

## KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

### KUPUJÍCÍ

**Název:** Vysoké učení technické v Brně  
**Součást:** Centrum sportovních aktivit  
**Sídlo:** Technická 2896/2, 616 69 Brno  
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku  
**Zástupce:** RNDr. Hana Lepková, ředitelka CESA VUT  
**IČ:** 00216305  
**DIČ:** CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího: xxxxxx, tel. +420 541 xxx,  
e-mail xxxxxx@cesa.vutbr.cz

a

### PRODÁVAJÍCÍ

**Název:** Sewio Networks s.r.o.  
**Sídlo:** Purkyňova 649/127, 61200 Brno  
Zápis v obchodním rejstříku: C 81577  
**Zástupce:** Milan Šimek, Ľubomír Mráz  
**IČ:** 02506238  
**DIČ:** CZ02506238  
**Bankovní spojení:** xxxxxxxxxxxxxxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále též jako „smluvní strany“)



## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je lokalizační systém pohybu sportovce ve vnitřním prostředí tělocvičny/sportovní haly včetně potřebného HW a SW. Systém bude pokrývat prostor o rozměrech min. 40x20m a bude sloužit k výuce studentů oboru „Technologie ve sportu“ na CESA VUT v Brně.

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který předložil prodávající ve své nabídce v rámci veřejné zakázky „Lokalizační systém pohybu sportovce ve vnitřním prostředí“. Technický popis je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
- a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k hardwarové části Předmětu koupě a vlastnické právo ke hmotným složkám softwarové části Předmětu koupě,
  - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,  
a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 3) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
- a) Předmět koupě dopravit a provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
  - b) Předmět koupě plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalován,
  - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
  - d) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat, zaškolení bude v délce min. 8 hodin a bude pro min. 3 osoby Kupujícího
  - e) seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,
  - f) poskytovat technickou podporu a to min. po dobu záruční lhůty na Předmět koupě,
  - g) garantovat rychlost servisního zásahu po dobu záruční lhůty nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení závady,
  - h) poskytnout Kupujícímu užívací práva (potřebné licence) k dodanému softwaru a to po dobu záruční lhůty na Předmět koupě nebo do doby vyčerpání 216 provozních hodin softwaru,
  - i) prokázat splnění všech technických parametrů uvedených v příloze č. 1 smlouvy,
  - j) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
  - k) předat Kupujícímu doklady a dokumenty uvedené v článku IV.3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

## II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Kupní cena bez DPH | 538 000 Kč |
| Výše DPH v Kč      | 112 980 Kč |
| Kupní cena vč. DPH | 650 980 Kč |

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Infrastrukturální zajištění výuky pro nový studijní program Sportovní technologie na VUT v Brně, reg. č.: CZ.02.2.67\_0.0\_0.0\_16\_016\_0002447, z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

### III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději
  - **do 60 dnů** ode dne účinnosti smlouvy.Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
  - Vysoké učení technické v Brně, Centrum sportovních aktivit – ředitelství, Technická 2896/2, 616 69 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
  - xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

### IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě je min. 24 měsíců a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

### V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednánu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 400.000,- (slovy: čtyři sta tisíc) Kč. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

### VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
  - a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
  - a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této Smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí díla od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je Prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;
  - b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním Smlouvy včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované informace), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;
  - c) ve smlouvách se svými poddodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu poddodavatelů Prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
  - d) strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.

- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Brně dne

.....  
RNDr. Hana Lepková  
ředitelka CESA VUT  
za Kupujícího

.....  
Milan Šimek, Ľubomír Mráz  
jednatelé Sewio Networks s.r.o.  
za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy 003716/2019/00

## Technický popis Předmětu koupě

### Veřejná zakázka: Lokalizační systém pohybu sportovce ve vnitřním prostředí

Předmětem zakázky je UWB (ultra wide band) technologie lokalizující pohyb sportovce v prostředí tělocvičny, sportovní haly, která bude pokrývat prostor o rozměrech 40x20m.

**Obchodní název/označení nabízeného předmětu zakázky: RTLS Systém**

**Výrobce předmětu zakázky: Sewio Networks s.r.o.**

| Požadavek   | Požadovaná hodnota | Nabízená hodnota  |
|---|--------------------|---|
| UWB technologie lokalizující pohyb sportovce v prostředí tělocvičny, sportovní haly, která bude pokrývat prostor o rozměrech 40x20m       | požadováno         | UWB RTLS Systém   |
| Technologie se skládá z potřebného HW vybavení a SW, které slouží k výstupu zaznamenaných dat v numerické i grafické podobě.              | požadováno         | RTLS Studio software pro zprávu a vizualizaci lokačních dat |
| Podpora Bluetooth technologie   | požadováno         | Lokátor podporuje BLE rozhraní                              |
| Předmět zakázky musí splňovat veškeré technické a bezpečnostní normy pro používání v České republice.                                     | požadováno         | DoC   |
| <b>POPIS HW systému</b>   |                    |   |
| 10x kotev napájených přes PoE (Power over Ethernet) včetně držáků na stěnu a včetně licence. Kotvy jsou uskladněny v přenositelném obalu. | požadováno         | Produkt Anchor Vista  |
| čipy pro lokalizaci sportovce pomocí SW systému   | min. 40 ks         | Produkt Tag   |
| speciální nosiče na tělo sportovce se speciální kapsou pro tag (čip)  | min. 40 ks         | Triko se speciální kapsou na zádech                         |
| jeden server pro správu systému   | požadováno         | Server pro lokační systém                                   |
| kabeláž a potřebné zařízení pro provoz  | požadováno         | Strukturovana kabeláž                                       |
| instalace zařízení včetně kabeláže, zařízení, zprovoznění   | požadováno         | Bude realizováno.   |



| POPIS SW  |            |  |
|---|------------|--|
| Software využívající HW řešení viz. výše, který slouží pro interpretaci dat hráčům, trenérům a divákům.   | požadováno | EchoSport SW   |
| SW zprostředkovává komunikaci mezi kotvami a tagy (čipy) a zpracovává (kolektuje) lokační a sensorová data. SW sbírá data z čipů (akcelerometr, gyroskop, magnetometr, lokační data, poziční data a biometrická data) a následně je zobrazuje jak jednotlivě, tak skupinově či v rámci naměřených sektorů. SW umožňuje získat surová data pro vlastní zpracování. | požadováno | SW zobrazuje data z lokačních a interciálních dat. Umí je zobrazovat jednotlivě i skupinově včetně exportů |
| Celý systém umožňuje konektivitu s jinými SW pomocí otevřené API (Application Programming Interface).   | požadováno | Ano. Součástí je RTLS Studio software umožňující konektivitu   |
| Součástí systému je jedna licence pro SW pro vyhodnocení pohybu v daném prostoru, která umožňuje prezentaci naměřených dat formou obvyklých hodnot kinematických a fyziologických proměnných. SW umožňuje export surových dat pro jejich samostatné zpracování.   | požadováno | 1x licence. SW umožňuje exporty tzv. raw dat.  |
| Další požadavky na Předmět zakázky  |            |  |
| Součástí předmětu koupě jsou veškerá nezbytná zařízení umožňující úplnou instalaci kompletního požadovaného zařízení, a to bez dalších zásahů a nákladů zadavatele.   | požadováno | Akceptováno  |