



## OBJEDNÁVKA č. 70 068/22

|                                                                               |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyřizuje/Telefon:</b> M.Janková / 22496 9373                               | <b>Dodavatel:</b> PragoData Consulting, s.r.o.                                                              |
| <b>Termín plnění:</b> 5 prac. dnů od doručení objednávky                      | Vranovská 1570/61                                                                                           |
| <b>Záruční doba:</b>                                                          | 614 00 Brno                                                                                                 |
| <b>Místo plnění:</b> sídlo objednatele                                        | <b>IČ:</b> 45280576 <b>DIČ:</b> CZ45280576                                                                  |
| <b>Osoba oprávněná k převzetí předmětu plnění (PP):</b>                       | <b>Kontakt:</b>                                                                                             |
| p. Filip Očásek                                                               | <b>Tel./e-mail:</b> +420 602 507 737 <a href="mailto:libor.soska@pragodata.cz">libor.soska@pragodata.cz</a> |
| Tel: 725 949 052 e-mail: <a href="mailto:nakup.sw@vfn.cz">nakup.sw@vfn.cz</a> |                                                                                                             |

Z důvodu připravenosti k převzetí PP žádáme o tlf. vyzvání před dodáním v pracovní době, tj. v pondělí-pátek 7:00-15:30.

| Číslo položky | Předmět plnění                | Cena za MJ bez DPH | Sazba DPH | Cena za MJ s DPH | Množství | Cena za položku včetně DPH |
|---------------|-------------------------------|--------------------|-----------|------------------|----------|----------------------------|
| 1             | Příprava provozního prostředí | 45 000,00 Kč       | 21%       | 54 450,00 Kč     | 1        | 54 450,00 Kč               |
| 2             | Migrace a Upgrade LMS         | 54 400,00 Kč       | 21%       | 65 824,00 Kč     | 1        | 65 824,00 Kč               |
|               | Dle nabídky ze dne 21.2.2022  |                    |           |                  |          |                            |

|                                                                                                                 |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>Fakturační adresa</b>                                                                                        | <b>Cena celkem bez DPH</b> | <b>99 400,00 Kč</b>  |
| Všeobecná fakultní nemocnice v Praze<br>Ekonomický úsek - Odbor účetnictví<br>U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2 | <b>Cena celkem s DPH</b>   | <b>120 274,00 Kč</b> |

Platba po dodání. **Na fakturu a dodací list/akceptační protokol uveďte číslo této objednávky.** PP je možno dodat ihned po oboustranném podepsání objednávky. Celková cena uvedená v objednávce je konečná a nejvýše přípustná pro PP dle specifikace v objednávce. Celkovou cenu lze překročit pouze při prokazatelné změně DPH, a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením a při změně kurzu euro k české koruně devizy prodej platný v den vzniku daňové povinnosti a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením. Celková cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací PP. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a objednateli předat fakturu ve dvojím vyhotovení s rozepsáním položek PP přesně dle objednávky a uvedením jejich jednotkových cen. K faktuře bude přiložena kopie řádně opatřeného dodacího listu/akceptačního protokolu potvrzeného osobou oprávněnou k převzetí/akceptaci PP s uvedením záruční doby PP – bez tohoto dokladu nelze fakturu proplatit. Vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy. V případě, že faktura nebude obsahovat všechny požadované náležitosti, je oprávněn ji objednatel do 15 dnů prodávajícímu vrátit k opravě a doplnění. Dnem nového doručení faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti faktury. **Splatnost faktury se sjednává na 60 dní** ode dne jejího doručení objednateli. V případě prodlení objednatele s úhradou řádně fakturované ceny je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvního úroku z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené částky za každý i započatý den prodlení. Prodávající je oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení až po uplynutí 30 dnů od sjednané lhůty splatnosti. Objednatel je oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení s dodáním zboží. Faktura může být zaslána i elektronicky ve formátu PDF nebo ISDOC na adresu faktury@vfn.cz. V případě, že bude faktura zaslána elektronicky, bude dodací list přiložen v nascanované podobě. Dodavatel bere na vědomí, že dodávané technické nebo programové prostředky nesmí být prostředky, které jsou zveřejněny na stránkách Národního centra kybernetické bezpečnosti (provozované NÚKIB, <https://www.govcert.cz/>) a označeny jako varování nebo hrozba v době uzavření objednávky. Veškeré poskytované služby nesmí být provozované na výše uvedených technických nebo programových prostředcích označených NÚKIB jako varování nebo hrozba.

|                         |                     |                    |
|-------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>Počet listů: -1-</b> | <b>Přílohy: 1/6</b> | Poznámka: NS 15020 |
|-------------------------|---------------------|--------------------|

### Objednávku přijímám a souhlasím s podmínkami

|                     |                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum:</b>       | Datum: 28.2.2022                                                                                         |
| <b>Prodávající:</b> | <b>Objednatel:</b><br>Mgr.Ivan Veselý, MBA<br>Náměstek ředitele pro informatiku a digitální transformaci |
| <b>Razítko:</b>     | <b>Razítko:</b>                                                                                          |



## VZDĚLÁVÁNÍ

**Služby podpory k LMS Moodle**

### NABÍDKA

*únor 2022*

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze  
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

**Bc. Filip Ocásek**

Vedoucí odboru vývoje IT

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze  
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

21. 02. 2022, Brno

Vážený pane Ocásku,

Na základě Vaší poptávky a naší schůzky si Vám dovoluji předložit nabídku na služby migrace LMS VFN z MS Azure do On-premis, a dále upgrade LMS na aktuální LTS verzi.

Předem děkuji za Váš čas, který nabídce věnujete. V případě jakýchkoli dotazů či požadavků na upřesnění jsem Vám k dispozici.

S pozdravem

Libor Soška, jednatel  
PragoData Consulting, s.r.o.

## Obsah nabídky

|     |                                                                |   |
|-----|----------------------------------------------------------------|---|
| 1   | O společnosti PragoData Consulting, s.r.o. ....                | 4 |
| 1.1 | Základní údaje o společnosti PragoData Consulting, s.r.o. .... | 4 |
| 2   | Východiska .....                                               | 5 |
| 3   | Nabídka .....                                                  | 5 |
| 3.1 | Příprava provozního prostředí.....                             | 5 |
| 3.2 | Migrace a Upgrade LMS .....                                    | 6 |
| 3.3 | Požadavky na součinnost VFN .....                              | 6 |
| 4   | Cena nabízených služeb .....                                   | 6 |

## 1 O společnosti PragoData Consulting, s.r.o.

---

### 1.1 Základní údaje o společnosti PragoData Consulting, s.r.o.

|                                             |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obchodní jméno:</b>                      | PragoData Consulting, s.r.o.                                                                                                                                                          |
| <b>Sídlo:</b>                               | Vranovská 61<br>614 00 Brno                                                                                                                                                           |
| <b>Právní forma:</b>                        | Společnost s ručením omezeným<br>Firma je vedena v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C., vložka 48877                                                       |
| <b>Datum založení:</b>                      | 4. 6. 1992                                                                                                                                                                            |
| <b>IČO:</b>                                 | 45280576                                                                                                                                                                              |
| <b>DIČ:</b>                                 | CZ45280576                                                                                                                                                                            |
| <b>Statutární zástupce:</b>                 | Ing. Jaroslav Hindra<br>jednatel<br>Ing. Libor Soška<br>jednatel                                                                                                                      |
| <b>Telefon:</b>                             | +420 545 211 580                                                                                                                                                                      |
| <b>Fax:</b>                                 | +420 545 211 580                                                                                                                                                                      |
| <b>Kontaktní osoba<br/>ve věci zakázky:</b> | Ing. Libor Soška<br>GSM: +420 602 507 737<br>e-mail: <a href="mailto:libor.soska@pragodata.cz">libor.soska@pragodata.cz</a><br><a href="http://www.pragodata.cz">www.pragodata.cz</a> |

## 2 Východiska

---

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze (Dále jen VFN) využívá e-learningový vzdělávací systém LMS Moodle. LMS systém je provozován na dedikovaných virtuálních serverech umístěných v Microsoft Azure Cloud. K dispozici jsou 3 virtuální server – 1x Produkční AS, 1x testovací AS, 1x DB server. LMS není dostupný ze sítě internet, nýbrž pouze z vnitřní sítě VFN (produkční prostředí <https://elearning.vfn.cz/>, testovací prostředí <https://elearntest.vfn.cz/>).

LMS aktuálně obsahuje více než 40 kurzů, a využívá ho více než 8000 uživatelů. Autentizace uživatelů probíhá vůči lokálnímu MS Active Directory + SSO NTLM a Azure Active Directory.

Odpor IT VFN plánuje migraci LMS systému do vnitřní on-premis infrastruktury VFN a s tím související nové virtuální servery a OS. Po migraci LMS je v plánu provedení Upgrade LMS na aktuální LTS verzi 3.9.

## 3 Nabídka

---

Nabízíme Vám služby certifikovaného Moodle partnera v následujícím rozsahu:

- Příprava provozního prostředí
  - o Instalace a konfigurace aplikačního SW na testovací server (IIS, PHP, SSL cert)
  - o Instalace a konfigurace aplikačního SW na produkční server (IIS, PHP, SSL cert)
  - o Konfigurace DB serveru a přístupů do DB
- Migrace a Upgrade LMS
  - o Odstávka produkčního prostředí
  - o Migrace produkčního LMS Moodle z MS Azure na testovací on-premis server
  - o Provedení upgrade LMS Moodle z verze 3.5 na verzi 3.9
  - o Implementace autentizace vůči MS AD + SSO NTLM
  - o Implementace OAuth2 autentizace uživatelů vůči MS Office 365 (Azure ActiveDirectory)
  - o Migrace LMS Moodle 3.9 po upgrade z testovacího prostředí na produkční prostředí
  - o Ukončení odstávky, testování, akceptace

### 3.1 Příprava provozního prostředí

Provedeme potřebné konfigurační a instalační činnosti nutné pro přípravu testovacího a provozního prostředí pro LMS Moodle. To zahrnuje zejména instalaci a konfiguraci aplikačního serveru IIS, potřebné verze PHP a souvisejících PHP rozšíření a balíčku, implementaci SSL/HTTPS certifikátu do IIS a instalace DB konektoru. Tyto činnosti je třeba provést na obou aplikačních serverech, testovacím i produkčním.

Dále na DB serveru založíme novou databázi, DB uživatele a nakonfigurujeme přístupy do DB z aplikačních serverů.

## 3.2 Migrace a Upgrade LMS

Migraci a Upgrade LMS Moodle doporučujeme provést jednokrokově, tzn. v termínu plánované odstávky 5 pracovních dní provést migraci produkčního LMS na nový on-premis testovací server a zprovoznit LMS Moodle.

V dalším kroku provést Upgrade LMS na verzi 3.9, vč. Migrace uživatelských dat a kurzů a dále provést aktualizaci a rekonfiguraci LDAP a OAuth2 konektorů.

Takto aktualizovaný LMS překopírujeme do produkčního prostředí, VFN změní nastavení DNS záznamů a ukončíme odstávku.

## 3.3 Požadavky na součinnost VFN

Abychom Vám mohli poskytovat služby v očekávaném čase a kvalitě, potřebujeme k tomu Vaši součinnost ve smyslu:

- Předávání podkladů a informací řádně a v čas
- Flexibilní reakce na naše podněty a dotazy
- Poskytnutí VPN přístupu do Vaší infrastruktury
- Poskytnutí přístupů na aplikační a databázový server LMS Moodle
- Poskytnutí platného SSL certifikátu
- Poskytnutí přístupu do LMS Moodle
- Aktualizace DNS záznamů pro LMS

## 4 Cena nabízených služeb

| Položka                       | Cena v Kč bez DPH |
|-------------------------------|-------------------|
| Příprava provozního prostředí | 45.000,-          |
| Migrace a Upgrade LMS         | 54.400,-          |