

ZMLUVA O DIELO

Objednávateľ:

Názov organizácie: Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU)

Sídlo: Vazovova 5, Bratislava, 812 43, Slovensko

IČO: 00397687

DIČ: 2020845255

IČ DPH: SK2020845255

zapísaná v registri organizácií štatistického úradu SR

V zastúpení: Dr.h.c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, rektor

Kontaktné údaje: e-mail: rector@stuba.sk

bankové spojenie: Štátna pokladnica

číslo účtu: SK36 8180 0000 0070 0065 6079

Zástupca vo veciach technických: Doc. Ing. Martin Donoval, PhD.

Kontaktné údaje:

Telefón : +421 903 968 243

e-mail: martin.donoval@stuba.sk

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: Cronson, s.r.o.

Sídlo: Hviezdoslavova 10, 956 11 Ludanice

Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Nitra

Oddiel a Vložka: Sro, vložka č. 16798/N

IČO: 35 942 134

DIČ: 2022035532

IČ DPH: SK2022035532

V zastúpení: Juraj Krajčovič

Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.

Číslo účtu (pre euro): SK54 0200 0000 0043 0705 5055

IBAN (pre euro): SK54 0200 0000 0043 0705 5055

SWIFT (BIC): SUBASKBX

Zástupca vo veciach technických: Juraj Krajčovič

Kontaktné údaje:

e-mail: krajcovic@cronson.sk

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu ďalej len ako „**Zmluvné strany**“)

*sa dnešného dňa v súlade s ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov dohodli na tejto zmluve o dielo (ďalej len „**Zmluva**“) za nasledovných podmienok:*

Čl. I.

Preambula

- Objednávateľ je verejným obstarávateľom v zmysle ustanovenia § 7 ods. 1 písm. d) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Na základe vyhodnotenia ponúk vo verejnom obstarávaní s názvom: **Testovanie nositeľných zariadení v priemyselnom prostredí slúžiacich na znižovanie rizika nákazy ochorenia COVID-19** bola vybraná ponuka Zhotoviteľa ako ponuka úspešného uchádzača. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku Zhotoviteľa sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu, ktorá upravuje práva a povinnosti Zmluvných strán pri vykonaní diela Zhotoviteľom Objednávateľovi.
- Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva sa uzatvára za účelom realizácie a implementácie projektu v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra s názvom „Výskum a vývoj telemedicínskeho systému na podporu monitorovania možného šírenia ochorenia COVID-19 s cieľom rozvoja analytických nástrojov slúžiacich na znižovanie rizika nákazy“ (ďalej len „Projekt“), ktorý je financovaný zo ŠF EÚ.

4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je osobou oprávnenou na uzatvorenie tejto Zmluvy v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a má splnené všetky z toho vyplývajúce povinnosti.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že údaje uvedené v záhlaví tejto Zmluvy sú pravdivé a aktuálne a zaväzujú sa bez meškania oznámiť druhej Zmluvnej strane každú zmenu, ktorá by mohla mať vplyv na plnenie zmluvných záväzkov. Sú si vedomé, že pri neoznámení takejto skutočnosti budú znášať následky, ktoré môžu druhej Zmluvnej strane z neznalosti týchto údajov vzniknúť.
6. Každý odkaz na túto Zmluvu znamená odkaz na samotný text tejto Zmluvy ako aj všetky jej prílohy v aktuálnom znení, pokiaľ nie je vyslovene uvedené inak.
7. Pokiaľ nie je výslovne uvedené inak, pojmy uvedené s veľkým začiatočným písmenom majú význam, ktorý je im priradený v Zmluve.
8. Slová uvedené v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak, slová uvedené v jednom rode zahŕňajú aj iný rod a slová uvedené iba ako osoby zahŕňajú aj firmy a spoločnosti a naopak.
9. Nadpisy v tejto Zmluve slúžia len prehľadnosti a pri výklade zmluvných ustanovení sa neberú do úvahy. Rovnako ich nemožno považovať ani za definície, zmeny či objasnenia zmluvných ustanovení.
10. Zmluvné strany berú na vedomie a podpisom tejto zmluvy potvrdzujú, že sú plne oboznámené so skutočnosťou, že predmet tejto zmluvy je poskytovaný v súvislosti s implementáciou operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre programové obdobie 2014 – 2020.

Čl. II.

Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa dielo, spočívajúce vo vykonaní Služby, a to s obsahom:
„Testovanie nositeľných zariadení v priemyselnom prostredí slúžiacich na znižovanie rizika nákazy ochorenia COVID-19.“ Postupy a práce bude priebežne konzultovaná s Fakultou elektrotechniky a informatiky STU ako súčasťou Objednávateľa v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve a podľa pokynov Objednávateľa. Detailný popis predmetu zmluvy je uvedený v prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať predmet tejto Zmluvy vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo.
3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa pred uzavretím tejto Zmluvy riadne oboznámil s podkladmi predstavujúcimi popis predmetu zákazky, spojených s implementáciou Služby, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy, a na základe ktorých Zhotoviteľ stanovil pevnú Cenu Služby podľa tejto Zmluvy.
4. Objednávateľ je povinný protokolárne odovzdať Zhotoviteľovi najneskôr v lehote piatich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy nasledujúce:
 - Počet testovacích kusov nositeľných zariadení: minimálne 80 (z toho minimálne 1/10 stacionárne referenčné stanice)
 - Počet testovacích kusov detekčných brán: minimálne 10
 - Rozmiestnenie detekčných brán bude špecifikované objednávatelom počas odovzdania testovacích kusov nositeľných zariadení a detekčných brán na základe obhliadky miesta realizácie testovania a všetky potrebné informácie nevyhnutné pre riadne a včasné vykonanie Diela.
5. Zmluvné strany sa dohodli, berú na vedomie a súhlasia, že záväzok Zhotoviteľa vykonať Službu sa považuje za splnený riadnym a včasným ukončením Služby bez väd a nedorobkov, jej odovzdaním Zhotoviteľom a prevzatím Objednávateľom, a to formou písomného Protokolu podľa tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli a Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas dodanú Službu od Zhotoviteľa protokolárne prevziať a Zhotoviteľovi zaplatiť cenu vo výške, v čase a spôsobom dojednaným v tejto Zmluve.

Čl. III.

Spôsob vykonávania prác

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri vykonávaní Služby bude dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy, dojednania tejto Zmluvy a bude sa riadiť Podkladmi a pokynmi Objednávateľa.
1. Zhotoviteľ berie na vedomie a zaväzuje sa pri realizácii Služby časovo a vecne koordinovať svoju činnosť s činnosťou iných zmluvných partnerov Objednávateľa na Projekte poskytovať im primeranú súčinnosť.
2. Zmluvné strany sa výslovne dohodli a Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Službu sám.
3. Zmluvné strany sa dohodli a Objednávateľ sa zaväzuje ustanoviť osobu - hlavného koordinátora projektu, ktorá bude v mene Objednávateľa priebežne kontrolovať výkon činností podľa tejto Zmluvy Zhotoviteľom, zúčastňovať sa koordinačných stretnutí a porád, poskytovať Zhotoviteľovi nevyhnutnú

súčinnosť v súlade s touto Zmluvou (ďalej len „**Koordinátor**“). Údaje o osobe Koordinátora Objednávateľa ako aj akékoľvek zmeny v osobe a/alebo kontaktných údajoch Koordinátora Objednávateľa je Objednávateľ povinný oznámiť písomne Zhotoviteľovi.

Čl. IV.

Lehota na vykonanie služby

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá Objednávateľovi Službu najneskôr v nasledovných termínoch: podľa Čl. II. ods. 1 tejto Zmluvy do 90 kalendárnych dní odo dňa odoslania objednávky na začatie realizácie predmetu zmluvy zhotoviteľovi na jeho e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.

2. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, berú na vedomie a súhlasia, že na účely tejto Zmluvy sa Služba považuje za vykonanú a riadne odovzdanú Objednávateľovi okamihom podpisu preberacieho protokolu k Projektu (ďalej len „**Preberací protokol**“) Objednávateľom.

2. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, berú na vedomie a súhlasia, že v prípade, ak má Služba akékoľvek vady a/alebo nedorobky, je Zhotoviteľ povinný tieto vady a/alebo nedorobky odstrániť v lehote najneskôr do 14 dní odo dňa doručenia oznámenia Objednávateľa o vadách Služby alebo jej časti zaslaného Objednávateľom na emailovú adresu Zhotoviteľa. Služba má vady ak nespĺňa požiadavky Objednávateľa podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností platí, že Objednávateľ nie je povinný prevziať Službu a/alebo akúkoľvek jej časť do okamihu odstránenia všetkých väd a/alebo nedorobkov.

Čl. V.

Cena plnenia a platobné podmienky

1. Cena za zhotovenie Služby v rozsahu a obsahu určenom podľa Čl. II. tejto Zmluvy je dojednaná dohodou Zmluvných strán v súlade s ust. § 3 zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, ako cena konečná, maximálna nemenná. Na tomto základe zmluvná cena za zhotovenie Služby predstavuje hodinovú odmenu vo výške:

- (a) 32 900,00 € bez DPH (ďalej len „**Zmluvná cena**“).
DPH 20% 6 580,00 €
39 480,00 € s DPH (ďalej len „**Zmluvná cena**“).

2. Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluvnú cenu uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy najneskôr do 60 (šesťdesiat) dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi.

3. Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za dielo uvedenú v bode 1. tohto článku je možné meniť iba v prípade zmeny sadzby DPH počas trvania zmluvy.

4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“). Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti podľa zákona o DPH, nebudú v nej uvedené náležitosti podľa bodu 5 tohto článku alebo ak nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, objednávateľ ju vráti zhotoviteľovi na doplnenie alebo prepracovanie, pričom pôvodná lehota splatnosti faktúry neplynie a nová lehota splatnosti v dĺžke podľa bodu 2 tohto článku začne plynúť dňom doručenia správne doplnenej alebo prepracovanej faktúry objednávateľovi

5. Faktúra vystavená zhotoviteľom musí spĺňať náležitosti stanovené zákonom o DPH. Musí v nej byť ďalej uvedené aj:

- číslo zmluvy podľa evidencie objednávateľa,
- názov projektu „Výskum a vývoj telemedicínskeho systému na podporu monitorovania možného šírenia ochorenia COVID-19 s cieľom rozvoja analytických nástrojov slúžiacich na znižovanie rizika nákazy“,
- kód projektu: „/ITMS2014+/: 313011ASX4
- miesto dodania tovaru: „Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava“.

Čl. VI.

Spolupôsobenie objednávateľa

1. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas prác na diele poskytne zhotoviteľovi na vyzvanie v nevyhnutnom rozsahu potrebné spolupôsobenie spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov a projektových

podkladov, spresnení podkladov a požiadaviek, vyjadrení, stanovísk a dokladov, ktorých potreba vznikla v priebehu plnenia tejto zmluvy
2. Objednávateľ sa na vyzvanie zúčastní konzultácií so zhotoviteľom a v primeranom čase poskytne svoje vyjadrenie a prípadné pripomienky k navrhovanej koncepcii a riešeniu predmetu zmluvy tak, aby bolo možné včas ukončiť práce na predmete plnenia.
3. Zhotoviteľ berie na vedomie, že úhrada predmetu zmluvy bude realizovaná na základe získania finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ a je povinný strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným predmetom zmluvy a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti predmetnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku oprávnenými osobami, ktorými sú: <ol style="list-style-type: none"> Poskytovateľ a ním poverené osoby, Útvár vnútorného auditu Riadiaceho orgánu, alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu, Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ, Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
Čl. VII.
Vlastnícke právo k Projektu a autorské práva
Zmluvné strany sa výslovne dohodli, berú na vedomie a súhlasia, že v prípade, ak Zhotoviteľ v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy vytvorí autorské dielo v zmysle zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „ Autorský zákon “) udeľuje v zmysle ust. § 65 a nasl. Autorského zákona touto Zmluvou Objednávateľovi výhradnú, časovo a územne neobmedzenú licenciu na použitie takéhoto autorského diela, a to v rozsahu podľa ust. § 19 ods. 4 Autorského zákona (ďalej len „ Licencia “). Objednávateľ je zároveň oprávnený previesť Licenciu na tretiu osobu.
Čl. VIII.
Obchodné tajomstvo
1. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky informácie, analýzy, zbierky, štúdie, správy, šablóny, materiály, dáta, know how, podklady technického, odborného, obchodného, právneho, účtovného, finančného, zmluvného, prevádzkového a iného charakteru a iné materiály a dáta týkajúce sa činnosti Objednávateľa, ktoré boli alebo budú poskytnuté Zhotoviteľovi, alebo ktoré boli Zhotoviteľom na základe tejto zmluvy pre Objednávateľa vytvorené, a ktorých zverejnenie by Objednávateľ mohol považovať za ohrozenie alebo poškodenie jeho práv alebo záujmov sa považujú za prísne dôverné, pričom Zhotoviteľ sa zaväzuje ich utajovať v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a tejto Dohody (ďalej len „Dôverné informácie“). Zhotoviteľ vyhlasuje, že všetky Dôverné informácie považuje za obchodné tajomstvo Objednávateľa a toto sa zaväzuje chrániť v súlade s ustanovením § 17 a nasl. Obchodného zákonníka.
2. Na utajenie Dôverných informácií sa Zhotoviteľ zaväzuje najmä: <ul style="list-style-type: none"> - nepoužívať tieto Dôverné informácie v rozhovoroch a ani inak neposkytovať tieto informácie tretím osobám, - nevyhotovovať kópie a reprodukcie o dokladoch obsahujúcich Dôverné informácie a neumožniť, aby bol originál alebo kópia, resp. reprodukcie týchto informácií dodané tretej strane s výnimkou Zástupcu, - zabezpečovať permanentné technické, organizačné a personálne opatrenia tak, aby Zhotoviteľ v žiadnom prípade nestratil nad týmito Dôvernými informáciami kontrolu a dohľad, - neumožniť, aby boli tieto Dôverné informácie akýmkoľvek spôsobom využívané v rozpore so záujmami Objednávateľa.
Čl. IX.
Všeobecné dojednania
1. Práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, ktoré nie sú výslovne upravené touto Zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
2. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, berú na vedomie a súhlasia, že postúpenie akejkoľvek pohľadávky z titulu tejto Zmluvy je možné len s predchádzajúcim písomným súhlasom druhej Zmluvnej strany.
3. Zmluvné strany sú oprávnené vypovedať túto Zmluvu aj bez udania dôvodu. Objednávateľ je oprávnený vypovedať túto Zmluvu s výpovednou dobou 1 mesiac. Zhotoviteľ je oprávnený vypovedať túto Zmluvu s výpovednou dobou 1 mesiac. V prípade výpovede začína výpovedná doba plynúť prvým dňom mesiaca

nasledujúceho po doručení výpovede druhej Zmluvnej strane. V prípade výpovede zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný vykonať všetky úkony tak, aby Objednávateľovi nevznikli v súvislosti s touto výpoveďou žiadne škody. Túto Zmluvu je možné kedykoľvek ukončiť písomnou dohodou Zmluvných strán, ktorej súčasťou bude aj dohoda o vzájomnom finančnom vysporiadaní.
4. Odstúpiť od tejto Zmluvy je možné len z dôvodov špecifikovaných v tejto Zmluve, písomne, doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy alebo inú adresu, oznámenú písomne.
5. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, berú na vedomie a súhlasia, že akékoľvek a všetky oznámenia medzi Zmluvnými stranami, ktoré musia byť vykonané v písomnej forme, budú dotknutej Zmluvnej strane doručené osobne alebo doporučenou poštovou zásielkou na adresu uvedenú záhlaví tejto Zmluvy, pokiaľ nie je určené alebo medzi Zmluvnými stranami v Zmluve dohodnuté inak.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory, ktoré medzi nimi vznikli alebo vzniknú v súvislosti s touto zmluvou, vrátane sporov o jej platnosť výklad alebo zánik a/alebo sporov o platnosť, výklad alebo zánik tejto rozhodcovskej doložky a/alebo sporov zo všetkých súvisiacich vzťahov týkajúcich sa tejto zmluvy, budú rozhodované v rozhodcovskom konaní jedným rozhodcom: JUDr. Ľubošom Vavrovičom, advokátom (č. SAK 4002), so sídlom Miletičova 21, 821 09 Bratislava, IČO: 36 075 264, IČ DPH: SK 1026061025. Rozhodcovské konanie bude vedené v písomnej forme, v slovenskom jazyku a na území Slovenskej republiky. Výška poplatku za rozhodcovské konanie bude stanovená vo výške súdneho poplatku prináležiaceho v zmysle zák. č. 71/1992 Zb. o súdnych poplatkoch a odmena rozhodcu bude stanovená ako tarifná odmena v zmysle vyhlášky č. 655/2004 Z. z. o odmenách a náhradách advokátov za poskytovanie právnych služieb, a to za každý úkon rozhodcu v rozhodcovskom konaní. Rozhodcovská doložka sa vzťahuje aj na právnych nástupcov zmluvných strán. Odstúpenie od tejto Zmluvy sa nedotýka rozhodcovskej doložky.
7. Túto Zmluvu je možné meniť a/alebo dopĺňať len na základe vzájomnej dohody Zmluvných strán formou vzostupne číslovaných dodatkov podpísaných oboma Zmluvnými stranami.
8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky s odkladnou účinnosťou zmluvy, až do termínu kladného odsúhlasenia procesu verejného obstarávania na predmet zmluvy zo strany riadiaceho orgánu poskytovateľa NFP. Deň účinnosti zmluvy oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu po nadobudnutí jej účinnosti.
9. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že bol oboznámený s povinnosťou objednávateľa zverejniť túto zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR, a to v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.
10. Táto Zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) rovnopisoch, každá zo Zmluvných strán obdrží po 2 (dve) vyhotovenia.
11. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu prečítali, obsahu Zmluvy porozumeli a že Zmluva bola uzavretá na základe prejavu ich slobodnej vôle, vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu túto Zmluvu podpísali.
12. Neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvoria nasledovné prílohy: Príloha 1: Opis predmetu zákazky Príloha 2: Cenová ponuka úspešného uchádzača
V Bratislave dňa
Za Objednávateľa: _____
Dr. h. c. prof. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
V Bratislave dňa
Za Zhotoviteľa: _____
Juraj Krajčovič

PRÍLOHA Č. 1 Opis predmetu zákazky:

Podrobný opis predmetu zákazky a jeho rozsah (služba):

Predmetom obstarávania je testovanie nositeľných zariadení vrátane detekčných brán, ktoré budú dodávateľovi dodané obstarávateľom pri obhliadke miesta realizácie testovania. Dátum obhliadky miesta realizácie testovania určí obstarávateľ v záväznej objednávke dodávateľovi.

Tieto zariadenia sú schopné zbierať anonymizované údaje reprezentujúce kontakty s inými zariadeniami rovnakého typu. Zariadenia sú schopné detekcie iných zariadení, ich vzájomnej vzdialenosti a časovej dĺžky kontaktu. Detekcia kontaktu s inými zariadeniami je realizovaná bezdrôtovými technológiami, pričom pre zaznamenávanie polohy sa nevyužíva GPS modul. Nositeľné zariadenie je vo forme náramku alebo klípu na oblečenie. Nositeľné zariadenia odovzdávajú svoje zaznamenané dáta až po priblížení sa ku detekčnej bráne, ktorá zaznamenané dáta zbiera a odosiela na server (detekčné brány sa pripájajú na server cez 4G alebo WIFI).

Objednávateľ zabezpečí odovzdanie nasledujúcich zariadení dodávateľovi:

- Počet testovacích kusov nositeľných zariadení: minimálne 80 (z toho minimálne 1/10 stacionárne referenčné stanice)
- Počet testovacích kusov detekčných brán: minimálne 10
- Rozmiestnenie detekčných brán bude špecifikované objednávatelom počas odovzdania testovacích kusov nositeľných zariadení a detekčných brán na základe obhliadky miesta realizácie testovania.

Špecifikácia testovania:

- Pre správne vykonanie testov musí spoločnosť zapojiť minimálne 80 frekventantov, ktorí budú zariadenia nosiť a vykonávať predpísané aktivity, každý deň musí byť na testovacom mieste minimálne 80 aktívnych zariadení, z ktorých bude vyhotovený denný záznam.
- Nutnou podmienkou testovania je pohyb frekventantov na testovacom mieste, t.j. testovací frekventanti sa nemôžu zdržiavať len na jednom mieste, alebo osamote, ale musia sa pri práci pohybovať po testovacom mieste a stretávať sa s inými pracovníkmi zapojenými do testovania,
- Dodávateľ musí zabezpečiť priebežnú verifikáciu meraných dát z nositeľných zariadení na dennej báze a to prostredníctvom povereného pracovníka, ktorý na základe pseudonáhodných kontrol overuje správnosť záznamu na reprezentatívnej vzorke (min. 2 krát denne).
- Dodávateľ služby musí zabezpečiť umiestnenie stacionárnych (referenčných) zariadení v priestoroch s častým pohybom frekventantov – schodisko, chodba, vstupná hala a iné, pričom umiestnenie (poloha) musí byť odsúhlasené obstarávateľom.
- Dodávateľ musí dovoliť umiestniť vo svojich priestoroch požadovaný počet detekčných brán a musí zabezpečiť:
 - denné odosielenie meracích záznamov a to tak, že sa nositeľné zariadenia umiestnia v blízkosti detekčných brán, a to po dobu najmenej 4 hodiny,
- Dodávateľ musí zabezpečiť okrem testovacích frekventantov aj povereného pracovníka, ktorý sa bude starať o manažment testovania – jeho úlohou bude najmä:
 - pravidelné nabíjanie nositeľných zariadení,
 - každodenné priradenie testovacích nositeľných zariadení pracovníkom na pracovisku,
 - na konci zmeny bude jeho úlohou dohliadať na správne uloženie testovacích zariadení v blízkosti detekčných brán,
 - neustále dohliadať na stav batérie nositeľných zariadení, funkčnosť nositeľných zariadení a správnu funkčnosť detekčných brán,
 - náhodná kontrola dodržiavania predpísaných aktivít testovacích pracovníkov,
 - pseudonáhodná kontrola a verifikácia záznamov na reprezentatívnej vzorke,
 - denná komunikácia so zástupcom obstarávateľa, za účelom odovzdávania spätnej väzby a funkcionality zariadení, prípadne bezodkladné riešenie vzniknutých problémov.
- Objednávateľ zabezpečí zaškolenie povereného pracovníka na použitie nositeľných zariadení a detekčných brán počas obhliadky miesta realizácie pri odovzdaní zariadení.

Ďalšie požiadavky na dodávateľa:

- Dodávateľ zabezpečí:
 - nepretržité pripojenie detekčných brán t.j. sieťové napájanie 230V,
 - pripojenie detekčných brán na internet prostredníctvom technológie WIFI,
 - testovanie minimálne počas 90 pracovných dní, pričom za úspešný testovací deň sa ráta deň, v ktorom bolo testovanie dodržané presne podľa vopred daného testovacieho protokolu a bolo schválené zodpovednou osobou určenou dodávateľom a obstarávateľom. Protokol bude súčasťou dokumentácie k predmetnej zákazke a bude odovzdaný dodávateľovi počas obhliadky miesta realizácie testovania.

PRÍLOHA 2 Cenová ponuka úspešného uchádzača

CENOVÁ PONUKA na úrovni výkaz výmer			
OBJEDNÁVATEĽ		DODÁVATEĽ	
Názov organizácie:	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Názov organizácie:	Cronson, s.r.o.
Adresa organizácie:	Vazovava 5, 812 43 Bratislava	Adresa organizácie:	Hviezdoslavova 10, 956 11 Ludanice
IČO :	397687	IČO :	35 942 134
DIČ :	2020845255	IČ DPH (DIČ) :	SK2022035532
Kontaktná osoba :	Doc. Ing. Martin Donoval, PhD.	Kontakt:	krajcovic@cronson.sk
		Kontaktná osoba :	Juraj Krajčovič

Položkový rozpočet logického celku: Testovanie nositeľných zariadení v nemocničnom prostredí slúžiacich na znižovanie rizika nákazy ochorenia COVID-19						
Číslo položky	Popis položky	Splnenie technických požiadaviek podľa popisu technickej špecifikácie: ÁNO/NIE	MJ	Cena za jednotku (EUR bez DPH)	Počet jednotiek	Cena bez DPH (EUR)
1	<p>PODROBNÝ OPIS PREDMETU ZAKÁZKY A JEHO ROZSAH (TITULAP): Predmetom obstarávania je testovanie nositeľných zariadení vrátane detekčných brán, ktoré budú dodávateľom dodané obstarávateľom pri obiladke miesta realizácie testovania. Dátum obiladky miesta realizácie testovania určí obstarávateľ v zvlášnej objednávke dodávateľovi. Tieto zariadenia sú schopné zbierať anonymizované údaje reprezentujúce kontakty s inými zariadeniami rovnakého typu. Zariadenia sú schopné detekcie iných zariadení, ich vzájomnej vzdialenosti a časovej dĺžky kontaktu. Detekcia kontaktu s inými zariadeniami je realizovaná bezdrôtovými technológiami, pričom pre zaznamenávanie pokohy sa nevyužíva GPS modul. Nositeľné zariadenie je vo forme náramku alebo kľúču na obliečanie. Nositeľné zariadenia odovzdávajú svoje zaznamenané dáta až po priblížení sa ku detekčnej bráne, ktorá zaznamenané dáta zbiera a odosiela na server (detekčné brány sa pripájajú na server cez 4G alebo WiFi). Objednávateľ zabezpečí odovzдание nasledujúcich zariadení dodávateľovi: •Počet testovacích kusov nositeľných zariadení: minimálne 80 (z toho minimálne 1/10 stacionárne referenčné stanice) •Počet testovacích kusov detekčných brán: minimálne 10 •Rozmiestenie detekčných brán bude špecifikované objednávatelom počas odovzдания testovacích kusov nositeľných zariadení a detekčných brán na základe obiladky miesta realizácie testovania. Špecifikácia testovania: •Vše správe vykonanie testov musí spoločnosť aspoň minimálne 80 frekventantov, ktorí budú zariadenia nosiť a vykonávať predpísané aktivity, každý deň musí byť na testovacom mieste minimálne 80 aktívnych zariadení, z ktorých bude vyhotovený denný záznam. •Nútnou podmienkou testovania je pohyb frekventantov na testovacom mieste, t.j. testovací frekventanti sa nemajú zdržiavať len na jednom mieste, alebo osamote, ale musia sa pri práci pohybovať po testovacom mieste a stretávať sa s inými pracovníkmi zapojenými do testovania. •Dodávateľ musí zabezpečiť priebežnú verifikáciu meracích dát z nositeľných zariadení na dennej báze a to prostredníctvom povereného pracovníka, ktorý na základe pseudonáhodných kontrol overuje správnosť záznamu na reprezentatívnej vzorke (min. 2 krát denne). •Dodávateľ služby musí zabezpečiť umiestnenie stacionárnych (referenčných) zariadení v priestoroch s častým pohybom frekventantov – schodisko, chodba, vstupná hala a iné, pričom umiestnenie (poloha) musí byť odlišné od obstarávateľa. •Dodávateľ musí dovoliť umiestniť vo svojich priestoroch požadovaný počet detekčných brán a musí zabezpečiť: - denné odoslanie meracích záznamov a to tak, že sa nositeľné zariadenia umiestnia v blízkosti detekčných brán, a to po dobu najmenej 4 hodiny, •Dodávateľ musí zabezpečiť okrem testovacích frekventantov aj povereného pracovníka, ktorý sa bude starať a manažment testovania – jeho úlohou bude najmä: -pravidelné nabíjanie nositeľných zariadení, -každodenné priradenie testovacích nositeľných zariadení pracovníkom na pracovisku, -na krátky zmeny bude jeho úlohou dohliadať na správne uloženie testovacích zariadení v blízkosti detekčných brán -neustále dohliadať na stav batérie nositeľných zariadení, funkčnosť nositeľných zariadení a správnú funkčnosť detekčných brán, -náhodná kontrola dodržiavania predpísaných aktivít testovacích pracovníkov, -pseudonáhodná kontrola a verifikácia záznamov na reprezentatívnej vzorke, -denná komunikácia so zástupcom obstarávateľa, za účelom odovzdávania spätnej väzby a funkcionality zariadení, prípadne bezodkladné riešenie vznikajúcich problémov. •Objednávateľ zabezpečí získanie povereného pracovníka na použitie nositeľných zariadení a detekčných brán počas obiladky miesta realizácie pri odovzdaní zariadení. Ďalšie požiadavky na dodávateľa: •Dodávateľ zabezpečí: -reprezitívne pripojenie detekčných brán k sieťovej napájaniu 230V, -pripojenie detekčných brán na internet prostredníctvom technológie WiFi, -testovanie minimálne počas 90 pracovných dní, pričom za bezpečný testovací deň sa ráta deň, v ktorom bolo testovanie dodržané presne podľa vopred daného testovacieho protokolu a bolo schválené zodpovednou osobou určenou dodávateľom a obstarávateľom. Protokol bude súčasťou dokumentácie k nariadenej zákazke a bude odovzdaný dodávateľovi počas obiladky miesta realizácie testovania.</p>	Áno	projekt	32 900,00 €	1	32 900,00 €
CENA SPOLU v EUR bez DPH :						32 900,00 €
Celkom s DPH (EUR)						39 480,00 €

Za dodávateľa deklarujeme, že nami ponúkaný systém zodpovedá technickým požiadavkám definovaným v technickej špecifikácii logického celku. Vypracovaná cenová ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.

Dátum vyhotovenia: 21.12.2022	Doba platnosti: 28.4.2023
-------------------------------	---------------------------