

## Čiastková kúpna zmluva č. 150-2018/320-8681

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zmluva“) a na základe Rámcovej dohody č. 240-2017/288-12391 zo dňa 30.06.2017

Spoločnosť: **Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby**  
Sídlo: Kollárova 8, 917 02 Trnava  
IČO: 421 564 24  
IČ DPH: 2022 736 287  
DIČ: SK 2022 736 287  
Štatutárny zástupca: Ing. Lukáš Sojka – generálny riaditeľ  
Internetová adresa: www.nases.gov.sk  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu/IBAN: SK21 8180 0000 0070 0034 2942  
Adresa na doručovanie: Trnavská cesta 100/II, 821 01 BRATISLAVA  
Kontaktná osoba:  
E-mail:

(ďalej „**Kupujúci**“)

a

Skupina dodávateľov s názvom „MindIT-SOFOS“ v zložení:

Vedúci člen skupiny dodávateľov:

Spoločnosť: **MindIT, s.r.o.**  
Sídlo: **Sládkovičova 23, 974 01 Banská Bystrica**  
IČO: **47367873**  
IČ DPH: **SK2023833482**  
DIČ: **2023833482**  
Bankové spojenie: **ČSOB, a.s.**  
Číslo účtu/IBAN: **SK51 7500 0000 0040 2313 5432**  
zapísaná v: **OR Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č. 24702/S**  
zastúpená: **RNDr. Milan Zatroch, CSc., Ing. Tomáš Barcaj – konateľ**  
Adresa na doručovanie: **Strojnícka 34, 821 05 Bratislava**  
Kontaktná osoba:  
e-mail:

Člen skupiny dodávateľov:

Spoločnosť: **SOFOS, a. s.**  
Sídlo: **Dúbravská cesta 3, 845 46 Bratislava**  
IČO: **31318347**  
IČ DPH: **SK2020430742**  
DIČ: **2020430742**  
Bankové spojenie: **ČSOB, a.s.**  
Číslo účtu/IBAN: **IBAN: SK46 7500 0000 0005 8472 6373**  
Zapísaná v: **OR Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č. 24702/S**  
Zastúpená: **Ing. Milan Žibrita – člen predstavenstva**

(ďalej „**Predávajúci**“)

(ďalej ako „**zmluvné strany**“)

## **Článok. I**

### **Úvodné ustanovenia**

1. Dňa 30.06.2017 uzavrel predávajúci ako dodávateľ na jednej strane a kupujúci ako objednávateľ na druhej strane Rámcovú dohodu č. 240-2017/288-12391 ako výsledok verejného obstarávania, ktoré obstaral verejný obstarávateľ – postupom verejnej súťaže v súlade s § 66 a nasl. zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZoVO“) na predmet zákazky Nákup informačno- komunikačných technológií (IKT), časť 2, ktorá bola zverejnená v Úradnom vestníku EÚ 2016/S 233-424112 zo dňa 02.12.2016 a Vestníku verejného obstarávania č. 236/2016 pod číslom 16329 – MST z dňa 05.12.2016.
2. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu v súlade s Rámcovou dohodou a za podmienok v nej stanovených.
3. Zmluvné strany sa podľa § 262 Obchodného zákonníka dohodli, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci z Rámcovej dohody a z tejto zmluvy sa bude spravovať týmto zákonom. Kupujúci nenesie zodpovednosť za právne vzťahy predávajúceho voči tretím osobám, pokiaľ v tejto zmluve nie je stanovené inak. Predávajúci nenesie zodpovednosť za právne vzťahy kupujúceho voči tretím osobám, pokiaľ v tejto zmluve nie je dohodnuté inak.
4. Predávajúci vyhlasuje, že je spoločnosťou odborne spôsobilou na dodanie predmetu kúpy a poskytnutie služieb expertov. Právna subjektivita predávajúceho je preukázaná výpisom z Obchodného registra.

## **Článok. II**

### **Predmet zmluvy**

1. Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán v súvislosti so záväzkom predávajúceho dodať kupujúcemu predmet kúpy identifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy a so záväzkom kupujúceho predmet kúpy prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu podľa čl. III tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa v nadväznosti na ods. 1 tohto článku zmluvy zaväzuje, za podmienok stanovených Rámcovou dohodou a touto zmluvou:
  - a) dodať kupujúcemu predmet kúpy identifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou
  - b) služby expertov identifikované v prílohe č. 2 tejto zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou,
  - c) v rozsahu podľa potrieb kupujúceho inštalovať predmet kúpy v mieste jeho dodania,
  - d) zaškoliť obslužný personál kupujúceho,
  - e) vykonávať záručný servis,
3. Kupujúci sa v nadväznosti na ods. 1 tohto článku zmluvy zaväzuje, za podmienok stanovených Rámcovou dohodou a touto zmluvou, uhradiť po prevzatí predmetu kúpy a po poskytnutí služieb súvisiacich s dodaním predmetu kúpy a poskytnutí služieb expertov cenu v súlade s čl. III tejto zmluvy.

## **Článok. III**

### **Cena a platobné podmienky**

1. Cena za predmet kúpy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s Rámcovou dohodou a so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov vo výške 31.800,- EUR bez DPH (slovom: tridsaťjedentisícosemsto EUR bez DPH), 38.160,- EUR s DPH (slovom: tridsaťosemtisícstošesťdesiat EUR s DPH). Jednotkové ceny predmetu kúpy sú uvedené v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.

2. V cene podľa ods. 1 tohto článku zmluvy sú zahrnuté všetky náklady spojené so splnením záväzku predávajúceho podľa čl. II ods. 2 tejto zmluvy.
3. Predávajúci po dodaní predmetu kúpy vystaví faktúru, ktorej prílohou musí byť kupujúcim potvrdený dodací list a doručí ju kupujúcemu. Faktúra musí spĺňať náležitosti daňového dokladu v zmysle č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších právnych predpisov. Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu, alebo ak nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, kupujúci ju vráti predávajúcemu na doplnenie alebo prepracovanie a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia správne vyplnenej alebo prepracovanej faktúry kupujúcemu.
4. Cena za poskytnutie služieb je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s Rámcovou dohodou a so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov vo výške 271 700,- EUR bez DPH (slovom: dvestosedemdesiatjenentisícšesťdesiat eur bez DPH), 326 040 ,- EUR s DPH (slovom: tristodvadsaťšesťtisícštyridsať EUR s DPH).
5. Poskytovanie služieb expertov je predávajúci oprávnený fakturovať na základe schválených mesačných výkazov práce kupujúcim. Faktúra musí spĺňať náležitosti daňového dokladu v zmysle č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších právnych predpisov. Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu, alebo ak nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená alebo schválená kupujúcim, kupujúci ju vráti predávajúcemu na doplnenie alebo prepracovanie a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia správne vyplnenej alebo prepracovanej faktúry kupujúcemu.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
7. Úhrada peňažných plnení bude vykonávaná v mene euro. Platby podľa ods. 1 a ods. 4 tohto článku zmluvy sa budú vykonávať bezhotovostne v peňažných ústavoch.
8. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania vyfakturovanej sumy z účtu kupujúceho na účet predávajúceho. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nevystavuje na úhradu preddavkové zálohové faktúry.

#### **Článok. IV**

##### **Práva a povinnosti zmluvných strán**

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy a poskytnúť služby expertov do miesta plnenia predmetu zmluvy, ktorým je Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby, BC Omnipolis, Trnavská cesta 100/II, 821 01 Bratislava.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy - Blade servery a support v lehote dodania, do 45 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy a to do miesta Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby, BC Omnipolis, Trnavská cesta 100/II, 821 01 Bratislava. Naloženie, dopravu predmetu kúpy na miesto určené kupujúcim a jeho vyloženie zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením a znehodnotením.
3. Prevzatie predmetu kúpy v mieste plnenia potvrdí kupujúci svojím podpisom na dodacom liste. Predávajúci je povinný odovzdať kupujúcemu zároveň záručný list, pokiaľ záručný list nie je nahradený dodacím listom.
4. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k predmetu kúpy podpisom dodacieho listu.
5. Predávajúci je povinný dodať predmet kúpy, ktorý spĺňa technickú špecifikáciu podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy, bez faktických a právnych väd, v dohodnutej akosti, novo vyrobený, spĺňajúci normy STN, vopred nerozbalený, vrátane všetkej dokumentácie potrebnej k prevádzkovaniu/užívaniu predmetu kúpy.
6. Predávajúci sa zaväzuje poskytovať kupujúcemu služby súvisiace s dodávkou a inštaláciou predmetu kúpy špecifikované v čl. II ods. 2 tejto zmluvy bezodkladne po prevzatí predmetu kúpy kupujúcim alebo bezodkladne po vzniku skutočnosti, ktorá má za následok potrebu vykonania takejto služby.
7. Záručná doba na predmet kúpy a/alebo poskytnutie služby, ktorú garantuje predávajúci je minimálne 36 mesiacov a začína plynúť dňom prevzatia predmetu kúpy a/alebo služby kupujúcim. Predávajúci sa zaväzuje vykonávať počas plynutia záručnej doby záručný servis.

8. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade výskytu vád na predmete kúpy, kupujúci nahlási vady emailom alebo telefonicky predávajúcemu, a to bez zbytočného odkladu po ich zistení. Kupujúci následne zašle písomné oznámenie o vadách predávajúcemu, ktoré musí obsahovať najmä:
  - a) číslo kúpnej zmluvy,
  - b) názov, označenie a typ reklamovaného predmetu kúpy a jeho sériové (príp. licenčné) číslo,
  - c) popis vady,
  - d) miesto, kde sa reklamovaný predmet kúpy nachádza,
  - e) voľbu nároku z uplatnenia vád predmetu kúpy.
9. Predávajúci sa zaväzuje po emailovom alebo telefonickom nahlásení vád nastúpiť na vykonanie záručného servisu najneskôr do 24 hodín od nahlásenia
10. Kontaktné údaje predávajúceho na účely uplatnenia nároku z vád predmetu kúpy je:  
e-mail: t.č.:  
Kontaktnou osobou kupujúceho na účely uplatnenia nároku z vád predmetu kúpy je:  
e-mail:, t.č.:
11. Ustanovením ods. 7 a 8 tohto článku zmluvy nie je dotknuté právo kupujúceho uplatniť si nárok z vád predmetu kúpy v zmysle ustanovení § 436 a nasl. Obchodného zákonníka.
12. V prípade omeškania kupujúceho s uhradením ceny za predmet kúpy má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,01 % z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
13. V prípade porušenia záväzku predávajúceho dodať kupujúcemu predmet kúpy riadne a včas, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny predmetu kúpy.
14. V prípade porušenia záväzku predávajúceho poskytnúť kupujúcemu služby súvisiace s dodávkou predmetu kúpy riadne, včas a v rozsahu podľa prílohy č. 2, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny služby.
15. V prípade omeškania predávajúceho nastúpiť a vykonať záručný servis na predmete kúpy v termínoch podľa tejto zmluvy má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny predmetu kúpy.
16. Dohodnuté zmluvné pokuty a úroky z omeškania je povinná zmluvná strana uhradiť oprávnenej zmluvnej strane do 14 dní od ich uplatnenia.

## **Článok V**

### **Doba platnosti zmluvy**

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, do splnenia všetkých záväzkov z nej vyplývajúcich.
2. Túto zmluvu je možné ukončiť:
  - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
  - b) písomnou výpoveďou. Kupujúci je oprávnený vypovedať túto zmluvu aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná doba je 2 mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.
  - c) okamžitým písomným odstúpením od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy.
3. Na účely tejto zmluvy sa podstatným porušením záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy rozumie:
  - a) porušenie záväzku predávajúceho dodať predmet kúpy riadne a včas,
  - b) porušenie záväzku predávajúceho podľa čl. II ods. 3 tejto zmluvy,
  - c) porušenie záväzku predávajúceho podľa čl. IV ods. 9 tejto zmluvy,
  - d) porušenie záväzku kupujúceho zaplatiť cenu podľa čl. III ods. 1 a 4 tejto zmluvy,

- e) iné porušenie záväzku zmluvnej strany, ktoré sa za podstatné považuje v zmysle zákona.
4. Odstúpenie od zmluvy nadobudne účinnosť dňom, kedy písomný prejav vôle zmluvnej strany, ktorý obsahuje oznámenie o odstúpení od zmluvy, bude doručený druhej zmluvnej strane.
5. Pri odstúpení od zmluvy zostávajú zachované z nej vyplývajúce práva a povinnosti zmluvných strán do dňa účinnosti odstúpenia. Zmluvné strany sú povinné vyrovnáť všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do dňa účinnosti odstúpenia od zmluvy.

## Článok VI

### Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
2. Predávajúci podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že bol oboznámený s povinnosťou kupujúceho zverejniť túto zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR, a to v zmysle zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony s účinnosťou od 1.1.2011.
3. Zmeny a dodatky k tejto zmluve je možné vykonať len formou písomných číslovaných dodatkov, podpísaných štatutárnymi zástupcami zmluvných strán. Zmluvné strany berú na vedomie znenie ZoVO a zaväzujú sa k vzájomnej informačnej povinnosti.
4. Vzťahy zmluvných strán súvisiace s touto zmluvou a v tejto zmluve bližšie neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.
5. Ak sú niektoré ustanovenia tejto zmluvy neúčinné alebo ak svoju účinnosť stratia, nebude tým dotknutá právna účinnosť ostatného obsahu tejto zmluvy. Predmetné ustanovenie sa nahradí platným ustanovením, ktoré sa čo najviac blíži účelu, sledovanému zmluvnými stranami.
6. Spory týkajúce sa tejto zmluvy sa zmluvné strany zaväzujú riešiť prednostne dohodou a vzájomným rokovaním. Ak dohoda nie je možná, pre riešenie sporov z tejto zmluvy sú príslušné všeobecné súdy Slovenskej republiky.
7. Miestom pre doručovanie písomností sú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Každá zo zmluvných strán je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu ohľadne doručovania, a to bezodkladne po tom, čo k takejto zmene dôjde. Pokiaľ sa z dôvodu oneskoreného alebo nevykonaného oznámenia o zmene miesta doručovania nepodarí včas a riadne doručiť písomnosť druhej zmluvnej strane, považuje sa deň neúspešného pokusu o opakované doručenie písomností za deň doručenia písomností druhej zmluvnej strane so všetkými právnymi dôsledkami pre dotknutú zmluvnú stranu.
8. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárných orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi zmluvná strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky prípadné škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.
9. V prípade rozhodnutia predávajúceho o zlúčení, splynutí, rozdelení spoločnosti, predaja podniku alebo jeho časti, vyhlásenia konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok dodávateľa, jeho vstupe do likvidácie, je predávajúci povinný preukázateľne oznámiť kupujúcemu uskutočnenie takejto zmeny, a to do 10 kalendárnych dní odo dňa jej účinnosti, inak zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce.
10. Táto zmluva je vyhotovená v piatich identických rovnopisoch, z ktorých kupujúci dostane po tri rovnopisy a predávajúci dva rovnopisy.
11. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich vôľa vyjadrená v tejto zmluve je slobodná a vážna, túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok a ich zmluvná vôľa nie je inak obmedzená. Svoju vôľu byť viazané touto zmluvou zmluvné strany vyjadrujú svojimi podpismi tejto zmluvy.
12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:

Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu kúpy spolu s jednotkovými cenami

Príloha č. 2 - Špecifikácia služieb súvisiacich s dodávkou a inštaláciou predmetu kúpy

V Bratislave dňa.....

V Bratislave dňa.....

Za predávajúceho:

Za kupujúceho :

.....

Ing. Tomáš Barcaj - konateľ  
MindIT, s.r.o.

.....

Ing. Lukáš Sojka – generálny riaditeľ  
NASES

V Bratislave dňa.....

Za predávajúceho:

.....

SOFOS, a. s.  
Na základe plnomocenstva zo dňa 13.1.2017  
MindIT, s.r.o.  
Ing. Tomáš Barcaj - konateľ

## PRÍLOHA Č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU KÚPY SPOLU S JEDNOTKOVÝMI CENAMI

KÓD podľa RZ	Popis služieb	Jednotková cena bez DPH	Počet KS	Cena spolu bez DPH
HWB002	PowerEdge M630 Blade Server	15 900,00 €	2	31 800,00 €
			<b>2</b>	<b>31 800,00 €</b>

### Špecifikácia 2ks blade serverov

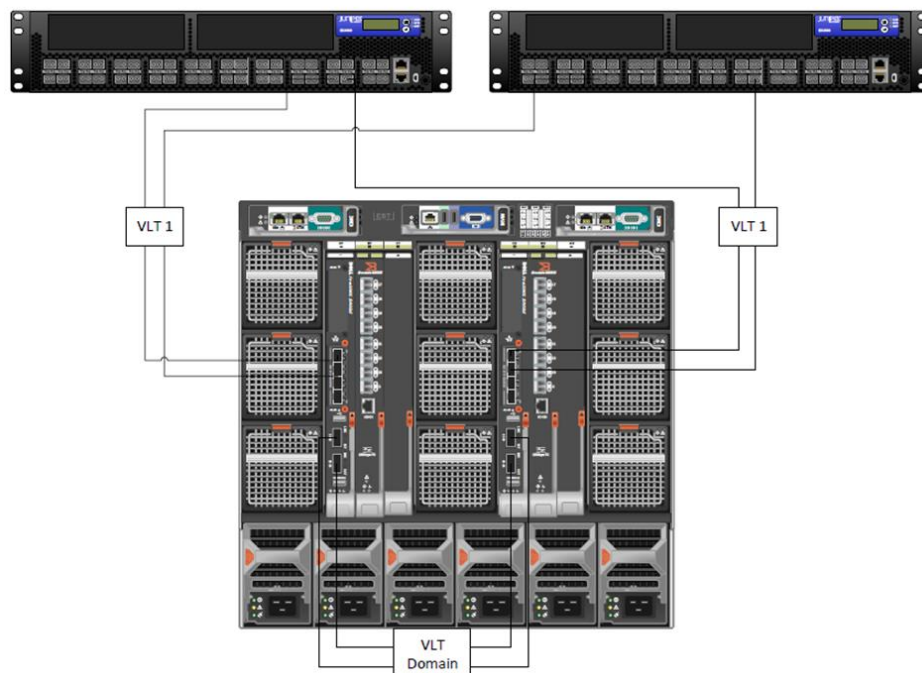
- 1x PowerEdge M630 Motherboard MLK
- 2x Intel Xeon E5-2683 v4 2.1GHz,40M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,16C/32T (120W)
- 1x Internal Dual SD Module
- 2x 120GB Solid State Drive SATA Value MLC 6Gbps 2.5in Hot-plug alue MLC 6Gbps 2.5in Hot-plug H330 Controller
- 16x 32GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width
- 2x 16GB SD Card For IDSDM
- 1x QLogic 57810-k Dual port 10Gb KR CNA Blade Network Daughter Card
- 1x QLogic QME2662 16Gbps Fibre Channel I/O Card
- Support na Blade servre na 3 roky 8x5 NBD

### Popis implementačných prác na úrovni infraštruktúry

Pre zaradenie serverov do prevádzky je potrebné vykonať nasledujúce práce:

- Návrh presnej HW špecifikácie server-ov (vrátane posúdenia licenčných dopadov a návrh potrebného SW vybavenia)
- Návrh a architektúra pripojenia do SAN siete
- Návrh a architektúra pripojenia do LAN siete
- Návrh a realizácia komunikačnej matice na úrovni routing-u a security
- Návrh spôsobu zaradenia serverov do existujúcej infraštruktúry (fyzické zapojenie, logické zapojenie, adresne plány)
- Osadenie servery do chassis
- Základné nastavenie blade ako sú nastavenia RAID, BIOS, NPAR virtualizácia siet'ovej karty
- Upgrade firmware bios blade, firmware RAID karty, firmware LAN karty, firmware SAN FC karty
- Konfigurácia a zoning na úrovni SAN switchov
- Konfigurácia SVC a storages pre publikáciu volumes pre nové blades
- Konfigurácia LAN switchov v chassis (VLAN-y, description, MTU)
- Konfigurácia komunikačnej matice na úrovni firewallu
- Inštalácia VMware Esxi, nastavenie hypervizor-u, patchovanie hypervizor-u na najnovší build, priradenie do cluster-u
- Nastavenie monitoringu blade HW a virtualizácie
- Vykonanie testov (funkčných a výkonových)
- Migrácia samotného VM modulu eDesk
- Verifikácia funkčnosti modulu eDesk po migrácii

## SCHÉMA INFRAŠTRUKTÚRNEHO ZAPOJENIA



## POSTUP MIGRÁCIE VIRTUÁLNYCH SERVEROV eDesk

### Aplikačné servery EKR

- EDEKRASN111\_prod
- EDEKRASN112\_prod

Postup:

- Vypnutie služieb serveru EDEKRASN112\_prod z Load Balanceru
- Vypnutie VM EDEKRASN112\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEKRASN112\_prod
- Zapnutie služieb serveru EDEKRASN112\_prod na Load Balancery
- Vypnutie služieb serveru EDEKRASN111\_prod z Load Balanceru
- Vypnutie VM EDEKRASN111\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEKRASN111\_prod
- Zapnutie služieb serveru EDEKRASN111\_prod na Load Balancery

### Databázové servery EDESK

- EDEMCDN111\_prod
- EDEMCDN112\_prod

Postup:



- Vypnutie služieb na úrovni SQL clusteru serveru EDEMCDBN112\_prod
- Vypnutie VM EDEMCDBN112\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCDBN112\_prod
- Zapnutie služieb serveru na úrovni SQL clusteru serveru EDEMCDBN112\_prod
- Migrácia aktívnych inštancií SQL zo serveru EDEMCDBN111\_prod na server EDEMCDBN112\_prod
- Vypnutie služieb na úrovni SQL clusteru serveru EDEMCDBN111\_prod
- Vypnutie VM EDEMCDBN111\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCDBN111\_prod
- Zapnutie služieb serveru na úrovni SQL clusteru serveru EDEMCDBN111\_prod
- Migrácia aktívnych inštancií SQL zo serveru EDEMCDBN112\_prod na server EDEMCDBN111\_prod

### DFS servery (úložisko príloh)

- EDEMCFSN111\_prod
- EDEMCFSN112\_prod
- EDEMCFSN121\_prod
- EDEMCFSN122\_prod
- EDEMCFSN131\_prod
- EDEMCFSN132\_prod

#### Postup:

- Vypnutie VM EDEMCFSN111\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCFSN111\_prod
- Vypnutie VM EDEMCFSN112\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCFSN112\_prod
- Vypnutie VM EDEMCFSN121\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCFSN121\_prod
- Vypnutie VM EDEMCFSN122\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCFSN122\_prod
- Vypnutie VM EDEMCFSN131\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCFSN131\_prod

- Vypnutie VM EDEMCFSN132\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCFSN132\_prod

### Aplikačné servery schránka

- EDEMCWSN111\_prod
- EDEMCWSN112\_prod
- EDEMCWSN113\_prod
- EDEMCWSN114\_prod

Postup:

- Vypnutie služieb serveru EDEMCWSN111\_prod z Load Balanceru
- Vypnutie VM EDEMCWSN111\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCWSN111\_prod
- Zapnutie služieb serveru EDEMCWSN111\_prod na Load Balancery
- Vypnutie služieb serveru EDEMCWSN112\_prod z Load Balanceru
- Vypnutie VM EDEMCWSN112\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCWSN112\_prod
- Zapnutie služieb serveru EDEMCWSN112\_prod na Load Balancery
- Vypnutie služieb serveru EDEMCWSN113\_prod z Load Balanceru
- Vypnutie VM EDEMCWSN113\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCWSN113\_prod
- Zapnutie služieb serveru EDEMCWSN113\_prod na Load Balancery
- Vypnutie služieb serveru EDEMCWSN114\_prod z Load Balanceru
- Vypnutie VM EDEMCWSN114\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCWSN114\_prod
- Zapnutie služieb serveru EDEMCWSN114\_prod na Load Balancery

### Aplikačné servery POP3/IMAP

- EDEMCWSN121\_prod
- EDEMCWSN122\_prod

Postup:

- Vypnutie služieb serveru EDEMCWSN121\_prod z Load Balanceru
- Vypnutie VM EDEMCWSN121\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCWSN121\_prod
- Zapnutie služieb serveru EDEMCWSN121\_prod na Load Balancery

- Vypnutie služieb serveru EDEMCWSN122\_prod z Load Balanceru
- Vypnutie VM EDEMCWSN122\_prod
- Cold migrácia z pôvodných hypervízorov na novo zakúpené na úrovni vsphere
- Zapnutie VM EDEMCWSN122\_prod
- Zapnutie služieb serveru EDEMCWSN122\_prod na Load Balancery

Dokumentácia podľa čl. IV ods. 5 zmluvy predstavuje technickú dokumentáciu, ktorá obsahuje návrh technického riešenia, detailnú funkčnú špecifikáciu, zoznam požiadaviek na HW/SW a zoznam použitých fyzických/virtuálnych serverov spolu so zoznamom nainštalovaného SW a s komunikačnou maticou.

Dodanie predmetu kúpy bude potvrdené obojstranným podpísaním dodacieho listu. Splnenie kvalitatívnych požiadaviek predmetu kúpy uvedených v tejto prílohe č. 1 potvrdzuje kupujúci svojim podpisom na akceptačnom protokole, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť dodacieho listu. Podpísaný dodací list spolu s akceptačným protokolom tvorí podklad pre faktúru vystavenú predávajúcim v zmysle čl. III ods. 3 kupujúcemu a tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.

## PRÍLOHA Č. 2 - ŠPECIFIKÁCIA SLUŽIEB SÚVISIACICH S DODÁVKOU A INŠTALÁCIOU PREDMETU KÚPY

KÓD podľa RZ	Popis služieb	Jednotková cena bez DPH za 1 MH	Počet MH	Cena spolu bez DPH
VSS001	Koordinátor IKT projektov	74,50 €	540	40 230,00 €
VSS002	Špecialista pre dizajn IKT systémov	74,45 €	830	61 793,50 €
VSS003	Špecialista pre prevádzku IKT zariadení	74,30 €	45	3 343,50 €
VSS005	Špecialista pre customizáciu SW	74,45 €	2100	156 345,00 €
VSS006	Technologický garant serverovej infraštruktúry	64,50 €	60	3 870,00 €
VSS009	Konfigurácia servera, inštalácia sieťových zariadení a softvéru	64,40 €	60	3 864,00 €
VSS010	Inštalácia a konfigurácia aktívnych sieťových prvkov, konfigurácia sietí	64,40 €	35	2 254,00 €
			<b>3 670</b>	<b>271 700,00 €</b>

### POPIS IMPLEMENTAČNÝCH ZMIEN (NA ÚROVNI APLIKÁCIE) A TERMÍN DODANIA:

Popis implementačných zmien (na úrovni aplikácie)	Popis zmeny	Termín dodania
<b>Vypnutie starej verzie elektronických schránok</b>	Používateľom po stanovenom termíne bude poskytované už len rozhranie s novým dizajnom. Tento krok umožní zjednodušenie všetkých prác, keďže nebude potrebné podporovať prevádzku a rozvoj starého dizajnu.	Do 3 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Nový konštruktör</b>	Nové funkcie konštruktörora: spoločné podpisovanie, priebežné ukladanie dát vo formulári, priložených dokumentov a podpisov, priebežné zobrazovanie veľkosti správy (max 50 MB), možnosť zahodiť rozpracovanú správu, možnosť nahráť podpísaný formulár, drag and drop pole na pridávanie dokumentov. Zobrazovanie veľkosti pridaných príloh a celej správy.	Do 3 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Detail správy</b>	Nové funkcie: Možnosť preposlať na e-mail, Možnosť zobrazíť spoločne podpísané dokumenty (v jednom podpisovom kontajneri), možnosť priamo kontaktovať kontaktné centrum ÚPVS, že nastal problém s danou správou (ešte nie je zakreslené), možnosť zobrazenia message ID a technických detailov správy (ešte nie je zakreslené), doriešenie možností tlače správ (názov ako sa súbor stiahne musí byť identifikovateľný, schránka musí poskytovať možnosť vytlačenia správ aj s metadátami a hlavičkami). Vizualizácia XMLDataContainer v elektronickej schránke, ak obsahuje vloženú vizualizačnú transformáciu.	Do 3 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Detail podpisového kontajnera</b>	Nové funkcie: možnosť zobrazovania podľa podpisov alebo dokumentov, priame zobrazenie či ide o platný alebo neplatný podpis, zobrazenie či ide o európsky alebo slovenský formát autorizácie, zobrazenie časovej pečiatky a ňou overeného času, zobrazenie toho či ide o pečať alebo podpis a toho či ide o zdokonalený alebo len kvalifikovaný podpis, možnosť priameho zobrazenia (vizualizácie) podpísaného dokumentu, možnosť	Do 3 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy

	stiahnuť si podrobné technické informácie o správe (v neupravenej technickej podobe), možnosť stiahnutia detailov podpisov (všetkých v neupravenej technickej podobe).	
<b>Zoznam správ:</b>	Nové funkcie: stránkovanie (možnosť vyhľadania konkrétnej stránky), tagovanie (vlastné označovanie správ), rozšírené vyhľadávanie.	Do 3 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Rozšírené vyhľadávanie</b>	Nové funkcie: vyhľadávanie podľa označenia (tagov), vyhľadávanie podľa veľkosti (následné zobrazenie veľkosti správ v zozname vyhľadaných správ), vynulovanie filtra, zobrazenie filtra, vyhľadávanie podľa častí slov, vyhľadávanie nezávislých slov, možnosť zadávať wildcard, nastavenia logiky, aby globálny filter umožňoval nastaviť tagy na všetky správy, ktoré spĺňajú vopred stanovenú podmienku, zjednotenie pokročilého vyhľadávania s filtrovaním, zjednotenie logiky s automatickým filtrovaním správ do priečinkov.	Do 3 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Tagovanie</b>	Nové funkcie: možnosť vlastného označovanie správ, možnosť vytvárania vlastných označení.	Do 3 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Správa nastavenia pravidiel v priečinkoch</b>	Nové funkcie: možnosť zjednodušeného nastavovania pravidiel v priečinkoch, zjednotenie logiky automatickým filtrovaním správ do priečinkov s vyhľadávaním.	Do 6 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Kôš</b>	Nové funkcie: možnosť presunúť správy do koša.	Do 6 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Úprava priečinkov a umiestnenia oznámení a výziev:</b>	Nové funkcie: úprava zobrazovania dlhých názvov priečinkov, premiestnenie tlačidiel iniciujúcich vytvorenie rozhodnutia alebo oznámenia.	Do 6 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Úvodný panel</b>	Nové funkcie: zobrazenie údajov o schránke a používateľovi, priamy prístup do profilu používateľa.	Do 6 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Trojstĺpcový dizajn</b>	Nové funkcie: zobrazovanie náhľadu správy pre OVM aj PO a FO, možnosť prepínania zobrazení podľa potreby používateľa.	Do 3 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Úprava formulárov:</b>	Nové funkcie: úprava presne definovaných formulárov a ich vizualizácií v schránkach, aby boli používateľsky prívetivé, do doručenia a potvrdenia o odoslaní (plus iné), dotiahnutie ďalších údajov (napr. čitateľné údaje o osobe a adresátovi, nie v podobe URI).	Do 6 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Úprava adresáta pre potreby CUD</b>	Nové funkcie (ešte nie sú zakreslené): pre účely centrálného úradného doručovania plánujeme zmeniť sekciu s adresátom. Pri mene vybraného adresáta sa bude automaticky zobrazovať indikátor toho, či má alebo nemá aktivovanú schránku na doručovanie. Príbudne aj možnosť zadať korešpondenčnú adresu.	Do 3 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Zobrazenie správy:</b>	Nové funkcie: možnosť zobrazenia predtým stiahnutej správy v plnom rozsahu. Táto správa sa nahrá ako xml z počítača.	Do 6 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Prístupnosť</b>	Postupné prepracovávanie schránok, aby boli všetky funkcie prístupné aj zrakovo a inak znevýhodneným.	Do 9 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Dynamické prispôbovanie konštruktora vo veľkosti formulára</b>	Nové funkcie: v konštruktore sa bude frame s formulárom dynamicky prispôbovať zväčšeniu poľa používateľom alebo pridávaniu ďalších strán alebo častí formulára. Nutnou podmienkou pre realizáciu bude podpora zadaného rozhrania na strane formulárov, pomocou ktorého budú notifikovať o zmene veľkosti. Zmena formulárov nie je predmetom implementácie na strane eDesku.	Do 6 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Proces pridávania ďalších formulárov</b>	Nové funkcie: vytvorenie návrhu na ďalšie možnosti vytvorenia spoločne podpísaných elektronických úradných dokumentov v konštruktore správ (napr. k existujúcemu rozhodnutiu bude možné pridať doložku právoplatnosti, a to napríklad zvolením formulára, ktorý túto možnosť bude podporovať).	Do 6 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Pečatenie</b>	Možnosť výberu autentifikačného prostriedku pre OVM – podpis, pečať.	Do 9 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy

<b>Testovanie</b>	Testovanie s používateľmi ku všetkým majoritným zmenám, aby bolo možné overiť správnosť nastavenia dizajnu v schránke. Predmetom bude implementácia drobných zmien vyplývajúcich z výsledku testovania.	Do 9 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy
<b>Další rozvoj</b>	<p><b>Overenie správnosti nastavených kontaktných údajov</b> Nové funkcie: používateľ po nastavení kontaktných údajov (SMS, e-mail) dostane priamo správu potvrdzujúcu to, že údaje ktoré zadal, sú správne.</p> <p><b>Notifikácie na viac telefónnych čísiel</b> Nové funkcie: používateľ bude mať možnosť zadať si do profilu viacero tel. čísiel, na ktoré budú posielané upozornenia.</p> <p><b>Podpisovanie viacerými zainteresovanými stranami</b> Nové funkcie: zainteresované strany budú mať možnosť elektronicky podpísať dokument bez toho, aby museli mať prístup do cudzích schránok, prípadne využívali iné podpisovače (táto funkcia zatiaľ nie je navrhnutá, je potrebné ju a jej dopady analyzovať).</p> <p><b>Preposielanie úradných správ priamo zo schránky (adresát je OVM)</b> Nové funkcie: používatelia budú mať možnosť doručené rozhodnutie preposlať inému OVM priamo zo schránky (táto funkcia zatiaľ nie je navrhnutá, je potrebné ju a jej dopady analyzovať).</p> <p><b>Prístup k službám priamo zo schránky</b> Nové funkcie: používatelia budú mať prístup k službám priamo zo schránky (táto funkcia zatiaľ nie je navrhnutá, je potrebné ju a jej dopady analyzovať).</p>	Do 9 mesiacov od účinnosti čiastkovej zmluvy

Súčasťou každej implementačnej zmeny podľa predchádzajúcej tabuľky sú nasledovné úkony:

- aktualizácia analýzy a detailnej funkčnej špecifikácie v module eDesk,
- aktualizácia testovacích scenárov v module eDesk,
- aktualizácia integračných scenárov v module eDesk
- dodanie protokolov z vykonávania testov v module eDesk,
- aktualizácia bezpečnostného projektu v module eDesk,
- dodanie plánu realizácie zmien v module eDesk,
- dodanie akceptačných a overovacích kritérií v module eDesk,
- aktualizácia používateľskej dokumentácie v module eDesk,
- úprava inštalačných a konfiguračných manuálov v module eDesk,
- aktualizácia prevádzkových manuálov v module eDesk,
- aktualizácia manuálov pre zálohovanie a obnovu v module eDesk.

Poskytovanie služieb expertov a služieb spojených s dodávkou a inštaláciou je predávajúci oprávnený fakturovať na základe schválených výkazov práce kupujúcim. Výkaz práce obsahuje minimálne: údaje o dodávateľovi, údaje o zmluve, popis obdobia, za ktoré bol výkaz vystavený, prehľad poskytnutých služieb s popisom prác, vykonaných človekohodín, celkovej sumy za jednotlivé položky, vyhlásenie osoby prekladajúcej pracovný výkaz, údaje o osobe, ktorá výkaz pripravila (podpis, dátum odovzdania) a údaje o osobe, ktorá výkaz prevzala a odsúhlasila (podpis, dátum odovzdania). Výkaz musí byť odovzdaný vždy najneskôr do 5 pracovných dní po ukončení vykazujúceho mesiaca.