**SMLOUVA O DODÁNÍ A IMPLEMENTACI REGISTRU UCHAZEČŮ**

uzavřena mezi smluvními stranami:

Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, státní příspěvková organizace

se sídlem: Jankovcova 933/63, 170 00 Praha 7 – Holešovice

IČO: 720 29 455, DIČ: CZ72029455

bankovní spojení: Česká národní banka, č. účtu: 1235071/0710

zastoupena: Ing. Jiřím Zíkou, ředitelem

(dále jen „Objednatel“)

číslo smlouvy: C505/B/2016/Ř

a

T-SOFT a.s.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4 – Lhotka

IČO: 40766314, DIČ: CZ40766314

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze,

spisová značka 15233, oddíl B

bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s, č. účtu: 1010251000/2700

jejímž jménem jedná: Ing. Michal Vaněček, Ph.D., MBA, místopředseda představenstva

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: *10/2017*

(dále jen „Smlouva“)

kterou smluvní strany dnešního dne uzavřely v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“).

**Článek I.
Základní ustanovení**

1. Objednatel prohlašuje, že je příspěvkovou organizací, zřízenou Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, jejíž působnost, zásady činnosti a organizace jsou stanoveny zákonem č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (dále jen „školský zákon“), ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a zapsanou podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
3. Smlouvou se rozumí tato smlouva včetně všech jejích příloh.
4. Dílem se pro účely této Smlouvy rozumí Dodávka registru uchazečů (RU) a jeho integrace s IS CERTIS a Centrálním datovým úložištěm (dále jen „CDÚ“). Specifikace díla je obsahem [**Přílohy č. 1**](#Annex01) této Smlouvy.

**Článek II.
Předmět Smlouvy**

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje pro Objednatele provést dílo, spočívající v:
* dodávce SW aplikace Registr uchazečů o studium ve středních školách (RU),
* integraci SW aplikace RU s IS CERTIS a Centrálním datovým úložištěm (dále jen „CDÚ“),
* parametrizaci IS CERTIS za účelem integrace SW aplikace RU,
* zpracování a dodávka kompletní dokumentace SW aplikace RU, včetně dokumentace integrace s IS CERTIS a CDÚ,

(dále jen „Dílo“) způsobem v této Smlouvě stanoveným.

1. Podrobný popis Díla a podrobné vymezení jednotlivých plnění dle této Smlouvy je obsaženo v [**Příloze č. 1**](#Annex01) Smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro realizaci Díla vyplývající z této Smlouvy a uhradit Zhotoviteli cenu Díla dle této Smlouvy.

**Článek III.
Doba plnění**

1. Počátek plnění díla je stanoven na den podpisu této Smlouvy oběma smluvními stranami. Ukončení plnění musí být nejpozději do 10. března 2017.
2. Termíny provedení jednotlivých etap Díla jsou stanoveny v [**Příloze č. 2**](#Annex02) této Smlouvy v rámci sjednaného Harmonogramu plnění.

**Článek IV.
Místo plnění**

1. Místem plnění dle této Smlouvy je sídlo Objednatele dle této Smlouvy: Jankovcova 933/63, Praha 7 – Holešovice.

**Článek V.
Licence**

1. Vzhledem k tomu, že součástí Díla dle této Smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto součástem Díla poskytována licence podle ustanovení § 2358 a násl. občanského zákoníku za podmínek sjednaných dále v tomto článku Smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn veškeré součásti Díla a veškeré výstupy Služeb Zhotovitele považované za autorské dílo ve smyslu autorského zákona (dále jen „autorská díla“) užívat dle níže uvedených podmínek.
3. Objednatel je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této Smlouvy užívat toto autorské dílo k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Pro vyloučení pochybností to znamená, že Objednatel je oprávněn užívat autorské dílo v neomezeném množstevním a územním rozsahu, a to všemi v úvahu přicházejícími způsoby a s časovým rozsahem omezeným dobou trvání majetkových autorských práv k takovémuto autorskému dílu. Součástí licence je neomezené oprávnění Objednatele provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny autorského díla tvořícího součást Díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob. Objednatel je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Zhotovitele oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit. Licence k autorskému dílu je poskytována jako neomezená, nevýhradní. Objednatel není povinen licenci využít.
4. V případě počítačových programů se licence vztahuje ve stejném rozsahu na autorské dílo ve strojovém i zdrojovém kódu, jakož i koncepční přípravné materiály, a to i na případné další verze počítačových programů obsažených v Systému upravené na základě této Smlouvy.
5. Zhotovitel touto Smlouvou poskytuje Objednateli licenci k autorským dílům dle této Smlouvy, přičemž účinnost této licence nastává okamžikem zaplacení součásti Díla či výsledku Služeb, která příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je Objednatel oprávněn autorské dílo užít v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušné součásti Díla či výsledku Služeb.
6. Udělení licence nelze ze strany Zhotovitele vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak.
7. Smluvní strany výslovně prohlašují, že pokud při poskytování plnění dle této Smlouvy vznikne činností Zhotovitele a Objednatele dílo spoluautorů a nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, bude se mít za to, že je Objednatel oprávněn vykonávat majetková autorská práva k dílu spoluautorů tak, jako by byl jejich výlučným vykonavatelem a že Zhotovitel udělil Objednateli souhlas k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do díla spoluautorů. Cena Díla a Služeb dle této Smlouvy je stanovena se zohledněním tohoto ustanovení a Zhotoviteli nevzniknou v případě vytvoření díla spoluautorů žádné nové nároky na odměnu.
8. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla tak, aby udělení licence k autorskému dílu dle této Smlouvy včetně oprávnění udělit podlicenci a souvisejících oprávnění zabezpečil, a to bez újmy na právech třetích osob.
9. Práva získaná v rámci plnění této Smlouvy přechází i na případného právního nástupce Objednatele. Případná změna v osobě Zhotovitele (např. právní nástupnictví) nebude mít jakýkoliv vliv na oprávnění udělená v rámci této Smlouvy Zhotovitelem Objednateli a cenu díla dle příslušných ustanovení Smlouvy.
10. Odměna za poskytnutí, zprostředkování nebo postoupení licence k autorským dílům je zahrnuta v ceně Díla.

**Článek VI.
Práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen:
2. provést Dílo v rozsahu dle této Smlouvy a jejích příloh řádně, včas, s potřebnou odbornou péčí a prostřednictvím odborně kvalifikovaných osob uvedených v [**Příloze č. 3**](#Annex03) Smlouvy – Pracovní tým;
3. dbát provozních potřeb Objednatele a jeho vnitřních předpisů, s nimiž byl prokazatelně řádně předem seznámen;
4. informovat Objednatele o všech důležitých skutečnostech pro plnění Smlouvy včetně možných překážek plnění;
5. dodržovat předpisy k zajištění ochrany bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární předpisy a další předpisy, kterými je Objednatel vázán a s nimiž byl Zhotovitel předem seznámen;
6. chránit práva duševního vlastnictví náležející Objednateli jakož i práva třetích osob, která by mohla být plněním Smlouvy dotčena;
7. postupovat v souladu s předpisy o ochraně osobních údajů a dat.
8. Zhotovitel je oprávněn požadovat po Objednateli potřebnou součinnost vyplývající z této Smlouvy.
9. Zhotovitel se zavazuje, že žádná část zpracovaného řešení a prováděcího projektu nebude zveřejněna, citována nebo reprodukována mimo zadávací organizaci bez předchozího souhlasu Objednatele.
10. Objednatel je povinen:
11. umožnit Zhotoviteli plnění dle této Smlouvy, spolupracovat se Zhotovitelem při plnění této Smlouvy, zejména mu poskytnout vždy v dostatečném předstihu potřebnou součinnost, úplné, pravdivé a včasné informace potřebné pro řádné plnění závazků Zhotovitele;
12. poskytnout přístup k informačnímu systému Objednatele osobám určeným Zhotovitelem tak, aby mohly řádně plnit své povinnosti stanovené v této Smlouvě;
13. zaplatit cenu za Dílo v souladu s touto Smlouvou.
14. Objednatel je oprávněn:
15. požadovat na Zhotoviteli řádné a včasné plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy;
16. požadovat po Zhotoviteli potřebnou součinnost vyplývající z této Smlouvy;
17. poskytnout dokumentaci a další nezbytné informace k infrastruktuře Objednatele, které je zapotřebí pro řádné plnění smlouvy Zhotovitelem.

**Článek VII.
Součinnost a vzájemná komunikace**

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat ostatní smluvní strany o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
2. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých závazků a k prodlení se zaplacením j peněžitých závazků.
3. Objednatel zpřístupní Zhotoviteli všechna zařízení, jejichž zpřístupnění je potřebné k provedení Díla a to v rozsahu potřebném pro řádné provádění Díla.
4. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, případně jimi pověřených pracovníků.
5. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou v článku I této Smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
6. Oznámení se považují za doručená tři (3) dny po jejich prokazatelném odeslání druhé smluvní straně.
7. Ukládá-li Smlouva doručit některý dokument v písemné podobě, může být doručen buď v papírové formě nebo v elektronické (digitální) formě jako dokument textového procesoru MS Word verze 2000 nebo vyšší na dohodnutém médiu.
8. Zhotovitel bude práce zajišťovat prostřednictvím odborně vyškolených pracovníků.

**Článek VIII.
Předání a převzetí díla**

1. Předání a převzetí Díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Zhotovitel se zavazuje v termínech uvedených v [**Příloze č. 2**](#Annex02) – smluvní cena a harmonogram plnění (termíny jednotlivých etap) dodat Objednateli dílo nebo jeho etapy bez vad a nedodělků; Objednatel se zavazuje toto dílo nebo jeho etapy převzít s výjimkou případů, kdy jsou zjištěny vady či nedodělky.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději 5 dnů předem oznámit Objednateli, kdy bude dílo bez vad a nedodělků nebo jeho jednotlivá etapa připraveno k předání. Objednatel je povinen v souladu s čl. VIII. 2 zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat až do převzetí díla nebo jeho etapy.
4. O převzetí díla bez vad a nedodělků nebo jeho jednotlivé etapy bez vad a nedodělků bude sepsán protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran uvedení v [**Příloze č. 4**](#Annex04) – Oprávněné osoby.
5. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo nebo jeho etapu dle předmětu smlouvy podpisem protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků nebo jeho etapy bez vad a nedodělků oběma smluvními stranami na místě určeném dohodou smluvních stran.

**Článek IX.
Předání a převzetí dokumentů**

1. Dokumenty, které jsou vypracovány Zhotovitelem na základě této Smlouvy a které se poskytují Objednateli jako součást Díla, budou nejdříve v dostatečném předstihu, zohledňujícím ustanovení odstavce 2. tohoto článku, v rámci harmonogramu plnění (viz [**Příloha č. 2**](#Annex02)) předloženy Objednateli ve formě návrhu k posouzení.
2. Objednatel je oprávněn ve lhůtě pěti (5) dnů od doručení příslušného návrhu písemně předložit Zhotoviteli veškeré své připomínky k návrhu. Po diskusi o těchto připomínkách upraví Zhotovitel příslušný návrh v souladu s dohodnutými změnami a předá Objednateli konečnou verzi dokumentů se zapracováním těchto dohodnutých změn. Pokud Zhotovitel dohodnuté změny do konečné verze dokumentů řádně zapracoval, považuje se dokument za schválený a řádně převzatý; v opačném případě je Objednatel oprávněn tyto dokumenty bez jakýchkoliv sankcí nepřevzít.
3. Dokumenty se považují za převzaté předáním jejich konečné verze Objednateli.
4. V případě, že Objednatel připomínky ve lhůtě uvedené v odst. 2 tohoto článku Smlouvy nepředloží, má se za to, že s předloženým dokumentem souhlasí a dokument se považuje za řádně převzatý.

**Článek X.
Smluvní cena a platební podmínky**

1. Cena
	1. Cena za provedení Díla se stanoví jako cena smluvní a byla dohodou smluvních stran stanovena částkou 1 843 200,- Kč (slovy: jedenmilionosmsetčtyřicettřitisícdvěstě korun českých) bez DPH, což činí částku 2 230 272,- Kč (slovy: dvamilionydvěstětřicettisícdvěstěsedmdesátdva korun českých) včetně DPH. Podrobněji je cena dílčích částí Díla (etap) uvedena v [**Příloze č. 2**](#Annex02) této Smlouvy.
	2. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré související náklady Zhotovitele nezbytné pro plnění předmětu Smlouvy (cestovné, poštovné, náklady za komunikaci apod.) jsou součástí ceny, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Úhrada ceny
3. Objednatel neposkytuje finanční zálohy na plnění. Úhrada plnění díla bude provedena po převzetí a akceptaci řádně a včas dodaného celého díla. Nezbytnou součástí faktury bude potvrzení Objednatele o převzetí a akceptaci díla.
4. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu – faktury, obsahující náležitosti dle § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty činí 14 dnů od doručení na adresu Objednatele. Za den úhrady se považuje den, kdy byla daná částka odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Platba proběhne výhradně v české měně. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.
5. V případě neúplnosti faktury je Objednatel oprávněn tuto ve lhůtě splatnosti Zhotoviteli vrátit, aniž by se dostal do prodlení. Tím dojde k přerušení lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží od doručení opravené nebo nové faktury.
6. Nezbytnou součástí faktury bude potvrzení Objednatele o převzetí a akceptaci předmětu tohoto Díla.
7. Konečnou maximální výši smluvní ceny je možné zvýšit či snížit za podmínky, že dojde během účinnosti Smlouvy ke změně sazby daně z přidané hodnoty. Jako závazná se považuje cena bez daně z přidané hodnoty.

**Článek XI.
Záruka za jakost**

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost předmětu díla po dobu 24 měsíců od protokolárního předání díla Objednateli. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne od písemného uplatnění řádné reklamace do doby odstranění reklamovaných závad.
2. Zhotovitel se zavazuje vady díla při předání a převzetí díla odstranit bez zbytečného odkladu, a to:
* jedná-li se o vady bránící řádnému užívání nejpozději do 36 hodin,
* jedná-li se o vady ostatní, nejpozději do 5ti dnů od okamžiku uplatnění reklamace Objednatelem.

**Článek XII.
Práva třetích osob**

1. Zhotovitel zabezpečí, že předmět plnění dle smlouvy nebude zatížen právy třetích osob, ze kterých by pro Objednatele vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné nároky ve prospěch třetích stran. V opačném případě Zhotovitel ponese veškeré důsledky takovéhoto porušení práv třetích osob.
2. Zhotovitel poskytuje Objednateli právo k nevýlučnému a neomezenému využití jím vytvořeného díla podle předmětu plnění, ve smyslu občanského zákoníku. Stejně tak Zhotovitel poskytne právo, respektive nijak neomezí možnost servisu, úprav a rozvoje díla Objednatelem či jím pověřenou třetí stranou. Tato práva Zhotovitel poskytuje bez jakékoli úhrady nad rámec nabídkové ceny, jestliže je takové dílo součástí plnění Zhotovitele nebo bude vytvořeno za účelem plnění díla, případně v průběhu plnění díla.

**Článek XIII.
Ochrana informací**

1. Obě smluvní strany se zavazují, že zachovají jako citlivé informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů a povinnosti objednatele vyplývající z dalších obecně závazných předpisů pro státní příspěvkové organizace (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole), není tímto ustanovením dotčena.
2. Smluvní strany budou považovat za citlivé informace a) jako citlivé označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o Objednateli, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé a které se dozvědí v souvislosti s plněním této smlouvy. Smluvní strany budou dodržovat zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a povinnosti vyplývající z § 80b školského zákona.
3. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení platnosti smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace poskytnuté mu Objednatelem, proti odcizení nebo jinému zneužití.
5. Zhotovitel je povinen svého případného subdodavatel zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv zadavatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
6. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
* které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku ze strany Zhotovitele,
* které jsou Zhotoviteli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele,
* které budou následně Zhotoviteli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
* jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
1. Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
2. V případě porušení povinností uložených smluvním stranám tímto článkem má druhá smluvní strana právo účtovat smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý případ porušení.

**Článek XIV.
Oprávněné osoby**

1. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci stran. Oprávněné osoby zastupují smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy, zejména podávají a přijímají informace.
2. Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání obchodního a smluvního charakteru, jsou oprávněny měnit či rušit tuto smlouvu či uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Osoby oprávněné jednat ve věcech obchodních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání obchodního charakteru, nejsou však oprávněny měnit či rušit tuto smlouvu či uzavírat dodatky k této smlouvě.
4. Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a realizačních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání technického charakteru, nejsou však oprávněny měnit či rušit tuto smlouvu či uzavírat dodatky k této smlouvě. Dále jsou oprávněny poskytovat druhé smluvní straně informace a zajišťovat součinnost (podle čl. VI. a VII. Smlouvy) potřebnou pro řádné plnění smluvních závazků vyplývajících z této Smlouvy.
5. Oprávněné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro smluvní strany ve vztahu k této Smlouvě v rámci své pravomoci. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárními orgány oprávněnými jednat jménem smluvních stran, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení této Smlouvy, nebude-li jim udělena speciální plná moc.
6. Jména oprávněných osob jsou uvedena v [**Příloze č. 4**](#Annex04) této Smlouvy – Oprávněné osoby, která je nedílnou součástí této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby. Na tuto změnu jsou povinny druhou smluvní stranu písemně upozornit. Změna je vůči druhé smluvní straně účinná ode dne doručení oznámení o změně.
7. Všechny dokumenty mající vztah k plnění Smlouvy a zápisy z jednání musí být podepsány oprávněnými osobami obou smluvních stran nebo jejich zástupci, jsou-li určeni.
8. Zhotovitel bude práce zajišťovat prostřednictvím odborně vyškolených pracovníků.

**Článek XV.
Doručování**

1. Doručování mezi smluvními stranami se uskutečňuje na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy. Smluvní strana má povinnost oznámit do pěti (5) dnů druhé smluvní straně změnu svého sídla nebo jiné kontaktní adresy, popř. jiných údajů. Vůči druhé smluvní straně je změna účinná, až když se o ní dozví.
2. Neoznámí-li strana řádně změnu sídla, považuje se zásilka doručená na původní adresu za doručenou marným pokusem o doručení.
3. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, včetně návrhů, žádostí či informací, která se vztahují k této Smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, musí být učiněna v písemné formě a doručena druhé smluvní straně buď osobně, formou registrovaného poštovního styku, prostřednictvím počítačové sítě či faxem. Pokud bylo oznámení o odstoupení od Smlouvy nebo výzva k nápravě porušování Smlouvy zasláno elektronicky (s výjimkou zaslání do datové schránky, nebo se zaručeným elektronickým podpisem), musí být do tří (3) dnů potvrzeno oznámením v listinné podobě.
4. Oznámení se považují za doručená datem přijetí příslušné zásilky. Vrátí-li se oznámení některé ze smluvních stran druhé smluvní straně jako nedoručitelné, považuje se pro účely této Smlouvy za den doručení poštovní zásilky třetí (3.) den po jejím uložení na poště, i když se adresát o tomto uložení nedozvěděl. Bylo-li doručováno elektronickou cestou, považuje se oznámení za doručené podle příslušné právní úpravy o elektronických úkonech.
5. Za den doručení se též považuje den, kdy adresát převzetí zásilky odmítl.

**Článek XVI.
Odpovědnost za škodu a prodlení**

1. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
3. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé smluvní strany. V případě, že strana o nesprávnosti obdrženého zadání věděla nebo měla vědět, se odpovědnosti zprostí jen, pokud na nesprávnost takového zadání druhou stranu písemně předem upozornila.
4. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu nebo prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.
5. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu nebo prodlení způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost.
6. Nahrazuje se skutečně vzniklá škoda a ušlý zisk.

**Článek XVII.
Smluvní sankce a náhrada škody**

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží lhůty uvedené ve Smlouvě, má Objednatel právo, není-li ve smlouvě ujednáno jinak, uplatnit vůči němu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý, i jen započatý týden prodlení.
2. Při nedodržení termínu splatnosti faktury je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.
3. Limitování sankcí se nepřipouští.
4. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na úhradu způsobené škody vzniklé v souvislosti s plněním předmětu smlouvy.
6. Zhotovitel odpovídá za veškerou způsobenou škodu a to porušením ustanovení smlouvy nebo právního předpisu jakékoliv právní síly, opomenutím nebo zásadně nekvalitním prováděním smluvní činnosti v plné výši. O náhradě škody platí obecná ustanovení občanského zákoníku.
7. Jakákoliv ustanovení týkající se omezení výše či druhu škody se nepřipouští.
8. Žádná ze smluvních stran není zodpovědná za škodu způsobenou prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.

**Článek XVIII.
Vzájemné zaměstnávání zaměstnanců**

1. Každá smluvní strana se zavazuje, že během doby platnosti této Smlouvy nezaměstná účastníky projektu přidělené druhou smluvní stranou, ani s nimi nebude nijak spolupracovat, vyjma spolupráce nezbytné pro plnění této Smlouvy a vyjma případů, kdy s tím druhá smluvní strana bude výslovně písemně souhlasit. Za porušení tohoto závazku se pokládá i zaměstnání takové osoby ovládající nebo ovládanou osobou druhé smluvní strany. Za tímto účelem se účastníkem projektu rozumí kterákoli osoba, kterou smluvní strana pověří tím, aby se odborně podílela na plnění jejího závazku dle této Smlouvy bez ohledu na to, zda taková osoba je nebo není zaměstnancem dané smluvní strany.

**Článek IXX.
Řešení sporů**

1. Práva a povinnosti vzniklé na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
2. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo jiných osob oprávněných za strany jednat.

**Článek XX.
Změny Smlouvy a odstoupení od Smlouvy**

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v občanském zákoníku a dále z důvodu podstatného porušení smlouvy ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku, pokud podstatné porušení smlouvy, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy, nebylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Objednatele se považuje neplnění závazků spočívající zejména v neuhrazení dlužné částky po dobu 30 dnů po splatnosti daňového dokladu – faktury.
3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Zhotovitele se považuje neplnění závazků spočívající zejména v nedodržení termínů plnění více než 15 dnů nebo realizace předmětu smlouvy v rozporu s ustanoveními smlouvy a/nebo jiných závazných dokumentů či předpisů nebo realizace díla s vadami nebo nedodělky vzniklými vinou Zhotovitele a bránícími řádnému užití díla.
4. V případě odstoupení od smlouvy z výše uvedených důvodů má Objednatel v každém případě nárok na náhradu prokázaných nákladů, které vzniknou v souvislosti s náhradním řešením.
5. Před uplynutím stanovené doby lze platnost smlouvy ukončit oboustrannou dohodou smluvních stran.

**Článek XXI.
Závěrečná ustanovení**

1. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran, a to ústní i písemná, není-li v ní stanoveno něco jiného. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným z důvodů rozporu s kogentním ustanovením obecně závazných předpisů, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost než onoho konkrétního ustanovení, pokud je oddělitelné od ostatního obsahu Smlouvy. Smluvní strany se zavazují takové neplatné ustanovení nahradit dohodou svým obsahem nejbližší duchu takového neplatného ustanovení respektující požadavky kogentních ustanovení právních předpisů.
2. Smlouvu lze měnit anebo doplňovat pouze písemnými dodatky této Smlouvy, číslovanými vzestupnou řadou, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran uvedenými v záhlaví Smlouvy.
3. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran.
4. Při rozhodování případných sporů, vzniklých ze závazkových vztahů založených Smlouvou, budou místně a věcně řešit příslušné obecné soudy České republiky.
5. Tato Smlouva je uzavřena ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po dvou (2) vyhotoveních.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že se realizací této veřejné zakázky stane v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo veřejné finanční podpory.
7. Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Objednatel zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření smlouvy.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.
9. Nedílnou součást Smlouvy tvoří tyto přílohy:

[Příloha č. 1](#Annex01): Specifikace Díla

[Příloha č. 2](#Annex02): Cena a harmonogram plnění

[Příloha č. 3](#Annex03): Pracovní tým Zhotovitele

[Příloha č. 4](#Annex04): Oprávněné osoby

V……………dne……………… V Praze dne 25. 1. 2017

Objednatel: Zhotovitel:

…………………………………. ………………………………………….

Ing. Jiří Zíka Ing. Michal Vaněček, Ph.D., MBA

ředitel místopředseda představenstva

Centra pro zjišťování výsledků T-SOFT a.s.

ve vzdělávání

Příloha č. 1

Specifikace Díla

**Specifikace SW aplikace RU**

**GUI**

RU slouží jako SW aplikace k vedení evidence uchazečů a jejich výsledků v jednotné přijímací zkoušce (JPZ) v rámci přijímacího řízení (dále jen „PŘ“).

SW aplikace RU musí být vytvořen jako svébytná aplikace napojená na IS CERTIS. Sběr údajů (základní princip přihlašování, tedy možnost hromadného importu dat i možnost zadání jednotlivce), zpracování, vyhodnocení a distribuci výsledků školám CERTIS v rámci jednotného přijímacího řízení zajišťuje IS CERTIS. SW aplikace RU bude nástrojem pro Centrum, ve kterém budou sdílené informace s IS CERTIS jednotlivě po jednotlivých ročnících jednotné přijímací zkoušky (projektech) a také v souhrnu za všechny projekty a termíny JPZ.

Přístup do RU bude řídit IS CERTIS, pro vstup do RU budou zavedeny nové role.

**Požadavky na interface**

Datová výměna údajů mezi registrem a IS CERTIS bude probíhat dávkově při nočním zpracování a také ručně (on-line). Jedná se o synchronizaci dvou databází v rámci jednoho SQL serveru na platformě MS SQL server. SW aplikace RU musí zajistit uchování historie změn v rozsahu definovaném u datové struktury. SW aplikace RU musí zajistit přístupy k primárním souborům v CDÚ. Konektivita mezi SW aplikací RU, IS CERTIS a CDÚ bude zajištěna Zadavatelem.

**Datové struktury**

Databáze (DB) musí být oddělená (např. z důvodu záloh), ale provozována v rámci jednoho MS SQL serveru, který poskytne Zadavatel.

Dílo musí být dimenzováno na každodenní aktualizace přibližně 200 000 záznamů v následujících strukturách.

Struktura vět a datových položek komunikovaných mezi IS CERTIS a RU jsou patrné z následující tabulky.

**Základní údaje v registru uchazečů:**

| **Položka** | **Parametry položky** |
| --- | --- |
| **RIU** | **Interní identifikátor registru uchazečů – jedná se o identifikátor spojující uchazeče v rámci jednoletého cyklu.** |
| Projekt | Kód projektu (textový řetězec 6 znaků), název projektu (textový řetězec 25 znaků) |
| Evidenční číslo přihlášky | Numerický kód (max. 10 znaků) |
| Jméno uchazeče | Textový řetězec o délce max. 30 znaků |
| Příjmení uchazeče | Textový řetězec o délce max. 50 znaků |
| Rodné číslo | Ve formátu RRMMDDXXXX |
| Datum narození | Datum ve formátu DD. MM. RRRR |
| Místo narození (stát) | Textový řetězec o délce max. 30 znaků |
| Adresa trvalého pobytu | Textový řetězec o délce max. 80 znaků  |
| Číselné označení délky oboru studia | Jednociferné číslo (4, 6, nebo 8)  |
| Převod údajů pro potřeby CZVV jsou následující:"4" 1. termín, čtyřletý obor – kód 91; 2. termín, čtyřletý obor – kód 92; 1. náhradní termín, čtyřletý obor – 93; 2. NT, čtyřleté obory – 94 "6" kódy 71; 72; 73; 74 "8" kódy 51; 52; 53; 54 |
| Obor vzdělání a  | Kódové označení oboru vzdělání podle Přílohy č. 1 nařízení vlády č. 211/2010 Sb., o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání.  |
| Zaměření dle ŠVP | Zaměření ŠVP je nepovinná položka. Textový řetězec o délce max. 50 znaků. |
| Pořadí místa konání uchazeče | Pořadové číslo školy z přihlášky (1, nebo 2) |
| IZO (REDIZO) základní školy | Identifikační číslo zařízení uvedené v Rozhodnutí o zařazení do rejstříku (údaj uvedený v pravém horním rohu druhé strany přihlášky) |
| E-mail uchazeče (zákonného zástupce) | Nepovinná položka s e-mailovou adresou k zaslání pozvánky k jednotlivým testům či výpisu výsledků didaktických testů. |
| PUP | Parametr bude nabývat těchto hodnot:ZP – 2 – uchazeči zrakově postižení, kterým bude poskytnuta zkušební dokumentace v otevřeném formátu a pdfZP – 3 – uchazeči zrakově postižení, kterým bude uzpůsobena zkušební dokumentace přiměřeně jejich smyslovému vnímání a poskytnuta v otevřeném formátu a pdfZP – BR – uchazeči, kterým bude poskytnuta ZD v BrailluSP – 3 – uchazeči používající českou znakovou řeč jako mateřský jazykPUP – O – všichni ostatní uchazeči s SVP |
| Cizinec | Ano x Ne |
| Uchazeč, který současně podal přihlášku na GSP. Koná na škole JPZ | Pořadí místa konání „ANO“, „NE“ |

Číselníky budou přebírány z IS Certis pomocí pravidelné noční synchronizace databáze.

| **Výsledková sestava za lepší výsledek bude obsahovat minimálně následující údaje:** |
| --- |
| **Položka** | **Parametry položky** |
| Evidenční číslo přihlášky | Numerický kód |
| ID uchazeče | Až osmimístný interní inkrementální systémový identifikátor uchazeče |
| Číslo označující ročník základní školy | Jednociferné číslo (4, 6, nebo 8) |
| Den konání zkoušky | Datum konání zkoušky |
| Obor vzdělání | Kódové označení oboru vzdělání podle Přílohy č. 1 nařízení vlády č. 211/2010 Sb., o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a  vyšším odborném vzdělávání (přebíráno z IS Certis) |
| Zaměření dle ŠVP | Je-li u oboru uchazeče vyplněno |
| Datum konání ČJL | Datum konání testu z českého jazyka a literatury, v němž uchazeč dosáhl dále uvedeného výsledku |
| Bodové hodnocení testu z ČJL | Číslo celé; počet získaných bodů celkem. Cizinec bude mít výsledek uveden jinou barvou s legendou, že se jedná o redukované hodnocení testu z ČJL v souladu s § 14 vyhlášky č. 353/2016 Sb.  |
| Procentní úspěšnost v testu z ČJL | Číslo; podíl dosaženého hodnocení a maximálního bodového zisku v testu (50 bodů) násobený 100 a zaokrouhlený na dvě desetinná místa. Cizinec bude mít výsledek uveden jinou barvou s legendou, že se jedná o redukované hodnocení testu z ČJL v souladu s § 14 vyhlášky č. 353/2016 Sb.  |
| Pořadí uchazeče v rámci školy, oboru vzdělání a případně zaměření podle ŠVP dle dosažené procentní úspěšnosti v testu z ČJL | Číslo celé. Cizinec bude mít číslo uvedeno jinou barvou s legendou, že se jedná o redukované hodnocení testu z ČJL v souladu s § 14 vyhlášky č. 353/2016 Sb.  |
| Percentilové umístění uchazeče v rámci oboru vzdělání podle procentní úspěšnosti v testu z ČJL | Číslo; zaokrouhleno na jedno desetinné místo |
| Datum konání MA | Datum konání testu z matematiky, v němž uchazeč dosáhl dále uvedeného výsledku |
| Bodové hodnocení testu z MA | Číslo celé; počet získaných bodů celkem  |
| Procentní úspěšnost v testu z MA | Číslo; podíl dosaženého hodnocení a maximálního bodového zisku v testu (50 bodů) násobený 100 a zaokrouhlený na dvě desetinná místa |
| Pořadí uchazeče v rámci školy, oboru vzdělání a případně zaměření podle ŠVP dle dosažené procentní úspěšnosti v testu z MA | Číslo celé  |
| Percentilové umístění uchazeče v rámci oboru vzdělání podle procentní úspěšnosti v testu z MA | Číslo; zaokrouhleno na jedno desetinné místo |
| Cizinec | Ano x Ne |
|  |  |
| **Výsledková sestava za horší výsledek bude obsahovat minimálně následující údaje:** |
| **Položka** | **Parametry položky** |
| Evidenční číslo přihlášky | Alfanumerický kód v jakémkoliv tvaru |
| ID uchazeče | Sedmimístný interní systémový identifikátor uchazeče |
| Číslo označující ročník základní školy | Jednociferné číslo (4, 6, nebo 8) |
| Den konání zkoušky | Datum konání zkoušky |
| Obor vzdělání | Kódové označení oboru vzdělání podle Přílohy č. 1 nařízení vlády č. 211/2010 Sb., o soustavě oborů vzdělání v základním, středním a vyšším odborném vzdělávání |
| Zaměření dle ŠVP | Je-li u oboru uchazeče vyplněno |
| Datum konání ČJL | Datum konání testu z českého jazyka a literatury, v němž uchazeč dosáhl dále uvedeného výsledku |
| Bodové hodnocení testu z ČJL | Číslo celé; počet získaných bodů celkem. Cizinec bude mít výsledek uveden jinou barvou s legendou, že se jedná o redukované hodnocení testu z ČJL v souladu s § 14 vyhlášky č. 353/2016 Sb.  |
| Procentní úspěšnost v testu z ČJL | Číslo; podíl dosaženého hodnocení a maximálního bodového zisku v testu (50 bodů) násobený 100 a zaokrouhlený na dvě desetinná místa. Cizinec bude mít výsledek uveden jinou barvou s legendou, že se jedná o redukované hodnocení testu z ČJL v souladu s § 14 vyhlášky č. 353/2016 Sb.  |
| Na základě lepšího výsledku z matematiky je uchazeči přiřazeno pořadí v testu z ČJL, který nekonal. Uchazeči je přiznáno umístění mezi ostatními uchazeči odpovídající umístění uchazeče v matematice. |
| Datum konání MA | Datum konání testu z matematiky, v němž uchazeč dosáhl dále uvedeného výsledku |
| Bodové hodnocení testu z MA | Číslo celé; počet získaných bodů celkem  |
| Procentní úspěšnost v testu z MA | Číslo; podíl dosaženého hodnocení a maximálního bodového zisku v testu (50 bodů) násobený 100 a zaokrouhlený na dvě desetinná místa |
| Cizinec | Ano x Ne |

**Další údaje a informace v registru uchazečů:**

|  |  |
| --- | --- |
| Výpis výsledků Didaktických testů | Název, verze a datum vygenerování, datum zaslání uchazeči |
| Ohodnocený záznamový arch | Název, verze a datum vygenerování, datum zaslání uchazeči. Vlastní ohodnocený záznamový arch je vytvořen pomocí volání externí webové služby, jejíž parametry získá vítězný uchazeč po podpisu Smlouvy. |

**Služby**

**Následuje stručný popis okolí systému a základních procesů přijímacího řízení:**

**Základní procesy spočívají v:**

V IS CERTIS bude pro každé období přijímacího řízení založen samostatný projekt (např. PŘ2017). Do každého projektu budou registrovány školy, které se projektu účastní. Školy si vedou evidenci uchazečů o studium ve střední škole mimo systém Centra. IS CERTIS umožní uchazeče přihlásit na zkoušky (formulářem, XML souborem) k termínům, které se nastaví v definici projektu. V IS CERTIS provede CZVV pomocí aplikace kontrolu zadaných dat a případné nejasnosti v přihláškách vykomunikuje mimo systém se školami. Následně se provede v IS CERTIS rozsazení uchazečů do učeben a vyrobí se datové streamy pro Tiskové, produkční a kompletační centrum. Příprava zkušební dokumentace je mimo rámec tohoto plnění, stejně tak i distribuce zkušební dokumentace, sběr vyplněných ZA, digitalizace ZA a načtení vytěžených hodnot a souborů. Pro hodnocení otevřených úloh a zpracování výsledků včetně uzavřených úloh se využije stávající funkcionalita IS CERTIS. Pro projekt PŘ je specifické vyhodnocení zkoušek, vygenerování výsledkové dokumentace a zpřístupnění výsledků dotčeným školám podle definovaných pravidel. Vedle 1. a 2. termínu pro zkoušky z ČJ a MA musí být školám umožněno přihlásit uchazeče, vykonat zkoušky a získat výsledky ve dvou termínech náhradních.

**Identifikace uchazeče v rámci přijímacího řízení:**

Jednoznačnou identifikací uchazeče je rodné číslo, a pakliže uchazeč r. č. nemá, je identifikátorem příjmení, jméno, datum a místo narození, jak je uvedeno výše. IS CERTIS v rámci projektu každému evidovanému uchazeči přidělí ID žáka. Registr uchazečů pak uchazeči musí přidělit další identifikátor (RIU), který jednoznačně určuje uchazeče a v rámci tohoto identifikátoru eviduje veškeré informace k němu uvedené v celém jeho jednoletém cyklu. Při přihlášení stejného uchazeče v dalších letech systém přidělí nové, jedinečné RIU.

**Termíny přijímacích zkoušek:**

Pokud byl uchazeč přihlášen  alespoň k prvnímu termínu jednotné přijímací zkoušky, zkoušky se nezúčastnil a byl ze zkoušky omluven, hlásí se na náhradní termín. Pokud byl uchazeč přihlášen  alespoň k prvnímu termínu zkoušky, zkoušky se nezúčastnil a nebyl z ní omluven nebo se zúčastnil zkoušek,  ale byl vyloučen, nebude k náhradnímu termínu již přihlášen.

**Vazba IS CERTIS – RU**

Uchazeče přihlášené do IS CERTIS musí být možné naimportovat do RU. Mezi IS CERTIS a RU musí být zajištěn pravidelný import všech případných změn a to buď ruční aktualizací, dílčí automatickou aktualizací nebo v rámci nočního zpracování výsledků.

Import dat z IS CERTIS do RU spočívá v importu uchazečů, projektu a zkoušek, dílčích zkoušek a výsledků. Zpětný import se bude týkat pouze uchazečů, kteří mají nárok na náhradní termín. Importy z IS Certis budou spouštěny v IS Certis. Importy z RU do IS Certis budou také iniciovány v IS Certis.

**Při importu uchazečů budou provedeny následující akce:**

Při opakovaném importu uchazečů do RU v rámci stejného projektu bude uchazeč identifikován pomocí ID žáka v projektu JPZ v IS CERTIS. Uchazeč bude:

* založen jako nový (ID žáka se nenajde)
* nebo bude provedena aktualizace (ID žáka již existuje)
* nebo zůstane beze změny (ID žáka již neexistuje v IS CERTIS, ale existuje v RU).

Nově vložený uchazeč bude v RU:

* propojen s případným existujícím uchazečem a to v případě, že se najde shoda v RČ – v tom případě uchazeč dostane stejné RIU jako uchazeč z dřívějška,
* uchazeči bude přiděleno nové RIU, pokud má uchazeč RČ,
* nebo zůstane uchazeč s prázdným RIU, pokud nemá RČ.

Z výše uvedeného může existovat výjimka: Uchazeč má RČ, ale v RU existují dva uchazeči se stejným RČ, ale různým RIU. Potom uchazeč zůstane bez RIU, nenaváže se k nikomu.

Při importu projektu se založí nový projekt nebo dojde k aktualizaci stávajícího projektu. Při importu zkoušek a výsledků z nich se založí nová zkouška nebo se aktualizuje stávající nebo dojde k vymazání.

**Funkčnost uživatelské aplikace**

Do IS CERTIS bude zabudován odkaz pro vstup do RU (zajistí Zadavatel). Do RU bude zabudován odkaz pro vstup do IS CERTIS.

RU nabídne přehled projektů JPZ importovaných z IS CERTIS. V přehledu projektů budou dostupné informace o tom, kdo a kdy provedl poslední import dat z IS CERTIS a kdo a kdy vyhodnotil výsledky pro všechny uchazeče. K vyhodnocení bude vždy docházet v prostředí IS CERTIS.

RU nabídne přehled uchazečů z projektů JPZ importovaných z IS CERTIS včetně možnosti zobrazit detailní informace požadovaného uchazeče na Kartě uchazeče. V přehledu uchazečů budou dostupné informace o tom, kdo a kdy naposledy vygeneroval výsledkové dokumenty. V přehledu bude možné filtrovat na základě všech zobrazených sloupců. Zobrazování a skrývání sloupců musí být řešeno parametricky – uživatel si může zvolit, které sloupce mají být zakryty a zobrazeny v nastavení sestavy.

Informace dostupné prostřednictvím Karty uchazeče:

* přehled přihlášených zkoušek uchazeče,
* termíny a úspěšnosti,
* výsledky (logicky oddělené nejlepší a ostatní),
* odkazy na zdigitalizovanou zkušební dokumentaci z CDÚ,
* odkazy na vygenerovanou výsledkovou dokumentaci (výpis výsledků DT a ohodnocený záznamový arch).

Musí být k dispozici funkce, která vygeneruje požadovaný výsledkový dokument do PDF, resp. zobrazí jeho náhled (označený textem "Neplatný dokument") v PDF.

Musí být k dispozici funkce, která vyexportuje přehled vyfiltrovaných uchazečů a uloží jej jako dokument (xls/csv), vyexportuje kompletní výsledky vyfiltrovaných uchazečů a uloží je jako dokument (xls/csv).

**Zabezpečení integrity informací**

Je vyžadováno vysoké zabezpečení integrity informací. Integrita informací by měla být zabezpečena tím, že k manipulaci s daty dochází pouze v IS CERTIS a RU bude data pouze zobrazovat a používat je k přehledům dokumentace uchazeče. Přenos dat musí probíhat přes jednoznačně definované rozhraní.

V rámci přenosu dat musí být zabráněno ztrátě nebo poškození stávajících záznamů využitím databázových "transakcí".

Dokumenty, které bude RU dotahovat v rámci Karty uchazeče z CDÚ, budou volány přes definované rozhraní na systém CDÚ. Dokumenty dotahované do Karty uchazeče budou pomocí rozhraní na IS Certis. Všechna potřebná rozhraní budou zpřístupněna vítěznému uchazeči po podpisu Smlouvy.

Integrita dat bude v tomto směru zajištěna ze strany IS CERTIS, přičemž RU bude pracovat s identifikátory, které byly z IS CERTIS importovány do RU.

**Zabezpečení osobních údajů**

Je vyžadována ochrana osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Osobní údaje slouží k jednoznačné a nezaměnitelné identifikaci uchazeče a umožňují kontakt s uchazečem. Identifikačními údaji se rozumí jméno, příjmení, rodné číslo bylo-li přiděleno, datum a místo narození. Kontaktními údaji se rozumí kontaktní adresa, číslo telefonu a e-mail.

Zdrojem osobních dat pro RU je IS CERTIS, do kterého jsou vkládány osobní údaje pouze řediteli škol nebo jejich statutárními zástupci a dalšími pověřenými osobami škol a dále vybranými pracovníky Centra.

Osobní údaje uchazečů budou v RU uchovávány a zpracovávány pouze za účelem definovaným ve školském zákonu a prováděcích předpisech, tedy pro elektronické výstupy požadované Centrem, pro tisk výstupní dokumentace uchazeče v rámci jeho JPZ a dále pro jednoznačnou identifikaci uchazeče. S RU budou pracovat pouze vybraní pracovníci Centra.

**Požadavky na projektové řízení a součinnost**

Realizace implementace řešení musí probíhat postupně podle předem definovaných a na sebe navazujících kroků. Jedná se o vývoj samostatného SW propojeného se stávajícím systémem IS CERTIS. Je třeba úzce spolupracovat s dodavatelem IS CERTIS a s ním řešit požadavky na parametrizaci IS CERTIS a datové rozhraní mezi " propojenými systémy".

Vývoj SW aplikace RU musí probíhat v etapách. Hlavními etapami jsou:

* analýza a návrh,
* vývoj pilotní verze SW,
* instalace a spuštění aplikace do ověřovacího provozu,
* úpravy na základě ověřovacího provozu,
* spuštění aplikace RU do rutinního provozu.

**Databáze registru uchazečů**

SW aplikace RU musí být oddělená od ostatních systémů, bude mít samostatnou databázi v rámci poskytnutého MS SQL Serveru. Aplikace bude čerpat databázové záznamy pouze z IS CERTIS a bude volat webové služby ostatních nezbytných systémů. RU bude přistupovat k systému CDÚ z důvodu přístupu k archivním souborům, tj. k testové dokumentaci a k výstupním dokumentům JPZ. Přístup do SW aplikace RU bude zajištěn z prostředí aplikace IS CERTIS (v tom případě nebude po uživateli vyžadována dodatečná autentizace – z tohoto důvodu bude zapotřebí RU propojit s provozovaným autorizačním systémem. V autorizačním systému (na bázi active direktory) bude definována nová role, která umožní přístup do RU. Administrace oprávnění je řešena pomocí IS Certis. Všechny potřebné informace budou zpřístupněny vítěznému uchazeči po podpisu Smlouvy.

Technická infrastruktura

Dílo bude provozováno v datovém centru poskytnutém Zadavatelem na infrastruktuře poskytované Zadavatelem.

Jedná se o MS SQL sever, aplikační server na platformě MS Windows server 2008 R2 Enterprise, webový server Internet Information Server 7.0.

**Podmínky a pravidla**

Musí být dále dodržena tato pravidla:

Součástí dodávky nebude HW, systémové prostředí a konektivita do internetu a mezi spolupracujícími systémy. Systémové prostředí a infrastruktura je v majetku Centra, za provoz a nastavení je zodpovědná externí firma a dodavatel se musí řídit pokyny vlastníka a správce.

Řešení musí být navrženo a zrealizováno tak, aby byla zcela zachována bezpečnost stávajících aplikací, dat a systému MZ jako celku. Analýza musí být provedena v takovém rozsahu, aby byl systém předán zcela funkční a zaintegrovaný do prostředí IS MZ ve sjednaném termínu plnění.

Součástí dodávky je zprovoznění aplikace v systémovém prostředí datového centra (DC).

Řešení nesmí používat produkty třetích stran s licenční politikou (s dodatečnými náklady na support).

**Požadovaný rozsah servisní podpory**

Servisní podpora je zaměřena na vyřizování dotazů, odstraňování závad a vyřizování dalších požadavků ze strany Objednatele. Musí být zajištěna po celou dobu záruční doby. Objednateli nevzniká automatický nárok na úhradu nákladů spojených s provozem a údržbou nad rámec stanovené ceny této zakázky.

Přístup k podpoře musí být zajištěn běžnými prostředky – telefonicky, faxem či e-mailem. Podpora musí být technicky a odborně zdatná zodpovídat a dále řešit požadavky objednatele. V případě, že nelze problém vyřešit po telefonu či vzdáleně, objednatel musí vyslat technického pracovníka do sídla objednatele či datového centra.

Jsou vyžadovány tyto parametry SLA:

V běžném provozu (červen až březen)

| P. č. | Typ požadavku | Kategorie | Místo plnění | Termín reakcena požadavek | Dokončení řešení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dotaz |  | sídlo Zhotovitele | do 24 hodin |  |
| 2 | Zásah vzdáleně | Běžná | sídlo Zhotovitele | zahájení řešení do 24 hodin | do 10 dnůod zahájení |
| Kritická | sídlo Zhotovitele | zahájení řešení do 12 hodin | do 48 hodin od zahájení |
| 3 | Zásah na místě | Běžná | dle skutečné potřeby (DC, Zákazník) | zahájení řešení do 2 dnů | do 10 dnůod zahájení |
| Kritická | dle skutečné potřeby (DC, Zákazník) | zahájení řešení do 24 hodin | do 48 hodin od zahájení |

V době probíhajících zkoušek a vyhodnocení (duben a květen)

| P. č. | Typ požadavku | Kategorie | Místo plnění | Termín reakcena požadavek | Dokončení řešení |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dotaz |  | sídlo Zhotovitele | do 8 hodin |  |
| 2 | Zásah vzdáleně | Běžná | sídlo Zhotovitele | zahájení řešení do 16 hodin | do 5 dnůod zahájení |
| Kritická | sídlo Zhotovitele | zahájení řešení do 8 hodin | do 24 hodin od zahájení |
| 3 | Zásah na místě | Běžná | dle skutečné potřeby (DC, Zákazník) | zahájení řešení do 2 dnů | do 5 dnůod zahájení |
| Kritická | dle skutečné potřeby (DC, Zákazník) | zahájení řešení do 24 hodin | do 24 hodin od zahájení |

Jako závada je posuzována taková odchylka od stavu, která má negativní dopad na funkčnost, provoz či správu systému a je řazena do následujících kategorií:

* Běžná – závada, která omezuje využití systému, který však stále může být provozován;
* Kritická – závada, která způsobuje podstatné omezení využití systému, který se stává částečně či zcela neprovozovatelným.

Odstraněním závady se rozumí opětovné zajištění provozuschopnosti SW.

Příloha č. 2

Cena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Označení etapy plnění | Cena bez DPH v Kč | Cena s 21 % DPH v Kč | Cena včetně DPH v Kč |
| Číslo | Název |
| 1. | Analýza a návrh řešení | 652 800 | 137 088 | 789 888 |
| 2. | Vývoj SW | 1 011 200 | 212 352 | 1 223 552 |
| 3. | Instalace a ověřovací provoz | 64 000 | 13 440 | 77 440 |
| 4.  | Úpravy na základě ověřovacího provozu a spuštění rutinního provozu | 115 200 | 24 192 | 139 392 |
| **Cena celková** | 1 843 200 | 387 072 | 2 230 272 |

Harmonogram plnění

|  |  |
| --- | --- |
| Označení etapy plnění | Termín |
| Číslo | Název |
| 1. | Analýza  | T + 10 dnů |
| 2. | Návrh řešení | T + 20 dnů |
| 3. | Vývoj SW | T + 30 dnů |
| 4. | Instalace a ověřovací provoz | T + 32 dnů |
| 5.  | Úpravy na základě ověřovacího provozu a spuštění rutinního provozu (tj. ukončení plnění, tedy úplné dokončení díla) | T + 36 dnů |

T – datum podpisu smlouvy oběma smluvními stranami

Příloha č. 3

Pracovní tým Zhotovitele

**Členové pracovního týmu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Funkce | Jméno a příjmení |
| Manažer projektu | Ing. Josef Pánek |
| Architekt projektu | Bc. Libor Chorzempa |
| Vedoucí programátor | Jakub Hostinský |

**Změny pracovního týmu:**

1. Zhotovitel je oprávněn nahradit osoby zastávající funkce manažera projektu, architekta projektu a vedoucího programátora pouze osobou stejně kvalifikovanou, a to až po předchozím písemném souhlasu Objednatele s touto změnou.
2. Zhotovitel je oprávněn jednostranně změnit další členy pracovního týmu. Na tuto změnu je však povinen Objednatele písemně upozornit. Změna je vůči druhé smluvní straně účinná ode dne doručení oznámení o změně.

Příloha č. 4

Oprávněné osoby

**Objednatele:**

ve věcech smluvních: Ing. Jiří Zíka, ředitel

ve věcech obchodních: Ing. Jiří Zíka, ředitel

ve věcech technických a realizačních: Ing. Tomáš Mertl, vedoucí oddělení správy dat (OSD).

**Zhotovitele:**

ve věcech smluvních: Ing. Michal Vaněček, Ph.D., MBA, místopředseda představenstva

ve věcech obchodních: Ing. Josef Pánek, vedoucí zakázky

ve věcech technických a realizačních: Ing. Josef Pánek, vedoucí projektu