

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: Ostravská univerzita, Lékařská fakulta
sídlo: Syllabova 19, 703 00 Ostrava 3
zastoupená: doc. MUDr. Rastislav Maďar, PhD., MBA, FRCPS, děkan
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: MedSystem s.r.o.
sídlo: Pražákova 1008/69, 639 00 Brno - Štýřice
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně / C 27799
zastoupená: Ing. Vratislavem Řeholou, jednatelem
IČ: 25346873
DIČ: CZ25346873
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. účtu: 115-9830330237/0100
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této smlouvy je dodávka Přístroje pro tělesnou diagnostiku, dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

3.2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Prodávající předá kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze v českém nebo anglickém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, prohlášení o shodě, protokoly o verifikaci a/nebo kalibraci technických parametrů předmětu, záruční listy apod.) (dále jen „dokumentace“).

3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

3.5. Dodávkou zboží dle této smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných prvků a jejich doprava na místo plnění, předání dokladů, které se ke zboží vztahují, další součásti předmětu plnění pro jednotlivé části uvedené v Příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění a Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění.

- 3.6.** Prodávající prohlašuje, že:
- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu odevzdá,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,
 - 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1.** Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

- 4.2.** Místem plnění je:
Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava 3.

- 4.3.** Kontaktní osobou ve věcech plnění smlouvy za Prodávajícího je Ing. Vratislav Řehola, e-mail: rehola@inbody.cz, tel.: +420 602 731 704

- 4.4.** Kontaktní osobou ve věcech plnění smlouvy za Kupujícího je: Mgr. Bc. Jan Konvička, e-mail: jan.konvicka@osu.cz, tel.: + 420 731 420 288

- 4.5.** Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob prodávajícího a kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží, ze kterého bude patrné, že byly splněny podmínky dle bodu 3.5 této Smlouvy.

- 4.6.** Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Převzal-li kupující zboží s vadami, případně zjistí-li jejich výskyt ve lhůtě do 5 pracovních dnů od předání a převzetí, a oznámí to prodávajícímu, má kupující nárok: (i) požadovat odstranění vady do 10 pracovních dnů, nebo (ii) odstoupit od smlouvy. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží, případně opravu vady na místě dle předchozí dohody. Odstranění vady bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o odstranění vady podepsaným oběma smluvními stranami.

- 4.7.** Prodávající je při realizaci předmětu plnění povinen dodržovat opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s ohledem na rizika realizace díla a přijmout opatření k zajištění bezpečnosti osob, které mohou být realizací předmětu plnění ohroženy. Prodávající je oprávněn po kupujícím vyžadovat nezbytnou součinnost k zajištění bezpečnosti při realizaci předmětu plnění.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1.** Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH	490 000,- Kč
DPH	102 900,- Kč
s DPH	592 900,- Kč

- 5.2.** Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.
- 5.3.** Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí všeho zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícím. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.4.** Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz
- 5.5.** Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
- 5.6.** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.7.** Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1.** V případě prodlení prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 této Smlouvy je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,3 % z kupní ceny nedodaného zboží (bez DPH) za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 4.6. Smlouvy.
- 6.2.** V případě prodlení prodávajícího s plněním povinností ve vztahu k lhůtám ohledně vad a záruky dle čl. 8 této Smlouvy je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je prodávající oprávněn požadovat na kupující smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.4.** Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinností ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1.** Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího v okamžiku jeho převzetí kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1.** Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě, je neúplné či nefunkční.
- 8.2.** Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho předání, v době mezi předáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3.** Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě min. po smlouvenou záruční dobu.
- 8.4.** Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v Příloze č. 1 této Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 8.5.** Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím. Pokud bylo zboží převzato s vadami ve smyslu bodu 4.6. Smlouvy, začíná záruka běžet ode dne odstranění poslední z těchto vad.
- 8.6.** Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7.** Vyskytne-li se na zboží vada má Kupující právo:
- 8.7.1 na odstranění vady dodáním chybějícího nebo bezvadného zboží,
 - 8.7.2 na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 8.7.3 na přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 8.8.** Vyskytne-li se na kterémkoliv jednotlivém kusu zboží vada podstatně omezující užívání daného kusu zboží, a/nebo má-li zboží 3 a více vad během 60 dnů (ať už jiné, nebo totožné), má Kupující rovněž právo:
- 8.8.1 na odstranění vady dodáním nového zboží,
 - 8.8.2 odstoupit od Smlouvy (i částečně).
- 8.9.** Zboží reklamuje Kupující u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje reklamaci vyřídit. I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 8.10.** Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení písemně oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává, a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.
- 8.11.** Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího uplatnění.

8.12. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:

8.12.1. v případě odstranění vady dodáním nového nebo chybějícího zboží dodat nové nebo chybějící zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno původní zboží,

8.12.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

8.13. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.11. Smlouvy, 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 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případě, 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 za pomoci služeb autorizované osoby.

8.14. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností Kupujícího.

8.15. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9 Ostatní ujednání

9.1 Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Digitální a informační agentura). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

9.2 Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 občanského zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

9.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.

- 9.4** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.5** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), min. však do roku 2037. Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné poddodavatele Prodávajícího, o čemž je Prodávající povinen tyto své poddodavatele poučit.
- 9.6** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.7** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.8** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4 této Smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
- 9.9** Kupující je oprávněn uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH (dále jen „zvláštní způsob zajištění daně“), pokud před realizací úhrady závazku z titulu poskytnutého plnění bude o prodávajícím zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (dále jen „registr plátců“) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. Stejný postup je Kupující oprávněn uplatnit také v případě, že bude Prodávající požadovat úhradu závazku z titulu poskytnutého plnění na jiný účet než účet Prodávajícího, který je správcem daně zveřejněn v registru plátců.
- 9.10** Zvláštní způsob zajištění daně umožňuje Kupujícímu uhradit za Prodávajícího daň z jím poskytnutého plnění, a to na osobní depozitní účet Prodávajícího evidovaný u jeho správce daně. Pokud nastanou skutečnosti opravňující Kupujícího použít zvláštní způsob zajištění daně a Kupující se rozhodne z důvodu opatrnosti a eliminace rizika ručení ve smyslu § 109 zákona o DPH tento postup uplatnit, bude o tom Prodávajícího informovat. V takovém případě je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu část sjednané ceny a za poskytnuté plnění na jeho bankovní účet uvedený na faktuře – daňovém dokladu pouze ve výši bez DPH a DPH uhradit na jeho osobní depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně. Závazek Kupujícího se tím považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
- 9.11** Ustanovení 9.9 až 9.10 se týkají Prodávajícího, který je registrovaným plátcem DPH.
- 9.12** Prodávající je povinen kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je kupující oprávněn

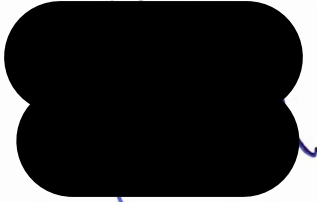
odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení prodávajícímu.

9.13 Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

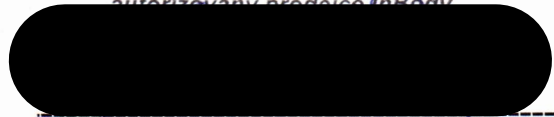
Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění a Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění.

Za Kupujícího dne



doc. MUDr. Rastislav Maďar, PhD.,
MBA, FRCPS
děkan

Za Prodávajícího dne

MedSystem s.r.o.
autorizovaný prodejce InBody


Ing. Vratislav Řehola
jednatel

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění

Technická specifikace předmětu plnění

Přístroj pro tělesnou diagnostiku

- přístroj pro analýzu složení těla metodou přímé analýzy segmentové multi-frekvenční bioelektrické impedance DSMF-BIA
- musí umožnit minimálně 40 měření impedance pomocí 6 různých frekvencí (počet frekvencí: Z_0 , Z_{∞} , 5, 50, 250, 500, 1000, 3000 kHz) ve všech 5 segmentech těla (pravá ruka, levá ruka, trup, pravá noha, levá noha)
- nesmí pro výpočet složení těla používat žádný empirický odhad
- přístroj musí používat systém čtyř-polárních 8 bodových – adhezivních a dotkových elektrod
- přístroj musí umožnit provedení analýzy složení těla sestávající minimálně ze zjištění celkového obsahu vody, vnitrobuněčné vody, mimobuněčné vody, bílkovin, minerálních látek, tělesného tuku, netukové tkáně, hmoty volného tuku, váhy, hmoty kosterního svalstva, hmoty tělesného tuku, procenta tělesného tuku, BMI, segmentové analýzy netukové tkáně, segmentové analýzy vody, celkového segmentového poměru vody (ECW/TBW), BCM (buněčná hmota), BMC (obsah minerálů v kostech), AC (obvod paže), AMC (obvod svalu paže), obvod pasu, oblast vnitřního tuku, základní metabolismus (BMR), TBW / FFM, zpětné sledování tělesné vody (12 předchozích výsledků), impedance každého segmentu a interpretace dle QR kódu.
- přístroj musí umožnit provedení analýzy a provedení výstupu segmentové analýzy sestávající minimálně ze zjištění segmentové analýzy svaloviny (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha), segmentové analýzy tuku (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha), segmentové analýzy vody (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha)
- přístroj musí umožnit provedení analýzy a provedení výstupu svalů a tuků sestávající minimálně ze zjištění hmotnosti, hmotnosti kosterních svalů, hmotnosti tělesného tuku, procento tělesného tuku, obvod pasu, oblast vnitřního tuku, základního metabolismu (BMR), buněčné hmoty (BCM), obsahu minerálů v kostech (BMC), obvodu paže (AC), obvodu svalu paže (AMC)
- přístroj musí umožnit provedení analýzy obezity a provedení výstupu – indexu tělesné hmotnosti (BMI) sestávající minimálně ze zjištění hmotnosti, hmotnosti kosterních svalů, hmotnosti tuku, procento tělesného tuku, segmentové analýzy netukové tkáně, hmoty netukové tkáně, hmoty volného tuku, bílkoviny, minerálů, obvod pasu, oblast vnitřního tuku, základního metabolismu (BMR), buněčné hmoty (BCM), obsahu minerálů v kostech (BMC), obvodu paže (AC), obvodu svalu paže (AMC)
- přístroj musí umožnit provedení analýzy a výstupu tělesné rovnováhy, tělesné síly, zdravotní diagnózy, cílové váhy, kontroly tuku, kontroly svalstva, fitness skóre, historie tělesné stavby, LTI, FTI, FO, poměr ECW/ICW, FFMI, SMI, FMI, Útrobní tuk v cm^2 , včetně tolerance dle věku.
- přístroj musí umožnit provedení analýzy a výstupu nutričních ukazatelů (buněčná hmota, obsah minerálů v kostech, obvod paže, obvod svalu paže, obvod pasu, obsah viscerálního tuku, hodnota bazálního metabolismus)

- přístroj musí umožnit provedení analýzy a výstupu růstové stupnice u dětí pod 18 let, percentilové grafy dle SZU ČR a to včetně obvodu břicha a levé paže dítěte.
- přístroj musí umožnit provést analýzu osob v rozsahu věku od 3 do 99 let
- přístroj musí mít minimální rozsah vážení 2 až 300 kg
- přístroj musí mít minimální rozsah měření 95 – 220 cm
- přístroj musí provést měření maximálně do 2 minut
- přístroj musí mít LCD dotykovou obrazovku a klávesnici
- přístroj musí mít maximální hmotnost do 42 kg
- přístroj musí mít minimálně 2 vstupy USB pro připojení externích periférií
- přístroj musí umožnit ukládání výsledků s vložením ID pacienta
- přístroj musí mít paměť pro uložení minimálně 100.000 výsledků
- přístroj musí umožnit připojení externího paměťového disku USB pro uložení výsledků
- přístroj musí umožnit připojení externí tiskárny pomocí USB portu
- jednoduché ovládání, snadná orientace v uživatelském menu a nastavení analyzátoru
- součástí dodávky přístroje musí být programové vybavení umožňující zpracování a archivaci získaných dat a výsledků analýz i v podobě výsledkových listů
- součástí dodávky přístroje musí být základní příslušenství k okamžitému provozu

Součástí objednávky musí být také doplňkové příslušenství zahrnuté v ceně objednávky:

- 1ks Program LookinBody120 na základní správu výsledků a evidenci pacientů.
- 1ks HW klíč Bluetooth
- 1ks BSM 370_Black automatický výškoměr
- 1ks HGS InGrip měřič síly stisku

Instalace včetně počátečního seznámení s obsluhou přístroje.

24 měsíční záruka na materiál a práci.

Místem plnění je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava.

Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění

Podrobná specifikace

Metoda měření	Metoda přímé analýzy segmentové multi-frekvenční bioelektrické Impedance, Metoda DSM-BIA a SMFIM
Jednotlivé položky měření	Impedance (Z) : 30 měření Impedance za použití 6 různých frekvencí (Z0, Z ∞ , 5, 50, 250, 500, 1000, 3000 kHz) na každém z 51 segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) Reaktance (Xc) : 15 měření třemi různými frekvencemi (5, 50, 250 kHz) na každý z pěti segmentů. Impedance Z0, Z ∞ . Při nulové frekvenci proud neprochází buněčnou membránou, tedy Impedanci při nulové frekvenci lze považovat za odraz extracelulární vody a při nekonečné frekvenci lze pozorovat, že proud odráží jak intracelulární, tak extracelulární vodu.
Metoda umístění elektrod	Čtyř polární, 8mi bodový dotykový systém elektrod.
Metoda výpočtu složení těla	Žádný empirický odhad
Typy výsledků	-LooknBody120 - BodyVision - Dětský listek
Výsledný list, Výstup hodnocení dle věku, Výsledek tvaru těla a další	- Složení těla (celková voda, voda vnitrobuněčná, voda mimobuněčná, bílkoviny, minerální látky, hmotnost tuku, hmotnosti) - Analýza sval-tuk (hmotnost, hmotnost kosterních svalů, hmotnost tuku) - Analýza obezity - BMI, procento tuku - Segmentální analýza svaloviny (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) - Segmentální analýza tuku (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) - Analýza tělesné vody - ECW analýza - Segmentální ECW analýza - Zhodnocení kondice - Oblast vnitřního tuku - Kontrola hmotnosti (doporučená hmotnost, kontrola tuků, kontrola svalů) - Segmentální analýza vody (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) - Fázový úhel - Interpretace pomocí QR kódu - Zkoumané parametry (bazální metabolismus, bazální metabolický věk, WHR Index, viscerální tuk vcm2 (VFA), ABSI Index - Obvody těla - Celková hmotnost buněčné hmoty - Celková hmotnost kosterních minerálů - Obvod levé paže bez tuku - Ukázky stravy - Ukázkový jídelníček - Prediction Index - Impedance každého segmentu a frekvence zvlášť - Reaktance - Historie měření, grafové vyhodnocení historie, porovnávání jednotlivých parametrů mezi sebou. - Analýza složení těla (tělesná voda, bílkoviny, minerály, hmotnost tělesného tuku, tělesná hmotnost) analysis Analýza kosterního svalstva/tuku (hmotnost, hmotnost kosterního svalstva, hmotnost tělesného tuku) analysis Analýza obezity (BMI, tělesný tuk procento) - Růstová křivka (výška, hmotnost, BMI) - Změna těla (výška, hmotnost, hmotnost kosterního svalstva, procento tělesného tuku) - Skóre růstu - Kontrola hmotnosti (vhodná hmotnost, kontrola hmotnosti, kontrola tuku, kontrola svalů) - Hodnocení výživy (bílkoviny, minerály, tělesný tuk) - Hodnocení obezity (BMI, procento tělesného tuku) - Hodnocení tělesné rovnováhy (horní levá a pravá, dolní část těla vlevo a vpravo, horní a dolní část těla) - Analýza svalů po částech (pravá paže, levá paže (trup, pravá noha, levá noha) Analysis Analýza vody v těle podle oblastí (pravá paže, levá paže, kufr, pravá noha, levá noha) Items Výzkumné položky (Intracelulární voda, extracelulární voda, hmotnost kosterního svalstva, bazální rychlost metabolismu, dětská obezita, kostní minerální hmota, FMI, tělesná buňka hmotnost, FFMI) - Krevní tlak (maximální/minimální/tepová frekvence, průměrná pulzní tlak/srdeční zátěž) - vysvětlení výsledků QR kód - QR kód - Fázový úhel pro každou část (5kHz, 50kHz, 250kHz: pravá paže, levá paže (trup, pravá noha, levá noha) - Fázový úhel celého těla (50kHz: pravá polovina těla) - graph Graf Impedance (části a frekvence)
Výstup dětský listek	- Analýza složení těla (tělesná voda, bílkoviny, minerály, hmotnost tělesného tuku, tělesná hmotnost) analysis Analýza kosterního svalstva/tuku (hmotnost, hmotnost kosterního svalstva, hmotnost tělesného tuku) analysis Analýza obezity (BMI, tělesný tuk procento) - Růstová křivka (výška, hmotnost, BMI) - Změna těla (výška, hmotnost, hmotnost kosterního svalstva, procento tělesného tuku) - Skóre růstu - Kontrola hmotnosti (vhodná hmotnost, kontrola hmotnosti, kontrola tuku, kontrola svalů) - Hodnocení výživy (bílkoviny, minerály, tělesný tuk) - Hodnocení obezity (BMI, procento tělesného tuku) - Hodnocení tělesné rovnováhy (horní levá a pravá, dolní část těla vlevo a vpravo, horní a dolní část těla) - Analýza svalů po částech (pravá paže, levá paže (trup, pravá noha, levá noha) Analysis Analýza vody v těle podle oblastí (pravá paže, levá paže, kufr, pravá noha, levá noha) Items Výzkumné položky (Intracelulární voda, extracelulární voda, hmotnost kosterního svalstva, bazální rychlost metabolismu, dětská obezita, kostní minerální hmota, FMI, tělesná buňka hmotnost, FFMI) - Krevní tlak (maximální/minimální/tepová frekvence, průměrná pulzní tlak/srdeční zátěž) - vysvětlení výsledků QR kód - QR kód - Fázový úhel pro každou část (5kHz, 50kHz, 250kHz: pravá paže, levá paže (trup, pravá noha, levá noha) - Fázový úhel celého těla (50kHz: pravá polovina těla) - graph Graf Impedance (části a frekvence)
Proud	70 μ A (\pm 10 μ A) @ 1 KHz 300 μ A (\pm 30 μ A) @5 KHz, 50 KHz, 250 KHz, 500 KHz, 1 MHz, 2 MHz, 3 MHz
Zdroj energie	Vstup: AC 100 - 240V, 50 - 60Hz, 1.2A Výstup: DC 12V, 3.4A
Typ displeje	1280 x 800 10,1 palcový barevný TFT LCD
Kompatibilní tiskárna	Laserová/Inkoustová tiskárna (s PCL 3 a více, tiskárny podle doporučení Biospace)
Rozměry	614,1 (Š) x 963,6 (D) x 1239,3 (V): mm
Váha stroje	41,1 kg
Doba měření	30 - 60 sekund
Provozní prostředí	10 - 40 °C, 30 - 80% RH, 500 - 1060hPa
Skladovací prostředí	-10 - 70 °C, 10 - 80% RH, 50 - 106 kPa (bez kondenzace)
Rozsah váhy	2 - 300kg
Rozsah věku	od 3 let
Rozsah výšky	95 - 220 cm

ORIGINAL

2023.07.26

Certificate of Authorized Distributor

To Whom it may concern,

InBody Co., Ltd. hereby certifies that :

MedSystem s.r.o.

Pražákova 1008/69, 639 00 Brno, Czech Republic
VAT: CZ25346873

Is the authorized exclusive distributor of InBody in Czech Republic and Slovakia and is the only authorized service partner to do relevant training and maintenance service of all InBody product range, within all the above mentioned territories.

InBody Product Range are below.

InBody970, BWA 2.0, InBody770, InBodyS10, InBody570, InBody370S, InBody270, InBody120, InBodyJ30 and such other professional body composition analyzers as may be updated by Supplier from time to time.

BSM, BPBIO, InBody Dial, InBody Band, InLab and such other products of Supplier which may be developed and supplied by Supplier from time to time.

Confirmed by InBody Co., Ltd.

InBody Co., Ltd.

Rami Lee

Rami Lee / CEO

Dodavatel: MedSystem s.r.o., Pražákova 1008/69, 639 00 Brno, IČO:25346873, DIČ:CZ25346873

Nabídka pro: Lékařskou fakultu Ostravské univerzity

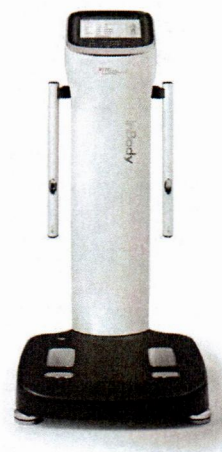
Jakožto výhradní prodejce a servisní partner pro Českou a Slovenskou Republiku, Vám touto cestou nabízíme unikátní diagnostický přístroj InBody970S pracující s frekvencí Z0, Z ∞ .

InBody970 využívá dvě nejmodernější technologie SMF-BIA a SMFIM. Díky technologii naše přístroje nepracují s empirickým odhadem. Přístroje InBody byly korelovány s referenční metodou DEXA (duální rentgenová absorpciometrie).

Základy přístroje InBody970S:

Vlastnosti přístroje:

- InBody970S má vlastní paměť na 100000 měření a plně barevné 10.1" dotykové LCD.
- Možné diagnostikovat děti od 3 let.
- Komunikace s PC, export do XLS i CSV.
- Uživatelský přívětivé rozhraní včetně integrovaných nápověd.
- CZ a SK k dispozici
- Přístroj mluví a komunikuje v CZ
- Váhové rozmezí 2-300kg.
- Výškové rozmezí 95-220cm.
- Opakovatelnost v měření 40x + 15x
- Počet frekvencí Z0, Z ∞ , 5, 50, 250, 500, 1000, 3000 kHz.
- Reaktance 5kHz, 50kHz, 250kHz

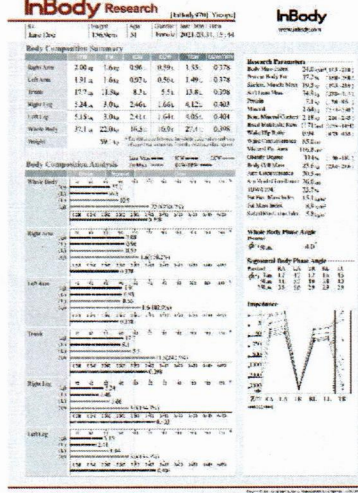
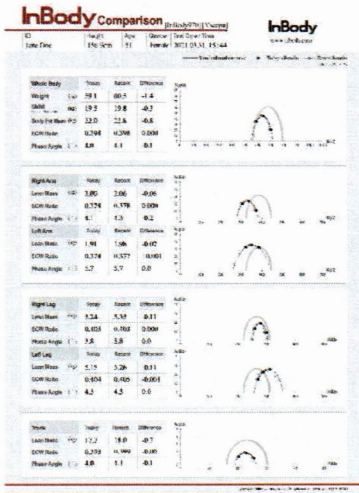
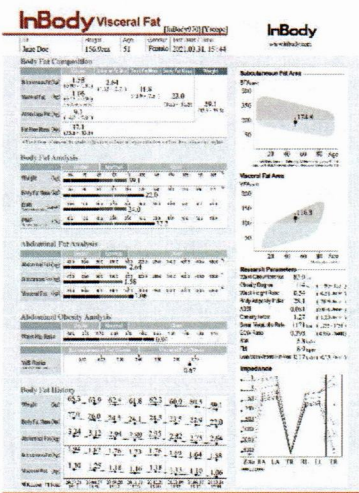
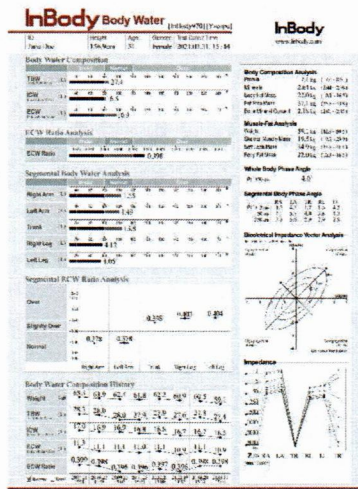
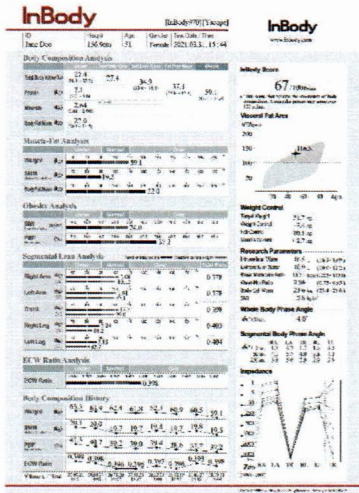
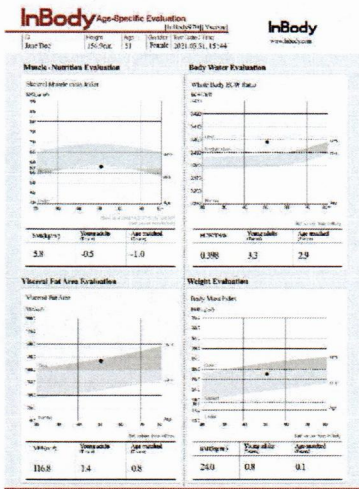


Poskytované výsledky přístrojem InBody970S:

- Složení těla (celková voda, voda vnitrobuněčná, voda mimobuněčná, bílkoviny, minerální látky, hmotnost tuku, hmotnost) - Analýza sval-tuk (hmotnost, hmotnost kosterních svalů, hmotnost tuku) - Analýza obezity – BMI, procento tuku - Segmentální analýza svaloviny (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) - Segmentální analýza tuku (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) - Analýza tělesné vody - ECW analýza - Segmentální ECW analýza - Zhodnocení kondice - Oblast vnitřního tuku - Kontrola hmotnosti (doporučená hmotnost, kontrola tuků, kontrola svalů) - Segmentální analýza vody (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) - Fázový úhel - Interpretace pomocí QR kódu - Zkoumané parametry (bazální metabolismus, bazální metabolický věk, WHR index, viscerální tuk vcm2 (VFA), ABSI index - Obvody těla - Celková hmotnost buněčné hmoty - Celková hmotnost kosterních minerálů - Obvod levé paže bez tuku - Ukázky stravy – ukázkový jídelníček - Prediction index - Impedance každého segmentu a frekvence zvlášť - Reaktance - Historie měření, grafové vyhodnocení historie, porovnávání jednotlivých parametrů mezi sebou. · Analýza složení těla (tělesná voda, bílkoviny, minerály, hmotnost tělesného tuku, tělesná hmotnost) analysis Analýza kosterního svalstva/tuku (hmotnost, hmotnost kosterního svalstva, hmotnost tělesného tuku) analysis Analýza obezity (BMI, tělesný tuk procento) · Růstová křivka (výška, hmotnost, BMI) · Změna těla (výška, hmotnost, hmotnost kosterního svalstva, procento tělesného tuku) · Skóre růstu · Kontrola hmotnosti (vhodná hmotnost, kontrola hmotnosti, kontrola tuku, kontrola svalů) · Hodnocení výživy (bílkoviny, minerály, tělesný tuk) · Hodnocení obezity (BMI,

procento tělesného tuku · Hodnocení tělesné rovnováhy (horní levá a pravá, dolní část těla vlevo a vpravo, horní a dolní část těla) · Analýza svalů po částech (pravá paže, levá paže (trup, pravá noha, levá noha) Analysis Analýza vody v těle podle oblastí (pravá paže, levá paže, kuf, pravá noha, levá noha) items Výzkumné položky (intracelulární voda, extracelulární voda, hmotnost kosterního svalstva, bazální rychlost metabolismu, dětská obezita, kostní minerální hmota, FMI, tělesná buňka hmotnost, FFMI) · Krevní tlak (maximální/minimální/tepová frekvence, průměr/pulzní tlak/srdeční zátěž) · Vysvětlení výsledků QR kód · QR kód · Fázový úhel pro každou část (5kHz, 50kHz, 250kHz: pravá paže, levá paže (trup, pravá noha, levá noha) · Fázový úhel celého těla (50kHz: pravá polovina těla) graph Graf impedance (části a frekvence)

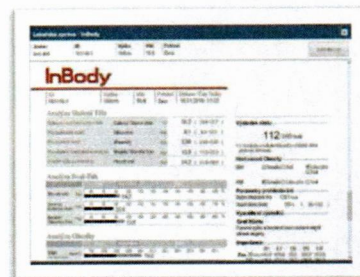
Ukázka typů výsledků:



Programové příslušenství pracoviště:

Vlastnosti programového vybavení LookinBody120

- Komunikace díky Bluetooth, USB, COM, Wifi.
- Data v neomezeném počtu dle velikosti HDD.
- Přehlednost, vícejazyčnost, grafy, statistiky.
- Plná kartotéka a řízení uživatelů.



Obsah kompletní nabídky na InBody:

- 1ks Diagnostický přístroj InBody970S.
- 1ks Program LookinBody120 na základní správu výsledků a evidenci pacientů.
- 1ks HW klíč Bluetooth
- 1ks BSM 370_Black automatický výškoměr
- 1ks HGS InGrip měřič síly stisku

Cena bez DPH: 490.000,- CZK

DPH 21%: 102.900,- CZK

Cena včetně DPH: 592.900,- CZK

V ceně přístrojů je též zahrnuta doprava, instalace, zaškolení personálu na obsluhu v českém jazyce. Záruční doba na 24 měsíců ode dne instalace.

Termín dodání po obdržení objednávky je **do 30 pracovních dnů**.

Doporučené příslušenství: (není zahrnuto v ceně)

1ks Tiskárna ČB laser A4 kompatibilní s přístrojem: 3.000,- bez DPH

Servisní náklady a interval kontroly: (není zahrnuto v ceně)

1ks PBTk kontrola zařízení včetně kalibrace a protokolu: 3.500,- bez DPH

1ks Jízdné a dopravné mimo záruční dobu: á 1km/10,- bez DPH

Výrobce doporučuje interval pro provedení kontroly a kalibrace jsou 2 roky.

Nabídku vytvořil: **Dědek Jaroslav**

V Brně dne: 31.3.2026

GSM: +420 733 715 770

Email: dedek@inbody.cz

Web: www.inbody.cz

Děkujeme a těšíme se na spolupráci.