



SOFOS, a. s.

Dúbravská cesta 3, 845 46 Bratislava 45
tel.: , e mail:

Identifikačné údaje uchádzača

Obchodné meno a sídlo uchádzača:

SOFOS, a. s.
Dúbravská cesta 3
845 46 BRATISLAVA

Spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 6399/B.

Štatutárny orgán :

Agáta Hoľková – predseda predstavenstva
Ing. Milan Žibrita – člen predstavenstva

Kontaktná osoba:

Ing. Milan Žibrita
Tel.:
Email:

IČO a DIČ, IČ DPH:

IČO:	31 318 347
DIČ:	2020430742
IČ DPH:	SK2020430742

Názov banky, jej sídlo a číslo účtu:

Číslo účtu/IBAN:
SWIFT kód banky:

Kontaktné telefónne čísla:

Tel.:
Fax: -

Internet:
E-mail:

www.sofos.sk

V Bratislave, dňa 29.04.2022

Ing. Milan Žibrita
člen predstavenstva

KÚPNA ZMLUVA

č. SE-VO1-2022/003700-002

na dodávku serverov a sieťovej infraštruktúry SIENA

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

Článok 1 Zmluvné strany

1.1 Kupujúci: Slovenská republika v zastúpení Ministerstva vnútra Slovenskej republiky
Pribinova 2
812 72 Bratislava

V zastúpení: Vo veciach zmluvných:
doplní verejný obstarávateľ pred podpisom zmluvy

Vo veciach technických:
doplní verejný obstarávateľ pred podpisom zmluvy

IČO: 00 151 866
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
BIC/SWIFT kód:

(ďalej len „**Kupujúci**“)

1.2 Predávajúci:

Názov: SOFOS, a. s.
Sídlo: Dúbravská cesta 3, 845 46 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Milan Žibrita, člen predstavenstva
Splnomocnený k podpisu: Ing. Milan Žibrita, člen predstavenstva
IČO: 31 318 347
DIČ: 2020430742
IČ DPH: SK2020430742
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
SWIFT:
IBAN:
Tel:
Fax: -
e-mail:
registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 6399/B

(ďalej len „**Predávajúci**“)

(spolu aj ako „**Zmluvné strany**“)

Článok 2

Úvodné ustanovenie

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu v súlade s výsledkom verejnej súťaže na predmet zákazky "Hardware SIENA - dodávka serverov a sieťovej infraštruktúry II", ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 85/2022 dňa 05.04.2022 pod značkou 18678 - MST (ďalej len „verejné obstarávanie“).

Článok 3

Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu tovar pre potreby Úradu medzinárodnej policajnej spolupráce Prezídia Policajného zboru v rámci realizácie projektu „Rozšírenie a modernizácia komunikačného kanálu Europolu SIENA na vybrané útvary Policajného zboru Slovenskej republiky“, kód projektu SK 2017 ISF SC5/NC2/A3/P1 (ďalej len „tovar“), v súlade s opisom predmetu zákazky a vlastným návrhom plnenia predmetu zákazky, predloženým Predávajúcim v rámci verejného obstarávania, ktoré spolu tvoria prílohu č. 1 tejto zmluvy a záväzok Kupujúceho riadne a včas dodaný tovar prevziať a zaplatiť zaň Predávajúcemu kúpnu cenu podľa článku 5 tejto zmluvy.
- 3.2 Súčasťou dodania tovaru je doprava tovaru do miesta dodania uvedenom v článku 4 bode 4.3 tejto zmluvy, inštalácia a konfigurácia infraštruktúry, školenie administrátorov a poskytovanie autorizovaného záručného servisu na náklady Predávajúceho.

Článok 4

Dodacie podmienky

- 4.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním tovaru odovzdať Kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na dodaný tovar vzťahujú, a to najmä technický popis (technické listy alebo katalógové listy), návod na použitie, informácie o manipulovaní a skladovaní.
- 4.2. Predávajúci sa zaväzuje protokolárne odovzdať tovar Kupujúcemu v lehote do stodvadsať (120) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy, na základe preberacieho protokolu, ktorým bude pre potreby tejto zmluvy dodací list.
- 4.3. Miestom dodania tovaru je Úrad medzinárodnej policajnej spolupráce Prezídia Policajného zboru, Budyšínska 2, Bratislava – m. č. Nové mesto.
- 4.4. Dodanie tovaru bude dokladované podpisom zodpovednej osoby kupujúceho na príslušnom dodacom liste.
- 4.5. Deň dodania tovaru písomne alebo elektronicky oznámi Predávajúci Kupujúcemu najneskôr päť (5) pracovných dní vopred.
- 4.6. Po prevzatí tovaru Predávajúci vyhotoví dodací list. Kupujúci po prevzatí tovaru dodací list písomne potvrdí. Kupujúci môže po prevzatí tovaru riadne tovar užívať a Predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prevzatia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovar nový, nepoužitý, funkčný, bez zjavných chýb, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
- 4.7. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť podmienky vhodné pre inštaláciu a konfiguráciu, odskúšanie a prevádzku tovaru podľa písomných pokynov Predávajúceho, a to najmä:
- a. miesto pre umiestnenie a prevádzku tovaru,
 - b. zabezpečiť ochranu doručených a inštalovaných častí tovaru pred zásahom nepovolaných osôb, pred vytočením, požiarom a podobne.
- 4.8. Predávajúci sa zaväzuje uskutočniť v priestoroch Kupujúceho školenie administrátorov - zamestnancov Kupujúceho v slovenskom jazyku, resp. českom jazyku na správu dodávanej infraštruktúry v rozsahu 50 človekodní (Man-day).
- 4.9. Vlastnícke právo k dodanému tovaru prechádza na Kupujúceho dňom jeho dodania a prevzatia

Kupujúcim na základe dodacieho listu vyhotoveného Predávajúcim.

- 4.10. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na Kupujúceho dňom jeho prevzatia Kupujúcim na základe dodacieho listu vyhotoveného Predávajúcim.
- 4.11. V prípade, ak bude na riadne užívanie tovaru nevyhnutné akékoľvek právo duševného vlastníctva Predávajúceho alebo tretej osoby, Predávajúci bezplatne zabezpečí, že Kupujúci nadobudnutím vlastníctva k predmetu plnenia získa aj všetky oprávnenia a licencie na takého práva. V prípade, ak Predávajúci nezabezpečí pre Kupujúceho podľa predchádzajúcej vety tohto bodu zmluvy všetky oprávnenia a licencie, je Kupujúci oprávnený písomne odstúpiť od zmluvy a požadovať od Predávajúceho náhradu škody. V prípade odstúpenia od zmluvy podľa tohto bodu zmluvy sú si zmluvné strany povinné vrátiť všetky plnenia, ktoré si plnili do dňa odstúpenia od zmluvy.
- 4.12. Predávajúci sa zaväzuje, že o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvie pri plnení tejto zmluvy, zachová mlčanlivosť a získané informácie neposkytne tretím osobám a ani ich nebude využívať iným spôsobom, ako na naplnenie účelu tejto zmluvy. Povinnosť podľa tohto bodu zmluvy sa nevzťahuje na poskytovanie informácií na základe osobitných právnych predpisov, a to najmä zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

Článok 5

Kúpna cena a platobné podmienky

- 5.1. Kúpna cena je stanovená dohodou zmluvných strán ako cena konečná v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách. Cena je uvedená v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 5.2. Zálohové platby ani platba vopred sa neumožňujú. Úhrada ceny sa uskutoční po prevzatí tovaru Kupujúcim, formou prevodu na bankový účet Predávajúceho uvedeného v záhlaví tejto zmluvy v časti Predávajúci. Bezhotovostný platobný styk sa uskutoční prostredníctvom finančného ústavu Kupujúceho na základe faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá v lehote tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry Kupujúcemu. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu Kupujúceho uvedeného v záhlaví tejto zmluvy v časti Kupujúci na účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy v časti Predávajúci.
- 5.3. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list potvrdený Kupujúcim.
- 5.4. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 222/2004 Z. z.“), vrátane označenia čísla zmluvy podľa evidencie Kupujúceho, názov projektu „Rozšírenie a modernizácia komunikačného kanálu Europolu SIENA na vybrané útvary Policajného zboru Slovenskej republiky“, kód projektu SK 2019 ISF SC/NCI/A2/P3 a informáciu, že Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou z Fondu pre vnútornú bezpečnosť v rámci Fondov pre oblasť vnútorných záležitostí. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, alebo nebude mať náležitosti daňového dokladu podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z., Kupujúci je oprávnený ju vrátiť a Predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota jej splatnosti a nová začne plynúť dorúčením novej, resp. upravenej faktúry Kupujúcemu.
- 5.5. Zmluvné strany sa zaväzujú plniť povinnosť v zmysle zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom elektronickej systéme a o doplnení niektorých zákonov, ktorým dochádza k zavedeniu povinnosti používať zaručené elektronické faktúry, v termíne a rozsahu, ktoré oznámi Ministerstvo financií Slovenskej republiky vo svojom publikačnom orgáne.

Článok 6

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1. Záručná doba na tovar je tridsaťšesť (36) mesiacov odo dňa nadobudnutia vlastníckych práv k tovaru Kupujúcim, pokiaľ na záručnom liste, alebo v Prílohe č. 1 tejto zmluvy alebo na obale takého tovaru nie je vyznačená dlhšia záručná doba podľa záručných podmienok výrobcu. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o čas, počas ktorého bola vada odstraňovaná.

- 6.2. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť záručný servis v trvaní tridsaťšesť (36) mesiacov na tovar odo dňa odovzdania tovaru Kupujúcemu, so servisnou odozvou do 48 hodín od nahlásenia vady. V prípade vady v akosti tovaru počas záručnej doby má Kupujúci právo na bezplatné odstránenie väd a Predávajúci povinnosť vady odstrániť na svoje náklady v lehote do tridsať (30) dní od písomného uplatnenia reklamácie zo strany Kupujúceho.
- 6.3. Predávajúci sa zaväzuje bezplatne vykonať overenie správnej funkčnosti tovaru minimálne jedenkrát počas doby trvania záruky.
- 6.4. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením tovaru hrubou nedbanlivosťou Kupujúceho, jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania tovaru, neodbornou údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, alebo neobvyklým spôsobom užívania tovaru.
- 6.5. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamáciu vady zo záruky tovaru uplatní bez zbytočného odkladu po jej zistení, písomnou formou, oprávnenému zástupcovi Predávajúceho.
- 6.6. Kupujúci je oprávnený v prípade dodania chybného tovaru požadovať:
- a) odstránenie väd tovaru, ak sú opraviteľné,
 - b) dodanie chýbajúceho množstva alebo časti tovaru,
 - c) výmenu chybného tovaru za tovar bez poškodenia.
- 6.7. Právo voľby uplatneného nároku podľa bodu 6.6 písm. a), b) alebo c) musí Kupujúci uviesť v písomnej uplatnenej reklamáci. V opačnom prípade má právo voľby Predávajúci.
- 6.8. Postup pri reklamacii tovaru sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.

Článok 7

Ostatné dojednania

- 7.1. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je zaťažovaný právami tretích osôb.
- 7.2. Predávajúci je povinný:
- a) dodať tovar Kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne v zmysle špecifikácie podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy,
 - b) zabezpečiť školenie administrátorov podľa článku 4 bod 4.8. tejto zmluvy,
 - c) strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným, tovarom a to oprávnenými osobami, ktorými sú:
 - a) Riadiaci orgán pre príslušný Operačný program a ním poverené osoby,
 - b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby,
 - d) Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v bode 7.2 písm. c) tohto článku v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ,
 - d) poskytnúť orgánom kontroly a im povereným pracovníkom všetku potrebnú súčinnosť.
- 7.3. Ak Predávajúci realizuje dodávku tovaru v spolupráci so subdodávateľmi, v prílohe č. 3 tejto zmluvy sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 7.4. Predávajúci je povinný Kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, a to bezodkladne po tom, ako sa o tejto skutočnosti dozvie.
- 7.5. V prípade zmeny subdodávateľa je Predávajúci povinný najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť Kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi v rozsahu údajov

podľa bodu 7.3 tohto článku zmluvy a predmety subdodávok, pričom pri výbere subdodávateľa musí Predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.

- 7.6. Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia tejto zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“), pokiaľ sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka. Ak sa na strane Predávajúceho ako Zmluvnej strany podieľa skupina dodávateľov podľa § 37 zákona č. 343/2015 Z. z., má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- 7.7. Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z.
- 7.8. Povinnosti Predávajúceho vrátane pravidiel výberu subdodávateľa platia aj pri zmene subdodávateľa počas celej doby trvania tejto zmluvy.
- 7.9. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa, ako aj za výsledok plnenia vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 7.10. Kupujúci je povinný:
 - a) prebrať bezchybný tovar v deň dodania tovaru, ktorý mu Predávajúci oznámi podľa článku 4 bod 4.5 tejto zmluvy,
 - b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku 5 tejto zmluvy.

Článok 8

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 8.1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli Zmluvné strany nasledovné sankcie:
 - a) za omeškanie Predávajúceho s dodaním tovaru v lehote podľa čl. 4 bod 4.2 tejto zmluvy vrátane príslušných dokladov je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcejmu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tovaru za každý aj začatý deň omeškania,
 - b) za omeškanie Predávajúceho s odstránením vady tovaru v lehote podľa čl. 6 bod 6.2 tejto zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcejmu zmluvnú pokutu vo výške 100.- EUR s DPH za každý aj začatý deň omeškania.
 - c) za omeškanie Predávajúceho so servisnou odozvou v lehote podľa čl. 6 bod 6.2. tejto zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcejmu zmluvnú pokutu vo výške 100.- EUR s DPH za každý aj začatý deň omeškania,
 - d) za omeškanie Kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny po lehote splatnosti faktúry je Predávajúci oprávnený uplatniť si voči Kupujúcejmu zákonný úrok z omeškania z nezaplatenej ceny za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.2. Zaplatením zmluvnej pokuty Predávajúcim nezaniká nárok Kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
- 8.3. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak sa preukáže, že omeškanie je spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (vyššia moc). Zmluvnú pokutu zaplatí Predávajúci Kupujúcejmu v lehote tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia faktúry do sídla Predávajúceho. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania Zmluvných strán, a ktoré nemôžu Zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, a to najmä vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie dodania tovaru trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva mesiace. Po uplynutí tejto doby sa Zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má zmluvná strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo písomne odstúpiť od zmluvy.

Článok 9

Skončenie zmluvy

- 9.1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné skončiť:
- a) písomnou dohodou Zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o skončení zmluvy sa súčasne upravujú nároky Zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou,
 - b) písomným odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy.
- 9.2. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej Zmluvnej strany adresovaným druhej Zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
- 9.3. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
- a) omeškanie Predávajúceho s dodaním tovaru oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako dva (2) týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - c) Predávajúci dodá Kupujúcemu tovar takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - d) Kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako šesťdesiat (60) dní po lehote jej splatnosti,
 - e) Predávajúci poruší jeho povinnosti podľa článku 7 bod 7.3. až 7.9. tejto zmluvy.
- 9.4. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak:
- a) proti Predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
 - b) Predávajúci vstúpil do likvidácie,
 - c) Predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
 - d) Predávajúci nebol v čase uzatvorenia tejto zmluvy alebo počas doby trvania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z.,
 - e) došlo k splneniu zákonných dôvodov na odstúpenie od zmluvy (najmä § 19 ods.1 písm. a) a b) zákona č. 343/2015 Z. z.).
- 9.5. Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa Zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

Článok 10

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 10.1. Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto zmluvou druhej Zmluvnej strane (každá z nich ďalej ako „Oznámenie“) musia byť:
- a) v písomnej podobe,
 - b) doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovným, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom zmluvy.
- 10.2. Oznámenie poskytované Kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Kupujúci priebežne písomne oznámi Predávajúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy:
Kupujúci
(doplní verejný obstarávateľ pred podpisom zmluvy)

email:
tel.

Oznámenie poskytované Predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Predávajúci priebežne písomne oznámi Kupujúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy:

Predávajúci:

(doplní úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy)

k rukám:
email:

- 10.3. Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:
- a) v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo
 - b) v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovným; alebo
 - c) v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.
- 10.4. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za Zmluvnú stranu, 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 škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá Zmluvná strana. V prípade zmeny bankového spojenia alebo čísla účtu zmluvné strany o tejto skutočnosti vyhotovia písomný dodatok k tejto zmluve.
- 10.5. Táto zmluva môže byť doplnená alebo zmenená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky len písomnými a očíslovanými dodatkami, ktoré sa po podpísaní obidvoch zmluvnými stranami stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 10.6. V ostatných právach a povinnostiach touto zmluvou neupravených platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 10.7. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z plnenia tejto zmluvy budú riešiť najprv dohodou alebo zmierom. Ak nepríde k dohode, bude vec riešiť vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky.
- 10.8. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, prečítali ju, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.
- 10.9. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky po splnení odkladacej podmienky podľa druhej vety tohto bodu Zmluvy. Táto zmluva nadobudne účinnosť až po schválení verejného obstarávania v rámci kontroly, t.j. doručením správy z kontroly verejného obstarávania Kupujúcemu s vyhlásením, že počas kontroly verejného obstarávania nebolo zistené porušenie princípov a postupov verejného obstarávania definovaných právnymi predpismi EÚ a SR pre verejné obstarávanie. V opačnom prípade má Kupujúci právo písomne odstúpiť od zmluvy, pričom toto jednostranné odstúpenie nezakladá žiadne právo Predávajúceho na plnenie nákladov spojených s týmto verejným obstarávaním. Táto zmluva zároveň nadobudne účinnosť až dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade so zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv zabezpečí Kupujúci.
- 10.10. Táto zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, dva (2) rovnopisy zostanú Predávajúcemu a tri (3) rovnopisy zostanú Kupujúcemu.
- 10.11. Zmluva má nasledujúce prílohy, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť:

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky, vlastný návrh plnenia Predávajúceho, ktorý predložil do verejného obstarávania

Príloha č. 2: Štruktúrovaný rozpočet ceny
Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa: 29.04.2022

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

.....

.....

Ing. Milan Žibrita, člen predstavenstva

1 Predmet zákazky

- 1.1 Predmetom zákazky je nákup nových serverov a sieťovej infraštruktúry za účelom rozšírenia a modernizácie systému SIENA vrátane implementácie do pracovných postupov SIRENE, INTERPOLU a ďalších príslušných úradov. Predmetom zákazky je zabezpečenie hardvéru Národnej ústredne Europol Úradu medzinárodnej policajnej spolupráce Prezídia Policajného zboru na Budyšínskej ulici 2 v Bratislave a vybraných útvarov Policajného zboru SR. Súčasťou predmetu zákazky sú aj súvisiace služby.

Položka číslo	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo
1	Server typ 1	kus	4
2	Server typ 2	kus	5
3	Server typ 3	kus	1
4	Server typ 4	kus	2
5	Server typ 5	kus	4
6	Server typ 6	kus	4
7	Switch s príslušenstvom	kus	3
8	Rack + jednotka pre distribúciu napätia	kus	3
9	Rack komunikačný	kus	2
10	Firewall	kus	6
11	Switch typ 1	kus	13
12	Switch typ 2	kus	4
13	Switch typ 3	kus	8
14	Switch typ 4	kus	1
15	Transceiver typ 1	kus	6
16	Transceiver typ 2	kus	42
17	Transceiver typ 3	kus	10
18	Kabeláž	kus	24
19	Balancer batériový	kus	2
20	Interaktívny dotykový monitor	kus	1
21	Bezpečnostný projekt	kus	2
22	Školenia pre administrátorov	človekoden	50
23	Inštalácia a konfigurácia infraštruktúry	človekoden	190

Súčasťou ceny predmetu zákazky budú nasledujúce služby spojené s dodaním tovaru:

- doprava do miesta dodania, vyloženie a likvidácia obalov
 - inštalácia a konfigurácia v mieste dodania
 - odovzdanie dokumentácie – technická dokumentácia od výrobcu, návod na použitie/manual pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručné listy
 - zaškolenie administrátorov na správu dodávanej infraštruktúry
 - vypracovanie bezpečnostného projektu
 - poskytovanie technickej podpory a záručného servisu
- 1.2 Všetky technické parametre a funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v Tabuľke č.1 predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.
- 1.3 Súčasťou tovaru musí byť technická dokumentácia, obsahujúca najmä technický popis, návod na obsluhu. Technická dokumentácia je vyhotovená v slovenskom alebo v českom jazyku.
- 1.4 Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.

- 1.5 Požaduje sa záruka 36 mesiacov, so servisnou odozvou do 48 hodín od nahlásenia v mieste inštalácie, nahlasovanie porúch 24 hodín denne, 365 dní v roku. Požadujeme komunikáciu dodávateľa v slovenskom jazyku. Požaduje sa 60 mesiacov záruka na SSD disky. Ak dôjde k poškodeniu alebo poruche disku, ten nebude vrátený, ostáva majetkom verejné obstarávateľa.
- 1.6 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
- 1.7 Verejný obstarávateľ požaduje dodací list so sériovými (výrobnými) číslami, certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcom na požadované obdobie a zároveň poskytnúť link na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcom.
- 1.8 Miestom dodania je MV SR, Úrad medzinárodnej policajnej spolupráce Prezídia Policajného zboru, Budyšínska 2, Bratislava – m. č. Nové mesto. Dodanie len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod do 15:00 hod a dodanie je potrebné avizovať najneskôr 5 pracovné dni vopred.
- 1.9 Servery musia spĺňať požiadavky energetickej účinnosti podľa štandardu Energy Star. Za vyhovujúce požiadavkám sa považujú aj servery označené environmentálnou značkou EÚ alebo inou príslušnou environmentálnou značkou typu I, ktoré spĺňajú stanovené požiadavky.

Tabuľka č. 1 - Technická špecifikácia predmetu zákazky

Položka č. 1 – Server Typ 1		
Množstvo: 4 ks		
Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť <u>skutočnú špecifikáciu</u> ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej <u>skutočnú hodnotu</u>
Parameter	špecifikácia	
CPU	Rackový server s maximálnymi rozmermi 2U, osadený dvomi procesormi so min. 16 core na každý procesor, min. výkon PassMark average CPU Mark 22570	Rackový server s rozmermi 2U, osadený dvomi procesormi AMD EPYC 7282 16C 120W 2.8GHz Processor, s výkonom PassMark average CPU Mark 31631
Pamäť	server osadený 384 GB pamäte (12 x 32GB), osadený Metalický Base-T min 4 x 10gbit sieťovou kartou TPM chipom verzie min. 2.0	server osadený 384 GB pamäte (12 x 32GB TruDDR4 3200 MHz), osadený Broadcom 57454 10GBASE-T 4-port OCP Ethernet Adapter, TPM chipom verzie 2.0
Osadené pevné disky	osadený internými diskami 20 x hot-plug 2TB 12G min. 7,2 krpm 2,5" diskami, 4 x hot-plug 800 GB write-intensive 12G SSD, 4 x hot-plug 12G 600GB min. 10krpm SAS,	osadený internými diskami 20x 2.5" 2TB 7.2K SATA 12Gb Hot Swap 512n HDD, 4x 2.5" Nytro 3732 800GB Performance SAS 12Gb Hot Swap SSD, 4x 2.5" 600GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD
Podpora bootovania OS	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie musí byť plne integrované s manažmentom servera	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie je plne integrované s manažmentom servera
Diskový radič	interný RAID radič s možnosťou min. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, interný SAS radič	interný RAID radič 940-32i 8GB Flash PCIe Gen4 12Gb Adapter s možnosťou RAID 0, 1,

		10, 5, 50, 6, 60
Sieťový adaptér	server má 2 zdroje , max. spotreba energie je 1800 W/zdroj.	server má 2 zdroje , max. spotreba energie je 1100 W/zdroj.
Management a vzdialená správa	samostatným portom pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru.	samostatným portom pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru. (Lenovo XClarity Controller Enterprise)
Prevedenie	max. 2U, Min. Súčasťou dodávky musí byť aj káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.	2U, Súčasťou dodávky je káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.
Výrobca a model:		Lenovo ThinkSystem SR665

Položka č. 2 – Server Typ 2		
Množstvo: 5 ks		
Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Parameter	špecifikácia	
CPU	osadený dvomi procesormi s min. 8 core na každý procesor, min. výkon PassMark average CPU Mark 13110	osadený dvomi procesormi AMD EPYC 7252 8C 120W 3.1GHz Processor, s výkonom PassMark average CPU Mark 19550
Pamäť	server osadený min. 96 GB pamäte (12 x 8GB) alebo (6 x 16 GB), osadený Metalický Base-T min 4 x 1gbit sieťovou kartou TPM chipom verzie min. 2.0	server osadený 96 GB pamäte (6x 16GB TruDDR4 3200MHz), osadený Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port Ethernet Adapter, TPM chipom verzie 2.0
Osadené pevné disky	osadený internými diskami 12 x hot-plug 12G 600GB min. 10krpm SAS	osadený internými diskami 12 x 2.5" 600GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD
Diskový radič	interný RAID radič s možnosťou min. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	interný RAID radič Raid 940-16i 8GB Flash PCIe Gen4 12Gb, s možnosťou RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
Sieťový adaptér	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1800 W/zdroj (server má 2 zdroje)	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1100 W/zdroj (server má 2 zdroje)
Podpora bootovania OS	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie musí byť plne integrované s manažmentom servera	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie je plne integrované s manažmentom servera
Management a vzdialená správa	samostatný port pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru.	samostatný port pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru. (Lenovo XClarity Controller Enterprise)
Prevedenie	max. 2U, Súčasťou dodávky musí byť aj káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.	1U, Súčasťou dodávky je káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.
Výrobca a model:		Lenovo ThinkSystem SR645

Položka č. 3 – Server Typ 3		
Množstvo: 1 ks		
Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Parameter	špecifikácia	
CPU	osadený dvomi procesormi s min. 8 core na každý procesor, min. výkon PassMark average CPU Mark 13110	osadený dvomi procesormi AMD EPYC 7252 8C 120W 3.1GHz Processor, s výkonom PassMark average CPU Mark 19550
Pamäť	server osadený min. 96 GB pamäte (12 x 8GB) alebo (6 x 16 GB), osadený Metalický Base-T min 4 x 10gbt sieťovou kartou TPM chipom verzie min. 2.0	server osadený 96 GB pamäte (6 x 16GB TruDDR4 3200MHz), osadený Broadcom 57454 10GBASE-T 4-port OCP Ethernet Adapter, TPM chipom verzie 2.0
Osadené pevné disky	osadený internými diskami 2 x hot-plug 12G 1,2TB min. 10krpm SAS a 10 x hot-plug 6G 6TB min. 7200rpm	osadený internými diskami 2x 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD, 10x 3.5" 6TB 7.2K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD
Diskový radič	interný RAID radič s možnosťou min. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	interný RAID radič RAID 930-16i 4GB Flash PCIe 12Gb Adapter s možnosťou RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
Napájacie zdroje	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1800 W/zdroj (server má 2 zdroje)	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1100 W/zdroj (server má 2 zdroje)
Management a vzdialená správa	samostatný port pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru.	samostatný port pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru. (Lenovo XClarity Controller Enterprise)
Podpora bootovania OS	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie musí byť plne integrované s manažmentom servera	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie je plne integrované s manažmentom servera
Prevedenie	max. 2U, Súčasťou dodávky musí byť aj káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.	2U, Súčasťou dodávky je káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.
Výrobca a model:		Lenovo ThinkSystem SR665

Položka č. 4 – Server Typ 4		
Množstvo: 2 ks		
Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Parameter	špecifikácia	

CPU	osadený dvomi procesormi s min. 8 core na každý procesor, min. výkon PassMark average CPU Mark 13110	osadený dvomi procesormi AMD EPYC 7252 8C 120W 3.1GHz Processor, s výkonom PassMark average CPU Mark 19550
Pamäť	server osadený min. 96 GB pamäte (12 x 8GB) alebo (6 x 16 GB), osadený Metalický Base-T min 4 x 1gbit sieťovou kartou TPM chipom verzie min. 2.0	server osadený 96 GB pamäte (6 x 16GB TruDDR4 3200MHz), osadený Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port Ethernet Adapter, TPM chipom verzie 2.0
Osadené pevné disky	osadený internými diskami 2 x hot-plug 12G 1,2TB min. 10krpm SAS a 10 x hot-plug 6G 6TB min. 7200rpm,	osadený internými diskami 2x 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD, 10x 3.5" 6TB 7.2K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD
Diskový radič	interný RAID radič s možnosťou min. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	interný RAID radič RAID 930-16i 4GB Flash PCIe 12Gb Adapter s možnosťou RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
Napájacie zdroje	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1800 W/zdroj (server má 2 zdroje)	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1100 W/zdroj (server má 2 zdroje)
Management a vzdialená správa	samostatným portom pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru.	samostatný port pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru. (Lenovo XClarity Controller Enterprise)
Podpora bootovania OS	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie musí byť plne integrované s manažmentom servera	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie je plne integrované s manažmentom servera
Prevedenie	max. 2U; Súčasťou dodávky musí byť aj káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.	2U, Súčasťou dodávky je káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.
Výrobca a model:		Lenovo ThinkSystem SR665

Položka č. 5 – Server Typ 5		
Množstvo: 4 ks		
Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Parameter	špecifikácia	
CPU	osadený dvomi procesormi so min. 12 core na každý procesor, min. výkon PassMark average CPU Mark 17720	osadený dvomi procesormi AMD EPYC 7272 12C 120W 2.9GHz Processor, s výkonom PassMark average CPU Mark 26446
Pamäť	server osadený min. 192 GB pamäte (12 x 16GB), osadený Metalický Base-T min 4 x 10gbit sieťovou kartou TPM chipom verzie min. 2.0	server osadený 192 GB pamäte (12 x 16GB TruDDR4 3200MHz), osadený Broadcom 57454 10GBASE-T 4-port OCP Ethernet Adapter, TPM chipom verzie 2.0
Osadené pevné disky	osadený internými diskami 16 x hot-plug 2TB 12G min. 7,2 krpm 2,5" diskami, 4 x hot-plug 960 GB mixed-use 12G SSD, 4 x hot-plug 12G 900GB min. 10krpm SAS	osadený internými diskami 16x 2.5" 2TB 7.2K SATA 12Gb Hot Swap 512n HDD, 4x 2.5" 1.6TB Mainstream SAS 12Gb Hot Swap SSD, 4x 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD

Diskový radič	interný RAID radič s možnosťou min. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	interný RAID radič RAID 940-32i 8GB Flash PCIe 12Gb Adapter s možnosťou RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
Napájacie zdroje	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1800 W/zdroj (server má 2 zdroje)	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1100 W/zdroj (server má 2 zdroje)
Management a vzdialená správa	samostatným portom pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru.	samostatný port pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru. (Lenovo XClarity Controller Enterprise)
Podpora bootovania OS	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie musí byť plne integrované s manažmentom servera	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie je plne integrované s manažmentom servera
Prevedenie	max. 2U. Súčasťou dodávky musí byť aj káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.	2U, Súčasťou dodávky je káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.
Výrobca a model:		Lenovo ThinkSystem SR665

Položka č. 6 – Server Typ 6

Množstvo: 4 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Parameter	špecifikácia	
CPU	osadený dvomi procesormi s min. 8 core na každý procesor, min. výkon PassMark average CPU Mark 13110	osadený dvomi procesormi AMD EPYC 7252 8C 120W 3.1GHz Processor, s výkonom PassMark average CPU Mark 19550
Pamäť	server osadený min. 96 GB pamäte (12 x 8GB) alebo (6 x 16 GB), osadený Metalický Base-T min 4 x 10gb/s sieťovou kartou TPM chipom verzie min. 2.0	server osadený 96 GB pamäte (6x 16GB TruDDR4 3200MHz), osadený Broadcom 57454 10GBASE-T 4-port OCP Ethernet Adapter, TPM chipom verzie 2.0
Osadené pevné disky	osadený internými diskami 4 x hot-plug 12G 900GB min. 10krpm SAS	osadený internými diskami 4 x 2.5" 1.2TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD
Diskový radič	interný RAID radič s možnosťou min. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	interný RAID radič Raid 930-8i 2GB Flash PCIe Gen4 12Gb, s možnosťou RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
Napájacie zdroje	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1800 W/zdroj (server má 2 zdroje)	Redundantné napájacie zdroje, max. spotreba 1100 W/zdroj (server má 2 zdroje)
Management a vzdialená správa	samostatným portom pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru.	samostatný port pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru. (Lenovo XClarity Controller Enterprise)
Podpora bootovania OS	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie musí byť plne integrované s manažmentom servera	určené a certifikované výrobcom na bootovanie OS (Win Server, Linux a Vmware ESX), s podporou HW RAID. Zariadenie je plne integrované s manažmentom servera

Prevedenie	max. 2U, Súčasťou dodávky musí byť aj káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.	1U, Súčasťou dodávky je káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie.
Výrobca a model:		Lenovo ThinkSystem SR645

Položka č. 7 – Switch s príslušenstvom

Množstvo: 3 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	Prepínač montovateľný do racku so 16 vstupmi, 1U, vrátane klávesnice, myši (touch pad), možnosť pripojenia USB myši a LCD monitora s uhlopriečkou min. 17"	Prepínač montovateľný do racku so 16 vstupmi (RJ45), duálne napájanie, výška 1U, možnosť pripojenia USB myši vrátane 48 ks adaptérov na strane servera a LCD monitora s uhlopriečkou 17,3" TFT 16:9 1920x1080 @60 Hz, vrátane klávesnice (104 kláves), myši (touchpad)
Výrobca a model prepínača:		ThinkSystem Digital 2x16 KVM Switch PN: 1754D1T ThinkSystem Single-USB Conversion Cable for Digital KVM PN: 4X97A11109 1U Raritan 17" Rackmount LCD Consoles PN: T1700-LED

Položka č. 8 – Rack + jednotka pre distribúciu napätia

Množstvo: 3 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	Štandardný 19" 42U rack s možnosťou uzemnenia a 2x manažovateľným PDU 16A, 18 x 10A + 6 x 16A	Štandardný 19" 42U Server Rack s možnosťou uzemnenia, predné/zadné dvere perforované, odnímateľné bočnice, 2x manažovateľný PDU 32A, 18x C13 + 6x C19
Výrobca a model:		Lenovo 42U 1200mm Deep Static Rack PN: 93614PX Lenovo 0U 18 C13/6 C19 Switched and Monitored 32A 3 Phase PDU PN: 00YJ782

Položka č. 9 – Rack komunikačný

Množstvo: 2 ks		
Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	Štandardný 19" 42U rack s možnosťou uzemnenia a demontáže bočných stien. 1x Rack PDU, 16A, 208/230V, min 8x konektor C13, IEC-320 C20	Štandardný 19" 42U rack s možnosťou uzemnenia a demontáže bočných stien. 1x Rack PDU, 16A, 208/230V, 13x konektor C13, IEC-320 + IEC-320 C20
Výrobca a model:		Legrand EVO-RACK 42U 800X800 1000KG PN: EVO42U8080, APC Rack PDU, Basic, 0U/1U, 100-240V/20A, 220-240V/16A, (13) C13 PN: AP6020A

Položka č. 10 – Firewall		
Množstvo: 6 ks		
Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	Firewall montovateľný do racku s maximálnou veľkosťou 1U s parametrami: možnosť lokálneho manažmentu ako aj centralizovaného manažmentu, minimálna priepustnosť 2Gbps, možnosť rozšírenia o funkciu podrobného rozpoznania a klasifikácie aplikácií, možnosť rozšírenia o funkcie IPS, min. 1 000 000 súčasných spojení, integrované I/O 12 x 10M/100M/1GBASE-T Ethernet (RJ-45), 4 x 1 Gigabit (SFP) Ethernet, Integrated network management ports. Maximálna spotreba elektrickej energie: 1200 W (kus)	Firewall montovateľný do racku s veľkosťou 1U s možnosťou lokálneho manažmentu ako aj centralizovaného manažmentu, priepustnosť 2,6 Gbps (NGFW), možnosť doplnenia Application Visibility and Control (AVC) a IPS, concurrent connections 1 000 000, integrované I/O 12 x 10M/100M/1GBASE-T Ethernet (RJ-45), 4 x 1 Gigabit (SFP) Ethernet, Integrated network management ports 1x RJ-45 1Gbase-T. Spotreba elektrickej energie: 250 W (kus), vrátane podpory na 3 roky
Výrobca a model:		Cisco Firepower 2110 PN: FPR2110-NGFW-K9 PN: CON-SNTP-FPR21FWN

Položka č. 11 – Switch typ 1		
Množstvo: 13 ks		
Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	Prístupový prepínač s minimálne 48 portami	Prístupový prepínač s 48 portami

	<p>10M/100M/1GBASE-T Ethernet (RJ-45) a 4 x 10 Gigabit (SFP+) Ethernet uplinkami, vrátane stohovacieho modulu s priepustnosťou min. 80Gbps a podporou min. 8 prepínačov v stohu, kapacita prepínania min. 170 Gbps. Maximálna spotreba elektrickej energie: 1200 W/zdroj (zariadenie môže mať viacero zdrojov).</p> <p>Minimálne podporované štandardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1w • IEEE 802.1x • IEEE 802.1x-Rev • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3x full duplex na 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE T portoch • IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1p CoS prioritization • IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.3 10BASE-T specification • IEEE 802.1AE - 128-bit AES MACsec inter network device encryption with MACsec Key Agreement (MKA) <p>Ďalšia funkcionálnosť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnosť zaradiť do softvérového definovaného LAN prostredia • Ochrana riadiaceho procesora pred preťažením <p>Odpovedač pre SLA sondy</p>	<p>10M/100M/1GBASE-T Ethernet (RJ-45) a 4x 1G/10G (SFP+) Ethernet uplinkami, vrátane stohovacieho prepojenia s priepustnosťou 80 Gbps, kapacita prepínania 176 Gbps. Spotreba elektrickej energie: 100% full traffic: 53,67W (zariadenie má 1x 125W zdroj), vrátane podpory na 3 roky</p> <p>Podporované štandardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1w • IEEE 802.1x • IEEE 802.1x-Rev • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3x full duplex na 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE T portoch • IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1p CoS prioritization • IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.3 10BASE-T specification • IEEE 802.1AE - 128-bit AES MACsec inter network device encryption with MACsec Key Agreement (MKA) <p>Ďalšia funkcionálnosť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnosť zaradiť do softvérového definovaného LAN prostredia • Ochrana riadiaceho procesora pred preťažením <p>Odpovedač pre SLA sondy</p>
Výrobca a model:	<p>Cisco Catalyst 9200 Series</p> <p>PN: C9200L-48T-4X-E</p> <p>Cisco Catalyst 9200L Stack Module</p> <p>PN: C9200L-STACK-KIT</p> <p>50CM Type 4 Stacking Cable</p> <p>PN: STACK-T4-50CM</p> <p>PN: CON-SNTP-C920L4XE</p> <p>PN: C9200L-DNA-E-48-3Y</p>	

Položka č. 12 – Switch typ 2

Množstvo: 4 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality

Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu

Špecifikácia

Stakovateľný prepínač s parametrami: Layer 3 switch, prepínacia kapacita min. 900Gbps,

Stohovateľný (stackable) L3 prepínač, prepínacia kapacita 960 Gbps, počet

	<p>počet portov min. 40 SFP+ (10G), s podporou vytvorenia virtuálneho funkčného celku pozostávajúceho z dvoch fyzických zariadení a prevádzkovaného z pohľadu siete a správy ako jedno plne redundantné zariadenie, s redundantným napájaním a podporou pre minimálne 4094 VLAN. Maximálna spotreba elektrickej energie: 1200 W/zdroj (zariadenie môže mať viacero zdrojov)</p> <p>Minimálne podporované štandardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1w • IEEE 802.1x • IEEE 802.1x-Rev • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3x full duplex na 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE T portoch • IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1p CoS prioritization • IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.3 10BASE-T specification • IEEE 802.1AE - 128-bit AES MACsec inter network device encryption with MACsec Key Agreement (MKA) <p>Ďalšia funkcionálnosť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnosť zaradiť do softvérového definovaného LAN prostredia • Ochrana riadiaceho procesora pred preťažením <p>Odpovedač pre SLA sondy</p>	<p>portov 40 1G/10G (SFP+), s podporou vytvorenia virtuálneho funkčného celku pozostávajúceho z dvoch fyzických zariadení a prevádzkovaného z pohľadu siete a správy ako jedno plne redundantné zariadenie Cisco StackWise Virtual (VSS - Virtual Switch System), podporou pre 4094 VLAN s redundantným napájaním (2x 950W). Spotreba elektrickej energie výrobcom neuvedená (zariadenie má 2x 950W zdroj), vrátane podpory na 3 roky</p> <p>Podporované štandardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1w • IEEE 802.1x • IEEE 802.1x-Rev • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3x full duplex na 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE T portoch • IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1p CoS prioritization • IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.3 10BASE-T specification • IEEE 802.1AE - 128-bit AES MACsec inter network device encryption with MACsec Key Agreement (MKA) <p>Ďalšia funkcionálnosť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnosť zaradiť do softvérového definovaného LAN prostredia • Ochrana riadiaceho procesora pred preťažením <p>Odpovedač pre SLA sondy</p>
	Výrobca a model:	<p>Cisco Catalyst 9500 Series</p> <p>PN: C9500-40X-A</p> <p>PN: CON-SNTP-C95004XA</p> <p>PN: C9500-DNA-A-3Y</p>

Položka č. 13 – Switch typ 3

Množstvo: 8 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality	<p>Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu</p>
Špecifikácia	<p>Manažovateľný switch s parametrami: min. počet portov 8 RJ45 10/100/1000, Uplink 2x 1GB RJ45, 2x1GB SFP vrátane podpory na 3r.</p> <p>Manažovateľný switch s parametrami: počet portov 8x RJ45 10/100/1000, 2x 1G SFP/ RJ-45 combo uplinks. Spotreba elektrickej energie:</p>

	Maximálna spotreba elektrickej energie: 1200 W/zdroj (zariadenie môže mať viacero zdrojov)	40 W (zariadenie má 1x zdroj) vrátane podpory na 3 roky
	Výrobca a model:	Cisco Catalyst 1000 Series PN: C1000-8T-2G-L PN: CON-SNTP-C1008T2L

Položka č. 14 – Switch typ 4

Množstvo: 1 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	<p>Prístupový prepínač s minimálne 24 portami 10M/100M/1GBASE-T Ethernet (RJ-45) a PoE+ a 4 x 10 Gigabit (SFP+) Ethernet uplinkami, vrátane stohovacieho modulu s priepustnosťou min. 80Gbps a podporou min. 8 prepínačov v stohu, kapacita prepínania min. 120Gbps, kapacita PoE 370W. Maximálna spotreba elektrickej energie: 1200 W/zdroj (zariadenie môže mať viacero zdrojov)</p> <p>Minimálne podporované štandardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1w • IEEE 802.1x • IEEE 802.1x-Rev • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3x full duplex na 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE T portoch • IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1p CoS prioritization • IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.3 10BASE-T specification • IEEE 802.1AE - 128-bit AES MACsec inter network device encryption with MACsec Key Agreement (MKA) <p>Ďalšia funkcionality:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnosť zaradiť do softvérového definovaného LAN prostredia • Ochrana riadiaceho procesora pred preťažením <p>Odpovedač pre SLA sondy</p>	<p>Prístupový prepínač s 24 portami 10/100/1000 BASE-T Ethernet (RJ-45) a PoE+ (802.3at) a 4x 1G/10G (SFP+) Ethernet uplinkami. vrátane stohovacieho modulu s priepustnosťou min. 80Gbps a podporou min. 8 prepínačov v stohu, kapacita prepínania 128 Gbps, kapacita PoE 370W Spotreba elektrickej energie: 100% full traffic: 51,51 W (zariadenie má 2x 600W zdroj), vrátane podpory na 3 roky</p> <p>Podporované štandardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1w • IEEE 802.1x • IEEE 802.1x-Rev • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3x full duplex na 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE T portoch • IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1p CoS prioritization • IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.3 10BASE-T specification • IEEE 802.1AE - 128-bit AES MACsec inter network device encryption with MACsec Key Agreement (MKA) <p>Ďalšia funkcionality:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnosť zaradiť do softvérového definovaného LAN prostredia • Ochrana riadiaceho procesora pred preťažením <p>Odpovedač pre SLA sondy</p>
	Výrobca a model:	Cisco Catalyst 9200 Series PN: C9200L-24P-4X-E

	PN: CON-SNTP-C920024X PN: C9200L-STACK-KIT PN: C9200L-DNA-E-24-3Y
--	---

Položka č. 15 – Transciever typ 1

Množstvo: 6 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	Prevodník štandardu 10GBase-LR	10GBASE-LR SFP Module
Výrobca a model:		Cisco SFP-10G-LR

Položka č. 16 – Transciever typ 2

Množstvo: 42 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	Prevodník štandardu 10GBase-SR	10GBASE-SR SFP Module
Výrobca a model:		Cisco SFP-10G-SR

Položka č. 17 – Transciever typ 3

Množstvo: 10 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	Prevodník štandardu 1000Base-T	1000BASE-T Copper SFP
Výrobca a model:		Cisco GLC-TE

Položka č. 18 – Kabeláž

Množstvo: 24 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
--	--	--

Špecifikácia	DAC metalické prepojenie 10 Gbit 3 m.	Cisco SFP-H10GB-CU3M
--------------	---------------------------------------	----------------------

Položka č. 19 – Balancer batériový

Množstvo: 2 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Špecifikácia	priepustnosť min. 15Gbps, 12000 SSL TPS (2k keys), min. 16 x 1Gb port + 4 x 10 Gb ports, redundantné napájanie, vrátane podpory na 3roky, možnosť zapojiť v HA režime musí byť započítaná v cene. Maximálna spotreba elektrickej energie: 800 W (kus)	priepustnosť 15,8 Gbps (Layer 4), 15 Gbps (Layer 7), 12000 SSL TPS (2k keys), 16 x 1Gb port + 4 x 10 Gb SFP+ ports, 1x Console Port RJ-45, redundantné napájanie 2x 450W zdroje, vrátane podpory na 3 roky, možnosť zapojiť v HA režime (započítaná v cene). Priemerná spotreba elektrickej energie: 165,27 W (kus) udávaná výrobcom
Výrobca a model:		Kemp LM-X15 + 3 Year Enterprise Subscription

Položka č. 20 – Interaktívny dotykový monitor

Množstvo: 1 ks

Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu
Parameter	špecifikácia	
Prevedenie	Interaktívny dotykový panel	Interaktívny dotykový panel viac-dotykový (20 dotykov)
Uhlopriečka displeja:	min 65"	65"
Rozlíšenie obrazovky:	min UHD 3840 x 2160px, 60Hz, 16:9	UHD 3840 x 2160px, 60Hz, 16:9, 1200:1
Displej:	dotykový IR LED optická technológia, vybavený procesorom s integrovanou grafikou a minimálne 8 GB RAM a minimálne 128 GB SSD. Plná kompatibilita s interaktívnymi dotykovými panelmi, Plne integrovateľné riešenie v slim (tenkom) dizajne - PC je súčasťou interaktívneho displeja. Súčasťou dodávky bude aj držiak na stenu.	dotykový IR LED optická technológia, vybavený OPC PC s procesorom Intel i3 s integrovanou grafikou a 8 GB RAM DDR4 a 128 GB SSD Disk OS Win 10 pro . Plná kompatibilita s interaktívnymi dotykovými panelmi, Plne integrovateľné riešenie v slim (tenkom) dizajne - PC je súčasťou interaktívneho displeja. Súčasťou dodávky je držiak na stenu.
Vstupy/výstupy:	HDMI-IN: 3, HDMI-OUT: 1, DISPLAY PORT: 1, VGA: 1, PC AUDIO: 1, Y PB PR: 1, LAN: 2, AV IN: 1, AV OUT: 1, SLÚCHADLÁ: 1, SPDIF:1, USB 2.0: 2	HDMI-IN: 3, HDMI-OUT: 1, DISPLAY PORT: 1, VGA: 1, PC AUDIO: 1, Y PB PR: 1, LAN: 2, AV IN: 1, AV OUT: 1, SLÚCHADLÁ: 1, SPDIF:1, USB 2.0: 2
Výrobca a model:		TRIUMPH BOARD 65" INTERACTIVE FLAT PANEL EAN 8592580115363

	TRIUMPH BOARD OPS PCs for IFP EAN 8592580113758
--	--

Položka č. 21 – Bezpečnostný projekt

Množstvo: 2 ks

Špecifikácia	Dodávateľom vypracované bezpečnostné opatrenia pre projekt v spolupráci s Národným bezpečnostným úradom. Dokument bude spracovaný v zmysle Zákona č. 215/2004 o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle Vyhlášky Národného bezpečnostného úradu č. 339/2004 Z. z. o bezpečnosti technických prostriedkov, pre potreby akreditácie systému Národným bezpečnostným úradom. 1 bezpečnostný projekt pre "Vyhradené" prostredie a 1 bezpečnostný projekt pre "Dôverné" prostredie.	Dodávateľ vypracuje bezpečnostné opatrenia pre projekt v spolupráci s Národným bezpečnostným úradom. Dokument bude spracovaný v zmysle Zákona č. 215/2004 o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle Vyhlášky Národného bezpečnostného úradu č. 339/2004 Z. z. o bezpečnosti technických prostriedkov, pre potreby akreditácie systému Národným bezpečnostným úradom. 1 bezpečnostný projekt pre "Vyhradené" prostredie a 1 bezpečnostný projekt pre "Dôverné" prostredie.
---------------------	--	--

Položka č. 22 – Školenia pre administrátorov

Množstvo: 50 človekodní

Špecifikácia	Vyškoľenie administrátorov na správu dodávanej infraštruktúry (MS Win Server, MS Exchange, Sieťová infraštruktúra) Miesto poskytovania školenia je Bratislava. Rozsah prác 50 MD (človekodení), komunikácia školení v slovenskom jazyku alebo českom jazyku.	Vyškoľenie administrátorov na správu dodávanej infraštruktúry (MS Win Server, MS Exchange, Sieťová infraštruktúra) Miesto poskytovania školenia je Bratislava. Rozsah prác 50 MD (človekodení), komunikácia školení v slovenskom jazyku alebo českom jazyku
---------------------	--	---

Položka č. 23 – Inštalácia a konfigurácia infraštruktúry

Množstvo: 190 človekodní

Špecifikácia	Inštalácia, montáž HW vybavenia, konfigurácia HW vybavenia, inštalácia OS, vytvorenie infraštruktúry podľa požiadaviek (S2D, virtualizácia, active directory, exchange, Remote desktop, apod.) v rozsahu cca 190 MD (človekodení).	Inštalácia, montáž HW vybavenia, konfigurácia HW vybavenia, inštalácia OS, vytvorenie infraštruktúry podľa požiadaviek (S2D, virtualizácia, active directory, exchange, Remote desktop, apod.) v rozsahu 190 MD (človekodení).
---------------------	--	--

/1. Predmet zákazky/ - táto časť súťažných podkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť kúpnej zmluvy ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.

Odôvodnenie nerozdelenia zákazky a základné informácie o existujúcej infraštruktúre sú uvedené v prílohe č.6 súťažných podkladov.

2 Ostatné požiadavky na predmet zákazky

Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač vo svojej ponuke za účelom preukázania splnenia požiadaviek na predmet zákazky predložil:

- 2.1 **Prílohu č. 1 Opis predmetu zákazky, pričom je povinný v Tabuľke č. 1 - Technická špecifikácia predmetu zákazky vyplniť stĺpec "Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu".** Uchádzač uvedie typové označenie a technické parametre tovaru, ktorý ponúka ako vlastný návrh plnenia, tak aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť, či ponúkaný tovar spĺňa technické parametre požadované verejným obstarávateľom. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia v štruktúre podľa vzoru /tabuľky/.
- 2.2 **Printscreen, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného procesora (CPU) v benchmarku Passmark CPU benchmark,** a to samostatne pre položky č. 1 až 6. Uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU minimálne požadovanú hodnotu.