



Výzva k podání nabídek, na kterou se nevztahuje postup pro zadávací řízení dle zákona č. 134/2016., o zadávání veřejných zakázek¹

Číslo zakázky (bude doplněno MPSV při uveřejnění)	
Název zakázky	Vzdělávání zaměstnanců - MULTIMA a.s.
Druh zakázky (služba, dodávka nebo stavební práce)	Služba
Datum vyhlášení výzvy k podání nabídek	1. 9. 2017
Registrační číslo projektu	CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053
Název projektu	Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců II
Název / obchodní firma zadavatele	MULTIMA a.s.
Sídlo zadavatele	Karlovarská 814/115, Řepy, 161 00 Praha 6
Osoba oprávněná jednat za zadavatele, její telefon a e-mailová adresa	Jindra Tumová, mob. 603459412, e-mail: jtumova@multima.cz
IČ zadavatele / DIČ zadavatele	25056051 / CZ25056051
Kontaktní osoba zadavatele ve věci zakázky, její telefon a e-mailová adresa	Aneta Voldánová, 606 082 800, AVoldanova@multima.cz
Lhůta pro podání nabídek	12. 9. 2017 do 14:00
Místo pro podání nabídek	Karlovarská 814/115, Řepy, 161 00 Praha 6
Popis (specifikace) předmětu zakázky	
Předmětem zakázky je zajištění realizace 13 vzdělávacích kurzů. Zadavatel požaduje realizaci kurzů jako celku a zajištění závěrečné zkoušky. Zároveň stanovuje, že 1 vyučovací hodinou se rozumí 60 minut. Kurzy musí probíhat prezenčně. Školící agentura musí účastníkům školení v potřebném počtu pro každý kurz poskytnout výukové materiály. U kurzů budou dodrženy minimální počty hodin výuky uvedené u jednotlivých kurzů. Získané znalosti budou ověřeny lektorem závěrečnou zkouškou. Součástí plnění je mj. vydání osvědčení o úspěšném absolvování kurzu. Zadavatel umožňuje uchazeči zajistit požadované kurzy prostřednictvím subdodavatele. <u>Specifikace kurzů:</u> 1. Network Security – Hacking v praxi – 39 hodin výuky + 1 hodina zkoušky, 1 účastník (celkem bude proškolen 40 hodin) Obsah: - Úvod - Opakování TCP/IP	

¹ Pole s povinnými náležitostmi výzvy jsou podbarvená.



- Odchylování dat v síťovém analyzáru
- Vyhledávání informací z Internetových zdrojů
- Spouštění procesů pod službami a plánovanými úlohami
- Analýza prostředí a první útoky
 - Analýza prostředí náchylných k sociálnímu inženýrství
 - Skenování síťových služeb pomocí skenování otevřených portů a bannerů
 - Analýza používaných operačních systémů
 - Princip a aplikování ARP poisoningu pomocí nástrojů pro Microsoft Windows i Linux
 - Hesla a jejich prolamování
 - Principy ukládání hesel v operačních systémech
 - Přenos hesel při síťovém ověřování
 - Downgrade ověřovacích metod
 - Útoky na hesla hrubou silou pomocí CPU, grafických karet a distribuovaného útoku
 - Rainbow Tables - principy vyhledávání, způsob generování pro konkrétní prostředí a druhy útoků, analýza time/memory tradeoff efektu
- Bezdrátové sítě
 - Druhy rámců používaných v bezdrátových sítích
 - Analýza bezdrátových sítí v dosahu
 - Zneužití neautorizovaných rámců
 - WiFi Injection a monitor mód WiFi karet
 - Útoky na WEP síť
 - Útoky na WPA1 PSK a WPA2 PSK sítě
 - Prolamování EAPOL rámců pomocí grafických karet
 - Vetřelecká AP
 - WPS
- Pokročilejší útoky
 - Zasílání falešných certifikátů, importování kořenových certifikačních autorit a vytváření legitimních falešných certifikátů obcházení HTTPS zabezpečení
 - Využití Metasploit Frameworku pro exploitaci síťových služeb
 - Skrývání prostředků pomocí rootkitů

2. **Aruba Mobility Boot Camp** – 39 hodin výuky + 1 hodina zkoušky, 1 účastník (celkem bude proškolen 40 hodin)

Obsah:

- Aruba Architektura a vlastnosti
- • Prvotní nastavení a licencování Mobility kontroléru pomocí ArubaOS průvodců
- • Centralizovaný Licensing
- • RFProtect
- • Rogue klasifikace a omezování
- • Implementace rolí a firewall politiky
- • Rozšířené Funkce Firewallu
- • Vytvoření bezpečné zaměstnanecké WLAN s 802.1X pomocí WLAN politik
- • Vytvoření bezpečné WLAN pro hosty s Captive Portál autentizací za pomoci WLAN politik



- • Aruba Konfigurace WLAN
- • Adaptive Radio Management (ARM)
- • Použití integrované Spektrum Analýzy pro monitorování RF prostředí
- • Provisioning Aruba tenkých AP pomocí průvodců a GUI
- • Remote Access Point (RAP) za použití AP125 a RAP zero touch konfigurace
- • RAP Uplink Bandwidth Rezervace
- • Zabezpečený drátový přístup
- • Výhod řešení Master / local
- • Mobilita / Roaming
- • Local redundance
- • CPSec
- • AP redundance
- • Mesh řešení

3. **Programování na platformě .NET** – 45 hodin výuky + 1 hodina zkoušky, 1 účastník (celkem bude proškolen 46 hodin)

Obsah:

- Windows Azure jako cloud platforma
- • Co nabízí ve srovnání s ostatními hráči na trhu (Amazon AWS) Azure VS projektu Architektura všeobecně platformy Azure
- • URL a rozestavení
- • Network izolace
- • Aktualizace domén, domény poruchové
- Místní úložiště
- • Rozdíly od běžného souborového systému
- • Trvanlivost a omezení
- Blob Storage
- • Účel blob skladování a jeho účtování
- • Page blobs vs Block blobs
- • Přístup blobs pomocí REST API a / nebo Storage Client
- • Metadata
- • Oprávnění
- • (SAS)
- • CDN
- • Domény
- Table Storage
- • Důvod pro Table Storage
- • Rozdíly mezi Table Storage a relační databází
- • Struktura
- • PartitionKey, RowKey
- • Co je subjekt
- • Vytváření tabulek
- • Skladování, aktualizaci, vymazávání subjekt
- • Dotazy
- • API
- • Náklady



- • Domény
- Azure Queues
- • Co je fronta a hlášení
- • Omezení
- • Performance
- • škálovatelnost
- • Zpráva doba trvání zápůjčky,
- • aktualizace
- • Náklady
- • Domény
-
- Azure SQL
- • Srovnání s jinými relačními databázemi
- • Srovnání s Table Storage
- • Náklady
- • Vnitřní architektura
- • Škálování
- • Datová stabilita
- • Přechodné chyby a zpracování chyb
- • Meze (předem a provozní; SQL / dotazy / datové typy)
- • Databáze zálohování a obnovu, migrace, údaje čerpací Diagnostika a protokolování (ladění)
- • O protokolování architektury
- • Proč ne vlastní protokolování
- • Zapojení do architektury
- • Přenos protokoly, protokoly stabilita
- • IIS protokoly, klubičko přístup přihláší
- • Fakturační údaje (měření data)
- • Připojení přes RDP do role
- Azure webové stránky
- • Podporované scénáře
- • ASP.NET, PHP, Node.js
- • Fakturace "packs"
- • Škálování, Compute Mode
- • Databáze
- • GIT, TFS, FTP nasazení, Publikovat
- • Dashboard
- Azure VM
- • Instance a image
- • Disky, handling state
- • Životní cyklus, řízení
- • Přechod od on-premise
- • Připojení k počítači
- • Firewall
- • Aktualizace
- • Škálování
- Azure Service Bus



- • Publish-Subscribe
- • Messaging
- • Topics, Subscriptions
- • Service Bus Relays
- Developer portal
- • Oprávnění, role
- Fakturace
- • Přehled
- • Pochopení
- 2.blok
- Osnova bloku:
- Microsoft NET Framework
- • Co je „.NET“ a co je „Framework“
- • Verze 2.0 - 4.0 a jejich vzájemný vztah
- • Výhled do budoucna - co je známo a co nesmíme ani naznačovat
- Internet Information Services
- • Modulární architektura IIS
- • Instalace IIS 7.x na Windows Serveru 2008, 2008 R2
- • IIS Express
- • Microsoft Web Platform Installer
- • Zprovoznění ASP.NET a souvisejících modulů
- • Application pooly a izolace jednotlivých aplikací od sebe
- • Classic“ versus „Integrated“ režim zpracování požadavků
- Dostupná rozšíření pro IIS 7x
- • URL rewriting, Application Request Routing
- • IIS Media Services
- • Dynamic IP restrictions
- Správa IIS
- • Nový konfigurační model
- • Nová rozhraní pro správu
- • Internet service manager
- • APPCMD a správa z příkazové řádky
- Bezpečný hosting aplikací na IIS 7x
- • FTP server a jeho schopnosti
- • Nastavení web serveru pro hosting více aplikací
- Zpracování HTTP požadavku
- • Zpracování požadavku z hlediska web serveru (IIS 6.0, 7.0)
- • Zpracování požadavku z hlediska ASP.NET
- • HTTP moduly a handlers
- • Eventy volané při zpracování požadavku
- • Psaní vlastních rozšiřujících modulů pro IIS
- URL routing v ASPNET
- • Rozdíl mezi routingem a rewritingem
- • Základy URL routingu, předávání parametrů
- • Defaults, Constraints, Data Tokens
- • Ovlivnění URL routingu vlastním kódem
-



- Cacheování v HTTP IIS a ASP.NET
 - • Cacheování jako součást standardu HTTP
 - • Output cache v IIS
 - • Cacheování části stránky
 - • Tvorba vlastních output cache providerů v ASP.NET
 - Filtrování požadavků
 - • Injection útoky (SQL Injection, Script Injection) a obrana proti nim
 - • Request validation
 - • Tvorba vlastního request validation modulu v .NET
 - FTP Server v IIS podrobně
 - • Napojení FTP na ASP.NET membership
 - • Psaní vlastních providerů pro FTP
 - Deployment webových aplikací pomocí MS Deploy
 - • Konfigurace serveru, Web Management Service
 - • One-click publish“ z Visual Studio
 - • Tvorba instalačních balíčků
 - • Deployment databází
4. **Microsoft SQL Server 2016 - vytváření dotazů v T-SQL** – 39 hodin výuky + 1 hodina zkoušky, 1 účastník (celkem bude proškolen 40 hodin)
- Obsah:
- Modul 1: Úvod do Microsoft SQL Server 2016
 - • Základní architektura SQL Serveru
 - • Přehled verzí a edicí
 - • Seznámení s nástrojem Management Studio
 - Modul 2: Úvod do jazyka T-SQL
 - • Základní přehled T-SQL
 - • Porozumění množinám
 - • Predikátová logika
 - • Porozumění logickému postupu v příkazu SELECT
 - Modul 3: Použití SELECT příkazu
 - • Psaní jednoduchého příkazu SELECT
 - • Eliminace duplicit
 - • Použití sloupcových a tabulkových aliasů
 - • Jednoduché použití výrazu CASE
 - Modul 4: Spojování dat
 - • Porozumění operacím spojení
 - • Vnitřní spojení
 - • Vnější spojení
 - • Cross join a Self join
 - Modul 5: Řazení a filtrování dat
 - • Řazení dat
 - • Filtrování dat pomocí predikátů
 - • Filtrování s použitím TOP a OFFSET-FETCH
 - • Práce s NULL
 - Modul 6: Práce s datovými typy
 - • Přehled datových typů v SQL Serveru 2016



- • Práce s textovými datovými typy
- • Práce s typy pro datum a čas
- Modul 7: Změna dat
- • Vkládání nových řádků
- • Změna a odstranění dat
- Modul 8: Použití vestavěných funkcí
- • Použití funkcí v dotazech
- • Konverzní funkce
- • Logické funkce
- • Funkce pro práci s NULL
- Modul 9: Seskupování a agregace dat
- • Použití agregačních funkcí
- • Použití seskupení
- • Filtrování po agregaci
- Modul 10: Použití poddotazů
- • Samostatné poddotazy
- • Korelované poddotazy
- • Použití predikátů s poddotazy
- Modul 11: Množinové operace
- • Sjednocování množin operátorem UNION
- • Použití EXCEPT a INTERSECT
- • Použití APPLY

5. **WCF a dotazování v LINQ** – 39 hodin výuky + 1 hodin zkoušky, 1 účastník (celkem bude proškolen 40 hodin)

Obsah:

- Přehled nových vlastností jazyka C#
- • Type-inference a nové klíčové slovo „var“
- • Extension methods
- • Anonymní typy a konstrukce pro inicializaci tříd a kolekcí
- • Lambda funkce a typ generický delegát Func<T, TResult>
- • Lambda expressions a práce s expression trees
- • Query comprehensions - výrazy pro psaní dotazů v C#
-
- Práce s objekty v paměti
- • Operátory pro práci s IEnumerable typy
- • Práce s ADO.NET DataSets pomocí „LINQ to DataSets“
- •
- Práce se SQL databázemi
- • Generování objektových mapování pro SQL tabulky
- • Psaní dotazů v C# pomocí „LINQ to SQL“
- • Volání uložených procedur na SQL serveru
- • Vkládání, aktualizování a mazání dat
- Práce s XML daty
- • Seznámení s novými objekty pro práci s XML
- • Práce s XML daty pomocí „LINQ to XML“
- Rychlý přehled souvisejících technologií



- • Rozšiřování LINQ projektu o podporu pro další datové zdroje
- • ADO.NET Entity Framework
- 2.blok
- Osnova kurzu:
- Druhý blok je určen pro vývojáře na platformě Microsoft .Net, kteří se chtějí vyvíjet kvalitní škálovatelné distribuované aplikace pomocí WCF 4.5 a Microsoft Visual Studio.
- SOA do hloubky
- • Service Oriented Architecture
- • Návrh interface SOA aplikace
- • Implementace základní WCF 4.5 služby pomocí Visual Studio 2013
- • Vytvoření klienta základní WCF služby pomocí Visual Studio 2013
- Messaging Pattern a jeho dopad na WCF službu
- • Request – Response = generátor problémů
- • One Way = jak žít bez odpovědi
- • Duplex = výhody a problémy
- • Stream = jak na velká data
- Reliable Messaging
- • Garance doručení
- • Ordered doručení
- • MSMQ a jeho podpora ve WCF
- Implementace transakcí
- • Úvod do transakcí v SOA prostředí
- • Vytvoření Operations podporujících transakce
- • Umožnění předání transakce z klienta na službu
- Zabezpečení WCF služeb
- • Doporučené scénáře pro Intranet a Internet
- • Praktické použití certifikátů
- WCF router
- • Nativní podpora pro WCF router
- • Konfigurace komunikace
- • Záložní komunikace v případě výpadku serveru
- • Content-based Load Balancing
- Extense WCF
- • Tvorba vlastních behaviors
- • Jak zajistit zpracování message vlastní extenzí
- • Příklady extenzí (řízení instancí, vlastní komprimace přenášených dat)

6. **Microsoft SQL Server 2016 - datové modely a datový sklad** – 62 hodin výuky + 2 hodiny zkoušky, 2 účastníci (celkem bude proškoleno 64 hodin)

Obsah:

- Modul 1: Úvod do Data Warehouse
- • Přehled řešení Data Warehouse
- • Možnosti řešení datového skladu
- Modul 2: Plánování infrastruktury pro datový sklad
- • Možnosti budování datového skladu
- • Referenční architektura datových skladů



- Modul 3: Návrh a nasazení Data Warehouse
 - • Návrh logického modelu datového skladu
 - • Návrh fyzického modelu datového skladu
- Modul 4: Columnstore indexy
 - • Úvod do Columnstore indexů
 - • Tvorba Columnstore indexů
 - • Práce a použití Columnstore indexů
- Modul 5: Nasazení Azure SQL Data Warehouse
 - • Výhody řešení Azure SQL Data Warehouse
 - • Nasazení Azure SQL Data Warehouse
 - • Vývoj Azure SQL Data Warehouse
 - • Migrace Azure SQL Data Warehouse
- Modul 6: Tvorba ETL řešení
 - • Úvod do ETL s SSIS
 - • Možnosti datových zdrojů
 - • Implementace Data Flow
- Modul 7: Nasazení Control Flow
 - • Úvod do Control Flow
 - • Tvorba dynamických balíčků
 - • Použití kontejnerů
- Modul 8: Ladění a řešení problémů v SSIS balíčcích
 - • Ladění SSIS balíčků
 - • Logování SSIS událostí
 - • Ošetřování chyb v SSIS balíčcích
- Modul 9: Nasazení přírůstkového ETL procesu
 - • Úvod do přírůstkového ETL
 - • Extrakce změněných dat
 - • Temporal Tables
- Modul 10: Zajištění kvality dat
 - • Úvod do Data Quality
 - • Použití Data Quality Services pro čištění dat
 - • Použití Data Quality Services pro párování dat
- Modul 11: Použití Master Data Services
 - • Koncept Master Data Services
 - • Nasazení Master Data Services modelu
 - • Správa Master dat
 - • Tvorba Master Data Hub
- Modul 12: Rozšíření SQL Server Integration Services (SSIS)
 - • Použití Custom komponent v SSIS
 - • Použití scriptování v SSIS
- Modul 13: Nasazení a konfigurace SSIS package
 - • Přehled procesu nasazení SSIS
 - • Nasazení projektů SSIS
 - • Plánování spouštění SSIS Package
- Modul 14: Použití dat v Data Warehouse
 - • Úvod do Business Intelligence
 - • Úvod do reportů



- • Úvod do datové analýzy
- • Analýza dat v Azure
-
- 2.blok
- Druhý blok (3 dny, tzn. 24 hodin) navazuje na první a je určen databázovým specialistům, kteří se chtějí profilovat do role vývojáře Business Intelligence řešení. Kurz pokrývá témata implementace multidimenzionálních databází ve službě SQL Server Analysis Services (SSAS) a tvorbu Tabular semantického modelu.
-
- Co se účastník naučí
- • Porozumět komponentám a architektuře BI řešení
- • Vytvořit multidimenzionální databázi ve službě Analysis Services
- • Nasadit dimenze do kostky
- • Nasadit měřítka a skupiny měřítek do kostky
- • Základní použití MDX jazyka
- • Přizpůsobit kostku
- • Nasadit tabular model
- • Použít DAX při dotazování tabulárního modelu
- • Použití data mining pro prediktivní analýzu
- Osnova druhého bloku:
- Modul 1: Úvod do Business Intelligence a modelování dat
- • Úvod do Business Intelligence
- • Microsoft BI platforma
- Modul 2: Tvorba multidimenzionálních databází
- • Úvod do multidimenzionální analýzy
- • Tvorba datových zdrojů
- • Tvorba kostky
- • Přehled zabezpečení v kostce
- Modul 3: Práce s kostkou a dimenzí
- • Konfigurace dimenze
- • Volba atributů hierarchií
- • Řazení a seskupování atributů
- Modul 4: Práce s měřítky
- • Práce s měřítky
- • Práce se skupinami měřítek
- Modul 5: Úvod do MDX
- • Základní přehled MDX
- • Tvorba kalkulací v kostce
- • Použití MDX pro dotazování v kostce
- Modul 6: Přizpůsobení funkcí v kostce
- • Nasazení KPI
- • Nasazení akcí
- • Nasazení perspektiv
- • Nasazení překladů
- Modul 7: Použití Tabular Data Modelu
- • Úvod do tabular data modelu



- • Tvorba tabular data modelu
- • Použití Analysis Services Tabular Model jako Enterprise řešení
- Modul 8: Úvod do DAX
- • Základní přehled DAX
- • Použití DAX pro tvorbu vypočítaných členů a měřítek v tabular modelu
- Modul 9: Prediktivní analýza s použitím Data Mining
- • Přehled technik data mining
- • Použití data mining add-in v Excelu
- • Tvorba vlastních data mining řešení
- • Validace data mining modelu
- • Připojení a použití data mining modelu

7. **Platforma .NET** – 54 hodin výuky + 2 hodiny zkoušky, 1 účastník (celkem bude proškoleno 56 hodin)

Obsah:

- Vzory
- • Co je vzor?
- • Kategorie, vztahy a popis vzorů
- • Vzory a architektura softwaru
- Architektonické vzory
- • Roury a filtry
- • Blackboard
- • Distribuované systémy
- • Broker
- • Interaktivní systémy
- • Model-View-Controller
- • Presentation-Abstraction-Control
- • Adaptabilní systémy
- • Mikrokernl
- • Reflection
- Návrhové vzory
- • Strukturální dekompozice
- • Whole-Part
- • Organizace práce
- • Master-Slave
- • Access Control
- • Proxy
- • Management
- • Command Processor
- • View Handler
- • Communication
- • Forwarder-Receiver
- • Client-Dispatcher-Server
- • Publisher-Subscriber
- Idiomy
- • Co mohou idiomy zprostředkovat?
- • Idiomy a styl



- Vzorové systémy
 - • Co je vzorový systém
 - • Klasifikace a výběr vzorů
 - • Vzorové systémy jako implementační předpis
 - • Evoluce vzorových systémů
- Vzory a softwarová architektura
 - • Vzory v softwarové architektuře
 - • Využití technik pro softwarovou architekturu
 - • Ne-funkční vlastnosti softwarové architektury
-
- 2.blok
- Druhý blok (2 dny, tzn. 16 hodin) navazuje na první a účastník v něm se dozví principy RESTful služeb a seznámí se s tím, jakým způsobem lze takové služby jednoduše vytvářet za pomoci technologie ASP.NET Web API, dále možnosti konzumace Web API a OData služeb, ať už pomocí JavaScriptu či pomocí .NETu. Dozví se něco i z pokročilejších témat, jako je zabezpečení, různé formáty dat či rozšíření OData pro komplexní dotazování nad daty webových služeb.
-
- Co se účastník naučí
 - • REST principy
 - • Návrh REST webové služby
 - • Jak napsat Web API službu
 - • Integrace Web API služeb do dalších aplikací
 - • Zabezpečení služeb
 - • Ladění kódu
 - • Rozšířené dotazování pomocí OData
 - • Vývoj OData feedu pomocí Web API OData
 - • Použití pomocných technologií (DI, mapper)
- Osnova druhého bloku:
- REST Architektura
- Stavíme první Web API službu
 - • Struktura služby
 - • Web API controllery
 - • Routing
 - • Entity Framework
- Tvorba klienta
 - • Javascriptový klient
 - • .NET klient (C#)
- Zabezpečení
 - • Autentizace
 - • Autorizace
 - • Action filters
 - • CORS
 - • Prevence CSRF útoků
- Formátování dat
 - • Model-binding
 - • Formáty vracených dat



- • Media-type formatters
- Ladění
- • Error handling
- • Debugging
- OData
- • Možnosti a principy OData - rozšíření vůči klasickému REST
- • Vytváříme WebAPI OData server
- • Konzumujeme OData feed z JS
- • Konzumujeme OData feed z .NETu pomocí IQueryable
- Další témata
- • Použití DI ve Web API službě
- • Automapper - šikovný pomocník pro transformaci dat
- • Škálování

8. **Aplikace a webové stránky** – 45 hodin výuky + 3 hodiny zkoušky, 1 účastník (celkem bude proškolen 48 hodin)

Obsah:

- Osnova bloku:
- Základní koncepty
- • tvorba designu pro obrazovku
- • velikost a rozlišení obrazovky
- • PSD-to-HTML workflow
- • nastavení Photoshopu pro web a UI design
- • tvorba nového dokumentu pro web a UI
- • principy layoutů
- • CSS
- Barvy
- • nastavení barev
- • webové barvy
- • barevná paleta/barevné schéma
- • Kuler
- Vrstvy
- • vektorové a bitmapové vrstvy
- • inteligentní objekty
- • maskování
- • skupiny vrstev
- • ořezové skupiny
- • import grafiky
- • formátování vrstev tvarů
- • styly vrstev
- • filtrování vrstev
- • kompozice vrstev
- Text
- • text vs. textový obrázek
- • vyhlazování textu
- • znakové a odstavcové styly
- • webové fonty



- Příprava wireframes
 - • plánování projektu
 - • vodítka, mřížka, pravítka
 - • grid systém
 - • responsivní design
 - • návrh layoutu s pomocí vrstev
- Tvorba modelu webu/UI
 - • organizace a struktury návrhu
 - • hlavní elementy návrhu
 - • pozadí
 - • tvorba navigace
 - • příprava textu
 - • příprava grafiky
 - • příprava fotografií
 - • tlačítka
 - • další formulářové prvky
 - • simulace chování pomocí kompozic vrstev
- Optimalizace grafiky pro web a UI
 - • formáty
 - • řezy vs. vrstvy
 - • grafika vs. CSS
 - • průhlednost
 - • tvorba image spritů
- Automatizace práce
 - • akce
 - • dávky, droplety
 - • skripty
- Spolupráce s dalšími aplikacemi
 - • Adobe Illustrator
 - • Adobe Fireworks
 - • Adobe Dreamweaver
 - • Adobe Muse
 - • sada Adobe Edge
- 2.blok
 - Druhý blok, který trvá také dva dny, účastníka naučí používat AJAX efektivně, prakticky a hlavně snadno. Snadnost použití spočívá v použití knihovny jQuery, s jejíž pomocí se stane programování AJAX aplikací hračkou. Je nutné ale porozumět možnostem, které knihovna jQuery pro tyto účely nabízí. Na kurzu se naučí používat AJAX volání, seznámí se s formátem JSON, naučí se používat AJAX pro validaci formulářů a zaměříme se i na další aspekty, jako je bezpečnost, výkon nebo optimalizace.
- Osnova bloku:
 - 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
- 2.den
- 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
- 3.blok
- Blok je určen pro vývojáře webových aplikací, kteří se chtějí naučit vytvářet responsivní webové stránky pomocí HTML5, CSS3 a Bootstrap. Na kurzu se naučí vytvářet aplikaci od prvotního designu až po samotnou implementaci, a to vše na názorných ukázkách a příkladech.
- Úvod do responsivního designu
- • Jak správně navrhnout layout
- • Zobrazení na mobilních zařízeních
- • Rozřezání grafického návrhu
- Bootstrap 3
- • Grid systém
- • Základní a obecné css třídy Bootstrapu
- • Jak na responsivní obrázky, formuláře, tabulky
- • Komponenty (navigace, carousel, dropdown menu, collapsable, modal...)
- • Customizace
- Flex-Box
- Alternativní řešení
- • Skeleton (jednoduchý css responsivní grid)

9. **Commvault** – 39 hodin výuky + 1 hodiny zkoušky, 1 účastník (celkem bude proškolen 40 hodin)

Obsah:

- Module 1: CommCell® Administration
 - • CommCell® Administration Overview
 - • Security
 - • CommCell® Administrative Tasks
- Module 2: Storage Configuration and Media Management
 - • MediaAgents



- • Disk Storage
- • Tape Storage
- • Indexing
- • Deduplication
- Module 3: : Storage Policies and Retention
- • Storage Policies
- • Retention
- Module 4: Client Administration
- • Client Tree Structure
- • Commvault® Agents
- • Subclients
- Module 5: Data Protection and Recovery
- • Data Protection
- • Data Recovery
- Module 6: Monitoring
- • CommCell® Monitoring Resources
- • Alerts
- • Reports
- 2.blok
- Tento 2-denní blok poskytuje osvědčené konfigurační postupy a vylepšené výkonné techniky, stejně jako nástroje pro řešení problémů a procesů, které mohou pomoci identifikovat příčiny a řešení běžných problémů s ochranou dat. Účastník se naučí použít své zkušenosti do plánování zdrojů a instalace softwaru Commvault.
- Osnova bloku:
 - Module 1: Designing a CommCell® Environment
 - • Next Generation Platform Overview
 - • Storage Platform
 - • Data Protection Planning
 - • Virtual Environment Data Protection Design
 - Module 2: CommCell® Deployment and Configuration
 - • CommCell® Deployment
 - • Client Agent Deployment Methods
 - Module 3: Data Security and Network Control
 - • Network Control
 - • Firewall Configuration
 - • Data Encryption
 - Module 4: Performance Tuning
 - • Performance Primer
 - • Stream Management

10. **Microsoft SQL Server 2016 – administrace databázového systému** – 39 hodin výuky + 1 hodina zkoušky, 2 účastníci (celkem bude proškoleno 40 hodin)

Obsah:

- Co se účastník naučí
- • Zabezpečení databázového systému
- • Zálohování a obnova databází
- • Automatizace úloh správy a údržby



- • Monitorování databázového systému
- • Import a export dat
- Osnova kurzu:
- Modul 1: Autentizace a autorizace uživatelů
 - • Autentizace připojení do SQL Serveru
 - • Autorizace účtů pro přístup do databází
 - • Autorizace napříč servery
 - • Contained Databases
- Modul 2: Serverové a databázové role
 - • Přehled a účel rolí
 - • Popis a použití fixních rolí
 - • Tvorba a použití uživatelem definovaných rolí
- Modul 3: Autorizace uživatelů při přístupu ke zdrojům
 - • Autorizace přístupu k objektům
 - • Autorizace k vykonávání kódu
 - • Konfigurace oprávnění na úrovni schématu
- Modul 4: Ochrana dat šifrováním a možnosti auditu
 - • Možnosti auditu přístupu k datům v SQL Serveru
 - • Nasazení a správa auditu v SQL Serveru
 - • Ochrana dat šifrováním
- Modul 5: SQL Server Recovery Models
 - • Přehled strategie zálohování
 - • Návrh strategie zálohování
- Modul 6: Zálohování databází
 - • Zálohování databází a transakčního logu
 - • Správa záloh
 - • Možnosti konfigurace při zálohování
- Modul 7: Obnova databází
 - • Porozumění procesu obnovy
 - • Obnova databáze
 - • Obnova ke konkrétnímu času
 - • Obnova systémových databází
 - • Obnova části databáze
- Modul 8: Automatizace správy SQL Serveru
 - • Přehled možností automatizace
 - • Práce se službou SQL Server Agent
 - • Správa úloh
 - • Multi-server prostředí
- Modul 9: Správa zabezpečení spužby SQL Server Agent
 - • Přehled možností zabezpečení
 - • Konfigurace objektů Credentials
 - • Tvorba proxy účtů
- Modul 10: Monitorování SQL Serveru za použití objektů Alert a notifikací
 - • Konfigurace služby Database Mail
 - • Monitorování chyb
 - • Konfigurace objektů Operator a Alert
 - • Objekt Alert v Azure SQL database



- Modul 11: Úvod do správy databázového systému použitím PowerShell
 - • Konfigurace SQL Serveru použitím PowerShell
 - • Správa SQL Serveru použitím PowerShell
 - • Údržba SQL Serveru použitím PowerShell
- Modul 12: Trasování SQL Serveru
 - • Zachycení aktivity nástrojem SQL Server Profiler
 - • Použití nástroje Database Engine Tuning Advisor
 - • Distributed Replay
 - • Monitorování zámků
- Modul 13: Monitorování SQL Serveru
 - • Monitorování aktuální aktivity
 - • Přehled výkonnostních čítačů a jejich ukládání
 - • Analýza výsledků monitorování
 - • SQL Server Utility
- Modul 14: Řešení problémů
 - • Metodika řešení problémů
 - • Řešení problémů na úrovni služby
 - • Řešení problémů s účty a připojením
 - • Řešení běžných problémů
- Modul 15: Import a Export dat
 - • Nástroje a metody procesu Import/Export
 - • Import/Export dat tabulky
 - • Transfer dat
 - • Použití BCP a BULK INSERT pro Import dat
 - • Data-tier Applications

11. **VMware vSphere: Optimize and Scale plus Troubleshooting Fast Track [V6.0]** – 39 hodin
výuky + 1 hodina zkoušky, 1 účastník (celkem bude proškolen 40 hodin)

Obsah:

- 1. Course Introduction
 - • Introductions and course logistics
 - • Course goals and objectives
- 2. Performance in a Virtual Environment
 - • vSphere performance troubleshooting methodology
 - • Software and hardware virtualization techniques and their effects on performance.
 - • Use vSphere performance monitoring tools
- 3. Troubleshooting Tools
 - • Adding the VMware Management Assistant to an Active Directory environment
 - • Using commands to interrogate your vSphere environment
 - • Locating important log files
 - • Gathering log bundles for technical support
- 4. Secure vSphere
 - • Describe the features and benefits of VMware Platform Services Controller™
 - • Configure ESXi host access and authorization



- • Secure ESXi, vCenter Server, and virtual machines
- • Upgrade ESXi and vCenter Server instances
- 5. Network Scalability
 - • Create, configure, and manage vSphere distributed switches
 - • Migrate virtual machines from standard switches to distributed switches
 - • Explain distributed switch features such as private VLANs, VMware vSphere® Network I/O Control, port mirroring, LACP, QoS tagging, and NetFlow
- 6. Network Optimization
 - • Explain the performance features of network adapters
 - • Explain the performance features of vSphere networking
 - • Monitor key network performance metrics
 - • Use vSphere Management Assistant to manage virtual network configurations
 - • Troubleshoot common network performance problems
- 7. Network Troubleshooting
 - • Troubleshooting standard switch issues
 - • Troubleshooting virtual machine network connectivity issues
 - • Troubleshooting management network connectivity issues
 - • Troubleshooting distributed switch issues
- 8. Storage Scalability
 - • Explain vSphere storage APIs for array integration and storage awareness
 - • Configure and assign virtual machine storage policies
 - • Configure VMware vSphere® Storage DRS™ and VMware vSphere® Storage I/O Control
 - • Create and use virtual volumes in vSphere
- 9. Storage Optimization
 - • Diagnose storage access problems
 - • Explain how storage protocols, VMware vSphere® VMFS configuration, load balancing, and queuing affect performance
 - • Configure vSphere® Flash Read Cache™
 - • Monitor key storage performance metrics
 - • Troubleshoot common storage performance problems
- 10. Storage Troubleshooting
 - • Troubleshooting LUN connectivity issues
 - • Troubleshooting multi pathing issues
- 11. CPU Optimization
 - • Explain the CPU scheduler operation, NUMA support, and other features that affect CPU performance
 - • Monitor key CPU performance metrics
 - • Troubleshoot common CPU performance problems
- 12. Memory Optimization
 - • Explain ballooning, memory compression, and host swapping techniques for memory reclamation when memory is overcommitted
 - • Monitor key memory performance metrics
 - • Troubleshoot common memory performance problems



- 13. VM and Cluster Optimization
 - • Describe guidelines for optimizing virtual machine configuration
 - • Discuss how vGPU usage affects virtual machine performance
 - • Discuss guidelines for using resource allocation settings & resource pools.
 - • Discuss guidelines for using vSphere DRS clusters
 - • Troubleshoot common vSphere cluster problems
- 14. Cluster Troubleshooting
 - • Troubleshooting vSphere cluster issues
 - • Troubleshooting vSphere vMotion issues
- 15. VM Troubleshooting
 - • Troubleshooting virtual machine state issues
 - • Troubleshooting VMware® Tools™ installation issues
 - • Troubleshooting VMware snapshot issues
 - • Troubleshooting virtual machine power-on issues
- 16. Host Management and Scalability
 - • Describe and use host profiles
 - • Define and use content libraries
 - • Use VMware vSphere® PowerCLI™
 - • Use Virtual Machine Converter
 - • Use VMware vSphere® ESXi™ Image Builder CLI and vSphere Auto Deploy
- 17. vCenter Server & ESXi Troubleshooting
 - • Troubleshooting vCenter Server & ESXi issues

12. **Jazyk C# - programování II** – 39 hodin výuky + 1 hodina zkoušky, 5 účastníků (celkem bude proškolen 40 hodin)

Obsah:

- Stručný přehled platformy .NET Framework a jazyka C#
- • Přehled platformy .NET Framework
- • Základní konstrukty jazyka C#
- • Datové typy
- • Výjimky a zachytávání chyb
- Stručná rekapitulace OOP
- • Základní pojmy OOP
- • Třída a statické členy
- • Dědičnost a polymorfismus
- • Virtuální metody a zastiňování
- • Abstraktní třídy
- • Interface
- Generické datové typy
- • Generické typy a typová bezpečnost
- • Generické třídy
- • Generické Interface
- • Generické metody
- • Generické kolekce
-
- Přetěžování operátorů operator overloading



- • Úvod do přetěžování operátorů
- • Implicitní a explicitní přetížení
-
- Delegáti a události
- • Definice a použití delegátů
- • Použití callbacku
- • Použití událostí
- Rozšíření jazyka předchozích verzí
-
- • Klíčové slovo „var“
- • Partial Classes
- • Nullable Types
- • Automatic properties
- • Extension methods
- • Volitelné a pojmenované parametry
- • Implicitly Typed Arrays
- • ?? Operator
- Delegáti Lambda výrazy a LINQ
-
- • Anonymní typy
- • Lambda výrazy
- • Generičtí delegáti
- • IEnumerable a IQueryable
- • LINQ - Language-Integrated Query
- Assemblies verzování a Global Assembly Cache
- • Lokální a sdílená assemblies
- • Generování privátního a veřejného klíče
- • Strong Named Assemblies
- • Global Assembly Cache
- • Verzování Assemblies
-
- Správa paměti a zdrojů a Garbage Collector
- • Garbage Collector
- • Weak reference
- • Použití generací
- • Implicitní a Explicitní uvolňování zdrojů
- • Interface IDisposable
- • Using a Finally
- Čtení a zápis dat pomocí streamů
- • Úvod do streamů
- • Použití třídy FileStream
- • BinaryReader a BinaryWriter
- • StreamReader a StreamWriter
- • Použití třídy FileInfo
- • Použití IsolatedStorage
-
- Serializace dat



- • Úvod do serializace
- • Shallow a deep serializace
- • Serializace Binární
- • Serializace XML
-
- Základy asynchronního programování
- • Použití třídy Thread
- • Synchronizace vláken pomocí lock
- • Vlákná a delegáti
- • Callback

13. **Jazyk C# - programování I** – 39 hodin výuky + 1 hodina zkoušky, 4 účastníci (celkem bude proškoleno 40 hodin)

Obsah:

- Přehled platformy Microsoft .NET
- • Úvod
- • Přehled Microsoft .NET Framework
- • Komponenty .NET Framework
- • .NET jazyky
- Přehled jazyka C#
- • Struktura programu v jazyce C#
- • Základní I/O operace
- • Doporučené praktiky
- • Kompilace a debugging
- Přehled platformy Microsoft .NET
- • Úvod
- • Přehled Microsoft .NET Framework
- • Komponenty .NET Framework
- • .NET jazyky
- Přehled jazyka C#
- • Struktura programu v jazyce C#
- • Základní I/O operace
- • Doporučené praktiky
- • Kompilace a debugging
- Proměnné a datové typy
- • Systém obecných typů
- • Pojmenovávání proměnných
- • Využití základních datových typů
- • Uživatelské datové typy
- • Konverze datových typů
- Příkazy a výjimky
- • Selekce
- • Iterace
- • Správa výjimek
- Metody a parametry
- • Použití metod
- • Použití parametrů



- • Vstupní, výstupní parametry a parametry předávané referencí
- • Přetěžování (Overloading)
- • Volitelné parametry a pole parametrů
- Pole
- • Deklarace pole
- • Vytvoření jednorozměrného pole
- • Vytvoření vícerozměrného pole
- • Rozdíl mezi polem a kolekcí
- • Použití kolekcí
- Základy objektově orientovaného programování
- • Objektové třídy a jejich instance
- • Zapouzdření
- • Dědičnost
- • Polymorfismus
- • Abstraktní třída
- • Interface
- Proměnné obsahující reference na objekty
- • Využití referencí
- • Objektové hierarchie
- • Jmenné prostory
- • Konverze datových typů a přetypování/casting
- Vytváření a ničení objektů
- • Konstruktory
- • Inicializace objektů
- • Správa paměti
- • Destruktory/Finalizéry
- Dědičnost
- • Odvozování objektových tříd
- • Virtuální metody
- • Shadowing (Member Hiding)
- • Použití a implementace rozhraní (Interface)
- • Abstraktní třídy
- Delegáti a události
- • Práce s delegáty
- • Callback
- • Událost/Event
- Vlastnosti a indexery
- • Použití vlastností
- • Použití indexerů

Kurzy musí probíhat prezenčně.

Školící agentura musí účastníkům školení v potřebném počtu pro každý kurz poskytnout výukové materiály.

U kurzů budou dodrženy minimální počty hodin výuky uvedené u jednotlivých kurzů.

Délka 1 vyučovací hodiny je 60 minut.

Získané znalosti budou ověřeny lektorem závěrečnou zkouškou.

Součástí plnění je mj. vydání osvědčení o úspěšném absolvování kurzu.



Zadavatel nepřipouští částečné plnění veřejné zakázky, veřejné zakázka může být plněna prostřednictvím poddodavatele.

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH)	696.376,- Kč bez DPH Celková cena zakázky nesmí překročit 696.376,- Kč bez DPH. Zadavatel stanoví cenu jako maximální, nepřekročitelnou. Překročení ceny povede k vyřazení nabídky.
Lhůta dodání / časový harmonogram plnění / doba trvání zakázky	leden 2018 – leden 2019
Místo dodání / převzetí plnění	Praha

Pravidla pro hodnocení nabídek, která zahrnují i) kritéria hodnocení, ii) metodu vyhodnocení nabídek v jednotlivých kritériích a iii) váhu nebo jiný matematický vztah mezi kritérii

- Nabídková cena bez DPH (40 %) – číselné kritérium
Dodavatel je povinen stanovit celkovou nabídkovou cenu za předmět plnění veřejné zakázky absolutní částkou v českých korunách v členění na cenu s a bez DPH. Hodnocena přitom bude celková nabídková cena bez DPH. Z důvodu požadavku na nepřekročení předpokládaných hodnot uvede dodavatel v nabídce ceny za jednotlivé aktivity.
- Metodika organizace kurzů (60 %) – nečíselné kritérium
Tímto kritériem se myslí dokument, který v rozsahu maximálně 10 stran popíše postup uchazeče k plnění předmětu veřejné zakázky. Hodnoceny budou způsoby realizace pro Zadavatele klíčových částí požadovaného plnění, které dodavatel v Metodice organizace kurzů popíše, a které se budou vztahovat k efektivitě výuky. Konkrétně bude hodnocen popis:
 - a) metodiky výuky,
 - b) efektivitu výukových metod,
 - c) způsobu ověřování kvality výuky a získávání zpětné vazby;
 - d) systematičnost nabízených služeb;
 - e) efektivní způsob realizace zakázky.Lépe bude hodnocen dodavatel, který nabídne efektivnější a pro Zadavatele ověřitelnější způsob organizace kurzů. Lépe bude hodnocen dodavatel, který bude reagovat na potřeby aktuální cílové skupiny. Dále bude lépe hodnocen dodavatel, který zajistí efektivnější proces zahrnující způsob organizace zakázky včetně akceptace plnění a komunikace se zadavatelem a účastníky vzdělávání.

Pro hodnocení budou využity následující metody:

hodnota z nabídky, která je v daném kritériu nejvýhodnější tzn. nejnižší hodnota (Nabídková cena bez DPH)

100 x ----- x váha kritéria vyjádřená v %

hodnota (např. cena) z hodnocené nabídky

Pro hodnocení subjektivních (nečíselných) kritérií se použije bodová stupnice 1 ž 100. Nejvhodnější nabídce je vždy přiřazena hodnota 100 bodů, ostatním jsou přiřazeny body odpovídající výsledku jejich porovnání s touto nejvhodnější nabídkou v daném kritériu.

počet bodů, které hodnocená nabídka x váha kritéria vyjádřená v % v daném kritériu získala

Takto získané vážené body ze všech dílčích hodnotících kritérií se sečtou. Nabídka, která získala v součtu za všechna hodnocená kritéria nejvíce bodů, je nabídkou vítěznou.

Hodnocení nabídek proběhne v souladu s pravidly uvedenými v Obecné části pravidel pro žadatele a příjemce v rámci OP Zaměstnanost v kapitole Pravidla pro zadávání zakázek.



Základní požadavky na prokázání kvalifikace dodavatele²

1. Základní způsobilost:

Uchazeč musí prokázat splnění základní způsobilosti stanovené analogicky s § 74 zákona o zadávání veřejných zakázek. Splnění základních způsobilostí prokáže uchazeč předložením dokumentů stanovených v § 75 zákona o zadávání veřejných zakázek, a to v prosté kopii.

2. Profesní způsobilost:

Způsobilý je uchazeč, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;
- doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci, a to v minimálně:
 - Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.

Doklady prokazující splnění základní způsobilosti a výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení výběrového řízení.

Namísto předložení dokumentů požadovaných zadavatelem je dodavatel oprávněn prokázat svou kvalifikaci výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (obdobně podle § 228 zákona o zadávání veřejných zakázek) nebo certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů (obdobně podle § 239 zákona č. 134/2016 Sb.).

Dodavatel předloží seznam významných služeb (ve formě čestného prohlášení) poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele, ze kterého bude vyplývat, že řádně a odborně poskytl alespoň tři služby, jejichž předmětem bylo zajištění vzdělávání dospělých. Každá ze služeb musí mít hodnotu min. 350.000 Kč bez DPH.

Dodavatel předloží seznam alespoň 3 lektorů, přičemž každý z lektorů bude disponovat certifikátem Microsoft Certified Trainer (MCT). Požadovaný certifikát lektora musí být součástí nabídky.

Je postačující, aby výše uvedené podklady prokazující splnění kvalifikace byly předloženy v podobě kopií, nestanoví-li zadavatel ve výzvě k podání nabídek jinak.

Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Dodavatel je povinen předložit návrh smlouvy.

Návrh smlouvy musí být podepsán dodavatelem či osobou jednající na základě plné moci od statutárního orgánu.

Smlouva musí mít písemnou formu a musí obsahovat alespoň tyto náležitosti:

- Identifikační údaje smluvních stran včetně IČ a DIČ, pokud jsou přiděleny
- Předmět plnění (konkretizovaný kvantitativně a kvalitativně)
- Cenu bez DPH a informaci, zda dodavatel je či není plátcem DPH
- Platební podmínky
- Lhůtu dodání nebo harmonogram plnění
- Místo dodání/převzetí zboží nebo výstupu plnění (není-li výslovně sjednáno, rozumí se jím sídlo zadavatele)
- Závazek dodavatele předkládat k proplacení pouze faktury, které obsahují název a číslo projektu
- Zpracování údajů z nabídky, které byly předmětem posouzení/hodnocení kvalifikace (tj. v okamžiku uzavření smlouvy i během realizace zakázky musí obsah smluvního vztahu

² Další požadavky mohou být zadavatelem specifikovány v závěrečné části výzvy k podání nabídek.



odpovídat alespoň těm parametrům nabídky, které zadavatel posuzoval nebo hodnotil).
Celá nabídka bude zpracována v českém jazyce. Dokumenty v cizím jazyce budou opatřeny překladem do českého jazyka.

Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny	Dodavatel zpracuje nabídkovou cenu na samostatném listu nabídky a uvede ji jako celkovou cenu za realizaci předmětu veřejné zakázky v členění cena bez DPH, samostatně DPH a cena včetně DPH. Z důvodu úhrady po jednotlivých kurzech uvede také ceny jednotlivých kurzů.
Požadavek na písemnou formu nabídky	Nabídka musí být zadavateli podána v listinné podobě v řádně uzavřené obálce označené názvem zakázky a nápisem „Neotevírat“, na níž je uvedena kontaktní adresa uchazeče. Nabídky musí být podepsány dodavatelem či osobou oprávněnou zastupovat dodavatele. ³
Požadavek na uvedení kontaktní osoby dodavatele	Dodavatel ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.
Požadavek na jednu nabídku	Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku.
Vysvětlení zadávacích podmínek	
Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení zadávacích podmínek (odpovědi na dotaz) zakázky. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.	
Další požadavky na zpracování nabídky	
Platební podmínky: - Úhrada bude prováděna na měsíční bázi podle již počtu realizovaných kurzů. Faktury budou vystavovány s min. 15 denní splatností. - Možnost navýšení ceny v objektivně daných případech (pouze změna ceny v závislosti na případné změně výše DPH) Další obchodní podmínky: - Dodavatel bude ve smlouvě zavázán povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, 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). Požadavky na formu nabídky: - Zadavatel požaduje předložení nabídky v 1 originálním vyhotovení. Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídek.	
Zadávací řízení se řídí	Obecnou částí pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost (vydání č. 6), na toto zadávací řízení se neaplikují ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
Dodavatelé budou vyrozumíváni o výsledku, resp. zrušení zadávacího řízení a o příp. vyloučení nabídky prostřednictvím uveřejnění informace na portálu www.esfcr.cz pod výše uvedeným názvem veřejné zakázky.	

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele	V Praze dne 30. 8. 2017
---	-----------------------------

³ Osobou oprávněnou jednat za dodavatele se rozumí osoba jednající na základě plné moci od statutárního orgánu.



Přílohy (pouze v případě, že jsou relevantní):

Součástí výzvy může být přímý odkaz na elektronický nástroj, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, na kterém mohou být výše uvedené informace uvedeny či podrobně blíže zpracovány.

Podrobná specifikace údajů uvedených ve výzvě nebo další podmínky pro plnění zakázky mohou být uvedeny také v samostatné zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci v tomto případě zadavatel zařadí jako přílohu výzvy a uveřejní ji vždy spolu s výzvou na portálu www.esfcr.cz.