

Kupní smlouva na dodávky spotřebního materiálu

uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících a dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, v platném znění,

kteou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. kupující:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
zastoupená: **MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú.: 24639511/0710
ID datové schránky: **v7zqi84**
(dále jen „kupující“)

a

2. prodávající:

název: **MeWAdia s.r.o.**
sídlo: **Hlinky 64, 60300 Brno**
IČ: **27683818**
DIČ: **CZ27683818**
bankovní spojení: **Komerční banka a.s.**
č. ú. 35-4784940217/0100
zapsaná(ý) v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 51846
ID datové schránky: **uyrmgyj** příjem datových zpráv: **ano**
malý podnik: **ano**
(dále jen „prodávající“)

I

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Proávající se zavazuje dodávat kupujícímu předmět smlouvy (**spotřební materiál pro „Transportní elektrická odsávačka“**) dle zadávacích podmínek č.j. 11 816/25 ze dne 25. 03. 2025 a nabídky č 050-25-HI ze dne 2.4.2025, která je nedílnou součástí této kupní smlouvy a je uvedena v Příloze č. 1, spolu s doklady k předmětu smlouvy se vztahujícími.
2. Kupující si vyhrazuje právo používat dodávané zboží dle této smlouvy i pro jiné zdravotnické prostředky, a to dle potřeb kupujícího.
3. Dodaný spotřební materiál vyhovují (resp. bude vyhovovat) všem ustanovením zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, nařízení Evropské komise a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746).

II ODVOLÁVKY

1. Zboží bude kupujícímu dodáváno postupně, a to dle potřeb kupujícího, na základě jednostranných právních jednání kupujícího (dále jen „odvolávky“ či jednotlivě „odvolávka“), jejichž prostřednictvím dá kupující prodávajícímu pokyn k částečnému plnění této smlouvy. Odvolávky budou předávány prodávajícímu v pracovní dny od 6,30 hod. do 15,00 hod., a to písemnou formou prostřednictvím elektronické pošty, faxu, elektronického objednávkového systému, ve výjimečném případě mohou být předány telefonicky. Každá odvolávka musí přesně specifikovat druh, množství a popř. balení zboží.
2. Prodávající je povinen doručení odvolávky kupujícímu neprodleně písemně potvrdit.
3. Kontaktními údaji prodávajícího pro doručování odvolávek jsou:
 - e-mail: mewadia@mewadia.cz, tel: 543 247 834
4. Kontaktními údaji kupujícího jsou:
 - e-mail: lekarna.kontrola@fnhk.cz
 - tel: 495 832 514

III KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupující se zavazuje prodávajícímu zaplatit za převzaté zboží dohodnutou kupní cenu v Kč bez DPH ve výši podle ceníku zboží, který je Přílohou č. 1 této smlouvy. Tato kupní cena je maximální, nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady prodávajícího (dopravu do místa určení, pojištění, obal, ekologickou likvidaci a všechny ostatní poplatky).
2. Ke kupní ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Cena za dodávaný spotřební materiál může být po uplynutí 24 měsíců účinnosti upravena. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců. Tato úprava může být provedena jednostranným písemným právním jednáním, a to kteroukoliv smluvní stranou. Přípustná změna ceny je následující: Cena za zboží bez DPH může činit cenu původní dle této smlouvy, upravenou (navýšenou nebo sniženou) o procentuální změnu meziročního indexu vývoje cen průmyslových výrobců pro kategorii C21 (tedy kategorii „Základní farmaceutické výrobky a farmaceutické přípravky“ dle CZ-NACE) zveřejněnou Českým statistickým úřadem za předchozí rok.“
4. Úhrada kupní ceny bude kupujícím prováděna bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího, a to na základě daňového dokladu - faktury vystaveného prodávajícím dle dodacího listu.
5. 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 uveden odkaz na tuto kupní smlouvu, název a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.
6. Nebude-li faktura obsahovat veškeré předepsané náležitosti či bude-li trpět jinými vadami, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit,

příčemž v tomto případě se kupující nedostane do prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti, co do počtu dnů nikoli kratší než lhůta původní, počne běžet prokazatelným doručením opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

7. Splatnost faktury činí 30 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění. Platební povinnost kupujícího se považuje za splněnou dnem, kdy je příslušná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
8. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona 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.
9. Proávající prohlašuje, že ke dni uzavření této 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 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
10. 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.

IV

DODACÍ PODMÍNKY

1. Kupující bude u prodávajícího iniciovat prostřednictvím odvolávek dodávky zboží podle svých aktuálních potřeb.
2. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží dle odvolávky do místa plnění ve lhůtě **do 5 pracovních dní** od doručení odvolávky prodávajícímu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
3. Proávající se dále zavazuje dodávat kupujícímu zboží včetně aktuálně platného návodu k použití v českém jazyce.
4. Proávající se dále zavazuje dodávat kupujícímu zboží v množství a druhovém složení podle odvolávek kupujícího učiněných v souladu s podmínkami této smlouvy.
5. Proávající souhlasí s tím, že předpokládané množství stanovené v příloze č. 2 je stanoveno na základě zkušeností zadavatele a že reálný odběr se může od tohoto předpokladu druhově i množství lišit.
6. Proávající bude po celou dobu platnosti této smlouvy dodávat zboží se stejnými kvalitativními vlastnostmi.
7. Proávající se dále zavazuje dodávat kupujícímu zboží, jehož expirační doba ode dne dodání činí minimálně **12 měsíců**.
8. Proávající se dále zavazuje po dobu prvních 6 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy poskytovat kupujícímu informační a metodickou podporu, a to do 5 pracovních hodin (pracovní dobou se myslí pracovní den od 6:00 do 16:00 hodin) od nahlášení kupujícím

(minimálně formou telefonního hovoru), z důvodu zajištění plynulosti provozu a prevence nežádoucích příhod.

9. Místem plnění je **Nemocniční lékárna** v areálu Fakultní nemocnice Hradec Králové.
10. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí vzniku škody přechází z prodávajícího na kupujícího v okamžiku převzetí zboží proti podpisu dodacího listu oprávněnou osobou kupujícího.
11. Každá dodávka zboží bude vybavena dodacím listem. Prodávající je povinen vystavit a předat kupujícímu kromě dodacího listu v listinné podobě i dodací list v elektronické podobě, vyžaduje-li to kupující.
12. Kupující není povinen zboží převzít, pokud prodávající nedodá zboží v množství nebo druhovém složení dle odvolávky, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude zboží poškozené, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží či úhradou kupní ceny zboží. Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové, v souladu s odvolávkou kupujícího. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.
13. Kupující neposkytuje zálohové platby.

V ODPOVĚDNOST ZA VADY ZBOŽÍ

1. Záruční doba odpovídá době expirace, tj. datu použitelnosti, uvedené na obalu, tj. minimálně po dobu 24 měsíců.
2. Kupující má vůči prodávajícímu tato práva z odpovědnosti za řádně reklamované vady zboží:
 - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad zboží,
 - b) právo na výměnu vadné dodávky zboží,
 - c) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny zboží odpovídající rozsahu reklamovaných vad zboží.
3. Právo na výměnu vadné dodávky zboží je kupující oprávněn uplatnit na dodávku zboží jako celek, a to i v případě, že vada zboží v rámci dané dodávky bude prokázána pouze u části dodaného zboží v rámci dané dodávky. V případě, že v rámci řádně reklamované vady zboží bude prokázána vada zboží u konkrétní šarže, má kupující právo na výměnu veškerých uskutečněných dodávek zboží stejné šarže.
4. Prodávající je povinen vyřídit reklamaci podle čl. V bodu 2. do 15 dnů od jejího doručení, nesjedná-li smluvní strany něco jiného.
5. V případě, že bude spotřební materiál, a to i v kombinaci s použitým přístrojem, vykazovat podstatnou vadu (podstatnou vadou se rozumí vada, která znemožní bezpečné využití spotřebního materiálu, anebo přístroje k účelu, ke kterému je určen, nebo omezí možnosti požadované v zadávací dokumentaci), kterou nebude prodávající schopen odstranit ve lhůtě pro odstranění reklamované vady, má kupující právo odstoupit od této smlouvy i smlouvy kupní a servisní na dodávku a servis zboží/přístroje.

VI SMLUVNÍ SANKCE

1. Kupující si vyhrazuje právo v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží či s dodáním náhradního zboží při reklamaci vad zboží kupujícím, nebo odmítne-li prodávající odvolávku kupujícího či její část, bude kupující oprávněn nakoupit zboží na volném trhu od jiného dodavatele za cenu na volném trhu obvyklou. Prodávající je povinen na základě penalizační faktury vystavené kupujícím uhradit kupujícímu rozdíl mezi kupní cenou zboží (včetně DPH) dle této smlouvy a kupní cenou zboží (včetně DPH) uhrazenou kupujícím za zboží z volného trhu. Nárok kupujícího na náhradu škody není tímto ustanovením dotčen. Bude-li kupující postupovat dle tohoto odstavce, nebude to mít žádný vliv na jeho právo na úhradu smluvní pokuty.
2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží, či s dodáním náhradního zboží při reklamaci vad zboží kupujícím, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s poskytnutím informační a metodické podpory v době prvních 6ti měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy, v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každou započatou hodinu prodlení od nahlášení kupujícím.
4. V případě opakované dodávky prodávajícímu nekvalitního zboží, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou dodávku zboží, v jejímž rámci bylo prodávajícímu kupujícímu nekvalitní zboží dodáno. Kupující je oprávněn vyúčtovat prodávajícímu tuto smluvní pokutu i v případě, že převzetí dodávky zboží z důvodu výskytu nekvalitního zboží odmítne. Za nekvalitní zboží se považuje zboží, které zejména neodpovídá požadavkům stanoveným v zadávací dokumentaci, nabídce prodávajícího, výrobním standardům, požadavkům na řádné a úplné balení anebo možnosti bezpečného použití k účelu, ke kterému je určeno.
5. V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Při prodlení kupujícího s úhradou faktury nebude kupujícímu ze strany prodávajícího pozastaveno další plnění a prodlení nebude považováno za podstatné porušení smlouvy.
6. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným dokladem - fakturou, splatnost smluvní pokuty činí 30 dní ode dne doručení dokladu povinné smluvní straně.

VII ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nahrazuje všechny předchozí dohody (písemné či ústní), jejichž předmět se shoduje s předmětem této smlouvy.
2. Tato smlouva je uzavřena **na dobu neurčitou** od nabytí účinnosti smlouvy.
3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
4. Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895

zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, v platném znění, tedy prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

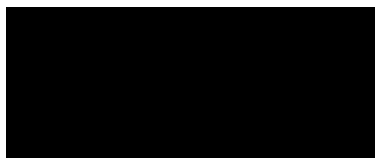
5. Každá ze smluvních stran je oprávněna tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručenou druhé smluvní straně. Výpovědní doba ze strany kupujícího činí 6 měsíců a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Výpověď této smlouvy ze strany prodávajícího je možná až po uplynutí 120 měsíců od data účinnosti této smlouvy, výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, které použil v rámci plnění předmětu veřejné zakázky, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání plnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn., dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.
7. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy, případných dodatků uzavřených k této smlouvě, dalších smluv na smlouvu navazujících, jakož i se zveřejněním dalších aspektů tohoto smluvního vztahu.
8. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení této smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se zejména rozumí:
 - a) tři a více nikoli včasných realizací dodávky zboží nebo nedodání kompletní dodávky zboží,
 - b) reklamace více než 5 % objemu dodaného zboží z důvodu jeho nekvality v rámci jedné dodávky zboží nebo opakované reklamace nekvalitního zboží (pro účely tohoto ustanovení se za nekvalitní zboží považuje zboží, které nesplňuje kritéria požadované kvality dle výše uvedené zadávací dokumentace veřejné zakázky).
 - c) nevyřízení kupujícím řádně uplatněné reklamace zboží ve lhůtě a způsobem dle podmínek této smlouvy.
9. Proávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
10. V případě, že mezi smluvními stranami dojde v souvislosti s touto smlouvou ke sporu, zavazují se smluvní strany k jeho řešení smírnou cestou. Pokud tím nedejde k vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
11. Smlouva a všechny vztahy s ní související se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č.89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
12. Veškeré změny a doplňky smlouvy lze provést pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
13. Všechny v této smlouvě jmenované zákonné předpisy a nařízení jsou vždy myšleny v platném znění.
14. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz toho připojují jejich oprávnění zástupci své vlastnoruční podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Spotřební materiál – cenový rozpočet

Příloha č. 3: Kompletní katalog spotřebního materiálu

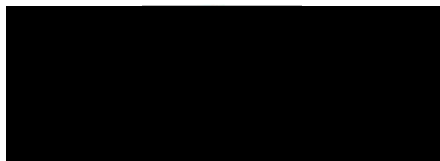
V Hradci Králové dne 08.08.2025



Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

V Brně dne 07.08.2025



Za prodávajícího:

MeWAdia s.r.o.

Příloha č. 1

		www.mewadia.cz		Hlinky 64, 603 00 Brno, tel./fax: 543 247 834			
				E-mail: hink@mewadia.cz			
				Vyřizuje: Ing. Jaromír Hink, tel.: 737 329 835			
				Dne 02.04.2025			
Nabídka č. 050/25/HI : Ing. Kateřina Musilová, Biomedicínský inženýr, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Odbor zdravotnické techniky, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, Tel.: +420 495 834 981, e-mail:							
Kat. číslo	Typ - popis	ks	Kč bez DPH/1ks	Kč bez DPH celkem	sazba DPH	Cena vč. DPH	z toho DPH
Odst. A	ATMOS - Thorax odsávačka C 051						
317.0000.0	Odsávačka Thorax C051 - přenosná odsávačka s nabíječkou	2	49 000,00	98 000,00	21%	118 580,00	20 580,00
317.0090.0	univerzální držák	2	2 100,00	4 200,00	21%	5 082,00	882,00
316.1100.0	popruh na rameno	2	400,00	800,00	21%	968,00	168,00
317.1000.0	kanystr - obsah 800ml, baleno po 10 ks	3	4 300,00	12 900,00	12%	14 448,00	1 548,00
312.1170.0	dvojitá hadice s 1 konektorem - baleno po 10ks	3	3 600,00	10 800,00	12%	12 096,00	1 296,00
		Nabídková cena 1 - za 2 ks		126 700,00		151 174,00	24 474,00
Ceny se rozumí včetně cla, dopravy na místo určení, instalace, uvedení do provozu, zaškolení personálu a předání všech patřičných dokumentů / návodů, certifikátů apod./							
Kat. číslo	Typ - popis	ks	Kč bez DPH/1ks	Kč bez DPH celkem	sazba DPH	Cena vč. DPH	z toho DPH
Odst. B	ATMOS - Spotřební materiál na 120 měsíců k Thorax odsávačce C 051						
317.1000.0	kanystr - obsah 800ml, baleno po 10 ks	73	4 300,00	313 900,00	12%	351 568,00	37 668,00
312.1170.0	dvojitá hadice s 1 konektorem - baleno po 10ks	75	3 600,00	270 000,00	12%	302 400,00	32 400,00
312.1101.0	Y konektor - baleno po 50 ks	5	11 825,00	59 125,00	12%	66 220,00	7 095,00
		Nabídková cena 2		643 025,00		720 188,00	77 163,00
Dodání : 4 - 6 týdnů							
Platnost nabídky: do 30.9.2025							
Servis a BTK: záruční i pozáruční servis + BTK provádí - MeWAdia, s.r.o., Hlinky 64, 603 00 Brno - pracoviště Praha							



ATMOS Cardiothoracic Drainage

Digital drainage therapy for any indication

*Exactly
what
I need*



ATMOS CARDIOTHORACIC DRAINAGE

Treatment efficiency meets treatment comfort.

The digital ATMOS Cardiothoracic Drainage Systems were developed in close cooperation with doctors, nursing staff, and cardiothoracic drainage patients. The systems are characterised by a variety of technical and design features that make work significantly easier for doctors and nursing staff and therapy noticeably more pleasant for patients.

Significant
time & cost
savings

OBJECTIVE THERAPY DATA FOR DOCTORS

In contrast to conventional cardiothoracic drainage systems, where clinical decision-making regarding chest tube removal can be relatively complicated and often takes a lot of time, the digital systems from ATMOS provide decisive therapy parameters in real time and over the course of therapy — all at a glance. Target vacuum, actual vacuum, air leak: therapy-relevant information is clearly shown on the main display — including a trend display over the last 24 hours or the last 12 days. Doctors can thus assess the clinical situation more quickly during their daily rounds and immediately initiate the next therapy steps.

LESS TIME AND EFFORT FOR NURSING STAFF

Nursing staff also benefit from the ATMOS Cardiothoracic Drainage solutions: these devices can be set up in just a few seconds, operation is intuitive, and they have visual and acoustic warning functions for critical situations, thus eliminating the need for time-consuming control rounds. Vacuum build-up is 6.5 times faster than comparable products, resulting in greater postoperative safety. Patient-side vacuum adjustment and automatic hose rinsing prevent possible siphon effects. Also, blocked drainage hoses can be detected nine times faster thanks to real-time monitoring of pleural pressure and air leaks.

IMPROVED COMFORT & SAFETY FOR PATIENTS

A safe and pleasant therapy process and a proven shorter hospital stay: that's what the ATMOS systems offer patients. For starters, these devices have a low-noise operation of just 31 dB, which ensures a more pleasant daily hospital routine and sleeping atmosphere.

One highlight is the mains-independent concept with optimised battery management: this ensures that therapy interruptions due to abrupt equipment failures are prevented and patients in mobilisation phases are thus protected from tension pneumothorax and cardiac tamponade.

C 051 / S 201

Two cardiothoracic drainage systems. One operating concept.

Whether used after thoracic surgery, for pleural effusions in emergency care, in cardiac surgery, or during in-hospital transport: the digital cardiothoracic drainage systems ATMOS C 051 Thorax and ATMOS S 201 Thorax both follow the same operating concept and have everything they need to optimally respond to different indications and situations in everyday hospital routines.

thanks to the transparent secretion canister

- Clear view of nature and colour of drained fluids
- Precise balancing with fine-scaled balancing stickers
- Reliable prevention of rapid blockage of the connecting point and filter
- Hygienic disposal

Easy secretion evaluation

Variable application possibilities

through controlled vacuum adjustment

- Ideal for very viscous fluids or strong coagulation
- Also usable in exceptional cases involving extremely high volumes of air leakage
- Reduces coagulation in the hose system thanks to individually adjustable hose rinsing
- Can be used for extremely delicate lung tissue

Visualisation of air leak via bubbles

thanks to the optional water lock

- Temporary gravity drainage assists in the decision on chest tube removal
- May also be used in MRI examinations
- Air leaks shown in numbers on the display and bubbles in the water lock provide comprehensive data for assessing air leaks in the acclimatisation phase

thanks to battery-operated devices

- No dependence on wall suction
- High acceptance by patients and nursing staff thanks to its compact design and intuitive operating concept
- Shorter drainage times through early mobilisation proven in numerous studies
- Effective promotion of the healing process and noticeable improvement in patients' quality of life

Early patient mobilisation

Designed,
developed and
made in Germany

ATMOSC 051 THORAX – MOBILITY CONCEPT

Mobility? Unrestricted.

As numerous studies have shown, mobilisation can have a positive impact on the healing process of cardiothoracic drainage patients. The ATMOSC 051 Thorax was developed precisely for this purpose. Thanks to its powerful battery, the integrated pump as well as the flexible carrying, hanging and placement options, this compact drainage system can be taken anywhere.

BATTERY-OPERATED SUCTION SOURCE

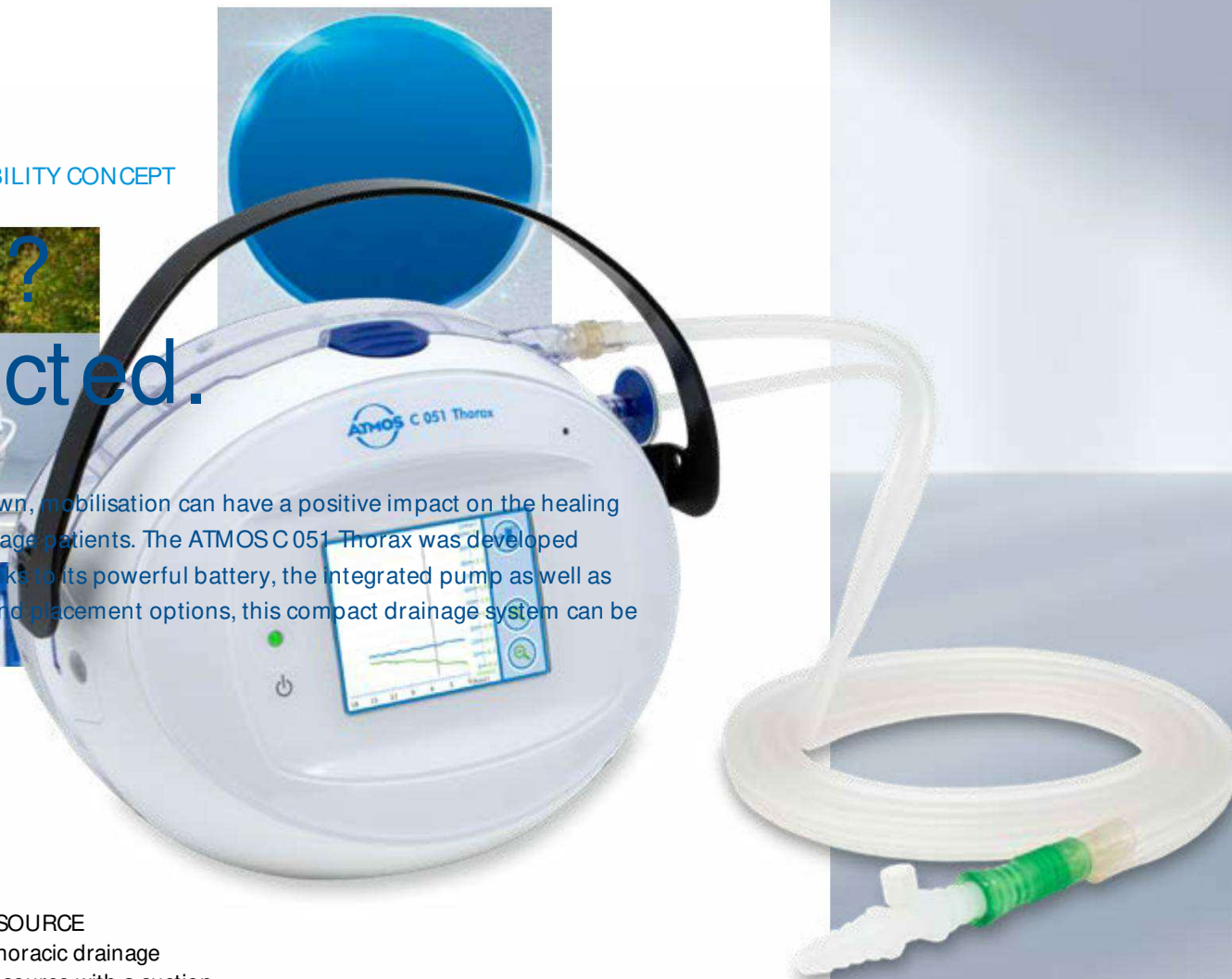
The ATMOSC 051 Thorax cardiothoracic drainage system has an integrated suction source with a suction capacity of 5 l/min that is safely powered by a lithium-ion battery for up to 16 hours. This allows air and fluids to be reliably drained while the patient is on the move.

COMPACT SIZE

With its dimensions of 164 x 206 x 95 mm (H x W x D) and low weight of 1.1 kg (with secretion canister: 1.3 kg), the ATMOSC 051 Thorax cardiothoracic drainage system is the ideal solution for early patient mobilisation. In spite of its compact dimensions, the ATMOSC 051 Thorax has a large 2-chamber secretion canister with a capacity of 800 ml.

MULTITUDE OF TRANSPORT OPTIONS

The ATMOSC 051 Thorax can be transported safely in different ways and always ensures reliable cardiothoracic drainage: ergonomic carrying handle for easy transport by hand; comfortable strap for hanging the cardiothoracic drainage system over the shoulder; various brackets for easy attachment to standard rails, hospital beds, infusion stands, or walking aids.



Scan the QR code and learn more about the ATMOSC 051 Thorax in the explanatory video.

ATMOSC 051 THORAX – SECRETION MANAGEMENT

Secretion At a glance.

The ATMOSC 051 Thorax model has a number of sophisticated features to ensure optimal cardiothoracic drainage for mobile patients or during in-hospital transport. These features include a fully transparent secretion canister divided into two chambers, easily recognisable balancing stickers, and a straight Luer lock connection for the secretion hose.

TRANSPARENT SECRETION CANISTER

Recognise at first glance what the drained secretion is — no problem with the cardiothoracic drainage systems from ATMOS. The all-around transparent secretion canister made of sturdy plastic makes it possible. Doctors and nursing staff have an unrestricted view of the type, nature, and colour of the drained fluids and secretions.

BLOCKAGE-FREE CONNECTION POINT

The secretion canister has a Luer lock connection for the secretion hose. The straight hose connection reliably prevents blockages at the connection point. The bacterial and viral filter in the secretion canister, too, is effectively protected from blockages thanks to the two structurally separate chambers.

EASY BALANCING

The secretion canister of the ATMOSC 051 Thorax is divided into two chambers: a small one with a capacity of 180 ml and a large one with 620 ml. Both chambers have easy-to-read balancing stickers that enable quick and precise balancing in fine increments.

Easy secretion evaluation



ATMOS S201 THORAX – HIGH PERFORMANCE

Suction capacity? Outstanding.

In addition to cardiac surgery, but also in lung surgery patients, it is often necessary to drain large amounts of viscous fluids or large air leaks. The ATMOS S201 Thorax was developed precisely for such requirements and can be used for all patient indications due to its high suction power and large secretion canister.

Variable
application
possibilities



info

Scan the QRcode and
learn more about the
ATMOS S201 Thorax in
the explanatory video

POWERFUL PUMP

Whether used for draining large amounts of viscous fluid in cardiac surgery patients, in patients with empyema or chylothorax, or for draining large air leaks in patients with emphysema: thanks to its suction capacity of 18 l/min, the versatile

ATMOS S201 Thorax ensures that a wide variety of cardiothoracic drainage therapies in the fields of cardiac and thoracic surgery can be carried out safely and reliably.

PRECISE VACUUM ADJUSTMENT

The ATMOS S201 Thorax is an ideal solution even for complicated cardiothoracic drainage therapies involving particularly delicate lung tissue. Its high flow rate and controlled vacuum adjustment ensure gentle treatment of sensitive lung tissue. The development of subcutaneous emphysema is prevented.

QUICK VACUUM BUILD-UP & INDIVIDUAL HOSE RINSING

In particularly critical situations, for example, when draining a haematoma or in the case of severe coagulation, reliable and, above all, demand-oriented drainage is essential. The ATMOS S201 Thorax convinces users with its particularly fast, controlled vacuum build-up to the suction level required by the medical staff. Coagulation is also significantly reduced through preventive, adjustable hose rinsing with air.

ATMOSS201 THORAX – WATER LOCK

Air leaks? Under control.

The extra-large secretion canister with a capacity of 2000 ml has several special features that are of great advantage, for example, when evaluating air leaks or applying temporary conventional gravity drainage. These features include an optional water lock, an extra-long hose system, and straight connection fittings.

VISUALISATION OF AIR LEAKS BY MEANS OF AIR BUBBLES

In the phase of converting from a conventional solution over to a digital drainage system, many doctors and nurses benefit from the option of being able to refer to both the numerical information in the main display and the conventional method of counting bubbles when clinically evaluating air leaks.

TEMPORARY GRAVITY DRAINAGE

If a patient with a cardiothoracic drainage device is due for an MRI examination, for example, the secretion canister of the ATMOSS201 Thorax can be used with a filled water lock for temporary gravity drainage without suction. However, temporary gravity drainage can also be used towards the end of therapy, e.g. when making the decision whether or not to remove the chest tube.

LONG SECRETION HOSE WITH STRAIGHT CONNECTION

With a total length of 1.8 m, the extra-long ATMOS secretion hoses ensure more flexibility when positioning the drainage system. The straight connection not only enables quick and easy attachment to the large 2 l secretion canister, but also ensures a barrier-free flow of secretion and thus prevents any blockages at the connecting point.



Visualisation
of air leak via
bubbles

ATMOS CARDIOTHORACIC DRAINAGE – UNIVERSAL

Accessories? Extensive.

The accessories for the ATMOS Cardiothoracic Drainage Systems include everything that doctors and nurses need for comfortable, flexible, and safe therapy for cardiothoracic drainage patients: practical carrying solutions, versatile mounting systems, and a large portfolio of clinically tested consumables.



From a
single
source

info

CARDIOTHORACIC DRAINAGE COMPENDIUM

This compact compendium is the ideal reference work for all those who do not deal with drainage systems in thoracic or cardiac surgery on a daily basis. The authors, who are all experienced practitioners, have compiled a reader-friendly, 200-page manual containing a mixture of indispensable background knowledge, undisputed expert knowledge, and invaluable practical knowledge that should be made available in every hospital.

Kompodium
Thoraxdrainage



Scan the QR code
and order the
compendium

PRACTICAL CARRYING OPTIONS

At ATMOS, you can find a large selection of easy-to-attach, hygienic belt and carrying options for single or multiple use in combination with the ATMOS Cardiothoracic Drainage Systems.

VERSATILE MOUNTING SOLUTIONS

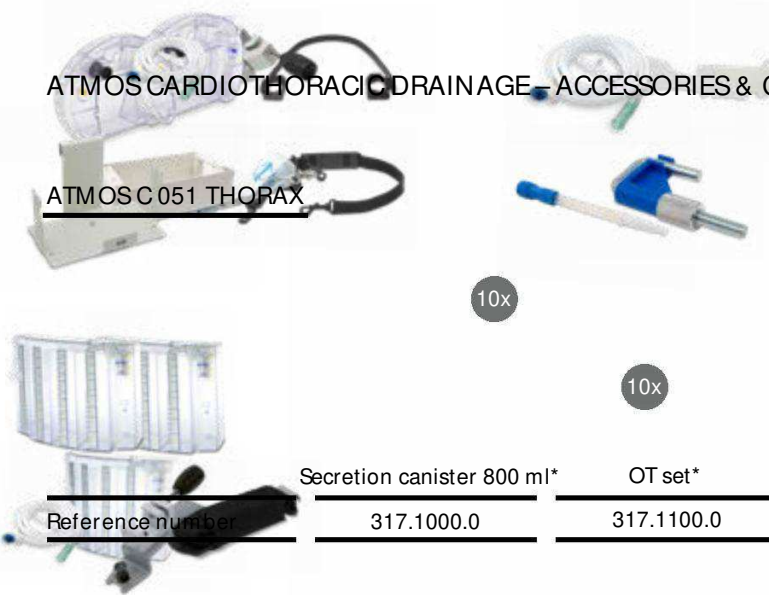
The ATMOS mounting solutions can be combined with each other as needed to ensure secure placement of the ATMOS Cardiothoracic Drainage systems in stationary and mobile situations: universal bracket for beds, standard rails, infusion stands, or walking aids; support for mounting to standard rails; storage solution for the power supply unit and power cable.

CLINICALLY TESTED CONSUMABLES

The clinically tested consumables from ATMOS guarantee versatile and safe operation of the ATMOS Cardiothoracic Drainage Systems and include: secretion canisters, hose systems, connectors, and connection sets for chest tubes.

ATMOS CARDIOTHORACIC DRAINAGE – ACCESSORIES & CONSUMABLES

ATMOSC051 THORAX



	Secretion canister 800 ml*	OT set*	Universal bracket	Carrying handle
Reference number	317.1000.0	317.1100.0	316.0200.0	317.0090.0

	Bracket standard rail	Charger storage for bracket	Disposable strap	Shoulder strap
Reference number	317.1160.0	317.1170.0	316.1200.0	316.1100.0

ATMOSS201 THORAX

	Secretion canister 2 l*	Secretion canister 2 l Standard
Reference number	312.1150.5	312.1120.0

5x

10x

	OT set*	Universal bracket	Carrying strap
Reference number	312.1031.0	312.1160.0	312.0850.0

ATMOS THORAX (GENERAL)

	Hose system*	Y-connector*	Pediatrics connector*	Straight-connector*
Reference number	312.1170.0	312.1101.0	312.1102.0	312.1103.0

10x

50x

	Connection set for thoracic catheters	Hose clamp
Reference number	312.1104.0	061.0079.0

50x

* Sterile device

ATMOS CARDIOTHORACIC DRAINAGE – INDICATIONS & TECHNICAL DATA

Area of use?
Anywhere.

In thoracic and cardiac surgery, a large number of different patient indications require cardiothoracic drainage solutions for their treatment. The ATMOS systems easily cover all common requirements and contribute to safe and effective therapy with their high suction capacity, low weight, or mobile concept with an optional water lock.

TRAUMA SURGERY

NEONATOLOGY

ANAESTHESIOLOGY

ORTHOPAEDICS

PAEDIATRICS

INTENSIVE CARE AND
EMERGENCY MEDICINE

CARDIAC SURGERY
AND CARDIOLOGY

THORACIC SURGERY AND
PNEUMOLOGY

GENERAL SURGERY

TECHNICAL DATA

	ATMOSS201 Thorax	ATMOSC051 Thorax
REF	312.1000.0	317.0000.0
Max. suction capacity	18 ± 2 l/min (freeflow)	5 ± 0.5 l/min (freeflow)
Freely adjustable vacuum setting	–5 to –100 mbar, in steps of –1 mbar	–5 to –100 mbar, in steps of –1 mbar
Gravity drainage	Digital gravity drainage mode at –5 mbar. Temporary gravity drainage with filled water lock is possible.	Digital gravity drainage mode at –5 mbar
Battery operation	max. 12 h	max. 16 h
Graphic long time display	60 minutes to 12 days	60 minutes to 12 days
Graphic short time display	30 seconds in real time	30 seconds in real time
Colour display with touch screen	✓	✓
Night mode	✓	✓
Read-out of therapy data	PDF and Excel report via USB flash drive	PDF and Excel report via USB flash drive
Weight: basic device with secretion	3.0 kg 3.8 kg	1.1 kg 1.3 kg
Dimensions (H x W x D)	366 x 250 x 168 mm	164 x 206 x 95 mm
Noise level	max. 32 dB(A) @ 1 m	max. 34 dB(A) @ 1 m
Scope of delivery	Device, power cable	Device, power cable, power supply unit, carrying handle, 5x disposable strap

SECRETION CANISTER SYSTEM

Capacity	2000 ml	800 ml
Division	4 chambers	2 chambers
Hydrophobic bacterial & viral filter	✓	✓
Pop-off valve to relieve excess pressure	✓	✓
Optional water lock	✓	–

DOUBLE-LUMEN HOSE SYSTEM

Length	1.8 m	1.8 m
Secretion hose for drainage of fluids and air	✓	✓
Measuring and rinsing hose for monitoring vacuum and rinsing with air	✓	✓



ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG

Ludwig-Kegel-Str. 16
79853 Lenzkirch / Germany

Phone +49 (0)7653-689-0
Fax +49 (0)7653-689-190
E-mail info@atmosmed.com
www.atmosmed.com



Scan the QR code and visit
the ATMOS Cardiothoracic
Drainage website

Účastník doplní pouze žlutě označená pole, ostatní pole účastník není oprávněn editovat

Název výkonu	Počet požadovaných ks	Firmní označení spotřebního materiálu	Objednací číslo	Velikost balení	Počet nabídnutých kusů / rok	cena za 1 ks v Kč bez DPH	sazba DPH v %	DPH v Kč	Celková nabídková cena v Kč bez DPH / rok	Celková nabídková cena v Kč bez DPH / 120 měsíců	Celková nabídková cena v Kč vč DPH / 120 měsíců
Kanystř 0,3l *	20	0.00					12	0.00	0.00	0.00 Kč	0.00 Kč
Kanystř 0,8l *	50	kanystř 800 ml	317.1000.0	10.00	73.00	430.00	12	51.60	31,390.00	313,900.00 Kč	351,568.00 Kč
Kanystř 2,0l *	6	0.00		10.00	75.00	360.00	12	43.20	27,000.00	270,000.00 Kč	302,400.00 Kč
Dvojitě hadice s 1 konektorem	50	dvojitá hadice s 1 konektorem	312.1170.0				12	0.00	0.00	0.00 Kč	0.00 Kč
Dvojitě hadice s 2 konektory **	25	Y konektor k dvojitě hadici	312.1101.0	50.00	25.00	236.50	12	28.38	5,912.50	59,125.00 Kč	66,220.00 Kč
Celková nabídková cena za spotřební materiál za 120 měsíců										643,025.00 Kč	720,188.00 Kč

* V případě, že účastník nenabízí některou z požadovaných velikostí kanystřů, musí danou velikost nahradit jím nabízenou velikostí kanystřů, s tím, že pokud má pouze kanistry větší, musí nabídnout daný počet větších kanystřů. Pokud má naopak kanistry menší, musí nabídnout takový počet menších kanystřů, aby byl celkový objem nabízených kanystřů minimálně roven požadovanému celkovému objemu (tedy násobku počtu kanystřů a jejich objemů).

** V případě, že účastník nenabízí hadici s 2 konektory, musí nabídnout o větší množství hadic s jedním konektorem.

Příloha č. 3

					Hlinky 64, 603 00 Brno, tel./fax: 543 247 834		
			www.mewadia.cz				
					E-mail: hink@mewadia.cz		
					Vyřizuje: Ing. Jaromír Hink, tel.: 737 329 835		
					Dne 21.04.2025		
Kat. číslo	Typ - popis	ks/bal.	Kč bez DPH/1ks	Kč bez DPH celkem	sazba DPH	Cena vč. DPH	z toho DPH
	Katalog spotřebního zboží k Thorax C051, obrázky viz prospekt str. 16, 17						
316.1200.0	popruh na rameno - po 1ks	1	200,00	200,00	12,00%	242,00	42,00
317.1000.0	kanistr - obsah 800ml, baleno po 10 ks	1	4 300,00	4 300,00	12,00%	4 816,00	516,00
312.1170.0	dvojitá hadice s 1 konektorem - baleno po 10ks	1	3 600,00	3 600,00	12,00%	4 032,00	432,00
312.1101.0	Y konektor - baleno po 50 ks	1	11 825,00	11 825,00	12,00%	13 244,00	1 419,00
312.1102.0	dětský konektor - po 1ks	1	100,00	100,00	12,00%	112,00	12,00
061.0079.0	hadicová svorka - po 1 ks	1	235,00	235,00	12,00%	263,20	28,20
Dodání : 4 - 6 týdnů							
Platba: na základě tuzemské faktury							
Platnost nabídky: do 30.9.2025							