

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Fakultní nemocnice Olomouc**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90  
se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc  
IČ: 00098892  
DIČ: CZ00098892  
zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem  
bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

**Sartalex spol. s r.o.**

se sídlem: Pod skalou 126, 403 40 Ústí nad Labem  
IČ: 14866838  
DIČ: CZ14866838  
zastoupená: Ing. Michalem Vejvodou, jednatelem  
zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 185  
bankovní spojení: 157 947 411 / 0100

na straně druhé jako „*prodávající*“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

**KUPNÍ SMLOUVU**

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

## I.

### Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Laboratorní váhy II“, část II s názvem "Laboratorní váha pro Oddělení klinické biochemie " interní evidenční číslo **VZ-2021-000448**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: *(uvedte typ, název a počet zařízení) ... "Analytická váha Sartorius BCA224i-1CEU"* splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 a 2 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
  - i. uvedení do provozu,
  - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
  - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
  - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
  - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
  - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

## III.

### Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 5 týdnů ode dne podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními orgány formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2021-000448** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději v den instalace předmětu plnění v rozsahu max 30 minut.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, Oddělení klinické biochemie. Kontakt: [Kamil.Novak@fnol.cz](mailto:Kamil.Novak@fnol.cz), tel. 588 44 2873.
4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000448**.

Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.

6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

#### IV. Kupní cena

1.

Předmět plnění (typ,název, počet ks zařízení)	Bez DPH	DPH 21 %	Včetně DPH
<b>BCA224i-1CEU</b>	<b>97 500,- Kč</b>	<b>20 475,- Kč</b>	<b>117 975,- Kč</b>

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

#### V. Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícímu. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.

2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury na adresu kupujícího nebo elektronicky na email fin@fnol.cz a nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.

3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000448**.

4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.

5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

#### VI. Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.

2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese [obchod@sartalex.cz](mailto:obchod@sartalex.cz), faxem na faxovém čísle ..... či telefonicky na telefonním čísle 475511355. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
  - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
  - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
  - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
  - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
  - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5ti pracovních dnů** ode dne nahlášení vady.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne nahlášení vady.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

## VII.

### Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
3. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je v záruční době obsažena v kupní ceně.

## **VIII. Software**

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

## **IX. Odstoupení od smlouvy**

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

## **X. Závěrečná ustanovení**

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vrácení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou

v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

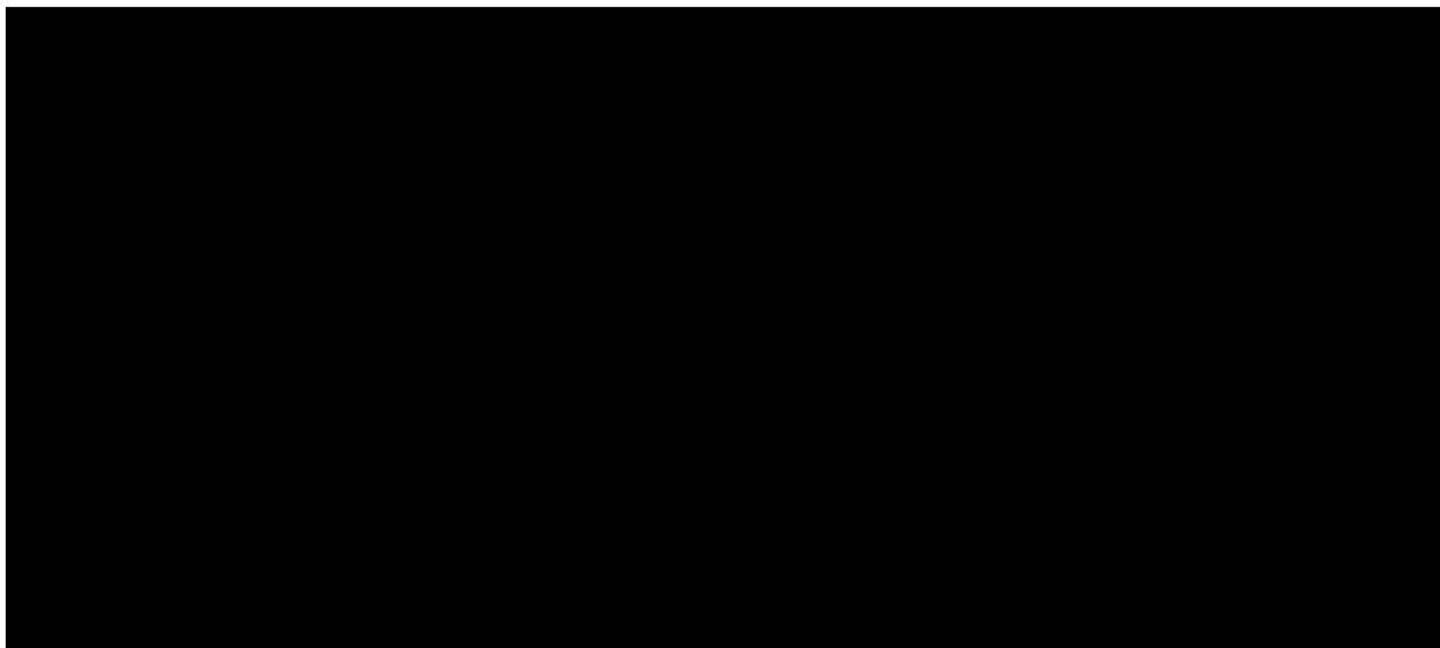
8. Seznam příloh:

- Příloha č. 1 - Položkový seznam a technická specifikace

- Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne - 8 -07- 2021

V Ústí nad Labem dne 30-6-2021





**SARTALEX, spol. s r.o.**

**Pod skalou 126, 403 40 Ústí nad Labem**

**Internet : <http://www.sartalex.cz>, E-mail: [mrazek@sartalex.cz](mailto:mrazek@sartalex.cz)**

Firma SARTALEX zavedla a používá systém  
managementu jakosti ISO 9001



**Fakultní Nemocnice Olomouc  
I. P. Pavlova 185/6  
779 00 Olomouc**

**Jsmo autorizovaný dealer výrobců Sartorius a Minebea**

**Nabídka číslo M21205 pro FNOL VZ-2021-00048 „Laboratorní váhy - část II“**

**Vyřizuje : Jaroslav Mrázek**

**Dne : 24.5.2021**

**Platnost nabídky : rok 2021**

Pol. č.:

Popis

Aktuální cena bez DPH 21 % / kus

*Nabídka vah zn. Sartorius Entris II verze Advanced*

	ceniková cena	sleva cca 8 %	cena po slevě
<b>1. Přesná váha Sartorius Entris II Advanced BCA 224 i – 1CEU</b>	<b>106 600,-</b>	<b>- 9 100,-</b>	<b>97 500,- Kč</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>nejmenší zobrazitelný dílek (d) = 0.1 mg</b></li><li>• <b>maximální kapacita 220 g</b></li><li>• <b>ověřená (cejkovaná), ověřený dílek (e) = 1 mg</b></li><li>• <b>kruhová nerezová vážní miska Ø 90 mm, vyjímatelná nerezová podlážka vážní komory pro snadné čištění</b></li><li>• <b>datový výstup USB – C + 2 x datový výstup RS232 (9 pin)</b></li><li>• <b>možnost přímého zápisu navážených hodnot do počítače do programů Microsoft Word a Excel bez nutnosti instalovat nějaký další komunikační software (certifikováno společností Microsoft – koncept PLUG &amp; PLAY) dle standardů GLP a GMP. excel nebo word spouští pouze a jedině uživatel, váha neodesílá do počítače žádné soubory s příponou .exe (snižuje riziko, že by počítač mohl být ohrožen virem)</b></li><li>• <b>ovládání pomocí barevného dotykového displeje s rychlým přístupem k vybranými funkcím po obou bočních stranách displeje</b></li><li>• <b>velmi robustní monolitický vážní systém ukotvený v duralové zákládě</b></li><li>• <b>rychlé ustálení hodnoty na displeji ≤ 2 s (typická hodnota ustálení ≤ 1.5 s)</b></li><li>• <b>13 zabudovaných vážních aplikací (viz datový list) a popis níže</b></li><li>• <b>elektronická libela včetně grafického pomocníka na displeji k ustavení váhy do ideálního vodorovného stavu</b></li><li>• <b>trvalá kontrola nivelizace (správné vodorovné polohy) s varovným hlášením na displeji při porušení ideálního vodorovného stavu</b></li><li>• <b>integrováná paměť Cal Audit trail - dokladuje uložené kalibrační protokoly podle data a času v paměti váhy</b></li><li>• <b>ochrana nastavení heslem s managementem uživatelů ( lze nadefinovat úroveň oprávnění uživatele – admin, operátor, host)</b></li><li>• <b>funkce SQmin – kontrola dodržování minimální navážky dle USP s upozorněním při jejím porušení (hodnotu USP musí určit a nahrát do paměti váhy pouze servisní technik, k aktivaci této funkce je nutné dostat se do servisního menu, určeném pouze pro autorizovaný servis)</b></li><li>• <b>připraveno pro spodové vážení</b></li><li>• <b>vysoká chemická odolnost - použité materiály polybutylentereftalátu (PBT), sklo a nerezová ocel</b></li><li>• <b>automatická interní kalibrace isoCAL, i bez zásahu uživatele (viz další popis)</b></li></ul>			

**Popis funkce isoCAL: kalibrace může probíhat zcela automaticky bez zásahu uživatele na základě nastaveného časového intervalu (každých 6 hodin) nebo při změně teploty okolního prostředí (o 2° Kelvina). Funkci isoCAL je možné volitelně vypnout, v tom případě váha kalibruje pouze a jedině na příkaz uživatele (stiskem interaktivní úlohy na dotykovém displeji). Pokud právě probíhá vážení, upozorní váha blikáním varovné ikony uživatele, že by měla proběhnout kalibrace.**



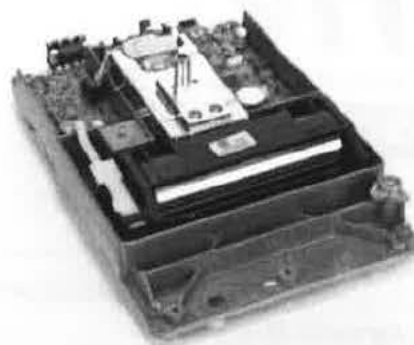
**SARTALEX, spol. s r.o.**

**Pod skalou 126, 403 40 Ústí nad Labem**

**Internet : <http://www.sartalex.cz>, E-mail: [mrazek@sartalex.cz](mailto:mrazek@sartalex.cz)**



*design vah Entris II Advanced*



*foto monolitického bloku s uložením vážního systému pro váhy Entris II*



*Detail grafického pomocníka při nivelizaci váhy do ideální vodorovné polohy. Pomocník ukazuje uživateli jakým směrem je třeba otáčet s nožičkami k ustavení váhy do ideální vodorovné polohy.*

*Při porušení ideální vodorovné polohy bliká upozornění na displeji, status vodorovné polohy lze zařadit do tiskového protokolu*

*Videa s aplikacemi a rozdíly v ovládní vah Entris II Essential a Entris II Advanced naleznete na stránkách výrobce, nebo [klikněte zde](#).*





**SARTALEX, spol. s r.o.**

**Pod skalou 126, 403 40 Ústí nad Labem**

**Internet : <http://www.sartalex.cz>, E-mail: [mrazek@sartalex.cz](mailto:mrazek@sartalex.cz)**

**Technická data udávaná výrobcem viz datový list str. 3**

Model/BCA	Unit	Z24-tr
Readability (Scale interval) (d)	mg	0.1
Maximum capacity (Max)	g	220
Weighing system		EMC
<b>Repeatability</b>		
At 5% load, typical value	±mg	0.08
At approx. maximum load, typical value	±mg	0.1
<b>Linearity deviation</b>		
Limits	±mg	0.2
Typical value	±mg	0.06
Sensitivity drift between +10° C and +30° C	±ppm/K	1
Tare maximum capacity (subtractive)		
<b>isoCAL (only for i1e models):</b>		
Temperature change	K	1.5
Time interval	h	4
<b>F0i models with approval:</b>		
Accuracy class		1
Type		BC/AB
Verification scale interval (e)	mg	1
Minimum load (Min)	mg	10
<b>Minimum initial weighing according to USP (United Pharmacopeia):</b>		
Optimum minimum initial weighing	g	0.062
Typical minimum initial weighing	g	0.16
Typical measurement time	s	±2.0
Typical stabilization time	s	±1.5
<b>Recommended calibration weight</b>		
External calibrated test weight	g	200
Accuracy class in accordance with OIML R111-1		E2
Weighing pan size	mm	∅ 90
Weighing chamber height <sup>1</sup>	mm	260
Net weight, approx.	kg	6.20
Gross weight, approx.	kg	9.00

**Servis, instalaci a případné opravy vah provádí technik Jakub Vejvoda z Brna, tel.: 737 824 256**

**Všeobecné dodací podmínky:**

- **Dodávka zařízení je možná za 4 – 5 týdnů po zaslání závazné objednávky.**
- **Záruka na zařízení Sartorius je 2 roky.**
- **Dovoz, instalační zařízení, základní kalibrace a základní zaškolení obsluhy našim technikem jsou obsaženy v ceně zařízení.**
- **Splatnost faktury je 14 dní po dodání zboží a doručení (pokud není předem dohodnuto jinak)**
- **Pokud je uzavřena kupní smlouva, řídí se dodací podmínky ujednáními a lhůtami stanovenými v KS.**



**SARALEX, spol. s r.o.**

**Pod skalou 126, 403 40 Ústí nad Labem**

**Internet : <http://www.sartalex.cz>, E-mail: [mrazek@sartalex.cz](mailto:mrazek@sartalex.cz)**

**Splnění minimálních technických podmínek**

**VZMR VZ-2021-000448 „Laboratorní váhy“ část II "Laboratorní váha pro Oddělení klinické biochemie"1**

Typ zařízení: Entris II Advanced BCA 224 i - 1CEU

BCA 224 i - 1CEU

Výrobce: Sartorius

Sartorius

**Předmět veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace, uvedení do provozu, zajištění záručního a pozáručního servisu 1 ks váhy pro Oddělení klinické biochemie určené pro práci ve zdravotnické laboratoři včetně provedení zaškolení personálu

<b>Technické podmínky</b>	<b>ano/ne</b>	<b>poznámky/skutečné parametry</b>
▪ Váhy musí být dodány s úředním ověřením (musí být při přebírce již označeny orámovaným velkým M s potvrzením, že se jedná o stanovená měřidla) s dobou platnosti 2 let	ano	(e) = 1 mg
▪ Váhy musí mít čas ustálení maximálně 2s	ano	≤ 2 s (typicky ≤ 1,5 s)
▪ Váhy musí mít funkci tárování	ano	
▪ Váhy musí mít automatickou interní kalibraci	ano	včetně isoCAL
▪ Vážicí plocha pro umístění navážky musí mít průměr alespoň 85 mm v případě, že je kruhová. V případě, že je čtvercová, musí mít hrana čtverce vážicí plochy alespoň 85 mm	ano	kruhová Ø 90 mm
▪ Výška vážního prostoru (od vážní misky k horní stěně štítu) musí dosahovat nejméně 20 cm	ano	24 cm (240 mm)
▪ Opakovatelnost při plném zatížení nesmí překročit 0,1 mg	ano	0,1 mg
▪ Váha musí mít vyjímatelnou nerezovou podlážku vážního prostoru pro snadnější čištění a chemickou odolnost běžným desinfekcím	ano	nerezová vyjímatelná podlážka
▪ Maximální navážka musí být minimálně 210 g	ano	max 220 g
▪ Nejmenší zobrazitelný dílek musí být nejvýše 0,1 mg	ano	(d) = 0.1 mg
▪ Ověřitelný dílek musí být nejvýše 1 mg	ano	(e) = 1 mg
▪ Linearita váhy musí být nejvýše 0,2 mg	ano	0,2 mg (typická hodnota 0.06 mg)
▪ Váha musí být ovladatelná i v gumových rukavicích pomocí barevného dotykového displeje	ano	
▪ Trojstranně otevíratelný skleněný štít proti nežádoucímu proudění vzduchu s posuvem dvířek	ano	manuálně otevíratelná dvířka 3 x
▪ Integrovaná libela v čelním ovládacím panelu	ne	pouze elektronické senzory, nemá klasickou analogovou libelu (bublinu)
▪ Plně automatická interní kalibrace řízená nastaveným časem (minimálně každých 24 hodin) nebo změnou teploty okolního prostředí (maximálně o 1,5 K)	ano	každé 4 h, o 1,5 K
▪ Váha musí umožňovat automatickou interní kalibraci s interní pamětí pro kalibrační protokoly.	ano	audit trail
▪ Požadované funkce interní kalibrace zahrnují:		



▪ Automatickou kalibraci bez zásahu uživatele na základě nastaveného časového intervalu,	ano	každé 4 hodiny
▪ automatickou kalibraci na základě změny teploty okolního prostředí;	ano	při změně o 1,5 ° K
▪ možnost přepnutí automatické kalibrace na manuální,	ano	
▪ interní paměť pro provedené kalibrační protokoly umožňující vyhledávat kalibrační protokoly alespoň 30 dní nazpět.	ano	30 dní zpět
Váha musí mít senzory pro nivelizaci (za účelem nastavení váhy do správné vodorovné polohy).	ano	
▪ Senzory musí trvale hlídat správný vodorovný stav váhy s funkcí automatického alarmu na displeji	ano	
▪ Při aktivaci nivelizace musí váha navigovat uživatele pomocí grafického pomocníka (pozice libely a vyvážení nožiček).	ano	
▪ Váha musí obsahovat heslo pro uzamčení, po odemčení musí umožnit uživatelské použití	ano	včetně managementu oprávnění přístupu jednotlivých uživatelů
▪ Váha musí mít datový výstup (USB nebo RS232) na propojení s PC pro přenos měřených výsledků. V případě potřeby musí být dodána redukce na USB/RS232 (vzhledem k PC na pracovišti). Pokud bude připojeno přes USB, musí být bez nutnosti instalovat do PC nějaký další komunikační software (technologie Plug & Play). Musí být zaručena bezproblémová komunikace s celým vážícím systémem a všemi funkcemi. Datový výstup musí být obousměrný	ano	3 x datový výstup, z toho 1 x RS232 (9 pin), 2 x USB-C
<b>Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž</b>		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a kalibrací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (vše ostatní), po dobu záruky zdarma	ano	kalibrace a servis 1 ročně
Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (vše ostatní)	ano	max 30 minut
Zajištění autorizované servisní podpory a náhradních dílů po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ano	výrobce dokalruje dostupnost ND 10 let
<b>Obecné požadavky</b>		
Délka záruky minimálně 24 měsíců	ano	24 měsíců
Životnost přístroje minimálně 8 let	ano	výrobce dokalruje dostupnost ND 10 let

