

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú. 24639511/0710
zastoupený: **prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c.,**
ředitelem

(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **INLAB Medical s.r.o.**
sídlo: **Karmelitská 379/18**
IČ: **25775502**
DIČ: **CZ25775502**
bankovní spojení: **ČSOB a.s. pobočka Praha**
č. ú. 156953617
zastoupený: **Tomášem Vachtou, jednatelem**
zapsaná(ý) v OR **vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 69142**

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 3.5.2018, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Elektrofyzilogický systém**“ zadané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: Z2018-009167, a nabídkou prodávajícího ze dne 11.6.2018.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nový, nepoužitý a nerepasovaný **elektrofyzilogický systém** (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 3.5.2018 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Elektrofyzilogický systém**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídkce prodávajícího ze dne 11.6.2018 a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 11.6.2018.

Touto smlouvou se tak prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá zboží, a umožní mu nabytí vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- Doprava zboží do místa plnění, clo, balné,
- instalace a zapojení zboží a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, zkušební provoz, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a zaškolení zaměstnanců kupujícího dle zákona č. 268/2014 Sb., abychoť byli schopni naplnit postup podle § 59 zákona č. 268/2014 Sb., Součástí provedené montáže nového přístroje budou potřebné revizní a technické zprávy,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího základního software po celou dobu životnosti přístroje,
- dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,

- dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice, zejména v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. § 58 (o zdravotnických prostředcích), v platném znění,
- uvedení přesné adresy výrobců, včetně telefonického a emailového spojení na ně, a uvedení třídy zdravotnických prostředků,
- dodání předávacího protokolu, protokolu o zaškolení obsluhy, záručního a dodacího listu,
- bezplatné zajištění servisu a oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů po dobu záruky zdarma tak, aby zdravotnické prostředky splňovaly podmínky uvedené v příslušných ustanoveních zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění,
- po dobu záruky provedení bezplatných bezpečnostně technických kontrol (minimálně však 1x ročně), které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení. Dále provedení veškerých předepsaných kontrol, kalibrací a revizí (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy), aby dodané zdravotnické prostředky splňovaly podmínky uvedené v hlavě IX zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění. Pokud je pro provedení bezpečnostně technické kontroly či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technická kontrola musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty,
- zajištění pozáručního servisu na dodané přístroje na dobu neurčitou,
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
- případné další činnosti vyplývající z jakéhokoliv dílu zadávací dokumentace.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě, dílu 1 zadávací dokumentace a dle specifikace uvedené v dílu 2 zadávací dokumentace uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2. Kupní cena

2.1 Kupní cena

Kupní cena zboží bez DPH činí 3 260 000 Kč Kč

Výše DPH 21 % a kupní cena zboží, včetně DPH činí 3 944 600 Kč.

Kupní cena včetně DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Specifikace ceny – rozpočet – v oceněném položkovém členění je uvedena v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí tohoto rozpočtu jsou i případné provozní náklady – likvidace obalu a odpadů apod.

Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, změna sazby DPH) po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, tj. dodávky zboží, balné, dopravné, celní poplatky, pojištění, instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, bezpečnostně technické kontroly po dobu záruky, zaškolení příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu. Dále také likvidaci obalů a odpadu.

Pokud bude kupující požadovat po prodávajícím provedení zaškolení obsluhy nad rámec povinného zaškolení (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb.), bude toto provedeno prodávajícím za úhradu.

Kursový vliv ani změna DPH nemají na celkovou cenu zakázky včetně DPH vliv a jsou plně rizikem prodávajícího.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Kupní cena uvedená v čl. 2. této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4. této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek a dle rozdělení podle přílohy č. 2 – kupní cena.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.

Platba faktury proběhne se splatností 30 dnů od data prokazatelného doručení faktury (účetního dokladu) prodávajícím kupujícímu. Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (dílní) fakturaci.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Fakturu vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, je kupující oprávněn fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno, nainstalováno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a zaškolení odborného personálu nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec odboru zdravotnické techniky [REDACTED]

[REDACTED] Tento odbor je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

4.2. Přejímka zboží

Předmět smlouvy je prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho instalací, uvedením do provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů, zaškolení obsluhy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci odboru zdravotnické techniky [REDACTED]

edná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [redacted] pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

4.3. Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je I. Interní klinika v sídle kupujícího.

4.4. Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.3. této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

4.6. Smluvní sankce

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle bodu 4.1. této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení BTK nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční lhůtě je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 1.000,- Kč za každý kalendářní den a může být kupujícím prodávajícímu účtována za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného odstranění reklamovaných vad, dokončení BTK nebo dokončení některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce.

Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v nabídce uvedené, nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za záruční vadu a kupující bude požadovat její odstranění. Kupující si vyhrazuje právo uplatňovat výše uvedenou sankci až do úplného odstranění vady.

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na vymáhání náhrady případně vzniklé škody.

Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem (fakturou), jejíž lhůta splatnosti činí 30 dní ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k zařízení, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku zdravotnických prostředků, jejich příslušenství či technologií záruční lhůtu **36 měsíců**.

Záruční doba počíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Servisní technik je dostupný nepřetržitě (tedy 24 hodin denně) telefonicky na čísle [REDAKCE]

Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 1 pracovní den od nahlášení vady. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce), prodlužuje se tento termín o 1 pracovní den. Den nahlášení vady a den odstranění vady se do této lhůty nezapočítává.

Lhůta pro odstranění vady počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) vady prodávajícímu. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním reklamované vady.

V případě nefunkčnosti zařízení po dobu delší než 2 dny je poskytovatel povinen na vlastní náklady zajistit zapůjčení jiného zařízení stejných parametrů po dobu, než bude nefunkční zařízení opraveno a uvedeno do provozu. Zapůjčený přístroj musí být na pracovišti připraven do provozu nejdéle do konce 2 denní lhůty od nahlášení vady.

Po dobu záruky je veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba, kalibrace a technické kontroly v souladu s hlavou IX. zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení (dále všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývajících z platných právních předpisů a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení) a náhradní díly potřebné k zajištění bezvadného a bezpečného provozu zboží tak, aby zdravotnické prostředky splňovaly podmínky uvedené v příslušných ustanoveních zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, poskytnuty prodávajícím zdarma. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zdravotnického prostředku majetkem prodávajícího. Technické kontroly a kalibrace zboží jsou prodávajícím prováděny minimálně 1x ročně. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto prohlídky nastoupí nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná bezpečnostně technická kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční lhůty.

Prodávající zároveň s touto smlouvou uzavírá s kupujícím smlouvu o pozáručním servisu na dobu neurčitou a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Elektrofyzilogický systém**“ zadaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v otevřeném řízení, pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek Z2018-009167 a nabídkou prodávajícího ze dne 11.6.2018.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

6. Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této kupní smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné (rozhodnutí o tom, zda kupující odstoupí od kupní smlouvy nebo bude požadovat výměnu vadného zboží je plně na úvaze kupujícího) též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy,
- v průběhu záruční lhůty dojde během 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců k výskytu 3 vad stejného typu, nebo 5 vad různého typu na zboží,
- celková doba odstávky zboží pro záruční vadu bude za dobu 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

Prodávajícímu v tomto případě nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Specifikace ceny – rozpočet

Příloha č. 3: Harmonogram dodávek

V Hradci Králové dne 15.8.2018

V Praze dne 29.7.2018

.....
Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové
prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.
ředitel

.....
Za prodávajícího:

INLAB Medical s.r.o.
Tomáš Vachta
jednatel

Příloha č. 1 Kupní smlouvy - Specifikace zboží

Tabulka 1: Seznam komponent Pracovní stanice 1

Produktové číslo	Název produktu dle katalogu	Počet
M00420020340	LS9900 WIN 7 SW 2.7A CPU	1
M00420020230	CLEARSIGN II Amp,120 Channels	1
EV2436WFSBK	24 Inch EIZO monitor	4
M00420012970	ISOLATION TRANSFORMER 220-240V	1
M00420011770	Cable,RS-232,EPT,ATAKR,IBI,OSYPKA,25FT	1
M00420011800	CABLE NULL MODEM STOCKERT 25FT	1
M004SVGA500	SVGA CABLE, HD15 M/M WITH FERRITES, 50FT	2
M0042006900	POWER CORD 220-240V	3
M00420013280	CABLE ECG CLEARSIGN 3M	1
M00420010770	ECG LEADWIRES RADIOTRANSLUCENT	1
M00420012500	JUNCTION BOX + CABLE CLEARSIGN 3M	1
M00420012540	CABLE STIMULATOR INPUT 6M	1
M00420012720	CABLE ETHERNET INTERFACE 50FT	1
M00420012630	CABLE ANALOG OUTPUT 3M	1
M00420012590	CABLE ANALOG INPUT 1M	1
M00420012300	RF Filter Module	1
M00420011050	CABLE EQUIPOTENTIAL GRIND	1
AC056AER4	VGA VIDEO SPLITTER 2 OUT	1
M0042004670	CABLE BLOOD PRESSURE	1
MP307013	Low capacitance-Stimulus Ext cable (13m)	1
M00420020320	Adapter Kit PCIe DVI Image Capture	1
M00420020350	PCIe DVI Image Capture Card	1
M00420014100	EPLink HIS Connectivity Software	1
ZM00420020510	LABSYSTEM™ PRO Ver 2.8 Upgrade	1
M0042004490	SYSTEM CART	1
200MP3171	MicroPace StimLab Computer Cabinet	1
200MP3172	MicroPace StimLab Cardiac Stimulator SGU	1
200MP3173	MicroPace StimLab Remote Touch Screen	1
200MP3174	MicroPace StimLab Local Touch Screen	1
200MP3183	MicroPace Roll Stand Package	1

Tabulka 2: Seznam komponent Pracovní stanice 2

Produktové číslo	Název produktu dle katalogu	Počet
M00420020340	LS9900 WIN 7 SW 2.7A CPU	1
M00420020210	CLEARSIGN II Amp, 40 Channels	1
EV2436WFSBK	24 Inch EIZO monitor	4
M00420012970	ISOLATION TRANSFORMER 220-240V	1
M00420011770	Cable,RS-232,EPT,ATAKR,IBI,OSYPKA,25FT	1
M00420011800	CABLE NULL MODEM STOCKERT 25FT	1
M004SVGA500	SVGA CABLE, HD15 M/M WITH FERRITES, 50FT	2
M0042006900	POWER CORD 220-240V	3
M00420013280	CABLE ECG CLEARSIGN 3M	1
M00420010770	ECG LEADWIRES RADIOTRANSLUCENT	1
M00420012500	JUNCTION BOX + CABLE CLEARSIGN 3M	1
M00420012540	CABLE STIMULATOR INPUT 6M	1
M00420012720	CABLE ETHERNET INTERFACE 50FT	1
M00420012630	CABLE ANALOG OUTPUT 3M	1
M00420012590	CABLE ANALOG INPUT 1M	1
M00420012300	RF Filter Module	1
M00420011050	CABLE EQUIPOTENTIAL GRIND	1
AC056AER4	VGA VIDEO SPLITTER 2 OUT	1
M0042004670	CABLE BLOOD PRESSURE	1
MP307013	Low capacitance-Stimulus Ext cable (13m)	1
M00420020320	Adapter Kit PCIe DVI Image Capture	1
M00420020350	PCIe DVI Image Capture Card	1
M00420014100	EPLink HIS Connectivity Software	1
ZM00420020510	LABSYSTEM™ PRO Ver 2.8 Upgrade	1

Počet a typ příslušenství (kabeláže) se může lišit. Přesný počet a typ bude určen dohodou s personálem EP pracoviště při předinstalační návštěvě technika na pracovišti.

Tabulka 3: HW konfigurace výpočetní jednotky LS9900

PC LS9900	
Processor	Intel® Xeon® 2 Duo E3-1225 v2 rated at 3.20GHz with 8 MB Smart Cache
RAM	4 GB DDR3 1600 MHz SDRAM memory
HDD	2x 1TB (7200 rpm)
DVD Drive	TEAC CD/DVD ±R, ±RW (±R DL) / DVD-RAM
Video Board	nVIDIA GeForce GT 730 PCIe 1 GB
Power	Auto Switching 100 VAC to 240 VAC, 50/60 Hz 500W active PFC
OS	Microsoft® Windows 7, 32-bit

LABSYSTEM™ PRO

Systém pro záznam elektrofyziologických dat

LS 9900 Seznam komponent

LS 9900 Pracovní stanice



TYP: Model: LS 9900

PROCESOR: Intel™ Xeon™ Processor E3-1225 v2 @ 3.20 GHz s 8 MB Smart Cache

- RAM: 4 GB DDR3 1600MHz SDRAM Memory
- 2 x HDD: 1 TB (7,200 rpm)
- DVD Drive: TEAC CD/DVD±R ±RW (±R DL) / DVD-RAM
- Max rychlost: DVD+R 24x, DVD+RW 4x/CD-48x
- Grafická karta: nVIDIA GeForce GT 730 PCIe 1 GB
- Rozměry: 16.5" (41.9 cm) H, 7.8" (19.8 cm) W, 17.0" (43.2 cm) D
- Napájení: Auto Switching 100 VAC / 240 VAC, 50/60 Hz
- Napájení: 500 W Active Power Factor Correction
- Hmotnost: 20.1 lbs (9.1 kg)

Zesilovač CLEARSIGN™ II



Zesilovač CLEARSIGN™ II je zapouzdřen v šasi s izolovaným napájecím zdrojem. Zadní strana obsahuje komunikační vstupy a výstupy. Přední panel nabízí 4 vstupy stimulačních kanálů, vstup EKG, 4 vstupy pro měření krevního tlaku a vstupy intrakardiálních kanálů (40/80/120/160 dle konfigurace). Umožňuje použití vzorkovací frekvence 1, 2 nebo 4 kHz a používá 16bit A/D převodník.

- Rozměry: 16" (40.5 cm) W, 11" (28 cm) H, 17.5" (44.5 cm) D
- Hmotnost: 35 lbs (15.9 kg)
- Napájení: 100-120/200-240 VAC+/- 10 %, 50/60 Hz

LABSYSTEMTM PRO

System pro záznam elektrofyziologických dat



Monitory

Výrobce: EIZO[®], **MODEL:** Flexscan[®] S210,

TYP: LCD, **Úhlopříčka:** 21.3"

- Vstupy: DVI-I a D-Sub mini 15 pin
- Rozteč pixelů: 0.270 mm
- Rozlišení: 1,600 x 1,200
- Napájení: 100-120/200-240 V, 50/60 Hz
- Spotřeba: Max.: 70 W, Typická: 33 W
- Úsporný režim: méně než 2 W
- Rozměry: 18.3" (46.5 cm) W, 17.8" (45.3 cm) – 21.1" (53.5 cm) H, 8.2" (20.85 cm) D
- Rozměry bez podstavce: 18.3" (46.5 cm) W, 14.2" (36.1 cm) H, 2.5" (6.4 cm) D
- Hmotnost: 21.4 lbs (9.7 kg)
- Hmotnost bez podstavce: 14.8 lbs (6.7 kg)

Tiskárna

Výrobce: Hewlett-Packard, **MODEL:** P2035,

TYP: B&W Laser Jet

- Rozměry: 10.1" (25.7 cm) H, 14.5" (36.8 cm) D, 14.1" (35.8 cm) W
- Hmotnost: 21.8 lbs (9.9 kg)
- Napájení: 115 V 60 Hz / 220 V 50 Hz
- Rychlost tisku: Až 30 stran / min.
- Procesor: 266 MHz
- Rozlišení tisku: 600 x 600 dpi
- Kapacita zásobníku: až 250 listů
- Paměť: 16 MB
- Konektivita: IEEE 1284 kompatibilní paralelní port

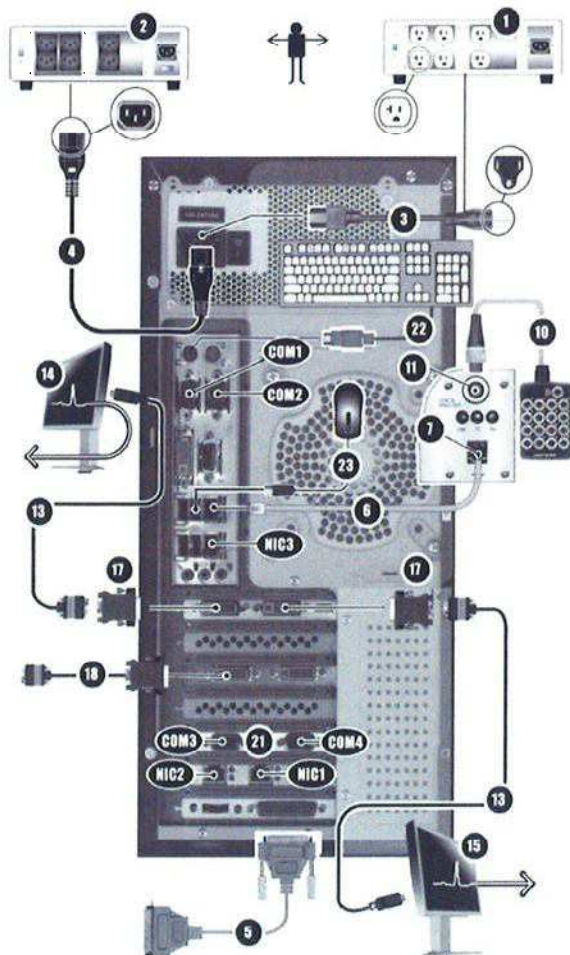
Výrobce: EIZO[®], **MODEL:** Flexscan[®] S2433,

TYP: LCD, **Úhlopříčka:** 24.1"

- Vstupy: D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin (s HDCP), Display Port (s HDCP)
- Rozteč pixelů: 0.270 mm
- Rozlišení: 1,920 x 1,200
- Napájení: 100-120/200-240 V, 50/60 Hz
- Spotřeba: Max.: 95 W, Typická: 40 W
- Úsporný režim: méně než 1.5 W
- Rozměry: 22.3" (56.6 cm) W, 17.9" (45.6 cm) – 21.1" (53.8 cm) H, 8.2" (20.8 cm) D
- Rozměry bez podstavce: 22.3" (56.6 cm) W, 14.4" (36.7 cm) H, 3.35" (8.5 cm) D
- Hmotnost: 22.5 lbs (10.2 kg)
- Hmotnost bez podstavce: 15.9 lbs (7.2 kg)

LABSYSTEM™ PRO

System pro záznam elektrofyziologických dat

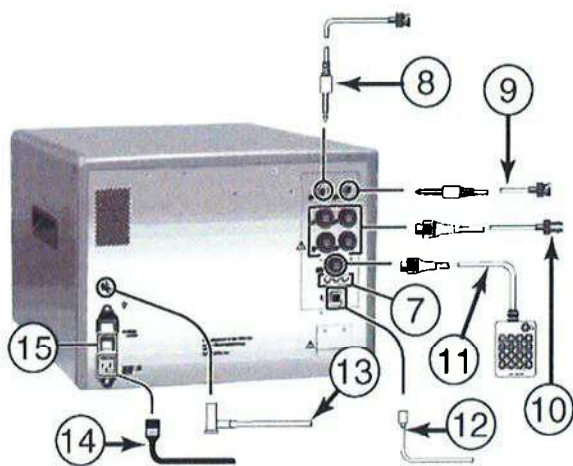
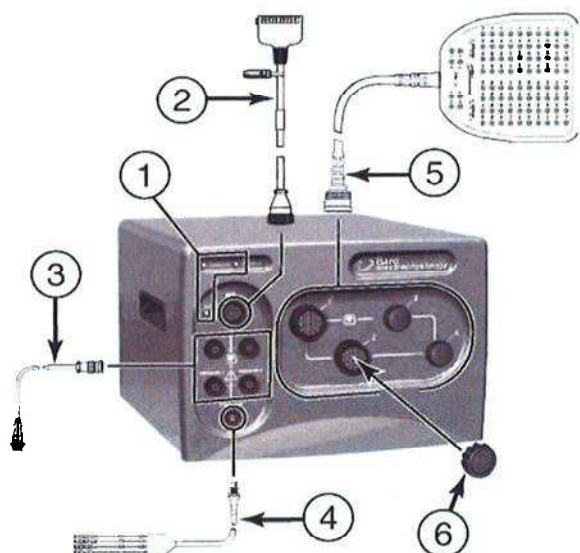


LS 9900 Diagram zapojení

1. 115 V Oddělovací transformátor
2. 220 V Oddělovací transformátor
3. Napájecí kabel (115 VAC)
4. Napájecí kabel (220 VAC)
5. Kabel rozhraní tiskárny
6. Kabel, síť Ethernet
7. Konektor na zadním panelu zesilovače CLEARSIGN™ II do pracovní stanice LABSYSTEM™ PRO EP
10. Analogový výstup a RTO kabel
11. Konektor "SYNC ^ ANALOG OUT" na zadním panelu zesilovače CLEARSIGN™ II
13. VGA kabely
14. Výstup na LCD Video Display – hlavní aplikace
15. Výstup na LCD Video Display – Real Time obrazovka
17. DVI to VGA Adapter (Dodávaný s videokartou)
18. Kabel, Image Capture (Fluoro)
21. Dva Serial COM Porty
23. Mouse, USB

LABSYSTEMTM PRO

System pro záznam elektrofyziologických dat



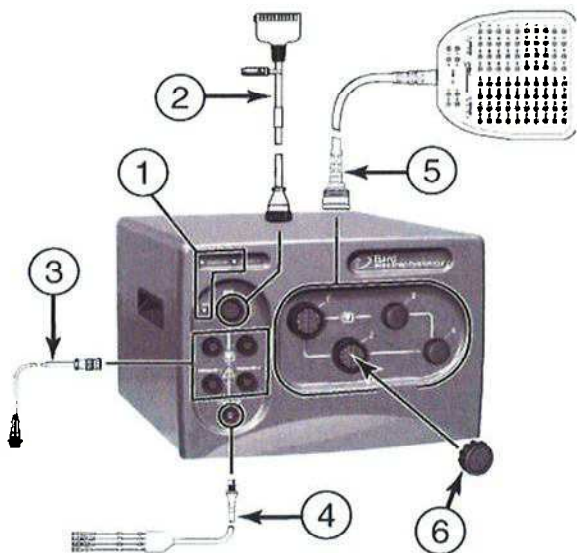
Zesilovač CLEARSIGNTM II

Diagram zapojení

1. Notifikační LED
2. 12 - svodový EKG kabel
3. Kabel měření krevního tlaku
4. Kabel stimulátoru
5. Kabel 40 - kanálového Junction Boxu
6. Ochranný kryt IC konektoru
7. Notifikační LED: Link, TX, RX
8. Kabel, Analog Output
9. Kabel, Sync Output
10. Kabel, Analog Input
11. Kabel, Analog Output 16
12. Kabel, Ethernet
13. Kabel, Uzemňovací
14. Kabel, Napájecí
15. Hlavní vypínač

LABSYSTEMTM PRO

System pro záznam elektrofyziologických dat



EKG svody, 10x 36-in.

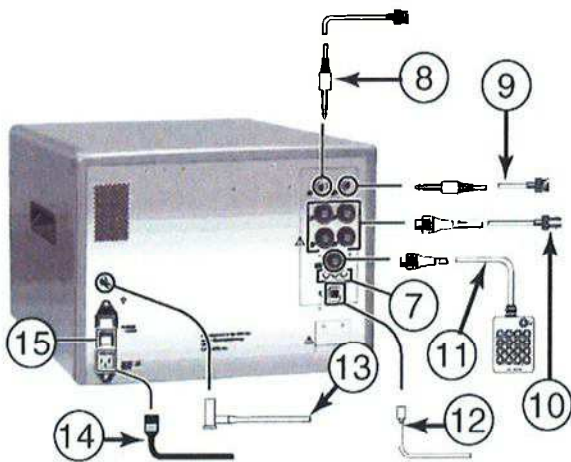
Set povrchových EKG svodů obsahuje sadu 10 36-in. (91 cm) svodů zakončených barevně označeným konektorem, který se zapojí do příslušného konektoru na 12 svodovém kabelu. Kabely se uvolní pomocí spínače na boku konektoru.

Poznámka: Pokud není některý ze svodů použit, je doporučeno, aby příslušná pozice v konektoru 12 svodového kabelu byla zkratována pomocí HPCS Shorting Plug.

12-svodový EKG kabel

Konektor 12-svodového kabelu umožňuje připojení až 10 povrchových EKG svodů.

Na předním panelu je jeden konektor pro připojení kabelu



LABSYSTEM^M PRO

System pro záznam elektrofyziologických dat

HPCS Shorting Plug

Zkratovací propojka, která se zapojuje na místo nepoužitých EKG svodů.

Kabel, 40 -kanálový Junction Box

Kabel pro přenos 40kanálů (80 unipolárních kanálů). Umožňuje nouzovou záložní stimulaci. Při normální použití může být stimulační impuls směřován do libovolného výstupu z Junction Boxu. Nicméně kabel také obsahuje zabudované obvody, které překlenují zesilovač a přímo končí ve vyhrazeném páru výstupů. V případě poruchy zesilovače tak může být zachována stimulace zapojením katetru do těchto výstupů.

Kabel, Analog Input

(Čtyři konektory na zadním panelu)

Tento kabel poskytuje BNC vstup pro analogové příslušenství. Podporovaný vstupní signál +/- 5 V stejnosměrného napětí.

Kabel, Analog Output

(Konektor na zadním panelu)

Umožňuje přenos analogového signálu do externího přístroje.

Kabel, Analog Out 16

(Konektor na zadním panelu)

Zajišťuje přístup k 17 analogovým výstupním kanálům (šestnáct datových a jeden Sync) ze systému pro záznam elektrofyziologických dat LABSYSTEM PRO a zesilovače CLEARSIGN

Kabel, Stimulátor

(Přední panel)

Kabel umožňuje spojení s externím stimulátorem, až 4 kanály. Vnitřní obvody umožňují obejít zesilovač CLEARSIGN pro nouzovou stimulaci

Kabel, Sync Output

(Zadní panel)

Umožňuje BNC kompatibilní výstup, který může být použit pro synchronizaci externího zařízení. Synchronizační signál je

v rozmezí 0 – 5 V. Jako zdroj synchronizace může být použit jakýkoli nahrávaný kanál (kromě kanálu krevního tlaku)

Kabel, Ethernet

(Zadní panel)

Ethernetový kabel kategorie 5E propojuje zesilovač CLEARSIGN s NIC kartou v pracovní stanici (Network Interface Card – NIC). Tento kabel je křehký a měl by být pravidelně kontrolován a vyměněn dle potřeby.

Kabel, krevní tlak

Kabel s adaptérem pro propojení zesilovače CLEARSIGN s převodníky výrobce Viggo-Spectramed®. Pro informace o adaptérech pro jiné výrobce převodníků prosím kontaktujte technickou podporu Boston Scientific.

Kabel, Zemnicí Junction box

Uzemňovací kabel slouží spojení s běžným uzemňovacím vybavením.

Kabel, Zemnicí

Zemnicí kabel slouží k uzemnění šasi zesilovače.

LABSYSTEMTM PRO

System pro záznam elektrofyziologických dat

Popis	Zesilovač CLEARSIGN TM II
Třída lékařského vybavení	Class IIB / Type CF
Platforma zesilovače	4 Proprietární moduly
Rozměry	16" (40.5 cm) W, 11" (28 cm) H, 17.5" (44,5 cm) D
Hmotnost	35 lbs (15 8 kg)
Elektrická specifikace	100-120V~ 1 6A 220-240V~ 0 8A 50-60Hz
EKG vstupy	12
Rozsah napětí	(+/-) 1 mV to (+/-) 10 mV
Dolní propust	0 01 to 100 Hz
Horní propust	10 to 500 Hz
Kmitočtový filtr	50/60 Hz
Input Impedance	>2 5 Mohm @10 Hz
Vstupy tlaku	4
Rozsah	0 to 300 mmHg
Filtr	DC to 100 Hz
Počet vstupních IC bipolárních kanálů	40- 80-120-160
Počet vstupních IC unipolárních kanálů	80, 160, 240, 320
Vstupní rozsah	(+/-)1 mV to (+/-) 100 mV
Dolní propust	DC to 100 Hz
Horní propust	10 to 2,000 Hz
RF filtr	2,600 Hz fixed
Kmitočtový filtr	50/60 Hz (uživatelsky nastavitelný v 0 1 Hz krocích)
Typ adaptivního filtru	Mortara
Faktor zesilovače	Rozlišení 2.5uV/bit
Vzorkovací frekvence	1, 2, 4 KHz
Rozlišení převodníku	16 bits
Počet stimulačních kanálů	4
Počet monitorovaných stimulačních kanálů	4 (stim channel monitor), 4 (stim source monitor)
Analogové vstupy	4
Analogové výstupy	16
CMRR	> 98dB
Svodový proud	< 10uA (normální podmínky)
Operační stůl	< 10uA (normální podmínky, vztaženo k zemi)
Operační stůl, měřeno na patientských svodech při stavu Single-Fault	< 50uA (stav single-fault)
Svodový proud šasi	< 100uA (normální podmínky)
Komunikační rozhraní	Ethernet
Ztrátový výkon	< 220W
Provozní teplota	+10°C to +40°C
Skladovací teplota	-40°C to +70°C
Provozní vlhkost	30-75%
Skladovací vlhkost	10-95%

LABSYSTEMTM PRO

System pro záznam elektrofyziologických dat

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Required Electrical Main (U.S.): Dedicated 115 VAC/60 Hz/20 A

Příkon systému pro záznam elektrofyziologických dat LABSYSTEMTM PRO je přibližně 1,300-1,400 VA během startu (115 VAC/8.5A špičkový proud) a 800–900 VA příkonem během ustáleného stavu. Toto zahrnuje dvojici monitorů, pracovní stanici, zesilovač CLEARSIGN a tiskárnu.

All cited trademarks are the property of their respective owners. CAUTION: The law restricts these devices to sale by or on the order of a physician. Indications, contraindications, warnings and instructions for use can be found in the product labeling supplied with each device. Information for the use only in countries with applicable health authority product registrations.

EP-507203-AA OCT2017 Printed in Germany by medicalvision.

**Boston
Scientific**
Advancing science for lifeTM

www.bostonscientific.eu

© 2017 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.
DINXXX0001EA

Příloha č. 2 Kupní smlouvy Specifikace ceny - rozpočet

Specifikace ceny - rozpočet			
Produkt / Služba	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Pracovní stanice I+II. včetně servisu na 36 měsíců	3,260,000.00 Kč	21%	3,944,600.00 Kč
Pozáruční servisní plán pro elektrofyziologický systém na 48 měsíců	30,000.00 Kč	21%	36,300.00 Kč
Cena celkem:	3,290,000.00 Kč	21%	3,980,900.00 Kč

Příloha č. 3 Kupní smlouvy Harmonogram dodávek

Harmonogram dodávek
1.-2 týden: příjezd technika, finální specifikace kabeláže
2.-4. týden: navezení materiálu
4.-6. týden: instalace systému