

ČÁST č. 1 VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 174-85636621/0100
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Marek Buriška
Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná
v obchodním rejstříku

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **M e d i m spol. s r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Selská 80, 614 00 Brno
IČ: 47903279
DIČ: CZ47903279
Zastoupen: Vladimírem Pelánkem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem Brno, v oddílu C, vložce
9264
Bankovní spojení: Komerční banka, číslo účtu: 259800621/0100
Korespondenční adresa: Selská 80, 614 00 Brno
Kontaktní osoba: Bc. Vlasta Mezerová, tel. č.: 545235668, e-mail:
objednavky@medim.info
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Michal Pelánek, tel. č.: 545235668, e-mail:
michal.pelaneck@medim.info

(dále jen jako „Prodávající“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je **dodávka nového přístroje – Simulátoru k nácviku hrudní drenáže a hrudní punkce** pro potřeby pracoviště I. Chirurgická klinika LF MU, podrobně specifikovaného v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická

specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění - Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí.
- b) doprava Zboží do místa plnění
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu,
- d) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou
- e) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanovém výrobcem včetně validace a kalibrace (jestliže je výrobce a právní předpisy ČR vyžadují) včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků.

2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti Lékařské fakulty specifikovaném v čl. 5.1 této Smlouvy. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v příloze č. 2 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní

2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 2 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci výběrového řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

99.360,00,- Kč (slovy devadesátdevět tisíc třistašedesát korun českých a haléřů) bez DPH

20.865,60,- Kč (slovy dvacet tisíc osm set šedesát pět korun českých a 60 haléřů) DPH

120.225,60,- Kč (slovy stodvacet tisíc dvě stě dvacet pět korun českých a 60 haléřů) včetně DPH

Pro veřejnou zakázku je stanovena maximální cena: **117 000,- Kč bez DPH**

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační a mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědného osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení

opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění je **I. Chirurgická klinika** Lékařské fakulty MU, společné pracoviště LF MU a FN u sv. Anny v Brně, nacházející se v areálu **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 664/53, Staré Brno, 656 91 Brno, budova M**, místnost určí níže uvedená kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží (přístroje).

Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží: **doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D.**, tel.: 543 182 354, E-mail: lenka.veverkova@fnusa.cz.

- 5.2 Prodávající je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy, tj. přípravu Dodávky Zboží ihned po podpisu této Smlouvy.
- 5.3 **Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 45 dnů ode dne podpisu této Smlouvy** (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
 - jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou
 - protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.8 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 a č. 2 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **24 měsíců.**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

- 6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději **do 5 dnů ode dne doručení reklamace Kupujícím.**
- 6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději: **do 20 dnů od doručení reklamace Kupujícím.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamační bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.6 O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 6.7 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.9 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.10 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.
- 7.3 Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. V případě, že náklady na odstranění vady přesáhnou 40 000 Kč je Prodávající povinen práce na odstraňování vad pozastavit, informovat Kupujícího o výši nákladů a vyčkat na schválení vynaložených nákladů ze strany Kupujícího. Lhůta na

odstranění vad dle čl. 7.2. počíná běžet od začátku dnem doručení schválení vynaložených nákladů Prodávajícímu.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10% z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího

- v souladu s § 82 odst. 8 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.

- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků kupujícím podle § 147a ZVZ.
- 11.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:
- Příloha č. 1 (Technické podmínky – uvedené v příloze C zadávací dokumentace)
- Příloha č. 2 (Technická specifikace nabízeného plnění – uvedená v nabídce uchazeče)
- Součástí přílohy č. 2 příslušného návrhu smlouvy je i technická a obrazová dokumentace přístrojů (např. technický list nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.). Tato technická dokumentace nenahrazuje technickou specifikaci.
- V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi přílohami č. 1 a č. 2 této Smlouvy je rozhodující údaj uvedený v příloze č. 1 (technická specifikace zadavatele) této Smlouvy.
- 11.11 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
- 11.12 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 27-07-2015

.....

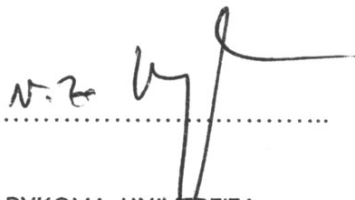
Datum: 13.7.2015

.....

Za Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,
děkan LF MU

Podpis:



MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
625 00 Brno, Kamenice 5
88

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Vladimír Pelánek, jednatel

Podpis:



Simulátory, modely a trenažéry pro LF MU 2015

Simulátor k nácviku hrudní drenáže a hrudní punkce - část č. 1 VZ

Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametru vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota
--	---------------------------------------

Simulátor k nácviku hrudní drenáže a hrudní punkce

Počet kusů: 1 ks

simulátor umožňuje provádět hrudní drenáž různými technikami včetně technik využívajících ultrazvuk	ANO
na simulátoru je jasně patrný sternální úhel, klíční kosti, žebra, velký prsní sval a široký sval zádový	ANO
model vhodný k provádění zákroků v poloze vleže, vsedě nebo v předklonu	ANO
vnitřní strukturu modelu lze snímat ultrazvukem - zejména membránové struktury a pneumotorax	ANO
speciální nádržky lze naplnit tekutinou nebo falešnou krví a simulovat tak plicní výpotek, díky nádržkám se vzduchem je hrudní punkce ještě realističtější, protože skutečně dochází k jeho odsátí	ANO
simulátor umožňuje provádět hrudní drenáž různými technikami včetně technik využívajících ultrazvuk	ANO
lze provádět nácvik snížení intrapleurálního tlaku odsátím vzduchu punkcí jehlou v případě tenzního pneumotoraxu, zavádění hrudního drénu s pomocí ultrazvuku, vpich jehly pozorovaný přímo, ultrazvukové zobrazení hrudi	ANO
fixace drénu k hrudní stěně kožním stehem	ANO
zavádění hrudního drénu – schopnost rozeznat správnou pozici, incize, průnik hrudní stěnou, perforace pohrudnice	ANO
Simulátor zahrnuje:	
2x vložka k provádění hrudní punkce	ANO
2x vylepšená vložka k provádění hrudní drenáže	ANO
2x standardní vložka k provádění hrudní drenáže	ANO
1x žebra k provádění hrudní drenáže	ANO
1x torzo	ANO
1x pouzdro	ANO

Simulátory, modely a trenážery pro LF MU 2015

Simulátor k nácviku hrudní drenáže a hrudní punkce - část č. 1 VZ

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny uže uvedené požadavky a parametry specifikace, t. parametru vymezujících minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezí hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)		Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvědomění, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametr splňuje. Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, včetně vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jim nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. sloupec Zadavatelem požadovaná hodnota. Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem; např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)

Simulátor k nácviku hrudní drenáže a hrudní punkce		
Model - typové/výrobní označení		Výrobce
OS140-0330		LIMBS & THINGS
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
simulátor umožňuje provádět hrudní drenáž různými technikami včetně technik využívajících ultrazvuk	ANO	ANO
na simulátoru je jasně patrný sternální úhel, klíční kosti, žebra, velký prsní sval a široký sval zádočný	ANO	ANO
model vhodný k provádění zákroků v poloze vleže, v sedě nebo v předklonu	ANO	ANO
vnitřní strukturu modelu lze snímat ultrazvukem - zejména membránové struktury a pneumotorax	ANO	ANO
speciální nádržka, lze naplnit tekutinou nebo falešnou krví a simulovat tak plnění výpoteč, díky nádržkám se vzduchem je hrudní punkce ještě realističtější, protože skutečně dochází k jeho odsátí	ANO	ANO
simulátor umožňuje provádět hrudní drenáž různými technikami včetně technik využívajících ultrazvuk	ANO	ANO
lze provádět nácvik snížení intrapleurálního tlaku odsátím vzduchu punkční jehlou v případě tenzního pneumotoraxu, zavádění hrudního drénu s pomocí ultrazvuku, vpich jehly pozorovaný přímo, ultrazvukové zobrazení hrudi	ANO	ANO
fixace drénu k hrudní stěně kožním stehem	ANO	ANO
zavádění hrudního drénu – schopnost rozeznat správnou pozici, incize, průnik hrudní stěnou, perforace pohrudnice	ANO	ANO
Simulátor zahrnuje:		
2x vložka k provádění hrudní punkce	ANO	ANO
2x vylepšená vložka k provádění hrudní drenáže	ANO	ANO
2x standardní vložka k provádění hrudní drenáže	ANO	ANO
1x žebra k provádění hrudní drenáže	ANO	ANO
1x torzo	ANO	ANO
1x pouzdro	ANO	ANO

takto označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky



Dodavatel: M e d i m spol. s r.o.

Selská 80
614 00 Brno

IČ: 47903279 DIČ: CZ47903279

Tel. +420 545 235 668

Fax: +420 545 235 138

E-mail: medim@medim.info
www.medim.info

Dodavatel je registrován pod spisovou
značkou odd.C, vložka 9264 ze dne
04.02.1993 u Krajského obch. soudu v Brně.

Nabídka vydaná č. NV-123/2015

Stran

1

Odběratel:

Masarykova univerzita

Lékařská fakulta

Kamenice 753/5

625 00 Brno

Datum vystavení dokladu: 10.6.2015

Platí do: 18.7.2015

Předmět zdanitelného plnění	Počet / j.	Cena za jedn. v CZK bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Částka DPH	Cena celkem s DPH
Simulátor k nácviku hrudní drenáže a hrudní punkce - část č. 1 VZ						
OS140-0330 Simulátor hrudní drenáže a dekomprese hrudníku	1ks	99 360,000	99 360,00	21%	20 865,60	120 225,6



Simulátor navržený tak, aby splňoval specifické požadavky zdravotnického vzdělávání odborníků v chirurgii nebo jako pomůcka asistované torakotomie a torakocentézy. Tento produkt, s kompletně výměnnými moduly, umožňuje provádění různých technik hrudní drenáže, včetně techniky pomocí ultrazvuku.

Dovednosti:

- dekomprese hrudníku tenzního pneumotoraxu
- hrudní drenáž vedená ultrazvukem (Seldingerova technika), včetně zavedení jehly pod přímým dohledem a ultrazvukové rozpoznávání hrudních struktur
- otevřené nebo řezné zavedení hrudního drenu; rozpoznání správné polohy, chirurgický řez, tupá disekce skrze hrudní stěnu, perforace pohrudnice
- zajištění drenu k hrudní stěně kožním stehem

Vlastnosti:

- model představuje hrudník dospělého muže se zvednutýma rukama
- model je možné umístit do ležící, sedící nebo naklánějící polohy
- anatomické kostní znaky i znaky jemné tkáně: manubriosternální kloub, klíční kosti, žebra, velký sval prsní a široký sval zádový
- bilaterální hrudí drenáž a dekomprese hrudníku
- vnitřní ultrazvuková anatomie: diafragmatické struktury a kolaps plic
- při použití Pokročilé podložky je možné pod ultrazvukem vyvolat dojem dýchání
- Standardní podložka slouží jako těsnicí
- zásobník je možné naplnit tekutinou nebo umělou krví pro simulaci pleurálního výpotku
- vzduchový zásobník pro dekompresi hrudníku realisticky uvolní vzduch při zavedení jehly
- cenově dostupné náhradní podložky

Obsahuje: 1 Podložky pro dekompresi hrudníku (pár), 1 Pokročilé podložky pro hrudní drenáž (2 ks/bal), 1 Standardní podložky pro hrudní drenáž (2 ks/bal), 1 žebra pro hrudní drenáž (12 ks/bal), 1 torzo bez podložek, 1 přepravní taška/kufr



Nabídka vydaná č. NV-123/2015

Předmět zdanitelného plnění

Množství / j.

Cena za jedn.
v CZK bez DPHCena celkem Sazba
bez DPH DPHČástka
DPHCena celkem
s DPH

Platební podmínky:

Cena:

Dodací lhůta:

Způsob dodání:

Dodavatelem

Záruční lhůta:

Per. prohlídky funkce:

Platnost nabídky do:

18.7.2015

Poznámky:

Certifikáty:

Medim s.r.o. je držitelem certifikátu kvality ČSN EN ISO 9001:2009

		Částky v CZK		
		Bez DPH	DPH	Celkem
základní sazba	21 %	99 360,00	20 865,60	120 225,60
Celkem		99 360,00	20 865,60	120 225,60
Zaokrouhlení				0,00
Částka k úhradě				120 225,60

Vystavil(a): Obchodní

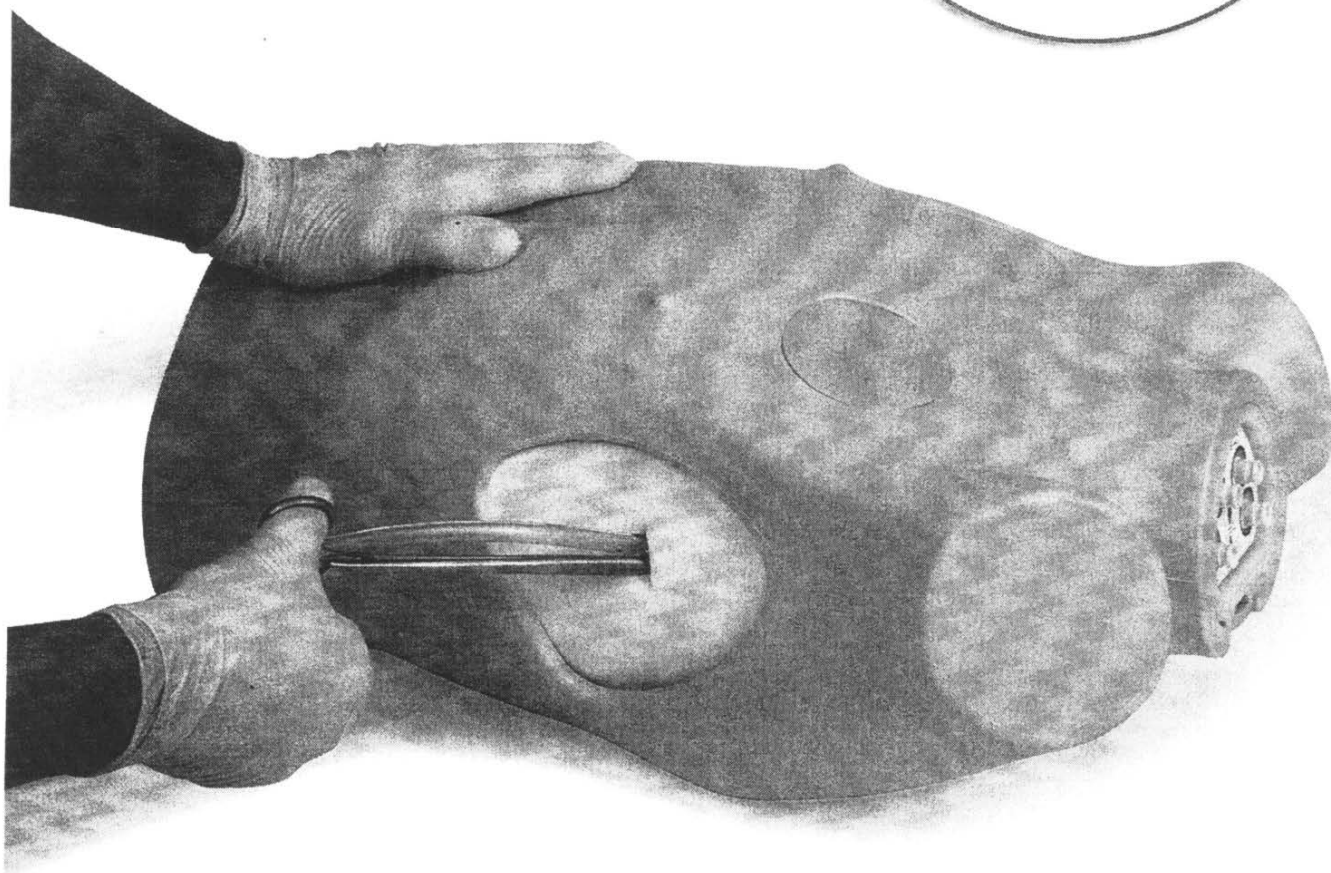
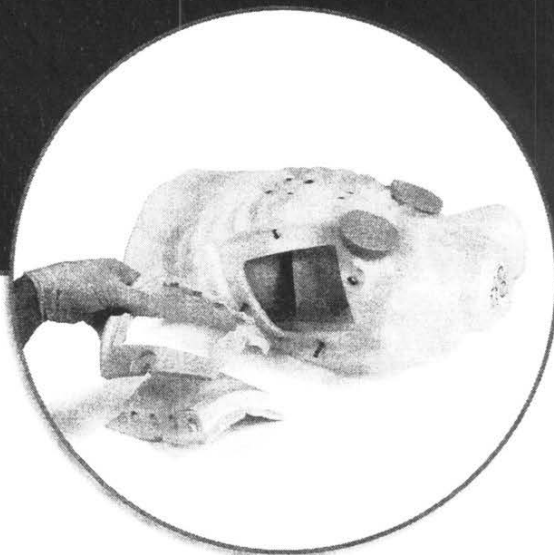
Schválil(a), dne:

Převzal(a), dne:



Chest Drain & Needle Decompression Trainer

Part No: 60230



Learn more at

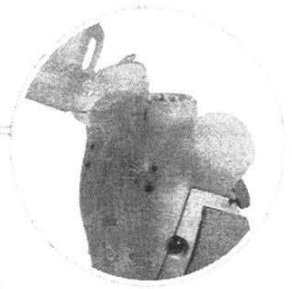
limbsandthings.com

**Learning Has Never
Been More Lifelike**

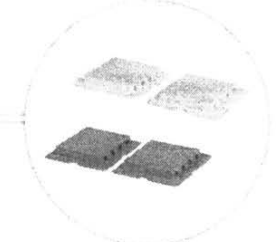
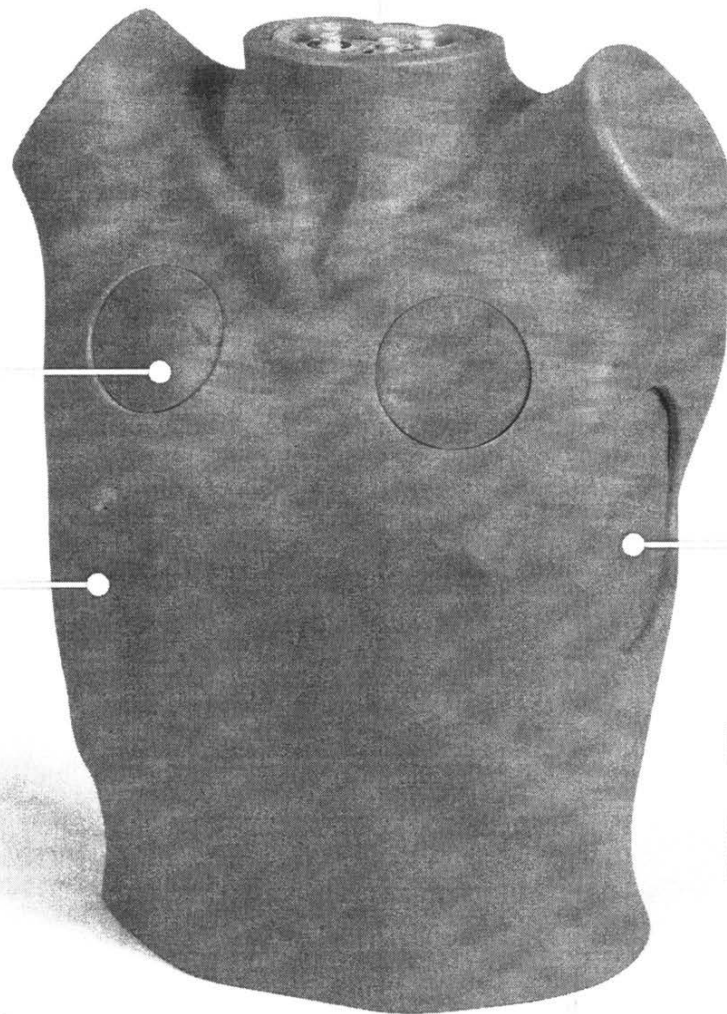
Product Qualities

The Chest Drain & Needle Decompression Trainer has been designed to meet the specific requirements of healthcare professionals training in surgical or guidewire assisted thoracostomy and thoracentesis. This product, using interchangeable pads, allows for a variety of chest drain insertion techniques to be performed including ultrasound-guided techniques.

Reservoirs can be filled with fluid or mock blood to represent pleural effusion



Needle decompression air reservoirs provide realistic release of air on insertion of needle

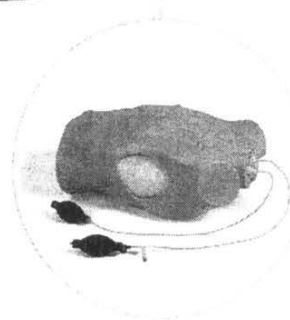


Affordable replaceable pads

Works with thoracic seals when using the Standard Pad



Can give the impression of breathing under ultrasound when using the Advanced Pad

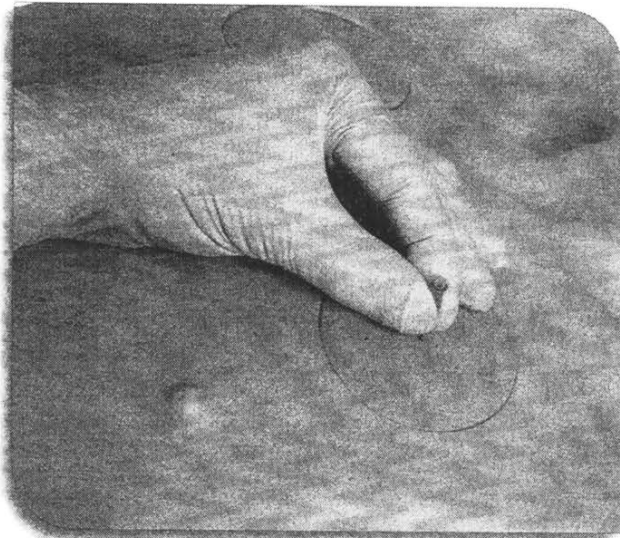


Suitable for supine, sitting, or leaning forwards positions

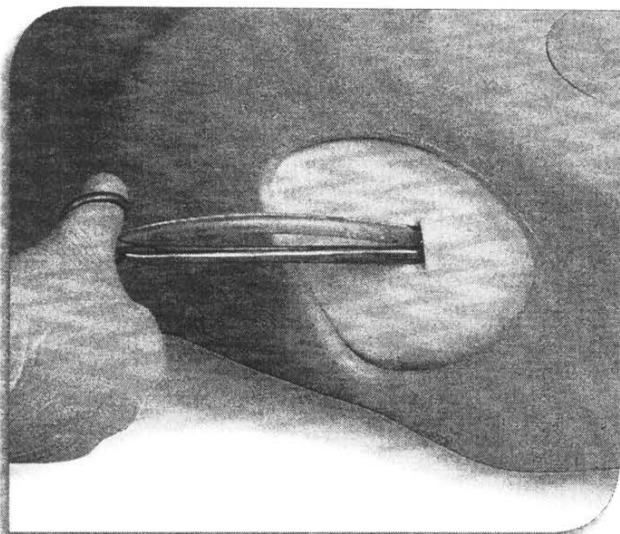
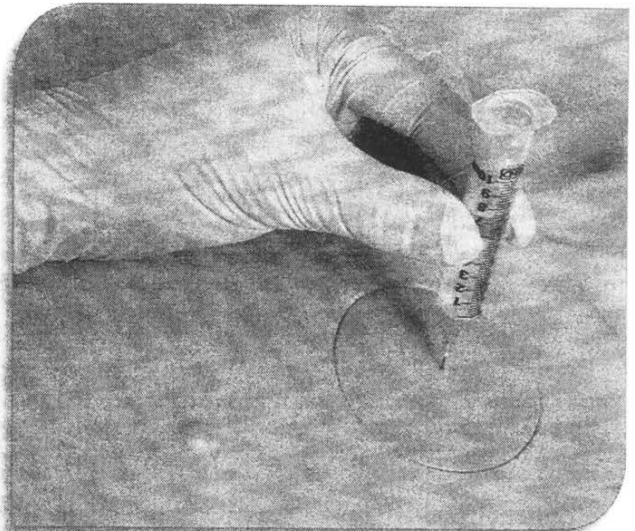
Skills Gained

- Needle decompression of tension pneumothorax
- Ultrasound-guided chest drain insertion (Seldinger-type), including insertion of needle under direct vision, and ultrasonic recognition of chest structures
- Open, or cut-down chest drain insertion: recognition of correct position, surgical incision, blunt dissection through chest wall, perforation of pleura, and finger sweep
- Suture of tube to chest wall

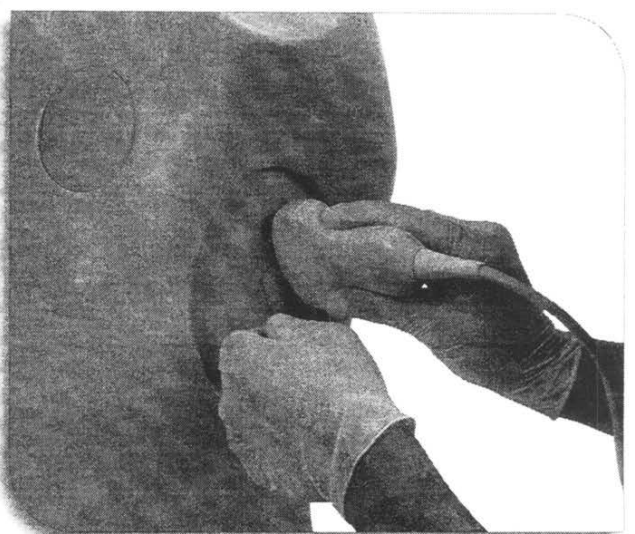
Needle only needle decompression



Needle, syringe & saline solution needle decompression



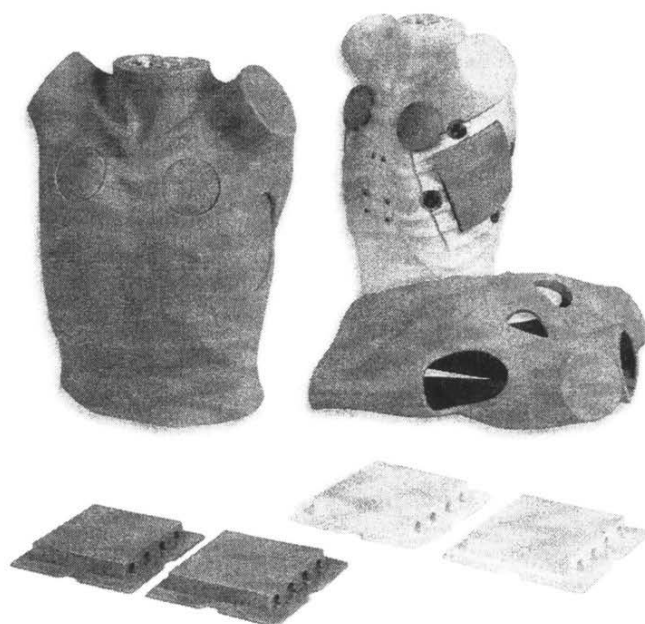
Blunt dissection with drain tube insertion



Ultrasound guided needle insertion (Seldinger type)

Chest Drain & Needle Decompression Trainer

Part No: 60230



Advanced Chest Drain Pads

Standard Chest Drain Pads

Pad feature comparison	Advanced	Standard
• Ultrasoundable	•	-
• Use with liquids	•	-
• Effusion	•	-
• Haemothorax simulation	•	-
• Pleural layer	•	•
• Blunt dissection	•	•
• Seldinger technique	•	-
• Can be sutured	•	•
• Needle insertion	•	•
• Guidewire insertion	•	•
• Dilator insertion	•	•
• Drain tube insertion	•	•
• Use with adhesive dressings	•	•
• Shows respiratory swing	•	-
• Latex free	•	•

Skills Gained:

Needle decompression of tension pneumothorax
 Ultrasound-guided chest drain insertion (Seldinger-type), including insertion of needle under direct vision, and ultrasonic recognition of chest structures
 Open, or cut-down chest drain insertion: recognition of correct position, surgical incision, blunt dissection through chest wall, perforation of pleura, and finger sweep
 Suture of tube to chest wall



- Representation of adult male thorax with arms raised
- Bony and soft tissue landmarks: manubriosternal joint, clavicles, ribs, pectoralis major and latissimus dorsi
- Internal ultrasound anatomy: diaphragmatic structures and collapsed lung
- Bilateral chest drain and needle decompression pads

Product Qualities:



- Can give the impression of breathing under ultrasound when using the Advanced Pad
- Needle decompression air reservoirs provide realistic release of air on insertion of needle



- Reservoirs can be filled with fluid or mock blood to represent pleural effusion

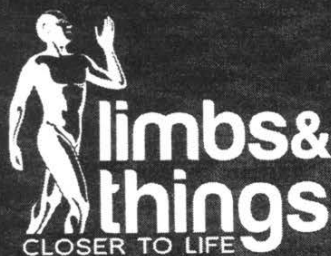


- Suitable for supine, sitting, or leaning forwards positions
- Works with thoracic seals when using the Standard Pad
- Affordable replaceable pads

You'll Receive:

- 60231 1 Needle Decompression Pads (Pack of 2)
- 60232 1 Advanced Chest Drain Pads (Pack of 2)
- 60234 1 Standard Chest Drain Pads (Pack of 2)
- 60240 1 Chest Drain Ribs (Pack of 12)
- 60235 1 Chest Drain Rib frame (Left)
- 60237 1 Chest Drain Rib frame (Right)
- 60238 1 Chest Drain Lung
- 60239 1 Chest Drain Diaphragm
- 1 Torso
- 1 Carry Case

Packed weight (kg) & dimensions (mm) 15.9 kg 660 l 290 w 480 h

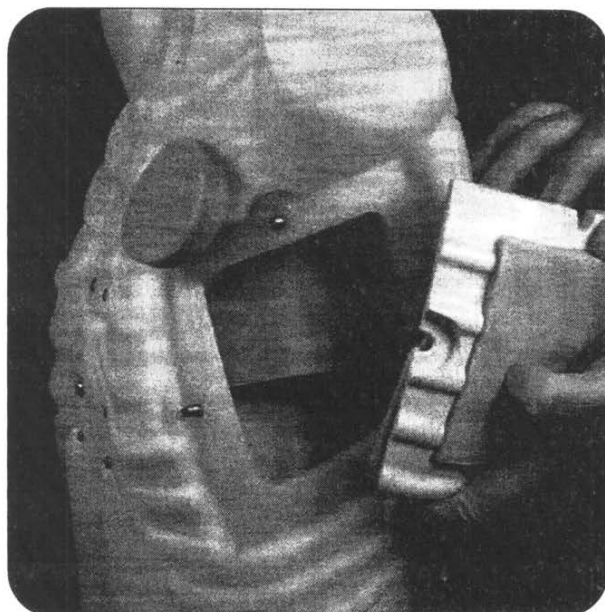
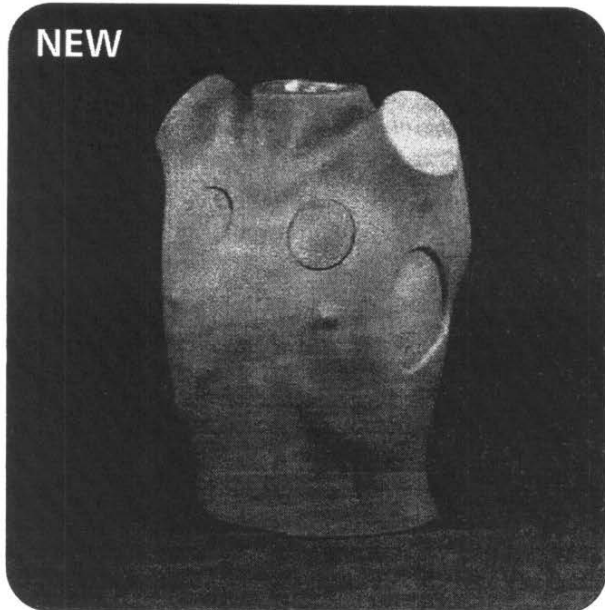


Learn more at:

limbsandthings.com

Limbs & Things Ltd. Sussex Street, St Philips, Bristol, BS2 0RA, UK
 T: 00 44 (0)117 311 0500 F: 00 44 (0)117 311 0501
 E: UK Customers - gbsales@limbsandthings.com
 E: International Customers - sales@limbsandthings.com

NEW



Chest drain pad and frame removed showing lung and diaphragmatic structure



Recognition of pleural effusion and ultrasonic landmarks: chest wall, lung and diaphragmatic structure



Ultrasound guided needle insertion (Seldinger type)

Chest Drain & Needle Decompression Trainer

Part No: **60230**

This brand new Limbs & Things simulator has been designed to meet the specific requirements of healthcare professionals training in surgical or guidewire assisted thoracostomy and thoracentesis. This product, using interchangeable pads, allows for a variety of chest drain insertion techniques to be performed including ultrasound-guided techniques.

Skills

- Needle decompression of tension pneumothorax
- Ultrasound-guided chest drain insertion (Seldinger-type), including insertion of needle under direct vision, and ultrasonic recognition of chest structures
- Open, or cut-down chest drain insertion: recognition of correct position, surgical incision, blunt dissection through chest wall, perforation of pleura, and finger sweep
- Suture of tube to chest wall

Features

- Representation of adult male thorax with arms raised
- Suitable for supine, sitting, or leaning forwards positions
- Bony and soft tissue landmarks: manubriosternal joint, clavicles, ribs, pectoralis major and latissimus dorsi
- Bilateral chest drain and needle decompression pads
- Internal ultrasound anatomy: diaphragmatic structures and collapsed lung
- Reservoirs can be filled with fluid or mock blood to represent pleural effusion
- Needle decompression air reservoirs provide realistic release of air on insertion of needle
- Affordable replaceable pads

Package supplied

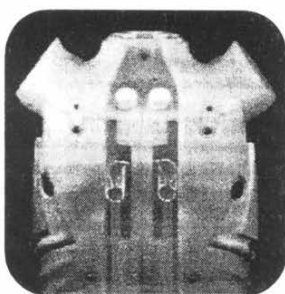
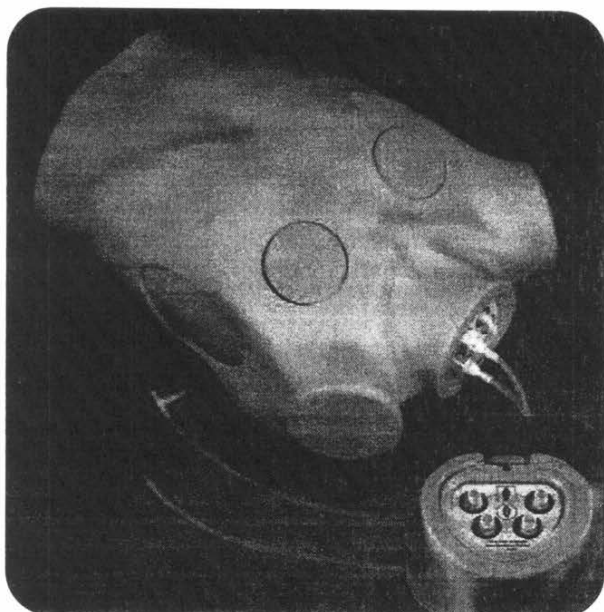
- 1 **Needle Decompression Pads (Pack of 2)**
Part No: **60231**
- 1 **Advanced Chest Drain Pads (Pack of 2)**
Part No: **60232**
- 1 **Standard Chest Drain Pads (Pack of 2)**
Part No: **60234**
- 1 **Chest Drain Ribs (Pack of 12)** Part No: **60240**
- 1 Torso
- 1 Carry case



Needle decompression
Needle only

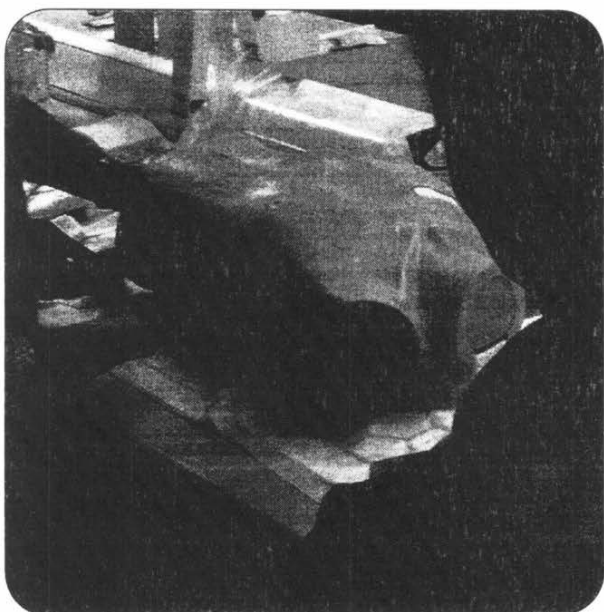


Needle, syringe & saline solution

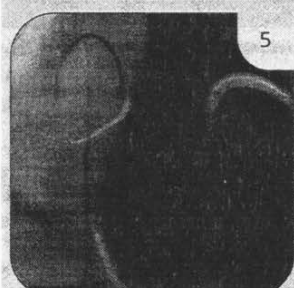
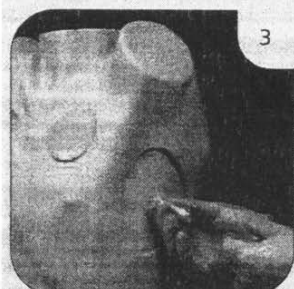
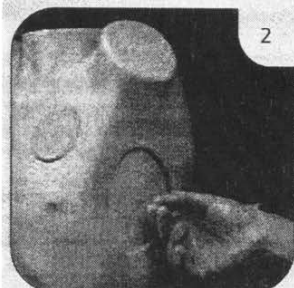
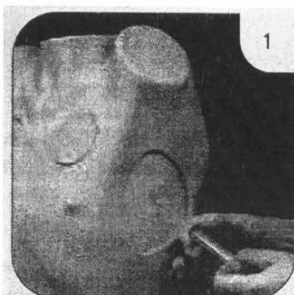


Above: Neck has clearly marked connection points for attachment of pressure tubes to control tension pneumothorax (black) and respiratory swing (blue).

Left: Reservoirs for pleural effusion are filled via system at the back of the chest, under the skin

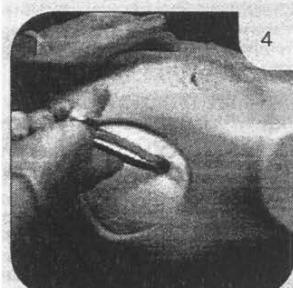
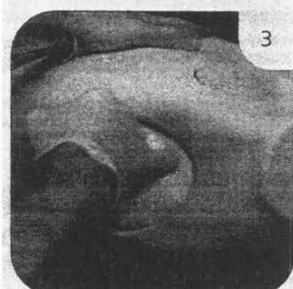
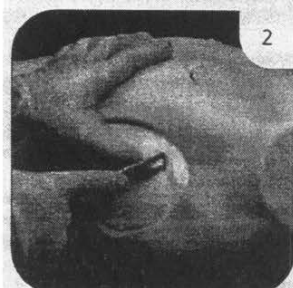
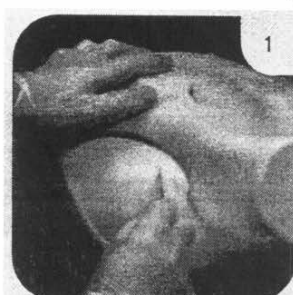


Chest Drain prototype being used for ATLS training



Seldinger-type

- 1 Needle insertion
- 2 Guide wire insertion
- 3 Use of dilator
- 4 Catheter insertion
- 5 Connection to collecting bottle



Blunt dissection

- 1 Incision
- 2 Blunt dissection forceps
- 3 Finger sweep
- 4 Drain insertion
- 5 Suturing drain in place