# Technické podmínky rozsahu kurzů - IT

## pro nabídku na veřejnou zakázku

**„Podnikové vzdělání zaměstnanců – Comdata Czech a.s.“**

**Druh zadávacího řízení: Veřejná zakázka malého rozsahu na služby**

mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
v účinném znění (dále jen „zákon“)

Zadavatel určuje dodavatelům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. minimální technické parametry, které musí místnost, kde budou probíhat kurzy v předmětné zakázce. Technické podmínky jsou přílohou zadávací dokumentace. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí uvedených níže a předloží dokument jako součást nabídky. Dodavatel v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené zboží splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splnění“, uvede hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené zboží splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje.
V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen
z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen
z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že dodavatel nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Hodnota“ pak uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. Dodavatel vyplní technické podmínky včetně přesné specifikace nabízené místnosti pro účely možnosti ověření tvrzených skutečností. Vyplnění těchto technických podmínek je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to zboží, ke kterému se zavázal v nabídce.

**Oblast IT dovedností – obecné IT**

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: Excel začátečníci I a II JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : BR, HK, OV**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  432 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | BRNO, HK, OV |  |  |
| Obsah kurzu | * vytvářet a tisknout běžné tabulky.
* kopírovat buňky a vytvářet jednoduché vzorce
* Definice a využití kontingenčních tabulek
* příprava zdrojových dat pro kontingenční tabulky
* Informační funkce
* Převod textového řetězce představující číslo na číslo
* Vytvoření kontingenční tabulky ze seznamu dat
* Rozložení kontingenční tabulky
* Různé agregační funkce v kont. tabulkách
* Práce s procenty v kontingenčních tabulkách
* Práce s kalendářním datem
* Vlastní výpočty nad kontingenční tabulkou ¨
* Počítaná pole a položky
* Funkce ZÍSKATKONTDATA
* Grafická úprava kontingenčních tabulek
* Rozložení sestavy
* Opakující se popisky v kontingenčních tabulkách
* Design kontingenční tabulky
* Nastavení pole (zobrazit položky neobsahující data)
* Filtrace a řazení v kontingenční tabulce
* Vložení průřezů a časové osy
* Vytváření a úprava kontingenčních tabulek a grafů
* Aktualizace kontingenční tabulky
* Vysvětlení principu ¨
* Změna stávajících zdrojových dat Přidávání nových záznamů ve zdrojových datech
* Formátovat data jako Tabulku
* Vložení, úprava a odstranění souhrnů
 |  |  |

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: Excel POKROČILÍ I a II JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : BR, HK, OV**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  432 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | BRNO, HK, OV |  |  |
| Obsah kurzu | * Podmíněné formátování (Conditional Formatting)
* pomocí hodnoty buňky
* pomocí vzorce
* rychlé styly v podmíněném formátování
* Vzorce
* zadávání složitějších vzorců
* pojmenování buněk a oblastí
* vliv přesunů a kopírování při absolutním adresování
* Funkce
* funkce KDYŽ (IF)
* funkce SVYHLEDAT (VLOOKUP)
* funkce SUMIF, COUNTIF, SUBTOTAL
* vkládání a úprava vnořených funkcí
* vybrané funkce z kategorie Text, Datum a čas
* převod čísel uložených jako text na čísla
* ošetření chybových hlášení
* Propojení
* propojení listů, sešitů
* propojení s aplikací Word, PowerPoint
* sloučení dat z více tabulek
* Grafy
* typy grafů
* kombinované typy grafů
* vytváření grafů v buňce
* Databáze v Microsoft Excel
* příprava dat
* víceúrovňové řazení
* pokročilé možnosti filtrování
* vlastní seznam
* ověření dat
* extrahování jedinečných hodnot
* seskupení dat
* Kontingenční tabulky (Pivot Tables)
* vytváření a úprava kontingenčních tabulek a grafů
* filtrace a řazení v kontingenční tabulce
* nástroj Průřez a Časová osa (Slicer, Timeline)
* možnosti zobrazení
* seskupení kategorií
* funkce Zobrazit hodnoty jako
* opakující se popisky v kontingenčních tabulkách
* Zabezpečení dokumentu
* zámek listu a sešitu
* skrytí vzorců
* uložení souboru s heslem
* Nastavení Microsoft Excel
* vytvoření uživatelského pásu karet
* panel rychlý přístup
 |  |  |

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: Excel EXPERT I a II JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : BR, HK, OV**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  432 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | BRNO, HK, OV |  |  |
| Obsah kurzu | * vyhledávací funkce (INDEX, MATCH, OFFSET, INDIRECT, HYPERLINK, CELL)
* maticové funkce (podmíněný součet, FREQUENCY, TRANSPOSE)
* nové funkce v Office 365
* pokročilé možnosti podmíněného formátování
* pojmenované oblasti a vzorce
* megavzorce
* snímek
* datová krychle (CUBE funkce)
* Práce s rozsáhlými daty
* zásady při vytváření databáze
* import externích dat a Power Query
* rozšířený filtr
* souhrny
* histogram
* Citlivostní analýza
* hledání řešení
* scénáře
* List prognózy
* Kontingenční tabulky (Pivot Tables)
* nastavení kontingenční tabulky
* funkce Zobrazit hodnoty jako
* výpočty v kontingenční tabulce
* napojení vzorců na kontingenční tabulku
* využití externích dat a Power Pivot
* Grafy pro experty
* grafy vodopád, krabicový, Pareto
* stromové mapy, vícevrstvý prstencový graf
* 3D mapy
* úpravy kontingenčních grafů
* přizpůsobení grafů pomocí vzorců
* Tvorba maker
* úvod do problematiky maker
* absolutní a relativní záznam
 |  |  |

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: TVORBA PREZENTACÍ – MS POWERPOINT, PREZI - JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : Br**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  60 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | BRNO |  |  |
| Obsah kurzu | * Koncept "3P k úspěchu“
* Proces přípravy prezentace
* Nutná omezení špičkové prezentace
* Kroky k ústřednímu poselství
* Kroky k dobrému scénáři
* Ukotvení scénáře s realitou
* Elektronizace nahrubo: „STEP BY STEP“
* Osnova a strukturovaný text v PowerPointu
* Rozložení – typy předdefinovaných snímků
* Hromadné změny v předloze
* Využití motivů
* „Volná tvorba“
* Aplikovaná psychologie při přípravě prezentace
* Zásady grafického designu
* Barvy a kontrasty
* Jednotlivé objekty prezentace – atributy správnosti
* Textová pole
* Obrázky
* Tabulky
* Grafy
* SmartArty, videa a ostatní objekty
* Elektronizace podrobněji: technické „vymazlení“ prezentace
* Úprava předlohy
* Hromadná příprava grafiky
* Přechody a animace
* Práce s objekty (SmartArt, Graf, Tabulka, …)
 |  |  |

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: Wordpress základ - JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : BR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  70 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | BRNO, HK, OV |  |  |
| Obsah kurzu | * Úvod do tvorby webu
* Instalace systému
* Vytváření článků a rubrik
* Psaní textu a vkládání obrázků
* Šablony
* Widgety a pluginy
 |  |  |

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: Wordpress pokročilí - JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : BR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  70 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | BRNO |  |  |
| Obsah kurzu | * Vytváření složitějších menu
* Stažení a instalace šablon
* Základy CSS
* Widgety a postranní panel
* Užitečné pluginy
* Základy SEO
 |  |  |

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: SEO – optimalizace webových stránek JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : BR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  70 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | BRNO |  |  |
| Obsah kurzu | * on-page SEO
* metadata na stránce
* optimalizaci textů a obrázků
* sitemap.xml a robots.txt
* Google Analytics a Search Conslole
* off-page SEO
 |  |  |

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: Excel– analýza dat JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : HK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  70 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | HK |  |  |
| Obsah kurzu | Analýza rozsáhlých dat pomocí kontingenčních tabulek a grafů* funkce používané v kontingenční tabulce
* podrobné nastavení zobrazených dat
* výpočtové položky a výpočtová pole
* seskupování číselných údajů a kalendářních dat
* Nástroje citlivostní analýzy

Řešitel* používání scénářů
* Grafické metody reprezentace souborů dat
* prezentace kvalitativních a kvantitativních znaků grafem
* Výpočetní metody zpracování souborů dat
* základní statistické charakteristiky
* Analýza závislostí
* korelační analýza
* regresní analýza – regresního modely a jejich hodnocení
* vícenásobná regrese
* Analýza časových řad
* charakteristika časové řady
* dekompozice časové řady
* očištění časové řady o sezónní složku
* modelování časových řad
 |  |  |

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: Photoshop I. JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : BR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  70 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | BRNO |  |  |
| Obsah kurzu | Úvod do rastrové grafiky* rozdíly mezi rastrovou a vektorovou grafikou
* režim barev
* rozlišení obrázku
* formáty souborů pro rastry
* kvalita a komprese obrázků

Nastavení a přizpůsobení pracovní plochy* seznámení s rozhraním
* vlastní uspořádání oken a panelů
* uložení a načtení pracovní plochy
* práce s pravítky a vodítky
* efektivní používání
* klávesové zkratky

Základní úpravy obrázků* velikost plátna
* velikost obrazu
* natočení a převrácení plátna
* úvod do vrstev
* barva popředí, pozadí

Práce s výběry* využití funkce výběru
* seznámení s výběrovými nástroji
* práce s výběrem
* nástroj Libovolná transformace

Základní nástroje* nástroj kapátko, plechovka barvy
* nástroj oříznutí
* nástroj štětec, guma
* nástroj klonovací razítko
* nástroj retušovací štětec
* vyplnit pozadím
* nástroj přesun

Vektorové objekty* nástroj text
* nástroje tvarů
* nástroj pero
* práce s cestami

Přizpůsobení obrazových vlastností* vysvětlení pojmu „histogram“
* základy Camera Raw
* úrovně
* vyvážení barev
* křivky
* jas a kontrast
* odstín a sytost
* černá a bílá

Filtry* základy uměleckých filtrů
* rozostření
* základy ostření

Export a ukládání |  |  |

**Minimální technické podmínky pro obsah kurzu: Photoshop II. JSOU:**

* **školící místnost s promítacím plátnem, promítačkou**
* **dodavatel disponuje platformou pro online vzdělávání (např. LMC aj.)**

**místo kurzu : BR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Technická podmínka** | **Splnění** | **Hodnota** |
| rozsah hodin (60min) jednoho školícího dne | 1-8 vyučovacích hodin |  |  |
| Závěrečná zkouška | Ano |  |  |
| Počet Osob v kurzu | 1-12 OSOB |  |  |
| Celkový Počet proškolených osob v kurzu | 12 OSOB |  |  |
| Počet osobohodin celkem |  70 osobohodin /jedna lokalita |  |  |
| Místo školení | BRNO |  |  |
| Obsah kurzu | Grafika pro web* druhy grafiky
* technické požadavky
* kde čerpat grafiku pro web - fotobanky
* licence a autorské práva
* formáty souborů pro web

Pracovní plocha v Adobe Photoshop* vlastní uspořádání oken a panelů
* práce s pravítky a vodítky
* efektivní používání
* klávesové zkratky
* pokročilá práce s vrstvami

Práce s objekty a výběry* transformace
* zarovnávání
* efektivní práce s výběrem

Nástroje* vektorové nástroje - obdélník, elipsa, pero, text
* nástroj štětec a tužka
* nastavení vlastních stop a tahů
* režimy prolnutí
* styly vrstev
* inteligentní objekt

Přizpůsobení obrazových vlastností* křivky a úrovně
* vyvážení barev
* barevné filtry
* mapovat na přechod
* expozice
* odstín a sytost
* černá a bílá

Export a ukládání pro webRady a triky pro grafiku na sociálních sítích* zlatý řez, pravidlo třetin (kompozice)
* práce s kontrastem a barvami
* základní pravidla typografie
* tvorba tlačítek a prvků vybízející k akci
 |  |  |

Já (my) níže podepsaný (í) …………………………………………………………… čestně prohlašuji (eme), že dodavatel ……………………………………………………… v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce budou kurzy probíhat v rozsahu přesně dle technických podmínek v jeho nabídce.

V ................................................, dne ...............................................

 ..................................................................................

Jméno, příjmení a podpis oprávněné osoby dodavatele