

Zmluva o dielo na dodanie komplexného systému pre monitorovanie prítomnosti osôb a detekcie pádu

uzatvorená medzi:

1.1. Objednávateľ

Názov: VIA LUX - Domov sociálnych služieb a zariadenie pre seniorov

Právna forma: rozpočtová organizácia samosprávneho kraja

Adresa/Sídlo: Andraščíkova 2, 040 17 Košice, Slovenská republika

IČO: 00696854

DIČ:2021199565

Zriaďovateľ: Košický samosprávny kraj

Telefón/fax/E-mail/http: 055/685 54 21, vialux@domov-barca.sk, <http://www.domov-barca.sk/>

Štatutárny zástupca: JUDr. Vojtech Hintoš, riaditeľ

Bankové spojenie: č. účtu SK83 8180 0000 0070 0035 2884

(ďalej len „Objednávateľ“)

1.2. Dodávateľ

Obchodné meno: S4IT, s.r.o.

sídlo: Modranská 71, 900 81 Šenkvice

IČO: 45 363 137

IČ DPH: SK2022949313

Registrácia: Mestský súd Bratislava III, Vločka číslo: 62570/B

Zastúpený: Andrej Lančarič, konateľ

bankové spojenie:

(ďalej len „Dodávateľ“)

(Objednávateľ a Dodávateľ ďalej spolu len „Zmluvné strany“ alebo každý samostatne aj ako „Zmluvná strana“)

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára v rámci projektu „Development of Smart Furniture with Artificial Intelligence and Medical Devices“, financovaného z Grantov EHP / Nórskeho grantov a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.“ a na základe ponuky Dodávateľa predloženej v rámci zadávania zákazky s názvom „Komplexný systém pre monitorovanie prítomnosti osôb a detekciu pádu“

Článok I.

Úvodné ustanovenia

1. Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka Dodávateľa vybraná ako úspešná ponuka v súlade s podmienkami uvedenými vo Výzve. Na základe tejto skutočnosti a predloženej ponuky Dodávateľa sa zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu.
2. Objednávateľ týmto vyhlasuje, že je spôsobilý túto Zmluvu uzatvoriť a plniť záväzky v nej obsiahnuté.
3. Dodávateľ týmto vyhlasuje, že je spôsobilý túto Zmluvu uzatvoriť a plniť záväzky v nej obsiahnuté.

Článok II.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je zhotovenie diela „Komplexný systém pre monitorovanie prítomnosti osôb a detekciu pádu“.
2. Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
3. Dodávateľ sa zaväzuje vytvoriť dielo podľa pokynov objednávateľa a po jeho riadnom odovzdaní ho podľa pokynov a požiadaviek objednávateľa spravovať a aktualizovať, prípadne inak upravovať za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

Článok III.

Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo bola zmluvnými stranami dohodnutá v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách. Cena za dielo je stanovená vo výške 50 480,- EUR bez DPH, výška DPH 10 096,- EUR, celková cena 60 576,- v EUR s DPH.
2. Ceny zahŕňajú všetky vynaložené náklady na dodanie diela podľa tejto Zmluvy. Dodávateľ pri jej určení v zmysle ponuky predloženej v prieskume trhu vzal do úvahy všetko, čo je nevyhnutné na úplné a riadne plnenie Zmluvy, pričom do nich zahrnul všetky náklady spojené s plnením tejto Zmluvy a súčasne sú tiež ceny stanovené Dodávateľom na základe jeho vlastných výpočtov, činností, výdavkov a príjmov podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
3. Objednávateľ neposkytuje Dodávateľovi žiadne preddavky ani zálohové platby.
4. Objednávateľ uskutoční úhradu cien na základe riadne vystavenej a doručenej faktúry na účet Dodávateľa uvedený v časti Zmluvy s názvom Zmluvné strany.
5. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi. Faktúra bude uhrádzaná výhradne prevodným príkazom. Na účely tejto Zmluvy sa za deň úhrady faktúry považuje deň odpísania finančných prostriedkov z účtu Objednávateľa. Dodávateľ zodpovedá za to, aby každá ním vystavená faktúra mala všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti, alebo bude obsahovať nesprávne údaje, Objednávateľ je oprávnený vrátiť Dodávateľovi faktúru na doplnenie s uvedením nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť. V tomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová tridsaťdňová (30) lehota splatnosti faktúry začne plynúť dňom riadneho doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.

Článok IV. Miesto plnenia

VIA LUX - Domov sociálnych služieb a zariadenie pre seniorov
Adresa/Sídlo: Andraščíkova 2, 040 17 Košice, Slovenská republika

Článok V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať dielo v súlade s technickou špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
2. Zmluvné strany vymenujú najneskôr v deň podpisu tejto Zmluvy kontaktné osoby za účelom komunikácie a spolupráce zmluvných strán smerujúcej k riadnemu plneniu tejto Zmluvy.
3. Pri plnení povinností v zmysle tejto Zmluvy je Dodávateľ povinný postupovať tak, aby nepoškodzoval alebo neohrozoval dobré meno Objedávateľa alebo jeho oprávnené záujmy a je povinný poskytnúť Objedávateľovi všetku potrebnú súčinnosť smerujúcu k naplneniu účelu tejto Zmluvy.
4. Dodávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o informáciách poskytnutých Objedávateľom počas doby platnosti tejto Zmluvy aj po jej skončení. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky informácie, ktoré si zmluvné strany navzájom poskytnú, sú dôverného charakteru a bez písomného súhlasu zmluvných strán ich nemôžu poskytnúť tretím osobám. Záväzok zachovávať mlčanlivosť podľa tohto bodu Zmluvy sa nevzťahuje na informácie, ktoré sa stanú verejne známe a prístupné. Za porušenie povinnosti mlčanlivosti sa nepovažuje ani to, ak je zmluvná strana povinná dôvernú informáciu oznámiť na základe zákonom stanovenej povinnosti, a to napríklad na základe povinnosti stanovenej zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
5. Dodávateľ sa zaväzuje, že umožní všetkým kontrolným subjektom, vrátane Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky, Ministerstva financií Slovenskej republiky, Úradu pre finančný mechanizmus, Ministerstva zahraničných vecí Nórskeho kráľovstva, Výboru pre finančný mechanizmus, Úradu generálneho audítora Nórskeho kráľovstva a ďalším kontrolným orgánom a orgánom oprávneným na výkon kontroly v zmysle príslušných právnych predpisov SR, ako aj všetkým subjektom povereným týmito inštitúciami vykonať kontrolu dokladov súvisiacich s plnením tejto zmluvy, a to po celú dobu povinnej archivácie týchto dokumentov, určenou v súlade s platnými právnymi predpismi SR.

Článok VI. Licenčná doložka

1. Ak výsledkom plnenia podľa tejto Zmluvy alebo podľa jednotlivých objednávok je predmet autorského práva, Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť bezodplatne Objedávateľovi súhlas na použitie – licenciu podľa § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z.. Licencia sa poskytuje po dobu trvania majetkových práv:
 - a) na akýkoľvek spôsob použitia predmetov autorského práva, ktoré sú obsiahnuté vo výsledku plnenia podľa tejto Zmluvy, podľa § 19 ods. 4 autorského zákona
 - b) v neobmedzenom vecnom rozsahu a pre územie Slovenskej republiky a Európskej únie
 - c) ako výhradná licencia

- d) na oprávnenie udeliť tretej osobe bezodplatne súhlas na použitie predmetov autorského práva v rozsahu udelennej licencie (sublicencia), k čomu jej Dodávateľ dáva svoj výslovný a neodvolateľný súhlas.
2. V nadväznosti na vyššie uvedené Dodávateľ vyhlasuje, že:
 - a) je oprávneným vykonávateľom majetkových práv k predmetom autorského práva a vysporiadal a/alebo vysporiada všetky nároky tretích osôb, ktoré sa podieľali na tvorbe predmetov autorského práva obsiahnutých vo výsledku poskytnutých služieb,
 - b) neposkytol akejkoľvek tretej osobe nevýhradnú alebo výhradnú licenciu na užívanie predmetov autorského práva, ktoré sú obsiahnuté vo výsledku poskytnutých služieb bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
 3. Dodávateľ zodpovedá v celom rozsahu za prípadné i neúmyselné porušenie cudzích autorských práv a za škodu takto spôsobenú Objednávateľovi.
 4. Za nároky tretích osôb z dôvodu prevodu licenčných práv na Objednávateľa zodpovedá výlučne Dodávateľ.
 5. Práva k, na, z alebo inak týkajúce sa Predmetov duševného vlastníctva vytvorených Dodávateľom alebo ním poverenou treťou osobou (napr. subdodávateľ, SZČO a pod.) či zamestnancom Dodávateľa, či už pred alebo po nadobudnutí účinnosti Zmluvy (ďalej ako „Práva duševného vlastníctva“), v celom rozsahu, resp. v rozsahu prípustnom podľa platných právnych predpisov, patria Objednávateľovi, resp. ich Dodávateľ bezodplatne prevádza na Objednávateľa dňom účinnosti Zmluvy, ak neboli prevedené už predtým.
 6. Ak v bode 5 nie je uvedené inak Objednávateľ nadobúda Práva duševného vlastníctva okamihom ich vytvorenia a je oprávnený ich vykonávať a používať v najväčšom možnom prípustnom rozsahu. Objednávateľ je najmä oprávnený: (i) zverejniť, utajiť alebo zničiť Predmety duševného vlastníctva, (ii) označiť ich vlastným názvom Objednávateľa, (iii) spracovať, dokončiť, zmeniť, upraviť alebo vykonať iné zásahy do Predmetov duševného vlastníctva, vrátane oprávnenia previesť počítačový program do akéhokoľvek iného programovacieho jazyka a počítačového prostredia, ako aj vykonať akékoľvek úpravy a zmeny v strojovom či zdrojovom kóde.
 7. Dodávateľ súhlasí s vyššie uvedeným a zároveň udeľuje Objednávateľovi súhlas, aby podľa vlastného uváženia Objednávateľ previedol alebo postúpil Práva duševného vlastníctva na tretie osoby, prípadne im Objednávateľ udelil súhlas používať Predmety duševného vlastníctva (sublicenciu) s prípadným právom udeliť sublicenciu, tak aby tieto tretie osoby mohli nadobudnúť, vykonávať Práva duševného vlastníctva alebo používať Predmety duševného vlastníctva v obdobnom rozsahu ako Objednávateľ. V prípade zániku Objednávateľa, prechádzajú všetky práva podľa tohto článku na právneho nástupcu Objednávateľa.

Článok VII.

Sankcie a zodpovednosť za škodu

1. V prípade, ak je Dodávateľ v omeškaní s poskytovaním služieb podľa tejto Zmluvy je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny, a to za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade, ak Dodávateľ poruší povinnosti vyplývajúce mu z článku VI. tejto Zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny za každý aj začatý deň omeškania, a to za každé jednotlivé porušenie tejto Zmluvy zvlášť.
3. V prípade nedodania predmetu zmluvy Dodávateľom v požadovanom rozsahu a kvalite podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy je Dodávateľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny za každý aj začatý deň omeškania.
4. V prípade, ak Dodávateľ neodstráni vady dodaného diela v lehote je Objednávateľ oprávnený požadovať od Dodávateľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z celkovej ceny.
5. V prípade, ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry má Dodávateľ nárok na zaplataenie

1.3 zákonných úrokov z omeškania za každý aj začatý deň omeškania, ak o to Dodávateľ požiada.

Článok VIII.

Trvanie a skončenie zmluvy

1. Predmet Zmluvy bude dodaný a implementovaný najneskôr do 20 týždňov od účinnosti zmluvy.

Článok IX.

Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy touto zmluvou výslovne neupravené sa riadia Obchodným zákonníkom a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
2. Zmluvné strany sú si vedomé skutočnosti, že zmluva, ako aj všetky jej prípadné dodatky, môže byť zverejnená na webovom sídle správcu programu.
3. Zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného, očíslovaného a zmluvnými stranami podpísaného dodatku.
4. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa tejto Zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
5. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom Objednávateľ obdrží dve (2) vyhotovenia a Poskytovateľ obdrží dve (2) vyhotovenia.
6. Zmluvné strany prehlasujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, pričom ju na znak súhlasu s jej obsahom slobodne a vážne vlastnoručne podpisujú.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je Príloha č. 1 Opis predmetu zmluvy.

Za Objednávateľa

Za Dodávateľa

V Košiciach dňa 11.9.2023

 V Košiciach dňa 11.9.2023

JUDr. Vojtech Hintoš

Riaditeľ

Andrej Lančarič

konateľ

Opis Predmetu zmluvy

Obchodný názov systému: SDSOPAF2024	
1.1. Systém musí byť schopný monitorovať prítomnosť osôb v miestnosti v reálnom čase.	spĺňa
1.2. Systém musí byť schopný detegovať pád osoby v monitorovanom priestore.	spĺňa
1.3. Systém musí automaticky notifikovať personál v prípade detekcie pádu.	spĺňa
1.4. Systém musí byť vybavený serverovým systémom pre zhromažďovanie a analýzu dát.	spĺňa
1.5. Systém musí zaznamenávať a ukladať históriu udalostí pre neskoršiu analýzu a zlepšenie.	spĺňa
1.6. Systém musí byť navrhnutý tak, aby pokrýval min. 25 miestností v domove sociálnej starostlivosti.	spĺňa
2. Technické požiadavky	
2.1. Systém a všetky jeho komponenty musia byť schopné komunikovať cez bezdrôtovú sieť.	spĺňa
2.2. Systém musí pracovať nepretržite 24/7.	spĺňa
2.3. Systém musí byť odolný voči výpadkom elektrickej energie.	spĺňa
2.4. Systém musí byť schopný automaticky sa obnoviť po opätovnom obnovení prívodu elektrickej energie.	spĺňa
3. Požiadavky na pokročilé AI (Artificial Intelligence) algoritmy	
3.1. Systém musí využívať AI algoritmy na detekciu pádov.	spĺňa
3.2. AI algoritmy musia byť schopné adaptovať sa na rôzne situácie v domove sociálnej starostlivosti.	spĺňa
3.3. AI algoritmy musia byť schopné rozlišovať medzi skutočným pádom a inými aktivitami (napr. náhle uloženie do sedu alebo ľahu), aby sa minimalizoval počet falošných poplachov.	spĺňa
4. Požiadavky na dodanie hardvéru a rozšíriteľnosť	
4.1. Dodávateľ musí dodať komplet hardvéru potrebného pre fungovanie systému. To zahŕňa:	spĺňa
4.1.1. min. 1 server a príslušenstvo.	spĺňa
4.1.2. Detekčné senzory pre min. 25 miestností.	spĺňa
4.1.3. Mobilné zariadenia s nainštalovanou mobilnou aplikáciou pre min. 4 ošetrovateľov.	spĺňa
4.2. Systém musí byť navrhnutý a implementovaný tak, aby bol schopný v prípade potreby byť neskôr rozšíriteľný na min. 100 miestností a min. 50 ošetrovateľov.	spĺňa
5. Požiadavky na ochranu súkromia	
5.1. Systém musí byť navrhnutý a implementovaný tak, aby akvizícia informácií a detekcia pádov prebiehala spôsobom, ktorý nezasahuje neprimeraným spôsobom do súkromia klientov.	spĺňa
5.2. Všetky osobné údaje získané a spracované systémom musia byť chránené v súlade so všeobecným nariadením o ochrane údajov (GDPR).	spĺňa
5.3. Systém musí mať implementované primerané technické a organizačné opatrenia na zabezpečenie ochrany osobných údajov a súkromia klientov.	spĺňa
5.4. Dodávateľ musí zabezpečiť, že všetky komponenty systému spĺňajú alebo prekračujú aktuálne štandardy a regulácie týkajúce sa ochrany súkromia a bezpečnosti údajov.	spĺňa

6. Požiadavky na softvér a licenčné práva	
6.1. Softvér musí byť schopný prepojenia s aplikáciami tretích strán pomocou API rozhrania.	spĺňa
6.2. Po odovzdaní predmetu zákazky prejdú všetky licenčné práva na vyhlasovateľa výzvy, resp. objednávateľa.	spĺňa
6.3. Úspešný uchádzač poskytne prístupové práva k softvéru, vrátane zdrojových kódov, všetky náklady na poskytnutie softvéru a licenčných práv má uchádzač započítané v celkovej cene predmetu zákazky.	spĺňa
7. Požiadavky na serverový systém a mobilnú aplikáciu	
7.1. Serverový systém a mobilná aplikácia pre ošetrovateľov budú vzájomne prepojené a responzívne.	spĺňa
7.2. Serverový systém bude umožňovať:	spĺňa
7.2.1. Správu klientov, ošetrovateľov, miestností a zariadení.	spĺňa
7.2.2. Správu časového rozvrhu ošetrovateľov a miestností pre ktoré budú dostávať notifikácie	spĺňa
7.2.3. Registráciu, autentifikáciu a autorizáciu používateľov.	spĺňa
7.2.4. Logovanie udalostí a prístupov.	spĺňa
7.3. Mobilná aplikácia musí podporovať:	spĺňa
7.3.1. Prihlásenie užívateľa.	spĺňa
7.3.2. Zobrazenie prítomnosti osôb v miestnostiach, pre ktoré bol užívateľ autorizovaný.	spĺňa
7.3.3. Akustickú a vizuálnu notifikáciu v prípade detekcie pádu, napríklad v podobe push notifikácie	spĺňa
7.3.4. Uzatvorenie zaznamenanej udalosti/pádu vyplnením jednoduchého formulára o udalosti, prípadne jej označením ako falošného poplachu.	spĺňa
8. Požiadavky na servis a podporu	
8.1. Dodávateľ musí poskytnúť plnú technickú podporu počas implementácie a nasledovnej prevádzky systému.	spĺňa
8.2. Dodávateľ musí poskytovať bezplatnú aktualizáciu softvéru obsahujúcu vylepšenia funkcionality alebo odstránenie chýb na základe informácií od užívateľov po dobu minimálne 24 mesiacov.	spĺňa
8.3. Dodávateľ musí garantovať minimálnu dobu odpovede na technické problémy alebo chyby do 3 pracovných dní odo dňa ich nahlásenia.	spĺňa
8.4. Dodávateľ musí tiež poskytnúť školenie pre personál na správnu prevádzku a údržbu systému.	spĺňa
8.5. Dodávateľ musí tiež poskytnúť príručku alebo iný formát dokumentácie, ktorá bude slúžiť ako referenčný materiál pre personál.	spĺňa
8.6. Dodávateľ musí poskytnúť záruku na všetky komponenty systému a pravidelnú údržbu po dobu minimálne 24 mesiacov.	spĺňa
8.7. Dodávateľ musí vykonať preventívnu servisnú prehliadku všetkých hardvérových a softvérových komponentov systému každých 12 mesiacov a následne poskytnúť objednávateľovi správu o stave systému a odporúčaniach pre jeho optimálnu prevádzku.	spĺňa

**Dodatok č. 1 k zmluve o dielo na dodanie komplexného systému pre
monitorovanie prítomnosti osôb a detekcie pádu**

uzatvorený medzi:

1.1. Objednávateľ

Názov: VIA LUX - Domov sociálnych služieb a zariadenie pre seniorov
Právna forma: rozpočtová organizácia samosprávneho kraja
Adresa/Sídlo: Andraščíkova 2, 040 17 Košice, Slovenská republika
IČO: 00696854
DIČ: 2021199565
Zriaďovateľ: Košický samosprávny kraj
Telefón/fax/E-mail/http: 055/685 54 21, vialux@domov-barca.sk, http://www.domov-barca.sk/
Štatutárny zástupca: JUDr. Vojtech Hintoš, riaditeľ
Bankové spojenie: č. účtu SK83 8180 0000 0070 0035 2884
(ďalej len „Objednávateľ“)

1.2. Dodávateľ

Obchodné meno: S4IT, s.r.o.
sídlo: Modranská 71, 900 81 Šenkvice
IČO: 45 363 137
IČ DPH: SK2022949313
Registrácia: Mestský súd Bratislava III, Vložka číslo: 62570/B
Zastúpený: Andrej Lančarič, konateľ
bankové spojenie:
(ďalej len „Dodávateľ“)

(Objednávateľ a Dodávateľ ďalej spolu len „Zmluvné strany“ alebo každý samostatne aj ako „Zmluvná strana“)

Článok II Predmet zmluvy sa dopĺňa o bod 4:

4. Táto zmluva sa uzatvára v rámci projektu BIN 01_2021_010, spolufinancovaného z Nórskeho finančného mechanizmu 2014-2021 a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

Za Objednávateľa

Za Dodávateľa

V Košiciach dňa 12.9.2023

V Šenkviach dňa 12.9.2023

JUDr. Vojtech Hintoš
Riaditeľ

Andrej Lančarič
konateľ