

ZMLUVA O DIELO Č.: SE-VO1-2022/002257-01

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon č. 343/2015 Z. z.**“)

(ďalej len „**Zmluva**“)

Zmluvné strany

Slovenská republika zastúpená Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky

sídlo: Pribinova 2, 812 72 Bratislava
zastúpený: Mgr. Tomáš Oparty, štátny tajomník Ministerstva vnútra Slovenskej republiky na základe plnej moci č. p. SL-OPS-2022/001312-070 zo dňa 05.05.2022
IČO: 00 151 866
Bankové spojenie:
SWIFT:
IBAN:

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

InterWay, a.s.

sídlo: Stará Vajnorská 21, 831 04 Bratislava
zastúpený: Ing. Roman Kytka, predseda predstavenstva
IČO: 35 728 531
DIČ: 2020268294
Identifikačné číslo pre DPH: SK2020268294
Bankové spojenie:
IBAN:
Zapísaný v: Oddiel Sa, okresný súd Bratislava I, Vložka číslo: 6123/B
Kontaktná osoba: Ing. Radoslav Rabatín
tel. kontakt: 02/3278 8888
e-mail: radoslav.rabatin@interway.sk

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spolu ako „**Zmluvné strany**“ alebo každý samostatne aj ako „**Zmluvná strana**“).

Článok I.

ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1 Objednávateľ vyhlásil v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. verejné obstarávanie na predmet zákazky „Zabezpečenie HW a SW infraštruktúry v datacentrách Ministerstva vnútra SR“ (ďalej len „**Verejné obstarávanie**“). Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 73/2022 zo dňa 21.03.2022 pod zn. 17023 – MST.
- 1.2 Na základe vyhodnotenia ponúk vo Verejnom obstarávaní bola vybraná ponuka Zhotoviteľa ako ponuka úspešného uchádzača. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku Zhotoviteľa sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu.
- 1.3 Predmet zmluvy je financovaný z prostriedkov Európskej únie v rámci Fondu pre vnútornú bezpečnosť – nástroj pre finančnú podporu v oblasti vonkajších hraníc a víz, akcie - Vývoj a implementácia systému vstupu a výstupu EÚ (EES), národný projekt č. SK 2020 ISF SC2/NC6/A4.

Článok II.

PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je:
 - a) záväzok Zhotoviteľa vykonať dielo na predmet zákazky „Zabezpečenie HW a SW infraštruktúry v datacentrách Ministerstva vnútra SR“ pre Objednávateľa podľa špecifikácie uvedenej v Opise predmetu zákazky, technické požiadavky, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a jej prílohách, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť (ďalej len „**Dielo**“);
 - b) záväzok Objednávateľa riadne a včas vykonané Dielo prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa podmienok tejto Zmluvy.
- 2.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že v čase uzatvorenia Zmluvy má on a jeho subdodávateľa, ak je to aplikovateľné, splnené povinnosti, ktoré mu vyplývajú v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**zákon č. 315/2016 Z. z.**“).

Článok III.

ČAS PLNENIA

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne vykonať Dielo a odovzdať ho v lehote do 31.08.2022 od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa Zhotoviteľovi podľa čl. V. bod 5.1 Zmluvy.

Článok IV.

MIESTO PLNENIA

- 4.1 Ak Objednávateľ neurčí inak, miestom vykonania a odovzdania Diela sú Datacentrum Ministerstva vnútra Slovenskej republiky Banská Bystrica Timravy a Datacentrum Ministerstva vnútra Slovenskej republiky Banská Bystrica Tajov.

Článok V.

SPÔSOB DODANIA

- 5.1 Zhotoviteľ začne vykonávať Dielo v zmysle tejto Zmluvy na základe osobitnej písomnej výzvy Objednávateľa doručenej Zhotoviteľovi, a to do 5 pracovných dní odo dňa doručenia výzvy Zhotoviteľovi.

- 5.2 Zhotoviteľ berie na vedomie a súhlasí s tým, že Objednávateľ je oprávnený, nie povinný, vyzvať Zhotoviteľa na vykonanie a dodanie Diela. Zhotoviteľ nemá nárok na akúkoľvek kompenzáciu vykonaných plnení, ktoré realizoval bez predchádzajúcej písomnej výzvy Objednávateľa.
- 5.3 Vlastnícke práva k Dielu a k jeho jednotlivým súčastiam, ktoré môžu byť predmetom vlastníckeho práva, prechádzajú na Objednávateľa dňom prevzatia Diela t.j. dňom podpísania preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami.
- 5.4 Zhotoviteľ znáša riziko spojené s dodaním Diela (nebezpečenstvo náhodnej škody na Diele, poškodenie, odcudzenie) až do dňa jeho odovzdania a prevzatia Objednávateľom, t.j. dňom podpísania preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami.
- 5.5 Z dôvodu vzájomnej prepojenosti systémov logických celkov Diela vzniká právo užívať Dielo v súlade s touto Zmluvou dňom podpísania preberacieho protokolu, ak sa Zmluvné strany výslovne nedohodnú inak.
- 5.6 Na dodanie plnenia podľa tohto článku Zmluvy sa primerane uplatní doložka INCOTERMS 2010 DDP do miesta plnenia podľa tejto Zmluvy.

Článok VI.

CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1 Cena za Dielo je určená v súlade s podmienkami tejto Zmluvy a v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z.z. Ministerstva financií Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov vo výške **1 478 428,00** EUR bez DPH,
(slovom jeden milión štyristosedemdesiatosem tisíc štyristo dvadsaťosem bez DPH)
DPH 20 % 295 685,60 EUR
Cena celkom s DPH 1 774 113,60 EUR
(slovom: jeden milión sedemstosedemdesiatštyritisíc sto trinásť euro a šesťdesiat centov s DPH)
- 6.2 Detailná špecifikácia Ceny za Dielo je uvedená v prílohe č. 2 tejto Zmluvy („**Štruktúrovaný rozpočet ceny zmluvy**“). Zhotoviteľ vyhlasuje, že v cene podľa bodu 6.1 Zmluvy sú zahrnuté všetky náklady potrebné k vykonaniu Diela a jeho prevádzkovaniu vrátane prepravných nákladov, daní a ciel, poplatkov a príslušných povolení.
- 6.3 Zhotoviteľovi vznikne právo na vystavenie faktúry dňom podpísania preberacieho protokolu poverenými zástupcami oboch Zmluvných strán, ktorého kópia bude prílohou faktúry.
- 6.4 Zhotoviteľ zašle Objednávateľovi tri originály príslušnej faktúry a zaväzuje sa na požiadanie Objednávateľa vystaviť v odôvodnených prípadoch ďalšie originály dotknutej faktúry.
- 6.5 Splatnosť faktúr je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi zo strany Zhotoviteľa za predpokladu, že doručená faktúra bude spĺňať všetky zákonné a zmluvné náležitosti a bude doručená na adresu Objednávateľa uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy v troch vyhotoveniach. Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.
- 6.6 Faktúra musí byť vystavená zo strany Zhotoviteľa v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy, so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR (najmä zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov) a musí obsahovať nasledovné náležitosti:
- číslo faktúry
 - obchodné meno a sídlo Objednávateľa
 - obchodné meno a sídlo Zhotoviteľa
 - lehota splatnosti faktúry
 - číslo a názov Zmluvy

- názov a adresa banky Zhotoviteľa,
 - číslo účtu Zhotoviteľa v tvare IBAN
 - suma požadovaná na platbu v EUR zaokrúhlená na dve desatinné miesta,
 - náležitosti pre účely DPH (sadzba DPH, DIČ a kurz NBS pre prepočet inej meny na EUR)
 - podpis zodpovednej osoby za Zhotoviteľa.
- 6.7 Ku každej faktúre bude priložená kópia preberacieho protokolu podľa článku VIII. ods. 8.2 tejto Zmluvy.
- 6.8 Ak nebude faktúra obsahovať všetky stanovené náležitosti a/alebo prílohy alebo v nej nebudú uvedené správne údaje alebo nebude doručená Objednávateľovi v stanovenom počte vyhotovení, Objednávateľ je oprávnený do 5 kalendárnych dní od jej doručenia ju Zhotoviteľovi vrátiť s upozornením na nesprávne a/alebo chýbajúce náležitosti a/alebo údaje. V takomto prípade dohodnutá doba splatnosti začne plynúť až od doručenia opravenej (správnej) faktúry Objednávateľovi.

Článok VII.

ĎALŠIE PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 7.1 Práva a povinnosti Objednávateľa:
- a) Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ bezodkladne odstránil na vlastné náklady vady vzniknuté vadnou realizáciou Diela a ďalej ho zhotovoval riadne.
 - b) Objednávateľ je povinný informovať Zhotoviteľa o prekážkach, resp. iných okolnostiach, ktoré môžu brániť Zhotoviteľovi riadne plniť predmet Zmluvy.
 - c) Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú cenu za Dielo podľa článku VI. bod 6.1 tejto Zmluvy, po tom čo bude Dielo Zhotoviteľom vykonané riadne a včas a odovzdané na základe preberacieho protokolu.
 - d) Objednávateľ má právo používať Dielo v súlade s podmienkami tejto Zmluvy.
- 7.2 Práva a povinnosti Zhotoviteľa:
- a) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná a dodá Dielo v množstve, rozsahu, kvalite a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za výkony, opomenutia alebo zlyhanie svojich subdodávateľov rovnako ako za vlastné výkony a práce.
 - b) Zhotoviteľ je povinný vykonať a dodať Dielo na vlastné náklady, na vlastnú zodpovednosť a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou v zmysle podmienok dohodnutých v Zmluve a zodpovedá za kvalitu ním vykonaného a dodaného Diela.
 - c) Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov alebo pokynov daných mu Objednávateľom na realizáciu Diela, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej spôsobilosti.
 - d) Ak Zhotoviteľ zistí skryté prekážky na mieste, kde má Dielo alebo jeho časť vykonať a tieto mu v tom bránia, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť Objednávateľovi.
 - e) Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých svojich zamestnancov a spolupracujúcich osôb pri vykonaní a dodaní Diela a vykoná také bezpečnostné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu týchto osôb. Zhotoviteľ zabezpečí vo svojej réžii svojich zamestnancov osobnými ochrannými pomôckami pre ochranu zdravia. Odborné práce (montáž) musia byť vykonané len pracovníkmi Zhotoviteľa alebo ním poverenými osobami, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie týchto prác.
 - f) Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť od svojich zamestnancov a/alebo subdodávateľov realizujúcich Dielo, riadne plnenie všetkých povinností, ktoré sa v zmysle Zmluvy na nich vzťahujú, najmä nasledovných povinností:

1. dodržiavanie ochrany údajov a záväzku mlčanlivosti o údajoch, s ktorými počas výkonu prác pre Objednávateľa prišli do styku, a to aj po ukončení pracovného alebo obdobného pomeru.
 2. zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch, s ktorými počas výkonu prác pre Objednávateľa prišli do styku, okrem prípadov v ktorých to umožňuje zákon.
- g) Oprávnená osoba Zhotoviteľa je povinná spresniť deň a hodinu dodania Diela telefonicky a správou zaslanou elektronickou poštou minimálne dva (2) pracovné dni pred jeho dodaním. Oprávnená osoba Objednávateľa potvrdí termín dodania písomne.
- h) Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s plnením tejto zmluvy a poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť pri výkone kontroly/auditu/overovania oprávneným osobám, ktorými sú najmä:
- poverení zamestnanci Zodpovedného orgánu,
 - poverení zamestnanci Orgánu auditu,
 - poverení zamestnanci Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky,
 - poverení zamestnanci Úradu pre verejné obstarávanie,
 - splnomocnení zástupcovia Európskej komisie, Európskeho úradu na boj proti podvodom a Európskeho dvora audítorov ako aj osoby prizvané kontrolnými orgánmi uvedenými v grantovej zmluve/internom predpise.
- 7.3 Zmluvné strany sa pri realizácii Diela zaväzujú poskytovať si vzájomnú súčinnosť, ktorou sa pre účely tejto Zmluvy rozumie taká súčinnosť Zmluvných strán, ktorá je nevyhnutná a náležitá pre riadne plnenie tejto Zmluvy, a ktorá spočíva najmä v:
- a) poskytnutí všetkých potrebných informácií zo strany Objednávateľa, ktoré môžu byť oprávnené požadované zo strany Zhotoviteľa za účelom riadneho plnenia predmetu tejto Zmluvy,
 - b) umožnení prístupu k hardvérovému a softvérovému vybaveniu Objednávateľa v rozsahu potrebnom k vykonaniu Diela, vrátane diaľkového prístupu,
 - c) ďalšej súčinnosti, ktorá sa preukáže ako účelná a potrebná pre plnenie predmetu tejto Zmluvy.

Článok VIII.

ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 8.1 Zhotoviteľ je povinný odovzdať Dielo tak, aby ho bolo možné riadne prevziať a používať dohodnutým spôsobom na dohodnutý účel. Spolu s odovzdaním Diela poskytne Objednávateľovi doklady potrebné na prevzatie a užívanie Diela.
- 8.2 Odovzdanie Diela alebo jeho časti nastane dňom podpisu preberacieho protokolu obomi Zmluvnými stranami, resp. zodpovednými zástupcami oboch Zmluvných strán.
- 8.3 Preberací protokol podľa bodu 8.2 tohto článku Zmluvy bude obsahovať:
- identifikáciu Zmluvných strán,
 - predmet vykonaných prác,
 - podrobnú špecifikáciu postupov, ktoré Zhotoviteľ použil k dodaniu Diela,
 - dátum odovzdania Diela,
 - služby poskytnuté Zhotoviteľom a množstvá tovarov dodaných Zhotoviteľom v súlade s rozpočtom,
 - jednotkové ceny položiek v súlade s touto Zmluvou.
- Položky preberacieho protokolu musia byť v súlade s položkami uvedenými v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 8.4 Ak pri preberaní Diela Objednávateľ zistí, že Dielo má vady, ktoré bránia používaniu Diela, Dielo neprevezme a spíše so Zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať Dielo po odstránení týchto väd. Až po odstránení väd môžu Zmluvné strany pristúpiť k spísaniu preberacieho protokolu.

Článok IX.

SUBDODÁVKY

- 9.1 Ak má Zhotoviteľ v úmysle zadať vykonanie Diela alebo jeho časti ďalším čiastkovým zhotoviteľom (ďalej len „**subdodávateľ**“), a to buď v celom rozsahu alebo čiastočne, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa, ktorý takýto bez závažného a opodstatneného dôvodu neodoprie. V takomto prípade Zhotoviteľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám.
- 9.2 V prílohe č. 4 tejto Zmluvy sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Zhotoviteľa, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto Zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 9.3 Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť subdodávateľa iba s predchádzajúcim súhlasom Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľoch, uvedených v prílohe č. 4 tejto Zmluvy, a to bezodkladne.
- 9.4 V prípade zmeny subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť Objednávateľovi informácie o novom subdodávateľovi a predmete subdodávok, pričom pri výbere subdodávateľa musí Zhotoviteľ postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene. Zmena subdodávateľa je možná len uzavretím dodatku k zmluve o dielo.
- 9.5 Zhotoviteľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 9.6 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby mal splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora vo vzťahu k subdodávateľom Zhotoviteľa v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z..
- 9.7 Zhotoviteľ je povinný na plnenie tejto Zmluvy použiť kľúčových expertov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti vo Verejnom obstarávaní a ktorí splnili podmienky účasti určené Objednávateľom podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona č. 343/2015 Z. z., a to počas doby trvania Zmluvy. Zoznam kľúčových expertov podľa predchádzajúcej vety tvorí ako príloha č. 3 neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy, pričom Zhotoviteľ je povinný tento zoznam aktualizovať, a to po predchádzajúcom schválení zmeny kľúčového experta zo strany Objednávateľa v zmysle nasledujúceho bodu tohto článku Zmluvy. Aktuálny zoznam kľúčových expertov je Zhotoviteľ povinný zaslať Objednávateľovi elektronicky bezodkladne po schválení zmeny.
- 9.8 Zhotoviteľ je povinný vyžiadať si vopred písomný súhlas Objednávateľa, týkajúci sa zmeny kľúčových expertov, ktorých používa na realizáciu tejto Zmluvy, pričom Objednávateľ súhlas bez závažného a opodstatneného dôvodu neodoprie. V prípade, ak niektorý z kľúčových expertov ukončí spoluprácu so Zhotoviteľom, v prípade úmrtia kľúčového experta alebo v inom relevantnom prípade, ktorý zabraňuje kľúčovému expertovi riadne vykonávať plnenie tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný o tejto skutočnosti bez zbytočného odkladu písomne informovať Objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude mať na realizáciu plnenia k dispozícii minimálne taký počet kľúčových expertov, aký bol stanovený v rámci podmienok účasti vo Verejnom obstarávaní k predmetu tejto Zmluvy. Pri zmene kľúčového experta, musí tento kľúčový expert spĺňať minimálne požiadavky stanovené Objednávateľom v rámci podmienok účasti vo Verejnom obstarávaní k predmetu tejto Zmluvy. Žiadosť o písomný súhlas pri zmene kľúčového experta predloží Zhotoviteľ v písomnej forme spolu s dokladmi preukazujúcimi splnenie predmetných minimálnych požiadaviek na kľúčových expertov pred ich nástupom na výkon činností podľa tejto Zmluvy. Po kladnom stanovisku Objednávateľa môže príslušný kľúčový expert začať vykonávať príslušné činnosti v rámci plnenia tejto Zmluvy.
- 9.9 Zhotoviteľ je povinný na žiadosť Objednávateľa preukázať, že na plnení predmetu zákazky sa podieľajú osobne kľúčoví experti v zmysle prílohy č. 3 tejto Zmluvy. V prípade ak sa niektorý z kľúčových expertov podľa prílohy č. 3 tejto Zmluvy priamo a osobne nepodieľa na plnení tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 10.000 EUR (slovom: desaťtisíc euro).

- 9.10 Pre zamedzenie pochybností, v prípade aktualizácie prílohy č. 4 tejto Zmluvy, t. j. zmena údajov o Subdodávateľoch, resp. zmena a/alebo doplnenie Subdodávateľa, ako ani v prípade aktualizácie Prílohy č. 3 tejto Zmluvy, t. j. zmena údajov o kľúčových expertoch, resp. zmena a/alebo doplnenie kľúčového experta, nie je potrebné vyhotoviť dodatok k tejto Zmluve.

Článok X.

AUTORSKÉ PRÁVA

- 10.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že pokiaľ príslušné všeobecne záväzné právne predpisy platné na území SR neustanovia inak, výsledky činnosti Zhotoviteľa podľa Zmluvy nebudú predmetom práva duševného vlastníctva. Ak v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky výsledok činnosti Zhotoviteľa podľa Zmluvy bude chránený ako autorské dielo alebo iný predmet duševného vlastníctva, momentom prevzatia plnenia Objednávateľom, Zhotoviteľ poskytuje výhradne Objednávateľovi v neobmedzenom rozsahu súhlas na akékoľvek všeobecne záväznými právnymi predpismi dovolené použitie tohto autorského diela po dobu trvania autorských práv (ďalej len „**autorská licencia**“). Odplata za poskytnutie výhradnej licencie bude zahrnutá v cene daného plnenia. Objednávateľ v rozsahu autorskej licencie je oprávnený udeliť tretím osobám sublicenciu, ako aj postúpiť ich na tretiu osobu. Za nároky tretích osôb z dôvodu prevodu licenčných práv na Objednávateľa zodpovedá Zhotoviteľ.
- 10.2 Na softvérové produkty tretích strán, ktoré sú dostupné na trhu ako tzv. štandardný softvér (resp. aj tzv. krabicový softvér - ako napr. systémový softvér, operačný systém a pod.), a ktorý nebol vytvorený na základe tejto Zmluvy pre Objednávateľa, sa budú aplikovať vždy konkrétne licenčné podmienky príslušného subjektu vykonávajúceho majetkové práva autora k danému softvérovému produktu, pričom Zhotoviteľ sa v rámci plnenia predmetu tejto Zmluvy zaväzuje pre Objednávateľa zabezpečiť potrebnú licenciu/sublicenciu v rozsahu, ktorý vyžaduje plnenie tejto Zmluvy.

Článok XI.

ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A ZÁRUKA

- 11.1 Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záruku v trvaní 36 mesiacov, a to odo dňa podpísania preberacieho protokolu (ďalej len „**záručná doba**“). Počas záručnej doby Zhotoviteľ garantuje plnohodnotnú prevádzku a bezchybnú funkčnosť Diela, častí Diela a jeho jednotlivých komponentov. Takáto funkčnosť je predpokladom riadneho plnenia Zmluvy. Záručná doba neplynie v čase, kedy Objednávateľ nemohol Dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
- 11.2 Záruka sa nevzťahuje na vady Diela vzniknuté v dôsledku vyššej moci, preukázateľného neodborného a nedbalého zaobchádzania a preukázateľného porušenia prevádzkových podmienok výrobcu zo strany Objednávateľa, alebo zo strany tretích osôb.
- 11.3 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania Zmluvných strán, a ktoré nemôžu Zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, a to najmä vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény. Oslobodenie od zodpovednosti za neposkytnutie služieb z dôvodu vyššej moci trvá iba po dobu pôsobenia vyššej moci. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má zmluvná strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy.
- 11.4 Písomná reklamácia vady Diela (najmä e-mail) bude obsahovať dátum a čas jej výskytu, dátum a čas nahlásenia, popis vady vrátane chybových hlásení, ako aj meno, priezvisko a kontakt na pracovníka zodpovedného za prevádzku Diela zo strany Objednávateľa. Reklamácia sa bude uplatňovať na kontaktných údajoch Zhotoviteľa uvedených v záhlaví tejto Zmluvy.
- 11.5 Zhotoviteľ je povinný reagovať na reklamáciu vady Diela a kontaktovať Objednávateľa do štyridsaťosem (48) hodín od prijatia reklamácie a dohodnúť s Objednávateľom spôsob a primeranú lehotu odstránenia vady. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodplatne odstrániť reklamovanú vadu v čo najkratšom možnom čase, najneskôr do tridsiatich (30) dní od jej nahlásenia Objednávateľom.

Článok XII.

SANKCIE

- 12.1 Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty v prípade omeškania s odovzdaním Diela podľa článku III. bod 3.1 tejto Zmluvy vo výške 0,05 % z celkovej ceny Diela za každý aj začatý deň omeškania.
- 12.2 Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty v prípade omeškania s odstránením vady v lehote uvedenej v článku XI. bod 11.5 posledná veta tejto Zmluvy vo výške 100 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 12.3 Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty v prípade porušenia povinnosti podľa článku II. bod 2.2 tejto Zmluvy vo výške 10 000 EUR.
- 12.4 Zhotoviteľ je oprávnený uplatniť si u Objednávateľa zaplataenie zákonných úrokov z dlžnej sumy, s ktorou je Objednávateľ v omeškaní.
- 12.5 Zmluvné strany sa zaväzujú uhradiť preukázateľnú škodu, ktorá vznikne druhej Zmluvnej strane v prípade nedodržania podmienok uvedených v tejto Zmluve, ako aj porušením zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
- 12.6 Povinnosť nahradiť škodu vzniknutú v dôsledku porušenia povinnosti zabezpečenej zmluvnou pokutou ostáva zaplataením zmluvnej pokuty nedotknutá, a to aj v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.

Článok XIII.

ĎALŠIE DOJEDNANIA

- 13.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením tejto Zmluvy navzájom o druhej Zmluvnej strane dozvedia, sa považujú za dôverné. Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú, že dôverné informácie neodhalia tretej strane bez vopred daného písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany. Zväzok mlčanlivosti Zmluvných strán platí aj po skončení Zmluvy. Zväzok mlčanlivosti neplatí, ak povinnosť zverejnenia informácií vyplýva zo všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
- 13.2 Ak sa budú na strane Zhotoviteľa ako Zmluvnej strany podieľať viaceré subjekty, práva z tejto Zmluvy voči Objednávateľovi môže uplatňovať výlučne vedúci Zhotoviteľ [●], IČO: [●]. Vedúci Zhotoviteľ podľa predchádzajúcej vety je oprávnený vykonávať fakturáciu ceny v mene Zhotoviteľov, a tiež je za Zhotoviteľov výlučne tento oprávnený vykonávať iné práva voči Objednávateľovi vyplývajúce z tejto Zmluvy alebo z právnych predpisov, pokiaľ Zmluva (vrátane príloh) v konkrétnom prípade neurčí inak. Subjekty na strane Zhotoviteľa si osobitnou písomnou dohodou určia a vysporiadajú vzájomné záväzky a oprávnenia vyplývajúce im z tejto Zmluvy.

Článok XIV.

UKONČENIE ZMLUVY

- 14.1 Táto Zmluva môže byť skončená písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením zo strany tej Zmluvnej strany, ktorej to umožňuje zákon alebo táto Zmluva a výlučne z dôvodov, ktoré stanovuje zákon (najmä podľa § 19 zákona č. 343/2015 Z. z.) alebo táto Zmluva.
- 14.2 Od Zmluvy môže ktorákoľvek zo Zmluvných strán písomne odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy.
- 14.3 Na účely tejto Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom, kedy je Objednávateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť, považuje:
 - a) ak je Zhotoviteľ v omeškaní s riadnym a včasným dodaním Diela tak, ako to určuje táto Zmluva,
 - b) porušenie ustanovenia článku II. bod 2.2 tejto Zmluvy Zhotoviteľom,
 - c) Zhotoviteľ je v úpadku alebo ak je na majetok Zhotoviteľa začatá exekúcia,

- d) proti Zhotoviteľovi bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu alebo návrh na povolenie reštrukturalizácie,
 - e) Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, prerušil alebo skončil svoju podnikateľskú činnosť;
 - f) Zhotoviteľ koná v rozpore s touto Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu Objednávateľa toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni;
 - g) Zhotoviteľ alebo jeho štatutárny zástupca je právoplatne odsúdený za trestný čin súvisiaci s výkonom jeho činnosti, alebo podnikaním,
 - h) Zhotoviteľ nebol v čase uzavretia Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora;
 - i) v čase uzavretia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č.343/2015 Z. z.
 - j) Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie;
 - k) u Zhotoviteľa došlo k predaju podniku,
 - l) Zhotoviteľ stratí právne predpoklady na riadne plnenie Zmluvy.
- 14.4 Zhotoviteľ je oprávnený od Zmluvy písomne odstúpiť, ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry o viac ako 60 kalendárnych dní od nadobudnutia termínu splatnosti faktúry a túto neuhradí ani na písomnú výzvu Zhotoviteľa doručenú Objednávateľovi.
- 14.5 Odstúpením od Zmluvy nie sú dotknuté ustanovenia týkajúce sa ochrany informácií, voľby práva a riešenia sporov. Odstúpením od Zmluvy niektorej zo Zmluvných strán sa Zmluva zrušuje ku dňu doručenia odstúpenia druhej Zmluvnej strane, pričom účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Ohľadom plnení, ktoré neboli riadne ukončené ku dňu zániku Zmluvy, pripraví Zhotoviteľ ich inventarizáciu a Objednávateľ bude oprávnený, ale nie povinný ich prevziať, pokiaľ uhradí príslušnú časť zmluvnej ceny zodpovedajúcej miere rozpracovanosti podľa dohody Zmluvných strán.

Článok XV.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 15.1 Akékoľvek zmeny a/alebo doplnenia tejto Zmluvy sa môžu vykonať iba na základe dohody oboch Zmluvných strán, a to vo forme písomných a očíslovaných dodatkov k Zmluve podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
- 15.2 Uzavretý dodatok musí byť v súlade s platným zákonom č. 343/2015 Z. z. a príslušnou judikatúrou a rozhodovacou praxou týkajúcou sa uzatvárania dodatkov k zmluvám zadávaným verejným obstarávaním. Zhotoviteľ je v prípade potreby povinný požiadať Objednávateľa písomne o zmenu Zmluvy, navrhovanú zmenu riadne zdôvodniť a navrhnúť text zmeny Zmluvy. Objednávateľ posúdi navrhovanú zmenu Zmluvy a najneskôr do 30 dní odo dňa obdržania žiadosti sa rozhodne, či prijme navrhovanú zmenu Zmluvy. Ak je zmena Zmluvy spôsobená neplnením alebo porušením Zmluvy Zhotoviteľom, všetky dodatočné výdavky spojené s touto zmenou znáša Zhotoviteľ.
- 15.3 Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto Zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a iných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 15.4 Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sa Zmluvné strany zaväzujú prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami štatutárnych zástupcov oboch Zmluvných strán. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia,

že všetky spory vzniknuté z tejto Zmluvy budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.

- 15.5 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek svoje práva (pohľadávky) alebo povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
- 15.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky po splnení odkladacej podmienky podľa druhej vety tohto bodu Zmluvy. Táto zmluva nadobudne účinnosť až po schválení verejného obstarávania v rámci kontroly, t.j. dorúčením správy z kontroly verejného obstarávania Kupujúcemu s vyhlásením, že počas kontroly verejného obstarávania nebolo zistené porušenie princípov a postupov verejného obstarávania definovaných právnymi predpismi EÚ a SR pre verejné obstarávanie. V opačnom prípade má Kupujúci právo písomne odstúpiť od zmluvy, pričom toto jednostranné odstúpenie nezakladá žiadne právo Predávajúceho na plnenie nákladov spojených s týmto verejným obstarávaním. Táto zmluva zároveň nadobudne účinnosť až dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade so zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv zabezpečí Kupujúci.
- 15.7 Zmluva je vyhotovená v šiestich (6) rovnopisoch s platnosťou originálu v slovenskom jazyku, z toho štyri (4) obdrží Objednávateľ a dva (2) Zhotoviteľ.
- 15.8 V prípade, ak niektoré ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným alebo neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú dodatkom k tejto Zmluve nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie ustanovením platným, ktoré čo najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu ustanovenia neplatného alebo neúčinného. Do uzavretia takého dodatku platí zodpovedajúca právna úprava všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 15.9 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvorí:
- príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky, technické požiadavky a vlastný návrh plnenia
 - príloha č. 2 - Štruktúrovaný rozpočet ceny zmluvy
 - príloha č. 3 - Zoznam osôb určených na plnenie zmluvy - kľúčoví experti vrátane minimálnych požiadaviek stanovených Objednávateľom v prílohe č. 5 Podmienky účasti súťažných podkladov (§ 34 ods. 1 písm. g) zákona č.343/2015 Z.z.)
 - príloha č. 4 - Zoznam subdodávateľov
- 15.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Mgr. Tomáš Oparty
štátny tajomník MV SR

Ing. Roman Kytka
predseda predstavenstva
InterWay, a.s.

Zabezpečenie HW a SW infraštruktúry v datacentrách Ministerstva vnútra SR

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky HW a SW infraštruktúry určeného pre rozšírenie IKT infraštruktúry pre zlepšenie ochrany vonkajšej hranice pomocou modernizácie a obmeny HW infraštruktúry národnej časti SIS II. Realizácia projektu zabezpečí nevyhnutné doplnenie a rozšírenie HW a SW infraštruktúry dátových centier s cieľom plnohodnotne, robustne a prevádzkovo bezpečne naplniť potreby informačných systémov SIS II, vrátane poskytnutia služieb súvisiacich s inštaláciou.

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t. j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

* Uchádzač vo svojom vlastnom návrhu plnenia predmetu zákazky (vypracovaného podľa vzoru uvedeného v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky / Vlastný návrh plnenia) uvedie: skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, model, technické špecifikácie, parametre a funkcionality požadované verejným obstarávateľom - uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.

V súlade s § 42 ods. 10 zákona pre účely overenia, že tovar zodpovedá určenému opisu predmetu zákazky podľa prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky / Vlastný návrh plnenia, uchádzač tiež v rámci vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky predloží:

- Technický/é alebo katalógový/é list/y ponúkaného tovaru

Komponenty fyzickej infraštruktúry

1.1 DCA

1.1.1 DCA upgrade aplikačného servera s922

	Minimálne požadované parametre	Vlastný návrh *
Základná konfigurácia musí minimálne obsahovať		Rozšírenie existujúceho servera IBM Power s922
Konfigurácia	2ks PCIe3 LP 16Gb 2-port FC adaptéry	2 adaptéry PCIe3 LP 2-Port 16Gb Fibre Channel
	SW licencia pre Red Hat OpenShift Container Platform for Power pre 4 jadra CPU s 3 ročnou podporou	4 licencie Red Hat OpenShift Container Platform for Power s 3 ročnou podporou
	SW licencia pre IBM AIX 7 Standard Edition pre 12 jadier CPU s 3 ročnou podporou	12 licencií IBM AIX 7.2 Standard Edition s 3 ročnou podporou

Záruka	Štandardná 3 ročná HW záruka.	Štandardná 3 ročná HW záruka
---------------	-------------------------------	------------------------------

1.1.2 DCA upgrade aplikačného servera s922

	Minimálne požadované parametre	
Základná konfigurácia musí minimálne obsahovať		Rozšírenie existujúceho servera IBM Power s922
Konfigurácia	2ks PCIe3 LP 16Gb 2-port FC adaptéry	2 adaptéry PCIe3 LP 2-Port 16Gb Fibre Channel
	SW licencia pre Red Hat OpenShift Container Platform for Power pre 4 jadra CPU s 3 ročnou podporou	4 licencie Red Hat OpenShift Container Platform for Power s 3 ročnou podporou
	SW licencia pre IBM AIX 7 Standard Edition pre 12 jadier CPU s 3 ročnou podporou	12 licencií IBM AIX 7.2 Standard Edition s 3 ročnou podporou
Záruka	Štandardná 3 ročná HW záruka.	Štandardná 3 ročná HW záruka

1.1.3 DCA upgrade aplikačného servera s922

	Minimálne požadované parametre	
Základná konfigurácia musí minimálne obsahovať		Rozšírenie existujúceho servera IBM Power s922
Konfigurácia	2ks PCIe3 LP 16Gb 2-port FC adaptéry	2 adaptéry PCIe3 LP 2-Port 16Gb Fibre Channel
	SW licencia pre Red Hat OpenShift Container Platform for Power pre 4 jadra CPU s 3 ročnou podporou	4 licencie Red Hat OpenShift Container Platform for Power s 3 ročnou podporou
	SW licencia pre IBM AIX 7 Standard Edition pre 12 jadier CPU s 3 ročnou podporou	12 licencií IBM AIX 7.2 Standard Edition s 3 ročnou podporou
Záruka	Štandardná 3 ročná HW záruka.	Štandardná 3 ročná HW záruka

1.1.4 DCA HMC 7063 CR1

	Minimálne požadované parametre	
Základná konfigurácia musí minimálne obsahovať		
Konfigurácia	Konzola pre správu virtualizovaného prostredia IBM Power systems	Hardware manažment konzola pre servery IBM Power
	Konzola umiestniteľná do skrine.	Konzola umiestniteľná do skrine
	Elektrické napájanie je redundantné.	Elektrické napájanie je redundantné
Záruka	Štandardná 3 ročná HW záruka.	Štandardná 3 ročná HW záruka

1.1.5 DCA databázový server s procesorom typu RISC alebo ekvivalent

	Minimálne požadované parametre (plnenie požadované objednávateľom)	
Základná konfigurácia servera musí minimálne obsahovať		
Prevedenie	Server s architektúrou SMP s procesormi typu RISC alebo ekvivalentnými.	Model IBM Power E950
	Server umiestniteľný do skrine.	Skriňové prevedenie
	Elektrické napájanie je redundantné.	Redundantné napájacie zdroje
Výkon	Server s osadenými 16 jadrami CPU	2x 8 jadier 3,8 GHz Power9 procesor
	Minimálne 8 aktivovaných jadier CPU	Aktivovaných 8 jadier 3,8 GHz Power9 procesor
Rozšíriteľnosť servera	Možnosť rozšíriť server pridaním jadier na 32. Možnosť zvýšiť výkon servera aktivovaním jadier CPU.	Server IBM Power E950 je možné rozšíriť pridaním výkonu na 32 jadier
Systémová pamäť	Požadujeme minimálne 512GB DDR4 pamäte.	16 x 32GB (512GB) DDR4 pamäť s L4 cache
	Požadujeme možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 8 TB DDR4.	Server IBM Power E950 má možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 8 TB DDR4. Pri rozšírení o ďalší procesor (socket) je možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 16 TB DDR4
	Pri rozšírení o ďalší procesor (socket) požadujeme možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 16 TB DDR4.	
	Možnosť zvýšiť kapacitu pamäti pomocou HW komprimácie.	Technológia Active Memory Expansion
Cache	Minimálne 10 MB L3 cache na jedno jadro.	10 MB L3 Cache na jedno jadro
Subsystém interných pevných diskov	Minimálne 4 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul.	4 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul
Pripojenie k manažovanej sieti	Minimálne 2 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	2 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu
Pripojenie komunikáciu s pre iným serverom.	Minimálne 4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu
Pripojenie k sieti na prístup k úložiskám dát	Minimálne 4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps.	4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps
	Možnosť pridať podporované FCoE adaptéry.	Umožňuje pridať podporované FCoE adaptéry
	Podpora pre definovanie min. 300 virtuálnych serverov.	Podporuje vytvorenie 320 virtuálnych serverov
	Možnosť definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov.	Umožňuje definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov pomocou technológie Shared Processor Pool
Virtualizácia	Možnosť prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom.	Umožňuje prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom pomocou technológie Shared Dedicated Capacity

	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera.	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera pomocou technológie Uncapped Processor
	Požadujeme funkciu presunu virtuálneho servera medzi hardvérovými servermi bez prerušenia spracovania.	Zabezpečuje technológia Live Partition Mobility
Softvér	Operačný systém typu Unix.	8 licencií IBM AIX 7.2 Standard Edition
	Operačný systém typu Linux.	Red Hat Enterprise Linux 8 for Power
	SW na podporu vysokej dostupnosti. Licencie pre 1/2 výkonu servera.	4 licencie IBM PowerHA 7.2 Enterprise Edition
Správa a manažment servera	Formou vzdialenej pracovnej stanice.	Hardware Management Console
Záruka	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka.	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka

1.2 DCB

1.2.1 DCB HMC 7063 CR1

	Minimálne požadované parametre	
Základná konfigurácia musí minimálne obsahovať		
Konfigurácia	Konzola pre správu virtualizovaného prostredia IBM Power systems	Hardware manažment konzola pre servery IBM Power
	Konzola umiestniteľná do skrine.	Konzola umiestniteľná do skrine
	Elektrické napájanie je redundantné.	Elektrické napájanie je redundantné
Záruka	Štandardná 3 ročná HW záruka.	Štandardná 3 ročná HW záruka

1.2.2 DCB databázový server s procesorom typu RISC alebo ekvivalent

	Minimálne požadované parametre (plnenie požadované objednávateľom)	
Základná konfigurácia servera musí minimálne obsahovať		
Prevedenie	Server s architektúrou SMP s procesormi typu RISC alebo ekvivalentnými.	Model IBM Power E950
	Server umiestniteľný do skrine.	Skriňové prevedenie
	Elektrické napájanie je redundantné.	Redundantné napájacie zdroje
Výkon	Server s osadenými 16 jadrami CPU	2x 8 jadier 3,8 GHz Power9 procesor
	Minimálne 8 aktivovaných jadier CPU	Aktivovaných 8 jadier 3,8 GHz Power9 procesor

Rozšíriteľnosť servera	Možnosť rozšíriť server pridaním jadier na 32. Možnosť zvýšiť výkon servera aktivovaním jadier CPU.	Server IBM Power E950 je možné rozšíriť pridaním výkonu na 32 jadier
Systémová pamäť	Požadujeme minimálne 512GB DDR4 pamäte.	16 x 32GB (512GB) DDR4 pamäť s L4 cache
	Požadujeme možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 8 TB DDR4. Pri rozšírení o ďalší procesor (socket) Požadujeme možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 16 TB DDR4.	Server IBM Power E950 má možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 8 TB DDR4. Pri rozšírení o ďalší procesor (socket) je možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 16 TB DDR4
	Možnosť zvýšiť kapacitu pamäti pomocou HW komprimácie.	Technológia Active Memory Expansion
	Minimálne 10 MB L3 cache na jedno jadro.	10 MB L3 Cache na jedno jadro
Cache		
Subsystém interných pevných diskov	Minimálne 4 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul.	4 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul
Pripojenie k manažovanej sieti	Minimálne 2 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	2 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu
Pripojenie pre komunikáciu s iným serverom.	Minimálne 4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu
Pripojenie k sieti na prístup k úložiskám dát	Minimálne 4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps.	4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps
	Možnosť pridať podporované FCoE adaptéry.	Umožňuje pridať podporované FCoE adaptéry
Virtualizácia	Podpora pre definovanie min. 300 virtuálnych serverov.	Podporuje vytvorenie 320 virtuálnych serverov
	Možnosť definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov.	Umožňuje definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov pomocou technológie Shared Processor Pool
	Možnosť prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom.	Umožňuje prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom pomocou technológie Shared Dedicated Capacity
	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera.	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera pomocou technológie Uncapped Processor
	Požadujeme funkciu presunu virtuálneho servera medzi hardvérovými servermi bez prerušenia spracovania.	Zabezpečuje technológia Live Partition Mobility
Softvér	Operačný systém typu Unix.	8 licencií IBM AIX 7.2 Standard Edition
	Operačný systém typu Linux.	Red Hat Enterprise Linux 8 for Power
	SW na podporu vysokej dostupnosti. Licencie pre 1/2 výkonu servera.	4 licencie IBM PowerHA 7.2 Enterprise Edition
Správa a manažment servera	Formou vzdialenej pracovnej stanice.	Hardware Management Console
Záruka	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka.	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka

1.2.3 DCB aplikačný server s procesorom typu RISC alebo ekvivalent

	Minimálne požadované parametre (plnenie požadované objednávateľom)	
Základná konfigurácia servera musí minimálne obsahovať		
Prevedenie	Server s architektúrou SMP s procesormi typu RISC alebo ekvivalentnými.	Model IBM Power s922
	Server umiestniteľný do skrine.	Skriňové prevedenie
	Elektrické napájanie je redundantné.	Redundantné napájacie zdroje
Výkon	Požadujeme server s osadenými 20 jadrami CPU	2x 10 jadier 3,8 GHz Power9 procesor
Systémová pamäť	Požadujeme minimálne 768GB DDR4 pamäte.	12 x 64GB (768GB) DDR4 pamäť s L4 cache
	Požadujeme možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 4 TB DDR4.	Server IBM Power S922 má možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 4 TB DDR4
Cache	Minimálne 10 MB L3 cache na jedno jadro.	10 MB L3 Cache na jedno jadro
Subsystém interných pevných diskov	Minimálne 2 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul.	2 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul
Pripojenie k manažovanej sieti	Minimálne 4 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	4 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu
Pripojenie komunikáciu s pre iným serverom.	Minimálne 4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu
Pripojenie k sieti na prístup k úložiskám dát	Minimálne 4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps.	Minimálne 4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps
	Možnosť pridať podporované FCoE adaptéry.	Umožňuje pridať podporované FCoE adaptéry
Virtualizácia	Podpora pre definovanie min. 300 virtuálnych serverov.	Podporuje vytvorenie 400 virtuálnych serverov
	Možnosť definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov.	Umožňuje definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov pomocou technológie Shared Processor Pool
	Možnosť prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom.	Umožňuje prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom pomocou technológie Shared Dedicated Capacity
	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera.	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera pomocou technológie Uncapped Procesor
	Požadujeme funkciu presunu virtuálneho servera medzi hardvérovými servermi bez prerušenia spracovania.	Zabezpečuje technológia Live Partition Mobility
Softvér	Operačný systém typu Unix. Licencie pre 3/5 výkonu servera.	12 licencií IBM AIX 7.2 Standard Edition

	Operačný systém typu Linux. Licencie pre 1/5 výkonu servera.	4 licencie Red Hat Enterprise Linux 8 for Power
	Operačný systém typu Linux podporujúci kontajnerizáciu . Licencie pre 1/5 výkonu servera.	4 licencie Red Hat OpenShift Container Platform Power
Správa a manažment servera	Formou vzdialenej pracovnej stanice.	Hardware Management Console
Záruka	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka.	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka

1.2.4 DCB aplikačný server s procesorom typu RISC alebo ekvivalent

	Minimálne požadované parametre (plnenie požadované objednávatelom)	
Základná konfigurácia servera musí minimálne obsahovať		
Prevedenie	Server s architektúrou SMP s procesormi typu RISC alebo ekvivalentnými.	Model IBM Power s922
	Server umiestniteľný do skrine.	Skriňové prevedenie
	Elektrické napájanie je redundantné.	Redundantné napájacie zdroje
Výkon	Požadujeme server s osadenými 20 jadrami CPU	2x 10 jadier 3,8 GHz Power9 procesor
Systémová pamäť	Požadujeme minimálne 768GB DDR4 pamäte.	12 x 64GB (768GB) DDR4 pamäť s L4 cache
	Požadujeme možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 4 TB DDR4.	Server IBM Power S922 má možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 4 TB DDR4
Cache	Minimálne 10 MB L3 cache na jedno jadro.	10 MB L3 Cache na jedno jadro
Subsystém interných pevných diskov	Minimálne 2 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul.	2 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul
Pripojenie k manažovanej sieti	Minimálne 4 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	4 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu
Pripojenie pre komunikáciu s iným serverom.	Minimálne 4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu
Pripojenie k sieti na prístup k úložiskám dát	Minimálne 4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps.	Minimálne 4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps
	Možnosť pridať podporované FCoE adaptéry.	Umožňuje pridať podporované FCoE adaptéry
Virtualizácia	Podpora pre definovanie min. 300 virtuálnych serverov.	Podporuje vytvorenie 400 virtuálnych serverov
	Možnosť definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov.	Umožňuje definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov pomocou technológie Shared Processor Pool

	Možnosť prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom.	Umožňuje prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom pomocou technológie Shared Dedicated Capacity
	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera.	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera pomocou technológie Uncapped Procesor
	Požadujeme funkciu presunu virtuálneho servera medzi hardvérovými servermi bez prerušenia spracovania.	Zabezpečuje technológia Live Partition Mobility
Softvér	Operačný systém typu Unix. Licencie pre 3/5 výkonu servera.	12 licencií IBM AIX 7.2 Standard Edition
	Operačný systém typu Linux. Licencie pre 1/5 výkonu servera.	4 licencie Red Hat Enterprise Linux 8 for Power
	Operačný systém typu Linux podporujúci kontajnerizáciu . Licencie pre 1/5 výkonu servera.	4 licencie Red Hat OpenShift Container Platform Power
Správa a manažment servera	Formou vzdialenej pracovnej stanice.	Hardware Management Console
Záruka	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka.	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka

1.2.5 DCB aplikačný server s procesorom typu RISC alebo ekvivalent

	Minimálne požadované parametre (plnenie požadované objednávatelom)	
Základná konfigurácia servera musí minimálne obsahovať		
Prevedenie	Server s architektúrou SMP s procesormi typu RISC alebo ekvivalentnými.	Model IBM Power s922
	Server umiestniteľný do skrine.	Skriňové prevedenie
	Elektrické napájanie je redundantné.	Redundantné napájacie zdroje
Výkon	Požadujeme server s osadenými 20 jadrami CPU	2x 10 jadier 3,8 GHz Power9 procesor
Systémová pamäť	Požadujeme minimálne 768GB DDR4 pamäte.	12 x 64GB (768GB) DDR4 pamäť s L4 cache
	Požadujeme možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 4 TB DDR4.	Server IBM Power S922 má možnosť rozšírenia systémovej pamäte na 4 TB DDR4
Cache	Minimálne 10 MB L3 cache na jedno jadro.	10 MB L3 Cache na jedno jadro
Subsystém interných pevných diskov	Minimálne 2 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul.	2 x 800GB, SSD NVMe U.2 modul
Pripojenie k manažovanej sieti	Minimálne 4 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	4 x 1Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu

Pripojenie komunikáciu s iným serverom.	Minimálne 4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu.	4 x 25/10Gbps Ethernet port pre pripojenie k externému prostrediu
Pripojenie k sieti na prístup k úložiskám dát	Minimálne 4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps.	Minimálne 4 x Fibre Channel port, priepustnosť 16Gbps
Virtualizácia	Možnosť pridať podporované FCoE adaptéry.	Umožňuje pridať podporované FCoE adaptéry
	Podpora pre definovanie min. 300 virtuálnych serverov.	Podporuje vytvorenie 400 virtuálnych serverov
	Možnosť definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov.	Umožňuje definovať limit poskytnutého výkonu hardvérového servera pre skupiny virtuálnych serverov pomocou technológie Shared Procesor Pool
	Možnosť prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom.	Umožňuje prideliť nevyužitý výkon procesorov v automatickom režime bez zásahu operátora, ostatným virtuálnym serverom pomocou technológie Shared Dedicated Capacity
	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera.	Každý z virtuálnych serverov môže v automatickom režime získať výkon celého servera pomocou technológie Uncapped Procesor
	Požadujeme funkciu presunu virtuálneho servera medzi hardvérovými servermi bez prerušenia spracovania.	Zabezpečuje technológia Live Partition Mobility
Softvér	Operačný systém typu Unix. Licencie pre 3/5 výkonu servera.	12 licencií IBM AIX 7.2 Standard Edition
	Operačný systém typu Linux. Licencie pre 1/5 výkonu servera.	4 licencie Red Hat Enterprise Linux 8 for Power
	Operačný systém typu Linux podporujúci kontajnerizáciu . Licencie pre 1/5 výkonu servera.	4 licencie Red Hat OpenShift Container Platform Power
Správa a manažment servera	Formou vzdialenej pracovnej stanice.	Hardware Management Console
Záruka	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka.	Štandardná 3 ročná HW/SW záruka

Softvérové komponenty

1.1 Relačná databáza, ktorá poskytuje pokročilé možnosti správy a analýzy údajov pre transakčné a skladové pracovné zaťaženia.

Detailné charakteristiky:

- Poskytuje komplexné databázové riešenie pre podnik s metrikou licencií na uľahčenie nasadenia hybridného cloudu.
- Toto riešenie ponúka skladovanie dát, transakčné a analytické funkcie v jednom balíku.
- Riešenie je k dispozícii ako trvalá softvérová licencia aj ako mesačné predplatné na neobmedzené produkčné aj neprodukčné použitie
- Riešenie poskytuje pokročilé funkcie pre optimalizáciu úložiska, výpočty v pamäti, spoľahlivú dostupnosť systému a nástroje na správu pracovného zaťaženia, ako napríklad:

- Rýchlejšia utilita pureScale LOAD pre tabuľky s rozdeleným rozsahom
 - Podpora úložných zariadení využívajúcich sektor s veľkosťou 4K
 - Stĺpcový výkon vkladania, aktualizácie a mazania
 - Automatická rekompresia pre stĺpcovú tabuľku
 - Veľké objekty v stĺpcových tabuľkách
 - Automatický zber štatistík skupín stĺpcov
 - Externé tabuľky
 - Pohyb dát pomocou CLI LOAD s externou tabuľkou
 - Vylepšené vyrovňovanie zaťaženia / automatické presmerovanie klienta vrátane povolenia na strane servera
- e. Riešenie tiež pomáha zabezpečiť vysoký výkon, využiteľný prehľad, nepretržitú dostupnosť a spoľahlivosť pri nižších nákladoch.
- f. Poskytuje flexibilné možnosti nasadenia lokálne alebo cloudovo.
- g. Riešenie ponúka tieto výhody:
- Zlepšuje výkon a analytiku aplikácií pre rýchlejšie rozhodovanie.
 - Poskytuje vysokú dostupnosť a možnosti zotavenia po katastrofe.
 - Poskytuje bezpečné a flexibilné prostredie.
 - Efektívnejšie rozhranie s rôznymi dátami.
 - Zvyšuje produktivitu a znižuje úsilie pri správe.
- h. Riešenie je možné nasadiť na servery Linux®, UNIX alebo Windows akejkoľvek veľkosti, od jedného procesora po stovky procesorov, a na fyzických aj virtuálnych serveroch.

DB2 Advanced Enterprise Server Edition pre 200 Processor Value Unit.

1.2 Data Replication – riešenie pre transfer dát v reálnom čase

Detailné charakteristiky:

- a. Poskytuje dynamické doručovanie transakčných relačných údajov takmer v reálnom čase
- b. Poskytuje údaje z Db2, Oracle, SQL Server, PostgreSQL a ďalších
- c. Integruje informácie o sklade a predaji v reálnom čase
- d. Umožňuje integráciu údajov o výrobkoch a zákazníkoch
- e. Podporuje nepretržité celosvetové operácie so spoľahlivým a výnimočným výkonom
- f. Poskytuje synchronizáciu údajov pre nepretržitú dostupnosť údajov
- g. Portfólio replikácie údajov obsahuje viac technológií na podporu najširšej skupiny párovaní zdrojov a cieľov, ako aj komplexnú sadu topológií replikácie údajov.
- h. Minimálne zaťaženie zdrojových databáz

- i. Možnosť vykonávať transformácie a obohatenie dát počas replikácie
- j. Offload primárnych systémov, zabezpečenie integrity dát, nenáročná správa
- k. Škálovateľnosť, konektivita do radu zdrojov a cieľov
- l. Široké možnosti monitoringu a diagnostiky
- m. Priama podpora SOA architektúry
- n. Rozšíriteľnosť smerom k modulu DQ, audit a i.

IBM Data replication pre 400 processor Value Unit.

1.3 Zabezpečenie dát

Riešenie pre zabezpečenie dát vrátane ochrany privátnosti a zabezpečenie súladu s reguláciami.

Detailné charakteristiky:

- a. Riešenie umožňuje monitorovať väčšinu komerčne používaných databáz a vďaka využitiu agentov na jednotlivých databázových serveroch, umožňuje monitorovať aj akcie lokálne prihlásených užívateľov vrátane tých privilegovaných
- b. Riešenie je vysoko škálovateľné a je schopné poskytnúť ochranu od jedného databázového servera až po stovky databázových serverov z jednej riadiacej konzoly.
- c. Riešenie je pripravené na medzinárodné normy a nariadenia pomocou predpripravených pravidiel, politik a reportov pre GDPR, BASE II, HIPAA, PCI a SOX. Tieto pravidlá, politiky a reporty je možné voľne upravovať, kopírovať či dopĺňovať o vlastné pravidlá, politiky a reporty.
- d. Riešenie umožňuje v prípade využívania databázových serverov, ktoré podporujú šifrovanú komunikáciu, konfigurovať šifrovací certifikát do riešenia. Týmto spôsobom je schopné monitorovať aj šifrovanú komunikáciu na tieto databázové servery.
- e. Riešenie sleduje všetku prevádzku nad databázami, teda vrátane sledovania chýb. Vďaka špeciálnym pravidlám je možné aj z odpovedí servera vyčítať, či sa neprenášajú citlivé údaje ako sú napríklad čísla platobných kariet.
- f. Riešenie umožňuje vďaka integrovanej funkcionalite maskovať dáta podľa nastavených politik aj priamo pre užívateľov v odpovedi DB servera. Napríklad pri číslach platobných kariet je možné maskovať väčšinu čísla a zanechať viditeľné iba posledné štvorčíslicie. Maskovanie možné využiť napríklad na tvorbu testovacích dát
- g. Možnosť ovláda z centrálnej webovej konzoly, ktorá nevyžaduje žiadne doplnkové technológie ako je napríklad flash. Rozhranie je samozrejme možné prevádzkovať na zabezpečenom HTTPS.
- h. Riešenie podporuje integrácie na LDAP s možnosťou aktualizácie rolí a užívateľov a bezpečnostného overovanie pri prihlasovaní užívateľov.
- i. Riešenie analyzuje všetky otázky smerujúce na databázové servery, to vďaka nainštalovaným agentom, ktoré zbierajú všetku aktivitu s databázovými servermi. Aktivita sa porovnáva s bezpečnostnými politikami, a pokiaľ aktivita zodpovedá podmienkam pre blokáciu, je dotaz zablokovaný ešte pred tým než dorazia do databázového enginu a nie je tak vykonaný. Bezpečnostné politiky možno nastaviť v najmenšom detaile a aktívne blokovania možno nastaviť napríklad pomocou IP adresy, mena používateľa, názvu databázy, tabuľky, stĺpce či typu databázy.

Security Guardium Data Protection for Databases pre 2 Resource Value Unit a Security Guardium Collector Software Appliance pre 2 Install.

1.4 Ukladanie a manažovanie dát

Platforma na ukladanie a manažovanie dát s využitím transformácie a prechodu do cloudu.

Detailné charakteristiky:

- a. poskytuje rýchlejší a spoľahlivejší spôsob modernizácie a prechodu na cloud alebo kontajnerového prostredia.
- b. prináša podnikové dátové služby a trvalé úložisko do kontajnerového prostredia s komplexnou sadou softvérovo definovaných ponúk úložných priestorov, ktoré uspokojia všetky požiadavky na pracovné zaťaženie.
- c. Umožňuje vysoko výkonné a vysoko škálovateľné úložisko pre neštruktúrované dáta.
- d. Škálovateľne podporuje viac ako exabajt úložnej kapacity v jednom systéme ukladania objektov a názvovom priestore.
- e. Umožňuje virtualizáciu heterogénnych prostredí SAN so zabudovaným šifrovaním údajov plus kompresiou v reálnom čase až s päťkrát väčším ukladáním údajov do U rackového priestoru.
- f. Poskytuje modernú správu metadát s prehľadmi údajov pre neštruktúrované úložisko v rozsahu exabyte.
- g. Ponúka úložisko natívne pre kontajner s vysoko dostupným perzistentným úložiskom blokov, súborov alebo objektov.
- h. Kombinuje ukladanie blokov, súborov a objektov do jednej platformy s otvoreným, masívne škálovateľným softvérovo definovaným úložným riešením.

Storage Suite for IBM Cloud Paks Standard Edition pre 20 Virtual Processor Core.

Služby - Iniciálny návrh, inštalácia a konfigurácia technickej platformy ESS

1.1 Návrh technickej architektúry riešenia

Návrh detailnej konfigurácie storage infraštruktúry

Návrh technického konceptu, návrh vytvorenia zdrojov a integrácie

Návrh rozloženia serverov v lokalite/ách

Návrh detailnej konfigurácie serverovej infraštruktúry (CPU, RAM, LAN, SAN, Storage)

Návrh detailnej konfigurácie storage infraštruktúry

Detailný návrh zapojenia a konfigurácie diskového poľa v DC

Návrh vytvorenia RAID skupín a diskových skupín

Návrh rozdelenia a alokácie diskovej kapacity

Návrh sieťovej konfigurácie

Príprava testovacích scenárov s popisom akceptačných kritérií

- 1.2 Inštalácia a konfigurácia systémových komponentov
HMC manažment serverovej infraštruktúry - Rozbalenie, umiestnenie, prvotná fyzická inštalácia HW (inštalácia do Racku, aktualizácia firmware serverov), Pripojenie systémov do LAN a SAN, Overenie konfigurácie sieťovej infraštruktúry LAN a SAN, Konfigurácia HMC serverov (sieťová konfigurácia, konfigurácia technických účtov)
Inštalácia a konfigurácia serverovej infraštruktúry a virtualizačnej platformy - Rozbalenie, umiestnenie, prvotná fyzická inštalácia HW (inštalácia do Racku, aktualizácia firmware serverov), Pripojenie systémov do LAN a SAN, Overenie konfigurácie sieťovej infraštruktúry LAN a SAN, Zaradenie serverov do manažmentu HMC, Vytvorenie a konfigurácia virtualizačnej vrstvy, Vytvorenie a konfigurácia golden image, Konfigurácia integrácie do zálohovacieho systému
Inštalácia a konfigurácia diskového úložiska - Rozbalenie, umiestnenie, prvotná fyzická inštalácia HW (inštalácia do Racku, aktualizácia firmware), Pripojenie do LAN a SAN, Overenie konfigurácie sieťovej infraštruktúry LAN a SAN, Konfigurácia kontrolerov (sieťová konfigurácia), Vytvorenie a konfigurácia RAID pre diskové skupiny, Konfigurácia integrácie do monitorovacieho nástroja
- 1.3 Technická a prevádzková dokumentácia IKT infraštruktúry
- 1.4 Testovanie riešenia (funkčné a systémové testy)
Testy funkčnosti a redundantnosti napájania, LAN, SAN, Testy funkčnosti a redundantnosti diskových radičov, Testy funkčnosti integrácie v prostredí virtualizácie
- 1.5 Testy funkčnosti redundancie riešenia infraštruktúry a virtualizácie
- 1.6 Školenie administrátorov
- 1.7 Konfigurácia aplikačného prostredia Cell10 (Test Cell10, Prod Cell10)
Zapojenie do existujúcej LAN a SAN infraštruktúry
Vytvorenie virtualizovaného prostredia Cell10 (LPARy) na platforme Power9
Vytvorenie nového prostredia DB2 pre Cell10 (Fresh install) s migráciou dát
Zabezpečenie zvýšenej prevádzkovej bezpečnosti ochrany DB2 prostredia v Cell10, Audit DB2
Zabezpečenie automatického nasadzovania aplikácií v Cell10, App install&deploy UCD
Konfigurácia logovania aplikácií v Cell10
Testovanie vysokej dostupnosti aplikácií Cell10 v prostredí dvoch DC MV SR
Odovzdanie a zaškolenie prevádzky
- 1.8 Prostredie EES OCP - Rozšírenie a konfigurácia otvorenej kontajnerovej platformy (Test a Prod) pre EES
OCP platforma - Požiadavky na rozšírenie a cieľový návrh platformy v prostredí DC MV SR, Rozšírenie, inštalácia a iniciálna konfigurácia platformy, Doplnenie platformy o poskytované služby

OCP aplikačné prostredie EES - Požiadavky a návrh aplikačného prostredia a prípadné zmeny prostredia, Nasadenie a spustenie prevádzky aplikácie EES v testovacom a produkčnom prostredí, Uvedenie EES do stabilného prevádzkového stavu
Podpora dodávateľa aplikácie EES pri vývoji a nasadení na platforme OCP - Autentifikácia, autorizácia, API services, Messaging, konfigurácia a nasadzovanie aplikácie, Integrácia EES, Cell10 a prístupu na ostatné aplikačné systémy MV SR

Servisné služby

1.1 Požiadavky na servisné služby pre HW zariadenia

Objednávateľ požaduje na obdobie 36 mesiacov dodávku servisných služieb výrobcu zariadení a to prostredníctvom autorizovaných obchodných partnerov výrobcu alebo prostredníctvom autorizovaných servisných partnerov výrobcu. Pre jednotlivé zariadenia, jednoznačne identifikovateľné podľa sériového čísla (SN - Serial Number), sú požadované nasledovné typy služieb:

Reaktívna služba – RS 8x5 – NBD

Služba podpory s dobou odozvy nasledujúci pracovný deň (NBD) od nahlásenia poruchy a pokrytím pre nahlasovanie požiadaviek v pracovnej dobe od 09:00 do 17:00 hod.

V rámci služby Objednávateľ požaduje pokryť nárok na softvérové a firmvérové aktualizácie pre predmetné zariadenia. Platnosť pokrytia služby musí byť overiteľná u výrobcu predmetných zariadení (napríklad na web portáli výrobcu) prostredníctvom SN.

V rámci tejto služby je ďalej Poskytovateľ povinný zabezpečiť nasledovné činnosti:

- možnosť nahlasovania poruchy emailom, telefonicky alebo prostredníctvom web stránky
- pridelenie identifikačného čísla poruchy počas celej doby jej riešenia a kvalifikovanie typu poruchy v slovenskom alebo českom jazyku.
- v prípade potreby, odstránenie poruchy na mieste, výrobcom certifikovaným technickým pracovníkom pre danú platformu zariadení, vrátane výmeny vadných dielov a ich likvidácie (vadné diely prechádzajú výmenou do majetku poskytovateľa služby).

1.2 Požiadavky na servisné služby pre SW produkty

Pre SW produkty implementované na zariadeniach sa požaduje na obdobie 36 mesiacov podpora prostredníctvom výrobcu zariadení. V prípade, že výrobca zariadení na vybraný softvér podporu neposkytuje, Objednávateľ požaduje podporu priamo od výrobcu SW produktov v rozsahu požadovanom pre SW licencie.

Nahlasovanie požiadaviek 24 hodín, 7 dní v týždni. Vyriešenie požiadavky v režime „best effort“. V rámci služby Objednávateľ požaduje pokryť aj nárok na softvérové aktualizácie implementovaných funkcionalít minimálne v rozsahu existujúcich licencií.

Doplňujúce informácie:

Predmetom projektu, ktorého súčasťou je táto zákazka, je aj migrácia už existujúcich systémov kritickej infraštruktúry tzv. Cell10, ktoré sú postavené na konkrétnej technológii a platformách. V prípade zmeny technológií by bolo nutné vykonať zásadné implementačné zmeny v systémoch a revidovať aplikačnú a systémovú architektúru.

Predmetom zákazky sú aj licencie nástrojov pre replikáciu a migráciu databáz konkrétnej platformy, primárnym cieľom ich použitia je rýchla a efektívna migrácia zdrojových štruktúr a údajov na nové inštalácie, pretože ide o kritické systémy s vysokou dostupnosťou a kvalitou služby, kde údaje musia byť permanentne k dispozícii a rovnako aj aktualizované, pretože od ich dostupnosti závisí vykonávanie činnosti riadenia bezpečnostnej situácie v štáte a poskytovania služieb partnerom v rámci záväzkov EU.

Príloha č. 2 Zmluvy - Vzor štruktúrovaného rozpočtu ceny - Zabezpečenie HW a SW infraštruktúry v datacentrách Ministerstva vnútra SR

P.č.	Popis	Počet (ks/m/kpl)	Celková cena v EUR bez DPH	sadzba DPH v %	Suma DPH v EUR	Celková cena v EUR s DPH
Komponenty fyzickej infraštruktúry						
	DCA					
1	DCA upgrade aplikačného servera s922 (1.1.1,1.1.2,1.1.3)	3	€ 53 020,00	20	€ 10 604,00	€ 63 624,00
2	DCA HMC 7063 CR1 (1.1.4)	1	€ 14 082,70	20	€ 2 816,54	€ 16 899,24
3	DCA databázový server s procesorom typu RISC alebo ekvivalent (1.1.5)	1	€ 213 923,46	20	€ 42 784,69	€ 256 708,15
	DCB					
4	DCB HMC 7063 CR1 (1.2.1)	1	€ 14 082,70	20	€ 2 816,54	€ 16 899,24
5	DCB databázový server s procesorom typu RISC alebo ekvivalent (1.2.2)	1	€ 213 923,46	20	€ 42 784,69	€ 256 708,15
6	DCB aplikačný server s procesorom typu RISC alebo ekvivalent (1.2.3, 1.2.4, 1.2.5)	3	€ 170 170,50	20	€ 34 034,10	€ 204 204,60
Softvérové komponenty						
	Relačná databáza, ktorá poskytuje pokročilé možnosti správy a analýzy údajov pre transakčné a skladové pracovné zaťaženia (1.1)					
7	DB2 Advanced Enterprise Server Edition pre 200 Processor Value Unit	1	€ 71 281,30	20	€ 14 256,26	€ 85 537,56
	Data Replication – riešenie pre transfer dát v reálnom čase (1.2)					
8	IBM Data replication pre 400 processor Value Unit	1	€ 65 030,50	20	€ 13 006,10	€ 78 036,60
	Zabezpečenie dát (1.3)					
9	Security Guardium Data Protection for Databases pre 2 Resource Value Unit a Security Guardium Collector Software Appliance pre 2 Install	1	€ 18 500,98	20	€ 3 700,20	€ 22 201,18
	Ukladanie a manažovanie dát (1.4)					
10	Storage Suite for IBM Cloud Paks Standard Edition pre 20 Virtual Processor Core	1	€ 18 662,40	20	€ 3 732,48	€ 22 394,88
Služby - Iniciálny návrh, inštalácia a konfigurácia technickej platformy ESS						
11	Návrh technickej architektúry riešenia (1.1)	1	€ 44 500,00	20	€ 8 900,00	€ 53 400,00
12	Inštalácia a konfigurácia systémových komponentov (1.2)	1	€ 66 000,00	20	€ 13 200,00	€ 79 200,00
13	Technická a prevádzková dokumentácia IKT infraštruktúry (1.3)	1	€ 22 750,00	20	€ 4 550,00	€ 27 300,00
14	Testovanie riešenia (funkčné a systémové testy) (1.4)	1	€ 52 750,00	20	€ 10 550,00	€ 63 300,00
15	Testy funkčnosti redundancie riešenia infraštruktúry a virtualizácie (1.5)	1	€ 15 750,00	20	€ 3 150,00	€ 18 900,00
16	Školenie administrátorov (1.6)	1	€ 12 500,00	20	€ 2 500,00	€ 15 000,00
17	Konfigurácia aplikačného prostredia Cell10 (Test Cell10, Prod Cell10) (1.7)	1	€ 176 000,00	20	€ 35 200,00	€ 211 200,00
18	Prostredie EES OCP - Rozšírenie a konfigurácia otvorenej kontajnerovej platformy (Test a Prod) pre EES (1.8)	1	€ 95 000,00	20	€ 19 000,00	€ 114 000,00
Servisné služby						
19	Požiadavky na servisné služby pre HW zariadenia (1.1)	36m	€ 95 400,00	20	€ 19 080,00	€ 114 480,00
20	Požiadavky na servisné služby pre SW produkty (1.2)	36m	€ 45 100,00	20	€ 9 020,00	€ 54 120,00
Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrená v EUR bez DPH			€ 1 478 428,00	20	295 685,60 €	1 774 113,60 €

Zoznam osôb určených na plnenie zmluvy

Meno a priezvisko experta	Navrhovaná pozícia v tíme	Vzťah k uchádzačovi
Vladimír Bielik	Kľúčový expert č. 1 Expert pre oblasť ITSM procesov	Zamestnanec Aliter Technologies, a.s. Turčianska 16, Bratislava
Roman Tomeček	Kľúčový expert č. 2 Expert pre dodávku IBM storage infraštruktúry	Zamestnanec Aliter Technologies, a.s. Turčianska 16, Bratislava
Miloš Ráček	Kľúčový expert č. 3 Expert pre autorizovaný servis IBM storage infraštruktúry	Zamestnanec IBM Slovensko, spol. s r.o., Mlynské nivy 49, 821 09 Bratislava
Ivan Rakus	Kľúčový expert č. 4 Expert pre dodávku IBM Power platformy	Zamestnanec Aliter Technologies, a.s. Turčianska 16, Bratislava
Milan Varatanina	Kľúčový expert č. 5 Expert pre autorizovaný servis IBM Power platformy	Zamestnanec IBM Slovensko, spol. s r.o., Mlynské nivy 49, 821 09 Bratislava
Branislav Valúch	Kľúčový expert č. 6 Expert pre oblasť databáz	Zamestnanec InterWay, a. s., Stará Vajnorská 21, 831 04 Bratislava
Tomáš Oriechík	Kľúčový expert č. 7 Expert pre oblasť migrácie systémov	Zamestnanec Aliter Technologies, a.s. Turčianska 16, Bratislava
Daniel Filo	Kľúčový expert č. 8 Expert pre oblasť testovania	Zamestnanec Aliter Technologies, a.s. Turčianska 16, Bratislava
Miroslav Korman	Kľúčový expert č. 9 Expert pre oblasť projektového riadenia	Zamestnanec InterWay, a. s., Stará Vajnorská 21, 831 04 Bratislava

Kľúčový expert č. 1 Expert pre oblasť ITSM procesov

- a) minimálne 3-ročná odborná prax s riadením služieb v oblasti IT prevádzky; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- b) minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti s riadením služieb v oblasti IT prevádzky; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- c) platný certifikát pre oblasť ITSM procesov; napr. ITIL Expert Certificate in IT Service Management alebo ekvivalent daného certifikátu; túto podmienku účasti uchádzač preukáže prostredníctvom kópie certifikátu.

Odôvodnenie:

Súčasťou predmetu zákazky sú okrem iného aj servisné služby (tak pre HW ako aj pre SW), ktoré vyžadujú garanta pre oblasť IT prevádzky (ITSM – IT Service Management). Požiadavky na tohto kľúčového experta sú nastavené spôsobom obvyklým pre túto pozíciu, pričom požadovaná odborná prax a profesionálne praktické skúsenosti nie sú viazané na žiadnu technológiu ani vendora. Požadovaný certifikát je špecifikovaný všeobecne - pre oblasť ITSM procesov, pričom ako príklad je uvedená relevantná úroveň certifikácie ITIL, ktorá je etalónom pre ITSM, s umožnením predloženia aj iného ekvivalentného certifikátu.

Kľúčový expert č. 2 Expert pre dodávku IBM storage infraštruktúry

- a) minimálne 3-ročná odborná prax s dizajnom a implementáciou storage infraštruktúry a/alebo s vykonávaním autorizovaného upgradu storage infraštruktúry; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- b) minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti s dizajnom a implementáciou IBM storage infraštruktúry a/alebo s vykonávaním autorizovaného upgradu IBM storage infraštruktúry; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- c) platný certifikát alebo potvrdenie od výrobcu pre dizajn a implementáciu IBM storage infraštruktúry a/alebo pre vykonanie autorizovaného upgradu IBM storage infraštruktúry alebo ekvivalent daného certifikátu/potvrdenia; túto podmienku účasti uchádzač preukáže prostredníctvom kópie certifikátu/potvrdenia.

Odôvodnenie:

Keďže rozhodujúca časť komponentov fyzickej infraštruktúry predmetných dátových centier je postavená na technológiách IBM, čomu zodpovedá aj opis obstarávaných komponentov fyzickej infraštruktúry v tomto verejnom obstarávaní, verejný obstarávateľ overuje disponovanie s kľúčovými garantmi zodpovednými za dodávku, spustenie a prevádzku týchto technológií IBM. Verejný obstarávateľ požaduje garantov nie pre všetky obstarávané technológie IBM, ale iba pre rozhodujúce plnenia – storage a IBM Power platformu. Vzhľadom na obvyklú špecializáciu týchto expertov verejný obstarávateľ požaduje osobitne kľúčového experta pre dodávku storagov ako aj IBM Power platformy a osobitne kľúčového experta pre autorizovaný servis storagov ako aj IBM Power platformy. Požadovaná odborná prax, profesionálne praktické skúsenosti ako aj certifikát zodpovedajú konkrétnej pozícii daného kľúčového experta a jeho úlohe vo vzťahu predmetnej technológii IBM – či už storagom alebo IBM Power platforme.

Kľúčový expert č. 3 Expert pre autorizovaný servis IBM storage infraštruktúry

- a) minimálne 3-ročná odborná prax s vykonávaním autorizovaného servisu storage infraštruktúry; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- b) minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti s vykonávaním autorizovaného servisu IBM storage infraštruktúry; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- c) platný certifikát alebo potvrdenie od výrobcu pre autorizovaný servis IBM storage infraštruktúry alebo ekvivalent daného certifikátu/potvrdenia; túto podmienku účasti uchádzač preukáže prostredníctvom kópie certifikátu/potvrdenia.

Odôvodnenie:

Keďže rozhodujúca časť komponentov fyzickej infraštruktúry predmetných dátových centier je postavená na technológiách IBM, čomu zodpovedá aj opis obstarávaných komponentov fyzickej infraštruktúry v tomto verejnom obstarávaní, verejný obstarávateľ overuje disponovanie s kľúčovými garantmi zodpovednými za dodávku, spustenie a prevádzku týchto technológií IBM. Verejný obstarávateľ požaduje garantov nie pre všetky obstarávané technológie IBM, ale iba pre rozhodujúce plnenia – storage a IBM Power platformu. Vzhľadom na obvyklú špecializáciu týchto expertov verejný obstarávateľ požaduje osobitne kľúčového experta pre dodávku storagov ako aj IBM Power platformy a osobitne kľúčového experta pre autorizovaný servis storagov ako aj IBM Power platformy. Požadovaná odborná prax, profesionálne praktické skúsenosti ako aj certifikát zodpovedajú konkrétnej pozícii daného kľúčového experta a jeho úlohe vo vzťahu predmetnej technológii IBM – či už storagom alebo IBM Power platforme.

Kľúčový expert č. 4 Expert pre dodávku IBM Power platformy

- a) minimálne 3-ročná odborná prax s dizajnom a implementáciou serverovej infraštruktúry; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- b) minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti s dizajnom a implementáciou IBM Power platformy; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- c) platný certifikát alebo potvrdenie od výrobcu pre dizajn a implementáciu IBM Power platformy alebo ekvivalent daného certifikátu/potvrdenia; túto podmienku účasti uchádzač preukáže prostredníctvom kópie certifikátu/potvrdenia.

Odôvodnenie:

Keďže rozhodujúca časť komponentov fyzickej infraštruktúry predmetných dátových centier je postavená na technológiách IBM, čomu zodpovedá aj opis obstarávaných komponentov fyzickej infraštruktúry v tomto verejnom obstarávaní, verejný obstarávateľ overuje disponovanie s kľúčovými garantmi zodpovednými za dodávku, spustenie a prevádzku týchto technológií IBM. Verejný obstarávateľ požaduje garantov nie pre všetky obstarávané technológie IBM, ale iba pre rozhodujúce plnenia – storage a IBM Power platformu. Vzhľadom na obvyklú špecializáciu týchto expertov verejný obstarávateľ požaduje osobitne kľúčového experta pre dodávku storagov ako aj IBM Power platformy a osobitne kľúčového experta pre autorizovaný servis storagov ako aj IBM Power platformy. Požadovaná odborná prax, profesionálne praktické skúsenosti ako aj certifikát zodpovedajú konkrétnej pozícii daného kľúčového experta a jeho úlohe vo vzťahu predmetnej technológii IBM – či už storagom alebo IBM Power platforme.

Kľúčový expert č. 5 Expert pre autorizovaný servis IBM Power platformy

- a) minimálne 3-ročná odborná prax s vykonávaním autorizovaného servisu serverovej infraštruktúry; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- b) minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti s vykonávaním autorizovaného servisu IBM Power platformy; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- c) platný certifikát alebo potvrdenie od výrobcu pre autorizovaný servis IBM Power platformy alebo ekvivalent daného certifikátu/potvrdenia; túto podmienku účasti uchádzač preukáže prostredníctvom kópie certifikátu/potvrdenia.

Odôvodnenie:

Keďže rozhodujúca časť komponentov fyzickej infraštruktúry predmetných dátových centier je postavená na technológiách IBM, čomu zodpovedá aj opis obstarávaných komponentov fyzickej infraštruktúry v tomto verejnom obstarávaní, verejný obstarávateľ overuje disponovanie s kľúčovými garantmi zodpovednými za dodávku, spustenie a prevádzku týchto technológií IBM. Verejný obstarávateľ požaduje garantov nie pre všetky obstarávané technológie IBM, ale iba pre rozhodujúce plnenia – storage a IBM Power platformu. Vzhľadom na obvyklú špecializáciu týchto expertov verejný obstarávateľ požaduje osobitne kľúčového experta pre dodávku storagov ako aj IBM Power platformy a osobitne kľúčového experta pre autorizovaný servis storagov ako aj IBM Power platformy.

Požadovaná odborná prax, profesionálne praktické skúsenosti ako aj certifikát zodpovedajú konkrétnej pozícii daného kľúčového experta a jeho úlohe vo vzťahu predmetnej technológii IBM – či už storagom alebo IBM Power platforme.

Kľúčový expert č. 6 Expert pre oblasť databáz

- a) minimálne 3-ročná odborná prax v oblasti relačných databáz; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- b) minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti s administráciou a inštaláciou v pozícii databázového špecialistu; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- c) platný certifikát/doklad o vykonaní skúšky v oblasti administrácie databáz; túto podmienku účasti uchádzač preukáže prostredníctvom kópie certifikátu/dokladu.

Odôvodnenie:

Súčasťou predmetu zákazky je aj riešenie pre zabezpečenie dát v rámci požiadaviek na SW komponenty. Pre dôležitosť tejto časti predmetu zákazky je preto nevyhnutné, aby uchádzač disponoval príslušným expertom pre oblasť databáz. Požiadavky na tohto kľúčového experta sú nastavené spôsobom obvyklým pre túto pozíciu, pričom požadovaná odborná prax, profesionálne praktické skúsenosti ani certifikácia nie sú viazané na žiadnu technológiu ani vendora.

Kľúčový expert č. 7 Expert pre oblasť migrácie systémov

- a) minimálne 3-ročná odborná prax v oblasti migrácie informačných systémov; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- b) minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti s migráciou údajov medzi rôznymi informačnými systémami; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;

Odôvodnenie:

Obstarávaná HW a SW infraštruktúra je určená pre rozšírenie IKT infraštruktúry pre zlepšenie ochrany vonkajšej hranice pomocou modernizácie a obmeny HW infraštruktúry národnej časti SIS II. Predmetom projektu, ktorého súčasťou je aj tento predmet zákazky, je aj migrácia už existujúcich systémov kritickej infraštruktúry tzv. Cell10, ktoré sú postavené na konkrétnej technológii a platformách. Z týchto dôvodov je potrebné overiť, či uchádzač disponuje s kľúčovým expertom pre oblasť migrácie systémov. Požiadavky na tohto kľúčového experta sú nastavené spôsobom obvyklým pre túto pozíciu, pričom požadovaná odborná prax a profesionálne praktické skúsenosti nie sú viazané na žiadnu technológiu ani vendora. Pre rozšírenie hospodárskej súťaže a špecifickosť agendy migrácie systémov verejný obstarávateľ pri tejto pozícii nepožaduje ani žiadnu certifikáciu.

Kľúčový expert č. 8 Expert pre oblasť testovania

- a) minimálne 3-ročná odborná prax s testovaním informačných systémov; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- b) minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti v oblasti testovania informačných systémov; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- c) platný certifikát ISTQB CTFL Foundation alebo ekvivalent daného certifikátu; túto podmienku účasti uchádzač preukáže prostredníctvom kópie certifikátu.

Odôvodnenie:

Súčasťou predmetu zákazky je aj testovanie riešenia (funkčné a systémové testy). Pre dôležitosť tejto časti predmetu zákazky je preto nevyhnutné, aby uchádzač disponoval príslušným expertom pre oblasť testovania. Požiadavky na tohto kľúčového experta sú nastavené spôsobom obvyklým pre túto pozíciu, pričom požadovaná odborná prax, profesionálne praktické skúsenosti ani certifikácia nie sú viazané na žiadnu technológiu ani vendora. Pri požiadavke na certifikát verejný obstarávateľ príkladne uvádza v praxi najpoužívanjšiu certifikáciu na základnej úrovni a umožňuje aj predloženie ekvivalentného certifikátu.

Kľúčový expert č. 9 Expert pre oblasť projektového riadenia

- a) minimálne 3-ročná odborná prax s riadením IT projektov; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- b) minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti s riadením IT projektov; túto podmienku účasti uchádzač preukáže životopisom alebo ekvivalentným dokladom;
- c) platný certifikát PRINCE 2 Practitioner alebo ekvivalent daného certifikátu; túto podmienku účasti uchádzač preukáže prostredníctvom kópie certifikátu.

Odôvodnenie:

Pri plnení predmetu zákazky bude potrebná rozsiahla koordinácia prác na strane verejného obstarávateľa ako aj úspešného uchádzača, zabezpečenie kvality, riadenie rizík. Hlboká znalosť metodiky a skúsenosti s riadením bude potrebná aj kvôli zvládnutiu implementačnej fázy projektu. Požiadavky na tohto kľúčového experta sú nastavené spôsobom obvyklým pre túto pozíciu, pričom požadovaná odborná prax, profesionálne praktické skúsenosti ani certifikácia nie sú viazané na žiadnu technológiu ani vendora. Pri požiadavke na certifikát verejný obstarávateľ príkladne uvádza v praxi najpoužívanjšiu certifikáciu projektového riadenia na zodpovedajúcej úrovni a umožňuje aj predloženie ekvivalentného certifikátu.

Zoznam subdodávateľov

P.č.	Údaje Obchodné meno, sídlo, IČO	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa Dátum narodenia	Adresa pobytu
1.	IBM Slovensko, spol. s.r.o., Mlynské nivy 49, 821 09 Bratislava – mestská časť Ružinov, IČO: 31 337 147	Ing. Ľuboš Hlinka,	
2.	Aliter Technologies, a. s., Turčianska 16, 821 09 Bratislava, IČO: 36 831 221	Ing. Erik Flotischler,	

Za Poskytovateľa: InterWay, a. s.

.....
Ing. Roman Kytka, predseda predstavenstva InterWay, a. s.