



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Kupní smlouva (dále jen „Smlouva“)

429.../VŠ/2023

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

mezi

### **PragoData Consulting, s.r.o.**

se sídlem: Vranovská 1570/61, 614 00 Brno  
zastoupená: Ing. Libor Soška, jednatel  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, spisová značka  
C48877  
IČO: 45280576  
DIČ: CZ45280576  
Bank. spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Kontaktní osoba: Ing. Libor Soška, jednatel  
e-mail: [REDACTED]  
(dále jen „prodávající“)

a

### **Vysoká škola ekonomická v Praze**

se sídlem: nám. W. Churchilla 4, 130 67 Praha 3 - Žižkov  
zastoupená: Ing. Tomáš Zouhar, kvestor  
veřejná vysoká škola zřízená zákonem  
IČO: 61384399  
DIČ: CZ61384399  
Banka: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
(dále jen „kupující“),

(dále „smluvní strany“ nebo „strany“)



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledku výběrového řízení vedeného pro veřejnou zakázku na dodávky v režimu zakázky malého rozsahu podle § 27 zákona č. 166/2023 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a vyhlášenou kupujícím jako zadavatelem pod názvem „Modul Proctoring pro LMS Moodle“, kdy nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána jako vítězná.

Plnění bude realizováno z projektu **NPO\_VŠE\_MSMT-16603/2022**.

### 1. Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem plnění je dodávka modulu Proctoring pro již provozovaný LMS Moodle se specifickou grafickou šablonou včetně implementace dle specifikace v Příloze č. 1.
- 1.2 Kupující se zavazuje zaplatit cenu plnění sjednanou v čl. 4. odst. 4.1 této smlouvy.

### 2. Dodací podmínky

- 2.1 Smluvní strany do 1 týdne od podpisu této smlouvy jmenují vedoucího projektu na obou stranách. Pro předání kompletní realizace předmětu plnění ze strany prodávajícího je stanoven termín 31.1.2024 (bez implementace).
- 2.2 Implementace bude probíhat dle harmonogramu, který je nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 2, s tím že bude dokončena nejpozději do 31. 5. 2024.
- 2.3 O kompletní a bezvadné implementaci po řádném dodání a řádné implementaci bude sepsán Akceptační protokol. Souhlas s obsahem Akceptačního protokolu stvrdí obě strany podpisem.
- 2.4 Oboustranně podepsaný Akceptační protokol je podmínkou pro vystavení faktury.
- 2.5 V případě dodatečné objednávky kupujícího na úpravy implementovaného modulu dle zakázkové specifikace, obě strany po úplném a bezvadném provedení úprav sepiší Akceptační protokol o úpravách, který je podmínkou pro vystavení příslušné faktury.

### 3. Místo plnění

- 3.1 Místem plnění je sídlo kupujícího, tj.: nám. W. Churchilla 1938/4, Praha 3.

### 4. Cenové ujednání

- 4.1 Cena za plnění dle této smlouvy, tj. za dodání modulu Proctoring pro již provozovaný LMS Moodle se specifickou grafickou šablonou včetně implementace dle specifikace v Příloze č. 1, se sjednává ve výši 995 000,-



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Kč bez DPH, tj. 1 203 950,- Kč s DPH. Tato cena je konečná a je v ní zahrnuta doprava zboží do místa plnění a odvoz nepotřebného materiálu a obalů, zaškolení pracovníků kupujícího, případně i demontovaného zařízení.

- 4.2 Kupující má právo objednat vystavením objednávky úpravy implementovaného modulu dle zakázkové specifikace. Cena za jeden manday je stanovena na výši 14 000,- Kč bez DPH, tj. 16 940,- Kč s DPH.

## **5. Platební podmínky**

- 5.1 Kupující neposkytuje zálohy.
- 5.2 Daňový doklad bude vystaven bez zbytečného odkladu po oboustranném potvrzení Akceptačního protokolu, případně Akceptačního protokolu o úpravách.
- 5.3 Daňový doklad je splatný nejpozději do 21 dnů po dni jeho doručení kupujícímu. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se pro účely této smlouvy rozumí den podpisu. Termínem úhrady se rozumí den odepsání platby z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 5.4 Kupující může do data splatnosti daňový doklad vrátit, obsahuje-li nesprávné cenové údaje či nesprávné cenové náležitosti, popř. chybí-li v daňovém dokladu některá z jeho zákonných náležitostí. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a začíná běžet znova ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
- 5.5 Na daňovém dokladu bude uvedeno:

**Financováno z projektu NPO\_VŠE\_MSMT-16603/2022.**

## **6. Práva a povinnosti smluvních stran**

- 6.1 Prodávající je povinen splnit své povinnosti v souladu s touto smlouvou řádně a včas.
- 6.2 Prodávající je povinen sdělit kupujícímu v dostatečném předstihu (min. však 3 pracovní dny), kdy proběhne dodávka v rámci stanovené doby plnění.
- 6.3 Kupující je povinen převzít předmět plnění této smlouvy v dohodnuté době a na uvedených místech plnění.
- 6.4 Kupující se zavazuje po předchozí dohodě umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostor svého objektu a v rámci svého spolupůsobení připraví pro prodávajícího vhodný prostor, ve kterém bude předmět plnění implementován.
- 6.5 Kupující je osobou, na níž se vztahují povinnosti vyplývající ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Prodávající si je vědom následků této skutečnosti, tj. že smlouva bude v plném znění uveřejněna v registru smluv s výjimkou pasáží uvedených v odst. 13.2.



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## **7. Odpovědnost za vady, záruční doba a reklamace**

- 7.1 V případě, že prodávající nesplní závazky z této smlouvy řádně, odpovídá za vady, a to jak faktické, tak právní, v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.2 Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není a nebude zatížen právem třetích osob.
- 7.3 Prodávající poskytuje kupujícímu záruční dobu na předmět plnění 36 měsíců.
- 7.4 Prodávající je povinen zajistit po celou dobu záruky podporu ze strany výrobce zařízení.
- 7.5 Po celou dobu záruky budou zdarma poskytovány upgrade předmětného modulu. Všechny práce spojené se záručním supportem a cestovní náklady jsou bezplatné.
- 7.6 Záruční doba počíná běžet okamžikem podepsání Akceptačního protokolu. Záruční doba na provedené úpravy počíná běžet podepsáním Akceptačního protokolu o úpravách.
- 7.7 Záruka se nevztahuje na vady způsobené běžným opotřebením, nesprávnou obsluhou a vady způsobené vyšší mocí nebo třetími osobami odlišnými od prodávajícího nebo osob, s jejichž pomocí Prodávající plnil svůj závazek.
- 7.8 Lhůta pro odstranění záruční závady činí 5 pracovních dnů.
- 7.9 Lhůta pro odstranění záruční závady začíná běžet následujícího pracovního dne po odeslání reklamace ze strany kupujícího.

## **8. Odstoupení od smlouvy**

- 8.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů níže definovaného podstatného porušení této smlouvy a dále z důvodů ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku, pokud podstatné porušení této smlouvy, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy nebylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost:
  - Podstatným porušením této smlouvy prodávajícím se zejména rozumí opakující se zcela zjevné vady předmětu smlouvy v záruční lhůtě, které prodávající nebyl schopen odstranit, a to ani po opakovaném (nejméně 2) písemném upozornění kupujícím.
  - Podstatným porušením této smlouvy kupujícím se zejména rozumí řádné neuhrazení sjednané ceny, a to ani po opakovaném (nejméně 2) písemném upozornění prodávajícím.



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## **9. Sankce z prodlení**

- 9.1 Je-li prodávající v prodlení s plněním této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny plnění podle této smlouvy denně, a to za každý započatý den prodlení.
- 9.2 Je-li prodávající v prodlení s opravou vad plnění ve smyslu čl. 7. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,- Kč denně, a to za každý započatý den prodlení.
- 9.3 Je-li kupující v prodlení s placením faktury, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý započatý den prodlení a kupující je povinen úrok z prodlení uhradit.

## **10. Nabytí vlastnického práva**

- 10.1 K nabytí vlastnického práva kupujícím dochází dnem připsání fakturované ceny zboží na účet prodávajícího.

## **11. Přechod nebezpečí škody na zboží**

- 11.1 Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podpisem Akceptačního protokolu, resp. Akceptačního protokolu o úpravách.

## **12. Řešení sporů**

- 12.1 Všechny spory, které by mohly vzniknout z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou primárně řešeny formou dohody na úrovni oprávněných zástupců obou smluvních stran. O těchto jednáních bude vždy vyhotoven písemný zápis podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12.2 Nedojde-li podle odst. 1 tohoto článku k dohodě mezi smluvními stranami, bude příslušný spor, který vznikl z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, rozhodován místně a věcně příslušným obecným soudem strany žalované.

## **13. Závěrečná ustanovení**

- 13.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv, které provede kupující. Pokud nebude smlouva uveřejněna v registru smluv do tří měsíců ode dne uzavření smlouvy, je smlouva podle § 7 zákona o registru smluv, zrušena od počátku.
- 13.2 Smluvní strany výslovně potvrzují, že smlouva neobsahuje žádné chráněné informace, které by nebylo možné uveřejnit v registru smluv a že s jejím uveřejněním podle tohoto článku souhlasí. Anonymizace údajů v této



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

dohodě se týká pouze následujících údajů: (i) bankovní spojení, (ii) podpisy jednajících osob a razítka, (iii) ceny, (iv) Přílohy 1 a 2.

- 13.3 Jakékoli změny této smlouvy, které zákon o zadávání veřejných zakázek umožňuje, je možné činit pouze písemně, a to formou dodatků číselovaných vzestupně a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 13.4 Pokud se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy ani platnost smlouvy jakožto celku. V takovém případě bude neplatné ustanovení nahrazeno ustanovením jiným, jež bude svým účinkem co nejbližší původnímu účelu neplatného ustanovení.
- 13.5 Tato smlouva se spravuje českým právním řádem. Otázky výslovně neupravené v této smlouvě se řídí občanským zákoníkem.
- 13.6 Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě a smluvní strany ji podepíší prostřednictvím státem uznávaných kvalifikovaných elektronických podpisů. Po podpisu obdrží každá smluvní strana elektronický originál.
- 13.7 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, nikoli v tísní či za jinak nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Za prodávajícího

Za kupujícího

V Brně, dne dle el. Podpisu

V Praze, dne dle el. Podpisu

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

Ing. Tomáš Zouhar, kvestor  
Vysoká škola ekonomická v Praze



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

MSMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 1

Specifikace předmětu plnění

## Specifikace požadavků a nabídka jejich splnění

Požadavky na proces implementace
<p>Instalace Implementace Testování Zátěžové testování na infrastruktuře VŠE Příprava testovacích scénářů a skriptů Testování funkcionality podle odsouhlasených testovacích scénářů Předání uživatelské příručky z pohledu testovaného i testujícího</p>
<p>Popis procesu implementace splňujícího výše uvedené požadavky v termínu do 31.5.2024 Dodavatel provede instalaci a implementaci modulu Proctoring do LMS Moodle VŠE do testovacího a následně do produkčního prostředí LMS, včetně provedení aktivit v oblasti testování (zátěžové testování na infrastruktuře VŠE, příprava testovacích scénářů a skriptů, testování funkcionality podle odsouhlasených testovacích scénářů) a předání manuálu pro uživatele v roli testovaného a testujícího. Dodavatel požaduje nezbytnou součinnost zaměstnanců Objednatele pro provedení kroků při instalaci a implementaci na infrastrukturu Objednatele.</p>
Požadavky na funkcionalitu
Konfigurace proctorovaného testu
<p>Minimálně musí splňovat Bude možné definovat, zda má být test proctorován a jaké nástroje proctoringu budou použity včetně jejich konfigurace. Dále bude možné definovat dovolené pomůcky testovaného. Popis nabízeného řešení Modul Proctoring, který Dodavatel implementuje do prostředí LMS VŠE bude umožňovat uživateli v roli Učitel a uživateli s vyšším oprávněním v činnosti Test nastavit, zda má být daná činnost Test v kurzu proctorovaná s možností výběru nástrojů proctoringu (např. snímání obrazovky testovaného či snímání testovaného přes webkameru), vč. jejich konfigurace a definici dovolených pomůcek testovaného (např. poznámky s možností jejich nasnímání do záznamu v proctoringu).</p>
Zamezení přístupu do externích online zdrojů
<p>Minimálně musí splňovat Omezení přístupu testovaného na prohlížeč, ve kterém je spuštěn test a zamezení spuštění jakékoli jiné aplikace. Popis nabízeného řešení Modul Proctoring v LMS VŠE bude podporovat zapojení zabezpečeného prohlížeče pomocí Save exam browser (SEB), technologie SEB do LMS VŠE bude zajištěna ve spolupráci Zadavatele a Dodavatele.</p>



**Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU**



**Národní  
plán  
obnovy**



### **Ověření identity**

Minimálně musí splňovat

Vyžádání naskenování ID dokladu s fotografií a vyžadování opakování, pokud foto není čitelné.

Popis nabízeného řešení

Modul Proctoring bude zahrnovat funkcionalitu naskenování dokladu testovaného (např. ISIC kartu, občanský průkaz či jiný obdobný doklad) s možností funkcionality pro kontrolu kvality nasnímaného průkazu a možnosti opakovaného naskenování do LMS.

### **Technologie pro identifikaci nežádoucího chování**

Minimálně musí splňovat

Přítomnost někoho dalšího

Testovaný není v záběru kamery

Detekce mobilního telefonu nebo jiného nedovoleného zařízení

Pohled testovaného mimo obrazovku a klávesnici

Ukládání snímků obrazovky

Ukládání snímků z webkamery během zkoušky

Nasnímání místnosti

Naskenování místnosti - stream

Identifikace lidského hlasu

Natáčení streamů místo snímků

Popis nabízeného řešení

Modul Proctoring bude zahrnovat funkcionality automatické detekce pro přítomnost další osoby před webkamerou testovaného, chybějícího testovaného v záběru webkamery, detekce mobilního telefonu nebo jiného nedovoleného zařízení před webkamerou testovaného, zaznamenání opakovaného či dlouhodobého pohledu testovaného mimo obrazovku a klávesnici, ukládání snímků obrazovky PC testovaného, ukládání snímků z webkamery PC testovaného během zkoušky, možnosti procesu nasnímání místnosti, ve které se testovaný nachází, naskenování místnosti prostřednictvím streamu před webcall a identifikace lidského hlasu v místnosti. Jednotlivé položky je možné volitelně povolovat či zakazovat v rámci proctoringu v nastavení činnosti test.

### **Naskenování poznámek testovaného**

Minimálně musí splňovat

Pokud má testovaný povolen papír na poznámky, bude na konci testu vyzván k jeho naskenování.

Popis nabízeného řešení

Modul Proctoring bude zahrnovat funkcionalitu, která na závěr proctoringu v činnosti Test bude umožňovat naskenování poznámek testovaného. Položka bude volitelná v rámci nastavení činnosti Test.





**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

#### **Kontrola záznamů hodnotitelem - člověkem**

Minimálně musí splňovat

Bude možné, aby hodnotitel osobně prověřil zvolené záznamy.

Popis nabízeného řešení

Po implementaci rozšiřujícího modulu proctoringu bude součástí činnosti Test nová obrazovka, která přehledně zobrazí uskutečněné záznamy proctoringu jednotlivých studentů. Jednotlivé záznamy bude moci uživatel v roli učitel či vyšší procházet, záznamy budou zobrazovat pořizené záznamy z proctoringu, tj. jednotlivé snímky dle zvoleného nastavení v činnosti Test.

#### **Archivace**

Minimálně musí splňovat

Doba archivace bude nastavitelná na určitou dobu, min. však 1 měsíc. Dále bude nastavitelné místo archivace mimo LMS server.

Popis nabízeného řešení

U snímků, které byly pořizeny v rámci proctoringu testu v LMS Moodle modul umožní nastavení doby a místa archivace.

#### **Automatický význam záznamů po uplynutí volitelně nastavené doby**

Minimálně musí splňovat

Bude umožněno jak manuální, tak automatické mazání záznamů po určité době nastavitelné v konfiguraci.

Popis nabízeného řešení

V modulu proctoring bude umožněno jak manuální, tak automatické mazání záznamů po určité době nastavitelné v konfiguraci, veškeré nastavení bude probíhat v rozhraní činnosti Test.

#### **Vytvoření reportu z uložených dat**

Minimálně musí splňovat

Report bude konfigurovatelný.

Popis nabízeného řešení

Report proctoringu bude možné konfigurovat dle zvolených parametrů v rámci příslušné obrazovky v LMS.



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**



Příloha č. 2

### Harmonogram plnění

Plnění zakázky bude implementováno v souladu s Výzvou do 31.5.2024 včetně obdržení daňového dokladu na základě oboustranně odsouhlaseného akceptačního protokolu.

Zadavatel vyžaduje termín předání předmětu plnění vč. provedení implementací po skončení akceptačního řízení do 31.5.2024.

Dodávka předmětu plnění a jeho implementace bude probíhat dle rámcového harmonogramu:

Do 1 týdne od podpisu smlouvy – jmenování vedoucího projektu na obou stranách.

Do 3 týdnů od podpisu smlouvy – předání veškerých podkladů a přístupů pro realizaci ze strany zadavatele a odsouhlasení detailního harmonogramu, z kterého bude zřejmé, že pře-dání modulu bude provedeno do 31. 1. 2024 a výsledek bude dodán vč. provedené implementace po skončení akceptačního řízení do 31. 5. 2024.