

Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a podľa § 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“) ďalej len („**Zmluva**“)

medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

Kupujúci:

Názov:

Slovenská republika zastúpená Ministerstvom dopravy Slovenskej republiky

Sídlo:

Námestie slobody č. 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava

Zastúpenie:

Ing. Martin Janáček, generálny tajomník služobného úradu poverený ministrom dopravy SR v Organizačnom poriadku Ministerstva dopravy SR

Osoba oprávnená na obchodné a vecné rokovania:

Ing. Vladimír Sedláček, generálny riaditeľ sekcie informatiky

e-mail:

vladimir.sedlacek@mindop.sk

IČO:

30416094

DIČ:

2020799209

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

IBAN:

SK71 8180 0000 0070 0011 7681

(ďalej len „**kupujúci**“)

a

Predávajúci:

Názov:

Gratex International, a.s.

Sídlo:

Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava

Zastúpenie:

Ing. Jozef Kožár, predseda predstavenstva

Ing. Martin Polek, člen predstavenstva

Osoba oprávnená na vecné a technické rokovania:

e-mail:

IČO:

35743468

DIČ:

2020270604

IČ DPH:

SK2020270604

Bankové spojenie:

Tatra Banka, a.s.

IBAN:

SK44 1100 0000 0026 2921 0223

Zapísaný v:

Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., odd.: Sa, vložka č. 1696/B

(ďalej len „**predávajúci**“, predávajúci a kupujúci spoločne ďalej len ako „**zmluvné strany**“ a jednotlivito „**zmluvná strana**“).

Úvodné ustanovenia

Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu ako výsledok verejného obstarávania podľa zákona o verejnom obstarávaní na predmet zákazky „Nákup počítačových zariadení s príslušenstvom“, ktorá je zadaná v rámci dynamického nákupného systému s názvom „Nákup IKT“, zverejneného v úradnom vestníku 2022/S 131, zo dňa 11.07.2022, pod značkou 2022/S 131-372936 a vo vestníku verejného obstarávania pod č. 155/2022 zo dňa 12.07.2022 pod značkou 31944 – MUT za nasledovných podmienok.

Článok I. Predmet Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu riadne a včas tovar, vrátane jeho dopravy do miesta plnenia, ktorý je presne špecifikovaný v prílohe č. 1 Zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť (ďalej len „príloha č. 1“) (ďalej len „predmet kúpy“) a odplatne previesť na neho vlastnícke právo k týmto veciam a záväzok kupujúceho riadne a včas dodaný predmet kúpy prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu v súlade s čl. III. tejto Zmluvy.
2. Kupujúci bude predmet kúpy využívať na plnenie svojich úloh na účely, na ktoré bol zriadený.
3. Predávajúci sa spolu s predmetom kúpy zaväzuje odovzdať aj doklady a dokumenty, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie predmetu kúpy (všetky v slovenskom jazyku), najmä:
 - technická dokumentácia,
 - návod na používanie a informácie o manipulovaní a skladovaní,
 - dodací list,
 - záručný list(ďalej len „doklady“).

Článok II. Čas, miesto a spôsob plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať a odovzdať celý predmet kúpy vrátane dokladov kupujúcemu v lehote do 20 (slovom: dvadsať) pracovných dní od účinnosti Zmluvy v mieste plnenia, ktorým je sídlo kupujúceho.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR, technickými normami a podmienkami tejto Zmluvy.
3. Kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy a doklady v mieste plnenia prevziať do 3 (slovom: troch) pracovných dní po tom, čo ho predávajúci emailom alebo písomne na prevzatie predmetu kúpy vyzve.
4. Predávajúci je povinný dodať predmet kúpy v množstve, akosti a vyhotovení, špecifikovanom v prílohe č. 1 Zmluvy.
5. Pri odovzdaní predmetu kúpy má kupujúci právo prezrieť si a vyskúšať predmet kúpy pred jeho prevzatím.
6. Predmet kúpy vrátane dokladov sa považuje za prevzatý podpísaním dodacieho listu kupujúcim, v ktorom sa uvedie položkovitý súpis tovaru, jeho množstvo, dátum prevzatia, meno a podpis osoby oprávnenej v zastúpení kupujúceho na vecné a obchodné rokovania alebo osoby písomne poverenej osobou oprávnenou na vecné a obchodné rokovania za kupujúceho.

7. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu kúpy ihneď po prevzatí predmetu kúpy a podpísaní dodacieho listu, na základe čoho prechádza na neho aj nebezpečenstvo škody na predmete kúpy.
8. Kupujúci môže po prevzatí predmet kúpy riadne užívať a predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prebratia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba predmet kúpy funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný predmet kúpy a nezaplatiť cenu.
9. Kupujúci nie je povinný prevziať predmet kúpy pokiaľ má vady, a to čo i len jeho časť. V tom prípade do 10 (slovom: desať) pracovných dní od dodania predmetu kúpy predávajúcim odošle kupujúci predávajúcemu v písomnej forme pripomienky a dôvody, kvôli ktorým predmet kúpy alebo jeho časť neprevzal. Inak bude povinný predmet kúpy prevziať a podpísať dodací list.
10. Predávajúci je povinný dodať bezvadné plnenie do 20 (slovom: dvadsať) pracovných dní odo dňa doručenia písomných pripomienok, kvôli ktorým kupujúci predmet kúpy alebo jeho časť neprevzal.
11. Ak kupujúci zistí, že v registri partnerov verejného sektora nie je zapísané overenie identifikácie konečného užívateľa výhod k 31. decembru kalendárneho roka alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená osoba dlhšie ako 30 (slovom: tridsať) dní, bezodkladne informuje predávajúceho, že nenastane plnenie zo Zmluvy.

Článok III.

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena za predmet kúpy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona NR SR 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 NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

256 050,00 eur bez DPH

(slovom: dvestopäťdesiatšesťtisícpäťdesiat eur a nula euro centov bez DPH)

307 260,00 eur s DPH

(slovom: tristosedemtisícdeväťdesiat eur a nula euro centov s DPH)

2. Cena podľa odseku 1 tohto článku obsahuje všetky náklady spojené s dodaním, odovzdaním, odskúšaním a predvedením predmetu kúpy (ak to povaha predmetu kúpy vyžaduje) v mieste plnenia Zmluvy.
3. V prípade zmeny zákonnej sadzby DPH sa cena za predmet kúpy mení v rozsahu zmeny zákonnej sadzby DPH.
4. Kúpna cena podľa tejto Zmluvy je konečná a jej zmena nie je prípustná okrem sadzby zákonnej DPH.
5. Právo na zaplatenie kúpnej ceny alebo jej príslušnej časti vznikne predávajúcemu po prevzatí predmetu kúpy alebo jej časti kupujúcim a podpísaní dodacieho listu, na základe faktúry vystavenej predávajúcim.
6. Predávajúci je povinný faktúru doručiť do sídla kupujúceho, v lehote 15 (slovom: pätnástich) dní po vzniku práva na zaplatenie.
7. Faktúra je splatná do 30 (slovom: tridsiatich) dní odo dňa doručenia do sídla kupujúceho.

- 6*
8. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry je podpísaný dodací list podľa čl. II ods. 5 Zmluvy.
 9. Faktúra musí mať všetky náležitosti stanovené príslušnými predpismi. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, resp. budú v nej uvedené nesprávne, alebo neúplné údaje je kupujúci oprávnený túto faktúru vrátiť pred jej splatnosťou predávajúcemu na prepracovanie, ktorý vyhotoví novú faktúru, ktorej plynie nová 30 (slovom: tridsať) dňová lehota splatnosti odo dňa jej doručenia kupujúcemu v zmysle čl. III ods. 7 Zmluvy.
 10. Úhrada faktúry sa realizuje bezhotovostne prevodom na bankový účet predávajúceho uvedeného v záhlaví Zmluvy.

Článok IV. Vyhlásenia predávajúceho

1. Predávajúci vyhlasuje, že je výlučným vlastníkom predmetu kúpy, že na predmete kúpy neviazu žiadne dlhy a záložné práva a nie sú mu známe ani iné práva v prospech tretích osôb, a to ani čiastočné, ktoré by obmedzovali dispozičné právo predávajúceho s predmetom kúpy a tieto sú spôsobilé na riadne užívanie za účelom ich podstaty.
2. Predmet kúpy nie je v súčasnej dobe predmetom súdneho sporu, ktorý by mohol viesť k spochybneniu vlastníckeho práva predávajúceho k predmetu kúpy.
3. Predávajúci vyhlasuje, že nemá vedomosť o tom, že by tretia osoba mala alebo uplatňovala voči nemu vlastnícke právo alebo iné právo obmedzujúce jeho nakladanie s predmetom kúpy. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu kúpy aj v prípade, ak sa neskôr preukáže, že predávajúci nebol vlastníkom predmetu kúpy (§ 446 Obchodného zákonníka).
4. Predávajúci má povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora, ak sú splnené podmienky podľa § 2 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“). Nesplnenie tejto povinnosti podľa § 19 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy zo strany kupujúceho.
5. V prípade, ak dôjde k zmene Zmluvy podľa § 18 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní, povinnosti vyplývajúce z odseku 4 tohto článku sa vzťahujú aj na nového predávajúceho.
6. Predávajúci sa zaväzuje neodkladne písomne informovať kupujúceho o každom prípadnom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a riadne plnenie predmetu Zmluvy.
7. V prípade, ak predávajúci poskytne predmet kúpy podľa prílohy č. 1 Zmluvy subdodávateľmi, je povinný na požiadanie kupujúceho predložiť mu všetky zmluvy uzatvorené so subdodávateľmi týkajúce sa predmetu tejto Zmluvy.
8. V prípade, že sa ukáže niektoré z vyhlásení uvedených vyššie v tomto článku Zmluvy alebo iné vyhlásenia predávajúceho uvedené v Zmluve čo i len čiastočne ako nepravdivé, je kupujúci oprávnený od Zmluvy odstúpiť.
9. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodaním predmetu kúpy kedykoľvek počas trvania príslušnej Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti, ktorú uzavrel kupujúci ako prijímateľ prostriedkov mechanizmu s vykonávateľom plánu obnovy a odolnosti za účelom financovania predmetu kúpy podľa tejto Zmluvy, zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú, a to v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, najmä zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade financovania, resp. spolufinancovania

OPRAVILA VOZÁROVÁ:

predmetu kúpy z iných európskych zdrojov sa predávajúci zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodaním predmetu kúpy, zároveň počas trvania Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorú uzavrel kupujúci ako prijímateľ nenávratného finančného príspevku s poskytovateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania, resp. spolufinancovania predmetu kúpy podľa tejto Zmluvy. V takomto prípade sa výkon kontroly/auditu bude riadiť ustanoveniami zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť orgánom kontroly a auditu riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť. Porušenie tejto povinnosti predávajúceho je podstatným porušením tejto Zmluvy, ktoré oprávňuje kupujúceho od tejto Zmluvy odstúpiť. Osobami oprávnenými na výkon kontroly/auditu sú najmä:

- a) Úrad vlády Slovenskej republiky a ním poverené osoby,
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
10. Za strpenie výkonu kontroly a poskytnutie súčinnosti pri výkone kontroly neprináleží predávajúcemu žiadna odmena, náhrada ani iné plnenie. Táto povinnosť trvá aj po zániku tejto Zmluvy. V prípade zmeny vyššie uvedených legislatívnych aktov je predávajúci povinný podriaďovať sa kontrole príslušných orgánov tak, aby bol dosiahnutý účel sledovaný týmto zmluvným ustanovením.
11. Predávajúci sa zaväzuje uchovávať všetku dokumentáciu v origináli z predmetného zmluvného vzťahu po dobu 10 (slovom: desiatich) rokov od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.

Článok V.

Subdodávateľ, zmena subdodávateľa

1. V prípade, že predávajúci poskytne predmet kúpy podľa prílohy č. 1 Zmluvy počas jej trvania subdodávateľmi, prílohou č. 3 Zmluvy je zoznam subdodávateľov predávajúceho.
2. V prípade, ak bude mať počas plnenia Zmluvy predávajúci záujem uzavrieť zmluvu so subdodávateľom, ktorý sa bude podieľať na realizácii predmetu plnenia Zmluvy, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
 - a) každý subdodávateľ musí spĺňať podmienky týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, t. j. musí preukázať, že je oprávnený dodávať predmet kúpy zodpovedajúci predmetu zákazky, ak to nepreukáže, kupujúci môže odstúpiť od Zmluvy.
 - b) v prípade, ak sú splnené podmienky podľa § 2 zákona č. 315/2016 Z. z., subdodávateľ má povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Nesplnenie tejto povinnosti alebo výmaz subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy podľa § 19 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní.
 - c) každý subdodávateľ musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu Zmluvy v rovnakej kvalite ako predávajúci. Identifikáciu subdodávateľa spolu s dokladmi

preukazujúcimi splnenie podmienok účasti podľa § 32 zákona o verejnom obstarávaní, musí predávajúci predložiť kupujúcemu najneskôr 3 (slovom: tri) pracovné dni pred realizovaním príslušnej časti predmetu Zmluvy. Kupujúci má právo odmietnuť podiel na realizácii plnenia predmetu Zmluvy subdodávateľom, ak nie sú splnené podmienky uvedené v odseku 1 písm. a) tohto článku Zmluvy.

3. V prípade, ak subdodávateľ nesplní podmienku uvedenú v odseku 1 písm. b) tohto článku Zmluvy alebo ak dôjde k jeho výmazu z registra partnerov verejného sektora, má kupujúci voči predávajúcemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny plnenia.
4. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len na základe udeleného písomného súhlasu kupujúceho. Predávajúci je povinný kupujúcemu najneskôr do 3 (slovom: troch) pracovných dní pred zmenou subdodávateľa, predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má predávajúci v úmysle zadať subdodávateľovi, názov služby, ktorú má subdodávateľ poskytnúť, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia navrhovaného subdodávateľa podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.
5. V prípade, že navrhovaný subdodávateľ nebude spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní alebo budú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní, kupujúci písomne požiada o jeho nahradenie. Predávajúci doručí návrh nového subdodávateľa do 3 (slovom: troch) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o jeho nahradenie, ak kupujúci neurčí dlhšiu lehotu. V prípade porušenia týchto dojednaní o zmene subdodávateľa, bude sa to považovať za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti a objednávateľ bude oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť.

Článok VI.

Zodpovednosť za vady, záruka za akosť a pozáručný servis

1. Predmet kúpy má vady ak nezodpovedá množstvu a vyhotoveniu podľa Zmluvy a akosti podľa účelu, ktorému má slúžiť.
2. Odovzdaný (dodaný) predmet kúpy je nový a nepoužitý a nie je zaťažovaný právom tretej osoby, tak aby spĺňal požiadavky na garantovanú záruku.
3. Kupujúci požaduje poskytovanie služieb spojených s priebežným zabezpečovaním bezplatného autorizovaného záručného servisu na hardvér a softvér po dobu minimálne 2 (slovom: dvoch) rokov (ďalej aj ako „záručná doba“) odo dňa protokolárneho prevzatia predmetu kúpy, a to v sídle kupujúceho. V prípade dohody s kupujúcim môže predávajúci zabezpečiť servis aj mimo sídla kupujúceho. Počas doby trvania záruky bude mať predmet kúpy vlastnosti stanovené výrobcom a bude spôsobilý na použitie podľa povahy a účelu, ktorému má slúžiť.
4. V prípade, ak má predmet kúpy vady, je kupujúci povinný tieto vady bez zbytočného odkladu, v rámci záručnej doby písomne uplatniť u predávajúceho. Oznámenie musí obsahovať špecifikovanie vady, dátum a podpis osoby oprávnenej na vecné a obchodné rokovania za kupujúceho alebo osoby písomne poverenej osobou oprávnenou na vecné a obchodné rokovania za kupujúceho. Kupujúci je povinný po riadnom odstránení vady podpísať zápisnicu o vykonaní opravy.
5. Predávajúci sa zaväzuje odstraňovať všetky vady predmetu kúpy, na ktoré sa vzťahuje záruka, a to do 48 (slovom: štyridsaťosem) hodín od ich nahlásenia kupujúcim na svoje

vlastné náklady, s možnosťou nahlasovať poruchy v režime 24x7x365 a zabezpečiť nástup servisného technika na opravu v mieste sídla kupujúceho najneskôr do 24 hodín od nahlásenia poruchy predávajúcemu.

6. Záruka sa nevzťahuje na:
 - a) mechanické poškodenie spôsobené neodbornou manipuláciou kupujúceho alebo tretej osoby,
 - b) poškodenie spôsobené nevhodnými prevádzkovými podmienkami kupujúceho alebo tretej osoby,
 - c) poškodenie zavinené živelnou (vonkajšou) udalosťou, ktorú nespôsobil predávajúci, ani osoby, s ktorých pomocou plnil svoj záväzok alebo
 - d) poškodenie vzniknuté iným spôsobom používania ako je uvedené v návode na obsluhu alebo ako je to obvyklé.
7. Pre všetky opravené alebo vymenené časti predmetu kúpy začne plynúť nová záručná doba podľa odseku 3 tohto článku Zmluvy odo dňa podpisu zápisnice o vykonaní opravy.
8. Predávajúci zodpovedá za vady predmetu kúpy vzniknuté po dobe podľa odseku 3 tohto článku Zmluvy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností alebo povinností osôb s ktorých pomocou plnil svoj záväzok a je povinný ich na základe požiadavky kupujúceho podľa odseku 4 tohto článku Zmluvy bezplatne odstrániť v lehote podľa odseku 5 tohto článku Zmluvy.

Článok VII. Ochrana osobných údajov

1. Zmluvné strany majú zavedenú štandardnú ochranu osobných údajov, ktorá spočíva v prijatí primeraných technických a organizačných opatrení na zabezpečenie spracúvania osobných údajov len na konkrétny účel, minimalizácie množstva získaných osobných údajov a rozsahu ich spracúvania, doby uchovávania a dostupnosti osobných údajov. Zmluvné strany spracúvajú osobné údaje v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ako aj zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
2. Zmluvné strany informácie a údaje, na ktoré sa vzťahuje ochrana osobných údajov poskytnú len osobe, ktorej sa týkajú.
3. Informácie a údaje, na ktoré sa vzťahuje ochrana osobných údajov sa poskytnú súdu, prokuratúre alebo inému orgánu štátu na účely plnenia jeho úloh podľa osobitného predpisu alebo na účely odhaľovania, vyšetrovania a stíhania trestných činov.

Článok VIII. Zmluvné sankcie

1. V prípade omeškania predávajúceho s plnením si svojich povinností uvedených v čl. II. ods. 1 tejto Zmluvy vzťahuje sa na neho zmluvná pokuta vo výške 0,05 % z ceny predmetu kúpy za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho uvedenej v čl. IV. ods. 4 tejto Zmluvy, má kupujúci právo požadovať zmluvnú pokutu vo výške 1 000,00 (tisíc) eur, aj opakovane, v prípade ak si predávajúci dodatočne nesplní svoju povinnosť. Uhradením pokuty nie je dotknuté jeho právo na odstúpenie od Zmluvy.
3. V prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho podľa čl. VI. ods. 5 tejto Zmluvy, má kupujúci právo požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny reklamovaného

- predmetu kúpy za každú hodinu omeškania až do splnenia povinnosti predávajúceho podľa čl. VI. ods. 5 tejto Zmluvy.
4. V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením faktúry podľa čl. III. ods. 7 Zmluvy sa na neho vzťahuje zmluvná pokuta vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
 5. Za omeškanie sa nepovažuje stav, ktorý vznikol v lehote na plnenie mimo moci a vôle neplniacej zmluvnej strany a pokiaľ stále trvá.
 6. Zmluvné pokuty sú splatné 30 (tridsiatym) dňom odo dňa, kedy malo dôjsť k splneniu povinnosti, na porušenie ktorej sa vzťahuje zmluvná pokuta. Ustanovenia článku III. Zmluvy sa pre fakturáciu zmluvnej pokuty použijú primerane.
 7. Ustanovenia o náhrade škody pre škodu spôsobenú prípadom, na ktorý sa vzťahuje zmluvná pokuta týmto nie sú dotknuté. Poškodená strana je oprávnená požadovať zaplatenie náhrady škody presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.
 8. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná pokuta je limitovaná výškou 15 % z ceny predmetu kúpy.

Článok IX. **Ukončenie Zmluvy**

1. Zmluva zaniká:
 - a) vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) písomným odstúpením od Zmluvy zo zákonných dôvodov alebo dôvodov uvedených v Zmluve,
 - c) riadnym splnením.
2. Dohoda podľa odseku 1 písm. a) tohto článku Zmluvy musí byť uzatvorená písomne, podpísaná oboma zmluvnými stranami a musí obsahovať dohovor o vzájomnom vyrovnaní nevysporiadaných majetkovoprávných vzťahov vzniknutých v súvislosti so Zmluvou, inak je neplatná.
3. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, keď je predávajúci v omeškaní s dodaním a odovzdaním predmetu kúpy najmenej 10 (slovom: desať) dní odo dňa, dokedy najneskôr mal podľa čl. II. odseku 1 Zmluvy predmet kúpy dodať a odovzdať, pričom na omeškanie musí byť kupujúcim vopred písomne upozornený.
4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak predávajúci nesplní povinnosť podľa čl. IV. odsek 4 Zmluvy.
5. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj podľa § 15 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. alebo ak zistí, že došlo k porušeniu zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia alebo ak v registri partnerov verejného sektora nie je oprávnená osoba zapísaná dlhšie ako 30 (slovom: tridsať) dní.
6. V prípade ak predávajúci neodstráni pretrvávajúce vady podľa článku VI. ods. 5 je kupujúci oprávnený odstúpiť od Zmluvy
7. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry podľa čl. III. najmenej 30 (slovom: tridsať) dní. Predávajúci má právo požadovať od kupujúceho náhradu škody do výšky preukázateľne vynaložených nákladov.
8. Ak vznikne kupujúcemu právo na odstúpenie od Zmluvy podľa § 15 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. má zároveň nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny plnenia.

Článok X.

Doručovanie a komunikácia zmluvných strán

1. Každá komunikácia podľa Zmluvy medzi zmluvnými stranami bude prebiehať prostredníctvom oprávnených osôb - štatutárnych orgánov Zmluvných strán, alebo osôb oprávnených na vecné a technické rokovania uvedených v záhlaví Zmluvy. Na vylúčenie pochybností, v prípade zmeny osoby oprávnenej na vecné a technické rokovania, nie je potrebné uzatvorenie písomného dodatku ku Zmluve. Zmluvná strana je povinná takúto zmenu bezodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane.
2. Osoby oprávnené na vecné a technické rokovania sú oprávnené na všetky úkony vo veciach Zmluvy, okrem úkonov smerujúcich k ukončeniu alebo zmene Zmluvy.
3. Všetky oznámenia medzi zmluvnými stranami týkajúce sa plnenia Zmluvy musia byť vykonané v písomnej podobe a doručené osobne, elektronicky alebo poštou druhej zmluvnej strane podľa tohto článku Zmluvy.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnú podobu komunikácie považujú za zachovanú aj v prípade elektronickej komunikácie (e-mail).
5. Akákoľvek písomná komunikácia medzi zmluvnými stranami sa na účely plnenia Zmluvy bude považovať za doručenie v prípade:
 - a) osobného doručenia prostredníctvom kuriérskej služby alebo inak, po jej prijatí,
 - b) doručenia e-mailom, po doručení potvrdenia od príjemcu o prijatí, pričom príjemca nie je oprávnený vo vlastnom e-mailovom nastavení klientovi odmietnuť odoslanie potvrdenia o prijatí e-mailu, alebo
 - c) doporučenej zásielky, k dátumu uvedenému na potvrdení o doručení alebo na potvrdení o tom, že zásielku nemožno doručiť.
6. Za deň doručenia zásielky zmluvnej strane, ktorej bola adresovaná, sa považuje aj deň:
 - a) v ktorom ju táto zmluvná strana odmietla prijať,
 - b) ktorým márne uplynula odberná lehota pre jej vyzdvihnutie na pošte alebo
 - c) v ktorý bola na nej zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odšťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka, ktorá podľa poštového poriadku znamená nedoručiteľnosť zásielky.

Článok XI.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 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.
2. Ak sa niektorá časť Zmluvy stane neplatnou, nerobí táto skutočnosť neplatnou celú Zmluvu. Zmluvné strany sa dohodli, že v takomto prípade vynaložia maximálne úsilie na konvalidáciu neplatnej časti Zmluvy.
3. Každá zmluvná strana je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane zmenu svojich identifikačných údajov uvedených v záhlaví tejto Zmluvy do 5 (slovom: piatich) pracovných dní odo dňa, kedy k tejto zmene došlo.
4. Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpísaním prečítali, jej ustanoveniam porozumeli, že Zmluva bola uzatvorená po vzájomnom prerokovaní, že nebola uzatvorená v tiesni, ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

5. Práva a povinnosti neupravené touto Zmluvou sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi účinnými na území SR.
6. Akékoľvek zmeny a dodatky k Zmluve je možné uskutočniť len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní a vo forme písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
7. Táto Zmluva je vyhotovená v 6 (slovom: šiestich) rovnopisoch, z ktorých 2 (slovom: dva) rovnopisy sú určené pre predávajúceho a 4 (slovom: štyri) rovnopisy pre kupujúceho.
8. Nedeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu kúpy
Príloha č. 2: Špecifikácia ceny
Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov (ak sa uplatňuje)

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....
Ing. Martin Janáček
generálny tajomník služobného úradu

.....
Ing. Jozef Kožár
predseda predstavenstva
Gratex International, a.s.

.....
Ing. Martin Polek
člen predstavenstva
Gratex International, a.s.

Príloha č. 1 ku Zmluve

Špecifikácia predmetu kúpy

Položka		požadovaný počet kusov	Uvedenie vlastnej špecifikácie resp. splnenie minimálnej požiadavky predmetu zmluvy
Notebook – typ 1		125 ks	Lenovo ThinkPad L14 Gen 2 PN: 20X5S01P00
Technické vlastnosti	Minimálne požadované vlastnosti		Navrhované riešenie
Procesor	minimálne 15 000 bodov v benchmarku Passmark CPU Mark, link: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php platný v deň zverejnenia výzvy na predkladanie ponúk prostredníctvom IS EVOSERVIS		AMD Ryzen 5 PRO 5650U
Pamäť	16GB DDR4 3200Mhz, rozšíriteľná až na 64GB		16GB DDR4 3200Mhz, rozšíriteľná až na 64GB
Pevný disk	512GB PCIe SSD M.2		512GB PCIe SSD M.2
Displej	14" Full HD 1920x1080, LED, matný, 250 nits		14" Full HD 1920x1080, LED, matný, 250 nits
Grafická karta	Integrovaná grafická karta		Integrovaná
Klávesnica	podsvietená SK lokalizácia		Podsvietená SK/CZ lokalizácia
Komunikácia	AX201 WiFi 6 (2x2) alebo ekvivalent, Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet		Mediatek Wi-Fi 6 MT7921, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet
Rozhranie	2x USB 3.1 Gen 1, Typ-A (z toho aspoň 1x s možnosťou stáleho napájania), 1x USB 3.1 Typ-C Gen 2 (s funkciou napájania a DisplayPort), 1x HDMI 1.4, 1x audio combo (3.5mm), 1x Smart Card čítačka,		2x USB 3.2 Gen 1, typ A (z toho 1x s možnosťou stáleho napájania) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (s funkciou napájania a DisplayPort), 1x USB-C 3.2 Gen 2 (s funkciou napájania a DisplayPort) 1x HDMI 2.0 1x audio combo (3.5 mm), 1x Smart Card čítačka
Bezpečnosť	TPM (Trusted Platform Module) 2.0, 1x Čítačka odtlačku prstov, kesington zámok, alebo ekvivalent		TPM (Trusted Platform Module) 2.0, 1x Čítačka odtlačkov prstov, Kensington zámok
Operačný systém	Windows 10 Professional 64-bit SK, predinštalovaný na pevnom disku, s trvalou licenciou, fyzické médium vrátane aktivačného kľúča alebo MAK resp. link na stiahnutie image		Windows 10 Professional 64-bit SK, predinštalovaný na pevnom disku, s trvalou licenciou, link na stiahnutie image inštalačného média vrátane aktivačného kľúča

	inštalačného média vrátane aktivačného kľúča alebo MAK	
Batéria	Integrovaná Li-Polymer 45Wh, podpora rýchleho nabíjania	Integrovaná Li-Polymer 45 Wh, podpora rýchleho nabíjania
Adaptér	65W AC	65W AC
Kamera	720P HD, s fyzickým krytom	720P HD, s fyzickým krytom
Zvuk	HD audio, 2Wx2reproduktor, duálny mikrofón	HD audio, 2W x2 reproduktor, duálny mikrofón
Konštrukcia	certifikácia MIL-STD-810 alebo ekvivalent	Certifikácia MIL-STD-810H
Ďalšie požiadavky	polohovacie zariadenie	Polohovacie zariadenie
hmotnosť	do 1,6kg	1,59kg
rozmery	Max. 340x240x21,2 mm	331 x 235 x 20,4 mm
Záruka	3 roky na mieste, s odozvou nasledujúci pracovný deň	3 roky na mieste, s odozvou nasledujúci pracovný deň
certifikácie	EPEAT® Gold, Energy Star® 8.0	EPEAT® Gold, Energy Star® 8.0

Položka	požadovaný počet kusov	Uvedenie vlastnej špecifikácie resp. splnenie minimálnej požiadavky predmetu zmluvy
Notebook – typ 2	75 ks	Lenovo ThinkPad L15 Gen 2 PN: 20X7S01Y00
Technické vlastnosti	Minimálne požadované vlastnosti	Navrhované riešenie
Procesor	minimálne 15 000 bodov v benchmarku Passmark CPU Mark, link: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php platný v deň zverejnenia výzvy na predkladanie ponúk prostredníctvom IS EVOSERVIS	AMD Ryzen 5 PRO 5650U
Pamäť	16GB DDR4 3200Mhz, rozširiteľná až na 64GB	16GB DDR4 3200Mhz, rozširiteľná až na 64GB
Pevný disk	512GB PCIe SSD M.2	512GB PCIe SSD M.2
Displej	15.6" Full HD 1920x1080, LED, matný, 250 nits	15.6" Full HD 1920x1080, LED, matný, 250 nits
Grafická karta	Integrovaná grafická karta	Integrovaná
Klávesnica	podsvietená SK lokalizácia, numerická klávesnica	Podsvietená SK/CZ lokalizácia, numerická klávesnica
Komunikácia	AX201 WiFi 6 (2x2) alebo ekvivalent, Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet	Mediatek Wi-Fi 6 MT7921, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet

Rozhranie	2x USB 3.1 Gen 1, Typ-A (z toho aspoň 1x s možnosťou stáleho napájania), 1x USB 3.1 Typ-C Gen 2 (s funkciou napájania a DisplayPort), 1x HDMi 1.4, 1x audio combo (3.5mm), 1x Smart Card čítačka	2x USB 3.2 Gen 1, typ A (z toho 1x s možnosťou stáleho napájania) 1x USB-C 3.2 Gen 1 (s funkciou napájania a DisplayPort), 1x USB-C 3.2 Gen 2 (s funkciou napájania a DisplayPort) 1x HDMI 2.0 1x audio combo (3.5mm), 1x Smart Card čítačka
Bezpečnosť	TPM (Trusted Platform Module) 2.0, 1x Čítačka odtlačku prstov, Kensington zámok, alebo ekvivalent	TPM (Trusted Platform Module) 2.0, 1x Čítačka odtlačkov prstov, Kensington zámok
Operačný systém	Windows 10 Professional 64-bit SK, predinštalovaný na pevnom disku, s trvalou licenciou, fyzické médium vrátane aktivačného kľúča alebo MAK resp. link na stiahnutie image inštaláčného média vrátane aktivačného kľúča alebo MAK	Windows 10 Professional 64-bit SK, predinštalovaný na pevnom disku, s trvalou licenciou, link na stiahnutie image inštaláčného média vrátane aktivačného kľúča
Batéria	Integrovaná Li-Polymer 45Wh, podpora rýchleho nabíjania	Integrovaná Li-Polymer 45 Wh, podpora rýchleho nabíjania
Adaptér	65W AC	65W AC
Kamera	720P HD, s fyzickým krytom	720P HD, s fyzickým krytom
Zvuk	HD audio, 2Wx2reproduktor, duálny mikrofón	HD audio, 2W x2 reproduktor, duálny mikrofón
Konštrukcia	certifikácia MIL-STD-810 alebo ekvivalent	Certifikácia MIL-STD-810H
Dalšie požiadavky	polohovacie zariadenie	polohovacie zariadenie
hmotnosť	do 2kg	1,99kg
rozmery	Max. 370x250x25	366.5 x 250 x 21 mm
Záruka	3 roky na mieste, s odozvou nasledujúci pracovný deň	3 roky na mieste, s odozvou nasledujúci pracovný deň
certifikácie	EPEAT® Gold, Energy Star® 8.0	EPEAT® Gold, Energy Star® 8.0

Položka	požadovaný počet kusov	Uvedenie vlastnej špecifikácie resp. splnenie minimálnej požiadavky predmetu zmluvy
Dokovacia stanica	200 ks	Lenovo ThinkPad Ultra Docking Station 135W PN: 40AJ0135EU
Technické vlastnosti	Minimálne požadované vlastnosti	Navrhované riešenie
video porty	2 x DisplayPort 1.4, HDMI 2.0	2 x DisplayPort 1.4, HDMI 2.0

počet podporovaných displejov	3	3
ďalšie porty	3 x USB 3.1. gen2, Typ-A (min 1x s možnosťou stáleho napájania), 2 x USB-C, RJ45 (Gigabit), Wake On LAN z hibernácie	4 x USB 3.1 Gen 2, typ A (1x s možnosťou stáleho napájania), 2 x USB-C, RJ45 (Gigabit), Wake On LAN z hibernácie
výkon	120W	135W
výkon nabíjania notebooku	65W	65W
záruka	3 roky	3 roky
ďalšie požiadavky	kompatibilné pripojenie s dodávanými notebookmi a monitormi, zámok Kensington, alebo ekvivalent	Kompatibilné pripojenie s dodávanými notebookmi a monitormi, zámok Kensington

Položka	požadovaný počet kusov	Uvedenie vlastnej špecifikácie resp. splnenie minimálnej požiadavky predmetu zmluvy
Monitor	200 ks	Lenovo T27q-20 PN: 61EDGAT2EU
Technické vlastnosti	Minimálne požadované vlastnosti	Navrhované riešenie
Veľkosť	27"	27"
rozlíšenie	2560x1440 px	2560x1440 px
pomer strán	16:9	16:9
technológia	IPS	IPS
jas	350 cd	350 cd
kontrast (typický)	1000:1	1000:1
odozva	max. 5 ms	4 ms
frekvencia	60 Hz	60 Hz
pozorovacie uhly horizontálny / vertikálny	178°/ 178°	178°/ 178°
Porty	"2 x USB 3.1 Typ-A, HDMI, DisplayPort"	4 x USB 3.1 typ A, HDMI, DisplayPort
Nastavenie výšky	áno	Áno
Stojan / Montáž na stenu	áno / áno (VESA)	áno/VESA
Náklon	+21° / -5°	+35° / - 5°
ďalšie požiadavky	filter modrého svetla, zámok Kensington, alebo ekvivalent	filter modrého svetla, zámok Kensington
Záruka	3 roky	3 roky
rozmer so stojanom	Max. 620 x 570 x 210 mm	614 x 429.4 x 208 mm

kábel v balení	napájací, DisplayPort, USB	napájací, DisplayPort, USB
hmotnosť so stojanom	do 7,5 kg	7.44 kg
certifikácie	EnergyStar, TCO, EPEAT Gold	EnergyStar, TCO, EPEAT Gold

Položka	požadovaný počet kusov	Uvedenie vlastnej špecifikácie resp. splnenie minimálnej požiadavky predmetu zmluvy
Set klávesnica a myš Klávesnica a myš nemusí byť dodaná ako štandardný set jedného výrobcu. Zariadenia môžu byť dodávané samostatne od rôznych výrobcov.	200 ks	Lenovo essential Wired Keyboard & Mouse Combo – Slovak PN: 4X30L79914
Technické vlastnosti	Minimálne požadované vlastnosti	Navrhované riešenie
pripojenie	USB Typ-A	USB Typ-A
lokalizácia klávesnice	Slovenská	Slovenská
technológia myši	optická	optická
rozlíšenie senzoru myši	1000 dpi	1000 dpi
skrolovacie koliesko myši	áno	áno
záruka	2 roky	2 roky

Položka	požadovaný počet kusov	Uvedenie vlastnej špecifikácie resp. splnenie minimálnej požiadavky predmetu zmluvy
Taška pre notebook typ 1	125 ks	Lenovo ThinkPad Essential 13-14" Slim Topload PN: 4X41D97727
Technické vlastnosti	Minimálne požadované vlastnosti	Navrhované riešenie
Funkcia	Taška slúži na prenášanie notebooku a jeho príslušenstva	Taška na prenášanie notebooku a jeho príslušenstva
Požadované vlastnosti	Držadlo, popruh na rameno, vyrobené z materiálu odpudzujúceho vodu, vnútorné vrecká na príslušenstvo, polostrovná priehradka na notebook	Áno
Rozmery	Max. 380x340x70	370 x 265 x 50 mm
Hmotnosť	do 0,7 kg	0,45 kg
Popis	Pre dodávané zariadenie 14", s popruhom na plece	Pre dodávané zariadenie 14", s popruhom na plece
Záruka	2 roky	2 roky

Položka	požadovaný počet kusov	Uvedenie špecifikácie resp. splnenie minimálnej požiadavky predmetu zmluvy
Taška pre notebook typ 2	75 ks	Lenovo ThinkPad Essential 16" Topload PN: 4X41C12469
Technické vlastnosti	Minimálne požadované vlastnosti	Navrhované riešenie
Funkcia	Taška slúži na prenášanie notebooku a jeho príslušenstva	Taška na prenášanie notebooku a jeho príslušenstva
Požadované vlastnosti	Držadlo, popruh na rameno, vyrobené z materiálu odpudzujúceho vodu, vnútorné vrecká na príslušenstvo, polostrovná priehradka na notebook	áno
Rozmery	Max. 410x340x80	405 x 290 x 65 mm
Hmotnosť	do 0,8 kg	0.68 kg
Popis	Pre dodávané zariadenie 15,6", s popruhom na plece	áno
Záruka	2 roky	2 roky

Pokiaľ zo špecifikácie predmetu kúpy/zmluvy vyplýva priame alebo nepriame označenie výrobku alebo výrobcu, výrobného postupu, značky, obchodného názvu, patentu alebo typu, kupujúci v takom prípade pripustí ekvivalentné plnenie/riešenie, za ktoré bude považovať výrobok rovnakých alebo lepších parametrov a zároveň bude garantovaná jeho funkčnosť. Predávajúci je povinný kupujúcemu riadne preukázať parametre ekvivalentného plnenia/riešenia, uvedené v špecifikácii predmetu kúpy.

Všetky požadované porty majú byť súčasťou tela zariadenia, riešenie formou priloženej redukcie alebo adaptéru nebude akceptované.

Súčasťou dodávky je aj poskytnutie súvisiacich služieb:

- dodanie tovaru do miesta dodania, vyloženie tovaru v mieste dodania, odber a ekologická likvidácia spotrebného materiálu v súlade so zákonom 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- softvér dodávaný spolu so zariadeniami
- poskytnutie nevyhnutnej záruky a podpory na dodávané zariadenia.

Príloha č. 2 ku Zmluve

Špecifikácia ceny

P. č.	Položka	Počet kusov	Jednotková cena		Celková cena	
			v eur bez DPH	v eur s DPH	v eur bez DPH	v eur s DPH
1.	Notebook typ 1	125	868,33	1 042,00	108 541,67	130 250,00
2.	Notebook typ 2	75	865,00	1 038,00	64 875,00	77 850,00
3.	Dokovacia stanica	200	149,17	179,00	29 833,33	35 800,00
4.	Monitor	200	212,25	254,70	42 450,00	50 940,00
5.	Klávesnica + Myš	200	27,50	33,00	5 500,00	6 600,00
6.	Taška pre notebook typ 1	125	25,00	30,00	3 125,00	3 750,00
7.	Taška pre notebook typ 2	75	23,00	27,60	1 725,00	2 070,00
Cena celkom					256 050,00	307 250,00

Príloha č. 3 ku Zmluve

Zoznam subdodávateľov (ak sa uplatňuje)

P. č.	Obchodné meno, sídlo subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, dátum narodenia, adresa pobytu)	IČO	Predmet subdodávky	% podiel na zákazke
1.	x	x	x	x	x