

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: Tsm/2018/098/Kr

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

### I.

#### Smluvní strany

1. Objednatel: **Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.**

sídlo: Královopolská 62/147, 612 00 Brno, Královo Pole  
jednatel: Ing. Ilona Müllerová, DrSc., ředitelka  
IČ: 680 81 731  
DIČ: CZ68081731  
bank. spojení: [REDACTED]  
č. účtu: [REDACTED]

2. Zhotovitel: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**  
státní příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno  
jednatel: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC., ředitel  
IČ: 00159816  
DIČ: CZ00159816  
bank. spojení: [REDACTED]  
č. účtu: [REDACTED]  
variabilní symbol: číslo faktury

### II.

#### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést dílo spočívající v:  
poskytnutí služeb spočívajících ve vyhodnocení potenciálu nově vyvíjené VDI technologie pro diagnostiku pacientů. Bude se jednat o vyhodnocení 335 měření zdravého myokardu a různých postižení srdečního myokardu, z nichž některá jsou v čase opakovaná v rámci jednoho subjektu (před a po intervenci, follow-up v čase). Přesný popis díla je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu díla sjednanou v čl. IV. této smlouvy.

### III.

#### Doba, místo a způsob provedení díla

1. Dílo bude v plném rozsahu provedeno na pracovišti zhotovitele – Mezinárodním centru klinického výzkumu (FNUSA – ICRC), nacházejícím se na adrese sídla zhotovitele.
2. Experimentální měření započne **nejpozději do 6 týdnů od uzavření smlouvy**. Realizace měření bude probíhat rovnoměrně v celém průběhu plnění zakázky. Požadovaný termín ukončení plnění je nejpozději do 30. 9. 2019 s tím, že poslední data budou objednatelem zhotoviteli poskytnuta nejpozději 2 měsíce před ukončením plnění smlouvy, tj. do 31. 7. 2019.
3. Dílo se považuje za splněné okamžikem předání vyhodnocení posledního experimentálního měření a předáním závěrečného zhodnocení (zprávy o provedení díla) zhotovitelem objednateli a písemném oznámení o převzetí a schválení této zprávy. Zhotovitel předá zprávu o provedení díla objednateli v místě sídla objednatele.
4. Zhotovitel zodpovídá objednateli za kvalitu díla a všeobecnou a odbornou správnost poskytovaných prací a služeb a poskytuje na dílo záruční lhůtu 12 měsíců od jeho předání a převzetí.
5. Zhotovitel je povinen se při provádění díla řídit pokyny a požadavky pověřených zástupců objednatele ohledně způsobu provádění díla stejně jako v rámci platných a účinných právních předpisů.
6. Smluvní strany se zavazují v průběhu platnosti smlouvy spolupracovat při realizaci jejího předmětu plnění.

### IV.

#### Cena díla a platební podmínky

1. V souladu s přísl. ust. zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů činí cena díla uvedeného v čl. II. této smlouvy:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| cena bez DPH               | 450 000,- Kč        |
| DPH (21 %)                 | 94 500,- Kč         |
| <b>cena celkem vč. DPH</b> | <b>544 500,- Kč</b> |

(slovy: pětsetčtyřicetčtyřítisícipětset korun českých)

Částka za jedno experimentální měření:

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| cena bez DPH               | 1 343,28 Kč        |
| DPH (21 %)                 | 282,09 Kč          |
| <b>cena celkem vč. DPH</b> | <b>1 625,37 Kč</b> |

(slovy: jedentisíčešestsetdvacetpět korun českých třicetsedm haléřů)

2. Cena díla uvedená v odst. 1 tohoto článku je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a zahrnuje veškeré náklady nutné k realizaci předmětu díla dle této smlouvy, včetně kursových rozdílů, inflačních vlivů, úroku, cla, materiálu, odstranění odpadu, dopravy a autorské odměny.

3. Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v čl. I. odst. 2. této smlouvy na základě jednotlivých faktur vystavených zhotovitelem. Podkladem pro fakturaci je předání vyhodnocení experimentálních měření dle čl. II. odst. 1 této smlouvy a přehledné tabulky s přehledem plnění jednotlivých vyhodnocení, vždy ke konci kalendářního čtvrtletí. Na základě tohoto podkladu bude zhotovitelem účtována částka za každé vykázané vyhodnocené experimentální měření ve výši 1 343,28 Kč bez DPH. Dodavatel je oprávněn zaslat fakturu ne častěji než za uplynulé kalendářní čtvrtletí.
4. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené příslušnými právními předpisy včetně čísla smlouvy zhotovitele uvedené v záhlaví této smlouvy a musí na ní být uvedeno registrační číslo souvisejícího projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_019/0004993. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
5. Nebude-li faktura obsahovat tyto náležitosti, je objednatel oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit zhotoviteli s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne doručením opravené (doplněné) faktury objednateli běžet nová lhůta splatnosti a to v délce stanovené čl. IV. odst. 4 této smlouvy. V případě, že má zhotovitel s objednatelem uzavřenou více než jednu smlouvu, je zhotovitel povinen vystavovat příslušné faktury ke každé takovéto smlouvě samostatně. Pokud tak neučiní a fakturuje na jedné faktuře z více smluv, je objednatel oprávněn postupovat v souladu s tímto odstavcem a takovou fakturu zhotoviteli vrátit.

#### V.

#### Sankce

1. Objednatel je oprávněn požadovat a zhotovitel povinen uhradit objednateli za nesplnění dohodnutého termínu dokončení a předání díla dle čl. III. odst. 2 smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny díla, respektive jeho částí, s jejíž předáním je zhotovitel v prodlení, bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li objednatel lhůtu k úhradě ceny díla stanovenou v čl. IV. odst. 4, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené části ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

#### VI.

#### Ostatní ujednání

1. Osobou pověřenou objednatelem k jednání a úkonům v rámci plnění této smlouvy je:  
[REDACTED]
2. Osobou pověřenou zhotovitelem k jednání a úkonům v rámci plnění této smlouvy je:  
[REDACTED]
3. Výsledky prací provedených na základě této smlouvy jsou majetkem objednavatele a celé nebo jakákoliv jejich část může být zveřejněna pouze na základě písemného svolení objednavatele.
4. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované

informace) nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této smlouvy použije.

5. Objednatel není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez písemného souhlasu zhotovitele.
6. Zhotovitel je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Zhotovitel se zavazuje archivovat tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, jakož i dalších dokumentů, které s veřejnou zakázkou souvisejí, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci, nejméně však do 31. 12. 2032.

## VII.

### Závěrečné ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí ust. § 2586 a násl. zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku o smlouvě o dílo a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
3. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
4. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
5. Smluvní strany se v souladu s § 89 a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
7. Touto smlouvou se ruší veškerá předchozí písemná a ústní ujednání mezi smluvními stranami týkající se předmětu této smlouvy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Popis předmětu zakázky

Příloha č. 2 – Nabídka zhotovitele do veřejné zakázky (vzhledem k velikosti mají přílohu obě smluvní strany k dispozici v elektronické podobě)

9. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopísech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
10. Objednatel je povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést objednatel bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
11. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne 20-06-2018

V Brně dne 14.6. 2018

Fakultní nemocnice  
u sv. Anny v Brně  
656 91 BRNO, Fejerská 53

Ing. Hona Müllerová, DrSc.  
ředitelka  
Ústav přístrojové techniky, v.v.i.

MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC  
ředitel  
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

ÚSTAV PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY  
AV ČR, v.v.i.  
Královopolská 147, 612 64 Brno  
-1-



## Příloha č. 1 Popis předmětu zakázky

### Podrobný popis nabízených služeb:

1. Odborná způsobilost - odborná způsobilosti osob provádějících vyhodnocení měření, a to atestací z kardiologie a min. 3 letou praxí v oborech kardiologie, elektrofyziologie a kardiostimulace.

**ANO**

2. Požadavky na vyhodnocení měření:

- Slovní popis poruch elektrického vedení srdce na základě klasického 12 svodového EKG, pro každého pacienta.

**ANO** – ve smyslu poruch převodního systému srdečního bude popsána morfologie 12 svodového EKG a rytmus dle možností dodaných dat.

- Vyhodnocení vysokofrekvenčních výstupů z VDI monitoru a srovnání těchto výstupů s vyhodnocením 12 svodového EKG. Vysokofrekvenční výstupy budou obsahovat výsledky, které jsou v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Vyhodnocení bude formou slovního popisu.

**ANO** – na základě dodaných dat budou prováděna srovnání výstupů VDI monitoru s klinickým popisem 12 svodového EKG. Přesná forma těchto srovnávacích vyhodnocení bude provedena na základě konzultací se zadavatelem.

- Zhodnocení všech dostupných klinických parametrů včetně EKG záznamů a výstupů z VDI monitoru. Zhodnocení možného klinického přínosu VDI parametrů. Zhodnocení bude formou slovního popisu.

**ANO** – na srovnání výstupů VDI monitoru s klinickým popisem 12 svodového EKG bude navazovat i celkový popis stavu pacienta dle dodaných klinických parametrů a případný klinický přínos VDI monitoru.

- Minimálně 15 konzultací výsledků analýz s týmem VDI v celkové době trvání minimálně 30 hodin. Jednotlivé konzultace budou zahrnovat:

- Průběžné informace o plnění zakázky – vyhodnocení dodaných měření.
- Konzultace výsledků hodnocení a případné doporučení pro úpravu měření, ovládacího software a vyhodnocení.

**ANO**

- Průběžné zadávání splnění jednotlivých vyhodnocení do stručné tabulky. Vyhodnocovací tabulka, bude zahrnovat: čísla měření a jejich organizaci podle jednotlivých pacientů. Splnění jednotlivých bodů 1-3 tohoto zadání.

**ANO**

- Doplnková analýza poskytnutých ECHO vyšetření - vyhodnocení end-diastolického a end-systolického objemu levé komory, objemu levé síně a stanovení šířky laterální stěny levé komory a septa z poskytnutého vyšetření echem. Vyhodnocení bude provedeno u ECHO záznamu, jejichž kvalita to bude umožňovat. Nejméně 30 hodnocení. Data budou poskytnuta buď v DICOM formátu nebo ve formě raw dat generovaných echokardiografickým přístrojem GE Vivid F9.

**ANO**

- Závěrečné zhodnocení. zhodnocení bude obsahovat:
  - Vyjádření, u kterých postižení myokardu přináší VDI technologie novou informaci.
  - Vyjádření, zda může VDI technologie vhodně doplnit vyšetření EKG či nahradit další časově a finančně náročná vyšetření.
  - Vyjádření, zda přináší VDI technologie nové možnosti pro výběr pacientu pro resynchronizační léčbu a její optimalizaci.
  - Limítace a nedostatky VDI technologie a jejich výstupů.
  - Návrhy na doplnění funkce VDI monitoru.

ANO – závěrečné hodnocení proběhne na základě celkového shrnutí popisu všech dodaných měření a konzultací se zadavatelem.