

Požiadavky na odbornú spôsobilosť, vzdelanie a prax kľúčových odborníkov

Zhotoviteľ musí preukázať odbornú spôsobilosť tým, že bude mať počas celého trvania plnenia predmetu Zmluvy o dielo k dispozícii 10 odborníkov, z toho 6 kľúčových odborníkov spĺňajúcich stanovené požiadavky, pričom jedna osoba môže byť alokovaná najviac do dvoch pozícií kľúčových odborníkov; tým nie je dotknutá možnosť výmeny kľúčového odborníka počas plnenia predmetu Zmluvy o dielo, a to vzhľadom na rozsah požadovaného plnenia. Požiadavky na odbornú spôsobilosť, vzdelanie a prax v prípade jednotlivých kľúčových odborníkov v závislosti od stanovených požiadaviek na kľúčového odborníka Zhotoviteľ preukazuje:

1. predložením profesijného životopisu, z ktorého obsahu bude vyplývať splnenie podmienok týkajúcich sa jeho odbornej praxe, odborných skúseností a trvaní odbornej praxe na určitej pozícii a prax pri realizácii zadefinovaných zákaziek s určenými minimálnymi požiadavkami (praktická skúsenosť, účasť na projekte). Profesijný životopis kľúčového odborníka obsahuje minimálne:
 - a) meno a priezvisko príslušného kľúčového odborníka,
 - b) identifikáciu odberateľa,
 - c) lehota plnenia predmetu plnenia zmluvy - t. j. od - do (mesiac, rok),
 - d) obdobie, počas ktorého sa kľúčový odborník zúčastnil na realizácii daného projektu,
 - e) stručný opis predmetu plnenia/projektu tak, aby sa na základe neho dalo overiť splnenie požiadaviek Objednávateľa na preukázanie profesionálnych praktických skúseností kľúčového odborníka,
 - f) stručný popis činností, ktoré kľúčový odborník zabezpečoval a jeho pracovnú pozíciu, ktorú zastával, identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a e-mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t. j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový odborník vykonával činnosť na konkrétnej pozícii,
 - g) vlastnoručný podpis kľúčového odborníka.
2. predložením dokladu o najvyššom dosiahnutom vzdelaní kľúčového odborníka (vo vzťahu k požiadavke na vzdelanie príslušného kľúčového odborníka),
3. predložením autorizačného osvedčenia, certifikátu a pod.

Kľúčový odborník č. 1 – Projektový manažér IT projektu.

1. Minimálne ukončené VŠ vzdelanie II. stupňa – preukazuje sa prostredníctvom VŠ diplomu.
2. Platný certifikát v oblasti projektového riadenia, napr. Prince 2 minimálne na úrovni Foundation alebo iný obdobný ekvivalent (napr. IPMA stupeň C) vydaný príslušnou certifikačnou alebo akreditačnou autoritou – preukazuje sa prostredníctvom certifikátu.
3. Minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti projektového riadenia – preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.
4. Znalosť anglického jazyka minimálne na úrovni B2 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazykové znalosti - preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.

Zodpovednosť:

- a) Riadenie implementačných a prevádzkových aktivít v rámci projektov.
- b) Koordinácia interného tímu.
- c) Implementácia metodík IT projektového riadenia.
- d) Participácia pri vytváraní pravidelného súhrnného reportingu.
- e) Zodpovednosť za pridelenie zdrojov, časové plány a rozpočet projektu.

- f) Zodpovednosť za dodanie projektu v dohodnutej kvalite, nákladoch a čase.
- g) Zodpovednosť za finančný profit projektu/nákladovú časť projektu.
- h) Zodpovednosť za riadenie procesu inicializácie, plánovania, realizácie a ukončovania projektov u existujúcich, ako aj nových zákazníkov.
- i) Zodpovednosť za identifikovanie kritických miest projektu a navrhovanie možností ich eliminácie.
- j) Zodpovednosť za komunikáciu s interným projektovým tímom.
- k) Zodpovednosť za komunikáciu s projektovým tímom zákazníka.
- l) Zodpovednosť za riadenie dodávok subdodávateľov.
- m) Zodpovednosť za dodržiavanie metodík projektového riadenia.
- n) Zodpovednosť za riadenie procesu zmien.
- o) Zodpovednosť za riadenie procesu minimalizácie rizík.

Kľúčový odborník č. 2 – Expert na IT bezpečnosť

1. Minimálne ukončené VŠ vzdelanie II. stupňa – preukazuje sa prostredníctvom VŠ diplomu.
2. Minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti posúdenia a návrhu bezpečnosti informačných systémov – preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.
3. Minimálne 1 praktická skúsenosť s posúdením bezpečnostných rizík a návrhom opatrení na ich elimináciu v oblasti organizácie, procesov a informačných systémov za posledných 5 rokov – preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.
4. Minimálne 1 praktická skúsenosť so zavedením STN EN ISO/IEC 27001 (Informačné technológie. Bezpečnostné metódy. Systémy riadenia informačnej bezpečnosti) alebo jej ekvivalent – za posledných 5 rokov – preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.
5. Znalosť anglického jazyka minimálne na úrovni B2 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazykové znalosti - preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.

Kľúčový odborník č. 3 – IT Architekt

1. Minimálne ukončené VŠ vzdelanie II. stupňa – preukazuje sa prostredníctvom VŠ diplomu.
2. Platný certifikát v oblasti budovania a strategického riadenia IT architektúry, napr. TOGAF minimálne na úrovni L1 - Foundation alebo iný obdobný ekvivalent vydaný príslušnou certifikačnou alebo akreditačnou autoritou – preukazuje sa prostredníctvom certifikátu.
3. Minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti návrhu architektúry informačných systémov – preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.
4. Minimálne 3 osobné praktické skúsenosti s návrhom architektúry informačných systémov za posledných 5 rokov – preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.
5. Znalosť anglického jazyka minimálne na úrovni B2 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazykové znalosti - preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.

Zodpovednosť:

- a) Navrhovanie architektúry IT riešení s cieľom dosiahnuť najlepšiu efektivitu.
- b) Transformovanie cieľov, prísľubov a zámerov projektu do tvorby reálnych návrhov a riešení.
- c) Navrhovanie takých riešení, aby poskytovali čo najvyššiu funkčnosť a flexibilitu.
- d) Posudzovanie vhodnosti navrhnutých riešení s ohľadom na požiadavky projektu.

- e) Zodpovednosť za technické navrhnutie a realizáciu projektu.
- f) Zodpovednosť za pripravovanie technickej IT dokumentácie a jej následnú kontrolu.
- g) Zodpovednosť za definovanie integračných vzorov, menných konvencií, spôsobov návrhu a spôsobu programovania.
- h) Definovanie architektúry systému, technických požiadaviek a funkčného modelu (Proof Of Concept).

Kľúčový odborník č. 4 – IT Analytik

1. Minimálne ukončené VŠ vzdelanie II. stupňa – preukazuje sa prostredníctvom VŠ diplomu.
2. Minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti analýzy a návrhu informačných systémov (evidenčné a databázové systémy).
3. Minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti v oblasti analýzy a návrhu informačných systémov za posledných 5 rokov – preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.

Zodpovednosť:

- a) Analýza potrieb zákazníka vrátane tvorby úplnej analytickej dokumentácie.
- b) Návrh a správa registra požiadaviek riešenia.
- c) Analýza funkčných a nefunkčných požiadaviek, návrh fyzického a logického modelu.
- d) Realizácia čiastkových činností smerujúcich k pochopeniu problémov, ktoré má zákazka/dielo riešiť (podniková analýza).
- e) Návrh testovacích scenárov.
- f) Mapovanie požiadaviek do návrhu funkčných riešení.
- g) V priebehu implementácie dohľad nad zhodou výstupov s pôvodným analytickým zadaním.
- h) Dodržiavanie správnej metodiky pri postupe analýzy.

Kľúčový odborník č. 5 – Programátor webových aplikácií

1. Minimálne ukončené VŠ vzdelanie II. stupňa – preukazuje sa prostredníctvom VŠ diplomu.
2. Minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti vývoja informačných systémov s použitím programovacích jazykov a technológií zvolených Zhotoviteľom za účelom plnenia Zmluvy o dielo, teda v oblasti vývoja serverovej časti webovej aplikácie a vývoja webového rozhrania.
3. Minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti v oblasti vývoja informačných systémov za posledných 5 rokov – preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.

Kľúčový odborník č. 6 – Špecialista na databázy

1. Minimálne ukončené VŠ vzdelanie II. stupňa – preukazuje sa prostredníctvom VŠ diplomu.
2. Minimálne 5 rokov odbornej praxe v oblasti návrhu databáz s využitím Zhotoviteľom zvolenej technológie na plnenie Zmluvy o dielo (PostgreSql, MariaDB).
3. Minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti v oblasti návrhu databáz s využitím Zhotoviteľom zvolenej technológie na plnenie Zmluvy o dielo (PostgreSql, MariaDB) za posledných 5 rokov – preukazuje sa prostredníctvom predloženého profesijného životopisu.

P. č.	Názov experta v zmluve o NFP	Názov experta v súťažných podkladoch VO	Merná jednotka	Max. % podiel pozície na celkovom počte ČD	Jednotková cena bez DPH v €	Jednotková cena s DPH v €	Počet jednotiek	Cena celkom bez DPH v €	Cena celkom s DPH v €
1	IT analytik	IT analytik	človekoden	50%	340,00	408,00	28	9 520,00	11 424,00
2	IT architekt	IT architekt	človekoden	10%	357,00	428,40	10	3 570,00	4 284,00
3	Špecialista pre databázy	Špecialista na databázy	človekoden	15%	350,00	420,00	25	8 750,00	10 500,00
4	IT programátor/vývojár	Programátor webových aplikácií	človekoden	60%	346,00	415,20	75	25 950,00	31 140,00
5	IT tester	IT tester	človekoden	15%	330,00	396,00	20	6 600,00	7 920,00
6	Odborník pre IT dohľad/Quality Assurance	Odborník pre IT dohľad/Quality Assurance	človekoden	5%	490,00	588,00	15	7 350,00	8 820,00
7	Projektový manažér IT projektu	Projektový manažér	človekoden	4%	410,00	492,00	12	4 920,00	5 904,00
8	Školiteľ pre IT systémy	Školiteľ pre IT systémy	človekoden	5%	500,00	600,00	15	7 500,00	9 000,00
9	Špecialista pre bezpečnosť IT	Expert na IT bezpečnosť	človekoden	10%	379,00	454,80	10	3 790,00	4 548,00
10	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	človekoden	30%	445,00	534,00	90	40 050,00	48 060,00
	Spolu						300	118 000,00	141 600,00