

Dodatok č. 1 ku Kúpnej zmluve
(č. z. predávajúceho 3/2014; č. z. kupujúceho 15-200-2014)
zo dňa 12.3.2014

uzavretej v súlade s ust. § 409 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov.

medzi zmluvnými stranami:

1. Kupujúci:

Obchodné meno:	Slovenský hydrometeorologický ústav
Sídlo:	Jeséniova 17, 833 15 Bratislava 37
Štatutárny zástupca:	RNDr. Martin Benko, PhD.; <i>generálny riaditeľ</i>
IČO:	00156884
DIČ:	2020749852
IČ DPH:	SK2020749852
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu pre Projekt 1:	7000391840/8180
IBAN:	SK4281800000007000391840
SWIFT:	SUBASKBX
Číslo účtu pre Projekt 2:	7000454610/8180
IBAN:	SK3681800000007000454610
SWIFT:	SUBASKBX
Číslo účtu pre Projekt 3:	7000400954/8180
IBAN:	SK5381800000007000400954
SWIFT:	SUBASKBX
Číslo účtu pre Projekt 4:	7000391672/8180
IBAN:	SK1981800000007000391672
SWIFT:	SUBASKBX
Číslo účtu pre Projekt 5:	7000453255/8180
IBAN:	SK5281800000007000453255
SWIFT:	SUBASKBX
Kontaktná osoba:	Ing. Mária Mirtová
Tel.:	+421 2 54771247
Fax.:	+421 2 54774593
e-mail:	shmu-gr@shmu.sk

2. Predávajúci

Obchodné meno:	DATALAN, a.s.
Spoločnosť zapísaná:	v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka číslo: 2704/B
Sídlo:	Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava
Štatutárny zástupca:	Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva
IČO:	35 810 734
DIČ:	2020259175
DPH:	SK2020259175
Bankové spojenie:	Tatra banka a.s., Hodžovo námestie, 3811 06 Bratislava
Číslo účtu:	2627106780/1100
Kontaktná osoba:	Ing. Jozef Moric
Telefón:	+421 2 5025 7777
Fax:	+421 2 5025 7700
E-mail:	jozef_moric@datalan.sk

(ďalej Kupujúci a Predávajúci spolu len „**Zmluvné strany**“ a každý z nich jednotlivo len „Zmluvná strana“)

1. Úvodné ustanovenia

- 1.1 Dňa 12.3.2014 uzatvorili Zmluvné strany Kúpnu zmluvu (ďalej len „Zmluva“), predmetom ktorej je záväzok Predávajúceho vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, za podmienok dohodnutých v Zmluve dodať hardvér a softvér Kupujúcemu pre Projekty v rozsahu a podľa technickej a cenovej špecifikácie (ďalej len „Tovar“), vykonať prvotnú inštaláciu Tovarů a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k Tovarů.
- 1.2 Zmluvné strany prejavili vôľu upraviť technickú špecifikáciu a miesto dodania tovarů pre Projekty, a preto Zmluvné strany v súlade s bodom 10.2 Zmluvy uzatvárajú tento dodatok č. 1 ku Kúpnej zmluve (ďalej len „Dodatok“).

2. Predmet dodatku

- 2.1 Zmluvné strany sa dohodli na úprave technickej špecifikácie a miesta dodania tovarů pre Projekty uvedené v Prílohe č. 1 Zmluvy, a to tak, že upravená (nová) technická špecifikácia a miesto dodania tovarů pre Projekty tvorí Prílohu č. 1 tohto Dodatku, ktorá nadobudnutím účinnosti Dodatku, nahradí (pôvodnú) Prílohu č. 1 Zmluvy v plnom rozsahu.
- 2.2 Zmluvné strany sa dohodli, že úprava technickej špecifikácie a miesta dodania tovarů pre Projekty podľa bodu 2.1 tohto Dodatku, nemá vplyv na výšku Kúpnej ceny podľa Zmluvy.

3. Úpravy v Zmluve

- 3.1 Ustanovenia Zmluvy sa nemenia.

4. Záverečné ustanovenia

- 4.1 Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v platnom znení.
- 4.2 Tento dodatok je vyhotovený v piatich (5) rovnopisoch, ktoré majú platnosť originálu, z ktorých Predávajúci obdrží dva (2) rovnopisy a Kupujúci tri (3) rovnopisy.
- 4.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si tento Dodatok pozorne prečítali, jeho obsahu porozumeli a ten predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v tomto Dodatku Zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a nie za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvným stranám nie je známa žiadna okolnosť, ktorá by spôsobovala neplatnosť niektorého z ustanovení tohto Dodatku. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom toho Dodatku tento podpísali.
- 4.4 Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku je: Príloha č. 1. – Rozsah, technická špecifikácia Tovarů pre Projekty a navrhované parametre.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za Predávajúceho:

Za Kupujúceho:

.....
Slovenský hydrometeorologický ústav
RNDr. Martin Benko, PhD.
generálny riaditeľ

.....
DATALAN, a.s.
Ing. Marek Paščák
člen predstavenstva DATALAN, a.s.

Príloha č. 1 – Rozsah, technická špecifikácia Tovarů pre Projekty a navrhované parametre

Projekt 1					
p.č	Názov položky	počet kusov	Špecifikácia (minimálne parametre)	Miesto dodania	Špecifikácia tovaru – podrobný (navrhovaný) popis predmetu zákazky (parametre, typ, značka...)
1	Vysoko dostupné aplikačné a databázové serverové riešenie	1	2 ks server: Min. parametre pre každý server- dva procesory spolu dávajúce minimálne skóre 11500 podľa benchamrku Passmark CPU Mark, pamäť 40 GB RAM, pevné disky 2x 300GB SAS 2,5" HDD, sieťový adaptér 4x +Gbps LAN, modul vzdialenej správy, 2x zdroj 750W, OEM operačný systém 64 bit podporujúci virtualizáciu. Virtuálne prostredie pre 2-3 servery (2 CPU na host). Diskové pole: Min. parametre - požadovaná kapacita 6x600GB HDD SAS min. 10K otáčok za min., rozšíriteľné min. o 32ks HDD, front-end porty diskového kontrollera: min. SAS, možnosť ďalšieho rozšírenie front-end portov diskového kontollera o FC, SAS a iSCSI, redundantné diskové kontrollery, redundantné napájacie zdroje	SHMÚ Banská Bystrica	2 ks server Hewlett Packard HP DL360e Gen8 Parametre pre každý server- 2x procesory ntel® Xeon® E5-2420 (1.9GHz/6-core/15MB/7.2GT-s QPI/95W, DDR3-1333, HT, Turbo2- 3/3/4/4/5/5) Turbo spolu dávajúce minimálne skóre 11 547 podľa benchamrku Passmark CPU Mark, pamäť 40 GB RAM, pevné disky 2x 300GB SAS 2,5" HDD, sieťový adaptér 4x +Gbps LAN, modul vzdialenej správy, 2x zdroj 750W, OEM operačný systém HP VMware vSphere 5.1 Essential Pluspack - 64 bit podporujúci virtualizáciu. Virtuálne prostredie pre 3 fyzické servery (každý s 2x CPU na host). Diskové pole: IBM System Storage DS3524 Express Dual Controller Storage System Parametre - požadovaná kapacita 6x600GB 10,000 rpm 6Gb SAS 2.5in HDD, rozšíriteľné o ďalších 186ks HDD, front-end porty diskového kontrollera: SAS, možnosť ďalšieho rozšírenie front-end portov diskového kontollera o FC, SAS a iSCSI, redundantné diskové kontrollery, redundantné napájacie zdroje

2	Software - GIS server	1	<p>Požadovaný je serverový GIS licencia na min. 4 jadrá, schopný poskytovať GIS služby pre webové, mobilné aj desktopové aplikácie. Obsahuje nasledujúce funkcie a schopnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrálna tvorba a správa priestorovej databázy s využitím relačných databázových systémov (RDBMS) - centrálna tvorba a správa GIS aplikácií a služieb - uloženie softvérovo neobmedzeného objemu GIS údajov vo viacúčivateľskej priestorovej databáze - softvérovo neobmedzený počet súčasne pripojených užívateľov - tvorba a publikovanie webových mapovacích aplikácií a služieb - podpora webového editovania s využitím prvkových služieb - podpora aplikácií pre tablety a smartfóny - podpora publikovania geoprocesných služieb z GIS nástrojov zahrnutých v požadovanom desktopovom GIS softvéri s pokročilými editovacími funkciami - podpora využitia prostredníctvom desktopových aplikácií na administráciu servera, mapovanie a geokódovanie v lokálnej sieti alebo cez internetový prístup - využitie GIS služieb prostredníctvom bezplatných konfigurovateľných aplikácií - použitie na záložnom serveri, ktorý slúži ako náhrada v prípade výpadku produkčného servera, bez ďalších licenčných poplatkov. 	SHMÚ Banská Bystrica	<p>Ponúkaný je ArcGIS for Server Enterprise Standard 1 Server, pre 4 jadrá - serverový GIS licencia, schopný poskytovať GIS služby pre webové, mobilné aj desktopové aplikácie. Obsahuje nasledujúce funkcie a schopnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrálna tvorba a správa priestorovej databázy s využitím relačných databázových systémov (RDBMS) - centrálna tvorba a správa GIS aplikácií a služieb - uloženie softvérovo neobmedzeného objemu GIS údajov vo viacúčivateľskej priestorovej databáze - softvérovo neobmedzený počet súčasne pripojených užívateľov - tvorba a publikovanie webových mapovacích aplikácií a služieb - podpora webového editovania s využitím prvkových služieb - podpora aplikácií pre tablety a smartfóny - podpora publikovania geoprocesných služieb z GIS nástrojov zahrnutých v požadovanom desktopovom GIS softvéri s pokročilými editovacími funkciami - podpora využitia prostredníctvom desktopových aplikácií na administráciu servera, mapovanie a geokódovanie v lokálnej sieti alebo cez internetový prístup - využitie GIS služieb prostredníctvom bezplatných konfigurovateľných aplikácií - použitie na záložnom serveri, ktorý slúži ako náhrada v prípade výpadku produkčného servera, bez ďalších licenčných poplatkov.
---	-----------------------	---	--	----------------------------	---

3	Software GIS Desktop	1	<p>Požadovaná je plávajúca licencia desktopového GIS softvéru s pokročilými editovacími funkciami. Okrem základných funkcií zobrazovania a analýzy geografických údajov, tvorby máp z databázových a online zdrojov, interaktívneho nastavovania symboliky a popisov a tvorby a editovania jednoduchaj prvkovej geometrie obsahuje nasledujúce pokročilé funkcie a schopnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletne schopnosti editovania geografických údajov, vrátane interaktívnych nástrojov a šablón - nástroje pre správu topológie - nástroje pre automatizáciu editovacích postupov a kontroly kvality - podpora súčasného editovania priestorovej databázy viacerými užívateľmi - podpora odpojeného editovania - uloženie a správa verzií priestorovej databázy a nástroje pre riešenie konfliktov medzi verziami. 	SHMÚ Banská Bystrica	<p>Ponúkaná je plávajúca licencia desktopového GIS softvéru - ArcGIS for Desktop Standard (ArcEditor) Concurrent Uses - s pokročilými editovacími funkciami.</p> <p>Okrem základných funkcií zobrazovania a analýzy geografických údajov, tvorby máp z databázových a online zdrojov, interaktívneho nastavovania symboliky a popisov a tvorby a editovania jednoduchaj prvkovej geometrie obsahuje nasledujúce pokročilé funkcie a schopnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletne schopnosti editovania geografických údajov, vrátane interaktívnych nástrojov a šablón - nástroje pre správu topológie - nástroje pre automatizáciu editovacích postupov a kontroly kvality - podpora súčasného editovania priestorovej databázy viacerými užívateľmi - podpora odpojeného editovania - uloženie a správa verzií priestorovej databázy a nástroje pre riešenie Konfliktov medzi verziami.
---	----------------------	---	--	----------------------------	--

Projekt 2					
p.č	Názov položky	počet kusov	Špecifikácia (minimálne parametre)	Miesto dodania	Špecifikácia tovaru – podrobný (navrhovaný) popis predmetu zákazky (parametre, typ, značka...)
1	PC	1	<p>Min. parametre: procesor dávajúci minimálne skóre 9150 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 8GB RAM možnosť rozšíriť na 64GB, pevný disk 2TB, DVD±R/RW, samostatná graf. karta dávajúca minimálne skóre 2880 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, čítačka pamäťových kariet, rozhranie 8x USB 2.0, 4x USB 3.0, min. 20" LED monitor, kontrast 1000:1, DVI a VGA vstup, rozlíšenie 1600 x 900 pixelov, odozva 5ms, vstavané reproduktory, klávesnica a myš, predinštalovaný operačný systém</p>	SHMÚ Poprad- Gánovce	<p>Hewlett Packard HP Z420 Workstation - Parametre: procesor Intel Xeon E5-1620 3.60Ghz 10MB 1600 4C CPU dávajúci skóre 9185 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 8GB DDR3-1600 ECC (4x2GB) Unbuffered, možnosť rozšíriť na 64GB, pevný disk 2TB 7200 RPM SATA, DVD±R/RW, samostatná graf. karta AMD FirePro W7000 4GB 4xDP dávajúca skóre 3904 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, čítačka pamäťových kariet, rozhranie 8x USB 2.0, 4x USB 3.0, Philips 200V4LAB/00, 20" LCD W-LED - 20" LED monitor, kontrast 1000:1, DVI a VGA vstup, rozlíšenie 1600 x 900 pixelov, odozva 5ms, vstavané reproduktory 2x2 W, klávesnica a myš, predinštalovaný operačný systém Windows 8 Pro 64-bit OS</p>

2	Notebook	3	Min. parametre: procesor dávajúci minimálne skóre 4300 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 4GB RAM, pevný disk 500 GB, samostatná grafická karta dávajúca minimálne skóre 1270 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, wifi, dvd +/-RW, webkamera, 2x USB 2.0 (1 USB napájaný port), 2x USB 3.0, dokovací konektor, LED display 15,6 palcov rozlíšenie 1920 x 1080, predinštalovaný operačný systém, klávesnica odolná proti poliatu tekutinami, čítačka odtlačkov prstov, váha do 3,2 KG, taška na notebook, myš	2ks SHMÚ Poprad-Gánovce, 1ks SHMÚ Košice	HP ZBook 15 Mobile Workstation Parametre: Procesor 4th Generation Intel® Core™ i5-4330M (2.80 GHz, 1600 MHz, 3 MB L3 Cache, 2 cores, 37W) dávajúci skóre 4 742 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 4GB 1600MHz DDR3, pevný disk 500 GB, samostatná grafická karta NVIDIA Quadro K2100M with 2 GB dedicated GDDR5 video memory dávajúca minimálne skóre 1350 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, wifi, dvd +/-RW, webkamera, 2x USB 2.0 (1x USB napájaný port), 2x USB 3.0, dokovací konektor, LED display 15,6 palcov rozlíšenie 1920 x 1080, predinštalovaný operačný systém MS Windows 8.0, klávesnica odolná proti poliatu tekutinami, čítačka odtlačkov prstov, váha do 3,2 KG, taška na notebook, myš
3	Softvér č. 1	4	Min. parametre: textový editor, tabuľkový kalkulátor, grafický a prezentačný editor, elektronický poštový klient, databázový správca, licencia nie viazaná na zariadenie	SHMÚ Poprad-Gánovce	Microsoft OfficeProPlus 2013 SNGL MVL - textový editor, tabuľkový kalkulátor, grafický a prezentačný editor, elektronický poštový klient, databázový správca, licencia nie viazaná na zariadenie

Projekt 3					
p.č	Názov položky	počet kusov	Špecifikácia (minimálne parametre)	Miesto dodania	Špecifikácia tovaru – podrobný (navrhovaný) popis predmetu zákazky (parametre, typ, značka...)
1	Skener 1	2	min. parametre: formát A3, 40 str./min čb, 40 str./min farebne pri 200 / 300 dpi A4, rozlíšenie 600x1200 dpi, farebná hĺbka 48bitov, automatický podávač, pripojiteľnosť sieťového rozhrania, Podpora protokolu TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP, SLP, IPv6, USB vstup	SHMÚ Košice	EPSON DS-6000N Parametre: formát A3, 40 str./min čb, 40 str./min farebne pri 200 / 300 dpi A4, rozlíšenie 600x1200 dpi, farebná hĺbka 48bitov, automatický podávač, pripojiteľnosť sieťového rozhrania, Podpora protokolu TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP, SLP, IPv6, USB vstup
2	Skener 2	1	min. parametre: formát A2, knižný skener, min 8 sec farebne (400 dpi), 10 sec farebne (600 dpi), optické rozlíšenie 400 dpi, manuálny podávač, max možné rozlíšenie 9600 dpi, snímač Matrix CCD, farebná hĺbka 48 bitov	SHMÚ Košice	Contex FLEX50i A2 Parametre: formát A2, knižný skener, 8 sec farebne (400 dpi), 10 sec farebne (600 dpi), optické rozlíšenie 400 dpi, manuálne podávanie, max. možné rozlíšenie 9600 dpi, snímač CCD, farebná hĺbka 48 bitov

3	Notebook 1	2	min. parametre: 15,6" LED display s rozlíšením 1366x768, procesor dávajúci minimálne skóre 2030 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 4 GB RAM, pevný disk HDD 500GB, samostatná grafická karta, DVD RW super multi, 3 porty USB 2.0, 1 port HDMI, predinštalovaný operačný systém, bluetooth 802.11bgn+, web kamera, čítačka pamäťových kariet, vrátane ext. myši a klávesnice, taška na notebook	SHMÚ Košice	59-390486 - Lenovo IdeaPad G500 15,6" LED display s rozlíšením 1366x768, procesor - skóre 3075 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 4 GB RAM, pevný disk HDD 500GB, samostatná grafická karta ATI8570/2GB, DVD RW super multi, 1 porty USB 2.0 + 2 porty USB 3.0, 1 port HDMI, predinštalovaný operačný systém MS Windows 8, bluetooth 802.11bgn, web kamera, čítačka pamäťových kariet, vrátane ext. myši a klávesnice, taška na notebook
4	Notebook 2	2	min. parametre: 15,6" LED display s rozlíšením 1366x768, procesor dávajúci minimálne skóre 2030 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 4 GB RAM, pevný disk HDD 500GB, samostatná grafická karta, DVD RW super multi, 3 porty USB 2.0, 1 port HDMI, predinštalovaný operačný systém, bluetooth 802.11bgn+, web kamera, čítačka pamäťových kariet, vrátane ext. myši a klávesnice, taška na notebook	SHMÚ Košice	59-390486 - Lenovo IdeaPad G500 15,6" LED display s rozlíšením 1366x768, procesor - skóre 3075 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 4 GB RAM, pevný disk HDD 500GB, samostatná grafická karta ATI8570/2GB, DVD RW super multi, 1 porty USB 2.0 + 2 porty USB 3.0, 1 port HDMI, predinštalovaný operačný systém MS Windows 8, bluetooth 802.11bgn, web kamera, čítačka pamäťových kariet, vrátane ext. myši a klávesnice, taška na notebook
5	Diskové pole	1	min. parametre: kapacita 1GB, veľkosť 1U, procesor 2,00 GHz, DRAM 512 MB DDR3 RAM, flash pamäť 16MB, možnosť zapojiť celkovo 4ks pevných diskov, rozhranie 2xGLAN, 4xUSB 2.0, 2x eSATA	SHMÚ Košice	QNAP TS-421U Rack 1U (2GHz/1GB RAM/4xSATA) Parametre: kapacita 1GB, veľkosť 1U, procesor 2,00 GHz, DRAM 1GB DDR3 RAM, flash pamäť 16MB, možnosť zapojiť celkovo 4ks pevných diskov HotSwap, rozhranie 2xGLAN, 4xUSB 2.0, 2x eSATA, Rackmount
6	Externý disk	4	min. parametre: veľkosť 1TB, rozhranie SATA, veľkosť 2,5", 5400rpm, vnútorná pamäť 16 MB	SHMÚ Košice	HDD 2, 5" 1TB WD10JUCT AV-25 SATA 5400rpm 16MB
7	PC1	5	min. parametre: procesor dávajúci minimálne skóre 6600 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 4x2 GB RAM, pevný disk 1000GB HDD, rýchlosť jednotky pevného disku 7200 ot./min, samostatná grafická karta dávajúca minimálne skóre 1270 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, DVD RW, 7 portov USB 2.0, 3 porty USB 3.0., 1externý port SATA, 1 vstup RJ-45 pre integrovanú sieťovú kartu, Sieťové rozhranie: 10/100/1000 Mbps, predinštalovaný operačný systém, kancelársky softvér obsahujúci textový editor, tabuľkový kalkulačtor, grafický a prezentačný editor, elektronický poštový klient, monitor 24 palcový, rozlíšenie 1920x1080, odozva 2ms, výstupy Analog/DVI (HDCP), HDMI, jas 250 cd/m2, prirodzený kontrast 1000:1	SHMÚ Košice	HP ProDesk 600 G1 TWR Business PC Parametre: procesor i5-4570 dávajúci skóre 7080 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 8GB DDR3-1600 DIMM (2x4GB) RAM, pevný disk 1000GB HDD, rýchlosť jednotky pevného disku 7200 ot./min, samostatná grafická karta AMD Radeon HD 7770 dávajúca skóre 2158 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, DVD RW, 6 portov USB 2.0, 4 porty USB 3.0., 2 externé porty eSATA, 1 vstup RJ-45 pre integrovanú sieťovú kartu, Sieťové rozhranie: 10/100/1000 Mbps, predinštalovaný operačný systém Windows 7 Professional 64bit OS, kancelársky softvér MS Office 2013 obsahujúci textový editor, tabuľkový kalkulačtor, grafický a prezentačný editor, elektronický poštový klient, monitor 24 palcový AOC E2460Phu, rozlíšenie 1920x1080, odozva 2ms, výstupy Analog/DVI (HDCP), HDMI, jas 250 cd/m2, prirodzený kontrast 1000:1

8	PC2	5	min. parametre: procesor dávajúci minimálne skóre 6600 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 4x2 GB RAM, pevný disk 1000GB HDD, rýchlosť jednotky pevného disku 7200 ot./min, samostatná grafická karta dávajúca minimálne skóre 1270 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, DVD RW, 7 portov USB 2.0, 3 porty USB 3.0., 1externý port SATA, 1 vstup RJ-45 pre integrovanú sieťovú kartu, Sieťové rozhranie: 10/100/1000 Mbps, predinštalovaný operačný systém, kancelársky softvér obsahujúci textový editor, tabuľkový kalkulátor, grafický a prezentačný editor, elektronický poštový klient, monitor 24 palcový, rozlíšenie 1920x1080, odozva 2ms, výstupy Analog/DVI (HDCP), HDMI, jas 250 cd/m2, prirodzený kontrast 1000:1	SHMÚ Košice	HP ProDesk 600 G1 TWR Business PC Parametre: procesor i5-4570 dávajúci skóre 7080 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 8GB DDR3-1600 DIMM (2x4GB) RAM, pevný disk 1000GB HDD, rýchlosť jednotky pevného disku 7200 ot./min, samostatná grafická karta AMD Radeon HD 7770 dávajúca skóre 2158 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, DVD RW, 6 portov USB 2.0, 4 porty USB 3.0., 2 externé porty eSATA, 1 vstup RJ-45 pre integrovanú sieťovú kartu, Sieťové rozhranie: 10/100/1000 Mbps, predinštalovaný operačný systém Windows 7 Professional 64bit OS, kancelársky softvér MS Office 2013 obsahujúci textový editor, tabuľkový kalkulátor, grafický a prezentačný editor, elektronický poštový klient, monitor 24 palcový AOC E2460Phu, rozlíšenie 1920x1080, odozva 2ms, výstupy Analog/DVI (HDCP), HDMI, jas 250 cd/m2, prirodzený kontrast 1000:1
9	Software 1	1	min. parametre: softvér na extrakciu dát z neštruktúrovaných dokumentov, spracovanie akýchkoľvek typov dokumentov simultánne v jednom kroku, jazyková podpora 186 a jazykov podpora API, flexi formuláre v min. počte 18 formulárov	SHMÚ Banská Bystrica	Abby Finereader Pro 11 - softvér na extrakciu dát z neštruktúrovaných dokumentov, spracovanie akýchkoľvek typov dokumentov simultánne v jednom kroku, jazyková podpora 186 a jazykov podpora API, flexi formuláre v min. počte 18 formulárov
10	Software 2	1	min. parametre: grafická úprava obrazu, geometrická korekcia, odstránenie zošikmenia, binarizácia, filter, svetelné korekcie, implementácia skriptov a batch, podpora Photoshop skriptov, atď.	SHMÚ Košice	Adobe Photoshop CS6 - grafická úprava obrazu, geometrická korekcia, odstránenie zošikmenia, binarizácia, filter, svetelné korekcie, implementácia skriptov a batch, podpora Photoshop skriptov, atď.
11	Software 3	2	min. parametre: digitalizácia a spracovávanie grafov, analýza a porovnanie grafov, spájanie grafov, hľadanie extrémov, Ukladanie dát vo formáte ASCII, JCAMP, podpora formátu TIFF, BMP, JPG, GIF, PCX, atď.	SHMÚ Košice	Grapher - digitalizácia a spracovávanie grafov, analýza a porovnanie grafov, spájanie grafov, hľadanie extrémov, Ukladanie dát vo formáte ASCII, JCAMP, podpora formátu TIFF, BMP, JPG, GIF, PCX, atď.
12	Software 4	1	min. parametre: profesionálna úprava obrázkov, farebné korekcia, konverzia, retuš, opravy, tvorba zložitejších obrazov s prielomovými nástrojmi (pásky), podpora formátu TIFF, BMP, JPG, GIF, PCX, atď.	SHMÚ Košice	CorelDRAW Graphics Suite X6 – licencia - profesionálna úprava obrázkov, farebné korekcia, konverzia, retuš, opravy, tvorba zložitejších obrazov s prielomovými nástrojmi (pásky), podpora formátu TIFF, BMP, JPG, GIF, PCX, atď.
13	Údržby a opravy	1	opravy a údržba nadobudnutého majetku počas realizácie projektu	SHMÚ Košice SHMÚ Banská Bystrica	opravy a údržba nadobudnutého majetku počas realizácie projektu

Projekt 4					
p.č	Názov položky	počet kusov	Špecifikácia (minimálne parametre)	Miesto dodania	Špecifikácia tovaru – podrobný (navrhovaný) popis predmetu zákazky (parametre, typ, značka...)
1	14" notebook s hmotnosťou do 2kg + klávesnica + myš + OS, záruka 3 roky	3	min. parametre: 14" LED display s rozlíšením 1600×900, procesor dávajúci minimálne skóre 4500 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 8 GB RAM, pevný disk SSD 128GB, samostatná grafická karta, DVD RW super multi, 2 porty USB 3.0, 1 port mini-HDMI, predinštalovaný operačný systém, bluetooth, čítačka pamäťových kariet, čítačka odtlačkov prstov, hmotnosť do 2 kg, vrátane ext. myši a klávesnice	SHMÚ Bratislava	Lenovo TP EDGE S440 Parametre: 14" LED display s rozlíšením 1600×900, procesor i7-4500U dávajúci skóre 4500 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 8 GB RAM, pevný disk SSD 256GB, samostatná grafická karta AMD8670M - 2GB pamäte, DVD RW super multi, 2 porty USB 3.0, 1 port mini-HDMI, predinštalovaný operačný systém Windows 7 Professional, Bluetooth, čítačka pamäťových kariet, čítačka odtlačkov prstov, hmotnosť 1,8 kg, vrátane ext. myši a klávesnice
2	17" notebook s numerickou klávesnicou + klávesnica + myš + OS, záruka 3 roky	1	min. parametre: 17,3" LED display s rozlíšením 1920x1080, procesor dávajúci minimálne skóre 3800 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 8 GB RAM, pevný disk HDD 500GB, samostatná grafická karta dávajúca minimálne skóre 900 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, DVD RW super multi, 3 porty USB 3.0, 1 port USB 2.0, 1 port HDMI, predinštalovaný operačný systém, bluetooth 802.11bgn+, čítačka pamäťových kariet, vrátane ext. myši a klávesnice	SHMÚ Bratislava	ASUS N76VB Parametre: 17,3" LED display s rozlíšením 1920x1080, procesor i5-3230M dávajúci skóre 4013 podľa benchmarku Passmark CPU, pamäť 8 GB RAM, pevný disk HDD 750GB, samostatná grafická karta Nvidia GeForce GT 740M dávajúca skóre 958 podľa benchmarku Passmark G3D Mark, DVD RW super multi, 4 porty USB 3.0, 1 port HDMI, predinštalovaný operačný systém Windows 8 64bit, Bluetooth, 802.11bgn, čítačka pamäťových kariet, vrátane ext. myši a klávesnice
3	monitor - záruka 3 roky	4	min. parametre: 24" LED monitor, kontrast 1000:1, DVI a VGA vstup, rozlíšenie 1 920 x 1 200pixelov, odozva 8ms, jas 300 cd/m2, Maximálny uhol zobrazenia (vertikálne / horizontálne) 178 o / 178 o, 4 porty USB na príjem dát, 1 port USB 2.0 pre odosielanie dát, 1 konektor DVI-D s ochranou obsahu HDCP, 1 konektor DisplayPort, 1 konektor VGA	SHMÚ Bratislava	Lenovo ThinkVision LT2452p Parametre: 24" LED monitor Lenovo ThinkVision LT2452p, kontrast 1000:1, DVI a VGA vstup, rozlíšenie 1 920 x 1 200 pixelov, odozva 7ms, jas 300 cd/m2, maximálny uhol zobrazenia (vertikálne / horizontálne) 178° / 178°, 4 porty USB na príjem dát, 1 port USB 2.0 pre odosielanie dát, 1 konektor DVI-D s ochranou obsahu HDCP, 1 konektor DisplayPort, 1 konektor VGA