

Kúpna zmluva

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(ďalej len „Zmluva“)

Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov organizácie:	Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
sídlo:	Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24
zastúpený:	Ing. Ivan Marták, predseda úradu
IČO:	42 355 818
Identifikačné číslo pre DPH:	SK 2024003729
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	Číslo účtu.: SK23 8180 0000 0070 0049 9755
Právna forma:	Rozpočtová organizácia

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Názov organizácie:	Hewlett Packard Enterprise Slovakia, s.r.o.
sídlo:	Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava
zastúpený:	Ing. Ivan Mečko, service director and country partner manager, zástupca na základe plnej moci, ktorá je prílohou tejto Zmluvy
IČO:	50 438 336
Identifikačné číslo pre DPH:	SK2120332852
Bankové spojenie:	Citibank Europe plc., branch in Slovakia
SWIFT:	CITISKBA
IBAN:	SK8981300000002013520207
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným

(ďalej len „Predávajúci“)

(spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok I. ÚVODNÉ USTANOVENIA

1.1. Predávajúci sa ako uchádzač zúčastnil na verejnom obstarávaní na predmet zákazky "Analytická databáza" vyhlásenom verejným obstarávateľom - Kupujúcim, Úradom pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, Továrenská 7, P.O.BOX 40, 828 55 Bratislava.

- 1.2. Ponuka Predávajúceho bola v predmetnom verejnom obstarávaní vyhodnotená ako úspešná a na základe tejto skutočnosti sa zmluvné strany dohodli uzatvoriť túto Zmluvu.

Článok II. PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Predmetom zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúceму licencie špecifikované v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy (ďalej len „Tovar“) na miesto dodania podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k Tovaru. Predávajúci podpisom na tejto Zmluve vyhlasuje, že Tovar spĺňa minimálne technické požiadavky uvedené v Prílohe č. 1.
- 2.2. Záväzku Predávajúceho uvedenému v bode 2.1 tohto článku Zmluvy zodpovedá záväzok Kupujúceho riadne dodaný Tovar prevziať a zaplatiť Predávajúceму dojednanú cenu v súlade s článkom IV. tejto zmluvy.

Článok III. MIESTO A LEHOTA DODANIA TOVARU

Miestom dodania Tovar je:

- 3.2. Predávajúci sa zaväzuje Tovar podľa tejto Zmluvy dodať najneskôr v lehote do 2 týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.

Článok IV. CENA TOVARU

- 4.1. Cena za Tovar je výsledkom ponuky Predávajúceho predloženej v procese verejného obstarávania definovaného v čl. I. tejto Zmluvy a je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách.
- 4.2. Celková cena za Tovar je 64 800,00 Eur bez DPH (slovom: šesťdesiatštyritisícosemsto Eur bez DPH).
- 4.3. Podrobná kalkulácia ceny je obsahom Prílohy č.2 tejto Zmluvy. Cena za Tovar zahŕňa všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou požadovaných Tovarov (najmä náklady za Tovar, na obstaranie Tovar, colné a daňové poplatky, dopravu na miesto dodania, poistenie do času prechodu nebezpečenstva škody na Tovare na Kupujúceho, náklady na obalovú techniku a balenie a prípadné ďalšie súvisiace služby).
- 4.4. Kúpna cena je stanovená v mene Euro. Ak je Predávajúci platcom DPH, k fakturovanej kúpnej cene bude pripočítaná DPH stanovená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR v čase dodania Tovar.

Článok V. DODACIE PODMIENKY TOVARU

- 5.1. Predmet zákazky bude dodaný jednorazovo. Predávajúci upozorní Kupujúceho na dodávku Tovar minimálne jeden pracovný deň pred dodaním tovaru prostredníctvom elektronickej pošty na adresu kontaktnej osoby Kupujúceho uvedenú v bode 11.2. tejto Zmluvy, ktorá preberá tovar za Kupujúceho, ak nebolo zmluvnými stranami dojednané inak.

- 5.2. Tovar sa považuje za dodaný po skončení preberacieho konania a podpísaní dodacieho listu, resp. ekvivalentného dokladu s uvedením dátumu, pečiatkou a podpisom zodpovednej osoby Kupujúceho a Predávajúceho. Predávajúci na dodacom liste, resp. ekvivalentnom doklade uvedie špecifikáciu tovarov, množstvo tovarov, záruky a výrobné čísla výrobcu/výrobcov na všetky dodané zariadenia a príslušenstvo. Dodací list bude vyhotovený v 2 rovnopisoch, s určením pre každú zmluvnú stranu po jednom vyhotovení.
- 5.3. Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku Tovar v prípade, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebola dodržaná zmluvne dohodnutá špecifikácia tovaru alebo ak dodaný tovar vykazuje ďalšie vady a nedostatky, ktoré Kupujúci nie je ochotný akceptovať ako vady a nedostatky odstrániteľné v lehote podľa návrhu Predávajúceho. V takomto prípade sa považuje takáto dodávka Tovar za neuskutočnenú a Predávajúci sa dostáva do omeškania.
- 5.4. Predávajúci je zodpovedný za to, že predmet zmluvy definovaný v Prílohe č. 1- Vlastný návrh plnenia predmetu je plne funkčný a v súlade s požiadavkami Kupujúceho definovanými vo verejnom obstarávaní predchádzajúcom uzavretiu tejto.
- 5.5. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k Tovar, len čo je mu Tovar riadne dodaný Predávajúcim v súlade s touto Zmluvou.

Článok VI. PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 6.1. Kupujúci sa zaväzuje za dodaný Tovar zaplatiť Predávajúcemu kúpnu cenu podľa tejto Zmluvy. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok na zrealizovanie predmetu plnenia tejto Zmluvy.
- 6.2. Vlastná platba za Tovar sa realizuje výhradne bezhotovostným prevodným príkazom prostredníctvom finančného ústavu Kupujúceho na základe Predávajúcim vystavenej faktúry po dodaní a prevzatí tovaru a podpísaní dodacieho listu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán podľa bodu 11.2 tejto Zmluvy.
- 6.3. Predávajúci berie na vedomie, že Tovar bude financovaný z prostriedkov EÚ a lehota splatnosti faktúry je stanovená na 60 dní odo dňa jej doručenia. Predávajúci berie na vedomie, že uvedené financovanie platieb z prostriedkov EÚ alebo obdobných finančných nástrojov je časovo a administratívne náročné. Predávajúci berie na vedomie aj časovú a administratívnu zložitosť interného procesu fakturácie platieb z rozpočtových prostriedkov Kupujúceho. Predávajúci zároveň súhlasí a vyhlasuje, že lehota splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto zmluvy.
- 6.4. Každá faktúra vystavená Predávajúcim musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a ust. § 3a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. Faktúra vystavená po dodaní Tovar musí tiež obsahovať:
- názov jednotlivých Tovarov, jednotkovú cenu, sumu za jednotlivé druhy Tovar a sumu spolu, sadzbu DPH a celkovú sumu DPH, celkovú fakturovanú sumu vrátane DPH,
 - identifikačné údaje predávajúceho a kupujúceho (IČO, IČ DPH, DIČ),
 - číslo zmluvy,
 - dodací list na základe ktorého bol daňový doklad vystavený,
 - dátum zdaniteľného plnenia,
 - dátum splatnosti,

- dátum vyhotovenia,
- vrátane označenia čísla zmluvy podľa evidencie Kupujúceho, názov projektu „Projekt rozvoja IS pre elektronické služby RÚ“ a kód projektu ITMS 311071V577

6.5. Faktúra musí byť vystavená v elektronickej forme a doručená na e-mailovú adresu _____ Neoddeliteľnou súčasťou faktúry Predávajúceho bude fotokópia dodacieho listu potvrdeného Kupujúcim. Ak predložená faktúra nebude vystavená v súlade s touto Zmluvou, Kupujúci ju vráti na prepracovanie Predávajúcemu. V takomto prípade začína splatnosť faktúry plynúť jej novým doručením Kupujúcemu. Faktúra sa považuje za riadne uhradenú dňom pripísania fakturovanej sumy na účet Predávajúceho.

Článok VII.

ZÁRUKA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 7.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar v množstve, sortimente a akosti určenej príslušnými predpismi vzťahujúcimi sa na daný predmet kúpy, platnou legislatívou SR a podľa požiadaviek Kupujúceho zadaných v tejto zmluve a v špecifikácii predmetu kúpy.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má Tovar alebo niektorá jeho časť v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na Kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na Tovare alebo niektorej z jeho častí na Kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností Predávajúceho.
- 7.3. Predávajúci poskytne na dodaný Tovar ako aj na každú jeho časť záruku v dĺžke 60 mesiacov spoločne s podporou a bezplatnými aktualizáciami. Záručná lehota začína plynúť až odo dňa podpisu dodacieho listu podľa 5.2 tejto Zmluvy, od kedy sa Tovar považuje za riadne a kompletne dodaný.
- 7.4. Zárukou preberá Predávajúci zodpovednosť najmä za to, že Tovar bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd a v kvalite požadovanej Kupujúcim pri jeho kúpe.
- 7.5. Ak nie je uvedené v tomto článku zmluvy inak, prípadné reklamácie a nároky z väd Tovarú budú riešené v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka, ustanovenia § 428 ods. 1 písm. b) a c) Obchodného zákonníka sa nepoužijú.
- 7.6. Kupujúci je oprávnený podať reklamáciu písomne poštou alebo emailom.
- 7.7. V prípade podanej reklamácie sa Predávajúci zaväzuje rozhodnúť o jej oprávnenosti do 10 pracovných dní od jej doručenia a to písomne alebo na email Kupujúceho.
- 7.8. V prípade vzniku alebo zistenia vady Tovarú, ktorá robí Tovar neupotrebitelným alebo funkčne len čiastočne upotrebitelným, plynutie záručnej doby sa preruší až do jej úplného odstránenia, ktoré bude písomne potvrdené Kupujúcim, záručná doba sa automaticky predĺži o túto dobu.
- 7.9. Akékoľvek náklady spojené s oprávnenou reklamáciou Kupujúceho znáša v plnom rozsahu Predávajúci
- 7.10. Uplatnením nárokov podľa tohto článku zmluvy nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty.

Článok VIII. ZMLUVNÉ POKUTY A ÚROKY Z OMEŠKANIA

- 8.1. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním Tovarů v dohodnutej lehote je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného Tovarů za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.2. V prípade omeškania Predávajúceho so splnením povinnosti odstrániť vady tovarů v záručnej dobe podľa článku VIII. tejto Zmluvy je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny tovarů za každý aj začatý deň omeškania až do odstránenia vady.
- 8.3. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry vzniká predávajúcemu právo účtovať Kupujúcemu zákonné úroky z omeškania za každý aj začatý deň omeškania.

Článok IX. SKONČENIE ZMLUVY

9.1. Zmluvu je možné skončiť:

- a) riadnym splnením po dodaní požadovaného množstva Tovarů a uplynutím záručnej doby podľa bodu 7.3 tejto Zmluvy;
- b) písomnou dohodou zmluvných strán;
- c) písomným odstúpením od zmluvy.

9.2. Zmluvné strany sú oprávnené písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvných povinností z tejto Zmluvy. Za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti sa považuje prípad, ak:

- a) je Predávajúci v omeškaní s dodaním Tovarů alebo niektorej z jeho častí o viac ako 30 dní;
- b) je Kupujúci v omeškaní s uhradením faktúry o viac ako 30 dní a dlžnú čiastku Kupujúci neuhradí ani v primeranej dodatočnej lehote, nie kratšej ako 30 kalendárnych dní, poskytnutej mu Predávajúcim v písomnej výzve;
- c) Predávajúci koná v rozpore s touto Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni;
- d) Kupujúci si zvolí odstúpenie ako nárok z vadného plnenia podľa ustanovenia § 436 Obchodného zákonníka
- e) Predávajúci vstúpil do likvidácie
- f) Predávajúci vstúpil do konkurzu alebo reštrukturalizácie.

9.3. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy si zmluvné strany ponechajú doposiaľ akceptované plnenia, vykonané v súlade s podmienkami uvedenými v Zmluve a jej prílohách a úhrady za ne. Ohľadom plnení, ktoré neboli riadne ukončené ku dňu zániku Zmluvy, pripraví Predávajúci ich inventarizáciu a Kupujúci bude oprávnený ale nie povinný ich prevziať, pokiaľ uhradí príslušnú časť zmluvnej ceny podľa tejto Zmluvy zodpovedajúcej miere rozpracovanosti podľa dohody zmluvných strán. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Odstúpenie od tejto Zmluvy je účinné dňom nasledujúcim po dni jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

9.4. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli, že odstúpenie od zmluvy nemá vplyv na povinnosti Predávajúceho týkajúce sa záručného servisu tovarů.

Článok X.
OSOBITNÉ USTANOVENIA O SUDODÁVATEĽSKÝCH VZŤAHOCH

- 10.1 Predávajúci je vzhľadom na rozsah plnenia oprávnený plniť svoje záväzky z tejto Zmluvy aj prostredníctvom tretích osôb, subdodávateľov. V takom prípade predávajúci v prílohe k tejto zmluve najneskôr v čase jej uzavretia uvedie, údaje o všetkých známych subdodávateľoch a to v rozsahu údajov uvedených v Prílohe č.3 k tejto Zmluve a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 10.2 Predávajúci v plnom rozsahu zodpovedá za výber svojich subdodávateľov a/alebo spolupracujúcich tretích osôb.
- 10.3 Pokiaľ predávajúci použije na plnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy tretiu osobu, subdodávateľa, zodpovedá tak, akoby záväzok z tejto zmluvy plnil sám.
- 10.4 Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu bezodkladne akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a rovnako tak prípadnú zmenu subdodávateľa a jeho údaje.
- 10.5 Predávajúci je povinný písomne predložiť Kupujúcemu na odsúhlasenie každého subdodávateľa.
- 10.6 Ak sa na predávajúceho a/alebo jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Predávajúci je povinný dodržať túto povinnosť počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy, pričom sa zaväzuje rovnako zabezpečiť plnenie tejto povinnosti všetkými jeho subdodávateľmi. V prípade, ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu niektorého subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, je Predávajúci povinný okamžite ukončiť plnenie tejto zmluvy prostredníctvom takéhoto subdodávateľa.
- 10.7 V prípade, že Predávajúci nevyužije subdodávateľov pri plnení predmetu zákazky, túto skutočnosť preukáže čestným vyhlásením alebo iným obdobným dokladom.
- 10.8 Porušenie povinností Predávajúceho podľa tohto článku tejto Zmluvy predstavuje podstatné porušenie tejto Zmluvy.

Článok XI.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 11.1 Jednotlivé ustanovenia tejto Zmluvy môžu byť menené, doplňované, resp. rušené iba písomnými a očíslovanými dodatkami po dohode obidvoch zmluvných strán, a to v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní. Všetky zmeny týkajúce sa tejto Zmluvy uvedené v očíslovaných dodatkoch budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.

11.2 Kontaktnými osobami zodpovednými za vecné plnenie zmluvy:

Za Kupujúceho: Andrej Bradáč

Za Predávajúceho: Milan Kováč,

11.3 Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania oprávnenými osobami poverenými výkonom kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom tejto Zmluvy a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania sú najmä:

- a) riadiaci orgán pre príslušný Operačný program a ním poverené osoby,
- b) útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

11.4 Právne vzťahy touto Zmluvou a Dohodou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.

11.5 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:

- a) Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu dodania
- b) Príloha č. 2: Cenová ponuka
- c) Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov
- d) Príloha č. 4: Plná moc

11.6 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch s platnosťou originálu. Kupujúci prevezme dve (2) vyhotovenia tejto Zmluvy a Predávajúci prevezme dve (2) vyhotovenia.

11.7 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR.

11.8 Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov. Zmluvu v Centrálnom registri zmlúv zverejní Kupujúci.

11.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.

V Bratislave, dňa
Za Kupujúceho:

V Bratislave, dňa
Za Predávajúceho:

Ing. Ivan Marták
predseda úradu

Ing. Ivan Mečko
service director and country
partner manager, zástupca na
základe plnej moci

Technická špecifikácia predmetu dodania (tovarov)

Kľúčové vlastnosti predmetu zákazky:

- Stĺpcovo orientované úložisko, ktoré poskytuje významné výkonnostné benefity pre analytické typy dotazov. Načítavajú sa len dáta z požadovaných stĺpcov príslušných tabuliek, čo minimalizuje výrazne I/O.
- Enkódovanie a kompresia dát, vďaka ktorému je minimalizovaný požadovaný priestor na uchovávanie dát. Konkrétne typy enkódovania dát sa volia v závislosti od dátových typov, kardinality, atď. Najčastejšie využívané sú RLE, DELTAVAL, GCDELTA BZIP_COMP, GZIP_COMP.
- Pokročilé analytické funkcie priamo v databáze. Funkcie umožňujú vykonať dátovú prípravu a analytiku bez presúvania dát medzi frontendom a backendom. Medzi najčastejšie využívané funkcie patria analýza časových radov, funkcie strojového učenia priamo v databáze s podporou najvýznamnejších regresných algoritmov, klasifikačných algoritmov, klastrovacích algoritmov, predikcií nad časovými radmi a správa modelov, a analýza nad geografickými údajmi.
- Podpora správy štruktúrovaných aj semi-štruktúrovaných dát.
- Paralelizmus. Produkt musí spĺňať shared-nothing distribuovaná databáza typu MPP (Massively Parallel Processing). Analytické dotazy sú vykonávané paralelne všetkými konfigurovanými uzlami klastra, pričom každý z nich spracúva dáta lokálne dostupné.
- Vysoká dostupnosť prostredníctvom konfigurácie projekcií kombináciou replikácie a segmentácie dát.
- Integrácie s datalake technológiami na báze Apache Hadoop, so streaming platformou Apache Kafka pre nepretržitý load a správu dátových prúdov, a výpočtovým systémom Apache Spark pre komplexnú analytiku.
- Rozšíriteľnosť o tzv. Custom defined funkcie (UDFs).
- Efektívny a jednoduchý manažment prostredníctvom manažmentu konzoly.
- Dynamická škálovateľnosť bez dodatočných nákladov. Licenčné zaťaženie je rátané na objem spravovaných dát, nie výpočtovou kapacitou a počtom procesorových jadier. Toto umožňuje prispôbovať doby spracovania a odozvy na dotazy pridávaním, alebo odoberaním výpočtových uzlov bez licenčných obmedzení.
- Podpora moderného cloud natívneho kontajnerizovaného nasadenia. Umožňuje oddelenie výpočtovej a storage kapacity riešenia a implementáciu v prostredí Kubernetes.

Špecifikácia požiadaviek predmetu zákazky:

Názov:	Popis.
Škálovateľnosť:	Schopnosť rýchlej a efektívnej správy a spracovania veľkých objemov dát. Produkt musí byť navrhnutý pre horizontálnu aj vertikálnu škálovateľnosť, čo umožňuje jej použitie v rôznych veľkostiach a typoch podnikov.
Rýchlosť:	Vysoká rýchlosť a výkon aj pri spracovaní komplexných dotazov a analýze dát. Produkt musí mať vysoký výkon pri agregácii dát, vkladaní, aktualizácii a mazaní dát a spracovaní vysokého počtu dotazov súčasne.
Kompatibilita:	Kompatibilita s rôznymi softvérovými nástrojmi a možnosť jednoduchej integrácie s existujúcimi systémami a procesmi. Produkt musí podporovať bežné SQL a API pre jednoduchú integráciu s rôznymi programovacími jazykmi a nástrojmi.
Zálohovanie a obnova:	Možnosti zálohovania a obnovy dát pre minimalizáciu straty dát v prípade havárie. Produkt musí mať funkcie zálohovania a obnovy, ktoré umožňujú obnoviť databázu do určitého bodu v čase.
Bezpečnosť:	Možnosti riadenia prístupu a správy užívateľov, vrátane autentifikácie, autorizácie a šifrovania dát. Produkt musí podporovať viacúrovňové bezpečnostné funkcie, vrátane riadenia prístupu na úrovni databázy a úrovni používateľa.
Analýza dát:	Schopnosť efektívnej analýzy dát pomocou pokročilých funkcií a nástrojov, vrátane predikcie a strojového učenia. Produkt musí mať integrované nástroje na predikciu a analýzu dát, vrátane použitia strojového učenia.
Podpora:	Rozsiahla podpora a komunita používateľov, vrátane online diskusií, fór a školení. Produkt musí mať širokú komunitu používateľov a poskytuje rozsiahlu dokumentáciu a podporu.
Cloudové riešenia:	Produkt musí mať možnosť použitia v cloudovom prostredí.
Typ databázy:	Slúpcovo orientovaná databáza.
Paralelné spracovanie dát:	Paralelné subplány, paralelný scan indexov, paralelný merge join. Paralelné čítanie a zápis do databázy, Masívny paralelný precesing dát.
Kompresia:	Pokročilé techniky kompresie a kódovania dát.
Typ dát:	Štruktúrované, semi-štruktúrované dáta, JSON, XML.
Architektúra:	Scale-out, distribúovaná databáza.
Integrácia na datalake:	Integrácie so službami Kafka, Spark a Hadoop, dostupnosť cez JDBC ovládače.
Správa, manažment a monitoring databáz:	Ovládanie, importovanie, vytváranie databáz cez webové rozhranie.
Ochrana dát:	Logická replikácia s granularitou tabuľky.
Inštalácia:	Fyzické alebo virtuálne prostredie na operačnom systéme Linux.
Inteligentný asistent:	Pomoc pri tvorbe a optimalizácii SQL dotazov.
Auditovanie a logovanie:	Konfigurovateľné auditovanie a centralizácia auditných správ prostredníctvom služby syslog.

Model ukladania dát databázou:	Model založený na in-memory úložisku určenom pre rýchly zápis a na úložisku optimalizovanom pre rýchle čítanie s mechanizmom pre presúvanie dát medzi nimi.
Encoding a šifrovanie:	Mínimálne BLOCK_DICT, BLOCKDICT_COMP, BZIP_COMP, COMMONDELTA_COMP, DELTARANGE_COMP, DELTAVAL, GCDDELTA, GZIP_COMP, RLE, Zstandard Compression.
Inštalácia:	Inštalácia na virtualizovaných prostrediach verejného obstarávateľa: <ul style="list-style-type: none"> • Testovacie prostredie • Produkčné prostredie

Časový harmonogram realizácie predmetu zákazky:

Od začiatku až do konca plnenia predmetu zákazky budú všetky aktivity, plnenia, realizované v horizonte do 2 týždňov od nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy, uzatvorenej ako výsledok verejného obstarávania.

Príloha č.2**Cenová ponuka****Identifikácia verejného obstarávateľa:**

Obchodné meno / Názov	Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
Poštová adresa	Továrenská 7, P. O. BOX 40
Mesto	Bratislava
PSČ	828 55
IČO	42 355 818
Kontaktná osoba	Ing. Barbora Pék
e-mail	

Identifikácia uchádzača:

Obchodné meno / Názov	Hewlett Packard Enterprise Slovakia, s.r.o.
Poštová adresa	Galvaniho 19045/19
Mesto	Bratislava
PSČ	821 04
IČO	50 438 336
Kontaktná osoba	Milan Kováč
tel. č.	
e-mail	
Je uchádzač platca DPH?	áno

Názov predmetu zákazky:

„Analytická databáza“

Cenová tabuľka:

Názov	Celková cena v Eur bez DPH	Sadzba DPH (%)	Celková cena v Eur s DPH
<i>Analytická databáza</i>	64 800,00	20	77 760,00

V Bratislave _____ dňa _____

Ing. Ivan Mečko
service director and
country partner manager
zástupca na základe plnej moci

Príloha č. 3:

Zoznam subdodávateľov

P. č.	Obchodné meno / Názov subdodávateľa	IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia	Podiel na realizácii zákazky v %	Predmet subdodávky
1.	DNS a.s., organizačná zložka Slovensko	51265125	Ing. Peter Labis	15	Servisná podpora
2.					
3.					
4.					

