

Zmluva o poskytovaní služieb

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „Obchodný zákonník“) a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

ďalej len „zmluva“

Článok I. Zmluvné strany

1. **Objednávateľ:** **Univerzita Komenského v Bratislave, Rektorát**
Sídlo: Šafárikovo nám. 6, 814 99 Bratislava 1
Korešpondenčná adresa: Šafárikovo nám. 6, P. O. BOX 440, 814 99 Bratislava
Zástupca: prof. JUDr. Marek Števček, PhD., rektor UK
IČO: 00397 865
DIČ: 2020845332
IČ DPH: SK2020845332

Osoby oprávnené konať vo veciach realizácie zmluvy:

Ing. Tomáš Štrba

tel.:

email:

(ďalej len „objednávateľ“)

- 1.1 **Poskytovateľ:** **EMM International, spol. s r. o.**
Sídlo: Sekurisova 16, 841 02 Bratislava
IČO: 35706503
DIČ: 2020217595
IČ DPH: SK2020217595
Zapísaný: OR Okresný súd Ba 1, oddiel Sro, vložka číslo 12882/B
Zastúpený: Ing. Ladislav Juran, konateľ spoločnosti
Bankové spojenie: SK96 0900 0000 0001 7107 7272
číslo licencie: PT001988
Číslo zmluvy: ZoD-2019-1-000012

Osoby oprávnené konať vo veciach:

a) zmluvných:

Ing. Ladislav Juran

b) realizácie zmluvy:

Stanislav Benkovič

Tel.:

E-mail:

(ďalej len „poskytovateľ“)

Článok II. Úvodné ustanovenia

- 2.1 Poskytovateľ je úspešným uchádzačom verejného obstarávania „**Rozšírenie kamerového systému**“ realizovaného v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.
- 2.2 Touto zmluvou sa stanovuje právny režim poskytovania služieb poskytovateľom v zmysle tejto zmluvy na základe uzatvorenia jednotlivých čiastkových zmlúv, ktorou bude pri poskytovaní služieb v celkovej cene bez DPH do 3 320,00 EUR objednávka. V čiastkovej zmluve (objednávke) bude presne určená požadovaná služba, miesto poskytovania služby a ostatné dodacie podmienky.

Článok III. Predmet zmluvy

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok poskytovateľa realizovať obnovu a rozšírenie kamerového systému pre Univerzitu Komenského v Bratislave a záväzok objednávateľa zaplatiť dohodnutú zmluvnú cenu.
- 3.2. Predmet zmluvy bude realizovaný v súlade s Podrobným opisom predmetu zákazky, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy.

Článok IV. Miesto a termín plnenia

- 4.1. Miesto poskytovania služieb:
Univerzita Komenského v Bratislave, jej fakulty, samostatne hospodáriace súčasti a centrálné financované súčasti v súlade s Prílohou č. 2 tejto zmluvy.
- 4.2. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytovať služby, ktoré sú predmetom zmluvy v termínoch, ktoré budú upresnené v jednotlivých čiastkových zmluvách (objednávkach).

Článok V. Cena a platobné podmienky

- 5.1 Cena za realizáciu predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Spôsob vytvorenia ceny (cenové pravidlá) je v súlade s § 2 citovaného zákona o cenách založený na cene obchodného alebo sprostredkovateľského výkonu, ekonomicky oprávnených nákladoch a primeranom zisku.
- 5.3 Zmluvná cena za predmet zmluvy je cenou konečnou v súlade s § 3 citovaného zákona o cenách, t. j. nebude sa navyšovať o ďalšie náklady.
- 5.4 Zmluvné strany sa dohodli na cene stanovenej v Prílohe č. 3 – Cenová ponuka.

- 5.5 Na realizáciu predmetu zmluvy objednávateľ neposkytne preddavky.
- 5.6 Cena za predmet zmluvy je maximálna a musí pokrývať všetky náklady poskytovateľa nevyhnutné pre riadne splnenie predmetu zákazky. Akékoľvek dodatky k zmluve navyšujúce cenu predmetu zákazky s výnimkou možností podľa zmluvy alebo zákona o verejnom obstarávaní sú vylúčené.
- 5.7 Konečná zmluvná cena za predmet plnenia zmluvy bude určená podľa skutočne poskytnutých služieb.
- 5.8 V prípade zákonnej úpravy DPH bude možné upraviť cenu písomným dodatkom k zmluve.
- 5.9 Vlastná platba sa bude realizovať formou bezhotovostného platobného styku v eurách. Realizáciu zmluvy bude poskytovateľ fakturovať na základe predloženej faktúry.
- 5.10 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákonnej úpravy. Ak faktúra neobsahuje predpísané náležitosti, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť, pričom dorúčením faktúry s vyššie uvedenými náležitosťami začína plynúť nová lehota splatnosti.
- 5.11 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej doručenia doporučenou listovou zásielkou objednávateľovi bez nedostatkov.
- 5.12 Zmluvnú cenu možno navýšiť v súlade s § 18 ods. 3 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.

Článok VI.

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 6.1. Objednávateľ sa zaväzuje:
- poskytnúť včasné a kompletne informácie a podklady na zabezpečenie poskytnutia predmetu zmluvy,
 - spolupracovať s poskytovateľom pri všetkých činnostiach vyplývajúcich z predmetu zmluvy,
 - bezodkladne informovať poskytovateľa o prípadných zmenách pri poskytovaní predmetu zmluvy.
- 6.2. Poskytovateľ sa zaväzuje:
- poskytovať služby na kvalitnej a profesionálnej úrovni v rozsahu tejto zmluvy,
 - poskytnúť služby riadne a včas, s odbornou starostlivosťou, v požadovanej kvalite,
 - chrániť záujmy objednávateľa súvisiace s poskytovaním služieb, podľa tejto zmluvy a oznámiť mu všetky okolnosti, ktoré môžu mať vplyv na zmenu jeho príkazov, resp. požiadaviek,
 - dbať na to, aby jeho činnosť podľa tejto zmluvy bola maximálne účelná a hospodárna,
 - bezodkladne po zistení písomne upovedomiť objednávateľa o všetkých prekážkach poskytovania služieb a navrhnúť mu možnosti odstránenia týchto prekážok a ak ich nie je možné odstrániť, navrhnúť zmenu služieb,

- dodržiavať všetky pokyny objednávateľa na poskytovanie služieb a na požiadanie.

6.3. Poskytovateľ má nárok na odplatu len za riadne a včas poskytnuté služby objednávateľovi.

Článok VII.

Úroky z omeškania, zmluvné pokuty a náhrada škôd

- 7.1 V prípade nedodržania lehoty poskytnutia služieb si objednávateľ môže uplatniť voči poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
- 7.2 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody.
- 7.3 V prípade omeškania platby si poskytovateľ môže uplatniť voči objednávateľovi úrok z omeškania v zákonnej výške z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.
- 7.4 Zmluvné pokuty a úroky z omeškania podľa tejto zmluvy sa neuplatnia aj v prípade, ak omeškanie zmluvných strán preukázateľne spôsobí vyššia moc (požiar, povodeň, zemetrasenie a pod.). Trvanie vyššej moci je však dotknutá zmluvná strana povinná ihneď oznámiť druhej zmluvnej strane.
- 7.5 Zmluvnú pokutu/úrok z omeškania zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote 15 (pätnásť) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany. Objednávateľ je oprávnený započítať si svoju pohľadávku na náhradu škody alebo na zmluvnú pokutu voči poskytovateľovi proti pohľadávke poskytovateľa na zaplatenie kúpnej ceny.
- 7.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že výška zmluvnej pokuty je primeraná, je v súlade so zásadou poctivého obchodného styku a bola dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností.
- 7.7 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezavahuje poskytovateľa povinnosti ďalej poskytovať služby, ktoré sú predmetom zmluvy.

Článok VIII.

Ukončenie zmluvy

- 8.1. Zmluva sa uzatvára na 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu 69 900,00 Eur bez DPH, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 8.2. Táto zmluva môže byť ukončená z nasledovných dôvodov:
- a) odstúpením od zmluvy,
 - b) stratou oprávnenia poskytovateľa na výkon činnosti, ktorá je potrebná pre realizáciu zmluvy,
 - c) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - d) vyhlásenia konkurzu alebo likvidácie na poskytovateľa.
- 8.3. Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od zmluvy pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti druhou zmluvnou stranou alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným.

- 8.4. Za podstatné porušenie sa na účely tejto zmluvy považuje:
- omeškanie poskytovateľa s poskytovaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu o viac ako 10 dní, okrem prípadu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - ak cena bude fakturovaná v rozpore s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - ak poskytovateľ poskytne objednávateľovi predmet zmluvy takým spôsobom, ktorý je v rozpore s touto zmluvou,
 - objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 kalendárnych dní.
- 8.5. Ak zmluvná strana odstupuje od zmluvy, potom je povinná túto skutočnosť oznámiť druhej zmluvnej strane písomne. Takéto oznámenie musí označovať okolnosť, resp. dôvod, pre ktorý zmluvná strana odstupuje od zmluvy a presnú citáciu ustanovenia zmluvy alebo právneho predpisu, ktorý ju na odstúpenie oprávňuje. Bez týchto náležitostí je odstúpenie neplatné, ibaže právo odstúpiť od zmluvy vyplýva priamo zo zákona. Oznámenie o odstúpení od zmluvy môže obsahovať vyhlásenie, že zmluvná strana odstupuje od zmluvy až okamihom márneho uplynutia lehoty stanovenej na odstránenie porušenia, ktoré je dôvodom odstúpenia, ak je to vzhľadom k povahe porušenia povinnosti možné.
- 8.6. V prípade odstúpenia od zmluvy je toto odstúpenie účinné doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane, ak z obsahu odstúpenia nevyplýva neskorší účinok odstúpenia.
- 8.7. Odstúpením od zmluvy nezaniká nárok oprávnenej strany na zaplatenie zmluvných pokút a na náhradu vzniknutej škody.
- 8.8. Zmluvné strany nie sú zodpovedné za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných záväzkov následkom pôsobenia vyššej moci v zmysle § 374 Obchodného zákonníka.
- 8.9. Zmluvná strana ovplyvnená vyššou mocou je povinná druhú zmluvnú stranu upovedomiť písomne o začatí a ukončení pôsobenia vyššej moci bezodkladne, najneskôr však do 15 dní od začatia jej pôsobenia. Ak by tak zmluvná strana neurobila, nemôže sa zmluvná strana účinne dovolávať pôsobenia vyššej moci.

Článok IX. **Zodpovednosť za vady a záruky**

- 9.1. Predmet zmluvy má vady, ak nezodpovedá špecifikácii dohodnutej v tejto zmluve, ak nebol dodaný so súvisiacimi službami dohodnutými v tejto zmluve, alebo ak má právne vady.
- 9.2. Poskytovateľ zodpovedá za vady predmetu zmluvy, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho prevzatia objednávateľom a tiež za vady vzniknuté po prevzatí, ak boli spôsobené porušením povinností poskytovateľa.
- 9.3. Objednávateľ je povinný predmet zmluvy prezrieť a skontrolovať pri jeho preberaní. Objednávateľ je povinný oznámiť poskytovateľovi vady (podľa toho, k čomu dôjde skôr):
- bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistia,
 - bez zbytočného odkladu po tom, čo ich mali zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke a kontrole predmetu zmluvy,

- c) bez zbytočného odkladu po tom, čo mohli byť zistené neskôr pri vynaložení odbornej starostlivosti objednávateľa.
- 9.4. Poskytovateľ je povinný začať s odstraňovaním väd bez zbytočného odkladu od uplatnenia nároku na odstránenie väd predmetu zmluvy a vadu odstrániť v primeranej lehote určenej objednávateľom, spravidla nie dlhšej ako 30 dní. V prípade, ak poskytovateľ neodstráni vadu predmetu zmluvy v lehote určenej objednávateľom, považuje sa takéto porušenie za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 9.5. Poskytovateľ je povinný po odstránení vady vyzvať objednávateľa na skontrolovanie a potvrdenie splnenia povinnosti odstrániť vadu predmetu zmluvy.
- 9.6. Náklady na odstránenie väd predmetu zmluvy ako aj preukázateľné náklady objednávateľa na uplatnenie nárokov z väd predmetu zmluvy, znáša poskytovateľ.
- 9.7. Uplatnením nárokov z väd predmetu zmluvy nie je dotknutý nárok objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty, náhradu škody alebo iného nároku, ktorý objednávateľ v dôsledkom väd predmetu zmluvy vznikol.

Článok X. Záverečné ustanovenia

- 10.1. Zmluva môže byť zmenená a doplňovaná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní formou číslovaného písomného dodatku, pričom platným sa stane dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinným dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky. Poskytovateľ týmto vyhlasuje, že súhlasí s jeho zverejnením v celom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv.
- 10.2. Právne vzťahy oboch zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
- 10.3. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy formou zmieru, prostredníctvom poverených zástupcov. V prípade, že spor sa nevyrieši zmiernom, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na rozhodnutie príslušného súdu.
- 10.4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky. Poskytovateľ týmto vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto zmluvy v celom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv. Je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých objednávateľ dostane dva a poskytovateľ dostane dva rovnopisy.
- 10.5. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za iných nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

Príloha č. 1 – Podrobný opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 – Miesto poskytovania služieb

Príloha č. 3 – Cenová ponuka

Za poskytovatele:
dňa:

Za objednávatele:
dňa:

konateľ

prof. JUDr. Marek Števček, PhD.
rektor UK

1. PREDMET ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je realizácia obnovy a rozširovania kamerového systému pre Univerzitu Komenského a jej súčasti.

2. POŽIADAVKY NA ELEKTROINŠTALATÉRSKU MONTÁŽ

2.1. Požadujeme v rámci montáže kamerového systému viesť kabeľáž v plastových žľaboch, rúrkach, prípadne v zemi. Požadujeme možnosť vykonania prierezov cez steny a viesť kabeľáž až po pripojenie do existujúceho prípojného bodu (patch panelu), ktorý určí verejný obstarávateľ. Taktiež požadujeme dodanie meracích protokolov a kompletnej projektovej dokumentácie k jednotlivým montážam.

3. POŽIADAVKY NA PARAMETRE SNÍMANÉHO OBRAZU

- 3.1. Kamery budú inštalované pre dva účely použitia: prehľadové a identifikačné.
- 3.2. Obraz z identifikačných kamier bude použiteľný pre identifikáciu osoby, kamery budú umiestnené tak, aby sa dosiahlo rozlíšenie 150 pix/m. Dodávateľ zaistí dosiahnutie tohto súladu.
- 3.3. Obraz z prehľadových kamier bude mať nižšie rozlíšenie ako u identifikačných, ale objekty na obraze musia byť stále jasne rozoznateľné v závislosti od svetelných podmienok (kamery cez deň budú poskytovať farebný obraz, pri horších svetelných podmienkach môže byť obraz čiernobiely).
- 3.4. Obraz nesmie zasahovať do súkromia zaznamenávaných osôb, kamery preto musia podporovať funkciu „privacy mask“ – vyčlenenia súkromnej zóny z obrazu kamery, ktorá sa nebude zaznamenávať.

4. POŽIADAVKY NA KAMERY

- 4.1. Požadujeme použitie kamier kompatibilných so systémom Mirasys ref. typy: HONEYWELL, AXIS, UniView alebo ekvivalent.
- 4.2. Vonkajšie kamery požadujeme v prevedení antivandal a v krytoch určených do vonkajšieho prostredia, tak aby boli chránené voči vplyvom počasia, vrátane vyhrievania tam kde je to potrebné. Pri umiestnení kamier na exponovaných miestach bude použitý pre montáž doplnkový externý antivandal kryt pre zvýšenie odolnosti.
- 4.3. Všetky navrhované kamery musia disponovať infraprísvietením tak, aby bola možnosť záznamu v noci, prípadne za zhoršených svetelných podmienok vrátane silného protisvetla.
- 4.4. Pripojenie kamier musí byť v maximálnej miere vedené tak, aby ho nebolo možné prerušiť. Kabeľáž medzi budovami musí byť vedená v zemi, pričom umiestnenie káblov bude zodpovedať príslušným technickým normám STN 73 6005:1985, STN 34 1050:1970, STN 33 2000-5-52:2012.
- 4.5. Kamery požadujeme pripájať do existujúcich technologických miestností (serverovni), resp. prípojných bodov, ktoré určí verejný obstarávateľ.
- 4.6. Interiérové kamery požadujeme pripojiť do siete LAN káblom (STP Cat6A drôt, PVC) a káblové trasy musia byť vedené v plastových žľaboch (prípadne v rúrkach, tam kde si to bude vyžadovať situácia) v takej výške, aby neboli voľne prístupné neoprávneným osobám. Na strane technologickej miestnosti (najbližší prípojný bod) požadujeme

káble ukončiť v patch paneloch. Prepojenie do jestvujúcich POE switchov zabezpečí verejný obstarávateľ, takže nebudú predmetom dodávky.

- 4.7. Exteriérové kamery požadujeme pripojiť do siete LAN káblom (STP Cat6A, drôt, PVC, OUTDOOR) určeným do vonkajšieho prostredia. Káblové trasy musia byť vedené v plastových žľaboch (prípadne v trúbkach, tam kde si to bude vyžadovať situácia) v takej výške, aby neboli voľne prístupné neoprávneným osobám. Úseky káblových trás v exteriéri požadujeme viesť v zemi ako je uvedené v bode 3.4. Na strane technologickej miestnosti (najbližší prípojný bod) požadujeme káble ukončiť v patch paneloch. Prepojenie do jestvujúcich POE switchov zabezpečí verejný obstarávateľ, takže nebudú predmetom dodávky. Na strane kamery požadujeme káble ukončiť priamo v kryte kamery alebo v škatuli s krytím IP56, v ktorej bude inštalovaný spoj v prípade kamier v prevedení kompaktné.
- 4.8. Požadované typy interiérových a exteriérových kamier:
 - Mini DOME kamera s IR prísvitom
 - Kompaktná DOME kamera s IR prísvitom
 - Kompaktná bullet kamera s IR prísvitom
 - Panoramatická DOME kamera s IR prísvitom

5. NAHRÁVACÍ SYSTÉM

- 5.1. Verejný obstarávateľ v súčasnosti prevádzkuje nahrávací systém Mirasys vo verzii 7.5.7. Návrh riešenia neuvažuje s výmenou záznamových zariadení inštalovaných a prevádzkovaných verejným obstarávateľom. Požadujeme rozšírenie / upgrade jestvujúceho systému MIRASYS a doplnenie záznamníkov o potrebný počet NVR a dodanie licencií potrebných na upgrade na verziu V8. Nové NVR budú lokálne záznamníky pre lokalitu, ktorá bude monitorovaná.
- 5.2. Požadujeme doplnenie aktuálneho kamerového systému o lokálne záznamníky, ktoré budú geograficky lokalizované čo najbližšie k monitorovaným objektom a ich umiestnenie bude vo vyhradených serverových miestnostiach. Tieto miestnosti budú upresnené na obhliadke pri jednotlivých realizáciách. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie záznamníkov s maximálnou výškou 2U. Navrhovaný hardvér záznamníka bude osadený primeraným počtom CPU/vCPU RAM a HDD pre optimálny výkon pri zapojení 15 až 25 kamier pre 1 záznamník a diskovou kapacitou, ktorá pokryje minimálne objem uložených záznamov v zmysle príslušného zákona (15 dní, rozlíšenie FULL HD, 20 fps, detekcia pohybu). Záznamník bude vybavený integrovaným úložiskom pre min. 4 HDD, umožňujúcim radenie RAID5 alebo RAID6. Záznamník bude zaradený do existujúcej sieťovej topológie.
- 5.3. Operačné systémy používané v kamerovom systéme verejným obstarávateľom sú platforma Windows Server, preto aj operačný systém záznamníkov požadujeme Windows Server.
- 5.4. V prípade použitia viacerých záznamníkov, pre účely správy musia byť tieto záznamníky prepojené tak, aby všetky boli spravovateľné administrátorom z jedného miesta a jednou aplikáciou súčasne.

Všetky kamery musia byť sledovateľné z jedného miesta a z jednej aplikácie bez nutnosti prepínania aplikácii / viditeľných kamier a to aj v prípade viacerých záznamníkov.

Príloha č. 2

Súčasť UK	Adresa
Lekárska fakulta UK	Lekárska fakulta UK, Špitálska 12, 813 72 Bratislava
Jesseniova lekárska fakulta v Martine UK	Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine, Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin
Právnická fakulta UK	Právnická fakulta UK, Šafárikovo nám. 6, 810 00 Bratislava
Filozofická fakulta UK	Filozofická fakulta UK, Gondova ul. 2, 814 99 Bratislava
Prírodovedecká fakulta UK	Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava
Pedagogická fakulta UK	Pedagogická fakulta UK, Račianska 59, 813 34 Bratislava
Farmaceutická fakulta UK	Farmaceutická fakulta UK, ul. Odbojárov 10, 832 32 Bratislava
Fakulta telesnej výchovy a športu UK	Fakulta telesnej výchovy a športu UK, Nábřežie arm. gen. L. Svobodu 9, 814 69 Bratislava
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
Rímskokatolícka cyrilometodská bohoslovecká fakulta UK	Rímskokatolícka cyrilometodská bohoslovecká fakulta UK, Kapitulská 26, 814 58 Bratislava
Evanjelická bohoslovecká fakulta UK	Evanjelická bohoslovecká fakulta UK, Bartókova 8, 811 02 Bratislava
Fakulta managementu UK	Fakulta managementu UK, Odbojárov 10, 820 05 Bratislava
Fakulta sociálnych a ekonomických vied UK	Fakulta sociálnych a ekonomických vied UK, Mlynské luhy 4, 821 05 Bratislava

Centrum ďalšieho vzdelávania UK	Centrum ďalšieho vzdelávania UK, Odbojárov 10/A, 820 05 Bratislava
Vysokoškolský internát DRUŽBA UK	Vysokoškolský internát DRUŽBA UK, Botanická 25, 842 14 Bratislava 4
Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra - Mlyny UK	Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra - Mlyny UK, Staré grunty 36, 841 04 Bratislava
Rektorát UK a CFS UK	Univerzita Komenského v Bratislave - Rektorát, Šafárikovo nám. 6, 814 99 Bratislava 1
Vedecký park UK	Univerzita Komenského v Bratislave, Vedecký park, Ilkovičova 8, 841 04 Bratislava

P.Č.	Položka	MJ	Odporúčaný výrobca	Odporúčaný typ	Predpokladaný odber	Jednotková cena bez DPH	Spolu
A: ZARIADENIA A LICENCIE:							
1	Kompaktná kamera IP 1/2.8" 2MP, objektiv 3.7mm - 13.5mm MFZ, 0.05/0.03 lux (color), H.265, PoE (802.3af) or 12 VDC support, IP66, IR 60m	ks	Honeywell	HBW2PER2	1	288,75	288,75 €
2	Kompaktná kamera IP 1/3" 4MP, objektiv 2.7mm- 13,5mm MFZ, WDR 120dB, H.265/H.264, PoE (802.3af) or 12 VDC support, IP66, IR 50m	ks	Honeywell	HBW4PER2	1	316,30	316,30 €
3	Dome kamera IP 1/2.8" 2 MP, objektiv 2.7 mm – 13.5 mm MFZ, True day/night (IR-cut filter), IR 45m, PoE (802.3af) or 12 VDC support, IP66 and IK10	ks	Honeywell	H4W2PER2	1	288,75	288,75 €
4	Dome kamera IP 1/3" 1/3" 4MP, fix. objektiv 2.8mm, H.265/H.264, IR 25m, PoE (802.3af) or 12 VDC support, IP66 and IK10	ks	Honeywell	H4W4PER3	28	86,50	2 421,93 €
5	Dome kamera IP 1/2" 8MP, objektiv 3.7-11mm MFZ, H.265/H.264, IR 30m, PoE (802.3af) or 12 VDC support, IP66 and IK10	ks	Honeywell	H4W8PR2	1	358,40	358,40 €
6	Micro Dome kamera IP 1/2.8" 2MP, fix. objektiv 2.8mm, H.265/H.264, IR 20m, PoE (802.3af) or 12 VDC support, IP66 and IK10	ks	Honeywell	H2W2PER3	8	118,60	948,79 €
7	Vonkajšia kompaktná kamera IP 1/2.8" 2MP, objektiv 2.7-12mm MFZ, WDR 140dB, H.265/H.264, PoE+ (802.3at), 12 V DC/24 V AC, IP67 and IK10, IR 60m	ks	Honeywell	HBW2GR1V	1	474,38	474,38 €
8	Vonkajšia Dome 4K kamera IP, 1/1.7" 12MP, 4.1-12.8mm MFZ, DWDR, PoE+ (802.3at), 12 V DC/24 V AC, H.265, IP67 and IK10, IR 45m	ks	Honeywell	H4D8GR1	2	407,00	814,00 €
9	Vonkajšia kompaktná 4k kamera IP 1/1.7" 12MP, objektiv 5.1–12.8 mm MFZ, DWDR, H.265/H.264, PoE+ (802.3at), 12 V DC/24 V AC, IP67 and IK10, IR 65m	ks	Honeywell	HBD8GR1	2	430,40	860,80 €
10	Kompaktná kamera IP 1/2.5" 8MP, objektiv 2.8-12mm, H.265, PoE (802.3at), 12 V DC, IP67, IR 100m	ks	Uniview	UN-IPC268ER9DZ	3	305,00	915,00 €
11	IP panoramatická dome kamera, pohľad 180°, 4x 1/1.9" 2MP, objektiv 5.0mm, IR 30m, PoE+ (802.3at), 24 VAC, IP67 and IK10	ks	Honeywell	HM4L8GR1	2	531,00	1 062,00 €
12	IP panoramatická dome kamera, pohľad 180°, 4x 1/2.9" 2MP, objektiv 3.2mm, IR 30m, PoE (802.3at), IP67 and IK10	ks	Axis	AXIS P3807-PVE	1	1033,42	1 033,42 €
13	Napájací zdroj pre pripojenie vzdialených kamier a príslušenstva	ks		Zdroj	1	293,50	293,50 €
14	NVR S - Xeon E3-1220 v6 3.0GHz, 8GB 2666MT/s DDR4 ECC, 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in, R430/T430, PERC H330 Integrated RAID Controller, On-Board LOM 1GBE Dual Port, Chassis with up to 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives, tower/RACK OS Windows 10 Pro vrátane 6x8TB HDD v RAID5	ks	DELL	PowerEdge T330	1	3188,12	3 188,12 €
15	NVR M - Xeon E3-1220 v6 3.0GHz, 8GB 2666MT/s DDR4 ECC, 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in, R430/T430, PERC H330 Integrated RAID Controller, On-Board LOM 1GBE Dual Port, Chassis with up to 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives, tower/RACK OS Windows 10 Pro vrátane 6x10TB HDD v RAID5	ks	DELL	PowerEdge T330	1	3921,96	3 921,96 €
16	NVR L - Xeon E3-1220 v6 3.0GHz, 8GB 2666MT/s DDR4 ECC, 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in, R430/T430, PERC H330 Integrated RAID Controller, On-Board LOM 1GBE Dual Port, Chassis with up to 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives, tower/RACK OS Windows 10 Pro vrátane 6x12TB HDD v RAID5	ks	DELL	PowerEdge T330	1	4560,84	4 560,84 €
17	NVR XL - NVR - SAS Xeon E3-1230 v6 3.5GHz, 8GB 2666MT/s DDR4 ECC, 300GB 15K RPM SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive, PERC H330 Integrated RAID Controller, On-Board LOM 1GBE Dual Port, Chassis with up to 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives, tower/RACK OS Windows 10 Pro vrátane 6x14TB SAS HDD RAID5	ks	DELL	PowerEdge T330 SAS	1	4603,60	4 603,60 €
Mirasys VMS V8 ENTEGRA							
18	Mirasys VMS V8 software, 1 channel license	ks			51	98,00	4 998,00 €
V8 SYSTEM CONCURRENT USERS							
19	50 additional users	ks			50	50,14	2 507,00 €
VIDEOANALYTICS (VCA)							
20	Mirasys VCA analytics 1 channel Count - counting line, camera above	ks			1	105,00	105,00 €
21	Mirasys VCA analytics 1 channel Advanced - zones, lines, dwell, stop, speed threshold, color	ks			1	153,00	153,00 €
VERSION UPGRADES							
22	Upgrade from earlier Enterprise versions to V8 Entegra (per channel)	ks			175	55,25	9 668,75 €
23	Upgrade earlier Carbon Master (Master Server) to V8 Entegra Master Server (same number of servers & users)	ks			1	680,00	680,00 €
AGILE VIRTUAL MATRIX (AVM) SOFTWARE							
24	1 Display Server License (max. 4 monitors/DS)	ks			1	930,00	930,00 €
25	1 Operator Console License	ks			1	480,00	480,00 €
Ostatné príslušenstvo							
26	Tabuľka s upozornením "PRIESTOR MONITOROVANÝ KAMEROVÝM SYSTÉMOM".	ks			8	55,00	440,00 €
27	Nálepka s upozornením "PRIESTOR MONITOROVANÝ KAMEROVÝM SYSTÉMOM".	ks			8	2,90	23,20 €
B: ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL A MONTÁŽ:							
1	Kábel STP Cat6A, drôt, LSOH	m			1 785	2,67	4 762,38 €
2	Kábel STP Cat6A, drôt, do exteréru	m			290	1,64	476,91 €
3	Kábel CYKY 3Cx2,5	m			50	2,86	143,00 €
4	Žlab plastový 16/25	m		MIK16/25	750	1,40	1 049,25 €
5	Žlab plastový 20x40	m		L2040	25	3,36	83,90 €
6	Žlab plastový 40x40	m		L4040	120	1,56	187,32 €
7	Trubka ohybná, interierová ,šedá	m		FX16	75	1,22	91,50 €
8	Trubka ohybná, interierová ,šedá, odolná	m		FXP16	750	1,38	1 032,00 €
9	Trubka ohybná, interierová ,šedá	m		FX25	75	1,18	88,35 €
10	Trubka ohybná, interierová ,šedá, odolná	m		FXP25	750	1,20	897,00 €
11	Príchytka CL16	ks			1 730	0,27	470,56 €
12	686.211 - SCABOX IP56 (bez vývodiek) 452x380x130mm	ks			42	74,40	3 124,80 €
13	686.404 - SCABOX IP56 100 x 100 x 80 mm	ks			8	19,32	154,56 €
14	Pripojenie FTP do jestvujúceho PATCH panelu	ks			51	1,00	51,00 €
15	Meranie + Merací protokol LAN	ks			51	6,00	306,00 €
16	Vysokozdvížná plošina, vrátane dopravy a poistenia	deň			1	560,00	560,00 €
17	Príprava na montáž - do 4 kamier	ks			1	52,00	52,00 €
18	Príprava na montáž - do 8 kamier	ks			1	94,00	94,00 €
19	Príprava na montáž - do 16 kamier	ks			1	168,00	168,00 €
20	Príprava na montáž - do 32 kamier	ks			1	303,00	303,00 €
21	Demontáž existujúceho kovového podhládu, stropu, obkladu	bm			350	9,00	3 150,00 €

