

Pokyny pre predkladateľa cenovej ponuky:

 uchádzač vyplní žltou vyznačené časti

 Obchodné meno: Gratex International, a.s.
 IČO: 35743468

poradové číslo	interné číslo	Názov výdavku - do súťaže	Charakteristika výdavku	Merná jednotka	celkové množstvo	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky)	Cena za jednotku v Eur bez DPH	Cena spolu v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR s DPH
1	228.	animačný softvér	<p>charakteristika dopytu: animačný softvér</p> <p>Animačný softvér je špecializovaný software pre 2D kreslenú animáciu. Dokonale nahrádza pôvodnú ručnú technológiu, všetko sa kreslí priamo v PC cez tablet alebo Cintiq. Zrýchluje prácu animátorom. Program je založený na bitmapovej grafike a je vybavený vysoko optimalizovanými algoritmy pre kresbu a maľbu, ktoré zaručujú prirodzený pocit z tvorby. Hodí sa najmä pre kratšie animačné projekty, napr. animované znelky, herné animácie, reklamy, animačné testy, umelecké projekty, rotoscoping, pre výuku animácie na školách, a tiež pre tvorbu grafiky do hier (animované textúry).</p> <p>- Práca vo vrstvách, možnosť pracovať s reálnym podkladom, videom, obrázkami v timeline.</p> <p>- Importujte zábery z videa, obrazové sekvencie, obrázky, fotografie (akýkoľvek formát súboru založený na pixeloch, dokonca aj súbory PSD).</p> <p>- Importujte jednu zvukovú stopu (MP3 alebo WAV).</p>	ks	10,000	TVPaint Animation 11.5 Standard Edition 1-seat License	275,00 €	2 750,00 €	3 300,00 €
2	229.	softvér pre stop motion	<p>Charakteristika dopytu : softvér pre stop motion animáciu</p> <p>Softvér umožňuje zachytiť presné pohyby postáv a objektov. Zostaviť a osvetliť dokonalý záber pomocou ovládacích prvkov fotoaparátu. Krokuje priamo medzi živým náhľadom a zachyteným figúrami. Dá sa vložiť zvuk a pracovať podľa neho, animovať priamo podľa dialógovej stopy. Priamo z programu upravujete nastavenia fotoaparátu, ako je rýchlosť uzávierky, ISO a vyváženie bielej. Skontrolujete a upravujete zaostrenie pomocou fotoaparátov Canon, Nikon, Olympus, HDV, HDMI a ďalšími. Počas animácie viete prehrávať nasnímané videá a ďalej pokračovať v animácii. Vložiť kľúčové fázy, upravovať časovanie, opakovať sekvencie alebo obnoviť vymazané snímky. Dá sa naprogramovať svietenie pomocou jednoduchých kľúčových snímok. Automatizuje pracovné svetlá pre animátora. Rovnako sa dajú naprogramovať pohyby kamery pomocou intuitívneho grafického</p>	ks	3,000	Dragonframe 5 stop frame animation software	260,00 €	780,00 €	936,00 €

3	230.	softvér na tvorbu písmen	<p>Charakteristika produktu: softvér na tvorbu písmen FontLab VII je integrovaný editor fontov pre Windows 10, ktorý vám pomôže vytvárať písma od začiatku do konca, od jednoduchého návrhu po skutočne „mimoriadne odvážny“ komplexný projekt a prináša iskru kúziel typový dizajn. Umožňuje vám vytvárať, otvárať, upravovať, kresliť, vytvárať medzery, naznačovať a exportovať deskopové, webové, farebné a variabilné písma OpenType pre akýkoľvek systém na písanieUnicode, od latinčiny, azbuky a gréčtiny, až po arabčinu, hebrejčinu a hindiku.</p> <p>Môžete kresliť plynulé a konzistentné glyfy, automaticky sledovať bitmapy, vytvárať prekrytia, zjednodušovať cesty, vyrovnávať stonky, meniť mierku obrysov pri zachovaní hrúbky ťahu. Môžete kresliť v zlomkových alebo celých súradniciach, pozrieť si numerické a vizuálne merania, vyhľadať a opraviť nedokonalosti kontúr. Väčšina fontov dodávaných s operačným systémom Microsoft Windows alebo so systémami Apple (macOS, iOS) bola navrhnutá v našich aplikáciách!</p>	ks	26,000	FontLab 7 Education for Institutions - perpetual - Mac/Win - engl.	179,00 €	4 654,00 €	5 584,80 €
4	231.	renderovací softvér	<p>Charakteristika produktu: renderovací softvér ZBrush nastavuje priemyselný štandard pre digitálne sochárstvo a maľovanie. Jeho vlastnosti vám umožňujú používať prispôsobiteľné štetce na tvarovanie, textúru a maľovanie virtuálnej hliny v prostredí v reálnom čase, ktoré poskytuje okamžitú spätnú väzbu. ZBrush vám ponúka knižnicu s viac ako 400 sochárskymi štetcami.</p> <p>Vie dynamicky pridávať a znižovať mnohooholníky kdekoľvek a kedykoľvek to bude potrebné, čím sa úplne sústreďte na vzhľad objektu. Vylepšite svoje sochárstvo pomocou systému Dynamics, ktorý umožňuje kontrakciu, rozšírenie, nafúknutie alebo zakrytie ľubovoľného povrchu gravitáciou. Vytvárajte realistické sklady látok - a to aj v rovine s nízkym rozlíšením.</p> <p>ZBrush je k dispozícii pre platformy Windows aj MacOS a licencia je dvojitá, takže môžete na oboch bežať alebo medzi nimi kedykoľvek prechádzať.</p> <p>Vďaka procesoru založenému na</p>	ks	1,000	ZBrush 2022 Win/Mac, full licence	1 050,00 €	1 050,00 €	1 260,00 €

5	235.	softvér na snímanie pohybu tváre	<p>charakteristika dopytu: softvér na snímanie pohybu tváre Analyzátor je softvér na sledovanie pohybov tváre s ultravysokou presnosťou a bez značiek. Konvertuje video herného výkonu herca na údaje sledovania pohybu tváre, ktoré sa používajú v nástroji Faceware Retargeter na vytváranie vysokokvalitných animácií tváre.</p> <p>Každý GoPro Headcam systém obsahuje video prevodník HDMI na USB 3.0, ktorý umožňuje okamžitý prenos videa do nášho softvéru Live 2.5 alebo Analyzer 3.0. Pripravte sa na ovládanie postavy v reálnom čase alebo ihneď začnite sledovať - všetko z pohľadu vášho stola. Nie sú potrebné žiadne pamäťové karty.</p> <p>Aplikácia GoPro pre Windows Phone uľahčuje spustenie a ukončenie nahrávania a pohodlne spravuje všetky nastavenia GoPro. Zistite, čo váš fotoaparát vidí v reálnom čase, aby ste mohli ľahko vytvárať snímky. Nahraté videá si môžete prezerať aj priamo z</p>	ks	1,000	Face tracking - Analyzer 3 Studio Plus	1 499,00 €	1 499,00 €	1 798,80 €
6	239.	animačný softvér	<p>charakteristika dopytu: animačný softvér</p> <p>Animačný softvér je špecializovaný software pre 2D kreslenú animáciu. Dokonale nahrádza pôvodnú ručnú technológiu, všetko sa kreslí priamo v PC cez tablet alebo Cintiq. Zrýchľuje prácu animátorom. Program je založený na bitmapovej grafike a je vybavený vysoko optimalizovanými algoritmy pre kresbu a maľbu, ktoré zaručujú prirodzený pocit z tvorby. Hodí sa najmä pre kratšie animačné projekty, napr. animované znelky, herné animácie, reklamy, animačné testy, umelecké projekty, rotoscoping, pre výuku animácie na školách, a tiež pre tvorbu grafiky do hier (animované textúry).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Práca vo vrstvách, možnosť pracovať s reálnym podkladom, videom, obrázkami v timeline. - Importujte zábery z videa, obrazové sekvencie, obrázky, fotografie (akýkoľvek formát súboru založený na pixeloch, dokonca aj súbory PSD). - Importujte jednu zvukovú stopu (MP3 alebo WAV). 	ks	1,000	TVPaint Animation 11.5 Standard Edition 1-seat License	275,00 €	275,00 €	330,00 €

7	240.	softvér pre stop motion	<p>Charakteristika dopytu : softvér pre stop motion animáciu Softvér umožňuje zachytiť presné pohyby postáv a objektov. Zostavíť a osvetliť dokonalý záber pomocou ovládacích prvkov fotoaparátu. Krokuje priamo medzi živým náhľadom a zachyteným figúrami. Dá sa vložiť zvuk a pracovať podľa neho, animovať priamo podľa dialógovej stopy. Priamo z programu upravujete nastavenia fotoaparátu, ako je rýchlosť uzávierky, ISO a vyváženie bielej. Skontrolujete a upravujete zaostrenie pomocou fotoaparátov Canon, Nikon, Olympus, HDV, HDMI a ďalšími. Počas animácie viete prehrávať nasnímané videa a ďalej pokračovať v animácii. Vložiť kľúčové fázy, upravovať časovanie, opakovať sekvencie alebo obnoviť vymazané snímky. Dá sa naprogramovať svietenie pomocou jednoduchých kľúčových snímkov. Automatizuje pracovné svetlá pre animátora. Rovnako sa dajú naprogramovať pohyby kamery pomocou intuitívneho grafického</p>	ks	1,000	Dragonframe 5 stop frame animation software	260,00 €	260,00 €	312,00 €
8	255.	animačný softvér	<p>charakteristika dopytu: animačný softvér</p> <p>Animačný softvér je špecializovaný software pre 2D kreslenú animáciu. Dokonale nahrádza pôvodnú ručnú technológiu, všetko sa kreslí priamo v PC cez tablet alebo Cintiq. Zrýchluje prácu animátorom. Program je založený na bitmapovej grafike a je vybavený vysoko optimalizovanými algoritmami pre kresbu a maľbu, ktoré zaručujú prirodzený pocit z tvorby. Hodí sa najmä pre kratšie animačné projekty, napr. animované znelky, herné animácie, reklamy, animačné testy, umelecké projekty, rotoscoping, pre výuku animácie na školách, a tiež pre tvorbu grafiky do hier (animované textúry).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Práca vo vrstvách, možnosť pracovať s reálnym podkladom, videom, obrázkami v timeline. - Importujte zábery z videa, obrazové sekvencie, obrázky, fotografie (akýkoľvek formát súboru založený na pixeloch, dokonca aj súbory PSD). - Importujte jednu zvukovú stopu (MP3 alebo WAV). 	ks	1,000	TVPaint Animation 11.5 Standard Edition 1-seat License	275,00 €	275,00 €	330,00 €

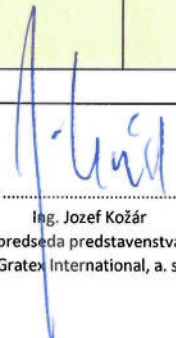
9	256.	softvér pre stop motion	<p>Charakteristika dopytu : softvér pre stop motion animáciu Softvér umožňuje zachytiť presné pohyby postáv a objektov. Zostaví a osvetlí dokonalý záber pomocou ovládacích prvkov fotoaparátu. Krokuje priamo medzi živým náhľadom a zachyteným figúrami. Dá sa vložiť zvuk a pracovať podľa neho, animovať priamo podľa dialógovej stopy. Priamo z programu upravujete nastavenia fotoaparátu, ako je rýchlosť uzávierky, ISO a vyváženie bielej. Skontrolujete a upravujete zaostrenie pomocou fotoaparátov Canon, Nikon, Olympus, HDV, HDMI a ďalšími. Počas animácie viete prehrávať nasnímané videá a ďalej pokračovať v animácii. Vložiť kľúčové fázy, upravovať časovanie, opakovať sekvencie alebo obnoviť vymazané snímky. Dá sa naprogramovať svietenie pomocou jednoduchých kľúčových snímkov. Automatizuje pracovné svetlá pre animátora. Rovnako sa dajú naprogramovať pohyby kamery pomocou intuitívneho grafického</p>	ks	1,000	Dragonframe 5 stop frame animation software	260,00 €	260,00 €	312,00 €
10	266.	softvér pre textilný dizajn	<p>Charakteristika dopytu : softvér pre textilný dizajn</p> <p>Jednoduchý software na vytváranie návrhov výšiviek. Je ideálny pre začínajúcich designerov. Program automaticky konvertuje obrázky do výšivacích formátov. Obsahuje aj fonty pre vytváranie číslíc, písmen a rôznych znakov. Umožňuje import a export rôznych formátov (.pes, .dst, .hus, .exp, .pcs, .vip, .sew, .jef, .csd, .xxx and .shv). Veľkosť výšivky môže byť až 240 x 360 mm.</p> <p>Základná charakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB software kľúč - pre spustenie programu • 35 druhov abecedy + 5 malých fontov pre vytvorenie slov, číslíc a znakov • funkcia PhotoStitch - pre vytvorenie návrhu výšivky z fotografie • voľne definovateľná veľkosť výšivacieho rámičku • výšivacia plocha až 240 x 360 mm • reálny náhľad • import dát z 13 rôznych formátov • kompatibilita z ScanNCut 	ks	1,000	PE Design PLUS 2 - software na tvorbu výšiviek	389,00 €	389,00 €	466,80 €
11	267.	softvér pre navrhovanie textilných strihov	<p>Charakteristika dopytu: softvér pre navrhovanie textilných strihov</p> <p>Špeciálne navrhnutý grafický program na kreslenie odevov. Program umožňuje vytvárať vzory a odevy na mieru pomocou vopred navrhnutých kolekcíí, alebo umožňuje navrhovať svoje vlastné návrhy. So všetkými nástrojmi na kreslenie môžeme navrhnuť svoj vlastný kompletný odev a jeho vzor.</p>	ks	1,000	PatternMaker Professional 7.5 EN	440,00 €	440,00 €	528,00 €


12	282.	softvér na strihanie filmov	<p>Charakteristika dopytu: softvér na úpravu zvukovej zložky filmov plná verzia produkčného audio softwaru - vlastné zvukové karty a ovládače - výbava: minimálne 100 audio stôp, 500 nástrojových stôp a 500 MIDI stôp - možnosť súčasného záznamu z max. 32 audio vstupov - automatická kompenzácia latencie - možnosť podpory DAW kontrolerov - nástroje pre prácu s audio stopami Beat Detective, Elastic Time and Pitch - kompatibilita so všetkými zvukovými kartami a audio rozhraniami s ovládačmi ASIO a CoreAudio</p>	ks	1,000	AVID Pro Tools - Box	490,00 €	490,00 €	588,00 €
13	383.	univerzálny grafický software	<p>Charakteristika dopytu: univerzálny grafický software Typ softvéru Úprava fotografií, Webová grafika, Vektorová grafika, Video strih, Video efekty. Typ zariadenia PC Operačný systém Windows Kompatibilný už s používaným operačným školským systémom a s položkou pod interným číslom 381. Spôsob inštalácie Elektronicky Konkrétny softvér je viazaný na smerovanie školy a koncepciu jej rozvoja v priamej návaznosti na špecifiká ŠVP/štátny vzdelávací program/ a ŠKVP/školský vzdelávací program/, ktoré definujú kvalitu a rozvoj výchovno vzdelávacieho procesu v kontexte implementácie nových technológií a inovatívnych prístupov vo vzdelávaní a praxi. Žiadame obstaráť na minimálne 4 roky a viac.</p>	balík	1	Adobe CC ALL APPS MP ML (+CZ) EDU NEW K-12 ENT Site License L-4 300+ NAMED (48 months)	6 360,00 €	6 360,00 €	7 632,00 €
14	385.	softvér pre navrhovanie priemyselných materiálov (20 licencií na 5 rokov)	<p>Charakteristika dopytu: KeyShot 9,3 renderovací a animačný softvér Verzia pre Windows 64-bitové Windows 7, 8 alebo 10 Kompatibilný už s používaným operačným školským systémom a s položkou pod interným číslom 381. Konkrétny softvér je viazaný na smerovanie školy a koncepciu jej rozvoja v priamej návaznosti na špecifiká ŠVP/štátny vzdelávací program/ a ŠKVP/školský vzdelávací program/, ktoré definujú kvalitu a rozvoj výchovno vzdelávacieho procesu v kontexte implementácie nových technológií a inovatívnych prístupov vo vzdelávaní a praxi. Žiadame obstaráť na minimálne 5 rokov.</p>	balík	1,000	KeyShot 11 EDU 20 licenses Lab Pack	6 380,00 €	6 380,00 €	7 656,00 €

15	386.	modelársky softvér pre priemysel (30 licencií trvalých pre školy)	<p>Charakteristika dopytu: modelársky softvér pre priemysel McNeel Rhinoceros 7 (Rhino) Softvér pre modelárov sa bežne používa pre priemyselný dizajn, architektúru, námorný dizajn, šperkárstvo, automobilového dizajn, CAD / CAM, rapid prototyping, reverzné inžinierstvo, rovnako ako multimédiá a grafický design priemyslu. Kompatibilný už s používaným operačným školským systémom a s položkou pod interným číslom 381. Konkretný softvér je viazaný na smerovanie školy a koncepciu jej rozvoja v priamej návaznosti na špecifiká ŠVP/štátny vzdelávací program/ a ŠKVP/školský vzdelávací program/, ktoré definujú kvalitu a rozvoj výchovno vzdelávacieho procesu v kontexte implementácie nových technológií a inovatívnych prístupov vo vzdelávaní a praxi.</p>	balík	1,000	Rhinoceros 7.0 CZ Win/Mac Lab Kit	1 070,00 €	1 070,00 €	1 284,00 €
16	387.	3D modelovací softvér (prenájom na 5 rokov)	<p>Charakteristika dopytu: 3D modelovací softvér SketchUp Softvér je výkonný 3D skicár a modelovací nástroj na tvorbu dizajnu a 3D modelov od koncepcnej fázy, až po podrobné spracovanie detailov. Kompatibilný už s používaným operačným školským systémom a s položkou pod interným číslom 381. Konkretný softvér je viazaný na smerovanie školy a koncepciu jej rozvoja v priamej návaznosti na špecifiká ŠVP/štátny vzdelávací program/ a ŠKVP/školský vzdelávací program/, ktoré definujú kvalitu a rozvoj výchovno vzdelávacieho procesu v kontexte implementácie nových technológií a inovatívnych prístupov vo vzdelávaní a praxi.</p>	ks	24,000	SketchUp PRO CZ EDU	166,25 €	3 990,00 €	4 788,00 €
17	388.	softvér pre fotorealistické 3D animácie (dostupný prenájom na 3 roky)	<p>Charakteristika dopytu: softvér pre fotorealistické 3D animácie Program pro tvorbu fotorealistických 3D animácií a vizualizácií v oblasti designu, architektúry, strojárstva, filmu, špeciálnych efektov i ďalších odborov. Kompatibilný už s používaným operačným školským systémom a s položkou pod interným číslom 381. Konkretný softvér je viazaný na smerovanie školy a koncepciu jej rozvoja v priamej návaznosti na špecifiká ŠVP/štátny vzdelávací program/ a ŠKVP/školský vzdelávací program/, ktoré definujú kvalitu a rozvoj výchovno vzdelávacieho procesu v kontexte implementácie nových technológií a inovatívnych prístupov vo vzdelávaní a praxi.</p>	balík	4,000	V-Ray Collection EDU 3yr	2 140,00 €	8 560,00 €	10 272,00 €

18	389.	softvér pre renderovanie modelov (prenájom na 5 rokov)	Charakteristika dopytu : softvér V-Ray 5 pre renderovanie modelov pre Rhino 6 a vyššie vrátane V-Ray RT Kompatibilný už s používaným operačným školským systémom a s položkou pod interným číslom 381. Softvér obsahuje všetky nástroje, ktoré sú potrebné pre tvorbu profesionálnych a fotorealistických vizualizácií i animácií. Je navrhnutý tak, aby si poradil aj s tými najťažšími s najväčšími a najnáročnejšími projektami. Renderovanie- bez hraníc. Konkretny softvér je viazaný na smerovanie školy a koncepciu jej rozvoja v priamej náväznosti na špecifiká ŠVP/štátny vzdelávací program/ a ŠKVP/školský vzdelávací program/, ktoré definujú kvalitu a rozvoj výchovno vzdelávacieho procesu v kontexte implementácie nových technológií a inovatívnych prístupov vo vzdelávaní a praxi.	ks	24,000	V-Ray Collection EDU 5yr	460,00 €	11 040,00 €	13 248,00 €
Spolu								50 522,00 €	60 626,40 €

V Bratislave, dňa 16 -06- 2022


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


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

GRATEX
INTERNATIONAL
akciová spoločnosť 19
Galvaniho 17/C. 821 04 Bratislava