**Smlouva o realizaci vzdělávání v rámci projektu**

**„Vzdělávání zaměstnanců Sophia Solutions, s.r.o.“**

**reg. č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/16\_043/0005200**

***Aktivita „Vzdělávání zaměstnanců – Specializované IT“***

kterou v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, dnešního dne, měsíce a roku uzavřely:

Objednatel: Sophia Solutions, s.r.o.

se sídlem: Evropská 2588/33a, 160 00 Praha 6

IČ: 2673 6471

DIČ: CZ2673 6471

zastoupena: Ing. Jaromírem Lukášem, jednatelem

Společnost Sophia Solutions,s.r.o. je zapsána do OR vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 90534

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

**a**

Dodavatel: „DOPLNIT“

se sídlem: „DOPLNIT“

zastoupena: „DOPLNIT“

IČ: „DOPLNIT“

DIČ: „DOPLNIT“

Bankovní spojení: „DOPLNIT“

číslo účtu: „DOPLNIT“

„DOPLNIT“ je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném „DOPLNIT“ soudem v „DOPLNIT“ oddíl „DOPLNIT“ vložka „DOPLNIT“

(dále jen „dodavatel“) na straně druhé

společně též jako „smluvní strany“ nebo samostatně jako „smluvní strana“.

t a k t o:

 ***Článek I.***

***Úvodní ustanovení***

Tuto smlouvu o realizaci projektu „**Vzdělávání zaměstnanců Sophia Solutions, s.r.o.“**  (dále jen „smlouva“) uzavřely smluvní strany na základě úplného konsensu o níže uvedených ustanoveních, v souladu s příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů, a to zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

***Článek II.***

***Předmět smlouvy***

* + - 1. Předmětem této smlouvy je závazek dodavatele, že pro objednatele zrealizuje veřejnou zakázku Vzdělávání zaměstnanců - Specializované IT (dále jen „veřejná zakázka“ či „projekt“) v rozsahu stanoveném výzvou k podání nabídek (dále jen „výzva“) a nabídkou dodavatele na realizaci projektu (dále jen „nabídka“).
			2. Dodavatel prohlašuje, že má odbornou způsobilost pro splnění předmětu této smlouvy, kterou doložil v nabídce. Odborná způsobilost musí být platná po celou dobu trvání veřejné zakázky.
			3. Dodavatel se za podmínek uvedených ve smlouvě a jejích přílohách zavazuje zejména k plnění aktivit, které jsou popsány v příloze č. 1 této smlouvy.

***Článek III.***

***Předmět plnění***

1. Dodavatel se za podmínek uvedených ve smlouvě a jejích přílohách zavazuje zejména k plnění aktivit, které jsou popsány v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Jednotlivé aktivity budou prováděny dle harmonogramu plnění.

***Článek IV.***

***Práva a povinnosti objednatele***

1. Objednatel je povinen poskytovat dodavateli po celou dobu realizace projektu řádnou a včasnou informační a odbornou podporu nezbytnou k řádnému a včasnému provedení předmětu plnění.
2. Objednatel je povinen dodavateli hradit za plnění předmětu této smlouvy sjednanou cenu (viz čl. VIII.) za podmínek sjednaných v čl. X. této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn měnit pořadí jednotlivých vzdělávacích aktivit. V případě změny pořadí jednotlivých vzdělávacích aktivit se objednatel zavazuje tuto skutečnost dodavateli oznámit **minimálně 7 dní** předem.
4. Objednatel může jednostranně snížit rozsah dohodnutého plnění v závislosti na vývoji projektu OPZ a potřebách objednatele. V takovém případě zaplatí objednatel dodavateli pouze za skutečně odebrané plnění.
5. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že dodavatel bezdůvodně přeruší realizaci kurzů nebo provádí kurzy v rozporu s touto smlouvou nebo pokyny objednatele.
6. Objednatel má právo kontrolovat řádné plnění smlouvy ze strany dodavatele. Při kontrole se smluvní strany budou řídit zákonem č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění a zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.

***Článek V.***

***Práva a povinnosti dodavatele***

1. Dodavatel je povinen zrealizovat veřejnou zakázku v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami.
2. Termíny školení se budou řídit dohodou smluvních stran, přičemž prioritní jsou potřeby objednatele.
3. Dodavatel se zavazuje, že realizuje konkrétní kurz dle požadavku objednatele do 14 dnů od doručení tohoto písemného požadavku kontaktní osobě dle ust. čl. XIV. odst. 14.5 této smlouvy. Zpráva zasílaná elektronickou poštou se má za doručenou pouze v případě potvrzení jejího přijetí ze strany adresáta odeslaného elektronickou poštou, a to okamžikem doručení tohoto potvrzení.
4. Plnění této veřejné zakázky musí být vždy zajištěno dostatečným počtem kvalifikovaných a specializovaných osob (specialistů), přičemž dodavatel je povinen vždy zajistit, aby činnost vyžadující určitou kvalifikaci či specializaci byla vykonávána vždy takovými osobami, které tuto kvalifikaci či specializaci mají. V případě změny složení osob v realizačním týmu se dodavatel zavazuje tuto skutečnost objednateli oznámit **minimálně 5 dní** předem. Každá taková změna podléhá schválení objednatele. Dojde-li ke změně ve složení realizačního týmu, jež je předmětem hodnocení, objednavatel má právo požadovat stejné nebo vyšší vzdělání, praxi, certifikaci, školení a další kvalifikaci (zkušenosti) osob, které se podílejí na realizaci zakázky než je ta, která byla doložena u osob v rámci nabídky dodavatele.
5. Dodavatel je povinen sestavit realizační tým projektu, který zajistí kvalitní a odborný průběh realizace veřejné zakázky, a to v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami. Dodavatel se zavazuje, že v případě potřeby rozšíří realizační tým, tedy počet osob, které jsou určeny k plnění veřejné zakázky, o další osoby na základě požadavku objednatele, a to na vlastní finanční náklady.
6. Dodavatel je povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, které se vztahují k plnění předmětu této smlouvy, zejména pak se zavazuje používat údaje o účastnících projektu vždy v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění.
7. Dodavatel je povinen bezodkladně informovat objednatele o okolnostech, které mohou mít vliv na úspěšnou realizaci veřejné zakázky.
8. Dodavatel se zavazuje akceptovat právo objednatele na provádění monitorování a kontroly realizace projektu z pohledu naplňování cílů projektu. V rámci těchto kontrol je dodavatel povinen umožnit kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací projektu a umožnit vstup na místa realizace aktivit projektu a do sídla dodavatele osobám pověřeným kontrolou a monitorováním, které mohou provádět kromě pracovníků objednatele i pracovníci poskytovatele podpory, zmocnění zástupci Řídícího orgánu, Zprostředkujícího subjektu, pracovníci Nejvyššího kontrolního úřadu, pracovníci Ministerstva financí ČR, finančního úřadu, zástupci Evropské komise nebo Evropského účetního dvora, kteří mohou být doprovázeni dalšími přizvanými osobami (dále jen „pověřené osoby“). Umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám je dodavatel povinen v průběhu trvání projektu a po dobu deseti let od ukončení realizace projektu, přičemž lhůta se počítá od 1. 1. roku následujícího po ukončení realizace projektu.
9. Dodavatel je povinen při plnění veřejné zakázky respektovat informační povinnost dle Manuálu pro publicitu OPZ; zejména je povinen dodržovat, aby všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace byly opatřeny vizuální identitou projektů dle pravidel vyplývajících z Manuálu pro publicitu OPZ a navazujících dokumentů. Dodavatel je povinen ke dni nabytí účinnosti smlouvy se s těmito pravidly seznámit a v případě, že dojde ke změně těchto pravidel, je dodavatel používat vždy jejich aktuální verzi.
10. Dodavatel se zavazuje zajistit publicitu projektu v rozsahu a způsobem stanoveným ve výzvě.
11. Dodavatel je povinen řídit se při realizaci veřejné zakázky platnou legislativou a dalšími dokumenty souvisejícími s plněním veřejné zakázky. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, nese dodavatel veškeré vzniklé náklady.

***Článek VI.***

***Doba plnění***

1. Dodavatel se zavazuje dodržet harmonogram plnění, za podmínek a v rozsahu uvedených ve smlouvě a jejích přílohách.

***Článek VII.***

***Místo plnění***

1. Místem plnění předmětu veřejné zakázky jsou provozovny objednatele, které se nachází na těchto adresách:

• Pobočka objednatele na adrese Machkova 587/42, 500 11 Hradec Králové

• Pobočka objednatele na adrese Rychtaříkova 1, 326 00 Plzeň

• Pobočka objednatele na adrese 28. října 1079, 430 01 Chomutov

• nebo jiné, předem určené místo.

1. Dodavatel je povinen s Objednavatelem dojednat místo a termín realizace nejpozději vždy maximálně 21 dní před samotnou realizací vzdělávací akce. Objednatel si vyhrazuje právo pro změnu místa plnění. V případě, že plnění bude probíhat na jiné adrese v České republice, než které jsou uvedeny v odst. 7.1 tohoto článku, bude změna oznámena dodavateli alespoň 5 pracovních dnů předem.

***Článek VIII.***

***Cena***

1. Objednatel se zavazuje zaplatit dodavateli za realizaci předmětu této smlouvy částku ve výši max. „DOPLNIT“ Kč bez DPH. Cena zahrnuje veškeré náklady nutné a uznatelné k realizaci předmětu této smlouvy.
2. Níže uvedené ceny jsou závazné pro účely fakturace:
3. **část**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzdělávací aktivita** | **Počet účastníků** | **Počet skupin** | **Rozsah školení na 1 skupinu v hod.** | **Celkem hodin pro všechny účastníky** | **Cena za 1 účastníka v Kč bez DPH** | **Celková cena za všechny účastníky všech skupin v Kč bez DPH** |
| Tvorba reportů v Oracle BI | 4 | 1 | 17 | 68 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| Administrace Oracle BI | 8 | 1 | 17 | 136 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| Pokročilá administrace Oracle BI | 8 | 1 | 34 | 272 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| Bezpečnost v Oracle BI | 8 | 1 | 17 | 136 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| **Celková nabídková cena v Kč bez DPH** | **„DOPLNIT“** |

1. **část**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzdělávací aktivita** | **Počet účastníků** | **Počet skupin** | **Rozsah školení na 1 skupinu v hod.** | **Celkem hodin pro všechny účastníky** | **Cena za 1 účastníka v Kč bez DPH** | **Celková cena za všechny účastníky všech skupin v Kč bez DPH** |
| MS SQL Server 2016 – DB pro datové sklady | 8 | 1 | 25 | 200 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| MS SQL Server 2016 – Analysis Services | 8 | 1 | 17 | 136 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| MS SQL Server 2016 – Data Mining | 8 | 1 | 17 | 136 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| MS SQL Server 2016 – Reporting Services | 10 | 1 | 25 | 250 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| MS SQL Server 2016 - Tvorba datových skladů  | 8 | 1 | 34 | 272 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| **Celková nabídková cena v Kč bez DPH** | **„DOPLNIT“** |

1. **část**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzdělávací aktivita** | **Počet účastníků** | **Počet skupin** | **Rozsah školení na 1 skupinu v hod.** | **Celkem hodin pro všechny účastníky** | **Cena za 1 účastníka v Kč bez DPH** | **Celková cena za všechny účastníky všech skupin v Kč bez DPH** |
| SAS Visual Analytics, Visual statistics | 6 | 1 | 34 | 204 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| SAS Enterprise Miner | 5 | 1 | 34 | 170 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| SAS Dataflux | 5 | 1 | 24 | 120 | „DOPLNIT“ | „DOPLNIT“ |
| **Celková nabídková cena v Kč bez DPH** | **„DOPLNIT“** |

1. K cenám bez DPH bude připočteno DPH v zákonné výši.
2. Jednotlivé kurzy budou fakturovány jednotlivě po skončení daného kurzu.

**Článek IX.**

**Poddodavatelé**

* 1. Bude-li předmět smlouvy zhotovitel plnit částečně prostřednictvím poddodavatelů, jsou tyto uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy. Změna těchto poddodavatelů je možná pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele. Smluvní strany se dohodly, že souhlas se záměnou poddodavatelů může být objednatelem odepřen jen ze zvlášť závažného důvodu.
	2. Poddodavatel je povinen akceptovat právo objednatele na provádění monitorování a kontroly realizace předmětu plnění, jeho rozsahu, kvality a dodržení časového harmonogramu, které musí odpovídat požadavkům objednatele. V rámci těchto kontrol je poddodavatel povinen umožnit kontrolu dokladů souvisejících s realizací předmětu plnění a umožnit osobám pověřeným kontrolou a monitorováním vstup na místa realizace aktivit a do sídla poddodavatele. Při kontrole se smluvní strany budou řídit zák. č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění, a zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění.
	3. V případě, že zhotovitel realizuje plnění dle této smlouvy bez poddodavatelů, považuje se ustanovení čl. IX. za neplatné.

***Článek X.***

***Platební podmínky***

* 1. Dodavatel, jakožto dodavatel plnění financovaného ze zdrojů Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR, se tímto zavazuje, že všechny jeho výdaje budou splňovat tato kritéria:
* **Účel výdaje:** výdaj musí být vynaložen na aktivity v souladu s obsahovou stránkou a cíli projektu popisovanými v této smlouvě a jejích přílohách.
* **Datum uskutečnění výdaje:** výdaj musí vzniknout v době trvání smlouvy mezi objednatelem a dodavatelem.
* **Evidence a prokazování uskutečněného výdaje:** výdaj musí skutečně vzniknout, musí být zaznamenán na účtech dodavatele, být identifikovatelný a kontrolovatelný a originály účetních dokladů musí být doložitelné ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, resp. originály jiných dokladů ekvivalentní průkazní hodnoty.
* **Efektivita výdaje:** výdaj musí být nezbytný pro realizaci projektu, být vynaložen na aktivity popsané ve výzvě a musí odpovídat požadavkům na efektivní využití finančních prostředků.
	1. Objednatel se zavazuje uhradit cenu za plnění předmětu této smlouvy na základě předložených řádných účetních dokladů (dále jen „faktura“). Splatnost faktury je 30 dní ode dne doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena 3. den po jejím odeslání. Úhrada je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
	2. Dodavatel je povinen umístit na fakturu název a registrační číslo projektu.
	3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů (zejména zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Toto ustanovení platí i při nejasnostech vyplývajících z provedené kontroly objednatelem doloženého předmětu plnění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.
	4. V případě, že účastník předčasně ukončí účast na aktivitě, bude dodavatel povinen vyčíslit prokazatelně vynaložené výdaje spojené s účastí účastníka na aktivitě. Dojde-li k neoprávněnému proplacení úplných nákladů na aktivitu jednoho účastníka v důsledku nesplnění povinnosti dodavatele informovat objednatele o neúčasti účastníka na aktivitě bude objednatel požadovat vrácení těchto neoprávněně vyplacených finančních prostředků.

***Článek XI.***

***Smluvní pokuty***

* 1. Dodavatel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny bez DPH za prodlení s plněním v rámci jednotlivých aktivit za každý, byť jen započatý den prodlení, a to zvlášť za prodlení s každým jednotlivým plněním v rámci aktivit, jak jsou vymezena v čl. III odst. 3.1 této smlouvy. Uplatněním nároku objednatele na zaplacení smluvní pokuty není nikterak dotčen ani omezen nárok objednatele na náhradu způsobené škody v plné výši.
	2. Dostane-li se kterákoliv ze stran do prodlení s úhradou kterékoli částky z této smlouvy, je strana v prodlení povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
	3. Stanovená pokuta je splatná do 30 dnů od obdržení výzvy objednatele k úhradě.
	4. V případě objektivních důvodů pro nenaplnění požadovaných indikátorů, které nebudou na straně dodavatele ani jeho partnerů či poddodavatelů, může objednatel od vymáhání smluvní pokuty upustit. Požadovanou smluvní pokutou není jakkoliv dotčen ani omezen nárok na náhradu škody v plné výši.

***Článek XII.***

***Doba platnosti smlouvy, odstoupení od smlouvy***

* 1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
	2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě závažného porušení smlouvy ze strany dodavatele, např. prodlení dodavatele s plněním veřejné zakázky o 1 měsíc a déle zaviněné dodavatelem, vykazování neexistujících plnění, finanční nesrovnalosti, které nebudou objasněny do jednoho měsíce po jejich zjištění, jednání dodavatele, které odporuje dobrým mravům. Ke zrušení smlouvy dochází okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy dodavateli.

***Článek XIII.***

***Řešení případných sporů***

13.1 Smluvní strany se zavazují postupovat při plnění Smlouvy takovým způsobem, aby při tom mezi nimi nedocházelo ke sporům. Pokud by i přesto k nějakému sporu mezi smluvními stranami došlo, zavazují se smluvní strany učinit vše pro to, aby veškeré případné sporné záležitosti byly vyřešeny smírně.

13.2 Případné spory se Objednatel a Dodavatel zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li mezi smluvními stranami dosažení dohody možné, předloží věc místně a věcně příslušnému soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění*.*

***Článek XIV.***

***Závěrečná ustanovení***

14.1 Nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, pododstavce nebo ustanovení této smlouvy neovlivní vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že jakýkoli takovýto článek, odstavec, pododstavec nebo ustanovení by mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takové části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

14.2 Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je dodavatel osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

14.3 Neupravené smluvní vztahy se řídí občanským zákoníkem.

14.4 V otázkách týkajících se výkladu smlouvy, musí mít výzva přednost před nabídkou, nikoliv však před občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

14.5 Pro veškerá jednání ve věci této Smlouvy pověřují smluvní strany následující kontaktní osoby:

Za objednatele:

 Mgr. Lucie Poláčková, e-mail: lucie.polackova@sophias.cz, tel.: +420 777 101 865

Za dodavatele:

„DOPLNIT“

14.6 Dodavatel prohlašuje, že je pojištěn proti všem škodám a rizikům souvisejícím s realizací aktivit. Dodavatel se zavazuje, že pojištění podle ust. předchozí věty ponechá v platnosti po celou dobu realizace aktivit a kdykoli na výzvu Objednatele prokáže existenci tohoto pojištění doložením pojistné smlouvy.

14.7 Jakékoliv změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen formou písemných, vzestupně číslovaných a oboustranně podepsaných dodatků.

14.8 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, přičemž dodavatel i objednatel obdrží po jednom vyhotovení.

14.9 Smluvní strany po přečtení této smlouvy shodně prohlašují, že byla sepsána a uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.

V  dne V „DOPLNIT“ dne „DOPLNIT“

Za objednatele: Za dodavatele:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Ing. Jaromír Lukáš„DOPLNIT“

**Jednatel** „DOPLNIT“

**Příloha č. 1 – Podrobný popis předmětu plnění vč. předběžného harmonogramu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Název kurzu** | **Počet účastníků** | **Rozsah v hodinách jednoho kurzu** | **Místo realizace** | **Celkem hodin pro všechny účastníky** | **Časový harmonogram** | **Nabídková cena bez DPH** |
|  | Tvorba reportů v Oracle BI | 4 | 17 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 68 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| Administrace Oracle BI | 8 | 17 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 136 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| Pokročilá administrace Oracle BI | 8 | 34 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 272 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| Bezpečnost v Oracle BI | 8 | 17 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 136 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| MS SQL Server 2016 – DB pro datové sklady | 8 | 25 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 200 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| MS SQL Server 2016 – Analysis Services | 8 | 17 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 136 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| MS SQL Server 2016 – Data Mining | 8 | 17 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 136 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| MS SQL Server 2016 – Reporting Services | 10 | 25 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 250 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| MS SQL Server 2016 - Tvorba datových skladů  | 8 | 34 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 272 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| SAS Visual Analytics, Visual statistics | 6 | 34 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 204 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| SAS Enterprise Miner | 5 | 34 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 170 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| SAS Dataflux | 5 | 24 | Viz. Čl. VII. Místo plnění | 120 | 4-6/2018 | „DOPLNIT“ |
| **CELKEM** | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | Tvorba reportů v Oracle BI |
| Náplň kurzu | 1. Tvorba analýz a dashboardů
2. Vytvářená pohledů a grafů
3. Práce s KPI a scorecards
4. Tvorba reportů a analýz pro mobilní přístup
5. Integrace BI obsahu do aplikací MS Office
 |
| Počet účastníků | 4 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 17,00 (1 školící hodina = 60 min) |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena za kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | Administrace Oracle BI |
| Náplň kurzu | 1. Administrativní úkoly
2. Logická architektura
3. Java komponenty
4. Systémové komponenty
5. Nástroje správy
6. Centrální administrace komponent Oracle BI pomocí Fusion Middleware Control
7. Centrální administrace Java komponent Oracle BI pomocí WebLogic Server Administration konzoly
8. Konfigurace Oracle BI pomocí Fusion Middleware Control
9. Aktualizace konfiguračních nastavení Oracle BI pomocí Oracle BI Systems Management API
10. Konfigurace Oracle BI pomocí textového editoru
11. Konfigurace pomocí FMW MBean browseru
12. Konfigurační soubory Oracle BI
 |
| Počet účastníků | 8 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 17 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | Pokročilá administrace Oracle BI |
| Náplň kurzu | 1. Enterprise instalace u nových instalací
2. Enterprise instalace pro škálování stávajících instalací
3. Nastavení sdílených souborů a adresářů
4. Nastavení globální cache
5. Škálování systémových komponent pomocí Fusion Middleware Control
6. Ověřování správného naškálování systému
7. Zobrazení výkonnostních metrik
8. Zakázání aktualizací repozitáře
9. Nastavení doby automatického odhlášení uživatele
10. Nastavení možností konfigurace výkonu
11. Konfigurace cacheování
12. Použití Cache Managera
13. Naplnění cache
14. Diagnostické logy a konfigurační soubory
15. Nastavení logování dotazů pro uživatele
16. Zpráva logu dotazů
17. Nastavení sledování využívání repozitáře uživateli
18. Sledování a ukládání využívání Oracle BI Serveru na detailní úrovni dotazů
19. Využití statistik využívání pro optimalizaci rychlosti dotazů a návrh agregačních strategií
20. Analýza statistik využívání pomocí Oracle BI Answers a ostatních reportingových nástrojů
 |
| Počet účastníků | 8 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 34 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | Bezpečnost v Oracle BI |
| Náplň kurzu | 1. architektura zabezpečení v Oracle BI Serveru
2. výchozí nastavení zabezpečení Oracle BI Serveru
3. vytváření uživatelů a skupin
4. vytváření aplikačních rolí
5. nastavení přístupu k objektům prezentační vrstvy
6. zabezpečení na úrovni řádků (datové filtry)
7. nastavení časových a množstevních omezení dotazů
8. integrace s poskytovateli identity (např. Active Directory) a jednotné automatické přihlašování uživatelů (Single Sign On - SSO)
9. nastavení oprávnění v Presentation Services a systémové oprávnění
 |
| Počet účastníků | 8 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 17 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | MS SQL Server 2016 – DB pro datové sklady |
| Náplň kurzu | 1. Datové sklady, data marty a jejich využití v praxi.
2. Příprava datových skladů na podporu rozhodovacích procesů.

3. Plnění datových skladů a jejich aktualizace.4. Řešení běžných problémů a vytváření spolehlivých datových přenosů. |
| Počet účastníků | 8 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách  | 25 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | MS SQL Server 2016 – Analysis Services |
| Náplň kurzu | 1. Možnosti analýz v Analysis Services.
2. Vybudování OLAP kostek jako základu pro analýzy.

3. Okamžité, flexibilní analýzy použitím OLAP kostek - v intuitivním prostředí optimalizovaném pro analytiky, manažery a obchodníky.4. Sledování výkonnosti firmy přes KPI - klíčové ukazatele výkonnosti.5. Automatizovaná náprava zjištěných problémů v podniku přes integrované akce6. Přidání vlastní logiky do OLAP kostek.7. Propojení s Excelem pro běžné uživatele.8. Překlady a jazykové verze OLAP kostek |
| Počet účastníků | 8 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 17 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | MS SQL Server 2016 – Data Mining |
| Náplň kurzu | 1. Automatizovaná analýza chování zákazníků a zaměstnanců.
2. Zjištění nejkupovanějších balíků produktů.

3. Segmentace a klasifikace zákazníků využitím umělé inteligence.4. Předpovídání trendů, budoucího chování zákazníků, vývoje trhu či chybovosti výroby.5. Objevení skrytých závislostí ve firmě z podnikových dat. |
| Počet účastníků | 8 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 17 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | MS SQL Server 2016 – Reporting Services |
| Náplň kurzu | 1. Přehled a architektura Reporting Services.
2. Vytváření základních i pokročilých reportů.
3. Dynamické formátování reportů, seskupování údajů.
4. Používání výrazů pro komplexní reporty.
5. Export reportů do formátu PDF, Word, Excel, JPEG, XML, CSV, ...
6. Přidání navigace a obsahu do reportů.
7. Skrývání a zobrazování dat.
8. Přidání grafů, indikátorů, data bars a sparklines do reportů.
9. Mapy a geografické data v reportech, integrace s Bing Maps.
10. Snadná tvorba reportů běžnými uživateli přes Report Builder.
11. Publikování reportů a automatický odběr reportů.
12. Zabezpečení reportů v Reporting Services
 |
| Počet účastníků | 10 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 25 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | MS SQL Server 2016 - Tvorba datových skladů  |
| Náplň kurzu | 1. Úvod do datových skladů
* Datové sklady a data marty.
* Využití datových skladů v praxi.
* Běžně řešené problémy v datových skladech.
* Úvod do ETL procesů (extraction, transformation, load).
1. Úvod do SQL Server Integration Services (SSIS)
* Architektura a přehled Integration Services.
* Nástroje Integration Services.
1. Vytvoření projektu pro Integration Services
* Vytvoření nového balíčku Integration Services.
* Zkompilovaní a spuštění balíčku.
1. Práce s Control flows
* Operace v Control Flow.
* Určování sledu operací, omezující podmínky.
* Kontejnery pro operace.
* Používání proměnných.
* Integrace s externími systémy.
* Paralelizace operací.
1. Práce s datovými toky - Data flows
* Zdroje a cíle datových toků.
* Základní transformace dat.
* Pokročilé transformace dat.
* Definování posloupností transformací, omezující podmínky.
* Podmíněné řízení toku dat.
* Ladění toků dat.
* Integrace s .NET a jinými technologiemi.
* Využití Change Data Tracking (CDC) na rychlý přenos změn do DWH.
* Využití Staging Area při vytížených systémech.
1. Logování a zpracování chyb
* Logování na všech úrovních Integration Services.
* Ladění balíčků SSIS.
* Zpracování chyb.
1. Vytváření balíčků SSIS
* Použití checkpointů - bodů obnovy.
* Použití SSIS transakcí.
1. Konfigurace a nasazení balíčků SSIS
* Možnosti konfigurací balíčků SSIS.
* Příprava na nasazení balíčků, možnosti nasazení.
* Automatizace spouštění balíčků SSIS.
* Řešení problémů s balíčky SSIS, 32bit vs. 64bit.
1. Správa a zabezpečení balíčků
* Správa balíčků SSIS.
* Možnosti zabezpečení a ochrany balíčků SSIS.
1. Integrace s dalšími službami SQL Serveru
* Datové sklady jako podklad pro OLAP kostky.
* Datové sklady a data marty pro reporting
 |
| Počet účastníků | 8 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 34 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | SAS Visual Analytics, Visual statistics |
| Náplň kurzu | 1. Přehled a architektura SAS Visual Analytics2. Vytváření základních i pokročilých reportů.3. Tvorba dashboardů4. Pokročilé analýzy a predikce5. Dynamické formátování reportů, seskupování údajů.6. Používání výrazů pro komplexní reporty.7. Přidání navigace a obsahu do reportů.8. Skrývání a zobrazování dat.9. Mapy a geografické data v reportech1. Publikování reportů a automatický odběr reportů.
2. Správa uživatelských účtů a rolí

12. Zabezpečení reportů v SAS Visual Analytics |
| Počet účastníků | 6 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 34 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | SAS Enterprise Miner  |
| Náplň kurzu | 1. Přehled a architektura SAS Enterprise  miner2. Příprava dat v prostředí SAS Enterprise miner3. Analýza dat v prostředí SAS Enterprise  miner4. Supervised modely5. Unsupervised modely6. Vizualizace výstupů modelů |
| Počet účastníků | 5 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 34 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |

|  |  |
| --- | --- |
| Název kurzu | SAS Dataflux |
| Náplň kurzu | * 1. Přehled a architektura SAS Dataflux
	2. Napojení na datové zdroje
	3. Tvorba pravidel
	4. Rozšíření Data Sniffer
	5. Rozšíření Data Retriever
	6. Prezentace výstupů v SAS Visual Analytics
	7. Prezentace výstupů v SAS Business Data Network
 |
| Počet účastníků | 5 |
| Způsob školení | Kurz bude realizován výhradně prezenční formou |
| Požadovaný rozsah školení v hodinách | 24 |
| Předpokládaný termín realizace kurzu | 4-6/2018 |
| Nabídková cena bez DPH | „DOPLNIT“ |
| Nabídková cena účastník/kurz bez DPH | „DOPLNIT“ |