

## ZMLUVA O DIELO

č. NSK-03774/2018  
uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka,  
medzi zmluvnými stranami  
(ďalej ako „Zmluva“)

### Objednávateľ:

Názov: **Štátny inštitút odborného vzdelávania**  
Sídlo: Bellova 54/A, 837 63 Bratislava  
IČO: 17 314 852  
DIČ: 2020887715  
IBAN: SK27 8180 0000 0070 0006 4444  
Zastúpený: Michal Němec, riaditeľ

(ďalej ako „Objednávateľ“)

a

### Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **Asseco Central Europe, a.s.**  
Sídlo: Trenčianska, 56/A, 821 09 Bratislava  
IČO: 35760419  
DIČ: 2020254159  
IČ DPH: SK7020000691  
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 2024/B  
V mene spoločnosti  
koná: *Ing. Michal Navrátil, prokurista*  
IBAN: SK49 0900 0000 0001 7152 4706

(ďalej ako „Zhotoviteľ“)

(spoločne ďalej ako „Zmluvné strany“)

### PREAMBULA

- A) Dňa 18.10.2018 bolo zo strany Objednávateľa, vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa zákona č.343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „ZVO“), vyhlásené verejné obstarávanie zákazky s nízkou hodnotou v zmysle § 117 ZVO na obstaranie zákazky „**Obnovenie funkčnosti informačného systému Národnej sústavy kvalifikácií**“ (ďalej aj ako „Verejné obstarávanie“);
- B) Ponuka Zhotoviteľa predložená vo verejnom obstarávaní uvedenom v bode A) bola na základe stanovených kritérií vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Zhotoviteľa prijal (ďalej len „Ponuka“).

Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

## Článok I

### Predmet zmluvy

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre Objednávateľa zhotoviť dielo „Obnovenie funkčnosti informačného systému Národnej sústavy kvalifikácií“ (ďalej len „Dielo“) v nasledujúcom rozsahu:
  - 1.1.1 Obnova externého portálu ([www.kvalifikacie.sk](http://www.kvalifikacie.sk))
    - 1.1.1.1 Revízia existujúceho stavu aplikácie
    - 1.1.1.2 Aktualizácia aplikácie (posledná verzia Drupal)
    - 1.1.1.3 Obnova dát zo zálohy
    - 1.1.1.4 Inštalácia do Dátového centra rezortu školstva (ďalej ako „DCRŠ“) a testovanie
    - 1.1.1.5 Napojenie na bezpečnostný monitoring DCRŠ
  - 1.1.2 Obnova interného portálu (<https://tvorba.kvalifikacie.sk>)
    - 1.1.2.1 Revízia existujúceho stavu aplikácie
    - 1.1.2.2 Aktualizácia aplikácie (posledná verzia Drupal)
    - 1.1.2.3 V prípade nutnosti obnova zo zálohy
    - 1.1.2.4 Nasadenie Secure Socket Layer (ďalej ako „SSL certifikát“)
    - 1.1.2.5 Inštalácia do DCRŠ a testovanie
    - 1.1.2.6 Napojenie na bezpečnostný monitoring DCRŠ
  - 1.1.3 Revízia/obnova Databázy
    - 1.1.3.1 Revízia existujúceho stavu databázy
    - 1.1.3.2 Revízia funkčnosti a bezpečnosti prístupu na interný aj externý portál a ich povahy
    - 1.1.3.3 V prípade nutnosti obnova plnej funkčnosti databázy (obnova zo zálohy, bezpečnostné úpravy)
    - 1.1.3.4 Inštalácia do DCRŠ a testovanie
  - 1.1.4 Projektový manažment
    - 1.1.4.1 Aktualizácia prevádzkovej dokumentácie
    - 1.1.4.2 Špecifikácia
- 1.2 Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené Dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú zmluvnú cenu.

## Článok II

### Spôsob a lehoty plnenia

- 2.1 Predmet zmluvy bude realizovaný vo viacerých etapách, ktorých obsah a časová postupnosť je definovaná bode 1.1 tejto Zmluvy a tiež v Prílohe č.1 – Opis predmetu zákazky, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
- 2.2 Súčasťou zhotovenia Diela je aj vykonanie všetkých potrebných skúšok Diela a odovzdanie dokladov, ktoré sa na Dielo vzťahujú a ktoré sú potrebné na jeho prevzatie a užívanie.
- 2.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný vytvoriť a dodať Dielo osobne, najneskôr **do 2 mesiacov od nadobudnutia účinnosti** tejto Zmluvy za podmienok stanovených touto Zmluvou.
- 2.4 Dielo ako celok sa bude považovať za dokončené po jeho úspešnom testovaní vrátane penetračných testov (preukázanie požadovanej funkcionality a tiež funkčnosti celého Diela) a po podpísaní Protokolu oboma zmluvnými stranami(ďalej ako „Protokol“).

- 2.5 Vlastnícke právo k zhotovenému Dielu prechádza na Objednávateľa protokolárnym odovzdaním Diela. Týmto okamihom prechádza na Objednávateľa aj nebezpečenstvo škody na Diela.

### **Článok III**

#### **Miesto zhotovenia Diela a miesto odovzdania**

- 3.1 Miestom zhotovenia Diela je sídlo Zhotoviteľa uvedené v záhlaví tejto Zmluvy.
- 3.2 Miestom odovzdania Diela je sídlo Objednávateľa uvedené v záhlaví tejto Zmluvy.

### **Článok IV**

#### **Cena a platobné podmienky**

- 4.1 Cena Diela je stanovená dohodou Zmluvných strán, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon o cenách a predstavuje celkovú cenu za vykonanie Diela, tak ako je definované v tejto Zmluve.

Celková cena za zhotovenie Diela je 39.000,- € bez DPH (slovom tridsaťdeväťtisíc eur bez DPH),  
t. j. 46.800,-€ s DPH (slovom štyridsaťšesťtisícosemsto eur s DPH)

- 4.2 Zhotoviteľ vystaví faktúru po riadnom zhotovení Diela, pričom neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude kópia potvrdeného Protokolu.
- 4.3 Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru bezhotovostne na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto Zmluvy, pričom cena za zhotovenie Diela sa považuje za zaplatenú okamihom odpísania z účtu Objednávateľa. Faktúra je splatná najneskôr do 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy.
- 4.4 V cene Diela sú zahrnuté všetky náklady Zhotoviteľa spojené s vykonaním Diela. K uvedenej odmene bude Zhotoviteľ fakturovať daň z pridanej hodnoty v zmysle platných právnych predpisov účinných v čase vzniku daňovej povinnosti, pokiaľ všeobecne záväzné právne predpisy pre daň z pridanej hodnoty neustanovia inak.
- 4.5 Ak faktúra nebude spĺňať náležitosti podľa platných právnych predpisov, nebude vystavená v súlade so Zmluvou, alebo nebude obsahovať požadované prílohy, má Objednávateľ právo vrátiť ju v termíne splatnosti Zhotoviteľovi na prepracovanie. Týmto prestáva platiť pôvodný termín splatnosti faktúry a Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou odmeny. Nový termín splatnosti faktúry začína plynúť dňom doručenia prepracovanej faktúry Objednávateľovi.

### **Článok V**

#### **Súčinnosť Zmluvných strán**

- 5.1 Zmluvné strany sa zaväzujú poskytnúť si navzájom pri plnení tejto Zmluvy súčinnosť nevyhnutnú na riadne zhotovenie Diela.
- 5.2 V prípade, že Objednávateľ preukázateľne neposkytne Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri plnení tejto Zmluvy, alebo ju neposkytne riadne a včas, má Zhotoviteľ právo na predĺženie lehoty zhotovenia Diela o počet dní rovný omeškaniu s poskytnutím súčinnosti zo strany Objednávateľa. Takéto predĺženie lehoty v dôsledku omeškania Objednávateľa sa nepovažuje za omeškanie Zhotoviteľa s plnením jeho záväzkov podľa tejto Zmluvy.

## Článok VI

### Práva a povinnosti Zmluvných strán

- 6.1 Práva a povinnosti Zhotoviteľa
- 6.1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dohodnutý predmet Zmluvy vykonať na vlastnú zodpovednosť, v rozsahu, v kvalite a v termínoch dohodnutých v tejto Zmluve v znení jej neoddeliteľných príloh.
  - 6.1.2 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť pri práci a ochranu zdravia svojich zamestnancov počas celého výkonu Diela v celom rozsahu. Rovnako zodpovedá za škodu, ktorú jeho zamestnanci spôsobili Objednávateľovi poškodením jeho hmotného alebo nehmotného majetku v súvislosti s realizáciou predmetu zmluvy.
  - 6.1.3 Zhotoviteľ je ďalej povinný zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvie v súvislosti so zmluvným vzťahom vzniknutým na základe tejto Zmluvy.
  - 6.1.4 Keďže dielo je z časti financované z nenávratného finančného príspevku poskytnutého objednávatelovi zo strany Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon akejkoľvek kontroly, auditu alebo iného overovania súvisiaceho so záväzkovým vzťahom založeným touto Zmluvou a poskytovať oprávneným orgánom všetku nevyhnutnú súčinnosť. Oprávneným orgánom na vykonanie kontroly, auditu alebo iného overovania sú najmä:
    - 6.1.4.1 Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby,
    - 6.1.4.2 Útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
    - 6.1.4.3 Ministerstvo financií Slovenskej republiky, Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, príslušná Správa finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
    - 6.1.4.4 Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
    - 6.1.4.5 Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
    - 6.1.4.6 Osoby prizvané orgánmi uvedenými v ustanoveniach 6.1.4.1 až 6.1.4.5 tohto bodu v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie.
- 6.2 Práva a povinnosti Objednávateľa
- 6.2.1 Objednávateľ sa zaväzuje pre realizáciu plnení Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy zabezpečiť v záujme plynulého priebehu plnenia nevyhnutnú súčinnosť, spočívajúcu predovšetkým v poskytnutí nevyhnutných konzultácií a informácií, materiálnych prostriedkov v zmysle funkčnej špecifikácie informačného systému, personálneho zabezpečenia, odovzdania potrebných údajov a podkladov, upresnení týchto údajov a podkladov, ktorých potreba bude medzi Zmluvnými stranami vopred dohodnutá, resp. sa preukáže v priebehu plnenia. Objednávateľ je povinný poskytnúť súčinnosť bezodkladne, najneskôr však v lehote do 2 pracovných dní odkedy o ňu požiada Zhotoviteľ.

## Článok VII

### Zodpovednosť za vady

- 7.1 Dielo má vady, ak nespĺňa kvalitatívne, kvantitatívne a iné podmienky stanovené v tejto Zmluve a jej prílohách alebo za ktorých boli dohodnuté, ak môže byť objektívne zistená odchýlka od vlastností Diela dojednaných v tejto Zmluve a ak nebolo Dielo vykonané a odovzdané včas.
- 7.2 Zhotoviteľ poskytuje na vykonané Dielo záruku 6 mesiacov, pričom záručná doba začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia Diela Objednávateľom. Záručná doba neplynie v čase, kedy Objednávateľ nemohol užívať plnohodnotne a riadne Dielo, resp. jeho časť, pre vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
- 7.3 O uplatnení reklamácie vady vystaví Objednávateľ písomnou listinnou alebo elektronickou formou oznámenie, ktoré obsahuje najmä:
- 7.3.1 špecifikáciu zmluvného vzťahu, na základe ktorého bolo vykonané plnenie (číslo Zmluvy a označenie Zmluvných strán),
  - 7.3.2 miesto vykonania Diela,

- 7.3.3 termín vykonania Diela,
  - 7.3.4 popis reklamovanej vady Diela,
  - 7.3.5 voľbu nároku, ktorý si Objednávateľ uplatňuje a primeranú lehotu, v ktorej má Zhotoviteľ poskytnúť zvolené záručné plnenie.
- 7.5 Nahlásenie vady Zhotoviteľ bezodkladne potvrdí Objednávateľovi písomnou listinnou alebo elektronickou formou, čím zároveň prejaví svoj súhlas s dĺžkou lehoty na odstránenie vady. V prípade, ak s dĺžkou lehoty na odstránenie vady nesúhlasí, oznámi s preukázateľným odôvodnením rovnakým spôsobom Objednávateľovi návrh lehoty, ku ktorému sa Objednávateľ vyjadrí obratom. Tento postup sa bude opakovať až do momentu, kedy Zmluvné strany dospejú k dohode o primeranej dĺžke lehoty odstránenia vady.
- 7.6 Objednávateľ sa zaväzuje vytvoriť Zhotoviteľovi podmienky potrebné na odstránenie vady, prípadne inú činnosť za účelom poskytnutia záručného plnenia.
- 7.7 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi ním zvolené záručné plnenie. Zhotoviteľ si z titulu poskytnutia záručného plnenia nebude uplatňovať voči Objednávateľovi žiadne finančné nároky.
- 7.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd Diela v najkratšom možnom čase. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že predmetom tejto Zmluvy nie je údržba a podpora, či incident management.
- 7.9 V prípade, že Zhotoviteľ oznámené (reklamované) vady neodstráni v dohodnutej lehote alebo v primeranej lehote napriek tomu, že Objednávateľ vytvoril Zhotoviteľovi podmienky na ich odstránenie, má Objednávateľ právo dať ich odstrániť tretej osobe na náklady Zhotoviteľa alebo odstúpiť od tejto Zmluvy.

## **Článok VIII**

### **Zodpovednosť za škodu a sankcie**

- 8.1 Každá Zmluvná strana sa zaväzuje nahradiť skutočnú škodu, ktorú spôsobí druhej Zmluvnej strane porušením alebo opomenutím plnenia svojich povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy alebo z právnych predpisov, a to v súlade s príslušnými právnymi predpismi.
- 8.2 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú na veciach Objednávateľa použitých pri vykonávaní Diela, okrem prípadu, keď túto škodu nemohol odvrátiť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti.
- 8.3 Zhotoviteľ si môže uplatniť v prípade omeškania s plnením peňažných záväzkov Objednávateľa úrok z omeškania vo výške 0,02 % z nezaplatenej sumy za každý deň omeškania Objednávateľa.
- 8.4 Objednávateľ si môže v prípade omeškania so zhotovením Diela uplatniť u Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR za každý deň omeškania Zhotoviteľa.
- 8.5 Objednávateľ si môže v prípade, že Zhotoviteľ neposkytne záručné plnenie riadne a včas, uplatniť u Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR za každý aj začatý deň omeškania Zhotoviteľa.
- 8.6 V prípade, ak niektorá zmluvná strana poruší záväzok mlčanlivosti môže si uplatniť u druhej zmluvnej strany zmluvnú pokutu vo výške 20 000,- EUR za každé také porušenie povinnosti.
- 8.7 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
- 8.8 Splatnosť faktúry za zmluvnú pokutu vystavenej podľa tohto článku bude minimálne 15 kalendárnych dní.
- 8.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade, ak budú tretie osoby namietat voči Objednávateľovi porušenie svojich práv v súvislosti s užívaním Diela podľa Zmluvy, nahradí Objednávateľovi škodu, ktorá môže Objednávateľovi vzniknúť.
- 8.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi skutočnú škodu, ktorá môže Objednávateľovi vzniknúť pri užívaní vadného Diela.

## Článok IX

### Doručovanie

- 9.1 Odstúpenie od Zmluvy, výpoveď Zmluvy, dodatky k Zmluve, faktúry, oznámenia, prípadne akékoľvek zmeny v údajoch Zmluvných strán, ktoré sa zapisujú do obchodného registra budú vyhotovené písomne v listinnej podobe a doručené druhej Zmluvnej strane osobne alebo zaslané poštou. Odstúpenie od Zmluvy a výpoveď Zmluvy doručujú Zmluvné strany formou doporučenej zásielky.
- 9.2 Všetky písomnosti sa považujú za doručené aj v prípade neprevzatia zásielky odoslanej poštou Zmluvnou stranou na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.
- 9.3 Ostatné prejavy vôle Zmluvných strán, na ktoré sa nevzťahuje bod 9.1 tejto Zmluvy, môžu byť doručované tiež faxom a elektronicky na adresy Zhotoviteľa a Objednávateľa uvedené v článku X tejto Zmluvy. V prípade doručovania podľa tohto bodu, druhá Zmluvná strana bezodkladne potvrdí prijatie doručenia preukázateľnou formou.

## Článok X

### Kontaktné osoby

- 10.1 Každá zo Zmluvných strán menuje kontaktné osoby. Kontaktné osoby budú koordinovať činnosť Zhotoviteľa, alebo jeho oprávnených osôb, pri vykonávaní Diela a budú zároveň oprávnené na prijímanie akýchkoľvek písomností, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy.
- 10.2 Kontaktnou osobou za Zhotoviteľa je: Marek Fano, riaditeľ divízie Public Consulting, email: marek.fano@asseco-ce.com, sales@asseco-ce.com, telefónne číslo: +421220838367
- 10.3 Kontaktnou osobou za Objednávateľa je: PaedDr. PhDr. Vladimír Kováčik MSc., vedúci odboru celoživotného vzdelávania, email: [vladimir.kovacik@siov.sk](mailto:vladimir.kovacik@siov.sk), telefónne číslo: +421903469017
- 10.4 V prípade plánovanej zmeny v zozname kontaktných osôb je tá Zmluvná strana, ktorej sa to týka, povinná o tejto skutočnosti informovať druhú Zmluvnú stranu. Zmena voči druhej Zmluvnej strane je účinná momentom, keď sa o tejto zmene dozvedela.

## Článok XI

### Trvanie Zmluvy a spôsoby jej ukončenia

- 11.1 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
- 11.2 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.
- 11.3 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.

- 11.4 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie je účinné jeho doručením druhej Zmluvnej strane.
- 11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluvu je možné ukončiť okamžitým odstúpením od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy, za ktoré sa považuje, ak:
- 11.5.1 Zhotoviteľ:
- 11.5.1.1 nevykoná Dielo riadne a včas.
- 11.5.2 Objednávateľ:
- 11.5.2.1 neposkytol potrebnú súčinnosť na plnenie predmetu tejto Zmluvy ani v dodatočnej primeranej lehote stanovenej Zhotoviteľom.
- 11.6 V prípade ukončenia tejto Zmluvy z akéhokoľvek dôvodu sa zmluvné strany zaväzujú bezodkladne vrátiť všetky informácie uložené na nosiči informácií, podklady a materiály v písomnej, či inak materializovanej podobe, ktoré obdržali v súvislosti s touto Zmluvou a s jej plnením, druhej Zmluvnej strane.

## Článok XII

### Práva duševného vlastníctva

- 12.1 V prípade, že Dielo a/alebo akákoľvek časť predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy bude mať povahu autorského diela v zmysle Autorského zákona, tak Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi v súlade s ustanovením § 65 a nasl. Autorského zákona licenciu, resp. sublicenciu, na použitie takto chráneného autorského diela, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia) v rozsahu nevyhnutnom na riadne fungovanie a užívanie Diela, prípadne inej časti plnenia, Objednávateľom v súlade s účelom tejto Zmluvy. Za týmto účelom a v tomto rozsahu je Objednávateľ oprávnený udeliť sublicenciu tretím osobám.
- 12.2 Zhotoviteľ prehlasuje, že dodaním akéhokoľvek technického alebo akéhokoľvek iného zariadenia alebo dokumentácie, ktoré je súčasťou Diela nedochádza k porušovaniu ani ohrozovaniu žiadnych práv duševného vlastníctva tretích osôb vrátane iných obdobných práv. Zhotoviteľ odškodní a ochráni Objednávateľa pred akýmikoľvek prípadnými nárokmi tretích strán voči Objednávateľovi v súvislosti s inštaláciou a prevádzkou Diela.
- 12.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek, výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov, zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.
- 12.4 Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadne porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnením tejto Zmluvy.
- 12.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľ odškodniť pred každým nárokom tretej osoby z porušenia akéhokoľvek patentového práva, registrovaného návrhu, autorského práva, ochrannej známky, obchodného záväzku, obchodného tajomstva, alebo iných duševných a priemyselných práv súvisiacich s Dielom, ktorý vznikne z alebo v súvislosti s Dokumentáciou Zhotoviteľa, výrobou alebo vyhotovením Diela alebo používaním Diela Objednávateľom. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za skutočnú škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v súvislosti s porušením akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa podľa tohto bodu Zmluvy.

## Článok XIII

### Záverečné ustanovenia

- 13.1 Osoby podpisujúce Zmluvu vyhlasujú, že sú oprávnené konať v mene Zmluvnej strany a zaväzovať Zmluvnú stranu svojim podpisom.

- 13.2 Práva a povinnosti výslovne neupravené Zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
- 13.3 V prípade, že niektoré z ustanovení Zmluvy sa stane neplatným, neúčinným alebo nevymáhateľným, zostáva platnosť ostatných ustanovení nedotknutá. Ak nastane takáto situácia, Zmluvné strany nahradia takéto neplatné, neúčinné či nevymáhateľné ustanovenie iným ustanovením, ktoré najlepšie zodpovedá rovnakým obchodným účelom ako ustanovenie neplatné, neúčinné alebo nevymáhateľné alebo sa dohodnú na riešení, ktoré zachová kontext a účel daného ustanovenia.
- 13.4 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny Zmluvy sa uskutočnia formou písomného dodatku odsúhlaseného oboma zmluvnými stranami, ak v Zmluve nie je uvedené inak. Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní a to za predpokladu, že sa nezmenia záväzky Zhotoviteľa, ku ktorým sa zaviazal v Ponuke.
- 13.5 Akékoľvek spory medzi Zmluvnými stranami budú riešené prednostne dohodou zmluvných strán. Pokiaľ by tento spôsob vzájomnej dohody nebol možný, predmetný spor bude predložený vecne a miestne príslušnému súdu podľa slovenských procesných predpisov.
- 13.6 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade s právnymi predpismi.
- 13.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
- 13.8 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží dva (2) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.
- 13.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
- 13.10 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:  
Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky

V Bratislave, dňa \_\_\_\_\_

V Bratislave, dňa \_\_\_\_\_

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

**Štátny inštitút odborného vzdelávania**

**Asseco Central Europe, a.s.**

\_\_\_\_\_  
Michal Němec, riaditeľ

\_\_\_\_\_  
Ing. Michal Navrátil, prokurista



**Názov zákazky:**

**„Obnovenie funkčnosti Informačného systému Národnej sústavy kvalifikácií“**

**DEFINOVANIE PREDMETU ZÁKAZKY - ŠPECIFIKÁCIA POŽIADAVIEK:**

**1. Identifikácia verejného obstarávateľa:**

Štátny inštitút odborného vzdelávania

Bellova 54/A

837 63 Bratislava

Zastúpený: Michal Němec – riaditeľ

**2. Predmet zákazky:**

*„Obnovenie funkčnosti Informačného systému Národnej sústavy kvalifikácií“*

**3. Podrobné vymedzenie predmetu zákazky:**

Zabezpečenie obnovenia funkčnosti Informačného systému Národnej sústavy kvalifikácií po hackerskom útoku.

**4. Druh zákazky:** služba

**5. Zdroj finančných prostriedkov:**

Zákazka bude financovaná zo štátneho rozpočtu.

**6. Požiadavky na predmet zákazky:**

Zabezpečenie obnovenia funkčnosti Informačného systému Národnej sústavy kvalifikácií po hackerskom útoku.

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky uzatvorilo Zmluvy o nenávratný finančný príspevok so Štátnym inštitútom odborného vzdelávania (ďalej aj ako „ŠIOV“ alebo „Objednávateľ“) na národný projekt Tvorba národnej sústavy kvalifikácií. Súčasťou výstupov projektu bolo aj vytvorenie Informačného systému Národnej sústavy kvalifikácií (ďalej len „IS NSK“).

IS NSK je systém, ktorý podporuje a zabezpečuje predovšetkým vytváranie jednotnej štruktúry Kariet kvalifikácií (KK) vrátane ich zmien, sledovania generovaných zmien v rámci jednotlivých Kariet kvalifikácií, ich bezpečnú správu a archiváciu, publikovanie a tlač v definovanom formáte. Ďalej predstavuje nástroj komunikácie (on-line, synchronnu, asynchronnu) členov sektorových rád NSK a ich príslušných odvetvových skupín NSK a ďalší odborný personál.

Systém pozostáva z tzv. „interného“ (Aplikačný softvér Národnej sústavy kvalifikácií – ďalej len „AS NSK“) a „externého“ portálu. AS NSK je systém, ktorý podporuje a zabezpečuje životný cyklus kariet kvalifikácií (ich správu, zmeny, publikovanie a tlač) a predstavuje nástroj kolaborácie pre

## Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

všetky zainteresované subjekty v projekte a databázy pre podporu ich funkcionalít a ukladanie dát. Externý portál pre verejnosť ([www.kvalifikacie.sk](http://www.kvalifikacie.sk)) slúži odbornej a laickej verejnosti ako zdroj informácií o projekte s možnosťou zistiť si informácie o jednotlivých kvalifikáciách. Portál poskytuje databázu schválených kariet kvalifikácií, informácie o Slovenskom kvalifikačnom rámci a ostatné informácie týkajúce sa NSK, zároveň poskytuje možnosť registrovaným užívateľom prihlásiť sa do interného portálu IS NSK.

Verejný obstarávateľ disponuje verziou produkčného prostredia interného portálu, externého portálu a databázy na serveroch Dátového centra rezortu školstva (ďalej len „DCRŠ“), na ktoré bol v rámci projektu Tvorba NSK migrovaný IS NSK od dodávateľa.

Infraštruktúra DCRŠ je postavená pre prevádzku systémov pracujúcich na platforme Microsoft. Systémové prostredie podporuje operačné systémy **Windows Server 2003 a 2008** (32 a 64 bitové verzie), Windows Server 2008 R2, s obmedzenou virtualizáciou - OS vo virtuálnom prostredí (využitie max. 4 virtuálnych CPU, max. 32GB RAM). Databázové prostredie používa **Microsoft SQL Server 2005 x64 Enterprise**. V prostredí DCRŠ sa využíva IBM Tivoli Storage Manager ako management software pre správu zálohovania a obnovy dát s viacúrovňovou zálohou centrálnej databázy.

### Aktuálny stav:

- INTERNÝ portál
  - produkčné prostredie obsahujúce všetky funkcionality, najmä ohľadne životného cyklu KK a práce sektorových rád (SR); určený pre vybraných užívateľov z radov odbornej verejnosti

### Systémové požiadavky:

Účel	Frontendový server pre Systém pre tvorbu NSK
Operačný systém	Windows Server 2008 R2
CPU	4 vCPU
RAM	8 GB RAM
Inštalčný priestor	40 GB
Prevádzkový priestor	100 GB
Typ diskov	FC
Požadované sieťové služby	Webová aplikácia na serveri bude prístupná zo siete Internet. Prestup z nsk-web-prod na nsk-db-prod port 6432 TCP/IP.
Parametre prístupu cez internet	Pri priemernom zaťažení 50 užívateľmi 100 Mbps Pri zvýšenom zaťažení 250 užívateľmi 0,5 Gbps Priemerná rýchlosť sťahovania dát pre jedného užívateľa 300 kB/s
Prístup používateľov k serveru	Admin – VPN, RD Užívateľia cez internet Privilegovaní užívateľia cez internet

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

<b>Účel</b>	<b>Backend server pre Systém pre tvorbu NSK (Databáza)</b>
<b>Operačný systém</b>	Windows Server 2008 R2
<b>CPU</b>	4 vCPU
<b>RAM</b>	8 GB RAM
<b>Inštaláčny priestor</b>	40 GB
<b>Prevádzkový priestor</b>	80 GB
<b>Typ diskov</b>	FC
<b>Požadované sieťové služby</b>	Webová aplikácia na serveri bude prístupná zo siete Internet. Prestup z nsk-web-prod na nsk-db-prod port 6432 TCP/IP
<b>Parametre prístupu cez internet</b>	Pri priemernom zaťažení 50 užívateľmi 100 Mbps Pri zvýšenom zaťažení 250 užívateľmi 0,5 Gbps Priemerná rýchlosť sťahovania dát pre jedného užívateľa 300 kB/s
<b>Prístup používateľov k serveru</b>	Admin – VPN, RD Užívateľia cez internet Privilegovaní užívateľia cez internet

- EXTERNÝ portál, resp. Portál pre verejnosť ([www.kvalifikacie.sk](http://www.kvalifikacie.sk))
  - produkčné prostredie portálu obsahujúce informácie o projekte a zverejnené KK; určený pre širokú odbornú a laickú verejnosť

Systémové požiadavky:

<b>Účel</b>	<b>Frontend Portál NSK pre verejnosť</b>
<b>Operačný systém</b>	Windows Server 2008 R2
<b>CPU</b>	4 vCPU
<b>RAM</b>	12 GB RAM
<b>Inštaláčny priestor</b>	40 GB
<b>Prevádzkový priestor</b>	80 GB
<b>Typ diskov</b>	FC
<b>Požadované sieťové služby</b>	Webová aplikácia na serveri bude prístupná z verejnej IP adresy.
<b>Parametre prístupu cez internet</b>	Pri priemernom zaťažení 10 užívateľmi 10 Mbps Priemerná rýchlosť sťahovania dát pre jedného užívateľa 300 kB/s
<b>Prístup používateľov k serveru</b>	Admin – VPN, RD Užívateľia cez internet Privilegovaní užívateľia cez internet

- DÁTA
  - Dátový obsah – dáta 1000 kariet kvalifikácií a súvisiace dáta
  - Dáta súborov – súbory používané v aplikácii ako dokumenty Aliancie, sektorových rád, atď.), prípadne ako prílohy k rôznym typom dátového obsahu
  - Konfigurácie aplikácie produkčného prostredia

## Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

V júni 2018 došlo na serveroch DCRŠ k nevyžiadanej aktivite zvonku (napadnutie hackom), ktorá spôsobila nefunkčnosť oboch portálov a ich havarijný stav. Po analýze aktuálneho stavu je prioritne nevyhnutné komplexne reinstalovať verejný portál a aplikáciu upraviť tak, aby bola funkčná na poslednej stabilnej verzii redakčného systému Drupal. Zároveň bude potrebné vykonať forenzný audit a následne zaistiť bezpečnostné penetračné testy.

Na obnovenie portálov a spustenie ich opätovnej činnosti sú identifikované nasledovné aktivity, ktorých súčasťou je aj manažment zabezpečenia ich realizácie:

Požadovaný rozsah úloh:	
<b>A</b>	<b>Obnova externého portálu (<a href="http://www.kvalifikacie.sk">www.kvalifikacie.sk</a>)</b>
1	Revízia existujúceho stavu aplikácie
2	Aktualizácia aplikácie (posledná verzia Drupal)
3	Obnova dát zo zálohy
4	Inštalácia do DCRŠ a testovanie
5	Napojenie na bezpečnostný monitoring DCRŠ
<b>B</b>	<b>Obnova interného portálu (<a href="https://tvorba.kvalifikacie.sk">https://tvorba.kvalifikacie.sk</a>)</b>
1	Revízia existujúceho stavu aplikácie
2	Aktualizácia aplikácie (posledná verzia Drupal)
3	V prípade nutnosti obnova zo zálohy
4	Nasadenie SSL certifikátu
5	Inštalácia do DCRŠ a testovanie
6	Napojenie na bezpečnostný monitoring DCRŠ
<b>C</b>	<b>Revízia/obnova Databázy</b>
	Revízia existujúceho stavu databázy
	Revízia funkčnosti a bezpečnosti prestupu na interný aj externý portál a ich povahy
	V prípade nutnosti obnova plnej funkčnosti databázy (obnova zo zálohy, bezpečnostné úpravy)
	Inštalácia do DCRŠ a testovanie
	Napojenie na bezpečnostný monitoring DCRŠ
<b>D</b>	<b>Projektový manažment</b>
1	Aktualizácia prevádzkovej dokumentácie
2	Špecifikácia
3	Manažment aktivít

Dátové centrum rezortu školstva v dobe od migrácie nasadených systémov prešlo svojou štruktúrou pod Vládny cloud SR. Popis zohľadňuje stav systémov po ich migrácii a nasadení v rámci ukončovania projektu Tvorba NSK. Je nutné pripustiť odchýlku od popisovaného stavu s prihliadnutím na interné zmeny ktoré boli vykonané za dané obdobie na nasadených systémoch zo strany DCRŠ.

Všetky servisné zásahy a postup ich vykonávania musia prebiehať v úzkej spolupráci s verejným obstarávateľom a taktiež DCRŠ.

#### 7. Spôsob financovania zákazky:

Predmet zákazky bude hradený bezhotovostnou platbou v lehote 30 dní odo dňa doručenia faktúry verejnému obstarávateľovi. Právo na vystavenie faktúry vznikne dodávateľovi po odovzdaní a prevzatí zmluvných plnení vopred dohodnutých s verejným obstarávateľom.

#### 8. Typ zmluvného vzťahu:

Zmluva o poskytnutí služieb uzatvorená v zmysle Obchodného zákonníka a § 3 ods. 1 a 2 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

#### 9. Kritérium na vyhodnotenie ponúk:

Kritériom na vyhodnotenie ponúk je **najnižšia celková cena** za poskytnutie služby v EUR vrátane DPH – váha kritéria je 100%.

Ak uchádzač **je platiteľ DPH**, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu v zložení:

- a) navrhovaná cena bez DPH,
- b) výška DPH,
- c) navrhovaná cena celkom vrátane DPH.

Ak uchádzač **nie je platiteľ DPH**, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom a zároveň uvedie, že nie je platiteľ DPH.

**Cena musí byť uvedená ako konečná, vrátane všetkých ostatných nákladov súvisiacich s realizáciou predmetu zákazky.**