



ZMLUVA O DODANÍ DIELA

uzatvorená podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

Článok I Zmluvné strany

Dodávateľ:

Názov: DIMATZ, s.r.o.
Sídlo: Kupeckého 516/3, 821 08 Bratislava
Štatutárny orgán: Mgr. Art. Miroslav Garaj
IČO: 50 415 191
DIČ: 21 20 33 69 99
Bankové spojenie: Poštová banka, a.s.
Číslo účtu: 0020563951/6500
BIC/SWIFT code: POBNSKBA
IBAN: SK17 6500 0000 0000 2056 3951
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
(ďalej len „dodávateľ“)

a

Objednávateľ:

Názov: Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky
Sídlo: Priemyselná 2, 824 73 Bratislava 26
Štatutárny orgán: Ing. Karol Mitrik, predseda
IČO: 30844878
DIČ: 2020815665
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: SK41 8180 0000 0070 0006 0603
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
(ďalej len „objednávateľ“)

Preambula

Účelom tejto zmluvy je vytvoriť podmienky na prijatie nevyhnutných opatrení objednávateľa v budove objednávateľa na Ul. Priemyselná 2, Bratislava, na monitorovanie a zamedzenie šírenia ochorenia COVID-19 spôsobeným koronavírusom SARS-CoV-2.

Článok II Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je:

- dodanie systému a zariadení špecifikovaných v prílohe č. 1 tejto zmluvy na monitorovanie pohybu zamestnancov a tretích osôb v spoločných priestoroch v budove objednávateľa na Priemyselnej ul. č. 2 v Bratislave (ďalej len „systém“),
- dodanie, inštalácia, montáž systému, vrátane jeho zaškolenia v minimálnom rozsahu 1x60 minút pre 2 zamestnancov objednávateľa,
- dodanie používateľskej, prevádzkovej a administrátorskej dokumentácie pre údržbu a obsluhu systému,
- dodanie technickej dokumentácie týkajúcej sa technologických súčastí systému, s náčrtom pôdorysu umiestnenia technických komponentov a ďalšími relevantnými informáciami,
- poskytovanie informácií o pohybe zamestnancov a tretích osôb v spoločných priestoroch v budove objednávateľa a zaznamenávanie týchto údajov a ich vyhodnocovanie (ďalej len „predmet plnenia“ alebo aj „dielo“).

2. Dodávateľ sa touto zmluvou zaväzuje dodať objednávateľovi dielo a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť dodávateľovi za predmet plnenia dohodnutú cenu podľa čl. III tejto zmluvy.

3. Dodávateľ sa zaväzuje dodržiavať bezpečnostnú politiku, bezpečnostné smernice, smernice o ochrane osobných údajov objednávateľa a dodržiavať mlčanlivosť o informáciách a skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel počas poskytovania služieb. Mlčanlivosť trvá aj po skončení platnosti zmluvy o dodaní diela a poskytovaní služieb. Tým nie sú dotknuté ustanovenia osobitných zákonov.

Článok III Cena a platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na cene za dielo v celkovej výške: 18.407,50 Euro bez DPH, t.j. 22.089 Euro s DPH (slovom: dvadsaťdvatisícosemdesiatdeväť Euro).
2. V cene za dielo sú zahrnuté všetky náklady potrebné pre riadne splnenie tejto zmluvy.
3. Náklady na prevádzku diela v plnom rozsahu znáša objednávateľ.
4. Dodávateľ vystaví celkovú faktúru po dodaní diela. Objednávateľ uhradí cenu za dielo dodávateľovi na základe ním vystavenej faktúry do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s platnými právnymi predpismi a musí byť vystavená v súlade s platnými právnymi predpismi a touto zmluvou. Súčasťou faktúry musí byť preberací protokol o prevzatí predmetu diela podpísaný oprávneným zástupcom objednávateľa a dodávateľa a preberací protokol o vykonaní zaškolenia podpísaný školiteľom a všetkými účastníkmi zaškolenia.

Článok IV Miesto dodania

1. Miestom dodania je sídlo objednávateľa: budova na Priemyselnej ul. č. 2, Bratislava.

Článok V Podmienky dodania diela

1. Dodávateľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi dielo v stave spôsobilom na obvyklé užívanie, a to najneskôr do piatich (5) dní od účinnosti tejto zmluvy.
2. Dielo prevezme objednávateľ v mieste dodania na základe preberacieho protokolu o prevzatí predmetu diela podpísaného oprávneným zástupcom objednávateľa a dodávateľa a preberacieho protokolu o vykonaní zaškolenia podpísaný školiteľom a všetkými účastníkmi školenia.
3. Preberací protokol o prevzatí diela bude obsahovať súpis prípadných zistených väd, ktoré nebránia v jeho užívaní, dohodu o opatreniach na ich odstránenie, prehlásenie dodávateľa, že dielo odovzdáva a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá. Tento protokol bude tvoriť prílohu k faktúre. V prípade, ak by dielo malo vady, ktoré bránia v jeho riadnom užívaní, nie je objednávateľ povinný prevziať dielo.
4. Pri odovzdaní diela je dodávateľ povinný odovzdať objednávateľovi doklady a príslušenstvo, ktoré sa na dielo vzťahujú.

Článok VI Práva duševného vlastníctva

1. Vzhľadom na to, že súčasťou diela podľa tejto Zmluvy je aj plnenie, ktoré môže napĺňať znaky autorského diela v zmysle zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, je k týmto súčasťiam diela poskytovaná licencia za podmienok dohodnutých ďalej v tomto článku zmluvy.
2. Objednávateľ je oprávnený všetky súčasti diela považované za autorské dielo dodávateľa v zmysle zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorské diela“), používať podľa nižšie uvedených podmienok.
 - a) Objednávateľ je oprávnený od okamihu účinnosti poskytnutia licencie k autorskému dielu podľa článku bodu b) tohto bodu používať toto autorské dielo k akémukoľvek účelu a v rozsahu, v akom uzná za potrebné, vhodné či primerané. Pre vylúčenie pochybností to znamená, že objednávateľ je oprávnený používať autorské dielo v neobmedzenom kvantitatívnom, vecnom a územnom rozsahu, a to všetkými do úvahy prichádzajúcimi spôsobmi a s časovým rozsahom obmedzeným iba dobou trvania majetkových autorských práv k takémuto autorskému dielu. Súčasťou licencie je neobmedzené oprávnenie objednávateľa na spracovanie diela, vykonávať akékoľvek modifikácie,

- úpravy, zmeny autorského diela tvoriaceho súčasť diela a podľa svojho uváženia doň zasahovať, zapracovávať ho do ďalších autorských diel, zaraďovať ho do diel súborných či do databáz a pod., a to aj prostredníctvom tretích osôb. Objednávateľ je bez potreby akéhokoľvek ďalšieho povolenia dodávateľa oprávnený udeliť tretej osobe sublicenciu na použitie autorského diela alebo svoje oprávnenie k použitiu autorského diela tretej osobe postúpiť. Licencia k autorskému dielu je poskytovaná v neobmedzenom rozsahu a nevýhradná. Objednávateľ nie je povinný licenciu využiť.
- b) V prípade počítačových programov sa licencia vzťahuje v rovnakom rozsahu na autorské dielo v strojovom aj zdrojovom kóde, ako aj koncepčné prípravné materiály, súvisiacu dokumentáciu, a to aj na prípadné ďalšie verzie počítačových programov obsiahnutých v systéme upravené na základe tejto zmluvy.
- c) Dodávateľ touto zmluvou poskytuje objednávateľovi licenciu k autorským dielam podľa bodu 2 písm. a) tohto článku, pričom účinnosť tejto licencie nastáva okamihom akceptácie súčasti diela, ktoré príslušné autorské dielo obsahuje; do tej doby je objednávateľ oprávnený autorské dielo použiť v rozsahu a spôsobom nevyhnutným na vykonanie akceptácie príslušnej súčasti diela.
- d) Udelenie licencie nemožno zo strany dodávateľa vypovedať a jej účinnosť trvá aj po skončení účinnosti tejto zmluvy, ak sa nedohodnú zmluvné strany výslovne inak.
- e) Zmluvné strany výslovne vyhlasujú, že ak pri poskytovaní plnenia podľa tejto zmluvy vznikne činnosťou dodávateľa a objednávateľa dielo spoluautorov a ak sa nedohodnú zmluvné strany výslovne inak, bude sa mať za to, že je objednávateľ oprávnený vykonávať majetkové autorské práva k dielu spoluautorov tak, ako by bol ich výhradným vykonávateľom a že zhotoviteľ udelil objednávateľovi súhlas k akejkolvek zmene alebo inému zásahu do diela spoluautorov. Cena diela je stanovená so zohľadnením tohto ustanovenia a dodávateľovi nevzniknú v prípade vytvorenia diela spoluautorov žiadne nové nároky na odmenu.
- f) Súčasťou diela môže byť tzv. proprietárny softvér (ďalej len „proprietárny softvér“), alebo tzv. open source softvér, pri ktorom dodávateľ nemôže udeliť objednávateľovi oprávnenie podľa predchádzajúcich ustanovení tohto čl. VI bodu 2 alebo to od neho nemožno spravodlivo požadovať, iba pri splnení niektorých z nasledujúcich podmienok:
- i. Ide o softvér renomovaných výrobcov, ktorý je na trhu bežne dostupný, tj. ponúkaný na území Slovenskej republiky aspoň tromi na sebe nezávislými a vzájomne neprepojenými subjektmi oprávnenými takýto softvér dodávať a upravovať, a ktorý je v čase uzavretia zmluvy preukázateľne užívaný v produktívnom prostredí najmenej u desiatich na sebe nezávislých a vzájomne neprepojených subjektoch. Dodávateľ je povinný poskytnúť objednávateľovi o tejto skutočnosti písomné vyhlásenie a na výzvu objednávateľa túto skutočnosť preukázať.
 - ii. Ide o open source softvér, ktorý je verejnosti poskytovaný zadarmo a umožňuje spustenie, analyzovania, modifikáciu a zdieľanie zdrojového kódu, vrátane detailného komentovania zdrojových kódov a úplnej užívateľskej, prevádzkovej a administrátorskej dokumentácie. Dodávateľ je povinný poskytnúť objednávateľovi o tejto skutočnosti písomné vyhlásenie a na výzvu objednávateľa túto skutočnosť preukázať.
 - iii. Ide o softvér, u ktorého Zhotoviteľ poskytne s ohľadom na jeho (i) marginálny význam, (ii) nekomplikovanú prepojitelnosť či (iii) oddeliteľnosť a zastupiteľnosť v Systéme bez nutnosti vynakladania výraznejších prostriedkov, písomnú garanciu, že ďalší rozvoj Systému inou osobou než Zhotoviteľom je možné vykonávať bez toho, aby tým boli dotknuté práva Zhotoviteľa či iných autorov takéhoto softvéru, lebo nebude nutné zasahovať do zdrojových kódov takéhoto softvéru alebo preto, že prípadné nahradenie takéhoto softvéru nebude predstavovať výraznejšiu komplikáciu a náklad na strane Objednávateľa, a bude realizovateľné treťou osobou, ktorá nedisponuje zdrojovým kódom takéhoto softvéru.
 - iv. Ide o softvér, ktorého API (aplikačné rozhranie / Application Programming Interface) pokrýva všetky moduly a funkcionality softvéru, je dostatočne dokumentované, umožňuje zapuzdrenie softvéru a jeho adaptáciu v rámci meniacich sa podmienok IT prostredia objednávateľa bez nutnosti zásahu do zdrojových kódov softvéru, a dodávateľ poskytne objednávateľovi právo použiť toto rozhranie pre programovanie aplikácií v rovnakom rozsahu ako softvér.
 - v. Dodávateľ sa zaviazá objednávateľovi na písomnú výzvu objednávateľa najneskôr do 30 dní poskytnúť (i) úplné komentované zdrojové kódy softvéru a bezpodmienečné právo softvér meniť alebo (ii) API (aplikačné rozhranie / Application Programming Interface), ktoré pokrýva všetky moduly a funkcionality softvéru, je dostatočne dokumentované, umožňuje zapuzdrenie softvéru a jeho adaptáciu v rámci meniacich sa podmienok IT prostredia objednávateľa bez nutnosti zásahu do zdrojových kódov softvéru, a právo použiť toto rozhranie pre programovanie aplikácií v rovnakom rozsahu ako softvér.

- g) Pokiaľ sa bude jednať o proprietárny softvér dodávateľa alebo tretích strán, na rozdiel od licencie k dielu popísanej v predchádzajúcich odsekoch tohto článku postačí, aby udelená licencia k softvéru obsahovala neexkluzívne oprávnenie použiť ho akýmkoľvek spôsobom nevyhnutným na dosiahnutie účelu tejto zmluvy, najmenej po dobu trvania tejto zmluvy, v rozsahu nevyhnutnom na plnenie povinností z tejto zmluvy na území Slovenskej republiky. V prípade výpovede či odstúpenia od zmluvy sa dodávateľ zaväzuje ponúknuť objednávateľovi právo užívať takýto softvér v rozsahu, v akom je to nevyhnutné pre riadne užívanie diela podľa tejto zmluvy, za bežných trhových podmienok a vychádzajúc z účtovnej hodnoty licencií, ktoré poskytol. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa zaobstarať takýto softvér aj od tretej osoby bez ohľadu na licencie skôr obstarané dodávateľom. Za predpokladu že licencie k dielu stratia platnosť a účinnosť, dodávateľ je povinný zabezpečiť kvalitatívne zodpovedajúci ekvivalent pôvodných licencií na obdobie platnosti a účinnosti tejto zmluvy, a to takým spôsobom aby bol objednávateľ schopný zabezpečovať plynulú, bezpečnú a spofahlivú prevádzku systému.
 - h) Ak to nie je možné po dodávateľovi spravodlivo požadovať a ak to nie je v rozpore s ustanoveniami tohto článku, nemusia byť objednávateľovi k takémuto softvéru odovzdané zdrojové kódy a rovnako nemusí byť udelené právo objednávateľa do takéhoto softvéru zasahovať, vždy však musí byť odovzdaná kompletná užívateľská, administrátorská a prevádzková dokumentácia.
 - i) Dodávateľ je povinný vo svojich riešeniach pre objednávateľa obmedziť využitie takéhoto proprietárneho softvéru, ktorý je čo do licencie obmedzený.
 - j) Dodávateľ sa zaväzuje samostatne zdokumentovať všetky využitia proprietárneho softvéru v rámci diela a predložiť objednávateľovi ucelený prehľad využitého proprietárneho softvéru, open source softvér.
3. Práva získané v rámci plnenia tejto zmluvy prechádzajú aj na prípadného právneho nástupcu objednávateľa. Prípadná zmena v osobe dodávateľa (napr. právne nástupníctvo) nebude mať vplyv na oprávnenia udelené v rámci tejto zmluvy dodávateľom objednávateľovi.
 4. Odmena za poskytnutie, sprostredkovanie alebo postúpenie licencie k autorským dielam je zahrnutá v cene diela.

Článok VII Záručná doba a pozáručný servis

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že dielo bude mať počas záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa riadneho odovzdania diela objednávateľovi.
3. Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet plnenia v čase jeho odovzdania objednávateľovi.
4. V prípade, že počas záručnej doby sa zistí vada na predmete plnenia, objednávateľ je povinný písomne alebo emailom upozorniť dodávateľa na túto vadu. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a dodávateľ povinnosť bezplatne odstrániť zistené a reklamované vady.
5. Dodávateľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd predmetu plnenia v čo najkratšom, technicky možnom čase, najneskôr však do 72 hodín od uplatnenia reklamácie objednávateľa. Uplatnením reklamácie sa rozumie doručenie reklamácie dodávateľovi prostredníctvom poštovej prepravy alebo e-mailu na mailovú adresu dodávateľa miro@dimatz.com.
6. Dodávateľ sa zaväzuje odstrániť reklamované vady do 72 hodín od začatia ich odstraňovania, ak nedôjde k písomnej dohode o inom termíne a ku ktorej sa zhotoví obojstranne potvrdený zápis.
7. V prípade záujmu objednávateľa sa dodávateľ zaväzuje poskytnúť, resp. zabezpečiť na predmet plnenia aj pozáručný servis v rozsahu podľa dohody zmluvných strán.

Článok VIII Zmluvné sankcie, odstúpenie od zmluvy

1. V prípade, že dodávateľ nedodá dielo v dohodnutom termíne, odberateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania.
2. V prípade nedodržania lehoty uvedenej v článku VII. bod 5 tejto zmluvy dodávateľom má odberateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 30,- Euro za každý deň omeškania. Týmto nie je dotknutý nárok odberateľa na náhradu škody, ktorá by v dôsledku tohto omeškania vznikla.

3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má dodávateľ právo na úroky z omeškania vo výške ustanovenej § 369 odsek 2 zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.
4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany dodávateľa. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy najmä ak dodávateľ:
 - a) bude meškať s termínom plnenia podľa článku V. tejto zmluvy o viac ako 5 dní alebo inak prejavuje svoj úmysel nepokračovať v plnení tejto zmluvy,
 - b) bude meškať so začatím odstraňovania väd predmetu plnenia, resp. bude meškať s odstránením reklamovaných väd o viac ako 48 hodín oproti termínu uvedenom v čl. VII bod 6. tejto zmluvy,
 - c) systém nebude dodaný v súlade s prílohou č. 1 tejto zmluvy.
5. Odstúpenie od tejto zmluvy bude účinné doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane, prípadne dňom kedy sa písomné odstúpenie zaslané na adresu druhej zmluvnej strany ako doporučená poštová zásielka s doručenkou vráti ako nevyzdvihnutá alebo nedoručiteľná. Odstúpením od zmluvy táto zmluva zaniká a zmluvné strany sú povinné vrátiť si navzájom poskytnuté plnenia.

Článok X Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy neupravené v tejto zmluve sa spravujú príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení a ostatnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
2. Akékoľvek zmeny alebo doplnky tejto zmluvy môžu byť vykonané dodatkom k tejto zmluve len v písomnej forme a musia byť odsúhlasené obidvomi zmluvnými stranami.
3. Ak bude akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy vyhlásené za neplatné alebo nevymožiteľné, platnosť alebo vymožiteľnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy zostane nedotknutá. V takomto prípade sa zmluvné strany dohodli, že uzatvoria dodatok k zmluve a tie ustanovenia, ktoré stratili platnosť, alebo sa stali nevymožiteľnými, nahradia ustanoveniami, ktorých formulácie a znenia budú čo najviac podobné pôvodnému zámeru s tým, aby bol zachovaný účel a cieľ tejto zmluvy, pri rešpektovaní nových faktov, bez ujmy pre obidve zmluvné strany.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že akékoľvek nezhody pri realizácii tejto zmluvy budú prednostne riešiť vzájomnými rokovaniami. Pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú, obrátia sa na vecne a miestne príslušný súd v Slovenskej republike.
5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR nájomcom v súlade s ustanovením § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov v spojení s ustanovením § 47a zákona č. 40/1963 Zb. Občiansky zákonník v platnom znení.
6. Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží dve vyhotovenia a dodávateľ jedno vyhotovenie.
7. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.

V Bratislave 9. 12. 2021

V Bratislave 8. 12. 2021

Za dodávateľa:



dimatz

dimatz, s.r.o.
Kupeckého 516/3
821 08 Bratislava
IČ DPH: SK2120336999
DIČ: 2120336999
IČO: 50415191

mgr. art. Miroslav Garaj
konateľ

Za objednávateľa:

Ing. Karol Mitrik
predseda

Dodanie, inštalácia, montáž systému na monitoring osôb pohybujúcich sa v budove NKÚ SR , Priemyselná 2, Bratislava

Predmetom zákazky je dodanie, inštalácia, montáž systému na monitoring osôb pohybujúcich sa v budove NKÚ SR na Priemyselná 2 Bratislava.

Technické riešenie musí byť realizované ako samostatný systém v internej sieti NKÚ SR. Predložená ponuka musí obsahovať taktiež projektovú dokumentáciu prevedenia diela, aj s náčrtom pôdorysu umiestenia technických komponentov a ďalšie relevantné informácie. Súčasťou dodania diela musí byť aj dodanie technickej dokumentácie týkajúcej sa technologických súčastí, pričom používateľská, prevádzková a administrátorská dokumentácia pre údržbu a obsluhu systému musí byť dodaná v slovenskom jazyku.

Dodávateľ sa zaviazuje pri údržbe, servise, realizácii diela dodržiavať interné riadiace akty NKÚ SR najmä v rozsahu dodržiavania bezpečnosti pri práci (BOZP), Bezpečnostnej politiky NKÚ SR, ochrany osobných údajov a ostatných bezpečnostných smerníc.

Súčasťou dodávky diela je aj realizovanie zaškolenia personálu objednávateľa na obsluhu a údržbu zariadení v minimálnom rozsahu 1x60 minút pre 2 zamestnancov objednávateľa.

Účelom pre zavedenie systému pre monitoring pohybu osôb je v záujme ochrany zdravia zamestnancov zabezpečiť prijatie nevyhnutných opatrení na monitorovanie a zamedzenie šírenia ochorenia COVID-19 spôsobeným koronavírusom SARS-CoV-2.

Systém pre monitoring pohybu osôb by mal fungovať na základe monitorovania pohybu zariadení/kariet na základe technológie Real-time Location Service (RTLS), ktorá je postavená na Bluetooth Low Energy (BLE).

Predmetný systém by mal pozostávať z dvoch základných častí:

1. BLE kariet/beaconov (pridelené zamestnancovi alebo vstupujúcej osobe do priestorov budovy NKÚ SR) a snímacích zariadení, ktoré budú čítať údaj (ID – identifikátor) z BLE kariet/beaconov.
2. Webovej aplikácie/API a RTLS systém na snímanie, vyhodnocovanie a uchovávanie nasnímaných údajov.

Monitoringom pohybu osôb bude vykonaný elektronický záznam zo snímacieho zariadenia údajov uchovaním v rozsahu: ID BLE karty, dátum a čas skenu a pozícia snímacieho zariadenia (tabletu), ktorý sken vykonal.

Na strane NKÚ SR bude vedená evidencia mena zamestnanca a jemu pridelené číslo ID BLE karty/beaconu. Pri vstupe do budovy inej osoby ako zamestnanca NKÚ SR bude evidované strážnou službou číslo ID BLE karty/beaconu a meno vstupujúcej osoby. Prístup k údajom do systému zaznamenávania čísla ID BLE karty/beaconu, dátum, čas a pozícia tabletu, ktorý sken vykonal, bude umožnený len oprávneným osobám NKÚ SR, ktoré budú viesť evidenciu mena zamestnanca, návštevníckej BLE karty/ beaconu a ID pridenej BLE karty/beaconu. Aktualizované dáta budú zobrazované real-time prostredníctvom webovej aplikácie bežiackej na serveri NKÚ SR slúžiackej na zber dát zo snímacích zariadení a vizualizáciu dát o BLE kartách/beaconoch na základe ich ID za účelom ich analytického spracovania.

Pri podozrení, potvrdení ochorenia na COVID-19, u zamestnanca alebo osoby vstupujúcej do priestorov budovy, prípadne ak táto osoba a zamestnanec prišiel do kontaktu s osobou pozitívne testovanou na ochorenie COVID-19, budú systémom identifikované ID BLE karty/beacony, ktoré prišli počas určitého stanoveného času do kontaktu s ID BLE karty/beaconu tohto zamestnanca a osoby vstupujúcej do priestorov budovy. Spárovanie predmetného ID BLE karty/beaconu s menom osoby bude realizované jedine oprávnenou osobou NKÚ SR, ktorá zabezpečí informovanie dotknutých osôb o opatreniach.

Dáta, údaje, technológia, systém, monitoring, úložisko dát, spracúvanie údajov budú vykonávané na strane NKÚ SR, pričom na ochranu osobných údajov je okrem iného aj zavedená pseudonymizácia tým, že v systéme sa nenachádza meno zamestnanca, ale iba číslo ID BLE karty/beaconu.

Systém pre monitoring pohybu osôb by mal obsahovať minimálne:

Minimálne požiadavky na snímacie zariadenia - tablety:

Počet:	16
Operačný systém:	Android 9 a vyššie
Aplikácia:	RTLS systém na snímanie BLE kariet/beaconov
Veľkosť displeja:	max. 8" IPS
Sieťové rozhranie:	LTE, WiFi min. 802.11ac, Bluetooth 5.0
Napájanie:	Externým USB adaptérom
Spotreba energie:	Max. 5 W
Batéria:	min. 5000 mAh
Prevádzková teplota:	15 °C až 33 °C
Max. hmotnosť:	310g
Max. Rozmery:	200 x 90 x 130 mm
Záruka:	2 roky
Príslušenstvo:	Držiak na stenu, externý USB adaptér na napájanie

Minimálne požiadavky na BLE karty alebo beacony:

Počet:	200
Identifikácia v RTLS systéme:	Identifikácia podľa prideleného ID
Časový interval na vysielanie BLE signálu	Min. 350 ms
Záruka:	2 roky
Rozmery:	86x55x4,5mm
Max. hmotnosť:	20 g
Batéria:	Nedobijateľná suchá batéria
Certifikácia:	CE a FCC
Krytie / Stupeň ochrany krytom:	IP 65
Komunikačné rozhranie:	Bluetooth
Dosah signálu:	Do 50 m

Požiadavky na webovú aplikáciu/API a RTLS systém:

Prerekvizity:	Webová aplikácia/API kompatibilná s Windows Server 2016 a vyššou verziou, Microsoft SQL Express databázou.
Webová aplikácia/API	1 faktorová autentifikácia, zabezpečenie hesla SHA512+Salt nelineárnym šifrovaním, autorizačný mechanizmus pre API je Token Based Authentication, komunikácia zabezpečená cez SSL šifrovacím certifikátom, API musí distribuovať dáta z databázy len autorizovaným klientom, musí zabezpečovať registráciu snímacích zariadení (tabletov) a BLE kariet/beaconov v RTLS systéme, slúži na vizualizáciu dát zo snímacích zariadení.
RTLS systém	RTLS systém na snímanie BLE kariet/beaconov inštalovaný do snímacích zariadení (tabletov), zabezpečenie permanentného skenovania BLE kariet/beaconov v okolí, vyhodnocovanie podľa sily signálu ich vzdialenosti od snímacieho zariadenia (tabletu) a dáta sú posielané do úložiska na serveri a následne spracované webovou aplikáciou.