

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Článok I. Zmluvné strany

Predávajúci:
Obchodné meno: KVANT spol. s r.o.
Sídlo: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK,
Mlynská Dolina, 842 48 Bratislava
Adresa pre doručovanie: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK,
Mlynská Dolina, 842 48 Bratislava
Štatutárny orgán: RNDr. Pavol Kubošek , CSc., konateľ
IČO: 31 398 294
IČ DPH: SK2020330565
Bankové spojenie: ČSOB, a. s., Michalská 18, 815 63 Bratislava
IBAN: SK65 7500 0000 0040 1352 8494
BIC: CEKOSKBX
Označenie registra, ktorý zápis vykonal a číslo zápisu: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, vložka č. 9220/B, oddiel Sro

(ďalej len „predávajúci“)

a

Kupujúci:
Názov: Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky
Sídlo: Lazovná 63, 974 01 Banská Bystrica
Adresa pre doručovanie a fakturačná adresa: Mierová 23, 815 11 Bratislava
Štatutárny orgán: Mgr. Jozef Kiss, MA, prezident finančnej správy
IČO: 42499500
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK14 8180 0000 0070 0043 7837
BIC: SPSRSKBA

(ďalej len „kupujúci“)

Článok II. Úvodné ustanovenie

Zmluvné strany uzatvárajú túto Kúpnu zmluvu (ďalej len „zmluva“) na základe výsledku verejného obstarávania predmetu zákazky uskutočnenej kupujúcim ako verejným obstarávateľom podľa § 66 ods. 7 písm. b) 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“), vyhlásenej v Publikáčnom vestníku pod sp. zn.: 484397-2024 zo dňa 12.08.2024 a vo Vestníku verejného obstarávania pod sp. zn.: 20125 – MST zo dňa: 13.08.2024. Predávajúci vyhlasuje, že je plne spôsobilý splniť predmet tejto zmluvy a disponuje všetkými potrebnými oprávneniami a povoleniami, ak sa na plnenie predmetu zmluvy vzťahujú.

Článok III. Predmet zmluvy

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho:
- a) dodať kupujúcemu na zmluvne dohodnuté miesto dodania Videospektrálny komparátor v počte 1 ks s príslušenstvom a softvérom, všetko podľa technickej špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej len „prístroj“) a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k prístroju,
 - b) vykonať inštaláciu prístroja vrátane zaškolenia obsluhy, t. j. určených zamestnancov kupujúceho a uviesť prístroj do prevádzky,
 - c) dodať kupujúcemu manuál prístroja v slovenskom (prípadne v českom) jazyku (ďalej písm. a) až c) spolu len „tovar“),
 - d) vykonať bezplatné opravy prístroja počas záručnej doby
- a záväzok kupujúceho zaplatiť predávajúcemu za tovar dodaný v súlade so zmluvou zmluvne dohodnutú kúpnu cenu.
- 3.2. Krajinou pôvodu prístroja, ktorý bude na základe tejto zmluvy dodaný predávajúcim kupujúcemu, je Veľká Británia.
- 3.3. Opis tovaru predávajúceho so všetkými položkami, ktoré sú jeho súčasťou a s ich technickou špecifikáciou tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy.
- 3.4. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru až úplným zaplatením kúpnej ceny.

Článok IV. Kúpna cena

- 4.1. Kúpna cena za tovar je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v spojení s 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, a to na základe cenovej ponuky predávajúceho predloženej v procese verejného obstarávania.
- 4.2. Kúpna cena za tovar je dohodnutá nasledovne:
- | | |
|---------------------|--------------|
| Cena bez DPH: | 146 540,00 € |
| Sadzba DPH: | 33 704,20 € |
| Celková cena s DPH: | 180 244,20 € |
- (slovom: jednoosemdesiat tisíc dvestôštyridsaťštyri eur a dvadsať centov)
- 4.3. Zmena dohodnutej kúpnej ceny nie je prípustná, okrem zmeny zákonnej sadzby DPH, ktorú budú zmluvné strany riešiť formou vzájomne odsúhlaseného písomného dodatku k zmluve.
- 4.4. V dohodnutej kúpnej cene podľa bodu 4.2 tejto zmluvy sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s dodaním tovaru kupujúcemu, vrátane jeho dopravy na dohodnuté miesto dodania, jeho inštalácia, zaškolenie obsluhy, uvedenie do prevádzky, náklady na bezplatnú opravu počas záručnej doby a poskytnutie manuálu v slovenskom (prípadne v českom) jazyku.
- 4.5. Kupujúci sa zaväzuje, že kúpnu cenu podľa bodu 4.2 tejto zmluvy zaplatí predávajúcemu formou bezhotovostného platobného prevodu na bankový účet predávajúceho, ktorý je uvedený v záhlaví tejto zmluvy, a to na základe faktúry vystavenej predávajúcim.
- 4.6. Predávajúcemu vznikne právo vystaviť faktúru za tovar až po riadnom dodaní tovaru predávajúcim a prevzatí tovaru kupujúcim. Podkladom pre vystavenie faktúry bude kupujúcim potvrdený preberací protokol podľa článku V. bod 5.2 tejto zmluvy, v ktorom nebudú uvedené žiadne výhrady kupujúceho. Faktúra bude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu a bude k nej pripojený preberací protokol. V opačnom prípade je kupujúci oprávnený faktúru predávajúcemu vrátiť na opravu. Nová lehota splatnosti opravenej faktúry začne v takom prípade plynúť až odo dňa doručenia opravenej faktúry obsahujúcej všetky potrebné zákonné a zmluvne dohodnuté náležitosti kupujúcemu.
- 4.7. Kúpnu cenu sa kupujúci zaväzuje zaplatiť predávajúcemu na základe faktúry s lehotou splatnosti 30 dní odo dňa jej doručenia na adresu: Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky, Mierová 23, 815 11 Bratislava. Na účely fakturácie sa za deň dodania tovaru považuje deň podpísania preberacieho protokolu kupujúcim v zmysle bodu 4.6. druhá veta tohto článku zmluvy.
- 4.8. Kupujúci neposkytne predávajúcemu na tovar preddavok ani zálohovú platbu.

Článok V. Miesto a čas dodania, dodacie podmienky

- 5.1. Predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu dodať úplný tovar na nasledovné dohodnuté miesto dodania: Colné laboratórium, Bajkalská 24, 821 09 Bratislava, III. nadzemné podlažie budovy, v lehote do 4 (štyroch) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Predávajúci je povinný upovedomiť kupujúceho e-mailom o konkrétnom termíne dodania tovaru aspoň 5 pracovných dní pred samotným dodaním tovaru. Informovanie podľa predchádzajúcej vety sa uskutoční prostredníctvom oprávnených osôb, ktorých kontaktné údaje sú uvedené v bode 5.2 tejto zmluvy.
- 5.2. Odovzdanie a prevzatie tovaru sa uskutoční podpísaním preberacieho protokolu oprávnenými osobami zmluvných strán, ktoré sú za predávajúceho [REDAKOVANÉ] e-mail: [REDAKOVANÉ] tel. číslo: [REDAKOVANÉ] a za kupujúceho [REDAKOVANÉ] [REDAKOVANÉ] e-mail: [REDAKOVANÉ] tel. číslo: [REDAKOVANÉ], a to až po jeho inštalácii, zaškolení obsluhy, uvedení do prevádzky a poskytnutí manuálu v slovenskom (prípadne v českom) jazyku.
- 5.3. Predávajúci je povinný odovzdať kupujúcemu všetky doklady týkajúce sa tovaru pri podpísaní preberacieho protokolu, najmä návod na obsluhu, dodací list a potvrdenie o zaškolení obsluhy.
- 5.4. Predávajúci je povinný odovzdať kupujúcemu tovar, ktorý je nový, bez akýchkoľvek technických a právnych väd, riadne a včas, v dohodnutom termíne a kvalite, v súlade so zmluvou a technickou špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 1 zmluvy.
- 5.5. Predávajúci sa v zmysle čl. III. a bodu 5.2 tohto článku zmluvy zaväzuje zaškoliť hneď pri odovzdaní a prevzatí tovaru minimálne dvoch zamestnancov kupujúceho v rozsahu potrebnom na správnu obsluhu a údržbu dodaného tovaru.
- 5.6. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar poškodený, nekompletný, a/alebo ak nie je v súlade s požadovanou a deklarovanou špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 1 zmluvy.
- 5.7. Riziká spojené s poškodením alebo odcudzením tovaru prejdú z predávajúceho na kupujúceho dňom protokolárneho prevzatia tovaru kupujúcim.

Článok VI. Zodpovednosť za vady a záruka

- 6.1. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar v množstve, akosti a vyhotovení podľa podmienok, ktoré si zmluvné strany dohodli v zmluve a tiež v zmysle § 420 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“). Predávajúci poskytne kupujúcemu záruku na prístroj (tovar) v trvaní minimálne 24 mesiacov, pričom dĺžku jej trvania potvrdí predávajúci kupujúcemu v preberacom protokole a/alebo v záručnom liste. Záručná doba začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia tovaru. Predávajúci sa zaväzuje, že počas trvania záručnej doby bude mať tovar vlastnosti dohodnuté v zmluve, bude spôsobilý na použitie na dohodnutý alebo inak obvyklý účel.
- 6.2. Vady tovaru a nároky zmluvných strán vyplývajúce z väd tovaru budú riešené podľa ustanovení § 422 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 6.3. Ak počas trvania záručnej doby nebude tovar vykazovať dohodnuté vlastnosti, alebo budú zistené skryté chyby/vady, ktoré nebolo možné zistiť pri preberaní tovaru, kupujúci uplatní písomnú reklamáciu, ku ktorej je predávajúci povinný písomne sa vyjadriť najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa jej doručenia. Ak sa v tejto lehote predávajúci k reklamácií nevyjadrí, má sa za to, že s opodstatnenosťou reklamácie súhlasí. Reklamované vady je predávajúci povinný bezplatne odstrániť najneskôr do 3 pracovných dní, po uplynutí lehoty na vyjadrenie podľa prvej vety tohto bodu, ak sa zmluvné strany v konkrétnom prípade s prihliadnutím na vady tovaru písomne nedohodnú na inej lehote. Na uzatvorenie takejto dohody je za kupujúceho oprávnená osoba označená v článku V bode 5.2 zmluvy. V prípade poruchy/vady tovaru počas záručnej doby sa dojednaná záručná doba predĺži o čas potrebný na odstránenie poruchy/vady tovaru. V prípade, že predávajúci neodstráni vady/poruchy do času dohodnutého na ich odstránenie, alebo v prípade opakujúcich sa porúch/väd, t. j. 2x a viac, ktoré znemožňujú kupujúcemu tovar riadne užívať, je kupujúci oprávnený požadovať vybavenie reklamácie formou dodania nového tovaru bez väd. Prípadné odmietnutie opodstatnenosti reklamácie musí byť predávajúcim riadne a objektívne odôvodnené a predávajúci musí preukázať, že za reklamovanú vadu/chybu nezodpovedá.

- 6.4. Všetky náklady spojené s uplatnenou reklamáciou znáša predávajúci bez ohľadu na to, ktorej zmluvnej strane vzniknú.

Článok VII. Zmluvné sankcie

- 7.1. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním tovaru v dohodnutom termíne, je kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z kúpnej ceny tovaru bez DPH za každý, aj začatý deň omeškania.
- 7.2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry má predávajúci právo požadovať od kupujúceho zaplatenie úroku z omeškania v sadzbe podľa § 369a v spojení s § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka a § 1 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 7.3. V prípade, ak je predávajúci v omeškaní s odstraňovaním reklamovaných väd, t. j. ak neodstráni reklamované vady do uplynutia času na ich odstránenie, ktorý bol dohodnutý zmluvnými stranami podľa bodu 6.3 zmluvy, je kupujúci oprávnený od predávajúceho požadovať zmluvnú pokutu vo výške 50,-€ za každý aj začatý deň omeškania. Uvedené nemá vplyv na právo kupujúceho požadovať dodanie nového tovaru bez väd podľa bodu 6.3 tejto zmluvy alebo od zmluvy odstúpiť podľa bodu 9.1. tejto zmluvy.
- 7.4. Zmluvné sankcie dohodnuté v zmluve nevylučujú možnosť súčasného uplatnenia náhrady škody podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka, pričom sa nahrádza len skutočná škoda.

Článok VIII. Ochrana osobných údajov

- 8.1. Zmluvné strany sú povinné spracúvať osobné údaje štatutárneho orgánu druhej zmluvnej strany, ktoré im boli poskytnuté druhou zmluvnou stranou na účel uzatvorenia tejto zmluvy, v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov - ďalej len „Nariadenie GDPR“) a so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 18/2018 Z. z.“), pričom zmluvné strany tieto osobné údaje na iný účel spracúvať nesmú.
- 8.2. Zmluvné strany sú povinné spracúvať osobné údaje oprávnených osôb zmluvných strán, uvedené v bode 5.2. tejto zmluvy, poskytnuté druhou zmluvnou stranou na účel uvedený v bode 5.2. tejto zmluvy a v prípade oprávnenej osoby kupujúceho aj na ďalšie príslušné účely uvedené v tejto zmluve, v súlade s Nariadením GDPR a so zákonom č. 18/2018 Z. z., pričom zmluvné strany tieto osobné údaje na iný účel spracúvať nesmú.
- 8.3. Zmluvné strany uvádzajú, že pri stanovení rozsahu osobných údajov oprávnených osôb zmluvných strán, uvedených v bode 5.2. tejto zmluvy, postupovali v súlade so zásadou minimalizácie osobných údajov uvedenou v ustanovení článku 5 ods. 1 písm. c) Nariadenia GDPR, a tieto osobné údaje sú tak primerané, relevantné a obmedzené na rozsah, ktorý je nevyhnutný vzhľadom na účely v zmysle bodu 8.2. tejto zmluvy, na ktoré ich budú zmluvné strany spracúvať.
- 8.4. Zmluvné strany sú povinné spracúvať osobné údaje subdodávateľov predávajúceho a osôb oprávnených konať za subdodávateľov, uvedených v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, poskytnuté kupujúcemu predávajúcim na základe ustanovenia § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, na účel uvedený v bode 3.1. tejto zmluvy, v súlade s Nariadením GDPR a so zákonom č. 18/2018 Z. z., pričom zmluvné strany tieto osobné údaje na iný účel spracúvať nesmú.
- 8.5. Osobné údaje dotknutých osôb v zmysle bodov 8.1., 8.2. a 8.4. tohto článku zmluvy sa ďalej spoločne označujú len ako „Osobné údaje“.
- 8.6. Účely spracúvania Osobných údajov uvedené v bodoch 3.1. a 5.2. tejto zmluvy a v zmysle bodu 8.2. tejto zmluvy sa spolu s účelom uzatvorenia tejto zmluvy, na ktorý si zmluvné strany vzájomne poskytnú osobné údaje svojich štatutárnych orgánov v zmysle bodu 8.1. tejto zmluvy, ďalej spoločne označujú len ako „Účely“.

- 8.7. Zmluvné strany sú v súlade s Nariadením GDPR a so zákonom č. 18/2018 Z. z. povinné prijať také technické, personálne a organizačné opatrenia, ktoré zabezpečia primeranú ochranu Osobných údajov, a zabrániť hoci aj náhodnému zneužitiu, poškodeniu, zničeniu, strate, zmene alebo nedovolenému prístupu či sprístupneniu Osobných údajov, ako aj akýmkoľvek iným neprípustným formám ich spracúvania.
- 8.8. Ak nie je v tejto zmluve ustanovené inak, zmluvné strany sa zaväzujú, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany neposkytnú, neodovzdajú, neoznámia alebo iným spôsobom nevyzradia, resp. nesprístupnia, Osobné údaje, poskytnuté na základe tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou, tretej osobe alebo tretej strane.
- 8.9. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť v zmysle bodu 8.8. tejto zmluvy sa nevzťahuje na prípady, ak zmluvnej strane na základe platnej právnej úpravy, medzinárodnej zmluvy, ktorou je Slovenská republika viazaná, alebo na základe rozhodnutia príslušného orgánu vznikne povinnosť sprístupniť alebo zverejniť Osobné údaje, ktoré jej boli poskytnuté na základe tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou. O vzniku takejto povinnosti sa zmluvné strany budú vzájomne informovať bez zbytočného odkladu s výnimkou prípadov, v ktorých tak stanovuje platná právna úprava, medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, alebo rozhodnutie príslušného orgánu.
- 8.10. Zmluvné strany sú povinné v súlade s Nariadením GDPR a príslušnými ustanoveniami zákona č. 18/2018 Z. z. zaviazat svojich zamestnancov a subdodávateľov, resp. ich zamestnancov, ako oprávnené osoby, ktoré sa v rámci plnenia tejto zmluvy u zmluvných strán oboznámia s Osobnými údajmi, povinnosťou spracúvať Osobné údaje v rozsahu poučenia a povinnosťou mlčanlivosti a ochrany Osobných údajov podľa Nariadenia GDPR a zákona č. 18/2018 Z. z., a to aj po skončení trvania tejto zmluvy a rovnako aj po skončení ich pracovného alebo iného zmluvného vzťahu so zmluvnými stranami, resp. subdodávateľmi. Splnenie povinnosti v zmysle predchádzajúcej vety sú zmluvné strany povinné na písomnú výzvu druhej zmluvnej strany kedykoľvek hodnoverne preukázať.
- 8.11. S výnimkou postupu podľa bodu 8.12. tejto zmluvy, zmluvné strany nesmú spracúvať Osobné údaje prostredníctvom sprostredkovateľa, t. j. prostredníctvom subjektu, ktorý by Osobné údaje spracúval v mene a na základe zdokumentovaných pokynov zmluvných strán.
- 8.12. V prípade, ak je nevyhnutné, aby tretia strana (v postavení sprostredkovateľa - ďalej len „Sprostredkovateľ“) v mene zmluvnej strany a výlučne na základe jej zdokumentovaných pokynov spracúvala Osobné údaje, ktoré zmluvná strana spracúva ako prevádzkovateľ v zmysle ustanovenia článku 4 ods. 7 Nariadenia GDPR a ktoré boli zmluvnej strane poskytnuté druhou zmluvnou stranou na základe tejto zmluvy, zmluvná strana sa zaväzuje zabezpečiť, aby Sprostredkovateľ tieto Osobné údaje spracúval výlučne za podmienok stanovených legislatívou platnou a účinnou na území Slovenskej republiky upravujúcou oblasť ochrany osobných údajov (ďalej len „Legislatíva“) a na základe osobitného právneho titulu, ktorým bude zmluva o poverení sprostredkovateľa spracúvaním osobných údajov, uzatvorená medzi zmluvnou stranou a Sprostredkovateľom na základe ustanovenia článku 28 ods. 3 Nariadenia GDPR (ďalej len „Zmluva o poverení“), ktorá bude zaväzovať Sprostredkovateľa voči zmluvnej strane, a to ešte pred tým, ako Sprostredkovateľ začne spracúvať Osobné údaje v mene a na základe zdokumentovaných pokynov zmluvnej strany. Zmluvná strana v Zmluve o poverení stanoví predovšetkým predmet, dobu, povahu a účel spracúvania Osobných údajov, typ, zoznam (rozsah) Osobných údajov, ktoré bude Sprostredkovateľ spracúvať, kategórie dotknutých osôb a povinnosti a práva zmluvnej strany, ako aj ďalšie podmienky stanovené Legislatívou.
- 8.13. Zmluvná strana, ktorá bude postupovať podľa bodu 8.12. tejto zmluvy, informuje o svojom zámere druhú zmluvnú stranu, a to ešte pred uzatvorením Zmluvy o poverení, pričom je zároveň povinná v rámci tejto informácie poskytnúť druhej zmluvnej strane identifikačné údaje Sprostredkovateľa.
- 8.14. V prípade zániku tejto zmluvy sú zmluvné strany povinné Osobné údaje odstrániť zo svojich informačných systémov do 10 pracovných dní odo dňa zániku tejto zmluvy, a to vrátane všetkých kópií a záloh týchto Osobných údajov, a to za predpokladu, že ďalšie spracúvanie Osobných údajov zmluvnou stranou nie je potrebné a/alebo zmluvná strana nemá Legislatívou uloženú povinnosť Osobné údaje ďalej spracúvať.
- 8.15. Zmluvné strany sú povinné pravidelne preverovať trvanie Účelov spracúvania Osobných údajov a po ich splnení bez zbytočného odkladu zabezpečiť výmaz Osobných údajov, pokiaľ to nebude v rozpore s inými povinnosťami zmluvných strán stanovenými platnou právnou úpravou.
- 8.16. Zmluvné strany si navzájom zodpovedajú v plnom rozsahu za škodu, ktorá im vznikne porušením alebo nesplnením povinností druhou zmluvnou stranou pri spracúvaní a ochrane Osobných údajov, vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov.

- 8.17. Ochrana Osobných údajov podľa tejto zmluvy trvá aj po ukončení zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou a zaväzuje aj právnych nástupcov zmluvných strán. Ukončenie zmluvného vzťahu nemá vplyv na prípadný nárok na náhradu škody, ktorá zmluvnej strane vznikla porušením alebo nesplnením povinností druhou zmluvnou stranou podľa tohto článku zmluvy.
- 8.18. Zmluvné strany sa zaväzujú vykonať kontrolu oprávnenosti spracúvania Osobných údajov a informácií, poskytnutých na základe tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou, a to na základe písomnej žiadosti druhej zmluvnej strany, podanej listinnou formou alebo formou autorizovaného elektronického podania, prostredníctvom svojich kontrolných útvarov a o výsledku kontroly bezodkladne poskytnúť druhej zmluvnej strane relevantné informácie.
- 8.19. Ostatné podmienky spracúvania Osobných údajov sa riadia Legislatívou.

Článok IX. Spoločné ustanovenia

- 9.1. Porušenie zmluvných povinností označených za podstatné zakladá oprávnenie písomne odstúpiť od zmluvy podľa § 344 Obchodného zákonníka tej zmluvnej strane, ktorá je porušením zmluvných povinností dotknutá. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa bude riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Dohodou zmluvných strán sa za podstatné porušenie povinností vyplývajúcich zo zmluvy označujú najmä prípady:
- ak bude predávajúci v omeškaní s riadnym/úplným dodaním tovaru a/alebo ak predávajúci tovar nedodá úplne/riadne, t. j. podľa zmluvne určených podmienok ani v dodatočnej primeranej lehote určenej kupujúcim,
 - ak predávajúci neodstráni vady tovaru a/alebo nevybaví reklamáciu kupujúceho napriek upozorneniu kupujúceho, ani v dodatočnej primeranej lehote určenej kupujúcim,
 - ak kupujúci v rozpore s touto zmluvou bezdôvodne neprevezme bezchybný tovar ani do 30 dní od vyzvania kupujúceho predávajúcim,
 - ak kupujúci neuhradí dohodnutú kúpnu cenu za prevzatý tovar ani na základe výzvy predávajúceho v termíne do 30 dní po uplynutí dátumu splatnosti faktúry.
- 9.2 Kupujúci ako verejný obstarávateľ môže od zmluvy odstúpiť aj z dôvodov uvedených v § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
- 9.3 Odstúpením od zmluvy nie sú dotknuté uplatnené nároky zmluvných strán vyplývajúce z článku VII. zmluvy.
- 9.4. Zmluvné strany sa dohodli na doručovaní písomností v súvislosti s touto zmluvou na adresu pre doručovanie uvedenú v čl. I. tejto zmluvy, v prípade jej zmeny na adresu, ktorú si na doručovanie písomností ako poslednú oznámili, pričom sa na zmenu tejto adresy nevyžaduje uzavretie dodatku ku zmluve. Písomnosť zaslaná na adresu pre doručovanie sa považuje za doručенú aj vtedy, ak nastane niektorá z nasledujúcich situácií, pričom písomnosť sa bude považovať za doručенú v ten z nasledujúcich dní, ktorý nastane skôr:
- a) v deň odmietnutia prevzatia písomnosti jej adresátom,
 - b) tretí pracovný deň odo dňa uloženia písomnosti na pošte, hoci sa adresát o tom nedozvedel,
 - c) v deň, ktorý sa vráti odosielateľovi písomnosť ako nedoručená adresátovi s poznámkou, že adresát je neznámy, odst'ahoval sa alebo podobne.

Článok X. Využitie subdodávateľov, zápis v registri partnerov verejného sektora

- 10.1. V prípade, že predávajúci využije pre plnenie tejto zmluvy subdodávateľov v súlade s podmienkami určenými v procese verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzavretie tejto zmluvy, je povinný v Prílohe č. 2 tejto zmluvy v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní uviesť požadované údaje o všetkých známych subdodávateľoch.
- 10.2. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy, musí subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, splňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia 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 a 8 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie dodávať tovar preukazuje vo vzťahu k tej

časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť.

10.3. Pravidlá pre zmenu subdodávateľov počas plnenia tejto zmluvy sú v súlade s § 41 zákona o verejnom obstarávaní určené nasledovne:

- a) subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí spĺňať podmienky týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie dodávať tovar preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť,
- b) akúkoľvek zmenu subdodávateľa predávajúci písomne oznámi kupujúcemu najneskôr 15 kalendárnych dní pred jej uskutočnením s uvedením obchodného mena subdodávateľa, adresy sídla subdodávateľa, identifikačného čísla (IČO) subdodávateľa; resp. mena a priezviska, trvalého pobytu a dátumu narodenia subdodávateľa, pričom na takúto zmenu subdodávateľa zmluvné strany nie sú povinné uzavrieť dodatok k tejto zmluve, avšak objednávateľ má právo zmenu subdodávateľa odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v tomto bode 10.3. písm. a), b) a d) zmluvy,
- c) zmenou subdodávateľa nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za plnenie tejto zmluvy,
- d) v prípade, ak je pôvodný subdodávateľ držiteľom akéhokoľvek oprávnenia na výkon činnosti, certifikátu alebo iného dokladu požadovaného kupujúcim, ako verejným obstarávateľom, v súťažných podkladoch, je predávajúci povinný súčasne s písomným oznámením podľa písm. b) tohto bodu predložiť kupujúcemu dotknuté oprávnenie alebo certifikát alebo iný doklad, ktorého držiteľom je navrhovaný nový subdodávateľ.

10.4. Predávajúci, subdodávateľ alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musia byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora, a to počas celej doby trvania tejto zmluvy. Predávajúci zodpovedá za to, že subdodávateľia určení predávajúcim na poskytovanie predmetu plnenia podľa tejto zmluvy, spĺňajú podmienku uvedenú v predchádzajúcej vete tohto bodu, a to počas celého času, kedy dochádza k poskytovaniu plnenia podľa tejto zmluvy.

Článok XI. Záverečné ustanovenia

- 11.1. Akékoľvek zmeny alebo doplnenia zmluvy je možné vykonať iba prostredníctvom písomných dodatkov podpísaných obidvomi zmluvnými stranami, ak z tejto zmluvy v osobitných prípadoch nevyplýva inak. Uzavretie dodatku k zmluve nesmie byť v rozpore s ustanovením § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
- 11.2. Táto zmluva nadobudne platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 11.3. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých dva rovnopisy obdrží predávajúci a tri rovnopisy kupujúci.
- 11.4. Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky. Na riešenie prípadných sporov sú príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 11.5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 - Špecifikácia tovaru a Príloha č. 2 Informácie o subdodávateľoch.
- 11.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju slobodne, vážne a bez nátlaku podpísali.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
RNDr. Pavol Kubošek, CSc.
konateľ

.....
Mgr. Jozef Kiss, MA,
prezident finančnej správy

Príloha č. 1 - Špecifikácia tovaru

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Foster + Freeman Ltd.

VSC9000 PRO S PC MONITOROM A SPEKTROMETROM
(VSC9000/PRO/PCMON/SPEC) HLAVNÝ RÁM - PRO (282-202-AS-01)



Naša doteraz najpokročilejšia pracovná stanica QDE VSC9000 kombinuje sofistikované digitálne zobrazovanie a technológiu osvetlenia s viacerými vlnovými dĺžkami s prehľadným a efektívnym softvérovým rozhraním, čím poskytuje kompletne riešenie na skúmanie všetkých spochybňovaných dokumentov. Najmodernejšie techniky skúmania vrátane multispektrálneho zobrazovania (od UV cez viditeľné až po infračervené žiarenie), 3D

topografického zobrazovania, hyperspektrálneho zobrazovania a analýzy celého spektra farieb sa môžu použiť na overenie pravosti spochybňovaných dokumentov, odhalenie dôkazov falšovania a identifikáciu falzifikátov a podvodov. Nový VSC 9000 poskytuje skúšajúcim komplexný súbor nástrojov na vypočítanie a overovanie typov dôkazov, ako sú pasy a občianske preukazy, a zároveň pridáva ďalšie možnosti zorného poľa A4/US Letter.

Model VSC 9000 s bezkonkurenčnou kvalitou obrazu dokáže dosiahnuť až 480-násobné zväčšenie a zároveň je vybavený ďalšími LED diódami s vlnovou dĺžkou, čím stanovuje zlatý štandard v oblasti skúmania QDE. PREHLAD NOVINIEK Prehľad vylepšení (v porovnaní s VSC8000/HS), okrem iného:

Hardvér (hlavná jednotka VSC)

- Nový duálny kamerový zobrazovací systém pozostávajúci z novej primárnej kamery, nového objektívu so zoomom a novej sekundárnej kamery (s veľkým záberom umožňujúcim živé zobrazovanie dokumentov veľkosti A4), ktorý poskytuje väčšie zväčšenie na obrazovke.

- Prídavné filtre na sledovanie fotoaparátu s dlhým priechodom.

- Nové osvetlenie Full LED UV-B a UV-C.

- Ďalšie vlnové dĺžky pre vysielané infračervené LED osvetlenie.

- Nové bodové osvetlenie Full LED Transmitted Spot.

- Prídavný nízkopriepustný excitačný filter pre 250W pásmové bodové osvetlenie (pre IR fluorescenčné vyšetrenie).

- Nové koaxiálne osvetlenie (patentované).

- Dodatočné IR LED osvetlenie pre 3D zobrazovanie.

- Nový mirospektrometer s lepšími parametrami.

- Nový dizajn VBL pre vzhľad hlavnej jednotky VSC9000. Softvér

- Nový MIC Toolbox na skúmanie kódov MIC (Machine Identification Code) alebo CPS (Counterfeit Protection System).

- Nové zobrazovanie s vysokým dynamickým rozsahom (HDR).

- Nové automatizované rozpoznávanie MRZ pomocou AI Assist.

- Nové šitie obrázkov cestovných dokladov veľkosti ID1.

- Nový voliteľný softvérový modul Secunet SDK na uľahčenie rozšírenej kontroly prístupu (EAC) pre údaje čipu ePassport

čítanie a overovanie.

Príslušenstvo

- Nový voliteľný Edge Mirror Viewer.

- Nová voliteľná vesmírna myš.

FYZIKÁLNE - Hlavná jednotka VSC

Rozmery:

- V: 441 mm

- Š: 660 mm

- D: 690 mm (minimálna požadovaná hĺbka lavice je 630 mm)

Max. Hmotnosť: 47 kg (len hlavná jednotka VSC)

Požiadavky na napájanie:

- Vstup 90-264 V AC, 50-60 Hz, max. 500 W (len hlavná jednotka VSC).

- Pre bezpečnú prevádzku musí byť tento výrobok pripojený k sieťovej zásuvke s ochranným uzemňovacím kontaktom.
 - NEpripájajte tento výrobok k nekompatibilnému sieťovému napájaniu.
- Poznámka: ak je miestne napájanie potenciálne nestabilné, odporúča sa použiť UPS.

FOTOAPARÁTY, OBJEKTÍVY A ZOBRAZOVACIE FILTRE

Systém snímania pomocou dvoch kamier Vylepšený systém snímania pomocou dvoch kamier modelu VSC9000 poskytuje pôsobivé, krištáľovo čisté snímky s výnimočnou čistotou, najmä pri skúmaní oblastí s jemnými detailmi. Zatiaľ čo primárny fotoaparát bol optimalizovaný na aplikácie s blízkym záberom vyžadujúce presné zobrazenie v pravých farbách, a to aj pri slabom osvetlení, sekundárny fotoaparát ponúka rozšírené zorné pole poskytujúce veľkú oblasť skúmania s úplným zobrazením UV-Vís-IR v celej ploche dokumentu formátu A4.

Primárna kamera

- Farebná / infračervená kamera s vysokým rozlíšením a vysokou citlivosťou 12 Mpx.
- Spektrálny rozsah: 350-1100 nm.
- Automatické a manuálne ovládanie integrácie obrazu od 0,60 milisekundy do 180 sekúnd.
- Automatické a manuálne ovládanie kontrastu, jasú a gamy fotoaparátu.

Zorné pole (primárna kamera)

- Statické minimálne zorné pole: 1,5 x 1,15 mm
- Statické maximálne zorné pole: 219 x 165 mm
- Dynamické maximálne zorné pole: 285 x 211 mm (pri použití XY Stage)
- Vysielané maximálne zorné pole: 215 x 166 mm

Zväčšenie na obrazovke (hlavný fotoaparát)

- Na predvolenom 32" monitore 4K UHD: (+/- 2 %, keď je rozlíšenie displeja nastavené na 3840 x 2160)
- Na voliteľnom druhom 32" 4K UHD monitore (číslo dielu: VSC9000/MON): (+/- 5 %, keď je rozlíšenie displeja nastavené na 1920x1080.)

Vysoko presný objektív s kontinuálnym zoomom s pohyblivým doplnkovým objektívom a objektívom na priblíženie (pred hlavným fotoaparátom)

- Maximálny optický zoom: 99x
- Vysoko presný objektív s optickým zoomom a rozšíreným rozsahom kontinuálneho zoomu. Objektív vytvára vysoké rozlíšenie obrazy v celom zornom poli s výrazne lepšou korekciou chromatickej aberácie.
- Automatické a manuálne ovládanie zaostrovania a clony.

Zobrazovacie filtre fotoaparátu (pred hlavným fotoaparátom)

- 18 Long Pass filtrov: 495nm, 515nm, 530nm, 550nm, 570nm, 590nm, 610nm, 630nm, 645nm, 665nm, 695nm, 715nm, 725nm, 780nm, 830nm, 850nm, 925nm, 1000nm
- UV pásmový filter: 350-380 nm
- Pripustný filter viditeľného svetla
- Lineárny polarizátor na krížové polarizačné zobrazovanie

Sekundárna kamera (štandardne namontovaná, ale na požiadanie odnímateľná)

Pridavný interný kamerový systém na zobrazovanie v bielom svetle, UV (365 nm) a IR (850 nm) v priamom prenose dokumentov formátu A4/US list, ako sú napríklad doklady chovateľa, doklady o evidencii vozidla, rodné alebo sobášne listy atď.

- Interný 12MP fotoaparát na živé zobrazovanie dokumentov veľkosti A4/US Letter.
- Maximálne zorné pole: 310 x 232 mm.
- Spektrálny rozsah 350-1100 nm.

ZDROJE OSVETLENIA

LED diódy a zdroje osvetlenia VSC9000 sú vybrané tak, aby poskytovali optimálnu kompatibilitu s integrovanými zobrazovacími filtermi systému. Kompatibilita LED/filtračných filtrov je pri fluorescenčnom zobrazovaní rozhodujúcim faktorom, pretože priamo ovplyvňuje účinnosť excitácie, pomer signálu k šumu a schopnosť selektívne excitovať špecifické ochranné prvky dokumentov.

Incidentné osvetlenie (všetky LED)

- Biela (stmievatelná a zapínateľná s inými zdrojmi svetla na osvetlenie pozadia)
- IR: 660 nm, 740 nm, 780 nm, 850 nm, 940 nm, 980 nm, 1050 nm

Incidentné UV osvetlenie (všetky LED)

- Dlhovlnné žiarenie (UV-A): 365 nm a 385 nm
- Stredné vlny (UV-B): 308 nm (s orezávacím filtrom WaveTrim™)
- Krátkovlnné žiarenie (UV-C): 255 nm (s orezávacím filtrom WaveTrim™)

Vysielané osvetlenie (všetky LED)

- Zaplavenie osvetlením: Biele; IR - 780 nm, 850 nm, 940 nm; dlhovlnné (UV-A) - 365 nm
- Bodové osvetlenie: 400 - 1000 nm širokopásmové LED osvetlenie

Šikmé / bočné osvetlenie (všetky LED)

- Biela a IR - 850 nm
- Nezávislé ľavé a pravé osvetlenie s manuálnym nastavením výšky a uhla

Nastaviteľné pásmové bodové osvetlenie (pre infračervené fluorescenčné vyšetrenie)

- 250W halogénová žiarovka s vysokou intenzitou (s vysokofrekvenčnými a nízko-frekvenčnými filtermi namontovanými v nezávislých viacpolohových filtračných kolieskach)
- 16 dolnopriepustných filtrov: 420nm, 450nm, 475nm, 505nm, 535nm, 555nm, 575nm, 590nm, 615nm, 640nm, 670nm, 695nm, 725nm, 750nm, 775nm, 800nm
- 16 High Pass filtrov: 380nm, 410nm, 440nm, 465nm, 490nm, 515nm, 540nm, 565nm, 590nm, 610nm, 630nm, 650nm, 665nm, 690nm, 720nm, 745nm
- zaostrovacia šošovka (na zabezpečenie variabilnej veľkosti bodu a intenzity svetelného lúča)

Úzkopásmové bodové osvetlenie (štandardne, ale na požiadanie je možné ho odstrániť)

- Úzkopásmové viditeľné/infračervené osvetlenie zo 100W halogénovej lampy filtrované kontinuálnym interferenčným pásmovým filtrom prenášajúcim od 400 do 1000 nm v krokoch po 1 nm; priemerná šírka pásma 40 nm
- Umožňuje multispektrálne skenovanie a presnú voľbu farby na osvetlenie dokumentu pre zvýšenie kontrastu alebo presné zobrazenie IR odrazu
- Umožňuje hyper spektrálnu analýzu (HSI)

Osvetlenie OVD (všetky LED)

- Dvojsový formát bieleho LED poľa (celkovo 37 x LED, pričom jedna sa používa dvakrát) pozostávajúci z vertikálnej osi (7 x LED) a horizontálnej osi (31 x LED)
- Na skenovanie difrakčných opticky premenlivých zariadení (DOVD), hologramov a bezpečnostných prvkov Kinegram®

Koaxiálne osvetlenie (všetky LED)

- Biela LED dióda s konfigurovateľnými režimami osvetlenia: Normálne, Malá plocha, Mimo osi
- Nová zväčšená, segmentovaná koaxiálna osvetľovacia sústava (patent GB2602793A) umožňuje zobrazovať väčšiu zobrazovaciu plochu na skúmanie laminátov a povrchových prvkov (napr. hmatové prvky, povrchové reliéfy atď.). Jednotlivé prvky segmentov v osi zlepšujú koaxiálny kontrast, zatiaľ čo prvky segmentov mimo osi umožňujú vizualizáciu podpovrchových laserom gravovaných prvkov
- Maximálna plocha koaxiálneho osvetlenia: 64 mm x 48 mm

Anti-Stokesovo osvetlenie (všetky LED)

- Vysoko intenzívne širokopásmové osvetlenie 980 nm LED
- Na živé (kontinuálne) zobrazovanie luminiscenčných lúčov 3. úrovne bezpečnostné prvky

3D zobrazovacie osvetlenie (všetko LED)

- 4 x biele LED diódy na vylepšené viditeľné 3D zobrazovanie pomocou fotometrickej stereo techniky.
- 4 x IR 850nm LED diódy na vylepšené IR 3D zobrazovanie pomocou fotometrickej stereotechniky.

Fosforescenčné osvetlenie (všetky LED)

- Pulzné dlhovlnné (UV-A) 365 nm LED diódy.
- Na zobrazovanie luminiscenčného rozkladu bezpečnostných prvkov dokumentov vrátane fosforeskujúcich vlákien, atramentov a hologramov.

Polarizované osvetlenie (všetky LED)

- 2 x kruhové polarizované biele LED diódy (v smere a proti smeru hodinových ručičiek) na zobrazovanie dvojlomných bezpečnostných prvkov.
- 1 x lineárne polarizovaná biela LED skrížená s polarizačným filtrom kamery na zníženie oslnenia pri zobrazovaní laminovaných povrchov a vizualizácii polarizovaných bezpečnostných prvkov.

HARDWARE - Hlavná jednotka VSC

Pojme dokumenty až do: 585 mm x 620 mm alebo 645 mm x 575 mm

Polohovateľné klapky s bezpečnostným blokovaním

- Všetky chlopne vyšetrovacieho priestoru sa dajú pri otvorení uzamknúť, aby sa do nich zmestili väčšie dokumenty.
- Zabrániť úniku svetla, zabezpečiť optickú bezpečnosť koncového používateľa pre zdroje svetla UV-B a UV-C a blokovať rozptýlené svetlo.

Priehľadový otvor (s filtrom na blokovanie všetkého UV žiarenia) a záves v strednej výške na prednej strane.

Prístup k dvom používateľsky vymeniteľným bodovým svietidlám bez použitia náradia.

Motorizovaný stupeň XY

- Softvérovo riadený vysoko presný motorizovaný stolík.
- Poskytuje presné umiestnenie skúmaných dokumentov na úrovni nanometrov.
- Rozsah pohybu minimálne 60 x 45 mm (X a Y).
- Rozlíšenie krokového pohybu 0,01 mm (10 µm).
- Možnosť pridať súradnice XY scény do makier a nastavení.

Mikrospektrometer (štandardne namontovaný, ale na požiadanie odnímateľný)

- Modul spektrometra VSC sa používa na meranie absorpčných, odrazových, transmisných a fluorescenčných spektier, ako aj chromatickosti prvkov dokumentov.
- Spektrálny rozsah: 400 až 1000 nm
- Spektrálne rozlíšenie: 2 nm
- Veľkosť bodu odberu vzoriek: priemer približne 39 µm

Bezpečnosť a dodržiavanie predpisov:

- Vyhovuje normám UKCA, CE (2014/35/EU a 2014/30/EU) a RoHS (EÚ 2011/65/EU).
 - Vyhovuje bezpečnostnej norme EN61010-1 pre laboratórne zariadenia.
 - EN 61326-1:2013 Elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie - Požiadavky EMC - Časť 1: Všeobecné požiadavky.
 - Vyhovuje norme EN62471 o fotobiologickej bezpečnosti svetelných zdrojov.
 - Elektromagnetická kompatibilita FCC - FCC 47 CFR časť 15B (neúmyselné žiariče).
 - FCC ICES-003 Zariadenia informačných technológií (vrátane digitálnych prístrojov).
 - Spoločnosť Foster & Freeman je držiteľom noriem ISO 9001:2015 (systém manažérstva kvality) a ISO 14001:2015 (systém environmentálneho manažérstva).
- systém riadenia) certifikovaný.

Podmienky prostredia:

- Len na použitie v interiéri.
- Rozsah okolitej prevádzkovej teploty: 5°C až 40°C.
- Rozsah skladovacích teplôt: -20 až 60 °C.
- Maximálna relatívna vlhkosť (RH): 80 % RH pri teplotách do 31 °C, lineárne klesá na 50 % RH pri teplotách 40 °C.
- Vhodné na použitie v nadmorskej výške do 2000 m.

PC A MONITOR

Minimálne špecifikácie pre externú pracovnú stanicu VSC sú tieto:

- Intel i7 12. generácie 127XX
- 32 GB RAM
- 1 x 1 TB pevný disk SATA
- 1 x 512 GB SATA SSD
- 3 x porty USB3
- Grafická karta Gigabyte GTX1660 4GB NVIDIA
- 32" monitor 4K UHD

SOFTWARE

Štandardné softvérové funkcie:

Softvér VSC9000 Suite

- Maximalizuje efektívnosť skúmania dokumentov tým, že poskytuje používateľovi úplnú kontrolu nad všetkými funkciami VSC prostredníctvom radu nastavení "pracovného priestoru" zameraných na aplikáciu, ktoré zahŕňajú nástroje a funkcie špecifické pre skúmaný typ dokumentu.
- S konkrétnym používateľom "Profil používateľa", "Galéria" a "Pracovný priečinok".
- S interaktívnym pomocným modulom Tutorial a používateľskou príručkou na obrazovke.
- Podporuje operačný systém Windows 10 a 11 s používateľským rozhraním optimalizovaným pre 32" monitor UHD 4K s rozlíšením displeja 3840 x 2160.

Prezeranie, ukladanie, vyhľadávanie a nahrávanie videí

- Živé zobrazenie obrazu s úplným ovládaním fotoaparátu, objektívu, osvetlenia a nastavení filtrov.
- Obrázky možno ukladať ako súbory TIF, JPG, BMP, PNG, JPEG2000, GIF, PDF, PSD a RAW s podrobnými údajmi o osvetlení, filtri fotoaparátu, zväčšení, expozícii, clone, jase, gama, nastavení vyváženosti bielej atď.
- Videozáznam živého prezerania obrazu s podrobnosťami o osvetlení, filtri fotoaparátu a nastaveniach zobrazovania fotoaparátu.
- Snímanie obrazu DOVD s prehrávaním synchronizovaným so snímaním živého obrazu.
- Falošné zobrazenie farebného obrazu.
- Izolácia farieb oddelením kanálov RGB plus žltá.
- Digitálny zoom až do 16x.
- Zobrazovanie so super rozlíšením (SRI) až do 127 Mpixelov.
- Šitie obrázkov cestovných dokladov veľkosti ID1 a ID3.

Porovnanie obrázkov

- Zariadenia na porovnanie obrázkov "Live vs. Stored" alebo "Stored vs. Stored" vedľa seba, superponovaných alebo odčítaných, strobovaných, otočených a zrkadlovo obrátených.

Anotácia a meranie obrázkov

- Anotujte zachytené obrázky pomocou textu, tvarov a vizuálnych značiek atď.
- Kalibrované meranie dĺžky, uhla, plochy a polomeru kruhu atď.

Vylepšenie obrazu

- Funkcie digitálneho vylepšenia obrazu vrátane funkcií Jas, Kontrast, HSL, RGB, Digitálne filtre, Ekvalizácia, FFT, Gama korekcia, Ostrenie atď.

Súbor nástrojov MIC

- Súbor nástrojov na vizualizáciu a vylepšenie kódov MIC (Machine Identification Code) alebo CPS (Counterfeit Protection System) (t. j. žltých bodov), ktoré sa bežne nachádzajú vo farebných laserovo tlačených dokumentoch.

Zobrazovanie s vysokým dynamickým rozsahom (HDR)

- Zachytenie a zobrazenie širokého rozsahu hodnôt jasu na jednom obrázku.
- Zvýšenie kvality obrazu znížením nedostatočnej/nadbytočnej expozície, šumu, artefaktov a farebných posunov v náročných svetelných podmienkach.

Stupňovanie zaostrenia/spájanie ohniskových rovín

- Modul spracovania obrazu na zachovanie ostrého zaostrenia na celom obraze dokumentu s veľkým rozdielom hrúbky.

*Hyper spektrálne zobrazovanie (HSI)

*Vyžaduje hardvér "úzkopásmové bodové osvetlenie" modul.

- Vytvorenie kocky obrazu v nastaviteľnom rozsahu vlnových dĺžok od 400 do 1000 nm v postupných krokoch od 1 nm do 20 nm.
- Spektrá ľubovoľného bodu na obrázku sú okamžite k dispozícii na porovnanie.

Softvérový modul pre rozšírenú kontrolu prístupu (EAC) pre RFID založený na Secunet

Softvérový modul na uľahčenie rozšírenej kontroly prístupu (EAC) na čítanie údajov z čipu elektronického pasu a overovanie totožnosti, ktorý umožňuje používateľovi zobrazíť všetky osobné údaje obsiahnuté na čipe RFID elektronického strojovo čitateľného cestovného dokladu vrátane nasledujúcich údajov (v závislosti od dostupnosti bezpečnostného kľúča a konkrétneho cestovného dokladu):

- Biometria odtlačkov prstov
- Skenovanie dúhovky
- Dodatočný obrázok tváre
- Podpis držiteľa dokumentu
- Ďalšie osobné údaje, ktoré nie sú uvedené v dokumente
- Informácie určené vydávajúcim štátom
- Núdzové kontakty držiteľa dokladu

Softvérový modul 3D zobrazovania

- Snímanie viacerých obrázkov za známych podmienok osvetlenia na vytvorenie 3D obrazu topografie povrchu dokumentu (s bielym alebo infračerveným osvetlením).
- Použité farebné mapy, otáčajte obrázky v trojrozmernom priestore alebo invertujte 3D obrázky, aby ste zlepšili vizualizáciu vrypov a vyvýšených povrchových prvkov.

Umiestnenie dokumentu

- Úplné softvérové ovládanie vysoko presného motorizovaného stupňa XY.
- Možnosť pridať súradnice XY fázy do makier a nastavení.

Prehliadač latentných obrázkov

- Na vizualizáciu bezpečnostnej funkcie "Latentný obraz".
- S nástrojmi na zvýšenie kontrastu.

Čítačka čiarových kódov

- Funkcie na čítanie a analýzu 1D a 2D čiarových kódov vrátane formátu čiarového kódu identifikačných dokumentov PDF417.

Automatizované rozpoznávanie MRZ pomocou AI Assist a čítania údajov

- Automatické vyhľadávanie, extrahovanie a dekodovanie údajov o strojovo čitateľnej zóne ICAO (MRZ) zo strojovo čitateľnej zóny na pasoch, vízach a preukazoch totožnosti.
- Čítanie údajov pomocou techniky optického rozpoznávania znakov (OCR) a validácia údajov s automatickým označením nezrovnalostí alebo chýb na kontrolu.

Softvérový modul databázy dokumentov a bankoviek

- Zobrazí obrázky dokumentov s uloženými údajmi.
- Archivuje snímky, údaje a nastavenia vyšetrenia zachytené pomocou jednotky VSC na vytvorenie referenčnej databázy snímok používateľa.
- Automatické použitie uložených nastavení skúmania vyhľadávania obrázkov z referenčnej databázy obrázkov na živé zobrazenie obrázkov.
- Umožňuje zobrazíť živý obraz VSC® spolu s obrazom otvoreným z referenčnej databázy obrazov *Keesing na porovnanie. (Archív referenčnej databázy obrazov *Keesing a ročné predplatné sa ponúkajú samostatne. Podrobnosti nájdete v časti Voliteľné softvérové funkcie).

Automatizácia

- Funkcia automatického skúmania "Auto Examine" s programovateľnými nastaveniami skúmania a ukladaním snímok na flexibilné rýchle skúmanie dokumentov a snímanie snímok.
- Vytvorenie používateľsky definovaných makier na automatizáciu bežných postupov skúmania.

Autodiagnostika

- Zariadenie na monitorovanie životnosti lampy s funkciou detekcie zlyhania lampy.
- *Automatické diagnostické postupy kontrolujú stav motorov, svetelných zdrojov a filtrov a zobrazujú diagnostické správy na obrazovke alebo výstup vo formáte PDF. (*Vyžaduje hardvérový modul mikrospektrometra.)

Vzdialený prístup k obrázkom a diaľkové ovládanie

- K dispozícii je samostatný softvér VSC Suite na podporu sieťového prístupu k snímkam zozbieraným zo vzdialených lokalít.
- K dispozícii sú softvérové riešenia tretích strán, ktoré umožňujú diaľkové ovládanie softvéru a hardvéru VSC Suite.

Voliteľné softvérové funkcie:

Dekodér IPI/Digital IPI/ICI (číslo dielu: VSC9000/IPI)

Automatická detekcia a dekódovanie neviditeľných osobných údajov vložených do digitálne vytlačených alebo vygravírovaných portrétov na pasoch a preukazoch totožnosti.

Dekodér LetterScreen++ (číslo dielu: VSC/LS/PLUS)

Softvér na zobrazenie a overenie jedinečných vzorcov mikrotekstových vlín na základe osobných údajov v MRZ.

Databáza cestovných dokladov a dokladov totožnosti Keesing (archív) (číslo časti: VSC/DB/ARCHIVE)

Poskytuje prístup k najkomplexnejšej referenčnej databáze dokladov totožnosti na svete. Databáza obsahuje podrobné popisy a obrázky vo vysokom rozlíšení tisícov pasov, občianskych preukazov, vodičských preukazov a víz z viac ako 200 krajín a organizácií, ktoré poskytujú informácie vrátane ich bezpečnostných prvkov na overenie pravosti dokladov.

Databáza cestovných dokladov a dokladov totožnosti Keesing (predplatné) (číslo časti: VSC/DB/KDATA) Ročné predplatné na aktualizácie databázy cestovných dokladov a dokladov totožnosti.

Databáza dokumentov bankoviek Keesing (archív) (číslo časti: VSC/DB/ARCHIVE/C)

Poskytuje prístup k najkomplexnejšej referenčnej databáze bankoviek na svete. Databáza obsahuje podrobné popisy a obrázky tisícov bankoviek vo vysokom rozlíšení, ktoré poskytujú informácie vrátane ich ochranných prvkov na overenie pravosti bankoviek.

Databáza dokumentov bankoviek Keesing (predplatné) (číslo dielu: VSC/DB/KDATA/C) Ročné predplatné na aktualizácie databázy dokumentov bankoviek.

*Softvérový modul na identifikáciu a porovnávanie tváre (LFIS) (číslo dielu: VSC/FR1)

Výkonný softvér na porovnávanie tváří na porovnanie pasovej fotografie s elektronickým čipom a živými obrázkami.

*Vyžaduje ďalšiu voliteľnú hardvérovú súpravu, ako napríklad (číslo dielu: VSC/FR/KIT/S) alebo (číslo dielu: VSC/FR/KIT/E), na zachytenie živého obrazu tváre na porovnanie.

Softvérový modul na overovanie pravosti dokumentov a totožnosti Acuant Assure ID™ Sentinel (číslo dielu: VSC/ASSUREID-SENTINEL)

- Dôveryhodné riešenie na overovanie dokumentov a ochranu pred krádežou identity a podvodmi.
- Extrahuje biometrické a alfanumerické údaje obsiahnuté v doklade totožnosti.
- Vykonáva viac ako 50 forenzných testov špecifických pre dokumenty s porovnaním s knižnicou dokumentov, ktorá podporuje viac ako 200 krajín.

- Okamžité a bezpečné spracovanie obrázkov a údajov.
- 5-ročné predplatné s aktualizáciami iba na stiahnutie.

PRÍSLUŠENSTVO

Štandardné príslušenstvo:

Základný balík príslušenstva

- Prachové kryty (pre hlavnú jednotku VSC a monitor)
- 2 x ťažítka na papier
- Zostava na centrovanie dokumentov
- Prehliadač optických premenlivých atramentov (OVI)
- Podložka pod myš
- Čistiace handričky/utierky
- Súbor tréningových vzoriek (Tutorial Sample)
- Pamäťová karta USB (vrátane inštalátora softvéru, používateľskej príručky a príručky rýchleho spustenia)
- Súprava náhradných dielov na lampy

Sada náhradných dielov pre spotrebný materiál vymeniteľný používateľom sa dodáva štandardne a pozostáva z:

- 250W / 24V bodová žiarovka - počet: 5
- 100W / 12V bodová žiarovka - počet: 5 (dodáva sa len s hardvérovým modulom "Úzkopásmové bodové osvetlenie")
- Náhradné výkonové poistky - počet: 5

POČÍTAČ VSC9000

(VSC9000/COMP)

Minimálne špecifikácie pre pracovnú stanicu VSC sú tieto nasleduje:

- Intel i7 12. generácie 127XX
- 32 GB RAM
- 1 x 1 TB pevný disk SATA
- 1 x 512 GB SATA SSD
- 3 x porty USB3
- Grafická karta Gigabyte GTX1660 4GB NVIDIA

VSC9000 32" MONITOR (VSC9000/MESIAC)

SÚPRAVA PRÍSLUŠENSTVA VSC9000 (VSC9000/ACC/KIT)

- Prachové kryty (pre VSC, klávesnicu a monitor)
- Dve ťažidlá na papier
- Vložky/príručky na umiestnenie dokumentov
- Optický prehliadač premenlivého atramentu
- Podložka pod myš
- Čistiace handričky/utierky
- Súbor tréningových vzoriek

FLASH DISK USB3 (FLASH-DISK128GB-USB3)

NÁHRADNÉ DIELY VSC9000 PRO (VSC9000/PRO/SPARES)

- 250W bodová žiarovka - počet: 5
- 100W bodová žiarovka - počet: 5
- Náhradné výkonové poistky - počet: 5

BEZDRÔTOVÁ KLÁVESNICA A MYŠ VSC9000(VSC9000/WKM)

KALIBRÁTOR VSC (VSC/CALIB)

Kalibrovateľný didymový filter. Sledovateľné podľa NIST. Na kalibráciu stupnice vlnovej dĺžky spektrometra v transmisii. Kalibrovateľný biely referenčný materiál. Sledovateľný NIST. Na referenčné meranie odrazivosti

spektrometra. UV tester 365 nm, 312 nm, 254 nm a Anti-stokes. Po kalibrácii spektrometra možno spektrometer použiť na kalibráciu vlnovej dĺžky interferenčného filtra.

Ďalšie testy možno spustiť prostredníctvom diagnostickej časti softvéru na otestovanie

- Motory
- Svietidlá
- Životnosť lampy (okrem LED diód a 250W bodu)
- Interferenčný filter
- Dlhopriepustné filtre fotoaparátu
- Krátkopriepustné filtre bodových svietidiel
- Vygeneruje sa správa so stavom vyhoviel alebo nevyhoviel.

SKLÁPACIA DOSKA NA DOKUMENTY + 4 SVORKY (VSC/TILT)

Na skúmanie OVD, hologramov a moiré vzorov

- Protišmyková doska na dokumenty 70 x 125 mm
- 30° TILT na stredovom čape
- 0°-90° TILT na okrajovom čape
- vrátane 4 x svoriek na uchytenie dokumentov

MANIPULÁCIA S VÝROBKAMI A ŠKOLENIA

3 dni školenia

DRŽIACA DOSKA Z KREMENNÉHO SKLA (VSC/QPLATE)

Doska z kremenného skla na udržanie dokumentov v rovine počas skúmania, ktorá obsahuje;

- rozmery 200 mm x 200 mm x 6 mm s leštenými hranami
- priepustnosť vyššia ako 80 % v rozsahu 250-1100 nm
- bez povrchovej úpravy

MODUL 3D ZOBRAZOVANIA (VSC/3D)

Softvérový modul umožňuje VSC80 vytvárať 3D obrazy dokumentov na skúmanie pretínajúcich sa línií, vrubov, povrchových chýb a 3D prvkov tlače (hlbkotlač atď.)

- Snímanie viacerých obrázkov za známych podmienok osvetlenia na vytvorenie 3D obrazu topografie povrchu dokumentov
- Použitie farebných máp, otáčanie obrázkov v trojrozmernom priestore alebo invertovanie 3D obrázkov na zlepšenie vizualizácie vrypov a vyvýšených povrchových prvkov

V Bratislave, dňa

.....
RNDr. Pavol Kubošek , CSc.
konateľ

Príloha č. 2 - Informácie o subdodávateľoch

Názov zákazky: Videospektrálny komparátor

Identifikácia predávajúceho:

Obchodný názov: KVANT spol. s r.o.
Sídlo spoločnosti: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK,
Mlynská Dolina, 842 48 Bratislava
IČO: 31 398 294
Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať v mene predávajúceho: RNDr. Pavol Kubošek , CSc., konateľ

Zoznam subdodávateľov: ¹

Názov a identifikačné údaje subdodávateľa (adresa, IČO):	Podiel zákazky:	Predmet subdodávky:	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia)
Bez subdodávky			

V súlade s ustanovením § 41 ods. 1 ZVO verejný obstarávateľ požaduje, aby **uchádzač vo svojej ponuke uviedol** podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok. Dokument obsahujúci tieto informácie sa stane prílohou zmluvy, ktorú verejný obstarávateľ uzavrie s úspešným uchádzačom.

Zároveň musí každý, uchádzačom navrhovaný, subdodávateľ spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia stanovené v súťažných podkladoch, ktoré preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má ako subdodávateľ plniť. **Doklady a informácie preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúceho osobného postavenia jeho subdodávateľov predkladá uchádzač vo svojej ponuke, resp. v čase ohlásenia/zmeny subdodávateľa.**

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že v súlade s § 41 ods. 3 ZVO je **úspešný uchádzač** povinný najneskôr **v čase uzatvárania zmluvy** s verejným obstarávateľom uviesť v tejto zmluve údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Tieto informácie sa neuvádzajú o dodávateľovi predmetu zákazky.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že v súlade s § 11 ZVO sa povinnosť byť zapísaný do registra partnerov verejného sektora sa vzťahuje aj na subdodávateľa/subdodávateľov za podmienok podľa Zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

.....
RNDr. Pavol Kubošek , CSc., konateľ
podpis²

¹ V prípade, že uchádzač nehodlá využiť subdodávky – uvedie „bez subdodávky“

² Podpis uchádzača, jeho štatutárneho orgánu alebo iného zástupcu uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podnikať, t. j. podľa toho, kto za uchádzača koná navonok.