**P, 4** NEMOCNICE **rú HAVÍŘOV**

 J

**Kupní smlouva**

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**I.**

**SMLUVNÍ STRANY**

1. **Nemocnice Havířov, příspěvková organizace**

|  |  |
| --- | --- |
| Se sídlem: | Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov |
| Zastoupena:Osoba oprávněná jednat | ředitelem |
| ve věcech technických:IČ:DIČ:Bankovní spojení: | vedoucí odd. zdravotechniky008 44 896CZ00844896 |
| Číslo účtu:Tel: |  |
| email: |  |

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 899 *(dále jen „kupující")*

a

2. **DEYMED Diagnostic s.r.o.**

|  |  |
| --- | --- |
| Se sídlem: | Kudrnáčova 533, 549 31 Hronov |
| Zastoupena: |  |
| IČ: DIČ: | 25284584CZ25284584 |
| Bankovní spojení: |  |
| Číslo účtu: Tel: |  |

email: obchod@deymed.com

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem, oddíl C, vložka 12882 *(dále jen „prodávající")*

1.

**ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

**PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Transkraniální magnetický stimulátor 1 ks DuoMAG XTR včetně příslušenství tak, jak je specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu smlouvy. Podrobná specifikace předmětu smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Součástí předmětu smlouvy je bezplatná doprava předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V této smlouvy, jeho instalace a seznámení zaměstnanců kupujícího sjeho obsluhou tak, aby byli schopni předmět smlouvy řádně užívat.
4. Součástí dodávky je předání následujících dokladů:

návod k použití v českém jazyce lx v tištěné a lx v elektronické podobě (na CD/DVD nebo USB flash disk ve formátu \*.doc, \*.rtf nebo \*.pdf),

- doklad o instruktáži (proškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění (dále jen „zákon č. 375/2022 Sb." či „Zákon"),

doklady osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku dle § 41 zákona č. 375/2022 Sb.,

doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem, k provádění odborné údržby dle § 45 a § 46 zákona č. 375/2022 Sb.,

licenční ujednání k softwaru, pokud je součástí předmětu plnění,

prohlášení o shodě. Pokud na prohlášení o shodě není uvedena třída rizika dodávaného zdravotnického prostředku, prodávající vydá samostatné prohlášení o třídě rizika a toto prohlášení opatří razítkem a podpisem prodávajícího. Dále bude shoda deklarována přímo na dodávaném zdravotnickém prostředku značkou CE (Conformité Européenne),

v případě, že prodávající dodá přístroj, u kterého výrobce požaduje vedení provozního deníku, musí k tomuto přístroji dodat výrobcem požadovaný provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha přístroje jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.

1. Prodávající prohlašuje, že na předmět smlouvy nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Kupující je osobou povinnou dle § 3 písm. g) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o kybernetické bezpečnosti“). V případě, že je Přístroj nebo jeho část:
3. připojován jakýmkoli způsobem - tj. kabelovým či bezdrátovým - do lokální sítě (LAN) Kupujícího, a/nebo
4. dochází k jakémukoli (i fyzickému) přenosu dat mezi Přístrojem nebo jeho částí a jakoukoli aplikací Kupujícího, případně informačním systémem Kupujícího, a/nebo
5. je k Přístroji nebo jeho části umožněno připojení prostřednictvím vzdáleného přístupu,

zavazuje se Prodávající splnit povinnosti stanovené **přílohou č. 3 Smlouvy - Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti.** Zároveň je Prodávající povinen poskytnout Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při plnění povinností stanovených Zákonem o kybernetické bezpečnosti. Porušení jakékoliv z těchto povinností je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

1.

**KUPNÍ CENA**

1. Cena předmětu této smlouvy specifikovaného v čl. III je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího a činí:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Plnění** | **Cena bez DPH v Kč** | **DPH 21% v Kč** | **Cena celkem vč. DPH** |
| **1 ks Transkraniální magnetický stimulátor** | 1 249 000,- Kč | **262 290,- Kč** | **1 511 290,- Kč** |
| **Nabídková cena celkem** | 1 249 000,- Kč | **262 290,- Kč** | **1 511 290,- Kč** |

1. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy dle čl. III této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, jakož i veškeré poplatky, instalace předmětu smlouvy a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou, servisní náklady. Podrobná cenová nabídka vytvořená dodavatelem je Přílohou č. 2 této smlouvy.
2. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

**MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ**

1. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do místa plnění dle pokynů kupujícího, kterým je Nemocnice Havířov, příspěvková organizace.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy nejpozději do 60 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
3.

**DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY A PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA**

1. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
2. dodaného druhu a množství zboží,
3. zjevných jakostních vlastností zboží,
4. zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
5. neporušenosti obalů zboží,
6. dokladů dodaných se zbožím.
7. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání předmětu smlouvy, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou.
8. Převzetím je za kupujícího pověřen vedoucí oddělení zdravotechniky.
9. Dodání přístroje dohodne dodavatel min. 5 dní předem na tel. č. 596 491 557 nebo 596 491 703.
10. Řádné proškolení zaměstnanců kupujícího s obsluhou přístroje bude realizováno v prostorách poskytnutých kupujícím v délce nutné pro správné pochopení všech funkcí přístroje a bude o něm vyhotoven zápis, v němž budou uvedeny osoby, které byly takto seznámeny.
11. Vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
12. V případě zjištění zjevných vad předmětu smlouvy může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na předávacím protokolu.
13.

**PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po řádném a včasném protokolárním předání předmětu této smlouvy kupujícímu, tj. po jeho instalaci, seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou přístroje a jeho uvedení do trvalého provozu. Předmět smlouvy bude uhrazen následovně: po předání a převzetí přístroje bude uhrazeno 25 % ze smluvní ceny vč. DPH a 75 % zbývající části smluvní ceny vč. DPH bude uhrazeno ve 24měsíčních splátkách dle splátkového kalendáře uvedeného ve vystavené faktuře.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného předmětu smlouvy bude jedna faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura"). Faktura musí dále obsahovat:
* údaj o firmě, sídle a identifikačním čísle podávajícího; údaj o zápisu prodávajícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky,
* číslo a datum vystavení faktury,
* předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření, tj. Transkraniální magnetický stimulátor (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
* označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
* přílohou faktury bude předávací protokol,
* Ihůtu splatnosti faktury,
* jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu, přílohou faktury bude předávací protokol dle odst. 1
1. Pro platby faktur platí 30denní lhůta splatnosti jakož i pro ostatní případné platby, např. smluvní pokuty, úroků z prodlení, náhrady škody apod. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
2. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
3. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
4. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH"). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
5.

**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS**

1. Prodávající kupujícímu na předmět smlouvy poskytuje záruku za jakost a to v délce 36 měsíců.
2. Prodávající bude kupujícímu po dobu záruky bezplatně poskytovat záruční servis v místě plnění a v tomto rozsahu:

preventivní kontroly a zkoušky všech součástí přístrojů a jejich příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístrojů dle pokynů výrobce a v souladu se Zákonem, prodávající rovněž zodpovídá za dodržování předepsaných lhůt,

opravy poruch a závad přístrojů, tj. uvedení přístrojů do stavu plné využitelnosti jeho

4

technických parametrů,

provádění aktualizace a upgradu softwarového vybavení přístrojů,

servis a revize (BTK, REZ) přístrojů dle Zákona a dle požadavků výrobce, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost přístroje. Servis dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a dopravu technika, servisní prohlídky apod. Prodávající rovněž zodpovídá za dodržování lhůt předepsaných kontrol a revizí, na e-mailovou výzvu kupujícího zajišťovat bezplatné instruktáže k obsluze dodávaného zařízení, a to minimálně dvakrát ročně.

1. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace"). Kupující bude vady předmětu smlouvy oznamovat na:

*e-mail:* *servis@deymed.com*

*adresu: Kudrnáčova 533, 549 31 Hronov*

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

1. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.

Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že tento termín nesmí být delší než 24 hod. od nahlášení od doby obdržení reklamace. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.

Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího, pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 48 hod. od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

1. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
2. Ve výjimečném případě, kdy bude předpokládaná doba opravy delší než 2 kalendářní dny, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 2 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní přístroj nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného přístroje nebo jeho části, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
3. Pokud vadnou část nebo předmět smlouvy není možno opravit, má kupující právo na výměnu Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný předmět smlouvy vyměnit. Pokud dojde k výměně předmětu smlouvy, počíná běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
4. Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu předmět smlouvy nový. Na tento nový předmět smlouvy bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
5. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
6. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
7. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
8. **SANKCE**
9. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny, a to za každý započatý den prodlení.
10. Pokud prodávající neodstraní vadu předmětu smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. VIII bod 6 smlouvy nebo zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadný předmět smlouvy neposkytne zdarma náhradní předmět smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % ze smluvní ceny, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo poskytnutí náhradního předmětu smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech.
11. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
12. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

**ZÁNIK SMLOUVY**

Tato smlouva zaniká:

1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

nedodání předmětu smlouvy ve stanovené době plnění,

pokud má předmět smlouvy vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,

nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,

neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

1.

**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, především ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
3. Smluvní strany tímto prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a udělují svolení k jejich využití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
4. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv").
5. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, datovaných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
6. Stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
7. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající

kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

1. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
2. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 její vyhotovení.
3. Smluvní strany zároveň potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že nebyla uzavřena v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.
4. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Nemocnicí Havířov, příspěvková organizace, se sídlem Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov, (dále jen „nemocnice"), zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje nemocnicí použity. Nemocnice při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách nemocnice - [www.nemhav.cz](http://www.nemhav.cz)
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že kupující nebude mít dostatečné finanční krytí na předmět plnění (tzn., nedojde k poskytnutí finančních prostředků od zřizovatele), což kupující neprodleně sdělí prodávajícímu, vyhrazuje si kupující právo kdykoliv odstoupit od smlouvy, aniž by prodávající uplatňoval jakoukoliv náhradu škody.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství

Příloha č. 2 - Celková nabídka

Příloha č. 3 - Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti

V Havířově dne

**Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství**

**Technická specifikace - transkraniální magneticky stimulátor**

Předmětem nabídky bude transkraniální magnetický stimulátor, který je určený ke stimulaci periferních nervů a centrální nervové soustavy indukovaným elektrickým proudem pro diagnostické a terapeutické účely. Nízkofrekvenční, tak pro vysokofrekvenční kortikální a spinální stimulace, resp. stimulace periferních nervů

**Magnetický stimulátor DuoMAG XTR**

* vysokofrekvenční repetitivní magnetická stimulace (rTMS) s frekvencí impulsů 100 Hz

- primárně určený pro stimulaci iTBS protokolů a to i pro pacienty s vysokým MT (motor treshold)

* schopný stimulovat iTBS protokol až do 100% intenzity stimulace
* řídící jednotka PC s dotykovým displejem
* kontinuální snímání EMG aktivity
* repetitivní stimulace podle naprogramovatelného protokolu
* repetitivní stimulace podle naprogramovatelného protokolu
* ke každému pacientovi individuální protokol
* možnost nastavení celého stimulačního protokolu
* synchronizační vstup / výstup pro triggerovací spojení s externími přístroji (EMG, EEG, EP) včetně přístrojů výrobce DEYMED Diagnostic s.r.o.
* synchronizační spojení s bezrámovou stereotaxickou navigací
* režimy stimulace - 3 režimy (jednotlivý impulz, repetitivní stimulace, stimulace dvojitý impulz)
* tiché kapalinové chlazení
* osmičková stimulační cívka s počítadlem impulzů
* ovládání intenzity stimulace a spouštění impulzu přímo na stimulační cívce
* EMG hlavice pro stanovení motorického prahu pomocí odpovědi MEP
* integrovaný software s pacientskou databází včetně přehledu provedených protokolů
* dodržení konstantní nastavené intenzity stimulace během průběhu celého protokolu
* polohovatelné křeslo s dálkovým ovládáním včetně dobře ovladatelného vozíku s integrovaným nastavitelným ramenem s aretací a protizávažím umožňující uchycení všech nabízených cívek a chladícího zařízení pro stimulační cívku

terapií a stimulačních

* oddělovací transformátor
* vakuový polštář s pumpou pro fixaci hlavy pacienta při terapii
* základní sada EMG spotřebního materiálu
* textilní čepička pro zakreslení motorického prahu, označení ID pacienta umožňuje při opakované stimulaci rychlejší určení motorického prahu - součástí dodávky bude 10 ks velikosti S, 10 ks velikosti M a 10 ks velikosti L

jednatel

V Hronově dne 27.02.2025 za prodávajícího

8

**Příloha č. 2: Celková nabídka**

**Magnetický stimulátor DuoMAG XTR**

* vysokofrekvenční repetitivní magnetická stimulace (rTMS) s frekvencí impulsů 100 Hz
* primárně určený pro stimulaci iTBS protokolů a to i pro pacienty s vysokým MT (motor treshold)
* schopný stimulovat iTBS protokol až do 100% intenzity stimulace
* řídící jednotka PC s dotykovým displejem
* kontinuální snímání EMG aktivity
* repetitivní stimulace podle na programovatelného protokolu
* repetitivní stimulace podle naprogramovatelného protokolu
* ke každému pacientovi individuální protokol
* možnost nastavení celého stimulačního protokolu
* synchronizační vstup / výstup pro triggerovací spojení s externími přístroji (EMG, EEG, EP) včetně přístrojů výrobce DEYMED Diagnostic s.r.o.
* synchronizační spojení s bezrámovou stereotaxickou navigací
* režimy stimulace - 3 režimy (jednotlivý impulz, repetitivní stimulace, stimulace dvojitý impulz)
* tiché kapalinové chlazení
* osmičková stimulační cívka s počítadlem impulzů
* ovládání intenzity stimulace a spouštění impulzu přímo na stimulační cívce
* EMG hlavice pro stanovení motorického prahu pomocí odpovědi MEP
* integrovaný software s pacientskou databází včetně přehledu provedených terapií a stimulačních protokolů
* dodržení konstantní nastavené intenzity stimulace během průběhu celého protokolu
* polohovatelné křeslo s dálkovým ovládáním včetně dobře ovladatelného vozíku s integrovaným nastavitelným ramenem s aretací a protizávažím umožňující uchycení všech nabízených cívek a chladícího zařízení pro stimulační cívku
* oddělovací transformátor
* vakuový polštář s pumpou pro fixaci hlavy pacienta při terapii
* základní sada EMG spotřebního materiálu
* textilní čepička pro zakreslení motorického prahu, označení ID pacienta umožňuje při opakované stimulaci rychlejší určení motorického prahu - součástí dodávky bude 10 ks velikosti S, 10 ks velikosti M a 10 ks velikosti L

Nabídková cena bez DPH 1 249 000,- Kč

DPH 21% 262 290,- Kč

Nabídková cena s DPH 1 511 290,- Kč

**Příloha č. 3 - Požadavky z oblasti kybernetické bezpečnosti pro dodavatele zdravotechniky**

Prodávající bere na vědomí, že Nemocnice Havířov, p.o. (dále jen nemocnice) bude samo identifikací dle Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost určena, dle § 3 písm. g) zákona o kybernetické bezpečnosti, provozovatelem základní služby, v odvětví poskytování zdravotních služeb. Informační systém, na kterém je poskytování těchto služeb závislé, je dle § 2 písm. j) zákona o kybernetické bezpečnosti, informačním systémem základní služby a nemocnice je tedy současně i správcem a provozovatelem informačního systému základní služby, dle § 3 písm. f) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů. Zvýše uvedeného vyplývá, že nemocnice je povinna plnit požadavky vycházející ze zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcího právního předpisu vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen VKB). Na základě zřizovatele nemocnice Moravskoslezského krajského úřadu dle usnesení Korporátního výboru řízení kybernetické bezpečnosti číslem 05/KVŘKB/01/2022 se k této nemocnici přistupuje pod výše zmíněnou regulací.

Jelikož zdravotnická technika je nedílnou součástí zajišťování poskytování základní služby nemocnice a zároveň vstupuje jako podpůrné aktivum podle § 2 písm. f) VKB do rozsahu systému řízení bezpečnostní informací nemocnice, bude prodávající povinen za tímto účelem poskytnout dostatečnou součinnost při plnění požadavků v oblasti kybernetické bezpečnosti. Jedná se zejména o níže uvedené provozně technické požadavky na zdravotnickou techniku:

**Pokud je součástí předmětu plnění samostatná zdravotnická technologie:**

1. **Aktualizace SW vybavení**

Prodávající je povinen udržovat software vybavení včetně operačního systému v aktuální verzi a provádět instalace bezpečnostních patchů doporučených výrobcem software vybavení. Prodávající je povinen informovat nemocnici o zjištění zranitelností a spolupracovat při jejich řízení.

1. **Přístupová oprávnění**

Systém musí umožnit řízení přístupových oprávnění a oddělení administrátorského a uživatelských účtů. Administrátorský účet nesmí umožnit přístup k osobním údajům pacientů. V případě, že by pro servis zdravotnické techniky byl nutný přístup k osobním údajům pacientů, musí být s prodávajícím zdravotnické techniky uzavřena zpracovatelská smlouva podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR")a zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zpracování osobních údajů").

1. **Logování**

Prodávající je povinen logovat veškeré přístupy ke zdravotnické technice, technická data zdravotnické techniky, která jsou nutná pro dohled a servis a logy uchovávat po dobu 3 měsíců. Logy musí být přístupné přes standardní rozhraní určeným pracovníkům nemocnice. Prodávající nesmí ukládat logy, které obsahují osobní údaje, tyto logy je povinen mazat.

1. **Šifrování dat**

Ukládaná data na datových nosičích, která obsahují osobní údaje pacientů ve smyslu GDPR a zákona o zpracování osobních údajů ve znění pozdějších předpisů, musí být šifrována.

1. **Ukládání konfigurace**

Prodávající je povinen zálohovat kompletní software vybavení zdravotnické techniky v pravidelných intervalech a uchovávat 3 předchozí verze konfigurace nastavení.

1. **Servisní počítače a vzdálený servisní přístup**

K servisním zásahům nebo kontrole zdravotnické techniky smí prodávající používat pouze servisní 1 počítač, který je vybaven antivirovým programem s aktuální virovou databází a s výrobcem podporovaným operačním systémem.

V případě, že prodávající bude provádět servisní zásahy nebo kontrolu zdravotnické techniky z prostředí mimo interní síť, musí používat zabezpečený VPN kanál, který bude zřízen nemocnicí na základě Smlouvy o vzdáleném přístupu, kterou je prodávající s nemocnicí povinen uzavřít.

1. **Bezpečnostní incidenty**

Prodávající je povinen informovat nemocnici o všech bezpečnostních událostech a incidentech, které by mohly mít negativní dopad na nemocnici.

1. **Řízení rizik**

Nemocnice bude povinna řídit rizika související s dodavateli. Pokud nemocnice identifikuje riziko, jehož míra převyšuje stanovenou akceptovatelnou úroveň a souvisí s předmětem plnění smlouvy, je dodavatel povinen spolupracovat na stanovení vhodných bezpečnostních opatření ke snížení tohoto rizika a zajistit jeho implementaci na své straně.

1. **Síťová komunikace**

Zařízení komunikující v nemocniční síti musí splňovat aktuální síťové a bezpečnostní standardy a pro komunikaci používat zabezpečené protokoly. Prodávající musí poskytnout komunikační matici dodaného zařízení a všechny nepotřebné otevřené komunikační rozhraní a porty musí být v rámci aktuálních hardeningových politik zablokovány. Zapojení zařízení do nemocniční sítě bude prodávající konzultovat a provádět ve spolupráci s ICT oddělením nemocnice.

**Pokud je součástí předmětu plnění také PC, notebook či jiná obdobná výpočetní technika, potom rovněž:**

1. **Operační systém**

Výpočetní techniku, která je připojena ke zdravotnické technice v nemocnici, je prodávající povinen dodat s operačním systémem ve verzi podporované výrobcem operačního systému, zejména v oblasti bezpečnostních záplat. Pro operační systémy s licencí „Open Source" (GNU, GPL apod.) musí mít prodávající prokazatelně zajištěnou odpovídající podporu operačního systému.

1. **Penetrační (bezpečnostní) testování**

Prodávající musí umožnit nemocnici provedení bezpečnostního testování v předem stanovených termínech.

Nemocnice bude mít podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti povinnost zohlednit požadavky vyplývající z bezpečnostních opatření při výběru dodavatele pro jejich informační systém základní služby a tyto požadavky zahrnout do smlouvy, kterou s dodavatelem uzavřou.

Vyžadování plnění výše uvedených požadavků, které vyplývají z bezpečnostních opatření nemocnice v míře nezbytné pro splnění povinností nemocnice podle zákona o kybernetické bezpečnosti, není tedy možné považovat podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti za nezákonné omezení hospodářské soutěže nebo neodůvodněnou překážku hospodářské soutěži.

Prodávající má povinnost zajistit bezodkladné odstranění zjištěných nedostatků a nesouladu se stanovenými bezpečnostními požadavky.

V Hronově dne 27.02.2025