

Dodatok č. 1 ku kúpnej zmluve č. BA/OD/2012/25

uzavretej podľa § 45 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa §409 a násl. zákona č. 513/1991 Zb.
obchodného zákonníka (ďalej aj ako „Zmluva“ a „Dodatok“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Kupujúci: EDICO SK, a.s.
Matúšova 12, 811 04 Bratislava
Zastúpený: Ing. Katarína Šilanová, riaditeľka a.s.
Ďalšie osoby oprávnené konať v súlade s touto zmluvou vo veciach realizácie zmluvy:
Pre veci technické: Ing. Róbert Sičák, riaditeľ divízie OaDM
Pre veci organizačné: Ing. René Guráň, predseda predstavenstva a riaditeľ pobočky
IČO: 35731478
IČ DPH: SK2020268855
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s., Bratislava
Zapísaný v obchodnom registri: Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, vložka č.: 1559/B,
Tel.: + 421 2 6381 1816
E-mail: katarina.silanova@edico.sk, rene.guran@edico.sk
(ďalej len „kupujúci“)

2. Predávajúci : AutoCont SK a.s. (akciová spoločnosť)
Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
Zastúpený: Ing. Milan Futák, podpredseda predstavenstva
Osoby oprávnené konať vo veciach:
a) zmluvných Ing. Milan Futák, podpredseda predstavenstva
b) technických Peter Prejsa
IČO: 36396222
RČ DPH: SK2020105428
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a. s., č. ú. 5030808601/0900
Zapísaný v obchodnom registri: Okresný súd Bratislava, Oddiel SA, vložka č.: 4953/B,
Tel.: + 421 2 3278 8811,
E-mail: milan.futak@autocont.sk, peter.prejsa@autocont.sk
(ďalej len „predávajúci“)

Článok II. Úvodné ustanovenia

- 1) Zmluvné strany uzatvárajú v súlade s výsledkom verejnej súťaže – „Dodávka prístrojov a snímacích a meracích zariadení“ vyhlásenej v ÚV EÚ č. 2011/S 249-405959 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 250/2011 a následnej Kúpnej zmluvy č. BA/OD/2012/25 tento Dodatok č. 1

Článok III. Predmet dodatku

- 1) Predmetom Dodatku č. 1 je zmena Prílohy číslo 1 Kúpnej zmluvy č. BA/OD/2012/25 na dodávku prístrojov, snímacích a meracích zariadení, serverov a ich príslušenstva, zálohovacích zdrojov, sieťových zariadení, diskových polí a ich súčastí, zálohovacích zariadení a ich častí, počítačov, pracovných staníc, notebookov, monitorov, špeciálnych skenerov a tlačiarň, klimatizácie, fotoaparátov so statívom, softvéru a ďalších zariadení a komponentov a ich uvedenie do prevádzky z dôvodu ukončenia výroby ďalej menovaných zariadení v čase medzi vyhlásením verejnej súťaže a uzatvorením zmluvy.

- 2) Nové znenie Prílohy č.1 Kúpnej zmluvy č. BA/OD/2012/25 je v plnom znení uvedené v Prílohe č.1 tohto Dodatku. Zmena nastala v nasledovných položkách č. : 1, 5, 9, 10, 21, 22, 32, 33 a 35.
- 3) Zároveň je predmetom Dodatku č. 1 zmena bankového spojenia spoločnosti AutoCont SK, a.s. z pôvodného: Tatra banka, a.s., Hodžovo nám. 3, 811 06 Bratislava na nové bankové spojenie: **Slovenská sporiteľňa, a. s.**,
č. ú. 5030808601/0900, IBAN: SK530900000005030808601

Článok IV. Záverečné ustanovenia

- 1) Tento Dodatok č. 1 je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- 2) Ostatné ustanovenia Zmluvy, týmto dodatkom nedotknuté, zostávajú naďalej v platnosti a nezmenené.
- 3) Tento Dodatok č. 1 nadobúda platnosť a je pre zmluvné strany záväzný odo dňa jeho podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán,
- 4) Tento Dodatok č.1 sa vyhotovuje v šiestich rovnopisoch, pričom objednávateľ dostane štyri vyhotovenia a dodávateľ dve vyhotovenia.

Príloha č. 1:

Technická špecifikácia predmetu zákazky, ceny jednotlivých položiek dodávky, lehoty dodávky a záručné lehoty

15 Máj 2013

V Bratislave dňa:

AutoCont

1

Za predávajúceho:

iva
05428

Ing Milan P
podpredse

V Bratislave dňa:

11.5.2013

Za kupujúceho:

BA/OD/2012/25

SK

5

Ing. Katarína Slihanová
riadička a.s.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 1
Technická špecifikácia predmetu zákazky, ceny jednotlivých položiek dodávky, lehoty dodávky a záručné lehoty

P.č.	Predmet dodávky názov, značka, výrobca	Technické parametre	M.j.	Počet	jed. cena v EUR bez DPH	Cena v EUR bez DPH (e*f)	Poznámka lehota dodania/zár účná lehota h)
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
1	Server: HP Proliant DL380G8	<p>CPU 2x Intel® Xeon® E5-2650 (2.0GHz/8-core/20MB/8GT-s QPI/95W, DDR3-1600, HT, Turbo2-4/4/5/5/7/8/8) Processor</p> <p>RAM 32GB (4x8GB) PC3-12800R (DDR3-1600) Registered DIMMSMemory Kit)</p> <p>VGA Integrovaná VGA karta</p> <p>HDD 3x HP 146GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise</p> <p>HW Radič RAID HP Smart Array P410i/1GB with FBWC</p> <p>Prepojiteľnosť: dva integrované dvojportové multifunkčné gigabitové sieťové adaptéry, vrátane podpory iSCSI, Porty: 1x sériový port, 2x port na pripojenie VGA monitoru (jeden vpredu, druhý vzadu), 1x ukazovacie zariadenie (myš), 1x klávesnica, 4xsieťový konektor RJ-45, 1xport vzdialenej správy, 5xUSB Port (2 x vpredu, 2 x vzadu, 1x interný), 1x slot na SD pamäťovú kartu.</p> <p>Redundancia: Vzájomné redundantné napájacie zdroje aj ventilátory, za behu servera vymeniteľné</p> <p>Rozšíriteľnosť: 3 voľné rozširujúce sloty PCI-Express</p>	ks	2	3 975,00	7 950,00	Dodacia doba 1 mesiac/záručná doba 3 roky

		<p>Operačný systém Microsoft Windows 2008 Server R2 Standard 64bit</p> <p>Vzdialený manažment: Vzdialená grafická konzola cez sieť LAN (plná kontrola cez klávesnicu, myš a monitor vzdialeného počítača), nezávislá od operačného systému. Možnosť cez LAN pripojiť CD/DVD mechaniku vzdialeného počítača k serveru, nezávisle od operačného systému (napr. pre naboťovanie servera u takejto vzdialenej mechaniky). Komunikácia medzi vzdialeným počítačom a serverom je zabezpečená, šifrovaná na úrovni 128 bit SSL.</p> <p>Výška v racku: Výška 2U</p>					
2	<p>Interná pásková jednotka: HP LTO-5 Ultrium 3000 SAS Internal Tape Drive (EH957A)</p>	<p>Kapacita 1,5TB nekomprimovanej kapacity, 3TB komprimovanej kapacity (pri max. kompresii 1:2)</p> <p>Prenos dár 1,04 TB/hodinu</p> <p>Prepojitelnosť: Serial attached SCSI(SAS)</p> <p>Ostatné: Interná pásková mechanika je značka HP ako ponúkaný server, položka č.1, súčasťou dodávky je potrebný kábel a adaptér na pripojenie k servu v poločke č.1</p>	ks	2	3 876,00	7 752,00	Dodacia doba 1 mesiac/záručná doba 3 roky
3	<p>Plošný bezkontaktný skener: CRUSE 220 ST 1100 RD PLUS</p>	<p>Popis Bezkontaktný optický skener na snímanie objektov ako sú grafiky, plagáty, fotografie, obrázky, výkresy, mapy, rytiny, textílie, zástavy a pod., pracujúci na princípe postupného snímania posúvaného objektu na integrovanom stole lineárnym snímačom.</p> <p>Veľkosť skenovanej plochy (objektov) 1200 x 2200 mm</p> <p>Optické rozlíšenie bez interpolácie 14000 x 22000 pixelov</p>	ks	1	312 500,00	312 500,00	Dodacia doba 3 mesiace/záručná doba 2 roky

4	Grafická pracovná stanica: Apple MacPro	<p>Variabilné rozlíšenie 300, 600, 1200 ppi</p> <p>Zdroje osvetlenia predné, zadné, bočné osvetlenie, UV filtre</p> <p>Ostatné požiadavky Vákuové pridrižovanie predlôh, software pre korektúru rámov, automatický program korekcie svetla, variabilná rýchlosť skenovania, variabilné nastavenie rozlíšenia skenovania, variabilný reprodukcčný uhol, vychyľovacia jednotka, magnetická platňa, automatická korektúra svetla, možnosť skenovania reliéfnych povrchov do hĺbkovej mapy, skenovací a obslužný softvér</p>	ks	1	4 000,00	4 000,00	Dodacia doba 1 mesiac/ záručná doba 2 roky
	<p>CPU 1x CPU 2.8GHz Quad-Core Intel Xeon W3530 "Nehalem"</p> <p>Operačný systém Predinštalovaný operačný systém OS X Lion</p> <p>RAM 8GB (4x2GB)</p> <p>Komunikácia Bezdrôtová Wifi pripojenie s podporou protokolov 802.11n, IEEE 802.11a/b/g a sieťové pripojenie prostredníctvom dvojportovej gigabitovej sieťovej karty (RJ-45) a pripojenie prostredníctvom bluetooth</p> <p>Klávesnica Apple klávesnica slovenská s numerickým blokom kláves, pripojiteľná káblom ku grafickej stanici</p> <p>Ovládanie kurzora Apple Mighty mouse, optická myš, pripojiteľná bezdrôtovo ku grafickej stanici</p> <p>Pevný disk 1x 1TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s osadený. Možnosť rozšírenia na celkom 4 interné disky formátu 3,5"</p>						

5	Grafická pracovná stanica RACK: DELL Precision R5500 Rack WS	<p>Optická mechanika 18xmultiformátová zapisovačka, podporujúca formáty: DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)</p> <p>Sloty 3 voľné rozširujúce sloty PCI-Express (plnej dĺžky podľa špecifikácie PCI Express)</p> <p>Rozhrania 4x FireWire 800 porty (2x z predu, 2x zo zadu), 5xUSB2.0 porty (2x z predu, 3x zo zadu), 2x USB port na klávesnici</p> <p>Grafická karta Grafická karta ATI Radeon HD 5770 1GB, osadená do slotu PCI Express slotu X8, 1GB RAM DDR5, pripojenie prostredníctvom 2x miniDisplay port a 1x DVI port (dual link)</p> <p>Prevedenie Tower</p>	ks	2	5 000,00	10 000,00	Dodacia doba 1 mesiac/záručná doba 3 roky
		<p>CPU Intel Xeon E5620(2.4GHz,5.86GT/s,12MB,4C)</p> <p>Operačný systém Windows 7 SP1 Professional (64Bit OS)</p> <p>RAM 12GB (3x4GB) s možnosťou rozšírenie na max. 192GB RAM</p> <p>Klávesnica DELL slovenská klávesnica s numerickým blokom kláves, pripojiteľná káblom ku grafickej stanici</p> <p>Ovládanie kurzora DELL optická myš, pripojiteľná k grafickej stanici</p> <p>Pevný disk 3 x 256GB SSD. Pripojenie Serial ATA.Možnosť rozšírenia na celkovo 6 interných diskov formátu 2,5"</p> <p>HW Radič RAID HW RAID 0/1/1+0/5/6, možnosť pripojenia min. SAS a SATA diskov</p> <p>Optická mechanika Multiformátová zapisovačka, podporujúca formáty: Blu-ray, DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW</p>					

		<p>Sloty 5 voľných rozširujúce sloty PCI-Express (plne) dĺžky podľa špecifikácie PCI Express)a to min. 1xPCIe x8 , 4xPCIe x16</p> <p>Rozhrania Zadné rozhrania: 4xUSB 2.0, 1x sériový port, 1x sluchátkový výstup, 1x mikrofónový vstup, 2x5J45 Predné rozhrania: 2xUSB 2.0</p> <p>Grafická karta Grafická karta NVIDIA Quadro 2000 zapojená prostredníctvom PCI Express slotu X8, 1GB RAM DDR5, pripojenie prostredníctvom 2x Display port a 1x DVI port (dual link)</p> <p>Prevedenie Prevedenie RACK, s umiestnení do 19" RACKU, výška 2U</p> <p>Nulový klient 1 Apple iPad 4 Wifi 64GB s Retina displejom + Cellular, dvojjadrový procesor optimalizovaný na beh operačného systému s podporou multitaskingu a prehrávania videa. Operačný systém kompatibilný s iOS. 0,5GB RAM. Možnosť virtuálnej klávesnice a ovládania kurzora na displayi. 64GB pevný interný disk. Rozhrania: 1x sluchátkový výstup, 1x slot na pamäťové karty typu SIM. Podpora 3G komunikácie, wifi komunikácie.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

6	Komplexné zariadenie pre snímanie 3D objektových panorám: DIPRO WITIKON MDS 400 C4 R21	<p>Nulový klient 2</p> <p>Tablet ASUS EeePad Transformer 10" MultiTouch 1GB 32GB WL Cam BT Android 3.0 hnedý + Dokovacia stanica, štvorjadrový procesor optimalizovaný na beh operačného systému s podporou multitaskingu a prehrávania videa. Operačný systém kompatibilný s WindowsRT. 2GB RAM. Možnosť virtuálnej klávesnice na displayi, plus odnímateľná klávesnica so zabudovanou sekundárnou batériou. Ovládania kurzora dotykom na displayi. 32GB pevný interný disk. Rozhranie: 1x sluchátkový výstup, 1x mikrofónový vstup, 1x miniHDMI, 1x slot na pamäťové karty typu SD. 2x webkamera (1x z predu, 1x zozadu). Výdrž na batérii 6 hodín.</p>	ks	1	331 000,00	331 000,00	Dodacia doba 3 mesiace / záručná doba 2 roky
		<p>Popis</p> <p>Snímací systém pre komplexnú 3D digitalizáciu, digitalizačný systém pre tvorbu objektových panorám. Zariadenie pracujúce na princípe paralelného snímania z min. štyroch nezávislých fotografických snímacích jednotiek s vysokým rozlíšením, ktoré je možné automaticky umiestňovať v rôznych vzdialenostiach a uhloch voči snímanému predmetu. Ovládanie zariadenia a jeho prvkov musí byť automatické, na diaľku prostredníctvom ovládacieho softvéru a riadiaceho počítača.</p>					

		<p>Snímacie jednotky</p> <p>Štyri totožné nezávislé snímacie jednotky. Systém umožňuje variabilné umiestnenie všetkých snímacích jednotiek od snímaného predmetu v rozsahu od 100 cm do 250 cm od stredu podpornej rotačnej jednotky súčasne. Snímacie jednotky sú umiestnené v jednej vertikálnej rovine smerujúcej na stred rotácie podpornej rotačnej jednotky.</p> <p>Rozmiestnenie snímacích jednotiek je variabilné a umožňuje umiestnenie vo vertikálnych uhloch 0°, 30°, 60°, 90° voči stredu podpornej rotačnej jednotky.</p> <p>Snímacie jednotky umožňujú zmenu orientácie snímacieho zariadenia vo všetkých osiach v rozsahu 360° v krokoch 0.1° a podporujú horizontálnu a vertikálnu samoniveláciu. Každá snímacia jednotka obsahuje jedno snímacie zariadenie.</p> <p>Snímacie zariadenie</p> <p>Digitálne snímacie zariadenia s rozlíšením 20MPix, s 12bit farebnou hĺbkou na farebný kanál. Diaľkovo ovládané variabilné nastavenie ohniskovej vzdialenosti je v rozsahu 25-200mm s maximálnou svetelnosťou f/4.</p> <p>Podporná rotačná jednotka</p> <p>Jednotka umožňuje rotáciu snímaného predmetu naň položeného. Nosnosť je 500kg; rozlíšenie rotačného kroku je 0,1°; variabilný priemer rotačnej dosky od 100cm do 250cm. Vymeniteľný povrch podpornej jednotky má rovnaké optické vlastnosti ako pozadie.</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>Závesná rotačná jednotka Jednotka umožňuje rotáciu snímaného predmetu naň zaveseného. Nosnosť je 30kg; rozlíšenie rotačného kroku je 0,1°; meniteľné závesné ramená s priemerom od 50cm do 200cm s dvomi, tromi a štyrmi ramenami</p> <p>Osvetľovací systém Osvetlenie pomocou zábleskov, pozostávajúce zo 6 jednotiek voľne rozmiestniteľných v priestore s celkovým výkonom 3000Ws so softvérovým ovládaním intenzity. Zábleskové jednotky majú stabilnú farebnú teplotu a spektrum vhodné na tvorbu digitálnych fotografií.</p> <p>Pozadie Systém má 3 fotografické pozadia s farbami biela, šedá a čierna so šírkou 2,7m. Výška pozadia je meniteľná v rozsahu od 1m do 5m. Pozadie je rýchlo vymeniteľné.</p> <p>Laserový systém Systém obsahuje pomocný laserový systém pre umiestňovanie a centrovanie predmetov, ktorý vysiela 2 na seba kolmé vertikálne laserové roviny, ktoré sa pretínajú v osi rotácie podpomej rotačnej jednotky. Jedna z týchto rovín je totožná s rovinou snímania.</p> <p>Veľkosť snímaných predmetov Od 100 do 2000 mm (prevládajúci rozmer predmetu)</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	Obslužný softvér	Obslužný software automaticky umožňuje diaľkové prestavenie polohy snímacích jednotiek do požadovaných polôh a úplné ovládanie všetkých osí pohybu snímacích zariadení. Umožňuje ovládanie snímacích zariadení, fotografických parametrov, prenos živého obrazu zo snímacích zariadení do počítača, obsluhu ostrenia snímacích zariadení a synchronizáciu všetkých snímacích zariadení do jediného záblesku zábleskových jednotiek. Softvér je schopný ovládať zábleskové jednotky, ich intenzitu a tvorbu osvetľovacích profilov. Softvér automaticky umožňuje kompletne ovládanie podpornej a závesnej rotačnej jednotky, ich synchronizáciu a simultánny pohyb. Ostatné súčasti systému	ks	1	2 135,00	2 135,00			Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky	
7	Zoom Objektív: Objektív Canon EF 28-300/3,5-5,6L IS USM	Ohnisková vzdialenosť Svetelnosť Najnižšia vzdialenosť zaoostrenia Stabilizácia obrazu Ostrenie Bajonet	Rozsah ohniskovej vzdialenosti pokrývajúci od 28mm do 300mm Svetelnosť f/3.5 pri 28mm a f/5.6 pri 300mm 0,7m Áno (v objektíve) Ultrasonické, možnosť manuálneho doostrenia EF	ks	1	2 135,00	2 135,00			Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky
8	Priestorový skener: FARO Focus3D-s 120	Popis	Priestorový skener na 3D snímánie interiérov a exteriérov snímajúci pozíciu a farbu bodov v priestore okolo skenera	ks	1	90 500,00	90 500,00			Dodacia doba 1 mesiac / záručná

9	Nástroj na 3D modelovanie scén – SW: Autodesk inventor 2014	<p>Pracovný rozsah Rýchlosť snímania až 800 000 bodov / s Rozlíšenie farebného snímania 70MPix Horizontálne a vertikálne rozlíšenie 0,009 stupňa Displej LCD, farebný, dotykový Hmotnosť 5,95kg Vertikálny / horizontálny rozsah snímania 305° / 360° Rozlíšenie 2 mm / 10 m Presnosť 0,6mm pri 90% odrazivosti povrchu pri 10m vzdialenosti; 1,2mm pri 10% odrazivosti povrchu pri 10m vzdialenosti; 0,95mm pri 90% odrazivosti povrchu pri 25m vzdialenosti; 2,2mm pri 10% odrazivosti povrchu pri 25m vzdialenosti; Intenzita 20mW (trieda 3R) Snímací laser Ostatné vstavaná batéria; WiFi; ovládací softvér, zápis dát na pamäťové médium</p>	ks	1	3 900,00	3 900,00	doba 2 roky
		<p>Popis Profesionálny modelovací nástroj na tvorbu CAD modelov. Podpora inteligentného modelovania, automatizovaného generovania technických náčrtov a modelov a realistického renderovania. Podporované vstupné formáty: SLDPRT, PRT, ASM, DRW, DXF, DWG, PSD, AI, LFP, PRITDOT, IGS, STEP, SAT, WRL, CGR, PRT, ASM, PRT, IPT, IAM, PAR, ASM, PRT, EMM, Anglický jazyk</p>				Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 2 roky	

10	Nástroj na 3D modelovanie objektov - SW: Autodesk 3ds Max Design 2014	Popis Profesionálny 3D modelovací nástroj na tvorbu modelov a vizualizácií. Komplexná podpora tvorby vrstvených a procedurálnych textúr. Podpora SDK pre rozšírenie funkcionality a integráciu do iných nástrojov. Podporované vstupné formáty: FBX, 3DS, PRJ, AI, DAE, DEM, XML, DDF, DWG, DXF, FLT, HTR, IGE, IGS, IPT, WIRE, IAM, LS, VW, LP, OBJ, SAT, SHP, SKP, STL, TRC Jazyk Anglický jazyk	ks	1	3 800,00	3 800,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 2 roky
11	Switch 24port 10/100/1000: HP V1910-24G Switch (JE006A)	Počet portov 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 portov (podpora protokolov: IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 100BASE-T) a zároveň 4x SFP 1000 Mbps porty Kapacita routing / switching 56 Gbps Prevedenie: Montáž do 19" rack, výška 1U Manažment: manažment prostredníctvom CLI príkazov a zároveň grafického rozhrania	ks	2	387,00	774,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky
12	Pásy k páskovej jednotke: HP LTOS Ultrium 1.6TB Read/Write Data Cartridge	Kapacita 1,6TB nekomprimovanej kapacity, 3TB komprimovanej kapacity (pri max. kompresii 1:2) Ostatné: Pásy sú rovnakej značky ako interná pásková jednotka, položka 2	Ks	50	63,00	3 150,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok
13	Disky pre servery: HP 146GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch)	Kapacita disku: 146GB Pripojenie: Serial attached SCSI(SAS) Ostatné: Formát 2,5" 10000ot./min	ks	10	271,00	2 710,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok

14	Kalibračná sonda: Datacolor Spyder3Express	Parametre	Kalibračná sonda pre monitory.7 senzorov; dynamický rozsah merania - 0,02 až 5000 cd/m2; presnosť merania pre jasovú zložku Y lepšia ako 1,5%; presnosť merania pre chromatické zložky x,y lepšia ako 0,0025.	ks	2	170,00	340,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky
15	UPS: APC Smart UPS 3000VA	Veľkosť: Prevádzkové napätie Pripojenie Kapacita Ostatné	Rackové 19" prevedenie 2U 230V pripojenie prostredníctvom DB-9 RS-232 a USB 3000VA Integrovaný komunikačný softvér, príslušenstvo: rackové inštalčné konzoly, komunikačný kábel RS-232, komunikačný kábel USB	ks	2	1 000,00	2 000,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok
16	Počítač: HP Workstation Z210 CMT I7-2600 3.4GHz 8GB/1000GB/DVDRW/MC R/Win7 Pro 64bit	CPU Operačný systém RAM Klávesnica Ovládanie kurzora Pevný disk Optická mechanika Sloty	CPU Intel i7-2600 3.4GHz Predinštalovaný operačný systém MS Windows 7 Professional 64bit 8GB (2x4GB) HP klávesnica slovenská s numerickým blokom kláves, pripojiteľná káblom k počítaču HP optická myš, pripojiteľná k počítaču 1TB SATA harddisk 7200ot/min. Pripojenie Serial ATA. Možnosť rozšírenia na celkom 4 interné disky formátu 3,5" Multiformátová zapisovača, podporujúca formáty: DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) 2x PCI Express (16x) a 1x PCI Express (8x) a 2x PCI Express (1x) a 2xPCI slot	ks	4	900,00	3 600,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky

17	Kalibrovateľný monitor 1: NEC Spectraview 241W	<p>Rozhrania Predné rozhrania: 3xUSB 2.0, 1x Firewire, 1x sluchátkový výstup, 1x mikrofónový vstup, Zadná rozhrania: 6xUSB 2.0, 1x DVI pripojenie na monitor, 1x Display port, 2xPS/2 pripojenie na klávesnicu a myš, 1xRJ/45 pripojenie sieťovej karty, 2xFireWire pripojenie</p> <p>Grafická karta Integrovaná na matičnej doske</p> <p>Prevedenie Tower</p> <p>Uhlopriečka monitoru 24", 16:10</p> <p>Typ TFT LCD</p> <p>Porty DisplayPort a zároveň DVI-D (2ks) a zároveň VGA 15-pin D-sub</p> <p>Rozlíšenie 1920x1200</p> <p>Kalibrovateľnosť áno, HW kalibrácia</p> <p>iné: 16bit. Spracovanie farieb, 14bit LUT 3D tabuľka, súčasťou dodávky je aj tienidlo na monitor a kalibračný software k danému typu monitora, súčasťou monitora je aj USB hub s integrovaným KVM</p>	ks	2	796,00	1 592,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky
18	Kalibrovateľný monitor 2: NEC Spectraview 241W	<p>Rozhrania Predné rozhrania: 3xUSB 2.0, 1x Firewire, 1x sluchátkový výstup, 1x mikrofónový vstup, Zadná rozhrania: 6xUSB 2.0, 1x DVI pripojenie na monitor, 1x Display port, 2xPS/2 pripojenie na klávesnicu a myš, 1xRJ/45 pripojenie sieťovej karty, 2xFireWire pripojenie</p> <p>Grafická karta Integrovaná na matičnej doske</p> <p>Prevedenie Tower</p> <p>Uhlopriečka monitoru 24", 16:10, P-IPS</p> <p>Typ TFT LCD</p> <p>Porty DisplayPort a zároveň DVI-D (2ks) a zároveň VGA 15-pin D-sub</p> <p>Rozlíšenie 1920x1200</p> <p>Kalibrovateľnosť áno, HW kalibrácia</p> <p>iné: 16bit. Spracovanie farieb, 14bit LUT 3D tabuľka, súčasťou dodávky je aj tienidlo na monitor a kalibračný software k danému typu monitora, súčasťou monitora je aj USB hub s integrovaným KVM</p>	ks	5	1 510,00	7 550,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky

19	RACK skriňa: HP S10614 (14U) Rack	Veľkosť: Ostatné	14U, štandardný rack, hĺbka 1000mm perforované predné a zadné dvere	Ks	2	1 000,00	2 000,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky
20	Notebook: Apple MacBook Air 11	CPU Operačný systém RAM Klávesnica Ovládanie kurzora Pevný disk Optická mechanika Displej Rozhrania Grafická karta Prevedenie	CPU Intel i7 1.8GHz Predinštalovaný operačný systém OS X Lion 4GB (1x4GB) Klávesnica, podsvietená Ovládanie kurzora prostredníctvom touchpadu, s možnosťou multidotyku 256GB SSD harddisk. Pripojenie Serial ATA nie 11" s rozlíšením 1366x768 2xUSB 2.0, 1x Thunderbolt, 1x sluchátkový výstup a mikrofónový vstup Integrovaná na matičnej doske Notebook	ks	2	1 700,00	3 400,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky
21	Projektor: Epson projektor EH-TW6100W	Technológia Svietivosť Kontrast Rozlíšenie Vstupy Hmotnosť Hlučnosť	3LCD Full HD 3D 2300ANSI lumenov 40000:1 1080p (1920 x 1080) video vstupy: 1xRCA, 1 x komponentný (15-kolíkový D-sub), 1 x 15-kolíkový D-sub (RGB), 1 x HDMI, audio vstupy: 2 x RCA (červený/biely), 1 x HDMI, možnosť bezdrôtového pripojenia Wifi 6,9 kg hlučnosť 25db pri úspornom režime	ks	1	1 700,00	1 700,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 2 roky

	Príslušenstvo	Napájací kábel, diaľkový ovládač, svorka kábla HDMI, bezdrôtový vysielateľ, okuliare s aktívnou uzávierkou na sledovanie trojrozmerného obrazu					
22	Spektrálny kolorimeter: X-Rite i1Publish Pro2	<p>Snímanie</p> <p>Reflektancie ploch a farebných značiek; emisného spektra vyžarovačov (monitorov) a žiarivcov (svetelných zdrojov)</p> <p>Holografická difrakčná mriežka s min 128-pixelovým diódovým poľom</p> <p>7nm</p> <p>3.5nm</p> <p>Fyzická hustota snímkovania</p> <p>Rozsah spektrálnych dát</p> <p>380 do 730 nm v 10nm krokoch</p> <p>4.5mm</p> <p>Optické rozlíšenie</p> <p>Velkosť clony</p> <p>Ostatné</p> <p>obslužný softvér</p>	ks	1	1 700,00	1 700,00	Dodacia doba 3 mesiace / záručná doba 1 rok
23	Macro Objektív 5:1: Canon objektív MP-E	<p>Ohnisková vzdialenosť</p> <p>Svetelnosť</p> <p>Minimálna zaoštrovací vzdialenosť</p> <p>Úroveň zväčšenia</p> <p>Bajonet</p> <p>65mm</p> <p>svetelnosť 2,8</p> <p>Min. zaoštrovací vzdial. 24cm</p> <p>5:1</p> <p>EF</p>	ks	1	800,00	800,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 roky
24	Merač osvetlenia: Sekonic C-500R	<p>Popis</p> <p>Dynamický rozsah merania intenzity pevného osvetlenia</p> <p>Dynamický rozsah merania intenzity blesku</p> <p>Meranie farebnej</p> <p>Merač intenzity stáleho osvetlenia aj záblesku s meraním farebnej teploty od 2,5 lux do 61000 lux</p> <p>od 20 lux/s lux do 38000 lux/s</p> <p>Rozsah od 2300K do 20000K</p>	ks	1	1 000,00	1 000,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok

	teploty	Ostatné					
25	Nástroj na RAW pre odstraňovanie geometrických nepresností – SW: DxO Optics Pro	<p>Rotačná snímacia hlava, LCD displej; obslužný softvér</p> <p>Nástroj na spracovanie surových obrazových formátov s podporou pre presné odstraňovanie geometrických nepresností. Podpora odstraňovania geometrických nepresností pre variabilné kombinácie fotoaparátov a objektívov. Podpora manažmentu, úpravy a post-produkcie snímok.</p> <p>Anglický jazyk</p>	ks	1	250,00	250,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 mesiace
26	Nástroj na RAW – SW: Adobe Lightroom	<p>Podpora pre tvorbu a aplikáciu farebných profilov z kalibračných tabuliek MacBeth/X-Rite. Podpora pre tlač a tvorbu webových prezentácií z fotografií. Podpora manažmentu, úpravy a post-produkcie snímok.</p> <p>Anglický jazyk</p>	ks	3	250,00	750,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok
27	Nástroj na RAW s vysokou úrovňou automatizácie – SW: Bibble Pro	<p>Nástroj na spracovanie surových obrazových formátov s podporou pre operačné systémy Windows, OS X, Linux s vysokou úrovňou automatizácie. Podpora manažmentu, úpravy a post-produkcie snímok.</p> <p>Anglický jazyk</p>	ks	1	111,00	111,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 mesiace
28	Nástroj na RAW kompatibilný s platformou OS X – SW: Aperture 3	<p>Nástroj na spracovanie surových obrazových formátov natívny platforme OS X. Podpora manažmentu, úpravy a post-produkcie snímok.</p> <p>Anglický jazyk</p>	ks	1	166,00	166,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 mesiace

29	Nástroj na RAW s podporou pre fotoaparáty – SW: Capture One 6 Pro	Popis Nástroj na spracovanie surových obrazových formátov a organizovaní fotografií s podporou natívnou digitálnych fotoaparátov a digitálnych stien. Podpora manažmentu, úpravy a post-produkcie snímok Anglický jazyk	ks	2	299,00	598,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 mesiace
30	Nástroj na 3D textúrovanie – SW: ZBrush	Popis Nástroj na tvorbu 3D modelov technikami tesania a sochárčenia. Podpora pre modely s vysokým počtom polygónov (bilióny). Podpora nanášania geometrických úprav vo vrstvách s variabilnou úrovňou ich aplikácie na model. Generovanie bump/displacement textúr z vysoko-polygónových modelov. Podpora realistickej deformácie modelov bez vytvorenia kostry. Anglický jazyk	ks	2	518,00	1 036,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 3 mesiace
31	Nástroj na 3D tesanie – SW: Autodesk Mudbox	Popis Nástroj na tvorbu a spracovanie povrchových textúr. Podpora priameho nanášania textúr vo vysokom rozlíšení bez nutnosti rozbaľovania povrchu modelu. Podpora generovania normálových, displacement, ambient a occlusion textúr. Tvorba geometrických úprav vo vrstvách s možnosťou zmeny ich intenzity. Anglický jazyk	ks	2	585,00	1 170,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok
32	Balík 2D grafických programov – SW: Creative Suite 6 Production Premium	Popis Sada vzájomne prepojených a spolupracujúcich nástrojov pre prácu s vektorovou a rastrovou grafikou. Podpora pre komplexnú úpravu fotografií, tvorbu ilustrácií a grafického sádzania. Všetky produkty sú kvôli zaručenej kompatibilitě od jedného výrobcu.	ks	4	1 880,00	7 520,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok

33	Kancelársky softvér – SW: SW: Office Professional Plus 2013 32-bit/x64 Slovak DVD	<p>Jazyk</p> <p>Popis</p> <p>Anglický jazyk</p> <p>Sadá vzájomne prepojených a spolupracujúcich aplikácií s jednotným ovládacím rozhraním od jediného výrobcu umožňujúcich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tvorbu a editáciu textových dokumentov, kontrolu pravopisu, prácu s integrovaným editorom obrázkov, podporu práce viacerých užívateľov na jednom dokumente súčasne - tvorbu a editáciu tabuliek a grafov, vyhľadávanie a filtrovanie údajov, vytváranie kontingenčných tabuliek, podmienené formátovanie, vytváranie minigrafov (graf v jednej bunke), prácu s integrovaným editorom obrázkov, podporu práce viacerých užívateľov na jednom dokumente súčasne - vytváranie a editáciu prezentácií s možnosťou vkladania textového, grafického a multimediálneho obsahu vrátane ich editácie, podporu on-line šablón, podporu exportu vo forme videa, podporu práce viacerých užívateľov na jednom dokumente súčasne - prácu s neštruktúrovanými dokumentmi, vkladanie obsahu s väzbou na zdrojový dokument, podporu verzionovania poznámok, podporu práce viacerých užívateľov na jednom dokumente súčasne, synchronizáciu s mobilnými zariadeniami, možnosť offline kópie dát - prácu s elektronickou poštou, plánovanie času, manažment úloh, správu kontaktov, 	ks	10	501,00	5 010,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok
----	--	---	----	----	--------	----------	--

34	Upgrade MicroStation – SW: Upgrade Bentley Select	<p>tímovú spoluprácu, zobrazovanie emailov vo forme komunikačného vlákna pre jednotlivé konverzácie, väzbu na sociálne siete, prácu s integrovaným grafickým editorom, podporu prezenčného systému</p> <p>Aplikácie umožňujú vytvárať dokument podporujúce štandard OpenXML a konverziu vytváraných dokumentov do pdf formátu.</p> <p>Všetky produkty sú kvôli záručnej kompatibilitate od jedného výrobcu.</p> <p>Slovenský</p>	ks	1	700,00	700,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok
35	Vývojové prostredie – SW: Visual Studio Professional 2012 English DVD + 2 roky MSDN	<p>Jazyk</p> <p>Popis</p> <p>Vývojové prostredie pre programovanie v jazykoch C, C++, C#, .NET pre platformu Windows</p> <p>Anglický jazyk</p>	ks	5	1 283,00	6 415,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok
36	Virtualizačný SW pre grafické pracovné stanice – SW: Citrix XenAPP	<p>Popis:</p> <p>Režim komunikácie</p> <p>Výpočet grafických dát</p> <p>Podpora OS na strane Klienta</p> <p>Užívateľské prostredie</p> <p>OS užívateľského prostredia</p> <p>Podpora streamingu</p>	ks	1	2 400,00	2 400,00	Dodacia doba 1 mesiac / záručná doba 1 rok

dát	QoS	Ostatne	Požadované v rámci protokolu Funkcia jednorazového prihlásenia (Single Sign-on), podporu plnohodnotného streamovania 3D obsahu, ako súčasť licencií aj možnosť virtualizovať jednotlivé aplikácie a aj ich manažment..				
Cena celkom v EUR bez DPH	X	X	X	X	X	X	831 979,00
Sadzba DPH 20%	X	X	X	X	X	X	166 395,80
Cena celkom v EUR s DPH	X	X	X	X	X	X	998 374,80

15.5.2013

V Bratislave
za predávajúceho:
dňa:
Ing Milan Futák
podpredseda predstavenstva

V Bratislave
za kupujúceho:
dňa:
Ing. Katarína Šilanová
riaditeľka a.s.

1
AutoCont

