

Zajištění odborného vzdělávání zaměstnanců EXON s.r.o.

Příloha Výzvy k podání nabídek

1. Business analýza

Minimální rozsah: 18 vyučovacích hodin (60 minut)

Z toho

Výuka	17
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 14 900,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Úvod do business analýzy
- Plánování a monitorování business analýzy
- Strategická analýza
- Získávání požadavků a spolupráce
- Analýza požadavků a definice návrhu
- Řízení životního cyklu požadavků
- Posouzení řešení
- Základní kompetence
- Perspektivy business analýzy
- Závěrečný pohovor

2. Administrace databázového serveru Microsoft SQL Server 2012/2014

Minimální rozsah: 30 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	29
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 27 250,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 3

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Instalace SQL Server 2012/2014
- Práce s databázemi
- Recovery modely v MS SQL 2012/2014
- Zálohování databází
- Obnova databází
- Import a export dat
- Autentikace a Autorizace uživatelů
- Serverové a databázové role
- Konfigurace oprávnění uživatelů
- Audit a šifrování dat
- Automatizace správy SQL Server 2012/2014
- Konfigurace zabezpečení služby SQL Server Agent

- Monitorování s použitím notifikací
- Údržba databázového systému
- Trasování v SQL Server 2012/2014
- Monitorování SQL Server 2012/2014
- Závěrečný pohovor

3. Certified Ethical Hacker v9

Minimální rozsah: 30 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	29
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Ověření znalostí: Certifikační zkouška

Maximální jednotková cena za účastníka: 56 000,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Rozšířené získávání informací z internetových zdrojů – vyhledávače, extrakce metadat, automatické nástroje
- Skenování sítí – nmap, amap, unicornscan, hping, idle scan, ARP
- Enumerace - NetBIOS, DNS, SNMP, LDAP, metadata
- Rozšíření technik MitM – DHCP starvation, VLAN Hopping, MAC flooding, APR, SPAN, skriptování, vetřelecká AP
- Systémové útoky – lokální útok, dump hashů z RAM, skriptovací útoky, odposlech hashů, extrakce NT hashe z PPTP, hash injection, RainbowTables, CUDA
- Trojské koně a backdoory – jak pracuje malware, BotNet, DDOS a jak jej snadno vytvořit a maskovat, Trojan Construction Kits
- Viry a červy – definice typů a metodologie šíření
- Sociální inženýrství – sociotechniky, falešné webové stránky, Spear phishing, deployment malwaru
- Session Hijacking – zcizení TCP / HTTP session a krádež kybernetické identity
- Hacking Web Serverů – DoS a DDoS, Bruteforcing, klonování, testování zranitelností, HTTP split, defacement
- Hacking webových aplikací – mapování aplikací, XSS, CSRF, RFI, LFI, hidden field manipulation
- SQL injection, LDAP injection
- Hacking bezdrátových sítí – pokročilé techniky lámání WEP, WPA1/2-PSK, WPS, vetřelecká AP
- Hacking mobilních platforem
- Certifikační zkouška

4. COBIT® 5 Foundation + certifikační zkouška

Minimální rozsah: 12 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	11
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Ověření znalostí: Certifikační zkouška

Maximální jednotková cena za účastníka: 22 500,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Přehled řízení a vedení IT
- 5 principů
- Zajištění potřeb zainteresovaných stran (Meeting Stakeholder Needs)
- Pokrytí celé společnosti (Covering the Enterprise from End-to-End)
- Použití jednoho integrovaného rámce (Applying a Single Integrated Framework)
- Umožnit celistvý přístup (Enabling a holistic approach)
- Oddělení vedení společnosti od každodenního řízení (Separating governance from management)
- 7 pilířů
- Principy, politiky a rámce (Principles, Policies and Frameworks)
- Procesy (Processes)
- Organizační struktury (Organizational Structures)
- Kultura, etika a chování (Culture, Ethics and Behaviour)
- Informace (Information)
- Služby, infrastruktura a aplikace (Services, Infrastructure and Applications)
- Lidé, znalosti a kompetence (People, Skills and Competencies)
- Úvod do implementace
- Úvod do hodnocení procesů
- Certifikační zkouška

5. ITIL® 2011 Foundation + certifikační zkouška

Minimální rozsah: 18 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	17
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Ověření znalostí: Certifikační zkouška

Maximální jednotková cena za účastníka: 26 100,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 3

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Úvod
- Co je to service management
- Životní cyklus IT služeb
- Definice a základní principy
- Procesy
- Funkce
- Role
- Technologie
- Složení certifikační zkoušky ITIL® Foundation certificate

6. PRINCE2® Foundation + Practitioner

Minimální rozsah: 30 vyučovacích hodin (45 minut)
Z toho

Výuka	29
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 34 000,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Obecný přehled PRINCE2 projektu
- Příprava projektu
- Nastavení projektu
- Řízení projektu a dodání jeho produktů
- Řízení progresu a uzavření projektu
- Přizpůsobení PRINCE2® k projektu
- Přehled 7 principů PRINCE2®
- Příprava pro zkoušky Foundation
- Zkušební test PRINCE2® Practitioner část 2
- Závěrečný pohovor

7. PRINCE2® Foundation + certifikační zkouška

Minimální rozsah: 18 vyučovacích hodin (45 minut)
Z toho

Výuka	17
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Ověření znalostí: Certifikační zkouška

Maximální jednotková cena za účastníka: 23 000,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

1. Den:

Kapitola 1 - Obecný přehled PRINCE2 projektu
Kapitola 2 - Příprava projektu
Kapitola 3 - Nastavení projektu

- Představení a historie PRINCE2
- Struktura PRINCE2 metody
- Přehled 7 principů PRINCE2
- Přehled 7 témat PRINCE2
- Procesy „Vývoj projektu“
- Téma „Obchodní případ“
- Téma „Organizace“

2. Den:

Kapitola 4 - Řízení projektu a dodání jeho produktů
Kapitola 5 - Řízení progresu a uzavření projektu
Večerní úkoly

- Proces „Inicializace projektu“
- Téma „Plánování“
- Téma „Změny“
- Téma „Rizika“
- Proces „Kontrola etapy“
- Proces „Správa dodávky produktů“
- Téma „Kvalita“
- Proces „Kontrola etapy“

3. Den:

Kapitola 6 - Přizpůsobení PRINCE2 k projektu
Příprava pro zkoušky Foundation
Zkouška Foundation
Výsledky zkoušky Foundation a souhrn

- Téma „Pokrok“
- Proces „Směřování projektu“
- Proces „Ukončení projektu“
- Přizpůsobení PRINCE2 metody v prostředí Vašeho projektu
- Zkouška PRINCE2 Foundation

8. PRINCE2® Practitioner + certifikační zkouška

Minimální rozsah:	12 vyučovacích hodin (45 minut)
Z toho	
Výuka	11
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Ověření znalostí: Certifikační zkouška
Maximální jednotková cena za účastníka: 24 500,- Kč bez DPH
Maximální počet účastníků: 1
Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Přehled 7 principů PRINCE2®
- Přehled 7 témat PRINCE2®
- Přehled 7 procesů PRINCE2® pomocí procesního modelu
- Zkušební test PRINCE2® Practitioner část 1
- Zkušební test PRINCE2® Practitioner část 2
- Zkouška PRINCE2® Practitioner

9. Webové aplikace nad Java EE

Minimální rozsah: 30 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	29
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 36 000,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Webová aplikace a webový server
- JavaServer Pages – JSP
- Servlety
- Objekty Session, Request, Response, Page
- Filtry
- Vlastní JSP značky a JSTL
- Vícevrstvá aplikace a přístup do DB
- Spring MVC
- JavaServer Faces (JSF)
- Závěrečný pohovor

10. Adobe Photoshop – základní kurz

Minimální rozsah: 16 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	15
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 5 200,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Seznámení s prostředím Adobe Photoshop
- Základní parametry obrazu
- Geometrické úpravy obrazu
- Tonální úpravy obrazu
- Barevné úpravy obrazu
- Retušování
- Příprava obrazu k publikaci
- Výběry v obraze
- Základy vrstev
- Text
- Ukládání a export obrazů
- Tisk obrazů
- Závěrečný pohovor

11. Apache Tomcat – administrace a architektura

Minimální rozsah: 18 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	17
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 21 600,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Instalace a rozbor Tomcatu
- Java EE aplikace a její požadavky
- Konfigurace Tomcatu
- JNDI a DataSource
- Architektura Tomcatu
- ClassLoading
- Logging
- Security
- Správa paměti
- Ladění výkonu
- Integrace Apache HTTPD serveru a Apache Tomcatu
- Apache HTTPD a OpenSSL
- Cluster Tomcatů
- Závěrečný pohovor

12. Jazyk UML II

Minimální rozsah: 12 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	11
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 9 600,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Pokročilé diagramy tříd
- Pojem "klasifikátoru" a jeho význam v UML
- Generalizace a redefinice podrobně
- Derivované atributy, union a subset atributy
- Vícenásobná dědičnost a její důsledky
- Vnořené třídy
- Formální definice datových typů
- DataType, Primitive type, Enumerace a jejich instance
- Rozdíly mezi nimi způsoby popisu datových typů
- Pokročilé interakce

- Méně používané interakční fragmenty (strict, seq, critical, assert, neg...)
- Komunikační diagram jako alternativní notace sekvenčního diagramu
- Timing diagram
- Diagram přehledu interakcí
- Popis architektury systému
- Diagram komponent
- Diagram nasazení
- Komponenty
- Realizace
- Manifestace
- Artefakty
- Diagram kompozitní struktury
- Diagram interní struktury
- Třída jako kompozitní struktura
- Komponenta jako kompozitní struktura
- Kolaborace a jejich využití
- Pokročilé stavové stroje
- Choice, junction a rozdíl mezi nimi
- Komplexní stavy – entry a exit point
- Deep a shallow history
- Paralelní stavové stroje
- Protokolový stavový stroj a souvyslosti s rozhraním
- Profily
- Diagram profilu
- Stereotypy a jejich struktura
- Definice tagů
- Definice alternativní notace pro stereotypované element
- Formální aplikace profile na model
- Závěrečný pohovor

13. jQuery – JavaScript Framework

Minimální rozsah: 18 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	17
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Ověření znalostí: Závěrečný pohovor

Maximální jednotková cena za účastníka: 14 400,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 2

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Základy
- Základní funkce
- Selektory
- Události
- Práce s atributy
- CSS
- Traversování DOMu
- Manipulace s DOMem
- Efekty
- Pomocné funkce

- jQuery UI
- Závěrečný pohovor

14. Pokročilé AJAXové aplikace s jQuery

Minimální rozsah: 12 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	11
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 8 200,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 1

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Řízení JS skriptů
- Načítání synchronní/asynchronní
- Blokující/neblokující
- Minifikace a komprimace
- Řízení závislostí
- Formát JSON
- Rychlá a flexibilní komunikace se serverem
- Ošetření chyb v aplikaci
- Navázání na formuláře
- Pokročilá validace formulářů
- AJAXové odesílání
- AJAXová validace polí
- Multi-uploading souborů
- Bezpečnostní aspekty JavaScriptu
- Moduly v JS
- Bezpečné parsování
- Cross-domain AJAX
- JSONP
- Další témata
- Použití jQuery jako frameworku na programování událostí na vlastních objektech (tzv. custom events)
- Programování vlastních modulů do jQuery
- Výkon javascriptových aplikací, optimalizace, debugging, profiling
- Řešení historie (tlačítka Zpět) v AJAXových aplikacích
- JavaScriptové novinky HTML5
- Závěrečný pohovor

15. Programování a nasazení databáze Microsoft SQL Server 2012/2014

Minimální rozsah: 30 vyučovacích hodin (45 minut)

Z toho

Výuka	29
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 26 800,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 2

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Úvod do vývoje databází
- Návrh a nasazení tabulek
- Zajištění datové integrity
- Úvod do problematiky indexů
- Pokročilé techniky indexů
- Columnstore indexy
- Návrh a implementace pohledů
- Návrh a implementace uložených procedur
- Návrh a nasazení funkcí
- Triggery
- Použití In-Memory tabulek
- Implementace CLR
- Uložení a dotazování XML dat
- Práce se Spatial daty
- Závěrečný pohovor

16. ELO Apps

Minimální rozsah: 16 vyučovacích hodin (60 minut)

Z toho

Výuka	15
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 20 000,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 5

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Stručné představení hlavních změn DMS ELO
- Novinky produktu ELOprofessional
- Novinky produktu ELOenterprise
- ELOpress – skriptování v Java klientu
- ELO ECM Suite 9
- ELO for Mobile Devices – iOS a Android
- ELO Webclient
- Závěrečný pohovor

17. ELO DocXtractor

Minimální rozsah: 40 vyučovacích hodin (60 minut)

Z toho

Výuka	39
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 37 000,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 7

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Představení aplikace ELO DocXtractor
- Hlavní výhody a možná rizika při implementaci ELO DocXtractor
- Učební vzorek aplikace, učení procesů a konfigurace požadavků
- Propojení aplikace s firemní databází
- Synchronizace dat a automatizace procesů
- Možnosti využití aplikace v procesním koloběhu dokumentů v podniku
- Synchronizace s firemními programy – SAP, Microsoft a Sage
- Nastavení ELO DocXtractor dle firemních požadavků
- Správa aplikace z pohledu technické podpory
- Závěrečný pohovor

18. Skriptování pro ELOas a IX

Minimální rozsah: 16 vyučovacích hodin (60 minut)

Z toho

Výuka	15
Praxe	0
Ověření znalostí	1

Maximální jednotková cena za účastníka: 20 000,- Kč bez DPH

Maximální počet účastníků: 7

Místo realizace vzdělávací aktivity: dle podmínek dodavatele

Osnova vzdělávací aktivity:

- Skriptování rozšíření a doplňkových funkcí pro ELOenterprise a ELOprofessional
- VBS skripty
- Funkční rozšíření, zlepšení uživatelského komfortu
- Nová dialogová okna
- Komunikace s externími datovými zdroji (databáze, soubor, WS)
- Napojení na externí aplikace a informační systémy

- ELO IndexServer
- Automatizování procesů a údržby systému
- Rozšíření funkcí systému
- Integrace s informačními systémy
- Dávkové zpracování objektů archivu
- Hromadné importy, exporty a jiné operace nad archivem
- Ověření znalostí

Ing. Radek Chramosta
Jednatel EXON s.r.o.