

Kúpna zmluva

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“)

Medzi zmluvnými stranami:

Kupujúci:	Trenčiansky samosprávny kraj
Sídlo:	K dolnej stanici 7282/20A, 91101 Trenčín
Zastúpený:	Ing. Jaroslav Baška, predseda
IČO:	36126624
DIČ:	2021613275
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica, Bratislava
Číslo účtu v tvare IBAN:	SK51 8180 0000 0070 0050 4489
Zástupca splnomocnený: na rokovanie vo veciach:	
a) zmluvných:	Mgr. Tomáš Baláž
b) a technických:	Bc. Ján Drha

(ďalej aj ako „**Kupujúci**“)

a

Predávajúci:	Asseco Central Europe, a. s.
Sídlo:	Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava
Registrácia:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Odd.: Sa, vložka č. 2024/B
Zastúpená:	RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva Ing. Branislav Tkáčik, člen predstavenstva
IČO:	35760419
DIČ:	2020254159
IČ DPH:	SK7020000691
Bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu v tvare IBAN:	SK49 0900 0000 0001 7152 4706
Osoba oprávnená konať vo veciach technických:	Mgr. Peter Moravčík
E-mail:	sales@asseco-ce.com

(ďalej ako „**Predávajúci**“)

Článok I **Úvodné ustanovenia**

1. Predávajúci a Kupujúci (ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivito ako „Zmluvná strana“) Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania realizovaného v rámci verejného obstarávania na predmet zákazky „Rozvoj IS TSK“, ktoré realizoval kupujúci podľa § 66 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní .
2. Predávajúci vyhlasuje, že je spoločnosťou odborne spôsobilou na dodanie/poskytnutie predmetu tejto Zmluvy. 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 Zmluvy špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto Zmluvy a so záväzkom Kupujúceho predmet Zmluvy prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu podľa článku III tejto Zmluvy.
2. Predávajúci sa v nadväznosti na ods. 1 tohto článku Zmluvy zaväzuje, za podmienok stanovených touto Zmluvou:
 - a) dodať Kupujúcemu predmet Zmluvy identifikovaný v prílohe č. 1 tejto Zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou,
 - b) v rozsahu podľa potrieb kupujúceho inštalovať predmet Zmluvy v mieste jeho dodania/poskytnutia,
 - c) vykonávať záručný servis.
3. Kupujúci sa v nadväznosti na ods. 1 tohto článku Zmluvy zaväzuje, za podmienok stanovených touto Zmluvou, uhradiť po prevzatí predmetu plnenia podľa tejto zmluvy cenu v súlade s čl. III tejto Zmluvy.
4. Termín plnenia:
 - dodávka HW komponentov a SW podľa špecifikácie, implementácia a migrácia dát, vrátane projektového riadenia a kontroly - do 3 mesiacov
 - Technická servisná podpora držaný výrobcom po dobu v uvedenej technickej špecifikácii.

Článok III **Cena a platobné podmienky**

1. Cena za predmet Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán a so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vo výške:

Cena bez DPH Eur: 337 602,70 (slovom: tristotridsaťsedemtisícšesťstodva EUR a sedemdesiat centov)

DPH 20% Eur: 67 520,54 (slovom: šesťdesiatšesťtisícpäťstodvadsať EUR a päťdesiatštyri centov)

Cena spolu s DPH Eur: 405 123,24 (slovom: štyristopäťtisícstodvadsaťtri EUR a dvadsaťštyri centov)

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. Jednotkové ceny predmetu plnenia sú maximálnymi cenami zahŕňajú všetky náklady dodávateľa spojené so splnením jeho záväzku voči kupujúcemu (najmä celkové dopravné náklady a inštaláciu v mieste dodania) a sú uvedené v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
3. Predávajúci po dodaní/poskytnutí predmetu tejto Zmluvy vystaví faktúru, ktorej prílohou musí byť dodací list na tovary /preberací protokol s presnou špecifikáciou dodávky – názov tovaru, počet kusov alebo preberací protokol na služby s presnou špecifikáciou poskytnutia služby, pričom dodací list a preberací protokol musia byť podpísané zodpovednými osobami obidvoch Zmluvných strán vo veciach technických, a doručí ju Kupujúcemu.
4. 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. V prípade, ak predávajúci využije možnosť zasielania elektronickej faktúry, táto musí byť doručená do elektronickej schránky kupujúceho zriadenej podľa zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov.
5. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci je oprávnený túto faktúru v lehote jej splatnosti vrátiť dodávateľovi. Podľa povahy chyby dodávateľ buď chybu opraví alebo vystaví novú faktúru. Predávajúci vyznačí novú lehotu splatnosti na opravenej (novej) faktúre a doručí ju kupujúcemu.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
7. Úhrada peňažného plnenia bude vykonávaná v mene euro. Platba podľa ods. 1 tohto článku Zmluvy sa bude 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. Predmet zmluvy sa považuje za splnený dodaním, inštaláciou a preukázaním funkčnosti predmetu zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy do miesta plnenia predmetu Zmluvy, ktorým je sídlo Kupujúceho uvedené v záhlaví tejto Zmluvy.
3. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy v lehote dodania/poskytnutia, do 60 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy a to do miesta podľa ods. 1 tohto článku. 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.

4. Prevzatie predmetu kúpy vrátane jej montáže, inštalácie a oživenia, ktorý spĺňa všetky požiadavky uvedené v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, v mieste plnenia potvrdí Kupujúci svojim podpisom na dodacom liste a preberacom zápise.
Predávajúci je povinný odovzdať Kupujúcemu zároveň záručný list, pokiaľ záručný list nie je nahradený dodacím listom.
5. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k predmetu kúpy podpisom dodacieho listu a preberacieho zápisu.
6. Predávajúci je povinný dodať predmet Zmluvy, ktorý spĺňa technickú špecifikáciu podľa prílohy č. 1 tejto Zmluvy, bez faktických a právnych vád, v dohodnutej kvalite, novo vyrobený, vopred nerozbalený, nepoškodený, spĺňajúci normy STN, vrátane všetkej dokumentácie potrebnej k prevádzkovaniu/užívaniu predmetu kúpy.
7. Záručná doba na predmet Zmluvy, ktorú garantuje Predávajúci je 60 mesiacov, ak nie je jednotlivo určená inak v prílohe č. 1 tejto Zmluvy a začína plynúť dňom prevzatia predmetu kúpy Kupujúcim.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade výskytu vád na predmete kúpy, Kupujúci nahlási vady prostredníctvom klientskeho strediska 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 Zmluvy nachádza,
 - e) voľbu nároku z uplatnenia vád predmetu kúpy.
9. Kontaktnou osobou Predávajúceho na účely uplatnenia nároku z vád predmetu kúpy je: Peter Moravčík.

Kontaktnou osobou Kupujúceho na účely uplatnenia nároku z vád predmetu kúpy je: Bc. Ján Drha.

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 Kupujúceho, ktorý je oprávnený vypovedať túto Zmluvu aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná doba je 2 mesiace a začína plynúť prvým dňom

- 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 Zmluvy riadne a včas,
 - b) porušenie záväzku Kupujúceho zaplatiť cenu podľa čl. III ods. 1 tejto Zmluvy,
 - c) 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 vyrovnať všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do dňa účinnosti odstúpenia od Zmluvy.

Článok VI **Práva a povinnosti zmluvných strán**

1. Predávajúci sa zaväzuje realizovať predmet zmluvy v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a so všeobecne záväznými právnymi predpismi a inými predpismi platnými v Slovenskej republike.
2. Predávajúci sa zaväzuje postupovať pri plnení predmetu tejto Zmluvy s odbornou starostlivosťou a dodávať/poskytovať predmet plnenia, ktorý spĺňa technickú špecifikáciu podľa prílohy č. 1, bez faktických a právnych väd, v dohodnutej kvalite, novo vyrobený, vopred nerozbalený, nepoškodený, spĺňajúci normy STN, vrátane všetkej dokumentácie potrebnej k prevádzkovaniu/užívaniu predmetu plnenia. Na účely splnenia povinností podľa ods. 1 a 2 tohto článku zmluvy sa predávajúci zaväzuje počas účinnosti tejto zmluvy disponovať odbornými kapacitami, ktorými preukazoval splnenie podmienok účasti v realizovanom verejnom obstarávaní a ktoré sú uvedené v prílohe č. 4 tejto Zmluvy.
3. Predávajúci garantuje dostupnosť svojich odborných kapacít pre potreby kupujúceho. V prípade, ak ktokoľvek z odborných kapacít dodávateľa nebude schopný poskytnúť predmet plnenia, predávajúci sa zaväzuje, na základe schválenia kupujúcim, nahradiť ho novou odbornou kapacitou, ktorá spĺňa rovnaké požiadavky, ako boli kladené v realizovanom verejnom obstarávaní. Pre vylúčenie pochybností platí, že dodatok k Zmluve sa vyžaduje len v prípade, ak ide o trvalé nahradenie odborných kapacít uvedených v prílohe č. 4 tejto Zmluvy.
4. Ak sa ukáže, že vady tovaru sú neopraviteľné alebo že s ich opravou by boli spojené neprimerané náklady, je predávajúco povinný dodať kupujúcemu náhradný tovar spĺňajúci všetky požiadavky uvedené v ods. 2 tohto článku tejto Zmluvy.

Článok VII **Licencie**

1. V prípade, ak predmet plnenia podľa tejto Zmluvy podlieha ochrane podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Autorský zákon“), predávajúci touto Zmluvou v súlade s § 65 Autorského zákona udeľuje kupujúcemu súhlas na používanie diela (ďalej

len „licencia“), a to na všetky zmluvným stranám pri uzavieraní tejto Zmluvy známe spôsoby použitia.

2. Predávajúci touto Zmluvou udeľuje kupujúcemu:
 - a) výhradnú licenciu k dielu, tovaru alebo službe,
 - b) v územnom rozsahu neobmedzenom,
 - c) vo vecnom rozsahu neobmedzenom,
 - d) v neobmedzenom časovom rozsahu.
3. V prípade softvéru tretích strán sa autorské práva a užívacie práva riadia okrem ustanovení tejto Zmluvy tiež licenčnými podmienkami tohto softvéru stanovenými jeho výrobcom alebo subjektom, ktorý predmetný softvér dodáva dodávateľovi.
4. Pre vylúčenie pochybností platí, že odmena za poskytnutie licencie je zahrnutá v cene podľa článku II tejto Zmluvy.

Článok VIII

Register partnerov verejného sektora a subdodávatelia

1. Na poskytovanie niektorých plnení, ktoré tvoria súčasť poskytovaných plnení pre kupujúceho, má predávajúci, za podmienok dohodnutých v tejto zmluve právo uzatvárať subdodávateľské zmluvy. Tým nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za plnenie zmluvy v súlade s § 41 ods. 8 ZVO a predávajúci je povinný odovzdať kupujúcemu plnenia sám, na svoju zodpovednosť, v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite. V prípade, že má predávajúci v čase uzavretia tejto zmluvy uzavretú subdodávateľskú zmluvu/zmluvy so subdodávateľom/subdodávateľmi, ktorí sa budú podieľať na vykonávaní predmetu zmluvy, je povinný pri podpise zmluvy písomne uviesť v prílohe č. 3 tejto zmluvy údaje o subdodávateľovi/subdodávateľoch v rozsahu: (i) meno a priezvisko alebo obchodné meno, resp. názov, (ii) adresa pobytu alebo sídlo, (iii) IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO, (iv) podiel plnenia zo zmluvy v % vyjadrení a predmet subdodávok, ako aj (v) údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť kontaktnej osobe Kupujúceho akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi najneskôr do 3 pracovných dní po tom, ako sa o takej zmene dozvedel.
2. Predávajúci je oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa počas trvania zmluvy len na základe písomného dodatku k tejto zmluve podpísaného štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán. Nový subdodávateľ musí spĺňať všetky podmienky na subdodávateľa v takom rozsahu ako ich spĺňal pôvodný subdodávateľ. Predávajúci je povinný kupujúcemu najneskôr 30 dní pred dňom, kedy by nový subdodávateľ mal začať plniť príslušnú časť predmetu plnenia podľa tejto zmluvy (plánované začatie plnenia subdodávky), predložiť kupujúcemu na návrh na zmenu alebo doplnenie subdodávateľa, ktorý bude obsahovať údaje o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu podľa bodu 1. tohto článku zmluvy, spolu s príslušným odôvodnením takejto zmeny alebo doplnenia, so všetkými relevantnými dokladmi preukazujúcimi splnenie podmienok nového subdodávateľa v takom rozsahu ako ich spĺňal pôvodný subdodávateľ, vrátane písomného návrhu znenia príslušného dodatku s aktualizovaným znením prílohy č. 3 tejto Zmluvy. Kupujúci má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať predávajúceho o určenie iného subdodávateľa, ak má na to dôvody (napr. nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa). Nový subdodávateľ je oprávnený plniť príslušnú časť predmetu plnenia podľa tejto zmluvy až po tom, čo príslušný dodatok

k tejto zmluve nadobudne účinnosť. Lehota uvedená v tomto bode zmluvy nemusí byť dodržaná, ak sa v konkrétnom prípade zmluvné strany dohodnú inak.

3. Porušenie ktorejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z bodov 1. a/alebo 2. tohto článku tejto zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a kupujúci je oprávnený požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške **10 000,- EUR** (slovom: desaťtisíc eur) za každé jednotlivé porušenie ktorejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z bodov 1. a/alebo 2. tohto článku tejto zmluvy.
4. Predávajúci, jeho subdodávateľa v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) ZVO a subdodávateľa podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZRPVS“), (ďalej spoločne ako „subdodávateľa“), musia byť zapísaní do registra partnerov verejného sektora, a to počas celej doby trvania zmluvy. U subdodávateľov táto povinnosť platí len vtedy, ak subdodávateľa majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa ZRPVS. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a je dôvodom, ktorý oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od zmluvy.
5. Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby subdodávateľa, ktorým vznikla povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, mali riadne splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora v zmysle ZRPVS.
6. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť údajov zapísaných v registri partnerov verejného sektora, identifikáciu konečného užívateľa výhod a overovanie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle § 11 ZRPVS.
7. Kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy z dôvodov uvedených v § 15 ods. 1 ZRPVS. Kupujúci nie je v omeškaní a nie je povinný plniť, čo mu ukladá zmluva, ak nastanú dôvody podľa § 15 ods. 2 ZRPVS. Riadne poskytnuté plnenia, vzájomne poskytnuté do dňa odstúpenia od zmluvy, si zmluvné strany ponechajú; tým nie je dotknutý nárok predávajúceho na odplatu za riadne dodané plnenie podľa tejto zmluvy.
8. Kupujúci je oprávnený požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške **1.000,- EUR** (slovom: tisíc eur) za každý deň existencie dôvodu vzniku práva na odstúpenie od zmluvy v zmysle § 15 ods. 1 ZRPVS, resp. § 19 ods. 3 ZVO. Právo kupujúceho na zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety zaniká, ak kupujúci odstúpi od zmluvy v súlade s § 15 ods. 1 ZRPVS, resp. podľa § 19 ods. 3 ZVO.

Článok VIII

Dôvernosť informácií a mlčanlivosť a ochrana osobných údajov

1. Ak táto Zmluva neustanovuje inak, zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o všetkých informáciách získaných v súvislosti s touto Zmluvou a čiastkovými zmluvami (ďalej len „dôverné informácie“) a žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená zverejniť alebo poskytnúť dôverné informácie iným osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu dotknutej zmluvnej strany.
2. Informácie dôverné v zmysle tejto Zmluvy zahŕňajú najmä informácie strategického, obchodného, marketingového, finančného alebo organizačného charakteru, ktoré sú priamo alebo nepriamo spojené s poskytovaním predmetu plnenia a nemožno ich považovať za verejne dostupné.
3. Dôvernými informáciami nie sú informácie, ktoré:
 - a) sú všeobecne známe alebo sa stali všeobecne známymi inak ako porušením tejto Zmluvy alebo v dôsledku protiprávneho konania tretej strany,
 - b) boli vyvinuté nezávisle bez použitia akýchkoľvek dôverných informácií podľa tejto Zmluvy,

- c) boli poskytnuté treťou stranou, ktorá takéto informácie nezískala porušením povinností ich ochrany.
4. Za porušenie povinnosti zachovávať mlčanlivosť sa nepovažuje zverejnenie alebo poskytnutie dôverných informácií oprávnenému subjektu na základe povinnosti vyplývajúcej zo všeobecne záväzných právnych predpisov.
 5. Zmluvné strany sa zaväzujú upovedomiť dotknutú zmluvnú stranu o porušení povinností mlčanlivosti bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o takomto porušení dozvedia.
 6. Závazok mlčanlivosti platí aj po ukončení zmluvného vzťahu založeného touto Zmluvou.
 7. V prípade, ak by mal predávajúci v súvislosti s poskytnutím plnenia na základe tejto Zmluvy spracúvať osobné údaje, zmluvné strany sa zaväzujú uskutočniť všetky úkony tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) a aby sa zabezpečila ochrana práv dotknutej osoby. Spracúvanie osobných údajov sa bude riadiť osobitnou úpravou uvedenou v príslušnej čiastkovej zmluve.
 8. Pokiaľ niektorá zo zmluvných strán preukázateľne poruší povinnosť mlčanlivosti vymedzenú v tomto článku zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť poškodenej zmluvnej strane zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 € za každé porušenie tejto povinnosti; nárok na náhradu škody presahujúci výšku tejto zmluvnej pokuty tým nie je dotknutý.

Článok IX

Zodpovednosť za škodu a zmluvné pokuty

1. Predávajúci, ktorý poruší svoju povinnosť podľa tejto Zmluvy, je povinný nahradiť škodu tým spôsobenú kupujúcemu, ibaže preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť a zároveň túto okolnosť bez zbytočného odkladu písomne oznámi kupujúcemu. Za okolnosť vylučujúcu zodpovednosť sa nepovažuje platobná neschopnosť predávajúceho.
2. Predávajúci je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu:
 - a) V prípade omeškania predávajúceho s termínmi dodania tovaru, uvedenými alebo dohodnutými v zmysle tejto rámcovej dohody, je kupujúci oprávnený účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny plnenia, s ktorým je predávajúci v omeškaní a to za každý deň omeškania.
3. V prípade omeškania platby v zmysle tejto zmluvy si predávajúci môže uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške podľa Nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z. z. z dlžnej sumy, za každý aj začatý deň omeškania platby.
4. Zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy nemá vplyv na nárok na náhradu škody, ktorá vznikla z nesplnenia povinností zabezpečenej zmluvnou pokutou. Zmluvná pokuta sa v takomto prípade nezapočíta do náhrady škody.

5. Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sa fakturujú zmluvnými stranami priebežne a sú splatné do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry druhej zmluvnej strane.
6. Ak jedna zo zmluvných strán spôsobí porušením svojich povinností vyplývajúcich jej z tejto zmluvy akúkoľvek škodu druhej zmluvnej strane, jej zodpovednosť za škodu a povinnosť na náhradu škody takto spôsobenú druhej zmluvnej strane sa bude riadiť a spravovať ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
7. Zmluvné strany budú zbavené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností, ak k tomu dôjde z dôvodu vyššej moci. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka. V prípade, ak nastanú prekážky vyššej moci, je zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka, povinná bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o povahe, začiatku a konci udalosti vyššej moci, ktorá jej bráni v plnení povinností podľa tejto zmluvy. Termín plnenia sa v tomto prípade predlžuje o dobu trvania vyššej moci a príslušná zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka, počas tejto doby nie je v omeškaní. Zodpovednosť dotknutej zmluvnej strany však nie je vylúčená a termín plnenia sa nepredlžuje, pokiaľ táto zmluvná strana nesplnila svoju povinnosť bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o povahe a začiatku udalosti vyššej moci.
8. Zaplatením zmluvnej pokuty podľa ods. 2 tohto článku Zmluvy nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody, pričom zmluvná pokuta sa nezapočítava na náhradu škody, ktorá by kupujúcemu vznikla porušením zmluvných povinností dodávateľa.

Článok IX. Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
2. Predávajúci podpisom tejto Zmluvy vyhlasuje, že bol oboznámený s povinnosťou Kupujúceho zverejniť túto Zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, 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.
4. Zmluvné strany berú na vedomie znenie zákona o verejnom obstarávaní a zaväzujú sa k vzájomnej informačnej povinnosti.
5. 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.
6. 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.

7. 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.
8. 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 písomnosti za deň doručenia písomnosti druhej Zmluvnej strane so všetkými právnymi dôsledkami pre dotknutú Zmluvnú stranu.
9. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych 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.
10. V prípade rozhodnutia Predávajúceho o zlúčení, splynutí, rozdelení spoločnosti, predaja podniku alebo jeho časti, vyhlásenia konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Predávajúceho, 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.
11. Táto Zmluva je vyhotovená v piatich identických rovnopisoch, z ktorých Kupujúci dostane tri rovnopisy a Predávajúci dva rovnopisy.
12. 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 voľnosť nie je inak obmedzená. Svoju vôľu byť viazané touto Zmluvou Zmluvné strany vyjadrujú svojimi podpismi tejto Zmluvy.

13. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:

Príloha č. 1 – špecifikácia predmetu zákazky spolu s jednotkovými cenami

Príloha č. 2 – zoznam expertov

Príloha č. 3 – zoznam subdodávateľov

V Trenčíne, dňa..... 7. 04. 2021

V Bratislave, dňa 08.04.2021

Za Kupujúceho



Za Predávajúceho:
BNDr. Jozef Klein
predseda predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.

.....
Za Kupujúceho

.....
Za Predávajúceho:
Ing. Branislav Tkáčik
člen predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.

**Technická špecifikácia predmetu zákazky
Rozvoj IS TSK**

- Uchádzač vyplní nasledovné „Údaje o dodávanom produkte“
 - **Výrobca**
 - **Značka a typové označenie**
 - **Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link)**, z ktorej je možné overiť parametre ponúkaného produktu (okrem úrovne technickej podpory), ak existuje. Ak link neexistuje, predloží produktový list, alebo ekvivalentný doklad.
- Uchádzač vyplní stĺpec „Splnenie požiadaviek“, pričom splnenie pre každý hodnotený parameter vyhodnotí a uvedie „áno“ v prípade splnenia, alebo „nie“ v prípade nesplnenia daného parametra.
- K ponúkanému produktu uchádzač predloží *Technický/Produktový list*, alebo ekvivalentný doklad, z ktorého bude jednoznačne vyplývať splnenie všetkých parametrov uvedených v tabuľke (okrem úrovne technickej podpory). Ak nie sú Technické/produktové listy, alebo ekvivalentné doklady vystavené v štátnom, alebo českom jazyku, postačuje preložiť do slovenského jazyka relevantnú časť dokladu, preukazujúcu splnenie požadovaných parametrov ponúkaného produktu.

Požiadavky na infraštruktúru

Hardware a Licencie:

Server v počte 4ks

Výrobca/typ/označenie (model):		Lenovo ThinkAgile VX 2U Node	
Komponent	Typ / parameter - minimálna hodnota	Skutočné parametre zariadenia	Splnenie požiadaviek ÁNO / NIE
Procesor	2-socketový server triedy x86 osadený dvomi procesormi disponujúci min. 24 procesorovými jadrami na ploche jedného čipu. Minimálny akceptovateľný výkon plne osadeného servera je SPECrate2017_int_base = 268 Výkon musí byť preukázateľný pre konkrétny ponúkaný server pri obsadení oboch CPU a zároveň verejne dostupný na stránke SPEC.org	2x Intel Xeon Gold 6252 24C 150W 2.1GHz Processor	ÁNO
Pamäť	Min. 512 GB RDIMM, 2933MHz, celkovo min. 24 pamäťových slotov v servery	8x ThinkSystem 64GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	ÁNO
Dátové disky	2x 400GB 2.5" SAS SSD s min. prepisovou hodnotou min. 3 DWPD a 2x 1.92TB 2.5" SATA SSD s min. prepisovou hodnotou 1 DWPD, celkovo min. 24 interných hot-swap slotov na disky	2x ThinkSystem 2.5" 5300 1.92TB Mainstream SATA 6Gb Hot Swap SSD 2x ThinkSystem 2.5" SS530 400GB Performance SAS 12Gb Hot Swap SSD	ÁNO

Diskový radič	osadená SAS HBA (pass-through/JBOD) karta, možnosť osadenia HW radiča s podporou RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, s 8GB cache zálohovaná flash, alebo obdobnou technológiou	ThinkSystem 430-8i SAS/SATA 12Gb HBA	ÁNO
Disky pre OS	Operačný systém pre HCI a hypervizor pre virtualizáciu serverového prostredia, musia byť nainštalované na samostatných M.2 SSD diskoch, tzn. mimo kapacity dátových diskov a diskov pre cache a osadenie priamo na matičnej doske s veľkosťou min. 240GB na SSD disk a s ochranou voči výpadku jedného disku	2x ThinkSystem M.2 5300 240GB SATA 6Gbps Non-Hot Swap SSD	ÁNO
Sieťová karta	4x10Gbps SFP+ s podporou min. 4 virtuálnych MAC adries na port, podpora technológií iWARP RDMA, osadené kompatibilnými modulmi. Súčasťou dodávky musia byť aj SFP+ 10Gbps kompatibilné moduly pre existujúci router Huawei S7706.	1x ThinkSystem 10Gb 4-port SFP+ LOM	ÁNO
FC karta	2x 16Gb FC port osadený modulmi	2x 16Gb FC port osadený modulmi	ÁNO
Rozširujúce sloty	min. 5x PCIe x8, s možnosťou rozšírenia na 8 x PCIe, z toho min. 2 x PCIe x16 a 4x PCIe x8	<p>Slot 1: PCIe 3.0 x16 or PCIe 3.0 x8; full-height, half-length (PCIe x16 slot can be single- or double-wide)</p> <p>Slot 2: PCIe 3.0 x8; full-height, half-length (not present if Slot 1 is PCIe x16 double-wide or Slot 3 is ML2 x16)</p> <p>Slot 3: PCIe 3.0 x8, or PCIe 3.0 x16, or ML2 x8, or ML2 x16; full-height, half-length</p> <p>Slot 4: PCIe 3.0 x8; low profile (vertical slot on system planar)</p> <p>Slot 5: PCIe 3.0 x16; full-height, half-length</p> <p>Slot 6: PCIe 3.0 x16; full-height, half-length</p> <p>Slot 7: PCIe 3.0 x8 (dedicated to an internal storage controller)</p> <p>Slot 8: PCIe 3.0 x8 LOM card form factor</p> <p>Nakonfigurovane v plnom počte kombináciou onboard slotov a ThinkSystem 2U x8/x8/x8 PCIE FH Riser 1 + ThinkSystem SR550/SR590/SR650 x16/x8(or x16) PCIE FH Riser 2 Kit</p>	ÁNO

Napájací zdroj	redundantné napájacie zdroje, prevedenie „HotSwap“ s min. výkonom 1100W, možnosť osadiť aj 1600W v redundantnom zapojení s 94% účinnosťou	2x ThinkSystem 1100W RDN PSU Caution Label	ÁNO
Dátové a video konektory	1 x USB 3.0 na prednom paneli, 1 x USB 2.0 na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použitie management aplikácií v prípade potreby fyzického servisovania zariadenia min. 2 x USB 3.0 porty a 1 x VGA port na zadnom paneli Možnosť prídania 1x DB-9 serial portu v budúcnosti	<p>Predná strana: 1x USB 2.0 port with XClarity Controller access</p> <p>1x USB 3.0 port</p> <p>1x VGA port (optional)</p> <p>Zadná strana: 2x USB 3.0 ports 1x VGA port 1x RJ-45 10/100/1000 Mb Ethernet port for systems management optional 1x DB-9 serial port</p> <p>Dokumentácia: https://lenovopress.com/lp1050-thinksystem-sr650-server-xeon-sp-gen2 – odstlpec „Ports“</p> <p>Možnosť rozšírenia servera o ďalší port DB-9 - ThinkSystem COM Port Upgrade Kit 7Z17A02577</p>	ÁNO
Bezpečnosť	TPM 1.2 a TPM 2.0 konfigurovateľný v UEFI	TPM 1.2 a TPM 2.0 konfigurovateľný v UEFI	ÁNO
Správa a manažment	Servisný procesor pre systémový management serveru nezávislý na operačnom systéme poskytujúci nasledujúce management funkcie a vlastnosti: web GUI (grafické rozhranie) a dedikovaná IP adresa a separátnym RJ45 portom, s možnosťou logovania udalostí do separátnej pamäťovej oblasti a možnosť využiť ju na driver management (zálohovanie a inštalácia ovládačov), sledovanie hardwarových senzorov (teplota, napätie, stav,	Servisný procesor pre systémový management serveru nezávislý na operačnom systéme poskytuje nasledujúce management funkcie a vlastnosti: web GUI (grafické rozhranie) a dedikovaná IP adresa a separátnym RJ45 portom, s možnosťou logovania udalostí do separátnej pamäťovej oblasti a možnosť využiť ju na driver management (zálohovanie a inštalácia ovládačov), sledovanie hardwarových senzorov (teplota, napätie, stav,	ÁNO

	chybové senzory), IPMI funkcionálna, prístup na obraz vzdialenej plochy servera aj bez spusteného OS, možnosť zobrazenia konfigurácie servera a zmeny nastavení pomocou aplikácií na mobilnom zariadení.	chybové senzory), IPMI funkcionálna, prístup na obraz vzdialenej plochy servera aj bez spusteného OS, možnosť zobrazenia konfigurácie servera a zmeny nastavení pomocou aplikácií na mobilnom zariadení.	
Prevedenie	19" RACK, 2U, rail kit s manažment ramenom pre káble	19" RACK, 2U, rail kit s manažment ramenom pre káble	ÁNO
Pred poruchová diagnostika	Pred poruchová diagnostika na procesory, pamäťové moduly, RAID radič, napájacie zdroje, ventilátory a HDD	Pred poruchová diagnostika na procesory, pamäťové moduly, RAID radič, napájacie zdroje, ventilátory a HDD	ÁNO
Certifikát o zhode	áno, vyžaduje sa predložiť	Vid'. príloha	ÁNO
Certifikácia	Všetky komponenty musia byť oficiálne certifikované pre navrhovaný HCI systém, požaduje sa plná dokumentácia potvrdzujúca certifikáciu (vSAN HCI)	Vid'. príloha	ÁNO
Úroveň technickej podpory	5 rokov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku.	5 rokov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku.	ÁNO

Požiadavka verejného obstarávateľa: Uchádzač v ponuke predloží platné potvrdenie výrobcu o oprávnení na predaj a inštaláciu požadovaných zariadení.

SAN Switch v počte 1 ks

Výrobca/typ/označenie (model):		Dell CONNECTRIX DS-6510B	
Komponent	Typ / parameter - minimálna hodnota	Skutočné parametre zariadenia	Splnenie požiadaviek ÁNO / NIE
Počet portov	24	48	ÁNO
Technológia	16Gb/s Fibre Channel	16Gb/s Fibre Channel	ÁNO
Počet licencovaných portov	24	24	ÁNO
Montážne lišty do racku	Áno	ÁNO	ÁNO
Montážne prevedenie	1U Rackmount	1U Rackmount	ÁNO
Počet PSU	2	2	ÁNO
Úroveň technickej podpory	3 roky NBD	3 roky NBD	ÁNO

Požiadavka verejného obstarávateľa: Uchádzač v ponuke predloží platné potvrdenie výrobcu o oprávnení na predaj a inštaláciu požadovaných zariadení.

Virtualizácia – Požaduje sa predložiť ako celok

Komplexná serverová virtualizačná dostupná platforma

Výrobca/typ/označenie (model):		VMware vSphere 7 Enterprise Plus + VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7	
Komponent	Typ / parameter - minimálna hodnota	Skutočné parametre zariadenia	Splnenie požiadaviek ÁNO / NIE
Počet	8 lic.	8x VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor License	ÁNO
Podpora HW/serverov rôznych výrobcov	Virtualizačná platforma musí podporovať serverový hardware rôznych výrobcov (minimálne 3) Podpora virtuálnych serverov s OS RedHat, SUSE Linux & SUSE Linux Enterprise, Ubuntu, CentOS, CoreOS, Mandriva, Windows Server 2012, 2016 Podpora Oracle DB, podpora MS SQL	https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php - podporovaný výrobcovia HW podporované operačné systémy https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=software&details=1&releases=448&page=1&display_interval=10&sortBy=Partner&sortOrder=Asc&testConfig=16 podporované databázy: https://www.vmware.com/solutions/business-critical-apps/oracle-virtualization.html https://www.vmware.com/solutions/business-critical-apps/sql-virtualization.html	ÁNO
Podpora technológií vysokej dostupnosti	Prostredie musí byť v konfigurácii HA - pri výpadku niektorého zo serverov musí byť zabezpečená automatická obnova prevádzky virtuálnych serverov na inom serveri v rovnakej kvalite Podpora migrácie virtuálnych serverov medzi hypervízor nodmi bez prerušenia prevádzky Podpora migrácie virtuálnych serverov medzi rôznymi diskovými oddielmi bez prerušenia prevádzky Podpora automatického a dynamického umiestnenia virtuálnych serverov v rámci virtualizačného clustra podľa záťaže, bez prerušenia prevádzky virtuálnych serverov Hypervízor musí podporovať memory ballooning a over-provisioning Podpora replikácie VM do cloudového prostredia v rámci centralizovaného manažment nástroja Podpora synchrónneho zrkadlenia VM na úrovni hypervízora.	Vid' datasheet	ÁNO

Bezpečnostné parametre	Zabudovaná podpora enkrypcie virtuálnych serverov s integrovaným manažmentom v rámci centralizovaného manažmentu prostredia Podpora single-sign-on autentifikácie pre prístup do manažment rozhrania a podpora role-based prístupu užívateľov Podpora Secure-boot technológie pri štarte hypervízora	Vid' datasheet	ÁNO
-------------------------------	--	----------------	-----

Manažment	Centralizovaný manažment prostredia umožňujúci správu viacerých virtualizovaných prostredí / clustrov Všetky funkcie potrebné pre konfiguráciu a prevádzku musia byť prístupné v rámci grafického webového rozhrania, bez potreby využitia CLI alebo scriptov Prostredie musí umožňovať monitorovanie stavu prostredia, výkonových a kapacitných charakteristík v grafickom rozhraní	VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7	ÁNO
Úroveň technickej podpory	Servisná podpora min. 5 rokov, Support realizovaný priamo výrobcom Vytváranie supportných incidentov telefonicky, emailom Možnosť bezplatného upgradu na vyššiu verziu počas platnosti supportného kontraktu	VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) 5Yr S&S	ÁNO
Kompatibilita s existujúcim prostredím	Kompatibilita s existujúcim prostredím postaveným na VMware vSphere 5	VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor 5Yr S&S	ÁNO

Softvérovo definované , vysoko dostupné škálovateľné diskové pole

Výrobca/typ/označenie (model):		VMware vSAN 7 Advanced	
Komponent	Typ / parameter - minimálna hodnota	Skutočné parametre zariadenia	Splnenie požiadaviek ÁNO / NIE
Počet	8 lic.	8 x VMware vSAN 7 Advanced for 1 processor License	ÁNO
Architektúra riešenia	Diskové pole musí umožňovať pripojenie k serverom bez potreby / použitia Storage Area Network Rozšíriteľnosť diskového poľa musí podporovať architektúru SCALE OUT, s rozšírením do min. 64 storage nodov, rozširovanie musí byť podporované v režime online, bez prerušenia poskytovaných služieb Jednotlivé nody diskového poľa musia podporovať technológiu SCALE IN Softvérový kód diskového poľa musí byť integrovaný v hypervizore . Diskové pole musí byť uspôsobené na prevádzku bez potreby inštalácie virtuálnych serverov alebo	Vid' datasheet	ÁNO

	<p>dedikovaných appliance, vytvárajúcich a poskytujúcich diskové služby</p> <p>Diskové pole musí byť schopné prevádzky na certifikovanom HW rôznych výrobcov</p> <p>Podpora pre využívanie diskovej kapacity pre externe pripojené servre</p> <p>Podpora diskov SAS, SATA, SSD, NVMe, NVRAM</p> <p>Podpora politík pre riadenie kvality prístupu na diskové pole</p> <p>Podpora deduplikácie a kompresie</p> <p>Požaduje sa plná podpora s virtualizačnou platformou a ich vzájomná plná integrácia a prepojenie.</p> <p>Podpora natívnej enkrypcie dát bez nutnosti inštalácie softvéru pre enkrypciu dát</p>		
Vysoká dostupnosť	<p>Riešenie musí byť navrhnuté ako vysoko dostupné. Riešenie musí podporovať automatizovanú bezvýpadkovú prevádzku pri zlyhaní komponentov / nodov</p> <p>Podpora replikácie na vzdialenú lokalitu v stretched / metro cluster režime</p> <p>Podpora RAID1, RAID5/RAID6 alebo inej technicky a kvalitatívne porovnateľnej technológie pri distribúcii dát v rámci storage clustra</p>	Vid' datasheet	ÁNO
Manažment a prevádzka	<p>Diskové pole musí umožňovať plnohodnotné riadenie a monitorovanie v rámci centralizovaného manažment nástroja pre prostredie hypervízora</p> <p>Inštalácia a konfigurácia diskového poľa musí byť realizovateľná formou nástroja s grafickým prostredím, bez potreby použitia CLI a scriptov</p>	Integrácia s VMware vCenter 7 vid' datasheet	ÁNO
Manažment	<p>Centralizovaný manažment prostredia umožňujúci správu viacerých virtualizovaných prostredí / clustrov</p> <p>Všetky funkcie potrebné pre konfiguráciu a prevádzku musia byť prístupné v rámci grafického webového rozhrania, bez potreby využitia CLI alebo scriptov</p> <p>Prostredie musí umožňovať monitorovanie stavu prostredia, výkonových a kapacitných charakteristík v grafickom rozhraní</p>	Integrácia s VMware vCenter 7 vid' datasheet	ÁNO

Úroveň technickej podpory	Servisná podpora min. 5 rokov, poskytovaný od prvej úrovne výrobcom SW Support realizovaný priamo výrobcom Vytváranie supportných incidentov telefonicky, emailom Podpora proaktívnej podpory výrobcom Možnosť bezplatného upradu na vyššiu verziu počas platnosti supportného kontraktu	VMware vSAN 7 Advanced for 1 processor 5Yr S&S	ÁNO
----------------------------------	--	--	-----

Operačný systém

Výrobca/typ/označenie (model):		Microsoft Windows Server Datacenter	
Komponent	Typ / parameter - minimálna hodnota	Skutočné parametre zariadenia	Spĺnenie požiadaviek ÁNO / NIE
OS licencia	lic. na 116 jadier pre MS Windows server Datacenter 2019 - obstarávateľ disponuje licenciou na chýbajúcich 80 jadier daného operačného systému pre požadovaný celkový počet jadier CPU	58x MS Windows server Datacenter Core 2Lic 2019	ÁNO

Backup Server v počte 1 ks

Výrobca/typ/označenie (model):		Huawei 288H V5	
Komponent	Typ / parameter - minimálna hodnota	Skutočné parametre zariadenia	Spĺnenie požiadaviek ÁNO / NIE
Procesor	2-socketový server triedy x86 osadený 1 procesorom disponujúci min. 16 procesorovými jadrami na ploche jedného čipu. Minimálny akceptovateľný výkon plne osadeného servera je SPECrate2017_int_base = 180 pri osadení 2 rovnakými procesormi	2x Intel Xeon Gold 6242(2.8GHz/16-Core/22MB/150W)Cascade lake Processor (with heatsink)	ÁNO
Pamäť	64 GB RDIMM, 2666MHz, celkovo min. 24 pamäťových slotov v servery, RAM rozdelená na minimálne 2 moduly	2x DDR4 RDIMM Memory,32GB,2933MT/s,2Rank(2G*4bit),1.2V,ECC	ÁNO
Dátové disky	min. 4 x 10TB-SATA-7.2K rpm-3.5"-6Gb/s, celkovo min. 12 interných slotov na disky na 3,5" HDD	4x HDD,10TB,SATA 6Gb/s,7.2K rpm,256MB,3.5inch(3.5inch Drive Bay)	ÁNO
Diskový radič	osadená RAID0,1,10-12Gb/s-no Cache raid karta, možnosť osadenia HW radiča s podporou RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, s min. 2GB cache zálohovaná flash, alebo obdobnou technológiou	SR760-M(Avago3416) SAS/SATA RAID Card-RAID0,1,10-12Gb/s-no Cache	ÁNO
Disky pre OS	Operačný systém pre backup serverového prostredia, musí byť nainštalované na samostatných SSD diskoch, tzn. mimo kapacity dátových	2x M.2 SSD,SATA 6Gb/s-240GB,Hot-Swappable	ÁNO

	diskov, s veľkosťou min. 240GB na SSD disk a s ochranou voči výpadku jedného disku, vrátane príslušného raid radiča		
Ethernet konektivita	min. 2x1Gbps RJ45 a min. 2x10Gbps SFP+ porty priamo na doske servera, bez nutnosti použiť rozširujúcu kartu. Súčasťou dodávky musia byť aj SFP+ 10Gbps pre pripojenie do existujúcej infraštruktúry.	2288H V5 (12*3.5inch HDD Chassis With 2*GE and 2*10GE SFP+(Without Optical Transceiver)H22H-05(For oversea)	ÁNO
FC karta	2x 16Gb FC port osadený modulmi	Emulex, FC HBA, 16Gb(LPe16002B), 2-Port, SFP+(with 2x Multi-mode Optical Transceiver),PCIe 3.0 x8	ÁNO
Rozširujúce sloty	min. 3x PCIe x8 3.0, s možnosťou rozšírenia na 10 x PCIe 3.0, z toho jeden pre RAID kartu a 1 pre sieťové karty	3x PCIe x8 3.0, s možnosťou rozšírenia na 10 x PCIe 3.0, z toho jeden pre RAID kartu a 1 pre sieťové karty	ÁNO
Napájací zdroj	redundantné napájací zdroje, prevedenie „HotSwap“ s min. výkonom 550W, kategórie Platinum AC	2x 3x PCIe x8 3.0, s možnosťou rozšírenia na 10 x PCIe 3.0, z toho jeden pre RAID kartu a 1 pre sieťové karty	ÁNO
Správa a manažment	Server musí mať integrovaný systémový manažment ako samostatnú dedikovanú kartu, alebo čip s dedikovaným RJ45 portom a s min. týmito funkcionalitami: automatický reštart servera, monitoring a kontrola ventilátorov, zdrojov a teploty, vypnutie a zapnutie servera, reštart servera v sekvencii, update firmware, zaznamenávanie error logov, vizualizácia všetkých nastavení (web konzola). Manažment servera musí byť nezávislý od celého servera a musí umožňovať kompletnú správu servera, bez ohľadu na inštalovaný operačný systém, alebo iné súčasti servera. Manažment servera musí zabezpečovať samostatný čip na to určený. Licencia na používanie KVM musí byť neobmedzená.	Server má integrovaný systémový manažment ako samostatnú dedikovanú kartu, alebo čip s dedikovaným RJ45 portom a s min. týmito funkcionalitami: automatický reštart servera, monitoring a kontrola ventilátorov, zdrojov a teploty, vypnutie a zapnutie servera, reštart servera v sekvencii, update firmware, zaznamenávanie error logov, vizualizácia všetkých nastavení (web konzola). Manažment servera je nezávislý od celého servera a umožňuje kompletnú správu servera, bez ohľadu na inštalovaný operačný systém, alebo iné súčasti servera. Manažment servera zabezpečuje samostatný čip na to určený. Licencia na používanie KVM je neobmedzená.	ÁNO
Secure boot	Požaduje sa podpora min. TPM 2.0	TPM 2.0	ÁNO
Prevedenie	19" RACK, 2U, rail kit s manažment ramenom pre káble	19" RACK, 2U, rail kit s manažment ramenom pre káble	ÁNO
Certifikát o zhode	áno, vyžaduje sa predložiť	áno	ÁNO
Úroveň technickej podpory	5 rokov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku.	5 rokov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku.	ÁNO

Požiadavka verejného obstarávateľa: Uchádzač v ponuke predloží platné potvrdenie výrobcu o oprávnení na predaj a inštaláciu požadovaných zariadení.

BackUp storage v počte 1 ks

Výrobca/typ/označenie (model):		Huawei OceanStore 2600 V5	
Komponent	Typ/parameter – minimálna hodnota	Skutočné kapacity zariadenia	Spĺnenie požiadaviek ÁNO / NIE
Počet kontrolérov	2 v prevedení active-active	2 v prevedení active-active	ÁNO
Parametre každého kontroléra	Min. 16GB cache, 4x1GE RJ45 porty a samostatný dedikovaný kapac. port. Zároveň aj min. 4x16G FC porty osadené modulmi. Zároveň i 4x10GE SFP+ osadené optickými modulmi	2600 V5(2U,Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,32GB Cache,8*1Gb ETH,4*10Gb ETH(Including Multi-Mode SFP+),4*(4*12Gb) SAS,25*2.5 Inch,SPE36C0225) 2x 4 ports SmartIO I/O module(SFP+,16Gb FC) 2x 4 ports SmartIO I/O module(SFP+,10Gb ETH)	ÁNO
Počet diskov v hlavnej polici s kontrolérmi	Možnosť osadiť min. 25 diskov 2,5" do kontrolér police	Možnosť osadiť 25 diskov 2,5"	ÁNO
Počet diskov	Diskové pole musí byť osadené min. 4x1.92TB SSD SAS 2,5" diskami, min. 12 x 12TB 7.2K RPM NL SAS Disk 3.5"	12x 14TB 7.2K RPM NL-SAS Disk Unit(3.5") 4x 3.84TB SSD SAS Disk Unit(2.5")	ÁNO
Rozšíriteľnosť základnej police diskov	K hlavnej kontrolér polici musí byť možné pripojiť min. ďalšie 4 police. V diskovom poli musí byť minimálne 10 diskových slotov voľných pre osadenie ďalšími 10ks 12TB NL SAS diskami, bez nutnosti dokupovať ďalšie police.	K hlavnej kontrolér polici je možné pripojiť min. ďalšie 4 police. V diskovom poli je minimálne 10 diskových slotov voľných pre osadenie ďalšími 10ks 12TB NL SAS diskami, bez nutnosti dokupovať ďalšie police.	ÁNO
Správa diskového poľa	Diskové pole musí mať web rozhranie pre správu a na ďalšiu správu sa nepoužíva ďalší softvér, okrem upgrade firmware a iných servisných zásahov.	Diskové pole má web rozhranie pre správu a na ďalšiu správu sa nepoužíva ďalší softvér, okrem upgrade firmware a iných servisných zásahov.	ÁNO
Podpora virtualizácie	Požaduje sa min. podpora pre tieto virtualizačné prostredia: podpora Vmware, podpora XenServer a Hyper-V. Požaduje sa podpora 9apac-added funkcionalít ako Vmware VAAI/VASA/SRM a Hyper-V. Podpora integrácie s vSphere a vCenter.	Podpora pre tieto virtualizačné prostredia: podpora Vmware, podpora XenServer a Hyper-V. Požaduje sa podpora 9apac-added funkcionalít ako Vmware VAAI/VASA/SRM a Hyper-V. Podpora integrácie s vSphere a vCenter.	ÁNO
Podpora protokolov	Diskové pole musí poskytovať SAN konektivitu s podporou protokolov FC a iSCSI. Zároveň musí poskytovať aj NAS konektivitu s podporou NFS a CIFS bez použitia zariadení 3tich strán, alebo tzv. Gateway	Diskové pole poskytuje SAN konektivitu s podporou protokolov FC a iSCSI. Zároveň musí poskytovať aj NAS konektivitu s podporou NFS a CIFS bez použitia zariadení 3tich strán, alebo tzv. Gateway	ÁNO

<p>Požadované licencie</p>	<p>Diskové pole musí mať licencované všetky základné funkcionality vrátane NAS a SAN bez obmedzenia kapacity, podpora 3-úrovňový tiering, podpora snapshotov, podpora pre live migrácie, multi path, podpora replikácie a klonovanie na iné diskové pole, podpora QoS, podpora rozšírenia Read Cache na SSD, podpora copy LUN, podpora užívateľských kvót, podpora zálohovania NAS pomocou NDMP, nástroj pre monitoring výkonnosti a kapacity,</p>	<p>Diskové pole je licencované pre všetky základné funkcionality vrátane NAS a SAN bez obmedzenia kapacity, podpora 3-úrovňový tiering, podpora snapshotov, podpora pre live migrácie, multi path, podpora replikácie a klonovanie na iné diskové pole, podpora QoS, podpora rozšírenia Read Cache na SSD, podpora copy LUN, podpora užívateľských</p>	<p>ÁNO</p>
-----------------------------------	--	--	------------

	vrátane historických hodnôt minimálne 1 rok späťne	kvót, podpora zálohovaniaNAS pomocou NDMP, nástroj pre monitoring výkonnosti a kapacity, vrátane historických hodnôt minimálne 1 rok späťne	ÁNO
OS	Windows server Standard 2019	Windows server Standard 2019	ÁNO
Certifikát o zhode	áno, vyžaduje sa predložiť	áno	ÁNO
Úroveň technickej podpory	5 rokov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku.	5 rokov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku.	ÁNO

Požiadavka verejného obstarávateľa: Uchádzač v ponuke predloží platné potvrdenie výrobcu o oprávnení na predaj a inštaláciu požadovaných zariadení.

BackUp softvér v počte 8 ks socketov

Výrobca/typ/označenie (model):		Veeam VAS	
Komponent	Typ / parameter - minimálna hodnota	Skutočné parametre zariadenia	Splnenie požiadaviek ÁNO / NIE
Typ softvéru	Požadujeme dodať licenciu na 8 socketov pre servery Veeam VAS. Podpora storage snapshot a ONE akcelerátor. Z dôvodu integrácie s existujúcim backup riešením od spoločnosti Veeam	8x Veeam VAS for socket	ÁNO

Drobné HW komponenty

Predmetom zákazky je aj nevyhnutná kabeláž (sieťové káble (DAC káble, optické káble, SFP+, Cat6e a napájacie káble (pre každý zdroj zariadenia uloženého v racku)) v súlade a rozsahu technickej špecifikácie.

Požiadavka na montážne a inštalčné služby:

Verejný obstarávateľ požaduje aby, každý dodaný HW/SW bol v rámci inštalácie umiestnený v dodávanom racku. Dodávateľ vykonal inštaláciu infraštruktúry, inštaláciu/nastavenie virtualizačného prostredia, atď... v zmysle nižšie uvedených požiadaviek.

P.č.	Názov pozície	Popis požadovaných činností	Predpokladaný rozsah činností
1.1.	expert na oblasť virtualizácie serverov	Inštalácia a konfigurácia serverov, hypervizorovej vrstvy ESXi, operačných systémov a nástrojov pre backup. Integrácia s existujúcim backup riešením, revidácia backup a DR plánov a ich optimalizácia na nové prostredie. Upravenie backup politik pre jednotlivé aplikácie typu MSSQL, Oracle a pod.	17 človekodni
1.2.	expert na ponúkané serverové operačné systémy	Inštalácia, konfigurácia, manažment a podpora serverových operačných systémov Microsoft, aplikácia opráv a aktualizácií prevádzkovaných služieb, úprava nastavení systému pre zlepšenie výkonu,	7 človekodni

		funkcii, zabezpečenie funkčnosti zberu udalostí zo zdrojových systémov, koordinácia činností so správcami IT prostredia obstarávateľa v prípade riešenia problémov pri zbere.	
1.3.	expert na ponúkané diskové polia	Inštalácia, oživenie a zapojenie diskových polí do novej infraštruktúry a pôvodnej. Nastavenie podľa best practices výrobcu, konzultácia s lokálnym IT tímom a upravenie FC nastavení, iSCSI nastavení pre korektný beh jednotlivých systémov.	7 človekodni
1.4	expert v oblasti projektového manažmentu	Riadenie kvality a priebehu poskytovaných služieb, rozdeľovanie úloh a riadenie zdrojov pri riešení a podpory IT služieb	10 človekodni

V Bratislave, dňa 08.04. 2021

~~RNDr.~~ Jozef Klein
predseda predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.

.....
Ing. Branislav Ikačík
člen predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.

TREŇANSKY SAMOSPRAVNÝ KRAJ, K DOLNEJ STANICI 7282/20A, 911 01
TREŇÍN

Položkový rozpočet na vyplnenie
Rozvoj IS TSK

Predkladateľ ponuky:

Obchodné meno:	Asseco Central Europe, a. s.
Sídlo:	Treňianska 56/A, 821 09 Bratislava
Ponuku vypracoval:	Mgr. Peter Moravčík
Tel.:	+421 903 455 669
Mail:	peter.moravcik@asseco-ce.com

Server

Výrobca	Lenovo
Značka a typové označenie	ThinkAgile VX 2U Node
Počet kusov	4
Cena za ks (bez DPH)	16510
Cena spolu (bez DPH)	66040
Cena spolu (s DPH)	79248

SAN Switch

Výrobca	Dell
Značka a typové označenie	CONNECTRIX DS-6510B
Počet kusov	1
Cena za ks (bez DPH)	8259,7
Cena spolu (bez DPH)	8259,7
Cena spolu (s DPH)	9911,64

Virtualizácia a SDS 1 celok

Komplexná serverová virtualizačná vysoko dostupná platforma

Výrobca	Vmware
Značka a typové označenie	vSphere 7 Enterprise
Počet licencií	8
Cena za licenciu (bez DPH)	7180
Cena spolu (bez DPH)	57440
Cena spolu (s DPH)	68928

Softvérovo definované , vysoko dostupné škálovateľné diskové pole

Výrobca	Vmware
Značka a typové označenie	vSAN 7 Advanced
Počet licencií	8
Cena za licenciu (bez DPH)	6590
Cena spolu (bez DPH)	52720
Cena spolu (s DPH)	63264

Operačný systém

Výrobca	Microsoft
Značka a typové označenie	Windows Server Datacenter 2019
Počet licencií*	116
Cena za licenciu (bez DPH)	264
Cena spolu (bez DPH)	30624
Cena spolu (s DPH)	36748,8

* v závislosti o licenčnej politiky výrobcu/dodávateľa - požaduje sa podľa špecifikácie

Backup Server

Výrobca	Huawei
Značka a typové označenie	2288H V5
Počet kusov	1
Cena za ks (bez DPH)	8169
Cena spolu (bez DPH)	8169
Cena spolu (s DPH)	9802,8

Backup Storage

Výrobca	Huawei
Značka a typové označenie	OceanStor 2600 V5
Počet kusov	1
Cena za ks (bez DPH)	59860
Cena spolu (bez DPH)	59860
Cena spolu (s DPH)	71832

Backup softvér

Výrobca	Veeam
Značka a typové označenie	VAS
Počet licencií*	8
Cena za licenciu (bez DPH)	4395
Cena spolu (bez DPH)	35160
Cena spolu (s DPH)	42192

* v závislosti o licenčnej politiky výrobcu/dodávateľa - požaduje sa podľa špecifikácie

Drobné HW komponenty

Cena spolu (bez DPH)	880
Cena spolu (s DPH)	1056

Montážne a inštalačné služby

Expert na oblasť virtualizácie serverov	
Cena spolu (bez DPH)	7650
Cena spolu (s DPH)	9180
Expert na ponúkané serverové operačné systémy	
Cena spolu (bez DPH)	3150
Cena spolu (s DPH)	3780
Expert na ponúkané diskové polia	
Cena spolu (bez DPH)	3150
Cena spolu (s DPH)	3780
Expert v oblasti projektového manažmentu	
Cena spolu (bez DPH)	4500
Cena spolu (s DPH)	5400
Cena spolu (bez DPH)	18450
Cena spolu (s DPH)	22140

V Bratislave, dňa 08.04. 2021

.....
RNDr. Jozef Klein / predseda predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.

.....
Ing. Branislav Tkáčik, člen predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.

Predmet zákazky: „Rozvoj IS TSK“

ZOZNAM EXPERTOV

Pozícia experta	Meno a priezvisko	Zamestnávateľ
Expert na oblasť virtualizácie serverov	Peter Maduda	Asseco Central Europe, a.s., SR
Expert na ponúkané serverové operačné systémy	Ján Bartek	Asseco Central Europe, a.s., SR
Expert na ponúkaný diskové polia	Rostislav Bílek	Asseco Central Europe, a.s., ČR
Expert v oblasti projektového manažmentu	Milan Macko	Asseco Central Europe, a.s., SR

F.6 – Informácie o subdodávateľoch

Názov zákazky: „Rozvoj IS TSK“

Názov uchádzača: Asseco Central Europe, a. s.

Zoznam subdodávateľov:

Názov a identifikačné údaje subdodávateľa (adresa, IČO):	Podiel zákazky:	Predmet subdodávky:	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia)
Asseco Central Europe, a.s. Budějovická 778/a, Michle, 140 00 Praha 4, Česká republika	5%	Expert č. 3 – Expert na ponúkané diskové polia	RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva Ing. Branislav Tkáčik, člen predstavenstva

a V súlade s ustanovením §41 ods. 1 ZVO verejný obstarávateľ požaduje, aby **uchádzač vo svojej ponuke uviedol** podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok. Dokument obsahujúci tieto informácie sa stane prílohou zmluvy, ktorú verejný obstarávateľ uzavrie s úspešným uchádzačom.

Zároveň musí každý uchádzačom navrhovaný subdodávateľ spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia stanovené v časti III.1.1 výzvy na predkladanie ponúk, ktoré preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má ako subdodávateľ plniť. U subdodávateľa nesmú existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods.6 písm. a) až h) a §40 ods. 7 ZVO. **Doklady a informácie preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúceho osobného postavenia jeho subdodávateľov predkladá uchádzač vo svojej ponuke.**

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že v súlade s §41 ods. 3 ZVO je **úspešný uchádzač** povinný najneskôr **v čase uzatvárania zmluvy** s verejným obstarávateľom uviesť v tejto zmluve údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Tieto informácie sa neuvádzajú o dodávateľovi tovaru.

V Bratislave, dňa 08.04. 2021

.....
RNDr. Jozef Klein
predseda predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.

.....
Ing. Branislav Tkáčik
člen predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.