

# Kúpna zmluva č. Z202027804\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky  
Sídlo: Námestie slobody č. 6, 81005 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 30416094  
DIČ: 2020799209  
IČ DPH:  
Telefón: 00421259494824

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Gratex International, a.s.  
Sídlo: Galvaniho ul. 17/C , 82104 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35743468  
DIČ: 2020270604  
IČ DPH: SK2020270604  
Telefón: +421903776712

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Obnova infraštruktúry IKT – serverová infraštruktúra  
Kľúčové slová: Server  
CPV: 30200000-1 - Počítačové zariadenia a spotrebný materiál; 30211000-1 - Sálové počítače; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Server typ 1
2. Server typ 2

### Položka č. 1: Server typ 1

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Sálový IKT hardvér – enterprise-level server pre rozšírenie existujúceho / budovaného virtualizačného clusteru	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
- 868703-B21 HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO Server	server bude použitý na rozšírenie už existujúceho clusteru, preto sa požaduje dodanie presného typu servera			
- Chassis	8SFF			
- Mikroprocesor	min. 2x Intel Xeon Gold 6254, 3,10 GHz x86			
- Mikroprocesor - počet jadier	min. 2x 18			
- Mikroprocesor - výkonové číslo PassMark CPU Benchmark June 2020	min. 30950 (per CPU)			
- Operačná pamäť RAM - osadená	min. 512 GB DDR4			
- Operačná pamäť RAM - rozšíriteľnosť na	min. 1,5 TB RAM DDR4			

- PCI sloty	min. 3 voľné sloty PCI-Express, možnosť rozšírenia na 8 slotov PCIe
- USB sloty (interné)	min. 1 voľný USB / SD slot vo vnútri servera
- USB porty (externé)	min. 2x USB port
- HDD - podpora	podpora SAS alebo SATA diskov, min. RAID 0, 1, 5, 6. Vyrovnávacia pamäť min. 2GB chránená batériou, flash alebo ekvivalentným spôsobom
- HDD - pozície	min. 8 pozícií pre disky SAS, SATA alebo SSD, vymeniteľné za chodu
- HDD - osadené	min. 2x 400GB SAS, 12G, mixed used SSD
- HDD - rozšíriteľnosť na	rozšíriteľnosť interných diskov na min. 30
- Sieťový adaptér	min. 10/25Gb Dual Port Converged Network Adapter
- Chladenie	redundantné ventilátory, vymeniteľné za chodu
- Napájanie	redundantné zdroje, vymeniteľné za chodu, min. 2x 800W, účinnosť min. 94%
- Rozmery	výška max. 2U
- Príslušenstvo	vrátane koľajníc na montáž do 19" racku spolu s ramenom na vedenie kabeláže, ktoré umožňuje servisovanie počas behu servera
- Príslušenstvo	vrátane napájacích káblov C13/14
- Vzdialená správa a manažment	servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera, možnosť pripojenia vzdialených médií - CD-ROM, DVD-ROM, možnosť štartu,
Vzdialená správa a manažment	reštartu a shutdown servera cez sieť LAN, nezávisle od OS, resp. softvér potrebný na prevádzku, konfiguráciu a správu servera.
- Interná diagnostika a ochrana	Rozšírená ochrana na úrovni BIOSu servera, verifikácia bezpečnosti FW, automatická oprava infikovaných FW servera, pravidelné skenovanie FW integrity
- Certifikácia	Podpora bezpečnostnej certifikácie CNSA/SuiteB.
- Aktualizácia softvéru a diagnostika	Centrálny manažment umožňuje aktualizáciu ovládačov a FW edícií pre servery, sleduje stav infraštruktúry a vie informovať o HW incidentoch. Dokáže vytvárať servisné incidenty priamo u výrobcu HW.
- Predporuchová záruka	minimálne na HDD a pamäťové moduly
- Záruka	3 roky bezplatný servis na hardvér a softvér s opravou do 6 hodín od nahlásenia prípadu; s možnosťou nahlasať poruchy v režime 24x7.
- Záruka	V cene musí byť obsiahnutý nárok na aktualizáciu firmware a záplat pokrytých zariadení.
- Inštalácia	vrátane inštalácie na mieste u zákazníka

## Položka č. 2: Server typ 2

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Sálový IKT hardvér – mid-level server pre backup server a replikačný server virtualizácie	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
- HP ProLiant DL360 G10 Base Server alebo ekvivalentný	Konkrétne výrobky sú uvedené ako príklad kvality. Objednávateľ pripúšťa ekvivalentné riešenie, za ktoré bude považovať výrobok rovnakých alebo vyšších parametrov.			
- HP ProLiant DL360 G10 Base Server alebo ekvivalentný	Dodávateľ je povinný Objednávateľovi riadne preukázať parametre ekvivalentného riešenia spĺňajúce technické vlastnosti predmetu zmluvy.			
- Chassis	8SFF			

- Mikroprocesor	min. 1x Intel Xeon Silver 4114, 2.2 GHz x86
- Mikroprocesor - počet jadier	min. 1x 8
- Mikroprocesor - výkonové číslo PassMark CPU Benchmark June 2020	min. 13100
- Operačná pamäť RAM - osadená	min. 16 GB DDR4
- Operačná pamäť RAM - rozšíriteľnosť na	min. 64 GB DDR4
- PCI sloty	min. 2 voľné sloty PCIe
- USB porty (externé)	min. 1x USB port
- HDD - pozície	min. 8 pozícií pre disky SAS, SATA alebo SSD, vymeniteľné za chodu
- HDD - osadené	min. 2x 480 GB
- HDD - radič	Storage Controller P408i-a/2GB
- Sieťový adaptér	Network Controller Embedded 4-port 1GbE
- Chladenie	min. 1x ventilátor, vymeniteľné za chodu
- Napájanie	min. 1x 500W, vymeniteľné za chodu
- Rozmery	výška max. 1U
- Príslušenstvo	vrátane koľajníc na montáž do 19" racku
- Príslušenstvo	vrátane napájacích káblov C13/14
- Vzdialená správa a manažment	Management HPE iLO 5 Standard
- Záruka	3 roky bezplatný servis na hardvér a softvér s opravou NBD od nahlásenia prípadu. V cene musí byť obsiahnutý nárok na aktualizáciu firmware a záplat pokrytých zariadení.

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
I. PLNENIE PREDMETU ZMLUVY
1.1 Dodávateľ do šiestich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy predloží:
1.1.1 zoznam osôb, v ktorom uvedie údaje kontaktných osôb (meno, priezvisko, telefón, e-mail, adresu) pre realizáciu zákazky.
1.1.2 položkový rozpočet podľa predloženej špecifikácie, v ktorom pre jednotlivé položky uvedie: a) jednotkové ceny v eur bez DPH, jednotkové ceny v eur s DPH, cenu celkom v eur bez DPH, cenu celkom v eur s DPH. Celková cena za predmet zmluvy v cenovej kalkulácii musí byť v súlade s celkovou cenou predmetu zmluvy.
1.1.3 potvrdenie zastúpenia výrobcu v SR (pre každú ponúkanú obchodnú značku tovarov), že má status obchodného partnera alebo servisného partnera.
1.1.4. potvrdenie zastúpenia výrobcu v SR (v detaile pre každú ponúkanú položku) s tým, že ponúkaný tovar je poskytovaný v rámci štandardných obchodných kanálov výrobcu a vzťahujú sa naň štandardné záručné podmienky výrobcu.
1.2 Dodávateľ potvrdzuje, že sa pred uzatvorením tejto zmluvy riadne oboznámil s Funkčnou a technickou špecifikáciou predmetu zmluvy a Osobitnými požiadavkami na plnenie predmetu zmluvy.
1.3 Miestom plnenia je sídlo objednávateľa. Vráťane dopravy na miesto plnenia.
1.4 Požaduje sa dodanie preukázateľne nového a nepoužitého hardvéru. Predmet dodávky musí byť pred prevzatím v prevádzke aspoň 24 hodín, výstup z takejto prevádzky musí byť zdokladovaný protokolom. V prípade negatívnych výsledkov testovaného zariadenia nebude možné pokračovať v jeho inštalácii, toto zariadenie dodávateľ vymení za nové do 24 hodín a opäť zopakuje testovaciu prevádzku.
1.5 Dodávateľ je povinný informovať Objedávateľa bez zbytočného odkladu o skutočnosti, že bude v omeškaní s poskytnutím plnenia.
1.6 V prípade neodstrániteľnej vady plnenia je Dodávateľ povinný dodať Objedávateľovi do 30 dní odo dňa oznámenia väd nové plnenie bez väd, ktoré je kvalitatívne a kvantitatívne zhodné s plnením podľa tejto zmluvy.
1.7 Objedávateľ v súčasnosti prevádzkuje infraštruktúru postavenú na serveroch Typ 1 (868703-B21 HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO) požaduje kvôli zachovaniu homogénosti prevádzkovaného clustra rovnaký produkt (hlavne s ohľadom na funkčnosť a integráciu do existujúceho virtualizačného prostredia Objedávateľa). Referenčné produkty pri jednotlivých požadovaných produktoch sú uvedené kvôli overenej kompatibilitě s požadovaným využitím. Objedávateľ nie je povinný zakúpiť predmet zmluvy, v prípade nekompatibility ponúkaného riešenia s jeho homogénnym prostredím.
II. CENA

2.1 V prípade, ak dodávateľ ku dňu predkladania ponúk nie je platcom DPH, avšak po uzatvorení zmluvy sa ním stane, nemá nárok na zvýšenie ceny za poskytnutie tovaru o hodnotu DPH.
2.2 Cena predmetu plnenia zohľadňuje všetky náklady spojené s plnením zmluvy.
2.3 Dodávateľovi nevznikne nárok na úhradu akýchkoľvek dodatočných nákladov, ktoré si nezapočítali do ceny predmetu zmluvy. Všetky ceny predložené dodávateľom zohľadňujú primerané, preukázateľné náklady a primeraný zisk.
<b>III. FAKTURÁCIA</b>
3.1 Podkladom pre zaplatenie zmluvnej ceny za predmet plnenia bude preberací protokol o prevzatí tovaru v požadovanom množstve a kvalite potvrdený objednávateľom a faktúra vystavená dodávateľom.
3.2 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2017 Z. z. o DPH (ďalej len "zákon o DPH") v znení neskorších predpisov. V prípade nesplnenia náležitostí v súlade so zákonom o DPH objednávateľ faktúru vráti dodávateľovi a lehota splatnosti začína plynúť dňom doručenia opravenej faktúry.
3.3 Splatnosť faktúry za riadne poskytnutý tovar je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Fakturovaná suma za úhradu bude vypočítaná na základe skutočne dodaného tovaru za jednotkové ceny s DPH podľa technickej špecifikácie a v požadovanej kvalite. Objednávateľ neposkytuje preddavky.
3.4 Miestom doručenia faktúry v listinnej podobe je sídlo objednávateľa. Objednávateľ e-mailovú adresu, na ktorú dodávateľ zašle faktúru elektronicke, oznámi poskytovateľovi do troch pracovných dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
3.5 Dodávateľ sa zaväzuje poslať, vyhotovenú faktúru listinne poštou a súčasne aj v textovo čitateľnom súbore vo formáte PDF elektronicke, na e-mailovú adresu objednávateľa, a to bezodkladne po jej vystavení. Dodávateľ vyhlasuje, že obsah faktúry poslanej poštou sa bude zhodovať s faktúrou zaslanou v elektronickej podobe na e-mailovú adresu objednávateľa.
3.6 Ak je dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
3.7 Ak je dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania tovaru je v SR, tento dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
<b>IV. PORUŠENIE ZMLUVY</b>
4.1 V prípade, že dodávateľ nedodá tovar tak, ako bol požadovaný, objednávateľ je oprávnený uplatniť si u dodávateľa zmluvnú pokutu v sume rovnajúcej sa 10% zo zmluvnej ceny, minimálne však 5000,00 eur za každý takýto prípad, pričom tým nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
4.2 Účelom zmluvnej pokuty podľa bodu 4.1. Osobitných požiadaviek na plnenie je pokryť náklady, ktoré vzniknú v dôsledku nutnosti odstúpenia od zmluvy ako aj v dôsledku potreby opakovania obstarávania tovaru vrátane všetkých pridružených procesov z dôvodu úmyselného alebo nezodpovedného ponúkania nezodpovedajúceho tovaru alebo služieb, ceny za ktorú to nie je možné dodať alebo nedokázanim splniť osobitné požiadavky.
4.3 Zmluvná pokuta podľa bodov 4.1. Osobitných požiadaviek na plnenie sa nežiada, ak ide o preklep alebo o zjavný omyl v písaní alebo počítaní, alebo o preukázateľne neúmyselné konania, prípadne ak je veľmi pravdepodobné, že sa jedná o ojedinelý prípad prehladnutia, alebo nepresnosti, čo posúdi objednávateľ.
4.4 V prípade predčasného ukončenia zmluvy zo strany poskytovateľa z dôvodu nemožnosti a/alebo neschopnosti plniť predmet zmluvy, má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 10% zmluvnej ceny, pričom právo na náhradu škody tým nie je dotknuté.
4.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy z dôvodu podstatného porušenia povinnosti dodávateľom, objednávateľ vyhotoví dodávateľovi negatívnu referenciu v EKS ako aj v "Informačnom systéme zber údajov/Referencie" vedenom Úradom pre verejné obstarávanie, v ktorej objednávateľ uvedie, že došlo k predčasnému ukončeniu zmluvného vzťahu z dôvodu podstatného porušenia povinnosti dodávateľom.
4.6 Objednávateľ upozorňuje, že dodávateľ musí byť v zmysle § 32 ods. 1 písm. e) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon o verejnom obstarávaní") oprávnený dodávať tovar, ktorý zodpovedá predmetu zmluvy. V opačnom prípade je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy.
4.7 Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje najmä, ak dodávateľ nepredloží doklady a potvrdenia špecifikované v bode I. Osobitných požiadaviek na plnenie do 6 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
4.8 Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje tiež ak dodávateľ dodá tovar v rozpore s požadovanou Funkčnou a technickou špecifikáciou predmetu zmluvy alebo tovar nedodá vôbec.
4.9 Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje tiež ak je dodávateľ v omeškaní, tzn. neplní riadne a včas svoje záväzky vyplývajúce mu zo zmluvy a podľa požiadaviek objednávateľa.
<b>V. ĎALŠIE USTANOVENIA</b>

5.1 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v zmysle § 19 zákona o verejnom obstarávaní alebo pri podstatnom porušení zmluvy alebo v prípadoch uvedených v týchto osobitných požiadavkách na plnenie alebo na základe dôvodov uvedených v aktuálne platných Obchodných podmienkach elektronického trhu.
5.2 Dodávateľ má povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora, ak sú splnené podmienky podľa § 2 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nesplnenie tejto povinnosti podľa § 19 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní môže mať za následok odstúpenie od zmluvy zo strany objednávateľa.
5.3 Objednávateľ je oprávnený si všetko skontrolovať a v prípade dodania/poskytnutia iného tovaru/služby podľa tejto zmluvy, neprevziať tovar/službu.
5.4 Ostatné sa riadi Obchodnými podmienkami elektronického trhu 2. časť "Všeobecné zmluvné podmienky".

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
 Kraj: Bratislavský  
 Okres: Bratislava I  
 Obec: Bratislava - mestská časť Staré Mesto  
 Ulica: Námestie slobody 6

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

01.01.2021 00:00:00 - 28.02.2021 23:59:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: projekt  
 Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhu verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 49 400,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 59 280,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhu verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhu uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhu.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 18.12.2020 10:40:01

Objednávateľ:

Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Gratex International, a.s.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska