

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**
sídlo: Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava
zastoupená: doc. Mgr. Danielem Jandačkou, Ph.D., děkanem Pedagogické fakulty Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.**
sídlo: Březina 13, 506 01 Jičín
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 4205
zastoupená: Petrem Čermákem – jednatelem
IČ: 49287885
DIČ: CZ49287885
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
č. účtu: 162979637/0300
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Nákup zařízení pro zátěžové spiroergometrické testování vč. příslušenství**“ financovanou z prostředků Operačního programu s názvem Spravedlivá transformace (dále jen „**LERCO**“) s názvem Life Environment Research Center Ostrava s reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003.
- 2.2. 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.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka zařízení pro zátěžové spiroergometrické testování vč. Příslušenství pro Pedagogickou fakultu Ostravské univerzity, specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. 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 jeho provoz (návod k použití/obsluze v českém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záručních listin, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
- nebo ji vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy,
- nebo ji vyžadují české/evropské normy ČSN/EN,
- licenční oprávnění pro Kupujícího ve vztahu k software, jež je nezbytný pro užívání zboží podle této smlouvy.
(dále jen „dokumentace“).
- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.5. Předání zboží zahrnuje rovněž dopravu a umístění zboží na místo plnění, instalaci a uvedení zařízení do provozu – do stavu plné využitelnosti jejich technických parametrů a dalšího potřebného nastavení dle pokynů výrobce, zaškolení obsluhy a další požadavky uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy. Náklady spojené s plněním výše uvedených podmínek jsou zahrnuty v ceně zboží.
- 3.6. Prodávající prohlašuje, že:
3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu předává,
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, má takové vlastnosti, které

Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,

3.6.4. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,

3.6.5. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

4.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději **do 8 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy**.

4.2. Místem předání zboží je Pedagogická fakulta Ostravské univerzity, Centrum diagnostiky lidského pohybu, Černá louka 3397, 702 00 Ostrava (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).

4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Ing. Vladimír Hykyš, e-mail vladimir.hykys@compek.cz, tel.: 774 778 878.

4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je doc. PhDr. Lukáš Cipryan, Ph.D., e-mail lukas.cipryan@osu.cz, tel.: 553 462 815.

4.5. Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

4.6. Kupující po předání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání zboží. Neučiní-li tak, má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne předání zboží, Kupující zjevné vady nezjistil.

4.7. 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“). Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, zavazuje je Prodávající odstranit bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla stanovena s odkazem na nabídku Prodávajícího ve výši:

v Kč bez DPH	DPH v Kč	v Kč včetně DPH
2.489.992,61	519.565,40	3.009.558,01

5.2. Rozpis celkové kupní ceny je uveden v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.

5.3. 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 předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

5.4. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze pokud v průběhu platnosti této Smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

5.5. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. 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 a dále údaj, **že zboží bude hrazeno z projektu Life Environment Research Center Ostrava s reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003**. 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.

- 5.6. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.7. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.8. 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“).
- 5.9. 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., je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží 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 4.7. Smlouvy.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností ve vztahu k vadám stanovených v čl. 8. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího 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 Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 6.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.

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. Převezme-li Kupující zboží s vadami dle bodu 4.7., záruční doba na zboží začne běžet až okamžikem odstranění vytknuté vady.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě min. po smluvenou záruční dobu.
- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně **24 kalendářních měsíců** ode dne převzetí veškerého zboží, není-li v Příloze č. 1 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. Prodávající se rovněž zavazuje provádět pravidelný servis dodaného zboží, který je blíže specifikován v Příloze č. 1 této Smlouvy. Tento servis je v ceně zboží.
- 8.5. Záruční doba zboží začíná běžet ode dne převzetí veškerého zboží Kupujícím. Pokud bylo zboží převzato s vadami ve smyslu bodu 4.7., 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. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:
 - 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
 - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - 8.7.5. nebo odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.8.** Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní 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“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9.** 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.
- 8.10.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11.** Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace 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 povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady, které nepřesáhnou cenu obvyklou.
- 8.12.** 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.
- 8.13.** 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 zejm.:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží,
- 8.13.2. 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.
- 8.14.** V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. 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 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 za pomoci služeb autorizované osoby.
- 8.15.** 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.
- 8.16.** 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 Ministerstvo vnitra). 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 obč. 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 Kupujícímu 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 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 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 vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od Smlouvy, nebo jakékoli její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči Kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobilý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 9.10. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení Kupujícího od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.11. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, tak, jak to vyžaduje zákon o DPH, aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.12. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.13. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného správce daně Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn správcem daně. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
- 9.14. Kupující si dále vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona o DPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující Kupujícímu (příjemci zdanitelného plnění) uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude Kupující (příjemce zdanitelného plnění) o této skutečnosti Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplácena na osobní depozitní účet Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) vedený u jeho místně příslušného

správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že Kupující (příjemce zdanitelného plnění) institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, bude tato úhrada považována za splnění části závazku Kupujícího (příjemce) odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění. Závazek Kupujícího zaplatit sjednanou smluvní cenu včetně DPH (základ daně na účet určený dodavatelem a příslušnou DPH na depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně dodavatele, v rámci zajištění daně) se tímto považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Použití institutu zajištění daně je na rozhodnutí Kupujícího (příjemce zdanitelného plnění), který musí před realizací úhrady závazku z titulu poskytnutého plnění vyhodnotit případná rizika ručení za daň nezaplacenou dodavatelem. Kupující nepotřebuje k uplatnění institutu zvláštního zajištění daně souhlas Prodávajícího.

- 9.15. Ustanovení 9.11. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.16. 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.
- 9.17. 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.

Příloha:

Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne viz el. podpis

doc. Mgr. Daniel Jandačka, Ph.D.
děkan Pedagogické fakulty Ostravské univerzity

Petr Čermák
Jednatel COMPEK MEDICAL SERVICES, s.r.o.

CORTEX METALYZER® 3B – produktové informace k přístroji, projekt Univerzita Ostrava 2024



- stacionární spiroergometrický systém, vhodný pro profesionální zátěžové testy v laboratoři
- zařízení ovládatelné Windows tabletem, desktopem i notebookem, připojitelné přes USB či Bluetooth
- spolehlivé testování při nejrůznějších sportech s vysokou přesností **metodou dech po dechu**
- unikátní software **MetaSoft Studio (MSS)** pro dokonalou analýzu dlouhodobě uložených dat a hodnocení VT1/VT2/VO2max/TFmax a dalších. VT1 a VO2peak hodnotí MSS předběžně již na konci testu.
- pro měření obsahuje MSS variabilní tvorbu desítek zátěžových protokolů, definice zátěže ve WR i WR/kg. Možnost zasahovat do průběhu zátěže jak stupňové tak rampové. Protokol lze rozdělit na fáze Klid, Bez zátěže, Zahřátí, Zátěž, Vychladnutí, Zotavení. Možnost závěrečné rampy s otevřeným koncem. Měřená data jsou zobrazována formou grafu nebo hodnoty, obrazovka je během testu nastavitelná mnoha způsoby.
- součástí MSS jsou časově neomezené licence: Základní, Měření spirometrie, Měření klidového energ. metabolismu (nepřímá kalorimetrie), 6minutový test chůzí, Hodnocení zátěžového energ. metabolismu.
- V průběhu analýzy MSS automaticky navrhne hodnoty VT1/VT2/VO2peak. Uživatel má vždy možnost prahy manuálně upravit. K dispozici jsou standardní grafy Wassermanovy metody, zejména V-slope, metoda ekvivalentů O2/CO2, metoda dle PET křivek, metoda Ex CO2. Výsledky je možno exportovat do různých formátů jako Excel, TIF, PDF, RTF.
- Součástí analýzy v MSS jsou automatické výpočty sklonů, některé jsou předdefinované, ale lze snadno stanovit velké množství dalších. Příklad obvykle používaných - V'E(V'O2), V'E(V'CO2), TF(V'O2/kg), V'O2(WR), OUES.

- **Součástí dodávky pro Ostravskou univerzitu je:**

- Dodání, instalace a zprovoznění na pracovišti klienta.
- Masky vel. L, M, S, XS včetně úvazků na hlavu a adaptérů, hrudní pás pro TF.
- Pulzní oxymetr NONIN WristOX2 3150 s Bluetooth včetně jednoho senzoru, jehož měřené hodnoty jsou integrovány do MSS.
- Kvalitní desktop včetně bezdrátové CZ klávesnice a myši a 24" monitoru 16:9 FHD s repro. RAM 2x8GB, SSD 512 GB, procesor intel i5, WIN 11, záruka 3 roky, DP, HDMI, LAN, min 8x USB
- Multifunkční barevná laserová tiskárna pro formát A3/A4, samostatně stojící, včetně základních tonerů, tisk až 18st/min oboustranně, displej barevný, sken oboustranný do emailu, na plochu ftp či síťové složky nebo emailu. TCP/IPv4&v6, AirPrint, Google Cloud Print, Ethernet, 2x hostitelský port USB
- 1l kalibrační lahev s definovaným plynem a příslušný ventil pro Cortex kalibraci.
- 3l kalibrační pumpa pro kalibraci snímače objemu.
- Profesionální klidové i zátěžové EKG značky Custo, připojení přístroje přes BT, patřičný software s časově neomezenou licencí, kompatibilní s MSS. Umožňuje měření, analýzu a archivaci.
- 4 senzory MOXY monitor výrobce Fortiori Design LLC, měřené hodnoty senzorů jsou integrovány do MSS přes přímé spojení bluetooth.
- Automatický měřič krevního tlaku (TK) Metronik, běhátková verze, vhodná i pro bicyklový ergometr. Včetně manžety, kompatibilita s MSS i SW Custo.
- Lékařský přístrojový vozík vhodný pro nabízenou spiroergometrii, bytelný, stabilní, nosnost pro až 2 velké monitory, pro kalibrační sadu Cortex, PC a další.
- Služba zaškolení min. 2 hodiny pro team na pracovišti.
- Dlouhodobá servisní a znalostní podpora, možnost dočasného poskytnutí DEMO přístroje.
- Služba BTK v roce 2025, 2026 a 2027. Zdarma dodání minimálně 1ks maximálně 3ks nových O2 senzorů v období od instalace do 1.1.2028. Zdarma dodání min 3ks max 5ks kalibračních lahví 1l s definovaným plynem v období od instalace do 1.1.2028.
- A náhradní příslušenství specifikované a naceněné v tabulce „1-4 Položkový rozpočet“ včetně správně uvedeného DPH položek jednorázových artiklů.

Technické specifikace přístroje

O2 senzor, elektrochemický	Rozsah 0 – 100% Přesnost < 0.1 Vol % T90: < 100 ms
CO2 senzor, infračervený	Rozsah 0 – 13% Přesnost < 0.1 Vol % T90: < 100 ms
Měření objemu, Turbínka Triple V	Průtok: ≤ 20,1 l/s Přesnost +/- 2 %
Provozní podmínky	Teplota: 10 °C až +35 °C Relativní vlhkost: 0 až 99 % (nekondenzační) Atm. tlak 500 až 1050 mbar
Tepová frekvence	<ul style="list-style-type: none"> - buď BT hrudní pás - nebo EKG - nebo SPO2 - nebo lze provozovat bez TF
Vybraná data měřená/hodnocená v MSS	V'O2,V'CO2,RER,V'O2/kg,V'O2/WR,V'O2/HR,V'E/VCO2,V'E/VO2, FEetO2,FEetCO2,PetO2,PetCO2,FletO2,FletCO2,FEO2,FECO2,PEO2,PECO2,FIO2,FICO2,P(A-a)O2,P(a-et)CO2,PAO2,METS, SpO2,V'E,VT,BF,BR,%BR,VE'max,VD,EE,EE/kg,EE/kg_Lean,W, CHO,FAT,PRO,EECHO,EEFAT,EEPRO,La, SMO2, HR, WR, WR/kg,RpM,v,s,Borg ...
Další data v MSS lze nastavit, např.	V'CO2/kg ...
Záruka na přístroj Metamax 3B	48 měsíců
Záruka příslušenství a spotřebního materiálu	6 měsíců (např. hadičky, masky, manžety, elektrody, prstový senzor, patientský kabel ...)
Kompatibilita bicyklových ergometrů výrobce	LODE (corival, excalibur...), Ergoline, eMotion, SRM a dalších
Kompatibilita běhacích pásů výrobce	LODE, HP-Cosmos, eMotion, Rodby, Woodway, Trackmaster a dalších
Kompatibilita dalších periférií	Až 4 MOXY senzory, NONIN WristOX2 oxymetr; EKG Custo, Medset, GE, Mortara ...; měřič TK Metronik nebo Tango nebo Ergoline; Physioflow a další

CORTEX METAMAX® 3B – produktové informace k přístroji, projekt Univerzita Ostrava 2024

- mobilní spiroergometrický systém, vhodný pro profesionální zátěžové testy v terénu i v laboratoři
- ultralehký systém, pouze 580 g bez baterie, rozsah telemetrie až 1000 m díky Long Range Bluetooth® systému, interní paměť v případě ztráty signálu s PC
- zařízení ovládatelné Windows tabletem, notebookem desktopem nebo jako stand-alone, připojitelné přes BT
- spolehlivé testování při nejrůznějších sportech s vysokou přesností **metodou dech po dechu**
- speciální popruhy pro připevnění systému na hrudník i záda, externí, výkonný a přesný GPS modul
- stacionární sada pro použití v laboratoři, bez potřeby baterií a upevnění na probanda
- bezpečný transport přístroje a kalibrační sady díky bytelným kufrům
- unikátní software **MetaSoft Studio (MSS)** pro dokonalou analýzu dlouhodobě uložených dat a hodnocení VT1/VT2/VO₂max/TFmax a dalších. VT1 a VO₂peak hodnotí MSS předběžně již na konci testu.
- pro měření obsahuje MSS variabilní tvorbu desítek zátěžových protokolů, definice zátěže ve WR i WR/kg. Možnost zasahovat do průběhu zátěže jak stupňové tak rampové. Protokol lze rozdělit na fáze Klid, Bez zátěže, Zahřátí, Zátěž, Vychladnutí, Zotavení. Možnost závěrečné rampy s otevřeným koncem. Měřená data jsou zobrazována formou grafu nebo hodnoty, obrazovka je během testu nastavitelná mnoha způsoby.
- součástí MSS jsou časově neomezené licence: Základní, Měření spirometrie, Měření klidového energ. Metabolismu (nepřímá kalorimetrie), 6minutový test chůzí, Hodnocení zátěžového energ. Metabolismu.
- V průběhu analýzy MSS automaticky navrhne hodnoty VT1/VT2/VO₂peak. Uživatel má vždy možnost prahy manuálně upravit. K dispozici jsou standardní grafy Wassermanovy metody, zejména V-slope, metoda ekvivalentů O₂/CO₂, metoda dle PET křivek, metoda Ex CO₂. Výsledky je možno exportovat do různých formátů jako Excel, TIF, PDF, RTF.
- Součástí analýzy v MSS jsou automatické výpočty sklonů, některé jsou předdefinované, ale lze snadno stanovit velké množství dalších. Příklad obvykle používaných - V'E(V'O₂), V'E(V'CO₂), TF(V'O₂/kg), V'O₂(WR), OUES.
- **Součástí dodávky pro Ostravskou univerzitu je:**
 - o Dodání, instalace a zprovoznění na pracovišti klienta.
 - o Masky vel. L, M, S, XS včetně úvazků na hlavu a adaptérů, hrudní pás pro TF.
 - o Pulzní oxymetr NONIN WristOX2 3150 s Bluetooth včetně jednoho senzoru, jehož měřené hodnoty jsou integrovány do MSS.



- Kvalitní notebook včetně dokovací stanice a bezdrátové CZ klávesnice a myši. Obrazovka 15.6 FHD, RAM 2x8GB, SSD 1000 GB, procesor intel i5, WIN 11, záruka 3 roky, Wifi, BT, HDMI, kamera, repro, mikrofon.
- 1l kalibrační lahev s definovaným plynem a příslušný ventil pro Cortex kalibraci.
- 3l kalibrační pumpa pro kalibraci snímače objemu.
- Službu zaškolení min. 2 hodiny pro team na pracovišti.
- Dlouhodobá servisní a znalostní podpora, možnost dočasného poskytnutí DEMO přístroje.
- Služba BTK v roce 2025, 2026 a 2027. Zdarma dodání minimálně 4ks maximálně 7ks nových O2 sensorů v období od instalace do 1.1.2028. Zdarma dodání min 3ks max 5ks kalibračních lahví 1l s definovaným plynem v období od instalace do 1.1.2028.

Technické specifikace přístroje

O2 senzor, elektrochemický	Rozsah 0 – 100% Přesnost < 0.1 Vol % T90: < 100 ms
CO2 senzor, infračervený	Rozsah 0 – 13% Přesnost < 0.1 Vol % T90: < 100 ms
Měření objemu, Turbínka Triple V	Průtok: ≤ 20,1 l/s Přesnost +/- 2 %
Provozní podmínky	Teplota: -10 °C až +40 °C Relativní vlhkost: 0 až 99 % (nekondenzační) Atm. tlak 500 až 1050 mbar
Paměť interní	400 hodin ukládání dat
Baterie	doba provozu až 6 h snadno vyměnitelná
Tepová frekvence	- buď BT hrudní pás - nebo EKG - nebo SPO2 - nebo lze provozovat bez TF
Vybraná data měřená/hodnocená v MSS	V'O2, V'CO2, RER, V'O2/kg, V'O2/WR, V'O2/HR, V'E/VCO2, V'E/VO2, FEetO2, FEetCO2, PetO2, PetCO2, FletO2, FletCO2, FEO2, FECO2, PEO2, PECO2, FIO2, FICO2, P(A-a)O2, P(a-et)CO2, PAO2, METS, SpO2, V'E, VT, BF, BR, %BR, VE'max, VD, EE, EE/kg, EE/kg_Lean, W, CHO, FAT, PRO, EECHO, EEFAT, EEPRO, La, SMO2, HR, WR, WR/kg, RpM, v, s, Borg ...
Další data v MSS lze nastavit, např.	V'CO2/kg ...
Záruka na přístroj Metamax 3B	48 měsíců
Záruka příslušenství a spotřebního materiálu	6 měsíců (např. hadičky, masky, manžety, elektrody, prstový senzor, patientský kabel ...)
Kompatibilita bicyklových ergometrů výrobce	LODE (corival, excalibur...), Ergoline, eMotion, SRM a dalších
Kompatibilita běhacích pásů výrobce	LODE, HP-Cosmos, eMotion, Rodby, Woodway, Trackmaster a dalších
Kompatibilita dalších periférií	Až 4 MOXY senzory, NONIN WristOX2 oxymetr; EKG Custo, Medset, GE, Mortara ...; měřič TK Metronik nebo Tango nebo Ergoline; Physioflow a další

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Položka č.	Název	Počet ks/sada	Limitní cena za položku bez DPH	Nabídková cena bez DPH	DPH	Nabídková cena vč. DPH
1	Spirometrická jednotka pro zátěžové testování (CPET) běžné populace a vrcholových sportovců	1	1 281 000,00	1 273 000,00	267 330,00	1 540 330,00
2	Mobilní spirometrická jednotka pro zátěžové testování (CPET) běžné populace a vrcholových sportovců	1	1 033 000,00	1 024 000,00	215 040,00	1 239 040,00
3	Náhradní příslušenství (spotřební materiál) kompatibilní s dodanou stacionární (položka č. 1) a mobilní (položka č. 2) spirometrickou jednotkou	1	193 000,00	192 992,61	37 195,40	230 188,00
3.1.	Maska pro CPET – velikost XS	2	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	4 925,62	1 034,38	5 960,00
3.2.	Maska pro CPET – velikost S	2	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	4 925,62	1 034,38	5 960,00
3.3.	Maska pro CPET – velikost M	2	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	4 925,62	1 034,38	5 960,00
3.4.	Adaptér pro průtokový snímač (univerzální adaptér k maskám)	12	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	3 371,92	708,10	4 080,02
3.5.	Čepička (uchycení) pro masku – dle příslušné velikosti masky	6	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	7 289,26	1 530,74	8 820,00
3.6.	Průtokový snímač (pro opakované použití)	6	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	81 917,35	17 202,64	99 120,00
3.7.	Hrudní pás pro měření srdeční frekvence	8	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	13 223,12	2 776,86	15 999,98
3.8.	Úvazek na záda	2	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	9 834,70	2 065,29	11 899,99
3.9.	Náhradní hadička	4	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	13 206,62	2 773,39	15 980,01
3.10.	Náhradní svorky pro masky (balení po 2 ks)	10	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	5 619,86	1 180,17	6 800,03
3.11.	Jednorázový průtokový snímač (balení po 50 ks)	5	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	31 611,57	3 793,39	35 404,96
3.12.	Adaptér pro jednorázové průtokové snímače	4	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	2 247,94	472,07	2 720,01
3.13.	Jednorázové bakteriální filtry pro spirometrické vyšetření (balení po 50 ks)	4	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	3 174,41	380,93	3 555,34
3.14.	Nalepovací elektrody pro EKG (balení po 500 ks)	2	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	2 247,93	269,75	2 517,68
3.15.	Náhradní patientský kabel	1	limitní je pouze cena za celkovou položku č. 3	4 471,07	938,93	5 410,00
Celkem				2 489 992,61	519 565,40	3 009 558,00

POZN.: Nabídková cena pro položku č. 3 se automaticky vypočte dle doplněných nabídkových cen níže uvedených položek tvořících položku č. 3

POZN.dodavatele: Dle platné legislativy podléhá tato jednorázová položka DPH ve výši 12%. Výpočet políčka F18 byl opraven.

POZN.dodavatele: Dle platné legislativy podléhá tato jednorázová položka DPH ve výši 12%. Výpočet políčka F20 byl opraven.

POZN.dodavatele: Dle platné legislativy podléhá tato jednorázová položka DPH ve výši 12%. Výpočet políčka F21 byl opraven.