



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k zakázce s názvem:
Vzdělávání zaměstnanců ŽS REAL, a.s. - Aqualandu Moravia – VŘ 2
Registrační číslo projektu:
CZ.03.1.52/0.0/0.0/16_043/0004681

1. Identifikační údaje

| | |
|--|--|
| Zadavatel (název subjektu): | ŽS REAL, a.s. |
| IČ: | 25334271 |
| DIČ: | CZ25334271 |
| Sídlo: | č. ev. 110, 691 22 Pasohlávky |
| Osoba oprávněná jednat za zadavatele: | Petr Pavlacký, generální manager, na základě plné moci |
| Kontaktní osoba: | Mgr. Martin Chomča |
| Kontaktní telefon: | +420 730 890 160 |
| Kontaktní e-mail: | chomca@aqualand-moravia.cz |
| Druh zakázky: | služba |

2. Specifikace předmětu zakázky

Předmětem zakázky je příprava a realizace Vzdělávání pro zaměstnance společnosti ŽS Real, a.s. – Aqualandu Moravia v **oblastech obecné a specifické IT** dle následující specifikace jednotlivých aktivit. Zadavatel preferuje realizaci formou firemních kurzů na míru. V případě, že zadavatel požaduje proškolení v daném dílčím tématu v částech A až C menší počet, než je 5, může dodavatel zadavateli navrhnout tzv. otevřený kurz, kterého se zúčastní i jiní účastníci, mimo zaměstnanců dodavatele, a to v případě, že tento otevřený kurz bude přesně kopírovat obsah, časovou dotaci a kvalifikační požadavky na lektora požadované zadavatelem v této zadávací dokumentaci.

Zadavatel umožňuje plnění zakázky podáním nabídek samostatně na části nebo jejich kombinace. Každá část zakázky bude hodnocena samostatně.

Část A – obecné IT dovednosti – kurzy MS

Část B – obecné IT dovednosti – informační systém

Část C – Specifické IT dovednosti

Podrobná specifikace jednotlivých částí je Přílohou č.1 Zadávací dokumentace.

Dodavatel zajistí na všech kurzech, školicích materiálech a jím poskytovaných dokumentech (prezenční listiny, zprávy z kurzů, atd.) dodržení pravidel pro publicitu v souladu s požadavky na publicitu Operačního programu Zaměstnanost. Zajistí studijní materiály pro všechny studenty a potřebné technické vybavení a pomůcky. Při konání školení v prostorách zadavatele je k dispozici flipchart a dataprojektor. Veškeré materiály dodavatel dodá i v elektronické podobě po uskutečnění první vzdělávací aktivity dané části.

Dodavatel zajistí prezenční listinu z každého jím organizovaného kurzu, která bude podepsána všemi účastníky a lektorem. Originál prezenčních listin předá zadavateli. Dodavatel zajistí poskytnutí zpětné vazby. Po skončení každého z kurzů provedou zúčastnění zaměstnanci zhodnocení kurzu formou dotazníku. Od lektorů vzdělávacích kurzů bude manažer projektu očekávat zprávu se zpětnou vazbou. Nedílnou součástí je i pořízení fotodokumentace z každého uskutečněného kurzu.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

V závěru školení dodavatel vystaví každému absolventovi kurzu osvědčení či potvrzení o absolvování kurzu.

Doba plnění: počátek plnění: říjen 2017
ukončení plnění: duben 2019

Místo plnění zakázky: lokalita zadavatele, tj. prostory zadavatele v Pasohlávkách, případně v prostorách dodavatele v Brně/Břeclavi. Výběr místa určuje zadavatel na základě složení skupiny účastníků konkrétního školení a konzultuje ho s vybraným dodavatelem v dostatečném předstihu před konáním školení.

3. Lhůta a místo podání nabídky

Lhůta pro podání nabídky končí dne 4. 9. 2017 ve 12.00 hodin. Nabídky mohou uchazeči podat doporučeně poštou na adresu ŽS REAL, a.s., č.ev. 110, 691 22 Pasohlávky nebo osobně na téže adrese v pracovních dnech od 9.00 do 17.00 hod. Za rozhodující termín se považuje okamžik doručení nebo převzetí nabídky. Nabídka musí být podána písemně, v jediné uzavřené obálce opatřené na přelepech razítkem, podpisem uchazeče a výrazně označené nápisem:

Soutěž „Vzdělávání zaměstnanců společnosti ŽS REAL, a.s. - Aqualandu Moravia – VŘ 2“- NEOTVÍRAT

Lhůta, po kterou je uchazeč svou nabídkou vázán činí 90 kalendářních dnů a počíná běžet dnem následujícím po skončení lhůty pro podávání nabídek.

Zadavatel oznámí uchazečům své rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky nejpozději do 30 kalendářních dnů od skončení lhůty pro podávání nabídek.

4. Kritéria hodnocení pro zadání zakázky

Nabídky, které budou předloženy ve lhůtě pro podání nabídek, budou úplně a v souladu s touto výzvou, budou hodnoceny zvlášť a dle níže uvedených kritérií:

a) Nabídková cena – váha 40%

Toto kritérium bude hodnoceno podle níže uvedeného vzorce:

$$100 \times \frac{\text{nejvhodnější nabídka (nejnižší cena)}}{\text{cena hodnocené nabídky}} \times \text{váha vyjádřená v procentech}$$

b) Metodika vedení kurzů, kvalita výuky - váha 60%

V tomto nečíselném kritériu budou hodnocena následující subkritéria:

- obsah a metodický přístup k realizaci školení,
- interaktivní a praktické zapojení účastníků do vzdělávání
- použité výukové materiály a pomůcky,
- způsob vyhodnocení vzdělávání a získávání zpětné vazby a podpora při následném rozvoji zaměstnanců po dobu trvání projektu
- způsob technicko–organizačního zajištění vzdělávacích aktivit

K hodnocení tohoto kritéria doloží dodavatel popis vzdělávacího modulu, organizačního zabezpečení, použitých metod, pomůcek, technik, apod. Zároveň předloží vzorové školící materiály. Důraz bude kladen na interaktivitu výuky, moderní trendy a realističnost praktických nácviků. Požadován je také popis získávání zpětné vazby od účastníků, způsob jejího předání

Vzdělávání zaměstnanců Aqualandu Moravia, reg. č.: CZ.03.1.52/0.0/0.0/16_043/0004681



zadavateli a možnosti při využití další práci. Jednotlivé postupy může uchazeč blíže specifikovat na popisu vzorového výukového dne.

U tohoto kritéria budou uděleny body od 1 do 100, přičemž nejvýhodnější nabídka obdrží 100 bodů.

Lépe bude hodnocena ta nabídka, která umožní interaktivní zapojení účastníků kurzů, tj. budou v rámci ní navrženy vhodnější metody školení, tzn. v co nejširší míře aktivní zapojení účastníků školení do výuky (např. formou přímého zapojení účastníků během školení, koncentrace na jednotlivého účastníka školení, skupinová práce s účastníky školení, apod.) a zohlednění prací s modelovými příklady z praxe, jež jsou zároveň upraveny potřebám cílové skupiny. Hodnocena bude zároveň navržená evaluace vzdělávacích akcí, získávání zpětné vazby a její vyhodnocení.

Kritérium bude hodnoceno podle vzorce:

Počet bodů hodnocené nabídky x váha vyjádřená v procentech

Body za všechna ohodnocená kritéria se sečtou. Nabídka, která získala nejvíce bodů je nabídkou vítěznou.

5. Nabídková cena a požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena

Uchazeč uvede v nabídce závaznou nabídkovou cenu za kurz v CZK bez DPH ve struktuře uvedené v čl. 4 písm. a) této výzvy.

Cena musí být uvedena v Kč a zpracována v detailu na jednotlivé vzdělávací programy zakázky. Dále uveďte celkovou cenu zakázky bez DPH, částku DPH a cenu včetně DPH.

Cena se v průběhu realizace výuky nesmí měnit a nabídková cena bude tedy definována jako nejvýše přípustná a musí obsahovat veškeré náklady na splnění zakázky (jakékoliv vícenásobky v průběhu realizace nebudou ze strany zadavatele akceptovány).

Cena zahrnuje:

- přípravu a realizaci výuky
- školicí materiály pro účastníky (účastníky (+ 1 kopii pro objednatele)) v tištěné podobě a na CD nebo DVD
- dokumentaci k obsahu vzdělávacího kurzu (viz kap. 5.2.1 Obecných pravidel OPZ)
- zajištění prezenčních listin (viz kap. 5.2.2 Obecných pravidel OPZ)
- osvědčení nebo potvrzení o absolvování kurzu (viz kap. 5.2.3 Obecných pravidel OPZ)
- výstupy a zpětnou vazbu pro zadavatele
- náklady na lektora (mzda, doprava, aj.)
- organizace školení
- konzultační a poradenskou činnost po dobu trvání projektu
- školicí prostory v případě, že je uchazeč nabídne
- pořízení fotodokumentace z kurzu

Část A – obecné IT dovednosti – kurzy MS

| ČÁST D | | | | | |
|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|
| Kurz | Typ kurzu | Počet VH | Počet dnů | Počet osob | Počet skupin |
| MS Office Excel | firemní | 16 | 2 | 16 | 2 |
| MS Word | firemní | 16 | 2 | 16 | 2 |
| MS Outlook | firemní | 8 | 1 | 16 | 2 |
| Windows 8 | firemní | 8 | 1 | 16 | 2 |



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Maximální cena zakázky pro část D je stanovena v maximální výši 216.000 Kč bez DPH.

Část B – obecné IT dovednosti – informační systém

| ČÁST E | | | | | |
|----------------------------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|
| Kurz | Typ kurzu | Počet VH | Počet dnů | Počet osob | Počet skupin |
| Perm - podnikový infosystém | veřejný | 8 | 1 | 2 | x |
| Chemat - firemní modulový systém | veřejný | 16 | 2 | 2 | x |

Maximální cena zakázky pro část E je stanovena v maximální výši 15.400 Kč bez DPH.

Část C – Specifické IT dovednosti

| ČÁST F | | | | | |
|---|-----------|----------|-----------|------------|--------------|
| Kurz | Typ kurzu | Počet VH | Počet dnů | Počet osob | Počet skupin |
| Java | veřejný | 35 | 5 | 2 | x |
| C# | veřejný | 35 | 5 | 2 | x |
| C++ | veřejný | 35 | 5 | 2 | x |
| Perl | veřejný | 24 | 3 | 2 | x |
| SQL | veřejný | 24 | 3 | 2 | x |
| MySQL | veřejný | 24 | 3 | 2 | x |
| Zabezpečení webových aplikací | veřejný | 35 | 5 | 2 | x |
| Windows server 2012 - instalace a konfigurace | veřejný | 35 | 5 | 2 | x |
| Windows server 2012 - správa serveru | veřejný | 35 | 5 | 2 | x |
| MS SQL Server 2012 | veřejný | 35 | 5 | 2 | x |

Maximální cena zakázky pro část F je stanovena v maximální výši 385.800 Kč bez DPH.

Celková cena zakázky za všechny uvedené části je stanovena jako maximální ve výši:

617 200,- Kč bez DPH.

6. Požadavky na kvalifikaci, odbornost uchazeče a ostatní náležitosti spojené s podáním nabídky

6.1. Kvalifikační doklady uchazeče

- kopie výpisu z živnostenského rejstříku prokazující oprávnění k podnikání pro daný charakter zakázky
- kopie výpisu z obchodního rejstříku
- předložení čestného prohlášení o souhlasu se všemi podmínkami výběrového řízení a bezúhonnosti dle vzoru uvedeném v příloze č. 1 a 2 této zadávací dokumentace podepsané oprávněnou osobou uchazeče.
- reference - Přehled významných obdobných, s touto zakázkou souvisejících, obdobného rozsahu v oblasti školení poskytnutých dodavatelem s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí. Uchazeč doloží 5 referenci k danému předmětu plnění této zakázky (tím se rozumí reference z oblastí, které jsou předmětem zakázky). V referencích uchazeč uvede cílovou skupinu, pro kterou bylo školení zrealizováno, školená témata, počet dnů, kontaktní osobu, hodnotu zakázky). Prokázání tohoto kritéria dokládá uchazeč o veřejnou zakázku prostřednictvím **referenčního listu**, který bude podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče, který bude obsahovat následující údaje: název klienta, obsah vzdělávacího kurzu, cílovou skupinu, hodnota zakázky



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

v Kč bez DPH, počet školicích dnů, jméno osoby klienta a kontakt pro ověření reference

6.2. Odbornost lektorského týmu

Seznam nejméně 5 kvalifikovaných lektorů pro zajištění realizace zakázky – za kvalifikovaného lektora pro zajištění realizace této zakázky je považován lektor s následujícím profilem:

- vysokoškolské vzdělání (pro části B a C)
- prokazatelnou lektorskou a/nebo odbornou kvalifikaci ne kratší než 5 let

Životopis příslušných lektorů bude obsahovat:

- přehled profesní praxe lektorů
- dosažené certifikace lektorů - kopie certifikátů nemusí být součástí nabídky uchazeče. Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně si vyžádat certifikace k ověření
- seznam školicích aktivit obdobného charakteru s názvem subjektu, u kterého bylo školení realizováno

Změny v lektorském týmu jsou možné pouze na základě odůvodněného požadavku uchazeče a jeho následného odsouhlasení ze strany zadavatele.

6.3. Rozsah služeb

Uchazeč v nabídce specifikuje veškeré služby a podmínky související s poskytnutím školení a workshopu, zejména ve smyslu:

- zajištění organizace kurzu, kde zadavatel požaduje zejména:
 - a. zaslání pozvánek pracovníkům zadavatele. Pozvánky budou obsahovat cíl a obsah každého dne školení nebo workshopu, datum, místo konání a dobu trvání, případně další potřebné informace,
 - b. přípravu prezenční listiny (viz kap. 5.2.2 Obecných pravidel OPZ)
 - c. dokumentace k obsahu vzdělávacího kurzu (viz kap. 5.2.1 Obecných pravidel OPZ)
 - d. školicí (výukové) materiály a pomůcky (viz kap. 5.2.4 Obecných pravidel OPZ)
 - e. osvědčení nebo potvrzení o absolvování (viz kap. 5.2.3 Obecných pravidel OPZ)
 - f. vyhodnocení pomocí hodnotícího formuláře účastníků a lektorského hodnocení
 - g. zdokumentování zrealizovaného školení a předání kompletních podkladů Objednateli,
 - h. dodání výukového materiálu v elektronické podobě na CD či DVD tak, aby je dodavatel mohl využít formou e-kurzů pro refresh vědomostí účastníků školení
 - i. vhodné a dostatečně uzpůsobené prostory pro realizaci Kurzu, včetně potřebné didaktické techniky k vedení a realizaci Kurzu (např. videopřehrávač, videokamera, DVD přehrávač, PC, dataprojektor, plátno apod.), a to vše s ohledem na konkrétní počet účastníků Kurzu,
- popis metodika výuky, rozsahový a časový obsah kurzu, specifikuje učební materiály, které budou poskytnuty v rámci školení či workshopu,
- podmínky spojené se změnou termínu Kurzu popř. zrušení Kurzu např. malý počet účastníků, nemoc lektora atd.
- specifikuje lektorský tým nebo lektora pro danou aktivitu včetně doložení jeho odbornosti viz. bod 6.2

6.4. Prokázání kvalifikace

Účastník ve své nabídce předkládá doklady o kvalifikaci v kopiích. Namísto předložení dokumentů požadovaných zadavatelem je dodavatel oprávněn prokázat svou kvalifikaci výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (obdobně podle § 228 zákona o veřejných zakázkách) nebo certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů (obdobně podle § 239 zákona č. 134/2016 Sb.). Zadavatel je oprávněn v průběhu výběrového řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

6.5. Zpracování nabídky

- Nabídka musí být zpracována v písemné formě v českém jazyce ve 2 vyhotoveních (tj. 1. originál + 1 Vzdělávání zaměstnanců Aqualandu Moravia, reg. č.: CZ.03.1.52/0.0/0.0/16_043/0004681



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

kopie). Originál nabídky musí být označen jako "originál". Kromě písemné formy musí být v obálce s nabídkou přiložena její elektronická podoba (textová a tabulková část).

- Nabídka musí být odpovídajícím způsobem zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy včetně příloh (nejlépe každý list očíslovat nepřerušenu číselnou řadou, označit razítkem a podpisem uchazeče na každém listu). Uchazeč je povinen v nabídce předložit kontaktní osobu oprávněnou jednat o nabídce uchazeče.
- Součástí nabídky musí být i předložený návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Uchazeč je povinen zapracovat do návrhu smlouvy ustanovení požadovaná zadavatelem v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách.

7. Práva zadavatele

- a) Nevracet uchazeči nabídky
- b) Zrušit zadání zakázky, a to i bez udání důvodů
- c) Nejednat dále s uchazeči, kteří nesplní požadavky na kvalifikaci dle bodu 6 této zadávací dokumentace
- d) Změnit nebo upřesnit zadání ve lhůtě pro podávání nabídek.
- e) V případě, že se prokážou nebo vzniknou náznaky manipulace s výběrovými řízeními ze strany subjektů, soutěžících o příslušnou zakázku, budou tyto účastníci soutěže vyřazeni.

V Brně dne 15. Srpna 2017

 ŽS REAL, a.s.
Pasohlávky č. ev. 110
PSČ 691 22
ICO: 253 34 271 DIČ: CZ05334271
Petr Pavlacky, generální manager
osoba oprávněná jednat jménem zadavatele

- Přílohy: č. 1 - Specifikace jednotlivých částí zakázky
č. 2 - Souhlas s podmínkami VR
č. 3 - Prohlášení o bezúhonnosti
č. 4 – Návrh smlouvy



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Příloha č. 1

SPECIFIKACE VZDĚLÁVACÍCH KURZŮ DLE ČÁSTÍ

Předmět plnění je rozdělen do částí A, B, C.

ČÁST A – Obecné IT dovednosti – kurzy MS

Cílem kurzů je:

Cílem aktivity je naučit nebo rozvinout u zaměstnanců základní IT dovednosti. Naučit je pracovat s nejnovějšími programy, nebo nejnovějšími verzemi programů a využít tak všech možností, které poskytují jak pro jejich pracovní, tak soukromý život.

Důraz bude kladen především na interaktivní výklad lektora, co největší praktické zapojení účastníků školení a řešení modelových situací a trénink se zpětnou vazbou.

Výuková skupina u uzavřených (firemních) kurzů nesmí přesáhnout 12 osob.

Místo konání: Pasohlávky/Brno

➤ MS Office Excel

Počet osob: 16

Počet skupin: 2

Délka trvání: 16 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 2 dny

Klíčová témata:

- Seznámení s programem
- Práce se soubory
- Základy práce s daty
- Základní výpočty
- Relativní adresace
- Kopírování a přesouvání
- Základní úpravy tabulky
- Grafy
- Grafické objekty
- Stránka
- Listy
- Názvy buněk
- Tisk
- Další možnosti využití

➤ MS Word

Počet osob: 16

Počet skupin: 2

Délka trvání: 16 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 2 dny

Klíčová témata:

- Seznámení s programem
- Klávesnice
- Práce s dokumenty
- Základy práce s textem
- Základní úpravy písma
- Základní úpravy odstavce
- Styly
- Základy práce se stránkou
- Záhlaví a zápatí
- WordArt
- Klipart
- Obrázek
- Základy práce s poli
- Tisk



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

- Další možnosti využití

➤ **MS Outlook**

Počet osob: 16

Počet skupin: 2

Délka trvání: 8 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 1 den

Klíčová témata:

- Základní seznámení s programem
- Deník
- Poznámky
- Kontakty
- Úkoly
- Elektronická pošta
- Kalendář
- Kategorie
- Spolupráce s ostatními programy

➤ **Windows 8**

Počet osob: 16

Počet skupin: 2

Délka trvání: 8 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 1 den

Klíčová témata:

- Základní seznámení s pc
- Základní seznámení s OS
- Myš a klávesnice
- Okna
- Plocha
- Metro
- Hlavní panel
- Programy
- WordPad
- Kalkulačka
- Datum a čas
- Klávesnice
- Tisk
- Koš

ČÁST B – Obecné IT dovednosti - informační systém

Cílem kurzů je:

Cílem aktivity je posílit u vybraných zaměstnanců jejich dovednosti při využívání interních informačních systémů. Seznámit je s nejnovějšími verzemi těchto systémů a naučit je s těmito verzemi optimálně a efektivně pracovat.

Důraz bude kladen především na interaktivní výklad lektora, co největší praktické zapojení účastníků školení a řešení modelových situací a trénink se zpětnou vazbou.

Výuková skupina u uzavřených (firemních) kurzů nesmí přesáhnout 12 osob.

Místo konání: Pásohlávky/Brno/prostory dodavatele

➤ **Perm - podnikový infosystém**

Počet osob: 2

Délka trvání: 8 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 1 den

Klíčová témata:

- práce v neaktuálnější verzi infosystému
- propojování podnikového infosystému s dalšími firemními PC systémy
- tvorba vlastních modifikací (subsystémy, sestavy)
- tipy, rady a triky pro práci v Permu



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

➤ **Chemat - firemní modulový systém**

Počet osob: 2

Délka trvání: 16 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 2 dny

Klíčová témata:

- práce v nejaktuálnější verzi Chematu
- tvorba vlastních modifikací Chematu (subsystémy, sestavy)
- tipy, rady a triky pro práci v Chematu

ČÁST C – Specifické IT dovednosti

Cílem kurzů je:

Cílem aktivity je zvýšení znalostí a dovedností zaměstnanců žadatele na pozici IT pracovníků (programátoři, IT specialisté, IT hardware specialisté, IT projektoví specialisté) a to jednak s ohledem na neustálý vývoj a modernizaci v oblasti IT technologií, tak s ohledem na probíhající modernizaci interních počítačových programů, softwarů.

Důraz bude kladen především na interaktivní výklad lektora, co největší praktické zapojení účastníků školení a řešení modelových situací a trénink se zpětnou vazbou.

Výuková skupina u uzavřených (firemních) kurzů nesmí přesáhnout 12 osob.

Místo konání: Brno/Pasohlávkvy

➤ **Java – základní a pokročilé techniky**

Počet osob: 2

Délka trvání: 35 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 5 dnů

Klíčová témata:

- Úvod do konceptů objektově orientovaného programování a základů programovacího jazyku Java. Vytváření základních aplikace založených na technologii Java pomocí různých objektově orientovaných technik.
- Praktická ukázka programu v Javě (konzolová aplikace, základy tvorby grafických aplikací v prostředí Swing)
- Tvorba a oživení samostatných aplikací
- Prohloubení znalostí v oblasti programování složitějších aplikací za pomoci nástrojů, jako jsou vláknové procesy, tvorba GUI.
- Tvorba aplikací komunikujících v sítích TCP/IP a s databázemi a XML pomocí jazyka JAVA

➤ **C#**

Počet osob: 2

Délka trvání: 35 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 5 dnů

Klíčová témata:

- základní programovací techniky v jazyku C#
- seznámení s prostředím Visual Studio, základními syntaktickými prvky jazyky
- tvorba základních aplikací
- pokročilejší techniky programování aplikací v jazyku C#
- seznámení s dalšími syntaktickými prvky
- funkcionality v standardní knihovně .NET

➤ **C++**

Počet osob: 2

Délka trvání: 35 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 5 dnů

Klíčová témata:

- Vztah C/C++
- integrace C knihoven, volání C++ modulů z C
- Třídy
- Výjimky



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

- Šablony
- Standardní knihovny pro C++

➤ Perl

Počet osob: 2

Délka trvání: 24 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 3 dny

Klíčová témata:

- Základní informace
- Operátory
- Základní funkce
- Základní datové struktury
- Pokročilé datové struktury
- Řídící struktury
- Vstupy a výstupy
- Funkce
- Zpracovávání textu
- Regulární výrazy

➤ SQL

Počet osob: 2

Délka trvání: 24 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 3 dny

Klíčová témata:

- Kurz je určen pro vývojáře, začínající programovat přímo nebo nepřímo pro SQL Server.
- hlavní možnosti práce s daty v SQL Serveru
- bezpečné a efektivní dotazy
- ladění komplexního kódu v případě problémů
- jak odchylovat a ošetřovat vzniklé chyby
- zajištění datové integrity dat
- pokročilá programovatelnost SQL Serveru
- jak napsat a využít uživatelské funkce, pokročilejších možností práce s daty jako jsou skórování dat, uživatelské funkce, triggerů a stored procedury, CTE a rekurzivní dotazy
- jak využít transakce pro vyšší bezpečnost a spolehlivost zpracování dat
- vytváření pohledů a práce s nimi, práce s nativními XML daty a využití full-textu
- integrace s .NET prostředím dotazování se na metadata, pivoting a unpivoting, nové operátory MERGE a APPLY, distribuované zpracování
- práce s novými datovými typy v SQL Serveru

➤ MySQL

Počet osob: 2

Délka trvání: 24 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 3 dny

Klíčová témata:

- Úvod do MySQL
- Instalace MySQL
- Jazyk SQL
- Základní SQL příkazy
- Vytváření tabulek
- Spojování tabulek
- Spojování dotazů
- Poddotazy
- Referenční integrity
- Specifická témata MySQL

➤ Zabezpečení webových aplikací

Počet osob: 2

Délka trvání: 35 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 5 dnů

Klíčová témata:



- Úvod do problematiky bezpečnosti
- Protokol TCP/IP
- Typy útoků
- Charakteristika základních operačních systémů a útoků na ně
- Obrana proti útokům
- základní možnosti útoků na síťové služby v sítích TCP/IP
- demonstrace slabých míst jednotlivých protokolů TCP/IP včetně ukázek jejich zneužitelnosti. Doplňkové nástroje v Linux distribuci KALI linux 2016 určených pro hacking
- základní nástroje a techniky pro hacking.
- demonstrace praktických možností útoků na síť LAN i WAN.
- bezpečnostní distribuce Backtrack a Samurai pro kontrolu vlastních systémů

➤ **Windows server 2012 - instalace a konfigurace**

Počet osob: 2

Délka trvání: 35 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 5 dnů

Klíčová témata:

- Instalace a počáteční konfigurace operačního systému Windows Server 2012
- Implementace a plánování IP adresace v síti LAN
- Konfigurace úložišť dat
- Nasazení a správa souborových a tiskových služeb
- Úvod do virtualizace na platformě Windows Server 2012
- Správa aktualizací systému Windows
- Sledování výkonu a událostí serveru
- Plánování pro zálohování a obnovu systému
- Úvod do adresářových služeb
- Správa uživatelských účtů
- Přehled zásad skupiny
- Správa uživatelského prostředí pomocí zásad skupiny
- Zabezpečení stanic pomocí zásad skupiny
- Active Directory Certificate Services
- Pokročilá témata správy Active Directory na platformě Windows Server 2012

➤ **Windows server 2012 - správa serveru**

Počet osob: 2

Délka trvání: 35 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 5 dnů

Klíčová témata:

- Přehled návrhu síťové infrastruktury
- Návrh zabezpečení sítě
- Návrh IP adresace
- Návrh a implementace směrování
- Návrh zabezpečení interní sítě
- Návrh a implementace překladu názvů
- Návrh a nasazení systému pro správu virtualizovaných aplikací
- Návrh a konfigurace systému Network Access Protection
- Nasazení služeb pro síťovou instalaci operačního systému
- Návrh souborových služeb a služby DFS
- Návrh dynamického řízení přístupu
- Návrh vysoké dostupnosti služeb na platformě Windows Server 2012
- Designing Print Services in Windows Server 2012
- Designing Implementing Update Management

➤ **MS SQL Server 2012**

Počet osob: 2

Délka trvání: 35 vyučovacích hodin (VH = 60 minut), 5 dnů

Klíčová témata:

- Instalace a konfigurace SQL Serveru
- Správa databází
- Vytváření a správa tabulek



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

- Správa datové integrity
- Správa indexů
- Bezpečnost
- Přenos dat
- Zálohování a obnova
- Automatizace v SQL Serveru
- Monitorování SQL Serveru
- Úvod do pokročilé administrace
- Full-text indexy
- Pokročilá správa dat
- Pokročilé zálohování a obnova dat
- Úvod do vysoké dostupnosti (HA) - možnosti a principy
- Řešení problémů a optimalizace výkonu
- Replikace
- Přehled ostatních komponent SQL serveru



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Příloha č. 2

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

(Jméno uchazeče – obchodní jméno a sídlo)

zastoupený (jméno statutárního zástupce)

Uchazeč prohlašuje, že se seznámil se všemi zadávacími podklady výzvy k podání nabídky k zakázce:

„Vzdělávání zaměstnanců ŽS REAL, a.s. - Aqualandu Moravia – VR 2“

zadávané společností:

ŽS REAL, a.s.

se sídlem:

č.ev. 110, 691 22 Pasohlávky

rozuměl jim, v klidu si je rozmyslel, nemá žádné nejasnosti a zavazuje se je plně akceptovat.

Dále prohlašuje, že všechny své subdodavatele, se kterými uvažuje předmět plnění zajišťovat (není - li v zadávacích podkladech stanoveno jinak), seznámil se všemi zadávacími podklady, tyto subdodavatelé jim rozumí, v klidu si je rozmysleli, nemají žádné nejasnosti a zavázali se je plně akceptovat.

Uchazeč si je vědom toho, že na nedostatečnou informovanost, mylné chápání zadávacích podkladů a podmínek nebude brán zřetel a nemohou být předmětem navýšení nabídkové ceny.

V _____ dne

Jméno a příjmení (čitelně):

Funkce:

Podpis:



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Příloha č. 3

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

(Jméno uchazeče – obchodní firma a sídlo)

jednající (jméno statutárního orgánu nebo člena statutárního orgánu)

**Prohlašuji tímto, že všechny uvedené údaje se vztahují k osobě
uváděné dále v textu jako uchazeč:**

- uchazeč není v likvidaci,
- na majetek uchazeče není prohlášen konkurs, na uchazeče není podán návrh na prohlášení konkursu nebo jiný návrh na insolvenční řízení, vůči uchazeči nebyl zamítnut, v době kratší než 3 roky ode dne podání nabídky, návrh na insolvenční řízení z důvodu, že majetek uchazeče nebude postačovat k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- uchazeč nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky,
- uchazeč nemá nedoplatky na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- uchazeč nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů; pokud uchazeč vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost uchazeče, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- statutární orgán nebo člen statutárního orgánu uchazeče nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení.

V _____ dne

Jméno a příjmení (čitelně):

Funkce:

Podpis:



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Příloha č. 4

NÁVRH SMLOUVY

ŽS REAL, a.s.

se sídlem: č.ev. 110, 691 22 Pasohlávky
zastoupená: Petrem Pavlackým, nar. 26. 11. 1979, na základě plné moci
IČ: 25334271
DIČ: CZ25334271
Vedená u Krajského soudu v Brně oddíl B, č. 2298
(dále jen "objednatel")

Kontaktní osoba: Mgr. Martin Chomča, tel. +420 730 890 160
e-mail: chomca@aqualand-moravia.cz

a

poskytovatel

se sídlem:
zastoupená:
IČ:
DIČ:
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném
(dále jen "poskytovatel")
Kontaktní osoba:

uzavírají ve smyslu ust. § 262 odst. 1 a § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., Obchodního zákoníku, v platném znění, tuto smlouvu o poskytování služeb

1. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 1.1 Poskytovatel se zavazuje provést plnění (vzdělávací aktivity) pro zaměstnance společnosti ŽS Real, a.s. – Aqualandu Moravia **v oblastech obecné i specifické IT** v rámci zajištění vzdělávacího projektu s názvem „Vzdělávání zaměstnanců Aqualandu Moravia“ (reg. číslo projektu CZ.03.1.52/0.0/0.0/16_043/0004681), vypsaného v rámci Operačního programu Zaměstnanost (OPZ) a spolufinancovaného z Evropského sociálního fondu.
- 1.2 Předmětem plnění dle této smlouvy je zajištění realizace vzdělávacích aktivit dle zadávací dokumentace k této zakázce.
- 1.3 Poskytovatel je povinen zabezpečit výuku v maximální možné kvalitě, a to prostřednictvím kvalifikovaného lektora.

2. ZÁVAZNÝ NÁVRH PROVEDENÍ PLNĚNÍ

- 2.1 Poskytovatel zajistí realizaci kurzů dle bodu 1.2 této smlouvy v
- 2.2 Poskytovatel zajistí v rámci plnění každému účastníkovi v průběhu kurzu
- 2.3 Poskytovatel se zavazuje k provedení následujících kurzů v daném rozsahu, termínu a místě:
Vzdělávání zaměstnanců Aqualandu Moravia, reg. č.: CZ.03.1.52/0.0/0.0/16_043/0004681



-
- 2.4 Konkrétní termíny jednotlivých kurzů, které nemají navržený přesný termín, budou upřesněny a odsouhlaseny oběma stranami nejpozději 30 dnů před plánovaným termínem.
- 2.5 Objednatel se zavazuje zaslat jmenný seznam ke sjednaným kurzům a počtům účastníků dle bodu 1.2 této smlouvy ve lhůtě alespoň 5 pracovních dnů před termínem konání kurzu. Podkročení počtu účastníků dle bodu 1.2 ze strany objednatele nezakládá právo objednatele na slevu z ceny kurzu dle článku 3.3 této smlouvy.
- 2.6 Poskytovatel si vyhrazuje právo přesunout datum konání kurzu v případě okolností, které nemůže ovlivnit (tzv. zásah vyšší moci), přičemž bude o tomto informovat objednatele prokazatelně (např. mail s doručenkou) a neprodleně (nejpozději 3 pracovní dny před konáním kurzu) a zároveň bude sjednán nový termín.
- 2.7 Podrobný popis a specifikace jednotlivých kurzů jsou uvedeny v Nabídce vzdělávacích aktivit, která je nedílnou součástí této smlouvy.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Celková cena za předmět plnění dle této smlouvy bez DPH

Cena zahrnuje:

- přípravu a realizaci výuky
- školicí materiály pro účastníky (+ 1 kopii pro objednatele) v tištěné podobě a na CD nebo DVD (v elektronické podobě dodané po uskutečnění první vzdělávací aktivity z bloku) (viz kap. 5.2.4 Obecných pravidel OPZ)
- přípravu prezenční listiny (viz kap. 5.2.2 Obecných pravidel OPZ)
- dokumentace k obsahu vzdělávacího kurzu (viz kap. 5.2.1 Obecných pravidel OPZ)
- osvědčení nebo potvrzení o absolvování (viz kap. 5.2.3 Obecných pravidel OPZ)
- výstupy a zpětnou vazbu pro zadavatele
- náklady na lektora (mzda, doprava, aj.)
- organizace školení
- konzultační a poradenskou činnost po dobu trvání projektu
- školicí prostory v případě, že je uchazeč nabídne
- pořízení fotodokumentace z kurzu

3.2 Podrobný rozpis cen a DPH za jednotlivé kurzy:

.....

3.3 V cenách je rozlišena daň z přidané hodnoty v zákonem stanovené ve výši 21% DPH. V případě změny zákona o dani z přidané hodnoty budou příslušné sazby DPH upraveny na aktuálně platné sazby dodatkem k této smlouvě.

3.4 Úhrada bude objednatelem zaplacená na základě faktur – daňových dokladů vystavených zhotovitelem a odeslaných objednateli vždy nejpozději do 5-ti pracovních dní od data uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP). Nedílnou součástí každé faktury je kopie prezenční listiny kurzu.

3.5 Pro účely této smlouvy nastává DUZP vždy posledním dnem každého kalendářního měsíce.

3.6 Splatnost faktur činí 30 kalendářních dní od doručení faktury objednateli.

3.7 V případě prodlení s úhradou faktury po lhůtě splatnosti je poskytovatel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,03% z dlužné částky za každý den prodlení.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

4. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

- 4.1 V případě, že z prokazatelného důvodu na straně poskytovatele nebude zajištěna realizace smlouveného plnění (kurzu) ve sjednaném termínu, má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové výše dané faktury za každý, i započatý den prodlení.
- 4.2 Zaplacení smluvní pokuty za derealizaci kurzu ve smlouveném termínu nezbavuje poskytovatele povinnosti zajistit náhradní termín realizace daného kurzu.
- 4.3 V případě nedodržení bodu 2.5 této smlouvy ze strany objednatele, má poskytovatel právo požadovat smluvní pokutu v maximální výši 5% z celkové ceny daného kurzu.
- 4.4 V případě prodlení s úhradou faktury po lhůtě splatnosti je poskytovatel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,03% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.5 Sankční ujednání dle bodu 4.1 až 4.4 této smlouvy není možné uplatňovat v případě objektivních a prokazatelných okolností způsobených tzv. zásahem vyšší moci.

5. VYPOVĚZENÍ SMLOUVY

- 5.1 Smlouva může být okamžitě vypovězena kteroukoliv smluvní stranou v případě, kdy druhá smluvní strana prokazatelně opakovaně hrubě porušuje ujednání této smlouvy a byla na toto porušování opakovaně prokazatelně písemně upozorněna a zároveň porušující smluvní strana na základě těchto upozornění nesjedнала nápravu.
- 5.2 Smluvní strana může okamžitě vypovědět smlouvu v případě, že bude druhá smluvní strana v likvidaci, nebo na ni byl prohlášen konkurz.

6. KONTAKTNÍ OSOBY, KORESPONDENCE

- 6.1 Smluvní strany pověřují v rámci realizace této zakázky tyto osoby:

Za Poskytovatele:

Za Objednatele: Mgr. Martin Chomča
tel. +420 730 890 160
e-mail: chomca@aqualand-moravia.cz

Veškerá písemná korespondence bude zasílána na adresy uvedené v hlavičce této smlouvy.

7. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1 Objednatel se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli, pokud je touto součinností podmíněna úspěšná a dostatečně kvalitní realizace plnění dle této smlouvy.
- 7.2 V souladu s §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je poskytovatel povinen poskytnout kontrolním orgánům a objednateli veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly.
- 7.3 Poskytovatel se zavazuje umožnit kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

- 7.4 Poskytovatel se zavazuje archivovat doklady a dokumenty související s plněním této zakázky po dobu minimálně 10 let.
- 7.5 Poskytovatel se zavazuje, že bude při plnění zakázky "Vzdělávání zaměstnanců Aqualandu Moravia", dodržovat informační povinnosti dle Manuálu pro publicitu Operačního Programu Zaměstnanost.

8. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 8.1 Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv změny a doplňky této smlouvy jsou možné pouze písemnou formou číslovaných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 8.2 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Objednatel obdrží dva stejnopisy. Poskytovatel obdrží jeden stejnopis.
- 8.3 Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že s jejím obsahem po vzájemné dohodě souhlasí tak, aby mezi nimi nedošlo k rozporům.
- 8.4 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smluvních stran.

V dne

V Pasohlávkách dne

Za poskytovatele

Za objednatele