

Rámcová kúpna zmluva

uzatvorená podľa § 269 a nasl. v spojení s § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „rámcová zmluva“)

Článok 1

Zmluvné strany

1. Zmluvné strany

1.1 Kupujúci:

Názov: **Vysoká škola múzických umení v Bratislave**
Sídlo: Ventúrska 3, 813 01 Bratislava
Štatutárny orgán: doc. Mária Heinzová, ArtD., rektorka Vysokej školy múzických umení
v Bratislave
IČO: 00397431
IČ pre DPH: SK2020845200
DIČ: 2020845200
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu:
SWIFT:
(ďalej len „kupujúci“)

1.2 Predávajúci:

Názov: Insomnium, s.r.o
Sídlo: Mlynské Nivy 54, 821 09 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Martin Ďurik, PhD., konateľ
IČO: 46590129
IČ pre DPH: SK2023509268
DIČ: 2023509268
Bankové spojenie:
Číslo účtu (IBAN):
Zapísaný v obchodnom/živnostenskom registri: OS BA I, odd: Sro, vložka 80769/B
(ďalej len „predávajúci“)

(kupujúci a predávajúci ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok 2

Úvodné ustanovenia

2.1 Táto rámcová zmluva je uzavretá ako výsledok podlimitnej zákazky realizovanej na základe § 112 ods. 6 druhá veta zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2.2 Vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia zákonom č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 18/1996 Z. z.“),

vyhláškou Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 87/1996 Z. z.“), a zákonom 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“).

- 2.3 Účelom tejto rámcovej zmluvy je úprava právnych vzťahov zmluvných strán vznikajúcich pri predaji predmetu rámcovej zmluvy zo strany predávajúceho kupujúcemu.
- 2.4 Predávajúci sa zaväzuje odovzdať predmet rámcovej zmluvy kupujúcemu za podmienok uvedených v tejto rámcovej zmluve a umožniť kupujúcemu nadobudnúť k predmetu rámcovej zmluvy vlastnícke právo a kupujúci sa zaväzuje predmet zmluvy od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu.
- 2.5 Táto zmluva má povahu rámcovej zmluvy, ktorá upravuje podmienky dojednávania dielčích kúpnych zmlúv uzatváraných na základe objednávok kupujúceho.

Článok 3

Predmet rámcovej zmluvy

- 3.1 Predmetom rámcovej zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu „Zabezpečovací systém pre VŠMU a jej súčasti (objekty)“, ktorého cenová špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 1 k rámcovej zmluve (ďalej len „tovar“), a previesť na neho vlastnícke právo k dodanému tovaru a záväzok kupujúceho riadne dodaný tovar od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň predávajúcemu cenu podľa článku 7 rámcovej zmluvy. Zabezpečovací systém tvorí kamerový a prístupový systém. Oba systémy musia spĺňať vzájomnú kompatibilitu (prepojitelnosť = „spoluprácu“). Podrobný popis kamerového a prístupového systému tvorí príloha č. 2 rámcovej zmluvy.
- 3.2 Predmet rámcovej zmluvy zahŕňa:
- a) dodanie tovaru podľa prílohy č.1 k rámcovej zmluve,
 - b) dopravu tovaru do miesta inštalácie tovaru:
 - i. Objekt Zochova 1, Bratislava – Staré mesto a k nemu prislúchajúce priestory v interiéri a v exteriéri,
 - ii. Objekt Svoradova 2, Bratislava – Staré mesto a k nemu prislúchajúce priestory v interiéri a v exteriéri,
 - iii. Objekt Svoradova 4, Bratislava – Staré mesto a k nemu prislúchajúce priestory v interiéri,
 - iv. Objekt Ventúrska 3, Bratislava – Staré mesto a k nemu prislúchajúce priestory v interiéri;
 - c) vynesenie tovaru na miesto konečnej inštalácie,
 - d) inštaláciu tovaru v miestach inštalácie tovaru uvedených v písm. b) tohto bodu rámcovej zmluvy; o inštalácii, resp. montáži a vykonanej funkčnej skúške bude vykonaný zápis, podpísaný oboma zmluvnými stranami;
 - e) zhotovenie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia každého systému v digitálnej forme (formát PDF) ku kamerovému (zvlášť) a prístupovému systému (zvlášť) spolu s návodom na používanie každého systému v slovenskom jazyku,
 - f) odstránenie obalového materiálu tovaru z priestorov kupujúceho,
 - g) zaškolenie zamestnancov kupujúceho, ako s tovarom nakladať, resp. ako tento obsluhovať; o zaškolení obsluhy bude vykonaný zápis, podpísaný oboma zmluvnými stranami;

- h) odovzdanie certifikátov od dodaného tovaru kupujúcemu v deň dodania tovaru,
 - i) počas záručnej doby (po dobu 60 mesiacov odo dňa podpísania protokolu o inštalácii tovaru) pravidelné servisné prehliadky a údržbu kamerového a prístupového systému minimálne raz ročne, alebo podľa potreby, a s tým súvisiace opravy vrátane výmeny náhradných dielov; tento záručný servis zahŕňa aj dopravu technika na miesto určenia;
 - j) Hot line v prípade nahlásenia poruchy objednávateľom nástup na opravu (výjazd technika) do 24 hodín od nahlásenia poruchy,
 - k) garanciu pozáručného servisu,
- (ďalej spolu „predmet zmluvy“).

3.3 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, technickými normami a podmienkami rámcovej zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním predmetu zmluvy odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady a dokumentáciu, ktoré sa na dodaný predmet zmluvy vzťahujú (ako napr. návod na použitie v slovenskom jazyku, technické listy, CE Declaration of Conformity / Vyhlásenia o zhode, Certifikáty akosti, ak sú uplatniteľné a pod.). Predávajúci sa na základe rámcovej zmluvy a v rozsahu v nej vymedzenom zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v bezchybnom stave a v kvalite I. triedy, ako aj všetky s ním súvisiace plnenia.

3.4 Predávajúci berie na vedomie, že realizácia predmetu zmluvy sa bude realizovať etapovite, vo viacerých etapách, na základe vystavených záväzných objednávok kupujúceho, a to podľa potrieb, priorít a dostupných finančných prostriedkov kupujúceho s tým, že kupujúci nemá povinnosť a nezaväzuje sa objednať u predávajúceho celý predmet zmluvy.

3.5 Predávajúci sa zaväzuje akékoľvek zmeny týkajúce sa dodávky tovaru (a to najmä, nie však výlučne ukončenie výroby tovaru) oznámiť kupujúcemu bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti preukázateľne dozvedel, a to e-mailom s následným písomným doručením oznámenia kupujúcemu. V prípade, ak predávajúci oznámi kupujúcemu ukončenie výroby tovaru, súčasťou oznámenia bude písomné potvrdenie výrobcu tovaru o ukončení výroby tovaru. V prípade, ak sa oznámenie predávajúceho o ukončení výroby tovaru a/alebo potvrdenie výrobcu tovaru o ukončení výroby tovaru dodatočne preukáže ako nepravdivé, zodpovedá predávajúci kupujúcemu za škodu, ktorá mu v dôsledku toho vznikne. V prípade uvedeného ukončenia výroby tovaru uzatvoria zmluvné strany na základe výzvy kupujúceho dodatok k tejto rámcovej zmluve postupom v tejto zmluve dohodnutým, predmetom ktorého bude zmena tovaru tvoriaceho predmet rámcovej zmluvy (pričom nový tovar bude spĺňať všetky technické požiadavky v zmysle Prílohy č. 1 rámcovej zmluvy) v dôsledku ukončenia výroby pôvodne dohodnutého tovaru. Následne, na základe platného a účinného dodatku, môže kupujúci vystaviť objednávku na dodávku tovaru nahrádzajúceho pôvodne ponúknutý tovar (tzv. nahradenie pôvodne vyrábaného tovaru novou radou rovnakej kategórie) alebo na dodávku tovaru, ktorý má lepšie výkonové a/alebo funkčné vlastnosti ako pôvodne ponúknutý tovar (tzv. nahradenie pôvodne vyrábaného tovaru novou vyššou radou tovaru) za podmienky, že kupujúci preukáže splnenie všetkých technických požiadaviek uvedených v Prílohe č. 1 rámcovej zmluvy nahradzujúcim tovarom. Ak k uzatvoreniu dodatku dôjde až po vystavení objednávky kupujúceho na pôvodne dohodnutý tovar, lehota na dodanie tovaru sa okamihom doručenia oznámenia predávajúceho o ukončení výroby tovaru kupujúcemu prerušuje. Nová lehota na dodanie tovaru začína plynúť až dňom doručenia novej objednávky kupujúceho predávajúcemu, predmetom ktorej bude dodávka tovaru novej rady rovnakej kategórie alebo tovaru vyššej rady v zmysle uzatvoreného dodatku (ďalej aj ako „nová objednávka“).

Bez uzatvorenia dodatku k tejto zmluve a následného vystavenia objednávky, resp. vystavenia novej objednávky kupujúcim nie je predávajúci oprávnený uplatniť postup podľa tohto bodu rámcovej zmluvy a dodať tak kupujúcemu iný tovar ako ten, ktorý je predmetom tejto rámcovej zmluvy. Postup podľa tohto bodu rámcovej zmluvy (t. j. doručiť oznámenie o ukončení výroby tovaru a dohodnutým postupom dodať iný ako pôvodne dohodnutý tovar) môže predávajúci uplatniť maximálne dvakrát počas trvania právneho vzťahu založeného touto zmluvou.

Článok 4 **Objednávka a vznik dielčej kúpnej zmluvy**

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar na základe písomných objednávok.
- 4.2 Objednávku je oprávnený vystaviť za kupujúceho kvestor Vysokej školy múzických umení v Bratislave.
- 4.3 Objednávka kupujúceho musí obsahovať aspoň:
- a) informáciu, že ide o objednávku na základe rámcovej zmluvy zo dňa (uvedie sa dátum podpísania rámcovej zmluvy),
 - b) označenie kupujúceho (názov, sídlo, IČO),
 - c) označenie predávajúceho (názov, sídlo, IČO),
 - d) špecifikáciu tovaru,
 - e) požadované množstvo tovaru,
 - f) jednotkovú cenu tovaru,
 - g) miesto dodania tovaru,
 - h) meno a priezvisko zamestnanca kupujúceho povereného prevzatím tovaru,
 - i) meno, priezvisko, funkciu, e-mailovú adresu a podpis zamestnanca kupujúceho oprávneného vystaviť dielčiu objednávku,
 - j) dátum vystavenia objednávky,
- (ďalej aj ako „objednávka“).
- 4.4 Kupujúci doručí objednávku predávajúcemu poštou na adresu sídla predávajúceho.
- 4.5 Predávajúci potvrdí kupujúcemu doručenie objednávky písomne na adresu sídla kupujúceho, resp. aj e-mailom na adresu zamestnanca kupujúceho oprávneného vystaviť dielčiu objednávku.
- 4.6 Potvrdením objednávky kupujúceho zo strany povereného zamestnanca predávajúceho vznikne dielčia kúpna zmluva.

Článok 5 **Termín dodania predmetu zmluvy**

- 5.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu na miesto určenia bližšie špecifikované kupujúcim v objednávke najneskôr do 60 kalendárnych dní odo dňa potvrdenia objednávky zo strany predávajúceho, vrátane nástupu na montáž tovaru.
- 5.2 Deň a približný čas dodania tovaru a jeho montáže predávajúci dohodne s kupujúcim elektronickou formou (e-mailom na adresu uvedenú v objednávke), pričom sa predávajúci zaväzuje rešpektovať vyučovací proces kupujúceho.

- 5.3 Predávajúci vyhotoví dodací list. Kupujúci po prevzatí tovaru dodací list písomne potvrdí. Kupujúci môže po prevzatí tovaru riadne tovar užívať a predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prevzatia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave, v originálnom balení a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.

Článok 6

Platobné podmienky

- 6.1 Zálohové platby ani platbu vopred kupujúci neposkytuje.
- 6.2 Úhrada kúpnej ceny sa uskutoční formou bezhotovostného prevodu na bankový účet predávajúceho uvedeného v článku 1 tejto zmluvy. Bezhotovostný platobný styk sa uskutoční prostredníctvom finančného ústavu kupujúceho na základe faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá v lehote tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu kupujúceho. Kupujúci nezodpovedá za omeškanie s úhradou faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet predávajúceho zo strany jeho finančného ústavu.
- 6.3 Vlastnícke právo k riadne dodanému a prevzatému tovaru prechádza na kupujúceho dňom zaplatenia kúpnej ceny predávajúcemu.
- 6.4 V prípade, ak nastane situácia, že ponúknutá cena za niektorú položku je vyššia ako cena zistená kupujúcim (na základe výsledku verejného obstarávania), objednávateľ nemá povinnosť túto položku objednať.
- 6.5 Závazok predávajúceho dodať predmet plnenia, resp. jeho časť podľa rámcovej zmluvy sa považuje za splnený po inštalácii a odskúšaní základných funkcií predmetu plnenia, resp. jeho časti povereným zástupcom kupujúceho, ktorý inštaláciu a odskúšanie základných funkcií predmetu plnenia potvrdí svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole resp. dodacom liste. Preberací protokol resp. dodací list bude súčasťou predávajúcim následne vystavenej a kupujúcemu doručenej faktúry. V prípade, ak predmet plnenia nebude spĺňať vlastnosti požadované kupujúcim v objednávke, kupujúci je oprávnený prevzatie takejto dodávky odmietnuť.
- 6.6 Predávajúci je oprávnený vystaviť kupujúcemu faktúru vždy až po kompletnej realizácii jednotlivých etáp - podľa objednávky. Súčasťou každej faktúry musí byť preberací protokol a projekt skutočného vyhotovenia príslušného kamerového, resp. prístupového systému.
- 6.7 Predávajúci je povinný vystaviť faktúru za dodaný predmet plnenia podľa vystavenej objednávky najneskôr do 5 dní po inštalácii a odskúšaní základných funkcií predmetu plnenia a doručiť ju doporučenou zásielkou na fakturačnú adresu kupujúceho. Ak nastane potreba realizácie Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/55/EÚ o elektronickej fakturácii v činnosti objednávateľa pri uplatňovaní záväzkovo-právnych vzťahov, bude predávajúci povinný vystaviť faktúru v súlade s ustanoveniami zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov a sprístupniť ju bezodkladne kupujúcemu.

6.8 Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu a predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota jej splatnosti a nová začne plynúť prevzatím nového, resp. upraveného daňového dokladu.

6.9 Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 38/2017 Z. z. (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“), ak sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka. Ak na strane predávajúceho ako zmluvnej strany figuruje skupina dodávateľov podľa § 37 zákona o verejnom obstarávaní, má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

Článok 7

Kúpna cena

7.1 Cena za predmet zmluvy vyplýva z ponuky predávajúceho - úspešného uchádzača vo verejnej súťaži a je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v celkovej výške 55916,32 Eur bez dane z pridanej hodnoty (DPH):

- výška DPH 20% 11183,26 Eur,
- **cena za predmet zmluvy spolu s DPH** v celkovej výške 67 099,58 Eur (slovom šesťdesiatšesťtisícdeväťdesiatdeväť eur, 58 euro centov vrátane 20% DPH).

Cena za predmet zmluvy bude položkovite rozpísaná podľa požiadaviek tovarov jednotlivých častí zákazky, uvedených v Prílohe č. 1 „Cenová špecifikácia dodávaného tovaru“, ktorá je neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy.

7.2 V kúpnej cene sú zahrnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie predmetu zmluvy na miesto určenia, dopravné náklady, poistenie prepravy, balné, colné poplatky, premiestnenia/vynesenia na miesto konečnej inštalácie, atesty a certifikáty od dodaných položiek a materiálov; záručné listy, všetky správy, skúšky, návod na obsluhu v slovenskom jazyku a pod.

Článok 8

Doba trvania rámcovej zmluvy

8.1 Rámcová zmluva sa uzatvára na obdobie 2 (dvoch) rokov, ktoré začne plynúť odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej zmluvy.

Článok 9

Záruka, zodpovednosť za vady tovaru, reklamácie

9.1 Predávajúci je povinný dodať predmet rámcovej zmluvy kupujúcemu s odbornou starostlivosťou, v dohodnutom množstve, v akosti, originálne zabalený a vo vyhotovení podľa rámcovej zmluvy, spôsobilom na použitie na obvyklý účel. Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti podľa rámcovej zmluvy.

9.2 Predávajúci sa zaručuje, že tovar je nový, doteraz nepoužívaný a je vyrobený podľa dokumentácie výrobcu v súlade s technickými normami a predpismi platnými v SR a

zodpovedá požadovanej kvalite a zmluvným podmienkam dohodnutými v rámcovej zmluve.

9.3 Ak predávajúci poruší povinnosti uvedené v bode 9.1 a 9.2 tohto článku zmluvy a/alebo dodá iný tovar a/alebo poruší povinnosť ustanovenú v § 420 ods. 4 zákona Obchodného zákonníka, má sa za to, že tovar má vady.

9.4 Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku za akosť predmetu rámcovej zmluvy 60 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom inštalácie a odskúšania základných funkcií predmetu zmluvy. Záruka za akosť spočíva v tom, že tovar bude po záručnú dobu spôsobilý na použitie na obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. Záruka za akosť sa nevzťahuje na vady vzniknuté nesprávnym používaním a/alebo mechanickým poškodením spôsobeným kupujúcim. Zmluvné strany vylučujú aplikáciu § 428 Obchodného zákonníka pre uplatnenie zodpovednosti za vady, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť. Kupujúci je povinný písomne oznámiť vady tovaru (ďalej len „reklamácia“), na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Záručná doba nebude plynúť po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar pre jeho vady.

9.5 Záručná doba začne plynúť znova dňom prevzatia opraveného tovaru, ak bude tovar opraviteľný, alebo náhradného tovaru kupujúcim.

9.6 Zodpovednosť za vady, na ktoré sa nevzťahuje záruka za akosť (napr. chýbajúce množstvo tovaru v rozpore s dodacím listom, poškodený tovar) sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Kupujúci je povinný písomne reklamovať vady bez zbytočného odkladu po ich zistení alebo čo ich mal pri vynaložení odbornej starostlivosti zistiť pri prehliadke (zjavné vady) alebo po tom, čo sa vady mohli zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, najneskôr však do dvoch rokov od doby dodania tovaru (skryté vady). Pre účely uplatnenia reklamácie väd, na ktoré sa nevzťahuje záruka za akosť, sa pod lehotou bez zbytočného odkladu rozumie 30 pracovných dní od prevzatia tovaru a vykonanej prehliadky tovaru alebo po tom, čo sa vady mohli zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.

9.7 Nároky kupujúceho z väd tovaru sa budú spravovať režimom podľa § 436 až 441 Obchodného zákonníka.

9.8 Ak kupujúci zistí vady tovaru pri jeho inštalácii a odskúšaní jeho základných funkcií je oprávnený tovar neprevziať.

9.9 Ak kupujúci zistí dodatočne, po odskúšaní základných funkcií tovaru, že tovar má vady, je oprávnený reklamovať vady tovaru v lehote dohodnutej v tejto zmluve a zároveň nezaplatiť faktúru v rozsahu vadného plnenia, ktorým sa rozumie aj nedodanie dokladov. Kupujúci zaplatí novú faktúru po odstránení väd, ak nevyužije právo odstúpiť od zmluvy.

9.10 Reklamácia musí obsahovať najmä:

- a) identifikačné údaje kupujúceho (názov, sídlo, IČO), dátum uzatvorenia rámcovej zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný, a dátum a číslo vystavenej objednávky na tovar,
- b) názov, označenie, typ reklamovaného tovaru (jeho výrobnú sériu),
- c) popis vady,
- d) číslo dodacieho listu.

- 9.11 Ak bude reklamácia neúplná, predávajúci písomne vyzve kupujúceho na jej doplnenie, pričom lehota na doplnenie náležitostí nesmie byť kratšia ako 5 pracovných dní. Predávajúci je povinný vybaviť riadne uplatnenú reklamáciu (vrátane odstránenia väd) v čo najkratšom možnom čase, najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie. Reklamáciu je možné odoslať poštou alebo e-mailom.
- 9.12 Náklady na odstránenie väd tovaru, ako aj preukázateľné náklady kupujúceho súvisiace s uplatnením nárokov z väd tovaru, znáša predávajúci.

Článok 10

Sankcie

- 10.1 V prípade, ak predávajúci nedodá tovar riadne a/alebo včas podľa tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny riadne alebo včas nedodaného tovaru za každý deň omeškania.
- 10.2 Ak dôjde k omeškaniu predávajúceho s dodaním tovaru z dôvodu pôsobenia vyššej moci (napr. živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk) kupujúci neuplatní zmluvnú pokutu voči predávajúcemu po dobu trvania vyššej moci.
- 10.3 V prípade, ak predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v článku 9 bode 9.11 tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny vadného plnenia, najmenej však 10,- Eur za každý deň omeškania.
- 10.4 V prípade, ak predávajúci nenastúpi na opravu nahlásenej poruchy v zmysle bodu 3.2 písm. j) rámcovej zmluvy, zaväzuje sa uhradiť kupujúcemu sankciu vo výške 30 Eur za každú ďalšiu hodinu oneskoreného nástupu na opravu.
- 10.5 V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry, uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania v súlade s ustanovením § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 10.6 Sankcie dohodnuté touto zmluvou hradí povinná zmluvná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda. Zmluvná pokuta sa nezapočítava do náhrady škody.
- 10.7 Dohodnuté sankcie povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich písomného uplatnenia. Základom pre výpočet sankcií je cena tovaru s DPH.

Článok 11

Odstúpenie od rámcovej zmluvy

- 11.1 Od rámcovej zmluvy môže ktorákoľvek zmluvná strana odstúpiť podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a kupujúci aj podľa § 19 zákona o verejnom obstarávaní. Odstúpenie od rámcovej zmluvy musí byť druhej strane oznámené písomne, inak je neplatné a musí v ňom byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od rámcovej zmluvy odstupuje. Účinky odstúpenia od rámcovej zmluvy nastanú dňom, kedy bude písomné oznámenie o odstúpení strany odstupujúcej doručené druhej strane. Zásielka s oznámením o odstúpení sa považuje za doručенú aj vtedy, ak bola vrátená ako nedoručiteľná.
- 11.2 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie rámcovej zmluvy, resp. dielčej kúpnej zmluvy, budú považovať:

- a) na strane predávajúceho:
- omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu rámcovej zmluvy v zmysle vystavenej objednávky oproti dohodnutému termínu,
 - ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v rámcovej zmluve,
 - ak predávajúci dodá kupujúcemu tovar v inom množstve a akosti, ktoré sú v rozpore s touto rámcovou zmluvou,
 - neodstránenie väd tvaru predávajúcim v lehote dohodnutej na vybavenie reklamácie;
- b) na strane kupujúceho:
- omeškanie s úhradou oprávnenej faktúry vyhotovenej predávajúcim, ktoré trvá viac ako 60 kalendárnych dní.

Článok 12

Záverečné ustanovenia

- 12.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR.
- 12.2 Jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy môžu byť menené, doplňované a rušené iba formou písomných, očíslovaných a podpísaných dodatkov k tejto zmluve po obojstrannej dohode obidvoch zmluvných strán a len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní. Všetky zmeny tejto zmluvy uvedené v dodatkoch budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.
- 12.3 Zmluvné strany sa dohodli, že zmeny kontaktných údajov ako sú sídlo, prípadne miesto podnikania, číslo účtu zmluvných strán, názov organizačných zložiek zmluvných strán a zmena oprávnených osôb zmluvných strán, nie sú zmenami podliehajúcimi súhlasu zmluvných strán. Zmluvné strany zmenu týchto kontaktných údajov bezodkladne oznámia druhej zmluvnej strane jednostranným písomným oznámením, podpísaným oprávneným zástupcom, na kontaktnú adresu uvedenú v článku I. tejto zmluvy.
- 12.4 Právne vzťahy neupravené rámcovou zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, zákona o verejnom obstarávaní a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 12.5 Právne vzťahy založené rámcovou zmluvou sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 12.6 Rámcová zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých jeden rovnopis dostane predávajúci a tri rovnopisy dostane kupujúci.
- 12.7 Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že rámcová zmluva bola uzatvorená slobodne a vážne po vzájomnej dohode, nie v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok.
- 12.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť a voľnosť uzatvoriť túto zmluvu, ako aj spôsobilosť k súvisiacim právnym úkonom nie je žiadnym spôsobom obmedzená alebo vylúčená a zároveň vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom riadne a dôsledne prečítali, jej obsah je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný a na znak súhlasu ju podpisujú.

12.9 Kupujúci v súlade s § 41 zákona o verejnom obstarávaní stanovuje pravidlá pre využívanie subdodávateľov nasledovne: kupujúci požaduje, aby predávajúci v ponuke uviedol podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok. Kupujúci zároveň požaduje, aby navrhovaný subdodávateľ splňal podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistovali u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40, ods. 6, písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie poskytovať službu sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť. V prípade zmeny subdodávateľa musí vyššie uvedené podmienky splňať aj nový subdodávateľ. Kupujúci vyžaduje, aby predávajúci v rámcovej zmluve najneskôr v čase jej uzavretia uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Eventuálny zoznam subdodávateľov predávajúceho bude Prílohou č. 3 tejto zmluvy.

12.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1: Cenová špecifikácia dodávaného tovaru,

Príloha č. 2: Podrobný popis kamerového systému a prístupového systému,

Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov predávajúceho.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

doc. Mária Heinzová, ArtD.
rektorka VŠMU

Ing. Martin Ďurik, PhD
konateľ

PODROBNÝ POPIS KAMEROVÉHO A PRÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU

A. Špecifikácia kamerového systému VŠMU

1. PREDMET ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je realizácia nového kamerového systému pre Vysokú školu muzických umení a jej súčasti (objekty). Realizácia nového kamerového systému sa bude realizovať vo viacerých etapách, na základe vystavených záväzných objednávok. Popis (rozdelenie) objektov, v ktorých sa bude realizovať nový kamerový systém:

- Objekt Zochova 1, Bratislava – Staré mesto a k nemu prislúchajúce priestory v interiéri a v exteriéri,
- Objekt Svoradova 2, Bratislava – Staré mesto a k nemu prislúchajúce priestory v interiéri a v exteriéri,
- Objekt Svoradova 4, Bratislava – Staré mesto a k nemu prislúchajúce priestory v interiéri,
- Objekt Venturska 3, Bratislava – Staré mesto a k nemu prislúchajúce priestory v interiéri.

2. POŽIADAVKY NA ELEKTROINŠTALATÉRSKU MONTÁŽ

2.1. Požadujeme v rámci montáže kamerového systému viesť kabeláž v plastových žľaboch, rúrkach, prípadne v zemi alebo zasekané v stene/sadrokartóne.

Požadujeme možnosť vykonania prierezov cez steny a viesť kabeláž až po pripojenie do existujúceho prípojného bodu (patch panelu, switchu), 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 na vstupných bodoch tak, aby sa dosiahlo min. 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. Všetky kamery požadujeme v prevedení „antivandal“. Požadujeme použitie kamier podľa určenia potreby (podľa určenia prostredia), a to do externého ako aj interného. Všetky kamery interiérové ako aj exteriérové požadujeme, aby boli vo vyhotovení resp. využívajúcu technológiu IP.

4.2. Vonkajšie kamery (kompaktné) 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 napr. nerezová oceľ, atypický výrobok alebo límec pod kamery.

4.3. Všetky navrhované kamery (interiérové aj exteriérové) 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. **Neuvažujeme** o pripojení kamier bezdrôtovými technológiami. Kabeláž medzi aktívnymi prvkami musia byť vedené bezpečnými trasami proti poškodeniu a izolovane od silnoprúdových vedení, aby nedochádzalo k ich rušeniu. Kabeláž musí byť vedená v žľaboch, v trubkách alebo zasekaná v stene resp. v sadrokartóne.

4.5. Kamery požadujeme pripájať do existujúcich technologických miestností (serverovni) buď priamo alebo do prislúchajúcich najbližších aktívnych provkov, resp. prípojných bodov, ktoré určí verejný obstarávateľ. Dané aktívne prvky, ktoré sa nenachádzajú v serverovni budú následne prepojené LAN káblom (FTP Cat5e drôt) do serverovni.

Všetky kamery musia byť jednej značky.

4.6. **Interiérové kamery** požadujeme pripojiť do siete LAN káblom (FTP Cat5e drôt) a káblové trasy musia byť vedené v plastových žľaboch (prípadne v trubkách, tam kde si to bude vyžadovať situácia) v takej výške, aby neboli voľne prístupné neoprávneným osobám. Na strane technologickej miestnosti – v serverovni požadujeme káble ukončiť v PoE switchoch. Pripojenie do PoE switchov zabezpečí dodávateľ. Na strane technologickej miestnosti (v serverovni) požadujeme v každom objekte (ak je to možné podľa dĺžky kabeláže a trasy) kabeláž ukončiť v PoE switchoch. Prípadne, ak to dĺžka kabeláže a trasa nedovoľuje, tak kabeláž z IP kamier zapojiť do PoE switcha mimo serverovne a následne prepojiť daný PoE switch FTP káblom Cat5e do serverovne.

4.7. **Exteriérové kamery** požadujeme pripojiť do siete LAN káblom (FTP Cat5e, drôt). Káblové trasy musia byť vedené v plastových žľaboch (prípadne v trubkách, tam kde si to bude vyžadovať situácia) v takej výške, aby neboli voľne prístupné neoprávneným osobám. Úseky káblových trás v exteriéri nebudú vedené. Na strane technologickej miestnosti (najbližší prípojný bod) požadujeme káble ukončiť v PoE switchoch. Pripojenie do PoE switchov zabezpečí dodávateľ. 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 kompakt alebo dome. Externé IP kamery musia byť odolné voči poveternostným podmienkam.

4.8. Požadované typy interiérových a exteriérových kamier:

- DOME IP kamera s IR prísvitom,
- Kompaktná IP kamera s IR prísvitom,
- Panoramatická “fisheye” IP kamera s IR prísvitom.

5. NAHRÁVACÍ SYSTÉM

5.1. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie záznamového zariadenia (NVR) s maximálnou výškou 1U (v prevedení rack mount).

Navrhovaný hardvér záznamového zariadenia (ďalej len servera) bude osadený primeraným počtom HDD pre optimálny výkon nahrávania a zobrazenia pri zapojení 28 kamier pre 1 videosever a diskovou kapacitou, ktorá pokryje minimálne objem uložených záznamov v zmysle príslušného zákona (15 dní, rozlíšenie FULL HD, 20 fps, detekcia pohybu). Server bude vybavený integrovaným úložiskom pre min. 4 HDD Server bude zaradený do existujúcej sieťovej topológie. Podrobná špecifikácia v tabuľke.

5.2. Požadujeme realizáciu novo inštalovaného kamerového systému. Kamery budú inštalované (lokalizované) na štyroch rôznych objektoch danej organizácie. Záznamové zariadenie (server) bude pre všetky IP kamery jeden, ktorý bude lokalizovaný (inak umiestnený) v hlavnej serverovni danej organizácie. Všetky IP kamery na daných štyroch objektoch budú zapojené do existujúcej sieťovej topológie počítačovej siete. Kamery 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.

5.3. Videoserver na kamerový systém a taktiež licencie na IP kamery, ak sú potrebné požaduje verejný obstarávateľ dodať. OS (operačný systém) je súčasťou dodávky videoservera.

5.4. Videoserver musí byť spravovateľný (manažovateľný) administrátorom z jedného miesta, a súčasne aj na diaľku alebo alternatívne aj aplikáciou. Kamery musia byť viditeľné a manažovateľné aj na externom zariadení cez verejnú internetovú sieť.

5.5. Verejný obstarávateľ požaduje, aby kamerový systém bol navrhnutý tak, že na príslušnej vrátnici daného objektu bude možný monitoring inštalovaných kamier daného objektu napr. pomocou PC. Výnimkou bude objekt na Zochovej ulici č. 1, kde musí byť zabezpečený monitoring na vrátnici zo všetkých kamier danej organizácie.

5.6 Kamerový systém musí spĺňať kompatibilitu (prepojovateľnosť = „spoluprácu“) s prístupovým systémom.

5.7. Súčasťou inštalácie a dodávky zabezpečovacieho systému, ktorý tvorí vzájomne kooperujúci kamerový a prístupový systém, je **v cene zahrnutý, teda počas trvania záruky bezplatný záručný servis v trvaní 60 mesiacov** od odovzdania diela, ktorý zahŕňa (vrátane dopravy technika na miesto určenia):

- pravidelné servisné prehliadky a s tým súvisiace opravy vrátane výmeny náhradných dielov – minimálne raz ročne, alebo podľa potreby,
- v prípade nahlásenia poruchy objednávatelom nástup na opravu (výjazd technika) do 24 hodín od nahlásenia poruchy.

B. Špecifikácia prístupového systému VŠMU

Definícia systému: **Prístupový systém na VŠMU** má zabezpečovať ovládanie dverových zámkov a dverových magnetov v existujúcich lokalitách VŠMU na Zochovej a Svoradovej ulici. Požadujeme využiť doterajší hardvér (ak je využiteľný) bez potreby inštalácie novej kabeláže.

Požiadavky na prístupový systém:

- Načítavanie údajov o osobách do prístupového systému cez LDAP server, ktorý okrem dát používateľov a udržiava aj zoznam pridelených čipových kariet – automatizovane podľa požiadavky min. 1x denne,
- Prístupový systém musí podporovať vytváranie skupín alebo načítat skupiny priamo z LDAP,
- Prístupový systém musí podporovať karty ISIC/ITIC podľa poslednej normy (čip MIFARE/DESFIRE),
- Prístupový systém musí podporovať min. 32 dverových čítačiek,
- Prístupový systém musí podporovať rozširovanie do počtu min. 250 čítačiek,
- Prístupový systém musí podporovať kontrolovanie nekorektných stavov (napr. násilné otvorenie dverí, kontrola neuzatvorených dverí po určitom čase),
- Prístupový systém musí podporovať administráciu prístupov s rôznou granularitou oprávnení (napr. superadministrátor, administrátor fakulty, prístup len na čítanie a pod.),
- Súčasťou dodávky prístupového systému musí byť aj zaškolenie zamestnancov VŠMU,
- Súčasťou dodávky musia byť aj práce na výmene hardvéru, oživenie a otestovanie systému,
- Súčasťou dodávky musí byť dodaný návrh riešenia, všetky body (čítačky) zakreslené v projektovej dokumentácii – projekt skutočného vyhotovenia,
- Súčasťou dodávky (resp. návrhu riešenia) musí byť aj implementácia (pripojenie) existujúceho EZS v suteréne do prístupového systému, (ak nastane požiar v objekte, tak zámky sa musia odpojiť od permanentného DC (jednosmerného napájania),

- Alternatíva (možnosť) rozšírenia a obnova prístupového systému v objekte FTF, v prípade potreby,
- Požadujeme návrhy riešení pre jednotlivé objekty sólo (separátne), čiže FTF/HTF/DF, s tým že všetky systémy budú navzájom prepojené v rámci LAN a budú spolupracovať,
- Možná autentifikácia osoby prostredníctvom RFID karty,
- **Prístupový systém musí spĺňať kompatibilitu (prepojovateľnosť = „spoluprácu“) s kamerovým systémom,**
- Prístupové čítačky musia byť rovnakého typu, značky (čiže jednotné),
- Prístupové čítačky (resp. čítacie zariadenia) musia byť vhodné pre vnútorné ako aj vonkajšie prostredie (použitie), s IP krytím až do IP68 a odolnosťou pred vonkajšími mechanickými nárazmi až do IK10 – tzv. „antivandal“ (v prevedení antivandal),
- Kontrolér môže byť samostatná riadiaca jednotka umiestnená nad každými dverami, alebo server s bežiacim prístupovým softvérom, ktorý centrálnie obsluhuje jednotlivé čítačky rozmiestnené po objekte,
- V prípade straty spojenia (konektivity) sú všetky čítačky plne funkčné, avšak synchronizácia databázy prebehne až po opätovnom obnovení spojenia so serverom,
- Priemerne veľké databázy môžu evidovať až do 10 000 používateľov a 100 000 udalostí,
- Konfigurácia prístupového systému umožňuje vytvárať (generovať) používateľské skupiny, zóny, časové podmienky, úrovne oprávnení, a pod.,
- Zabezpečiť, aby prístupový systém sa primárne obsluhoval cez používateľský softvér prostredníctvom, ktorého môžeme (sa bude dať) vytvárať nových používateľov, nastavovať, oprávnenia, prezerat' históriu vstupov/výstupov a prechodov, logy atď. ,
- Dodávateľ na realizáciu resp. montáž prístupového systému musí disponovať (preukázať) potrebné doklady (oprávnenie) na vykonávanie danej technickej služby ako montáže poplachových, kamerových, prístupových systémov, atď.,
- Prístupový systém podlieha zákonu č. 473/2005 Z.z. o poskytovaní služby v oblasti súkromnej bezpečnosti, zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a nariadení GDPR Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov o voľnom pohybe takýchto údajov,
- Možnosť spoľahlivej prevádzky aj bez spojenia serverom (offline),
- Multijazyčná verzia software-u, možnosť výberu jazyka pre konfiguračnú a administratívnu prostredia (požadujeme slovenské, resp. alternatívne české prostredie),
- Prepojenie systému po sieti vnútornej LAN, ale aj cez internet, protokol TCP/IP,
- Prístupový systém plne spolupracuje so systémami, EPS, CCTV,
- Zabezpečenie emailových notifikácií z alarmov ako napr. neplatná karta, násilné otvorenie dverí, dvere ostali otvorené, poprípade systémové stavy,
- Zabezpečenie chodu HW záložnými zdrojmi,
- Súčasťou inštalácie a dodávky zabezpečovacieho systému, ktorý tvorí vzájomne kooperujúci kamerový a prístupový systém, je **v cene zahrnutý, teda počas trvania záruky bezplatný záručný servis v trvaní 60 mesiacov** od odovzdania diela, ktorý zahŕňa (vrátane dopravy technika na miesto určenia):
 - pravidelné servisné prehliadky a s tým súvisiace opravy vrátane výmeny náhradných dielov, minimálne raz ročne, alebo podľa potreby,
 - v prípade nahlásenia poruchy objednávatel'om nástup na opravu (výjazd technika) do 24 hodín od nahlásenia poruchy.

Oba systémy – kamerový systém a prístupový systém - musia spĺňať vzájomnú kompatibilitu (prepojitel'nosť = „spoluprácu“).

Príloha č. 3 Zabezpečovací systém - špecifikácia, formulár k naceneniu - FTF/HTF/DF rekonštrukcia prístupového systému - dodanie a inštalácia

	ks	cena bez DPH jedn.	cena bez DPH spolu	DPH	Celková cena s DPH	Typ, značka podrobného tvaru
Softvérová licencia na prístupový systém						
špecifikácia : Licencia prístupového modulu, do 50 ovládaných dverí, do 10 000 osôb, použitie pre základný modul kontroly vstupu, podpora globálneho Anti-Passbacku a linkovania medzi kontrolérmi	1	1358,15	1358,15	271,63	1629,78	7K8io Security 3.0 AC SME Licencia prístupového modulu
Softvérová licencia na kamerový systém						
Licencia kamerového modulu, max. 16 pripojených videokanálov pre nahrávanie/monitorovanie miesta prechodu (dverí), podpora DAHUA a ONVIF IP kamer, použitie pre video modul softvéru	1	1109,75	1109,75	221,95	1331,70	Video SME Licencia kam
Rozšírenie softvérovej licencie pre komunikáciu s LDAP serverom						
LDAP 3rd party integration	1	1500,00	1500,00	300,00	1800,00	LDAP Licencia
Videoserver v rackovom prevedení 1U						
špecifikácia : Videoserver v rackovom prevedení 1U, je určený na nahrávanie maximálne 256 Mbps, Intel frekvencia 1,7 GHz, 8 GB RAM, RAID 0, 1, 5, SW RAID, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, 2x USB, zdroj 350 W GOLD+, bez audio výstupu, 3 roky záruka, Microsoft Windows 10 PRO 64 bit, sss HDD 1 TB, 43 x 437 x 503 mm, váha 17 kg	1	2156,25	2156,25	431,25	2587,50	PCVS RACK TSS 4U-1D Videoserver
IP prístupový kontrolér						
špecifikácia : IP prístupový kontrolér, prevedenie plošný spoj, pripojenie 4x RFID čítačiek (Wiegand), ovládanie 4 dverí jednosmerne alebo 2 dverí obojsmerne, kapacita 30 000 užívateľov, 100 000 udalostí, komunikácia s PC cez TCP/IP alebo RS485, LED signalizácia stavov, 4x NO/NC relé zámku (5A/30VDC), 4x relé vstup dverného kontaktu, 4x relé vstup odchodového tlačidla, 4x relé univerzálny AUX vstup, 4x relé univerzálny AUX výstup (2A/30VDC), SD slot pre export udalostí, napájanie 9,6 - 14,4 VDC, odber max. 1A/12VDC (zdroj nie je súčasťou), rozmery 218x106x20mm (vhodná inšt. krabica KR380 + napájací zdroj HDR-15-15), interiérové použitie, umiestnenie v chránenej zóne, podpora globálneho Anti-passbacku a linkovania medzi kontrolérmi, podľa počtu ovládaných dverí a pripojených modulov potrebná licencia pre profesionálny softvér	16	260,88	4174,08	834,82	5008,90	Entry E C3-400 prístupový kontrolér
Čítačka RFID 1						
špecifikácia : Prístupová čítačka RFID, duálna, čítanie bezkontaktných kariet a kľúčovníkov (EM, 125 kHz, Mifare 13.56 MHz, Desfire EV a EV2 4 BYTE 13.56 MHz), Wiegand 34 komunikácia (2 vodiče) s prístupovými zariadeniami, zvuková a LED signalizácia, napájanie 12 V DC, odber 70 mA / 12 V DC (zdroj nie je súčasťou), IP 65, exteriérové použitie, povrchová montáž, rozmery 86 x 86 x 20 mm	9	58,31	524,79	104,56	629,75	Entry E KR613 duálna prístupová čítačka
Spínaný napájaný zdroj 1 s možnosťou zálohovania z pripojenej batérie						
špecifikácia : Univerzálny plechový box pre všetky typy prístupových kontrolérov, súčasťou napájací zdroj 12VDC/3,2A, uzamykateľné dvierka, povrchová montáž, miera pre akumulátor TP 12-7, rozmery 350x280x70 mm, čierny, interiérové použitie	6	131,50	789,00	157,80	946,80	Entry box
Bezdrôtový akumulátor 1						
špecifikácia : Akumulátor 12 V - 7 Ah - rozmer 150 x 65 x 93 mm, hmotnosť 2,06 kg / ks, cena bez recyklačného poplatku, vhodné pre použitie v CCTV a EZS	6	12,40	74,40	14,88	89,28	Zabírat TP 12-7 akumulátor
Elektrický prídržný magnet 1						
špecifikácia : Elektrický prídržný magnet, prídržná sia do 280 kg, určený pre odomknutie odpojením napájania (napr. sklenené dvere, požiarne dvere a pod.), 1x výstup signalizácia zatvorených dverí, napájanie 12 / 24 V DC, odber 12 V DC / 1500 mA, povrchová montáž, interiérové použitie	4	93,33	373,32	74,66	447,98	Easydoor FIMAG 280 V elektrický prídržný magnet
Elektrický zámok s nízkym odberom 1						
špecifikácia : Elektrický zámok s nízkym odberom, napájanie 8VAC/220mA, 12VAC/230mA, 12VDC 360mA	33	35,36	1166,88	233,38	1400,26	EFP 511 zámok
Elektrický zámok reverzný 1						
Elektrický zámok reverzný (trvalo pripojené napájanie, k odštiepeniu potrebné odpojenie napájania) nastaviteľná zápečka, napájanie 12 V DC / 200 mA	1	30,20	30,20	6,04	36,24	41-2N512 Flex elektrick
Tlačidlo núdzového olávania 1						
špecifikácia : Núdzové tlačidlo, zelené, poplachový výstup NC kontakt, ochranné skúško, inštalácia na omietku, vnútorné použitie	2	18,70	37,40	7,48	44,88	Simple EMERGENCY BUTTON GREEN núdzové tlačidlo
Magnetický kontakt na dvere 1						
Magnetický kontakt, povrchový, kovové prevedenie, NC kontakt, pracovná vzdialenosť 42 mm, maximálny spínaný prúd 400 mA, maximálne spínané napätie cez kontakt 100 V	28	7	196,00	39,20	235,20	tel B-3 magnetický kont
UTP kábel 305 m CAT 5E						
špecifikácia : Dátový kábel UTP, netenený, CAT 5e, 4x2x0,5mm, PVC, balenie 305m/karón	7	114,00	798,00	159,60	957,60	UTP CAT 5e
RFID bezkontaktná elektronická karta						
špecifikácia : RFID bezkontaktná elektronická karta, (DESFIRE EV2 4K, 13.56 MHz), ISO 14443-4, bez potaže	1	2,80	2,80	0,56	3,36	Entry DESFIRE CARD EV2
Práca (montáž) 1						
špecifikácia : Montáž komponentov, montáž káblových trás, sekcie a sadie/karónárske práce, práca vo výškach, nakonfigurovanie a odberie systému, odborná prehliadka a východisková revízia správna, režijné a dopravné náklady a projektová dokumentácia celého (existujúceho) vyhotovenia prístupového systému, diagnostika aktuálneho zapojenia, zámočnícke práce, nastavenie dverí, prípadné stolárske práce pri dverách, prepájanie prístupového systému s existujúcim EPS (elektrická požiarňa signalizácia), vrátane ostatných požadovaných činností pri realizácii predmetu zákazky	1	11200,00	11200,00	2240,00	13440,00	
Spotrebný inštaláčny materiál						
špecifikácia : Žľaby, hmoždinky, vruty, sádrová omietka, farba, akryl, konektory, atď	1	500,00	500,00	100,00	600,00	
Spolu:			25983,02	5198,20	31181,22	

Pre celý text platí alebo ekvivalent pri dodržaní požadovaných alebo vyplývajúcich kvalitatívnych a technických parametrov.

Príloha č. 3 Zabezpečovací systém, špecifikácia, formulár k naceneniu - FTF/HTF/DF/REK rekonštrukcia kamerového systému - dodanie a inštalácia

	ks	cena bez DPH jedn.	cena bez DPH spolu	DPH	Celková cena s DPH	Typ, značka ponáknutého tovaru
Video server 1 ks						
Špecifikácia: NVR Maximálne rozlíšenie záznamu: 12Mpx; Formáty videa H.265+/H.265/H.264+/H.264; 32x IP, celkový dátový tok max. 256 Mbit/s; Video výstup: 2x HDMI, 1x VGA; 2x RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface; RS-485 (half duplex); RS-232; Možnosť dekódovania až 16-oh 1080p; Prehrávanie 16 kanálov 1080p (30fps); HDD 2x8TB; max počet HDD: 4ks	1	572,40	572,40	114,48	686,88	Hikvision DS-7732N-I4(B)
IP kamera 1						
Špecifikácia: DOME IP kamera; Rozlíšenie 4Mpx (2560 x 1440); VF objektív 2,8-12mm/F1,2; WDR 120dB; Kompresia H.265+; audio vstup/Výstup; poplachový vstup/Výstup; Duálny streaming; Krytie IP67, IK10; Napájanie 12VDC / PoE; Spotreba 12,5W; vonkajšie prostredie; Čítilivosť 0,008 Lux @ (F1,2, AGC Zap.); IR-ExIR 30m; Prevádzková teplota -30°C-60°C; slot pre kartu microSD/SDHC/SDXC, max. 128GB	12	240	2880,00	576,00	3456,00	Hikvision DS-2CD2746G2-IZS
IP kamera 2						
Špecifikácia: DOME IP kamera; Rozlíšenie 4Mpx (2560 x 1440); VF objektív 2,8-12mm/F1,2; WDR 120dB; Kompresia H.265+; audio vstup/Výstup; poplachový vstup/Výstup; Duálny streaming; Krytie IP67, IK10; Napájanie 12VDC / PoE; Spotreba 12,5W; vonkajšie prostredie; Čítilivosť 0,008 Lux @ (F1,2, AGC Zap.); IR-ExIR 30m; Prevádzková teplota -30°C-60°C; slot pre kartu microSD/SDHC/SDXC, max. 128GB	9	240,00	2160,00	432,00	2592,00	Hikvision DS-2CD2746G2-IZS
IP kamera 3						
Špecifikácia: kompaktná IP kamera; Rozlíšenie 4 MPix (2560 x 1440) / 30 sn./s.; WDR 120dB; Variofokálny objektív 2,8-12mm; kompresia H.265+/H.265-main profile/MJPEG; Kompatibilita so štandardmi ONVIF a PSIA; IR prívietenie do 50m; Krytie IP66, IK10; Napájanie 12VDC / PoE; vonkajšie prostredie; Čítilivosť 0,008 Lux @ (F1,2, AGC Zap.); slot pre kartu microSD/SDHC/SDXC, max. 128GB; Spotreba 18W; Prevádzková teplota -30°C-60°C;	2	230,00	460,00	92,00	552,00	Hikvision DS-2CD2645FWD-IZS
IP kamera 4						
Špecifikácia: kompaktná IP kamera Rozlíšenie 4 MPix (2560 x 1440) / 25 sn./s.; objektív 2,8-12mm; Čítilivosť: 0.002 Lux @ (F1,2, AGC Zap.); technológia Darkfighter; Kompresia: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Poplachový V/V, Audio V/V, Lokálny záznam Micro SD/SDHC/SDXC až 256GB; Krytie IP67, IK10; IR-ExIR 50m; 12VDC/PoE; Spotreba 18W; Prevádzková teplota -30°C-65°C	4	615,25	2461,00	492,20	2953,20	Hikvision DS-2CD5A46G1-IZS
IP kamera 6						
Špecifikácia: IP kamera Objektív rybie oko; Rozlíšenie 6 MPix (3072 x 2048) 25sn./s.; WDR 120dB; Vnútorné súčasné zobrazenie (rybie oko, panoráma, 3x PTZ...); IR prívietenie do 15m; Kompresia H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Vstavaný mikrofón a reproduktor; Až 18 režimov zobrazenia živeho náhľadu; Čítilivosť 0,047 Lux @ (F2,6, AGC Zap.); WDR 120dB; 12VDC/PoE; Spotreba 12W; Prevádzková teplota -40°C-60°C; IP krytie IP67, IK68	1	724,50	724,50	144,90	869,40	Hikvision DS-2CD6365GDE-IVS
CCTV LED monitor 1						
Špecifikácia: min. 43" Full HD LED CCTV monitor, usporiadaný pre využitie 24 hod./7 dní v týždni; max. rozlíšenie 1920 x 1080 px; pozorovací uhol min. 178°, 16,7 mil. fareb, odozva min. 8 ms, kontrast min. 1200:1, jas min. 350 cd/m², min. 1x VGA, min. 1x HDMI, min. 1x audio vstup, reproduktor min. 2x 2 W, VESA 200, vrátane podstavca	1	317,80	317,80	63,56	381,36	hua LM43-F200 CCTV moni
CCTV LED monitor 2						
Špecifikácia: LED monitor min. 27" (16:9), 16,7 miliónov fareb (8 bit), rozlíšenie min. 1920 x 1080 px @ 60 Hz, jas min. 250 cd/m², odozva min. 6,5 ms, kontrast min. 1000:1, pozorovací uhol min. 178° / 178° (vertikálne / horizontálne), uchytienie VESA 75 x 75 mm, vstupy: min. 1x VGA, min. 1x HDMI, min. 1x výstup audio	4	196,00	784,00	156,80	940,80	Dahua LM27-B200
Držiak monitorov VESA2						
Špecifikácia: Držiak monitorov pre uhlopriečku 26-55", materiál kov, VESA štandard 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200, 400 x 400 mm, nosnosť max. 55 kg.	4	29,00	116,00	23,20	139,20	VESA2-S držiak monitorov
PC (tlač) určený k monitorovaniu CCTV (24/7) 4 ks						
Špecifikácia: PC určené k monitorovaniu, vzdialenému monitorovaniu, možnosť pripojenia min. 4 monitorov, procesor Intel® Core™ i5 (alebo alternatíva), min. 16 GB RAM, video výstup: min. 4x mini DisplayPort, DVD-RW, Ethernet 2x 1 Gb, min. 256 GB SSD + 500 GB HDD, operačný systém Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB alebo alternatíva	4	2564,00	10256,00	2051,20	12307,20	5-WKS-4MN EU PC klient pr
Inštalácia držiakov pre kameru						
Špecifikácia: Inštalácia držiakov (limce) pre IP kamera 3 a IP kamera 4	6	0,00	0,00	0,00	0,00	
Dátový kábel UTP netienený Cat5e						
Špecifikácia: Dátový kábel UTP, netienený, CAT 5e, PVC, balenie 305m/kartón	7	110,00	770,00	154,00	924,00	UTP CAT 5e
Prevedníkové pasivny						
Špecifikácia: Sada pasívnych prevedníkov, 2x RJ-45, 2x BNC, podpora kábla RG59, vzdialenosť 400 m => napájanie + sieť 100 Mbps, vzdialenosť 1000 m => napájanie + sieť 10 Mbps, ochrana proti blesku min. 6 kV, pracovná teplota min. od -40 °C do +60 °C.	2	11,80	23,60	4,72	28,32	Dahua LR1002
Práca (montáž)						
Špecifikácia: Montáž komponentov, montáž káblových trás, sekacie a sadrokartonárske práce, práca vo výškach, nakonfigurovanie a oživenie kamerového systému, odobrá prehládka a východisková revízia správa, režijné a dopravné náklady a projektová dokumentácia celého (existujúceho) vyhotovenia kamerového systému, diagnostika aktuálneho zapojenia, napojenie (propojenie) kamerového systému s existujúcim EZS (alarmom), vypracovanie bezpečnostného projektu na kamerový systém, ostatné práce vyžadované pre realizáciu predmetu zákazky	1	7500,00	7500,00	1500,00	9000,00	
Spotrebný inštalácia materiál						
Špecifikácia: napájanie kamier (PoE switch) Žľaby, hmoždinky, viuty, sádrová omietka, farba, akryl, konektory, zid	1	500,00	500,00	100,00	600,00	
Spolu:			28925,30	5985,06	34910,36	

Pre celý text platí alebo ekvivalent pri dodržaní požadovaných alebo vyšších kvalitatívnych a technických parametrov.

Subdodávateľia

v rámci zákazky vyhlásenej vo vestníku verejného obstarávania pod značkou
2357 - WYT zo dňa 18.01.2022 na predmet zákazky:
„Zabezpečovací systém VŠMU“

Obchodné meno, názov uchádzača: Insomnium, s.r.o.
Adresa, sídlo: Mlynské Nivy 54, 821 09 Bratislava
IČO: 46590129

Obchodné meno a adresa subdodávateľa (úspešný uchádzač uvedie aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet subdodávok	Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH / % SPOLU
-----	-----	0
-----	-----	0
-----	-----	0
-----	-----	0

V Bratislave dňa

Obchodné meno uchádzača: Insomnium, s.r.o

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:

Ing. Martin Ďurik, PhD.

1 Nehodiace sa preškrtnúť.

2. V prípade, že uchádzač nevyužije subdodávateľov uvedie v stĺpci Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH/% Spolu „0“