

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl.  
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,  
mezi těmito smluvními stranami:

**Alien technik s.r.o.**

IČO: 25284584

DIČ: CZ25284584

se sídlem: Velký Dřevíč 91, 549 34 Hronov

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C,  
vložka 12882

zastoupena: Ing. Kamil Holub

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Hronov

číslo bankovního účtu: 1181710339/0800

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

**Fakultní nemocnice Brno**

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

zastoupena: MUDr. Romanem Krausem, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0100

*FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví; nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna,*

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

### I.

#### Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zboží, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo

ke zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

## II. Zboží

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu **Stimulátor magnetický transkraniální (rTMS), typ: DuoMag XT-100**, jehož přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „Zboží“.
- II.2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Zboží bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat se Zbožím, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Zboží převede na Kupujícího své vlastnické právo ke Zboží.
- II.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží:
- návod k ovládání Zboží v českém jazyce ve dvou vyhotoveních (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu \*.doc nebo \*.pdf);
  - prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů v platném znění, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

## III. Dodání zboží

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu nejpozději **do 6 týdnů** ode dne uzavření této smlouvy a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít.
- III.2. Místem dodání Zboží je Psychiatrická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, Brno.
- III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení FN Brno paní Ivě Momirovové, tel.: 532 232 674 a písemně na e-mail: Momirovova.lva@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
- III.4. Součástí plnění dle čl. II.1. této smlouvy je i provedení instalace Zboží vč. konfigurace modalit (nastavení workflow), uvedení Zboží do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u nějž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat do archivu PACS Agfa Impax (pouze u Zboží, u nějž je vyžadováno) a odzkoušení bezproblémového provozu (např. formou testovacího provozu) za přítomnosti zástupců klinik, zaměstnance Obchodního oddělení a Oddělení zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže obsluhujícího personálu výrobcem dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických

prostředcích a o změně zákona č 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění.

- III.5. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
- III.6. Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě předávacího protokolu nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.7. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu, náhradních dílů a vystavení protokolu o provedení servisní prohlídky (kalibrací, validací), a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění.

#### IV.

#### Kupní cena a platební podmínky

- Iç.1. Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

<b>Cena Zboží bez DPH</b>	<b>2 019 000 Kč</b> <b>(slovy: dva miliony devatenáct tisíc korun českých)</b>
<b>DPH 21 % k ceně Zboží</b>	<b>423 990 Kč</b>
<b>Celková cena vč. DPH</b>	<b>2 442 990 Kč</b> <b>(slovy: dva miliony čtyři sta čtyřicet dva tisíce devět set devadesát korun českých)</b>

- Iç.2. Sjednaná celková cena plnění zahrnuje kromě Zboží, zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci vč. konfigurace modalit, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky vč. převímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat z přístroje na pracovní stanici (pokud je u přístroje samostatná pracovní stanice, ověření přenosu dat do

archivu PACS Agfa Impax a odzkoušení bezproblémového provozu, recyklační poplatky (pouze u Zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), preventivní bezpečnostně technické kontroly vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) v průběhu záruční doby.

- Ič.3. Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny Zboží.
- Ič.4. Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- Ič.5. Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- Ič.6. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě faktury – daňového dokladu. Úhrada 75 % kupní ceny bude hrazena z grantu a bude zaplacená se splatností 60 dnů od data vystavení faktury, **nejpozději do 31. 12. 2016**. Úhrada 25 % kupní ceny bude rozdělena do rovnoměrných měsíčních splátek tak, aby byla celá částka uhrazena do 31. 12. 2016. Splatnost první splátky bude 60 dnů od data vystavení faktury, každá další splátka měsíc od splátky předchozí. Splátkový kalendář bude nedílnou součástí faktury, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den protokolárního převzetí předmětu plnění kupujícím od Prodávajícího.
- Ič.7. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- Ič.8. Na plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti bude vystavena zvláštní faktura. Kupní cena za takové plnění bude účtována bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH.
- Ič.9. Částka přeúčtovaného poplatku na recyklaci elektroodpadu dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, bude na faktuře uvedena zvlášť.
- Ič.10. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odesání příslušné částky z účtu Kupujícího.

- I<sub>5</sub>.11. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcce, má kupující právo uhradit za prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- I<sub>5</sub>.12. Pokud kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně prodávajícího a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
- I<sub>5</sub>.13. Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

## V.

### Kvalita zboží a odpovědnost za vady

- V.1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů, v platném znění.
- V.2. Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
- V.3. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- V.4. Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce uvedené v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání Zboží.
- V.5. Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 3 pracovních dnů od jejich oznámení uvést Zboží opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.

- V.6. Prodávající se zavazuje, že v případě nutnosti dílenské nebo dlouhodobější opravy Zboží zapůjčí a nainstaluje Kupujícímu bez nároku na další úplatu náhradní bezvadný přístroj technicky a kvalitativně odpovídající bezvadnému Zboží.
- V.7. Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

## VI.

### Zveřejnění obsahu smlouvy, jiná ujednání

- çI.1. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.

## VII.

### Sankce a odstoupení od smlouvy

- çII.1. Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- çII.2. Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- çII.3. Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- çII.4. Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- çII.5. Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

## VIII.

### Závěrečná ujednání

- VIII.1. Osoba podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního

předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.4.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číselovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5.** Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- VIII.6.** Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom pro každou ze smluvních stran.
- VIII.7.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

**PRODÁVAJÍCÍ:**

V Hronově dne 23.6.2016

**ALIEN TECHNIK s.r.o.**  
Velký Dřevíč 91, 549 34 Hronov  
DIČ: CZ25284584 IČO: 25284584  
tel./fax: 491 481 298  
e-mail: obchod@alien.cz

Alien technik s.r.o.  
Ing. Kamil Holub  
jednatel

**KUPUJÍCÍ:**

V Brně dne 27.6.2016

Fakultní nemocnice Brno  
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Fakultní nemocnice Brno  
MUDr. Roman Kraus, MBA  
ředitel

**Příloha č. 1 Technická specifikace včetně nabídkové ceny všech položek s DPH, bez DPH a s vyčíslením DPH zvlášť**

**Magnetický stimulátor DuoMAG XT - 100 .....1ks.....1 216 050,- Kč s DPH 21%  
1 005 000,- Kč bez DPH 21%  
211 050,- DPH 21%**

Ovládaní – integrovaná dotyková barevná obrazovka (displej) rozlišení 1366 x 768 včetně řídicího PC

Peak magnetického pole: 0,5-2,0 Tesla pro 100% výstup (podle stimulační cívky)

- maximální hodnota 2T při povrchu nabízených cívek 70BF-COOL a 125R

Volitelná opakovací frekvence impulsu v rozmezí 1-100 Hz s nastavitelným krokem

Konstantní šířka stimulu (pulsu) 290 us (mikrosekund)

Theta burst stimulace (TBS)

Minimální volitelný intertrainový interval 1 s

TTL vstup (např. pro možnost vzdáleného triggerování TMS přístroje)

TTL výstup (např. pro komunikaci s navigací, možnosti propojení s dalším přístrojem a pro stanovení markeru začátku pulzu (ne maximu peaku))

USB konektor 4x

Softwarové funkce:

a) volba - jednotlivé pulzy/repetitivní pulzy, theta-burst stimulace

b) uživatelsky volitelná úroveň (síla), délka trvání, interval mezi pulzy a počet impulzů, frekvence stimulace

c) možnost nastavení jednotlivých parametrů zvlášť

Dva EP/EMG kanály pro snímání a zobrazení

Min. tři stimulační cívky:

a) 1 ks dvojitá, vzduchem chlazená, průměr 70 mm typ: 70 BF-COOL

b) 1 ks dvojitá, vzduchem chlazená placebo, průměr 70 mm typ: 70BFP-COOL

c) 1 ks cívka pro jednotlivé pulzy typ: 125R

Slot na paměťové karty pro ukládání dat (MMC, SD, MS)

Software pro měření a uložení naměřených dat

Základní sada EMG spotřebního materiálu

Transportní dobře ovladatelný vozík

**Optická bezrámová stereotaxe Brainsight.....1 ks.....1 226 940,- Kč s DPH 21%  
1 014 000,- Kč bez DPH 21%  
212 940,- DPH 21%**

- zobrazení polohy stimulační cívky a ukazovátka vzhledem k hlavě pacienta v reálném čase

**Hardware**

Lokalizace:

3D IR senzor (kamera kompatibilní s videomanagement systémem FN Brno) - odolnost proti elektro-magnetickému poli nebo kovovým objektům v okolí NDI Polaris Vicon

Přesnost polohy a orientace do 2mm

Sledování objektů v reálném čase

Odrázky:

Pro stimulační cívky

Pro ukazovátka (pen/stylus)

Hlavová s fixačními úchyty

Na kalibrační podložce pro jednotlivé cívky

Kalibrační podložka pro cívky

PC pracovní stanice s min. 22" LCD displejem na vozíku

Vozík se stojanem pro kameru



### Software

- podpora načítání obrazové dokumentace z MRI, formát DICOM3, NIFTI, Analyze, MINC, případně z dalších možných formátů
- podpora načítání obrazové dokumentace z archivů elektronické obrazové dokumentace ve FN Brno (protokol DICOM 3), DICOM služby Query/Retrieve, podpora ukládání elektronické obrazové dokumentace do těchto archivů (DICOM služba Store) SW OsiriX
- vizualizace v reálném čase, současné zobrazení více nástrojů ve 3D MRI obraze, simultánní zobrazení všech modalit. MRI/fMRI
- zobrazení povrchů skřepu, lebečních kostí, mozku a kortexu
- model hlavy a anatomické detaily
- TMS informace, EEG a EP (zaznamenání pozice cívky při stimulaci, vizualizace cívky, zaznamenání pozice EEG elektrod, zaznamenání pozice EP, atd.)
- automatický záznam kontury hlavy při pohybu ukazovátka přes skalp v libovolných bodech
- registrace subjektu založená na registraci anatomických bodů typicky 3-4 body, volitelně možno více
- výpočet indukovaného elektrického pole zvolené stimulační cívky v reálném čase
- zobrazení e-pole na MRI zakřiveném zobrazení v různých hloubkách
- segmentace 3D modelů a modely hlavy
- zaměřování polohy cívky vzhledem k obrazu MRI, možnost překryvu (overlay) snímků z fMRI, EEG, PET, CT atd., dále možnost zaměření pomocí standardizovaných koordinát (Talairach, MNI)
- možnost nastavení orientace cívky (úhel) vzhledem ke stimulovanému bodu, během stimulace on-line zobrazení nejen polohy cívky vzhledem k danému bodu, ale i jejího úhlu
- správa stimulačních cívek
- automatická dokumentace (stav sezení se automaticky ukládá a dokumentuje se tak jeho provádění)
- interface do Excelu, Wordu apod. - možnost textového exportu dat
- možnost hlasového ovládání přístroje (pro obsluhu jednou osobou)

### Požadavky na připojení do PACS zadavatele

- připojení do datové sítě zadavatele: - ANO
- připojení k síti typu Gigabit Ethernet/Fast Ethernet - ANO
- rozhraní – konektor RJ-45, propojovací kabel UTP cat. 5e mezi zařízením a přípojkou datové sítě v potřebné délce součásti dodávky - ANO
- protokol – síťový provoz výhradně prostřednictvím TCP/IP - ANO
- povinné nastavení síťové adresy – na DHCP (adresa IP musí být fixována na adresu MAC prostředky IT) - ANO
- antivirová ochrana (uchazeč je povinen ve své nabídce uvést/vybrat jedno z níže uvedených řešení):
  - lze využít AV systému zadavatele

vzdálený dohled (není požadavkem zadavatele, ale zadavatel jej umožňuje) – možný prostřednictvím klienta operativní, jiný způsob dohledu (např. telefonní modem) není zadavatelem podporován; možnost vzdáleného dohledu zadavatel v případě zájmu uchazeče s uchazečem projedná, avšak konečné rozhodnutí, zda bude v konkrétním případě vzdálený dohled povolen, je s ohledem na zajištění bezpečnosti provozu v rukou zadavatele - bereme na vědomí

### Požadavky na výstup obrazových dat

DICOM 3.0 se schopností realizovat DICOM služby Query/Retrieve, Store SW OsiriX

### Požadavky na komunikaci s PACS zadavatele:

- v ceně dodávky je zahrnuto nastavení workflow přístroje (připojení k digitálním archivům FN Brno a odtzkoušení bezproblémového provozu dle požadavku zadavatele)
- požadujeme doložit předpokládaný průměrný objem dat na jedno vyšetření/studii
  - 20 – 50 MB množství dat, které vytvoří navigace Brinsight
- k přístroji, případně software bude dodán DICOM Conformance Statement (v elektronické podobě – formát pdf nebo doc) - ANO

Obecné požadavky na přístroj:  
napájení 230V / 50 Hz - ANO

Zařízení bude dodáno včetně základního příslušenství a materiálu potřebného k prvnímu uvedení do provozu.  
- ANO

**Nabídková cena celkem.....2 442 990,- Kč s DPH 21%**  
**2 019 000,- Kč bez DPH 21%**  
**423 990,- DPH 21%**

**Prohlašujeme, že veškeré hodnoty a vlastnosti požadované zadavatelem v technické specifikaci jsou splněny.**