

## PŘÍLOHA Č. 1 – FORMULÁŘ NABÍDKY

### Sekce I – Krycí list

| Identifikace veřejné zakázky              |   |
|---|---|
| Druh veřejné zakázky dle předmětu plnění: | Služby  |
| Režim veřejné zakázky:                    | Nadlimitní  |
| Druh zadávacího řízení:                   | Otevřené řízení   |
| Název veřejné zakázky:                    | <b>Systém pro kontrolu originality a poskytování zpětné vazby k písemným pracím</b> |

| Identifikace účastníka zadávacího řízení   |  |
|--|--|
| Název / Obchodní firma / Jméno:            |  |
| IČO (je-li přiděleno):                     |  |
| Adresa sídla:                              |  |
| Osoba oprávněná jednat za účastníka:       |  |
| e-mail:                                    |  |
| ID datové schránky:                        |  |
| Kontaktní osoba pro tuto veřejnou zakázku: |  |
| e-mail:                                    |  |

| Nabídková cena  |  |
|---|--|
| Nabídková cena za kompletní splnění VZ bez DPH v měně CZK nebo EUR: |  |

## Sekce II – Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

### Minimální požadavky na systém

Minimálními požadavky se rozumí požadavky, které musí nabízený systém splňovat bez výjimky. Pokud tomu tak nebude, nebude nabídka hodnocena a zadavatel může účastníka vyloučit podle § 48 ZZVZ.

| ID | Název požadavku<br>Specifikace  |
|----|---|
| 1  | <b>Prohledávání a indexování repozitářů českých veřejných a státních vysokých škol</b><br>Prohledávání a aktivní indexování alespoň 8 repozitářů českých veřejných anebo státních vysokých škol zřízených podle zákona o vysokých školách. <b>Účastník doloží přílohou</b> nabídky do této veřejné zakázky seznamem těchto indexovaných repozitářů. V případě pochybnosti tvrzení o indexování některého z uvedených repozitářů, bude indexování ověřeno postupem uvedeným v odst. 8.2 Zadávací dokumentace této veřejné zakázky. Zadavatel v systému otestuje dostupnost vybrané veřejné kvalifikační práce z repozitáře dané vysoké školy, která byla obhájena v roce 2023. |
| 2  | <b>Indexování časopisů s ISSN/eISSN</b><br>Systém pro potřeby kontroly originality indexuje minimálně 50 000 časopisů (s přiřazeným ISSN/eISSN). <b>Účastník doloží přílohou</b> se specifikací zdroje dat (časopisů nebo časopiseckých databází).  |
| 3  | <b>Rozšiřování záběru kontrolovaných textů</b><br>Otevřenost k přibírání nových textových zdrojů i v rámci českého jazykového prostředí (digitální knihovny, nakladatelství apod.) podle budoucích požadavků zadavatele. <b>Účastník doloží přílohou</b> nabídky do této veřejné zakázky způsob a limity takového navrhování nových zdrojů pro indexaci.  |
| 4  | <b>Kontrola souborů na originalitu</b><br>Systém umožňuje po dobu platnosti smlouvy vložení dokumentů, jejich indexaci a zobrazení doslovných shod s již dříve indexovanými dokumenty v repozitáři systému.   |
| 5  | <b>Detekce textu generovaného AI</b><br>Systém u anglických dokumentů vložených zadavatelem detekuje text generovaný pomocí modelu OPEN-AI ChatGPT. Dodavatel doloží minimální předpoklady pro detekci (např. jazyk dokumentu, min. délka slov apod.).  |
| 6  | <b>Velikost a typ souborů</b><br>Systém podporuje kontrolu souborů o velikosti 100 MB a 500 stran textu v jednom souboru, příp. i více. Podporovány jsou minimálně soubory ve formátu MS Word (doc, docx), MS PowerPoint (ppt, pptx), Adobe PDF, RTF, OpenOffice a plain text. Systém podporuje českou znakovou sadu a kódování UTF-8.  |
| 7  | <b>GDPR</b><br>Systém musí splnit požadavky nařízení GDPR a legislativy ČR a být v souladu s požadavky VŠE v Praze uvedenými na adrese <a href="https://www.vse.cz/informace-o-vse/informace-a-predpisy/gdpr/">https://www.vse.cz/informace-o-vse/informace-a-predpisy/gdpr/</a> .  |
| 8  | <b>Uživatelská podpora</b><br>Dostupnost uživatelské podpory pro centrální správu systému a využití API rozhraní, včetně možnosti na vyžádání trvale smazat vybrané nahrané dokumenty. Používaný systém podpory musí umožňovat zadávání hlášení (chyb/dotazů/požadavků), a ze strany vybraného dodavatele musí být garantována doba odezvy dle nabídky, ne však delší než 2 pracovní dny.   |

|    |  |
|----|--|
| 9  | <p><b>Administrátorské rozhraní</b></p> <p>Administrátorské rozhraní může být v anglickém nebo českém jazyce. Umožňuje správu přístupových účtů, příp. API klíčů.</p>  |
| 10 | <p><b>Funkce vyloučení z kontroly pro vybrané dokumenty</b></p> <p>Oprávněný uživatel (vyučující, oponent, ...) může v seznamu nalezených zdrojů selektivně označit ty, u kterých se textová shoda nemá započítávat do celkové podobnosti (např. závěrečné práce publikované na serverech VŠE). Systém dynamicky přepočítá výsledné procento shody bez zahrnutí těchto dokumentů do porovnání.</p>   |
| 11 | <p><b>Statistiky o provozu systému</b></p> <p>Systém generuje statistiky o provozu, které jsou dostupné pro administrátora systému z řad VŠE; je sledován minimálně počet užití, počet uživatelů, počet kontrolovaných dokumentů a statistické údaje o výsledcích kontroly, příp. přehled o licencích, pokud je relevantní. Statistiky je možné exportovat do běžných formátů, např. CSV nebo XLSX.</p>  |
| 12 | <p><b>Expirace neaktivních uživatelských účtů</b></p> <p>Pokud je licence omezena počtem uživatelů, systém podporuje expiraci neaktivních uživatelských účtů podle předem definovaných pravidel (např. po 6 měsících od posledního přístupu). Neaktivní uživatelské účty se nepočítají do limitu omezení na počet uživatelů.</p>   |
| 13 | <p><b>Propojení do LMS Moodle</b></p> <p>Dodávaný systém umožňuje v LMS Moodle ve verzi 4 kontrolu originality dokumentů včetně detekce AI pomocí Moodle pluginu nebo LTI 1.3.<br/>Dodavatel deklaruje v rámci nabídky kompatibilitu s verzí Moodle 4 doložením dostupných funkcí v dokumentaci systému.</p>   |
| 14 | <p><b>Funkcionalita v LMS Moodle</b></p> <p>Systém umožňuje vyučujícím v kurzech LMS Moodle založení a editaci úkolu, vložení práce studentem nebo učitelem v zastoupení studenta, kontrolu dynamického protokolu vyučujícím, vložení známky nebo bodů za splnění úkolu do kurzu Moodle.<br/>Rozhraní pro uživatele a vyučující v Moodle je v českém a anglickém jazyce.</p>   |
| 15 | <p><b>Práce se skupinami v LMS Moodle</b></p> <p>Systém v LMS Moodle podporuje rozdělení studentů do skupin podle LMS Moodle tak, aby vyučující mohli vybrat, zobrazit a kontrolovat práce pouze u studentů konkrétní skupiny.</p>   |
| 16 | <p><b>Funkcionalita dostupná přes RESTful API</b></p> <p>API bude využíváno pro automatickou kontrolu prací z webové aplikace VŠE v Praze. Systém umožňuje přes RESTful API následující činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vložení individuální práce ke kontrole (název práce, autor, plný text)</li> <li>• Zjištění stavu vyhodnocení práce (stav dokončení kontroly, celková procentuální shoda)</li> <li>• Získání reportu o kontrole</li> <li>• URL pro zobrazení dynamického protokolu, bez nutnosti autorizace</li> </ul> |

## Sekce III – Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

### Funkční parametry nabízeného systému

Účastník zaškrtně hodnotu „ANO“, pokud bude tato funkcionality v provozu v okamžiku podání konečné nabídky a bude zároveň plně k dispozici v testovacím prostředí pro ověření zadavatelem.

Účastník vyplní hodnotu „NE“, pokud tato funkcionality nebude v provozu v okamžiku podání nabídky a nebude dostupná v testovacím prostředí pro ověření zadavatelem.

Za každý parametr, který nabízený systém poskytuje, tedy u kterého dodavatel v tomto formuláři zaškrtně „ANO“, obdrží nabídka dodavatele počet bodů uvedených u příslušného funkčního parametru. Za každý parametr, který nabízený systém neposkytuje, tedy u kterého dodavatel v tomto formuláři zaškrtně „NE“, neobdrží nabídka dodavatele žádné body.

| Název parametru  | Popis parametru   | Splňuje /<br>Počet bodů   |
|--|---|---|
| <b>Požadavky společné pro integrace přes API a v LMS Moodle</b>                      |   |   |
| Prohledávání a indexování repozitářů českých veřejných a státních vysokých škol (12) | Prohledávání a aktivní indexování alespoň 12 repozitářů českých veřejných nebo státních vysokých škol zřízených podle zákona o vysokých školách. Vyplňte i v případě, že systém dodavatele indexuje více repozitářů než 12. Dodavatel doloží přílohou předběžné nabídky do této veřejné zakázky seznamem těchto indexovaných repozitářů. V případě pochybnosti tvrzení o indexování některého z uvedených repozitářů, bude indexování ověřeno postupem uvedeným v odst. 8.2 Zadávací dokumentace této veřejné zakázky. Zadavatel v systému otestuje jednu kvalifikační práci z repozitáře dané vysoké školy, která byla obhájena v roce 2023. | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE<br><br>Počet bodů: 10 |
| Prohledávání a indexování repozitářů českých veřejných a státních vysokých škol (16) | Prohledávání a aktivní indexování alespoň 16 repozitářů českých veřejných nebo státních vysokých škol zřízených podle zákona o vysokých školách. Vyplňte i v případě, že systém dodavatele indexuje více repozitářů než 16. Dodavatel doloží přílohou předběžné nabídky do této veřejné zakázky seznamem těchto indexovaných repozitářů. V případě pochybnosti tvrzení o indexování některého z uvedených repozitářů, bude indexování ověřeno postupem uvedeným v odst. 8.2 Zadávací dokumentace této veřejné zakázky. Zadavatel v systému otestuje jednu kvalifikační práci z repozitáře dané vysoké školy, která byla obhájena v roce 2023. | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE<br><br>Počet bodů: 10 |

|  |  |   |                |
|--|--|---|----------------|
| Prohledávání a indexování repozitářů českých veřejných a státních vysokých škol (20) | Prohledávání a aktivní indexování alespoň 20 repozitářů českých veřejných anebo státních vysokých škol zřízených podle zákona o vysokých školách. Vyplňte i v případě, že systém dodavatele indexuje více repozitářů než 20. Dodavatel doloží přílohou předběžné nabídky do této veřejné zakázky seznamem těchto indexovaných repozitářů. V případě pochybnosti tvrzení o indexování některého z uvedených repozitářů, bude indexování ověřeno postupem uvedeným v odst. 8.2 Zadávací dokumentace této veřejné zakázky. Zadavatel v systému otestuje jednu kvalifikační práci z repozitáře dané vysoké školy, která byla obhájena v roce 2023. | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 10 |
| Rozpoznání překladů  | Schopnost rozpoznat podobnosti textů mezi originálem v anglickém jazyce a českém překladu a naopak. Dodavatel doloží přílohou nabídky vzor provedení takového rozpoznání překladu.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 8  |
| Pokročilé rozpoznání překladů  | Schopnost rozpoznat podobnosti textů mezi originálem v jiném než anglickém jazyce a českým překladem a naopak. Dodavatel doloží přílohou předběžné nabídky vzor provedení takového rozpoznání překladu.  | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 5  |
| Parametrizace hledání textových shod   | Oprávněný uživatel (vyučující, oponent, ...) může u analyzované práce parametrizovat hledání textových shod, konkrétně nezahrnout do analýzy zdroje se shodou menší než určitý počet slov.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 10 |
| Velikost souborů protokolu   | U stažených protokolů je velikost souborů v přiměřené proporci k původním testovaným souborům s ohledem na možnosti manipulace, posílání a sdílení na straně zadavatele. Za přiměřený limit považujeme 150 % původní velikosti a méně.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 5  |
| URL odkaz na dokument v online systému   | Zobrazit celý cílový odkaz na dokument (např. nejen insis.cz ale konkrétně <a href="https://insis.vse.cz/zp/536578">https://insis.vse.cz/zp/536578</a> ), se kterým se kontrolovaný dokument shoduje, v online rozhraní systému.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 10 |
| URL odkaz na dokument ve statickém protokolu   | Zobrazit celý cílový odkaz (např. nejen insis.cz ale konkrétně <a href="https://insis.vse.cz/zp/536578">https://insis.vse.cz/zp/536578</a> ) na dokument, se kterým se kontrolovaný dokument shoduje, v protokolu vygenerovaném systémem ke stažení.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 8  |
| Zobrazení náhledu textu nalezeného dokumentu   | Pokud nalezený podobný dokument je veřejně dostupný na internetu, systém při online prohlížení zobrazí odpovídající shodnou pasáž z nalezeného dokumentu a min. 5 slov před a 5 slov za nalezenou shodou z nalezeného dokumentu.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 10 |

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Zobrazení plného textu nalezeného dokumentu | Pokud nalezený podobný dokument je veřejně dostupný na internetu, systém při online prohlížení umožní zobrazení plného textu nalezeného dokumentu s vyznačenými shodami.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 8  |
| Export protokolu o zpětné vazbě             | Možnost exportu hodnocení souboru mimo systém ve formátu čitelném (např. pdf, xlsx, docx).   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 7  |
| Rozpoznání přímých citací                   | Aplikace detekuje přímé citace zdrojů uvedené v uvozovkách a volitelně je umožní vyloučit z porovnávání na shodu s dalšími zdroji, shody v označených přímých citacích pak nejsou započítány do výsledného skóre podobnosti.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 7  |
| Rozpoznání českých citačních norem          | Schopnost rozpoznat bibliografické údaje dle citační normy ISO 690 a jejich vyloučení z porovnání na originalitu.  | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 10 |
| Rozpoznání dalších citačních norem          | Schopnost rozpoznat bibliografické údaje dle citačních norem APA a MLA a jejich vyloučení z porovnání na originalitu.  | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 7  |
| Podpora nabízeného systému                  | Podpora nabízeného systému včetně API rozhraní bude zajištěna v režimu 24/7/365 pomocí Knowledge base, která bude pravidelně aktualizována. Dále bude podpora poskytována pomocí e-mailu a v pracovní dny min. od 9 do 16 hod SEČ (GMT+1) telefonicky. K dispozici musí být také uživatelský manuál. | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 7  |

### Specifické požadavky na integraci do LMS Moodle

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Podpora standardu LTI 1.3                     | Dodavatel podporuje integraci aplikace pro kontrolu originality dokumentů včetně detekce AI do LMS Moodle pomocí standardu LTI 1.3, podporuje přenos výsledků hodnocení z aplikace do LMS Moodle.  | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 10 |
| LMS Moodle Plugin                             | Dodavatel podporuje integraci aplikace pro kontrolu originality dokumentů včetně detekce AI do LMS Moodle pomocí kontrolu originality dokumentů včetně detekce AI. Plugin je dostupný v Moodle Plugins directory <a href="https://moodle.org/plugins/">https://moodle.org/plugins/</a> . | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 10 |
| Vícekriteriální hodnocení úkolu               | System umožní hodnocení souborů odevzdaných v LMS Moodle podle více volitelných kritérií, s možností tvorby vlastních kritérií (např. podle obsahu, citační praxe apod.). Výsledné hodnocení je systémem spočítáno na základě konfigurovatelných vah kritérií.                           | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 10 |
| Export protokolu o zpětné vazbě do LMS Moodle | Hodnocení úkolu (známky, body) lze automaticky importovat do LMS Moodle.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | 10             |
| Textová zpětná vazba                          | Vyučující může poskytnout autorovi dokumentu zpětnou vazbu ve formě textu zobrazeného u konkrétní pasáže textu.  | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 8  |
| Audio/video zpětná vazba                      | Vyučující může poskytnout autorovi dokumentu zpětnou vazbu ve formě audio nebo video nahrávky, kterou si může odevzdávající přehrát.   | <input type="checkbox"/> ANO<br><input type="checkbox"/> NE | Počet bodů: 8  |

## Sekce IV – Rozsah a harmonogram plnění veřejné zakázky

### **Rozsah plnění veřejné zakázky:**

Předmětem veřejné zakázky je poskytnutí práva k používání služby systému, nasazení a provozu služby, která svými funkcionalitami poskytne podporu pro výuku a rozvoj kompetencí akademické integrity, kontroly originality textů, pro studenty a zaměstnance Vysoké školy ekonomické v Praze.

Od nového systému pro kontrolu originality akademických prací integrovaného s LMS Moodle zadavatel očekává minimálně následující funkcionality:

- Kontrolu originality textů, které vznikají na VŠE, např. kvalifikačních prací, odborných článků, seminárních prací.
- Import dokumentů pro kontrolu je možné provádět automatizovaně, dávkově i po jednotlivých dokumentech.
- Kontrola originality je prováděna porovnáním vůči dostatečně velké a relevantní množině online textů (znalostní bázi).
- Podpora poskytování zpětné vazby a hodnocení písemných prací (od učitele ke studentovi), na úrovni detailních korektur jednotlivých vět i větších celků a celkového hodnocení, včetně známkování a písemného hodnocení v rozhraní Learning Management System Moodle VŠE.
- Technická a metodická podpora integrace do systémů VŠE (Validátor VŠE, Learning Management System Moodle VŠE)
- Poskytování exportu výsledků kontroly práce (protokoly o výsledku kontroly), import do systémů VŠE.
- Rozhraní systému pro uživatele bude minimálně v českém a anglickém jazyce, rozhraní pro administrátora může být pouze v anglickém nebo pouze v českém jazyce.

Podrobnější specifikace služby je v souladu s přílohou č. 2 s názvem "Minimální technické požadavky na systém".

Základní obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v příloze č. 5 s názvem "Požadavky na smlouvu" této zadávací dokumentace.

### **Požadované parametry užití systému kontroly originality akademických prací v ročním objemu:**

Služba bude konfigurována pro minimálně 14 000 uživatelů VŠE.

### **Implementace:**

Implementací zadavatel rozumí proces, který je zahájen ke dni účinnosti smlouvy a zprovozněním všech požadovaných funkcí systému, jak jsou uvedeny v Sekci II - Minimální technické požadavky na systém a v Sekci III - Funkční parametry nabízeného systému. Součástí implementace je prezentace nastavení systému dodavatele pro pověřené zástupce zadavatele. Tato prezentace se bude týkat všech funkcí systému, předáním návodů a dokumentace k těmto funkcím (lze formou odkazů na online dostupnou dokumentaci, návody v rozhraní systému) a doporučením postupu pro otestování funkcí objednatel. Zadavatel následně bez zbytečného odkladu zahájí na své náklady napojení dodávaného systému do interních systémů zadavatele. Dodavatel zadavateli v průběhu implementace poskytuje potřebnou součinnost, především metodickou a technickou podporu. Po dokončení implementace bude ověřena funkčnost napojení, bude dodavatelem i



objednatelům podepsán akceptační protokol a započne Fáze II – plnohodnotné užívání dodávaného systému. Doba implementace, do podpisu akceptačního protokolu, se nezapočítává do období platnosti licence.

### Implementace služby zahrnuje zejména:

- nastavení autentizace uživatelů zadavatele dodavatelem
- indexace všech informačních zdrojů, repozitářů a implementace funkcí, které nebyly ve službě zaindexovány a nakonfigurovány během podání nabídky ve veřejné zakázce, ale byly dodavatelem nabídnuty (jedná zejména o repozitáře českých veřejných a státních VŠ), pokud takové jsou,
- technickou a metodickou podporu zadavatele při integraci systémů dodavatele přes API do Validátoru VŠE a napojení na LMS Moodle VŠE,
- vstupní školení uživatelů - zaměstnanců objednatele.

## Dekomponovaný rozpis nabídkové ceny

| Rok  |   | Cena bez DPH v CZK<br>nebo EUR |
|--|---|--------------------------------|
|  | Implementace - součinnost při integraci, prezentace všech funkcí, předání dokumentace | V ceně předmětu plnění         |
| 1.   | Poskytování služby včetně školení   |                                |
| 2.   | Poskytování služby včetně školení   |                                |
| 3.   | Poskytování služby včetně školení   |                                |
| 4.   | Poskytování služby včetně školení   |                                |
| 5.   | Poskytování služby  |                                |
| 6.   | Poskytování služby  |                                |
| 7.   | Poskytování služby  |                                |
| 8.   | Poskytování služby  |                                |
| 9.   | Poskytování služby  |                                |
| 10.  | Poskytování služby  |                                |
| Cena celkem bez DPH v CZK nebo EUR za 10 let poskytování služby: |   |                                |

Cena celkem za 10 let poskytování služby bude uvedena na Krycím listu nabídky a bude předmětem hodnocení.

## Harmonogram plnění

| Fáze | Předmět fáze   | Požadavek na lhůtu                            |
|------|--|---|
| I.   | Implementace a poskytování součinnosti při integraci do interních systémů zadavatele | zahájení do 7 dnů od nabytí účinnosti smlouvy |
| II.  | Zahájení poskytování služeb  | do 7 dnů od podepsání akceptačního protokolu  |
| III. | Doba poskytování služeb  | 10 let od zahájení jejich poskytování         |

Účastník uvede popis průběhu fází I. a II.:

|  |
|--|
|  |
|--|

Poznámka: Účastník může pole pro popis průběhu jednotlivých fází libovolně rozšiřovat, případně uvést do samostatného dokumentu.

Sekce V – Přístupové údaje do nabízeného systému za účelem testování

Účastník uvede přístupové údaje do nabízeného systému:

Uvedené přístupové údaje budou platné v den podání nabídky.

## Sekce VI - Prohlášení účastníka

Prohlašuji, že nabízený systém splňuje všechny požadované funkce v rozsahu uvedeném v nabídce, že nabídková cena zahrnuje všechny náklady nutné k úplnému a kvalitnímu poskytování služby dle předmětu plnění a že nabídková cena je konečná.

.....  
Podpis osoby oprávněné zastupovat účastníka