4 GB RAM. |
| Hard disk | Celková kapacita hard disku bude minimálně 500 GB. |
| Optická mechanika | Minimálně DVD±RW. |
| Displej | Od velikosti 14‘‘do velikosti 15,6‘‘, LED podsvícení. |
| Síťová karta | Zvládající rychlost minimálně 1 Gb/s. |
| Wifi adaptér | Zvládající technologii wifi 802.11b/g/n. |
| USB porty | Minimálně 2x. |
| Další požadavky | Výstup na VGA (ne miniVGA)  Kapacita baterie minimálně 3,5 hodiny při běžném provozu. |
| Provedení | Váha maximálně 3 kg včetně příslušenství.  Touchpad bude vybaven minimálně dvěma tlačítky. |
| Příslušenství | Součástí dodávky bude ke každému notebooku brašna s popruhem přes rameno. |
| Operační systém | Bez operačního systému. |
| **Tablet s OS Windows** | CPU | Minimálně 2500 bodů v některém z oficiálně uznávaných benchmark. | **3** |  |  |
| RAM | Minimálně 4 GB RAM. |
| Vnitřní paměť | Minimálně 64 GB SSD |
| Displej | Úplně oddělitelný displej (tělo tabletu) od dockovací základny, velikost 10,1‘‘, rozlišení minimálně HD Ready 1366x768. |
| 3G modul | Vyžadován 3G modul pro SIM kartu. |
| Wifi adaptér | Zvládající technologii wifi 802.11b/g/n. |
| Podpora paměťových karet | Minimálně kompatibilita s microSD kartou. |
| USB porty | Minimálně 1 USB port na těle tabletu (lze microUSB), minimálně 1 port na dockovací základně. |
| Další požadavky | Výstup microHDMI nebo HDMI.  Dockovací základna s klávesnicí, diplej (tělo tabletu) musí v dockovací základně dobře a pevně držet.  Výdrž baterie minimálně 9 hodin při běžném provozu v odděleném stavu od dockovací základny, minimálně 12 hodin při připojení do dockovací stanice.  Tablet musí obsahovat integrovaný fotoaparát, konektor 3,5 audio jack a vestavěný reproduktor. |
| Příslušenství | Součástí dodávky bude obal na tablet, který umožní chránit displej při zavřeném stavu pouzdra. |
| Operační systém | Windows (ne Windows RT). |
| **Tablet s OS Windows RT** | CPU | Minimálně 2500 bodů v některém z oficiálně uznávaných benchmark. | **1** |  |  |
| RAM | Minimálně 2 GB RAM. |
| Displej | Úplně oddělitelný displej (tělo tabletu) od dockovací základny, velikost 10,1‘‘, rozlišení minimálně HD Ready 1366x768. |
| 3G modul | Vyžadován 3G modul pro SIM kartu. |
| Wifi adaptér | Zvládající technologii wifi 802.11b/g/n. |
| Podpora paměťových karet | Minimálně kompatibilita s microSD kartou. |
| USB porty | Minimálně 1 USB port na těle tabletu (lze microUSB), minimálně 1 port na dockovací základně. |
| Další požadavky | Výstup microHDMI nebo HDMI.  Dockovací základna s klávesnicí, diplej (tělo tabletu) musí v dockovací základně dobře a pevně držet.  Výdrž baterie minimálně 9 hodin při běžném provozu v odděleném stavu od dockovací základny, minimálně 12 hodin při připojení do dockovací stanice.  Tablet obsahuje integrovaný fotoaparát, konektor 3,5 audio jack a vestavěný reproduktor. |
| Příslušenství | Součástí dodávky bude obal na tablet, který umožní chránit displej při zavřeném stavu pouzdra. |
| Operační systém | Windows RT. |
| **Mobilní telefon pro projektový tým a testování vyvíjených aplikací** | RAM | Minimálně 1 GB RAM. | **4** |  |  |
| Displej | Kapacitní dotykový displej, velikost 4,3‘‘, rozlišení minimálně 480x800. |
| Fotoaparát | Minimálně 8 Mpx, zvládající záznam videa v HD kvalitě. |
| Wifi adaptér | Zvládající technologii wifi 802.11/b/g/n |
| 3G modul | Vyžadována podpora 3G technologie mobilního připojení (minimálně HSPA). |
| Podpora paměťových karet | Minimálně kompatibilita s microSD kartou |
| Konektory | 3,5 audio jack, microUSB. |
| Další požadavky | Telefon musí umožňovat přímou podporu MS Exchange připojení, ne přes live účet. |
| Operační systém | Windows 8 (ne Windows RT). |
| Cena za kus | Maximálně 5 800 Kč včetně DPH. |
| **UPS k PC** | Kapacita | Minimálně 1000 VA. | **3** |  |  |
| Rozložení zásuvek | Minimálně 2 chráněné a zálohované zásuvky.  Minimálně 1 další chráněná zásuvka. |
| **UPS k serveru** | Kapacita | Minimálně 2000 VA. | **1** |  |  |
| Rozložení zásuvek | Minimálně 4 chráněné a zálohované zásuvky.  Minimálně 1 další chráněná zásuvka |
| Další konektory | 1x USB, 1x RJ 45. |
| **Stacionární projektor** | Rozlišení | Full HD minimálně 1920x1080. | **1** |  |  |
| Svítivost | Minimálně 3200 ANSI lm. |
| Kontrast | Minimálně 2000:1. |
| Životnost lampy | Minimálně 3000 hodin provozu. |
| Hlučnost | Maximálně 30 dB. |
| Požadované konektory | HDMI,  2x VGA vstup,  1x VGA výstup,  D-SUB,  Audio jack,  S-video,  USB. |
| Další požadavky | Vestavěný reproduktor.  Dálkový ovladač.  Možnost uchycení na závěsném držáku. |
| **Server** | CPU | Serverový procesor, minimálně 6000 bodů v některém z oficiálně uznávaných benchmark. | **1** |  |  |
| RAM | Minimálně 8 GB RAM, možná rozšiřitelnost na minimálně 16 GB RAM. |
| Hard disk | 2x shodný SAS disk o kapacitě minimálně 1 TB (každý), vhodný pro 24 hodinový provoz, připojení přes SATA2 nebo lepší. Pokud je pro vložení disku potřeba redukce (rámeček), musí být součástí dodávky |
| Optická mechanika | Minimálně DVD-ROM. |
| Síťová karta | 2x síťová karta zvládající rychlost minimálně 1 Gb/s. |
| USB porty | Minimálně 3x USB 2.0 nebo vyšší |
| Provedení | Provedení do 19‘‘ racku, 1U nebo 2U (součástí nabídky bude 1 vybrané řešení).  Výstup VGA pro připojení monitoru.  Dva nezávislé síťové zdroje. |
| Operační systém | Bez operačního systému nebo FreeDOS. |
| **Disky pro server** | Kapacita | 1 TB. | **2** |  |  |
| Provedení | Provedení 3,5‘‘.  Minimálně 7200 rpm.  Rozhraní SATA III.  Vhodné pro 24 hodinový provoz, musí být možné vytvořit z nich jedno RAID pole. |
| **Datové úložiště NAS** | RAM | Minimálně 1 GB RAM, možná rozšiřitelnost alespoň na 3 GB RAM. | **1** |  |  |
| Podpora hard disků | Zařízení musí zvládat minimálně 8 interních 3,5‘‘ disků, každý o velikosti minimálně 4 TB, připojené pomocí SATA II nebo SATA III. |
| Síťová karta | 2x síťová karta zvládající rychlost minimálně 1 Gb/s. |
| USB porty | Minimálně 2x USB 3.0 a minimálně 4x USB 2.0 |
| Provedení | Doménová podpora MS Active Directory – zařízení bude součástí interní domény, bude používáno ke sdílení souborů a bude umět využívat stávající práva nastavená v MS Active Directory.  Výstup VGA pro monitor (ne mini VGA). |
| **Disky pro NAS** | Kapacita | 4 TB. | **4** |  |  |
| Provedení | Provedení 3,5‘‘.  Minimálně 7200 rpm.  Rozhraní SATA III.  Vhodné pro 24 hodinový provoz, musí být možné vytvořit z nich jedno RAID pole. |
| **Wifi access point + router** | Podporované standardy | 802.11a/b/g/n. | **1** |  |  |
| Porty | 1x 1 Gb/s WAN.  Minimálně 4x 1 Gb/s LAN (fungující jako switch)  Minimálně 2x USB 2.0 nebo vyšší. |
| Provedení | 3 antény, zvládající frekvenční pásmo 2,4 a 5 GHz. |
| Další požadavky | Podpora šifrování minimálně WPA, WPA2.  Podpora NAT, SPI, DHCP, QoS. Interní firewall.  Remote management.  Podpora IPv4/IPv6. |
| **Switch velký** | Podporované standardy | IPv4 a IPv6. | **1** |  |  |
| Porty | Minimálně 48 portů LAN o rychlosti 1 Gb/s. |
| Provedení | 19‘‘ rack. |
| Další požadavky | Podpora QoS  Remote management. |
| **Switch malý** | Podporované standardy | IPv4 a IPv6. | **1** |  |  |
| Porty | Minimálně 16 portů LAN o rychlosti 1 Gb/s. |
| Provedení | Desktop provedení (ne rackové provedení). |
| Další požadavky | Podpora QoS  Remote management.  Hlučnost 0 dB. |