

# Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění  
(dále jen „OZ“)

## 1. SMLUVNÍ STRANY

### Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

se sídlem: Technická 5, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00

zastoupená:

IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení:

(dále jen "Kupující")

a

### Fisher Scientific s.r.o

se sídlem Kosmonautů 324, Pardubice, 530 09

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové

zastoupená

IČO: 45539928

DIČ: CZ45539928

Bankovní spojení:

(dále jen "Prodávající")

Kupující a Prodávající dále společně jen "Smluvní strany" nebo každý z nich samostatně jen "Smluvní strana").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

## 2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem výběrového řízení vyhlášeného Kupujícím na zakázku malého rozsahu s názvem „**Dodávka drobného laboratorního zařízení pro laboratoř č. 515 Technopark Kralupy**“ zadávanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „výběrové řízení“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:  
Zadávací podmínky Výběrového řízení;  
Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a nabídky Prodávajícího, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace plnění**“) a je její nedílnou součástí;  
Nabídka Prodávajícího podaná v rámci výběrového řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícím dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

## 3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícím a převést na Kupujícího vlastnické právo k zařízením specifikovaných Technickou specifikací plnění, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.

(přístroj uvedený v odst. 3.1 dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“).

- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
  - (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
  - (ii) připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,

- (iii) demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu,
  - (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícím k obsluze a údržbě přístrojů v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
  - (v) provedení zaškolení obsluhy přístroje v českém či anglickém jazyce bez zbytečného odkladu po instalaci přístroje (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení a kontrola školeného pracovníka/ů při praktickém nácviu obsluhy a údržby vykonávané obsluhou přístroje, přezkoušení školeného pracovníka a vystavení potvrzení opravňujícího školeného pracovníka k obsluze a údržbě přístroje na vyžádání),
  - (vi) předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
  - (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
  - (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
  - (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
  - (x) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,  
(Přístroj dle odst. 3.1. a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „dodávka“).
- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícím pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejich příloha k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícím přístroj do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.

#### **4. Vlastnické právo**

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

#### **5. Kupní cena a platební podmínky**

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **207 630,54,- Kč bez DPH** (slovy dvěsetšedesetšestsetřicet korun českých a padešátčtyři haléřů) (dále jen „kupní cena“), plus **21% DPH** ve výši **43 602,41,- Kč** (slovy čtyřicetřitisícšestsetdva korun českých a čtyřicetjedna haléřů), tj. celkem ve výši **251 232,95 Kč s DPH**.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že:  
po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:  
100% kupní ceny dle článku 5.1 po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího
  - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího
  - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího
  - (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího
  - (v) evidenční číslo daňového dokladu
  - (vi) rozsah a předmět plnění,
  - (vii) datum vystavení daňového dokladu,
  - (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
  - (ix) cena plnění.
- 5.6. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 5.7. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.

- 5.8. Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu a elektronickou verzi faktury ve formátu.pdf a následně zaslat originál faktury poštou na adresu Kupujícího uvedenou v článku č 1. této smlouvy
- 5.9. Prodávající prohlašuje, že v článku 1. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců.

## **6. Termíny plnění předmětu Smlouvy**

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do **4 týdnů od účinnosti této smlouvy**.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený, nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je níže uvedeno.
- 6.3. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace přístroje, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 18:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

## **7. Místo plnění**

- 7.1. Místem plnění je **Technopark Kralupy Vysoké školy chemicko – technologické v Praze, Žižkova 7, 278 01 Kralupy nad Vltavou** (dále jen „místo plnění“).

## **8. Předání a převzetí prostor pro instalaci**

- 8.1. Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace přístroje, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace přístroje v prostorách pro instalaci.
- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace přístroje je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístrojů na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci přístrojů v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.
- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

## **9. Další podmínky dodávky**

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného SW) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné ve výběrovém řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, o obchodním tajemství, se nepoužije.
- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

## **10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu přístroje a jeho předání a převzetí**

- 10.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce přístroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:

- (i) seznam dodaných položek,
  - (ii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím
  - (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí vč. uvedení sériového / výrobního čísla přístroje,
  - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
  - (iv) prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
  - (v) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
  - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;  
(dále jen „Předávací protokol“).
- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení a k demonstraci provozu přístroje.
- 10.7. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob Smluvních stran na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.
- 10.9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na přístroj a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.
- 10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím řízením Kupujícímu vznikly.

## **11. Záruka a nároky z vad dodávky**

- 11.1. Záruční doba na dodávku je **24 měsíců**.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat vždy odstranění nepodstatné vady opravou nebo požadovat slevu z kupní ceny,
  - (ii) požadovat navíc dodání nové věci nebo chybějící věci nebo odstoupit od smlouvy v případě podstatných vad vedoucích k podstatnému porušení smlouvy.
- 11.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje, nebo v záruční době přestane dosahovat, minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje **zahájit úkony směřující k odstranění vady do 72 hodin** ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.
- 11.8. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající **povinen vadu odstranit do 5 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly přístroje, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 10 pracovních dnů po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 týdnů po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru.
- 11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se,

že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

- 11.10. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

## **12. Záruční servis**

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bezplatně a bez vyzvání Kupujícího. Prodávající je však povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o povinnosti provedení servisní prohlídky. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého / dodávaného / instalovaného v dodávaném zboží, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku přístroje.

## **13. Smluvní pokuty**

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení,
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.
- 13.3. Pro případ porušení jakékoliv jiné smluvní povinnosti než uvedené v odst. 13.1. a 13.2. výše ze strany Prodávajícího si smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč a to za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti. Tato smluvní pokuta může být uložena i opakovaně v případě, že povinnost nebude splněna ani v dodatečně poskytnuté lhůtě

- 13.4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 13.5. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného výúčtování od druhé Smluvní strany.
- 13.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
- 13.7. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

#### **14. Ukončení Smlouvy**

- 14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
  - (ii) Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
  - (iii) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy,
  - (iv) V případě, že přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení Ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

#### **15. Zástupci Smluvních stran, oznamování**

- 15.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

xxxxxxxxxx

Ve věcech smluvních:

- 15.2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

E-mail:

Ve věcech smluvních:

E-mail:

- 15.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

## **16. Doložka o rozhodném právu**

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě 60 dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

## **17. Práva duševního vlastnictví**

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.
- 17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 17.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k SW a neposkytnul dříve licenci k SW jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva SW užit způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.

17.6. Prodávající se zavazuje, že v rámci licence udělené dle této smlouvy poskytne Kupujícímu bezúplatně k dispozici každou aktualizaci softwarových produktů, kterou výrobce softwarových produktů vydá či zveřejní po dobu trvání této smlouvy.

## **18. Závěrečná ujednání**

18.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.

18.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.

18.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.

18.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.

18.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.

18.6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv dle zákona o registru smluv.

18.7. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.

18.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.

18.9. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.

18.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:

- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;

- (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů Prodávajícího.

18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve třech (3) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Prodávající obdrží po 1 vyhotovení a kupující obdrží po 2 vyhotoveních. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a Nabídky Prodávajícího

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 7. 11. 2017

V Pardubicích dne 16.11.2017

Za VŠCHT Praha

Za Fisher Scien

Jméno:

Jméno:

Funkce:

Funkce:

 **Fisher Scientific**  
spol. s r.o.  
Kosmonautů 324, 530 09 Pardubice  
tel: 466 798 230  
DIČ CZ45539928 -15-

Příloha č. 1: *Bude doplněna při podpisu smlouvy v souladu s technickými požadavky Přílohy č. 3 zadávací dokumentace a Nabídkou vybraného uchazeče.*

„Dodávka drobného laboratorního zařízení pro laboratoř č. 515 Technopark Kralupy“

**Technická specifikace**

Kód	Název	Množství	MJ
9993.9311	IWA 5 rosol, s UV lampou	1	ks
5410.0048	Sušárna UF110, 108 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY	1	ks
5415.2006	Police drátěná pro model 110	2	ks
9992.9492	Laboratorní chladnička kombinovaná LIEBHERR LCexv 4010	1	ks
7220.0614	Analytické váhy AX324M, 320 g/ 0,1 mg, int. kalibrace, ES ověření	1	ks

**1. Úprava vody**

9993.9311	IWA 5 rosol, s UV lampou	1	ks
-----------	--------------------------	---	----

Popis

# IWA 3-30

## IWA 3-10 *ra, ras, raso, rosol*

Přístroje řady IWA jsou určeny pro přípravu velmi čisté a ultračisté vody z pitné vody reverzní osmózou s vodivostí pod  $1 \mu S/cm$  případně  $15-18 M\Omega/cm$  a výkonu 3 - 10 l/hod.

Systém v sobě zahrnuje tři čisticí bloky:

- předčištění modulem IWA FA, který odstraní z vody mechanické partikulární částice a chlór
- reversně osmotický modul odstraňující z vody anorganické ionty s účinností 95 - 99%, organické látky až 99% a dále bakterie a mikroorganismy
- konečné dočištění iontoměním v modulem IWA II na hodnotu pod  $1 \mu S/cm$  a nebo v bloku IWA IO, kde je speciální náplň ORGANIT, která vyčistí výstupní vodu až na hodnotu  $18 M\Omega/cm$  a minimalizuje T.O.C. látky
- výstupní mikrobiální filtr

Použití přístroje:

IWA \* *ra* - voda pro akumulátory

IWA \* *ras* - zdravotnictví  
- laboratoře

IWA \* *raso/rosol* - lékárny  
- voda pro analytické účely voda pro speciální použití

## IWA 20-30 *io, iol*

Přístroje jsou určeny pro přípravu ultračisté vody s kvalitou produktu  $18,2 M\Omega$  a minimálním obsahem T.O.C. látek

Systém v sobě zahrnuje následující čisticí bloky:

- předčištění modulem IWA FI, který odstraní z vody mechanické nečistoty a částečně solnosti
- čištění speciální náplní ORGANIT v modulem IWA OO na hodnotu produktu  $18,2 M\Omega$  a minimalizace T.O.C. látek
- snížení T.O.C. látek pod hodnotu 5 ppb použitím speciální UV lampy (u modelu IWA iol)
- výstupní mikrobiální filtr

Použití přístroje:

- voda pro speciální analytické účely

**PRÍSTROJE PRO PŘÍPRAVU ULTRAČISTÉ VODY S KVALITOU PRODUKTU  $18,2 M\Omega$**



**ŘADA PRÍSTROJŮ PRO VÝROBU VELMI ČISTÉ VODY REVERZNÍ OSMÓZOU Z PITNÉ VODY**

Fisher Scientific spol. s r.o. Kosmonautů 324, 530 09 Pardubice, Czech Republic

IČ: 45539928, DIČ: CZ45539928, Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1920

## Princip činnosti jednotlivých typů zařízení

### Výroba demivody

Přístroje typové řady **IWA ro, ros, roso, rosol** je určen pro výrobu demineralizované vody. Přístroje typové řady **IWA io, iol** slouží k dočištění demivody.

- **typ ro**: demivoda vyprodukovaná přístrojem **IWA ro** dosahuje vodivosti, která odpovídá cca 5-ti % vodivosti vstupní surové vody. (Mechanická filtrace, dechlorace, RO modul, mikrobiální filtr). **Produkt** = netlakový výstup vody s vodivostí do 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Výkon zařízení od 3 do 10 l/hod.
- **typ ros**: Demivoda vyprodukovaná přístrojem **IWA ros** svoji kvalitou odpovídá vodě pro analytické účely, případně lékopisu pro aqua purificata s vodivostí pod hranici 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . (Mechanická filtrace, dechlorace, RO modul, ionexová pryskyčice, mikrobiální filtr). **Produkt** = netlakový výstup vody s vodivostí do 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Výkon zařízení od 3 do 10 l/hod.
- **typ roso**: Přístroje typové řady **IWA roso** produkuje ultračistou vodu o hodnotě 15 - 18,2 M $\Omega$  s minimálním obsahem TOC látek. (Mechanická filtrace, dechlorace, RO modul, ionexová pryskyčice, organex, mikrobiální filtr). **Produkt** = netlakový výstup ultračisté vody o hodnotě 15 - 18,2 M $\Omega$ . Výkon zařízení od 3 do 5 l/hod.
- **typ rosol**: Přístroje typové řady **IWA rosol** produkuje ultračistou vodu o hodnotě 15 - 18,2 M $\Omega$  s minimálním obsahem TOC látek. Typ rosol je navíc vybaven UV lampou. (Mechanická filtrace, dechlorace, RO modul, UV lampa, ionexová pryskyčice, organex, mikrobiální filtr). **Produkt** = netlakový výstup ultračisté vody o hodnotě 15 - 18,2 M $\Omega$ . Výkon zařízení od 3 do 5 l/hod.
- **typ io**: Přístroje typové řady **IWA io** slouží k dočištění demivody na hodnotu 18,2 M $\Omega$  (0,055  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ). (Mechanická filtrace, ionex, organex, mikrobiální filtr). **Produkt** = netlakový výstup ultračisté vody o hodnotě 15 - 18,2 M $\Omega$ . Výkon zařízení od 20 do 30 l/hod.
- **typ iol**: Přístroje typové řady **IWA iol** slouží k dočištění demivody na hodnotu 18,2 M $\Omega$  (0,055  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ). Navíc jsou vybaveny UV lampou pro snížení obsahu TOC látek v demivodě a orientačním měřením TOC látek. (Mechanická filtrace, ionex, organex, UV lampa, měření obsahu TOC, mikrobiální filtr). **Produkt** = netlakový výstup ultračisté vody o hodnotě 15 - 18,2 M $\Omega$  s minimálním obsahem TOC látek. Výkon zařízení od 20 do 30 l/hod.

## 2. Sušárna

5410.0048 Sušárna UF110, 108 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY

1 ks

5415.2006 Police drátěná pro model 110

2 ks

### Teplotní technika Memmert

Osvědčený sortiment sušáren, chlazených i nechlazených inkubátorů, klimakomor a vakuových sušáren. Některé modely přístrojů jsou vybaveny regulátorem **Perfect**, ze starší generace kontrolerů. Jde o programovatelný PID regulátor s fuzzy-logikou, možností tvorby teplotní a časové křivky až ze 40 segmentů. Ovládat lze otáčky ventilátoru a polohu odvětrávací klapky. Teplota v komoře se snímá dvěma čtyřkanálovými čidly Pt100. Všechny parametry programu lze ukládat do paměti, případně předávat přes datové rozhraní do PC či na tiskárnu. Vícenásobná ochrana proti překmitům teploty s optickým i akustickým alarmem.

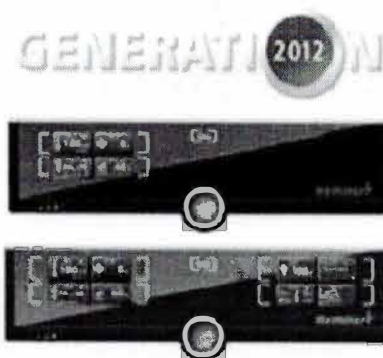
Verze přístrojů je již vybavena regulátory s dotykovým ovládním a dalšími prvky, výrazně zlepšujícími jednoduchost, komfort a bezpečnost obsluhy. Tyto přístroje patří do řady označované **Generation 2012**.

#### Obecné vlastnosti sušáren Memmert řady GENERATION 2012

- skříň a vnitřní plášť komor z nerez, výborná izolace pláště
- topná tělesa nejsou v přímém kontaktu s atmosférou v komoře
- dveře lze zavírat i otvírat pomocí jedné ruky
- police z nerezového pletiva v dodávce
- teplotní rozsah od cca. +10 stupňů nad teplotou okolí do +300 °C
- nastavení teploty po 0,1 °C v rozsahu do +99,9 °C, po 0,5 °C od +100 °C do maxima
- časovač 1 min až 99 dní
- regulátor s dotykovým ovládním
- jednoduchost, komfort a bezpečnost obsluhy
- bezpečnostní prvky proti přehřátí a překmitům teploty
- 3 roky záruka

#### Regulátor SingleDISPLAY

- dotykové ovládním
- funkce SetpointWAIT (odpočet nastaveného času až při dosažení nastavené teploty)
- intuitivní nastavení a zobrazení teploty, času běhu procesu, ventilátoru a odvětrávací klapky
- snímání teploty jediným Pt100 článkem
- ethernetové rozhraní
- možnost dokoupení software AtmoCONTROL



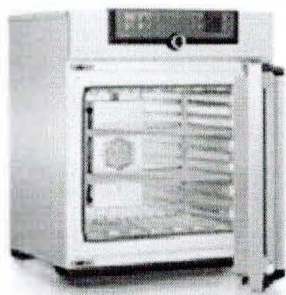
#### Společné technické parametry:

Označení modelu	30	55	75	110
Objem (l)	32	53	74	108
<b>Vnitřní rozměry</b>				
Šířka (mm)	400	400	400	560
Výška (mm)	320	400	560	480
Hloubka (mm) *	250	330	330	400
<b>Vnější rozměry</b>				
Šířka (mm)	585	585	585	745
Výška (modely 450, 750 a 1060 i s kolečky) (mm)	707	787	947	867
Hloubka (mm) **	434	514	514	584
<b>Počet polic</b>				
- ve standardní dodávce	1	1	2	2
- maximální možný	3	4	6	5
Max. nosnost police (kg)	30	30	30	30
Max. nosnost sušárny (kg)	60	80	120	175
Váha (kg)	44	55	64	72
Příkon (W)	1600	2000	2500	2800
Napájení (V)	230	230	230	230

### Univerzální sušárny Memmert UN a UF

- rozsah teplot +10 °C nad teplotu okolí do +300 °C
- prostorová tepl. odchylka 2 - 4°C, časová 0,2 - 0,7°C při 150°C (modely bez ventilátoru)
- prostorová tepl. odchylka 1,0 - 2,5°C, časová 0,2 - 0,3°C při 150°C (modely ventilované)
- podrobné teplotní údaje k jednotlivým modelům lze poskytnout na dotaz

GENERATION 2012



Název	Kat. číslo	Kč za kus
Sušárna UN30, 32 l, bez ventilátoru	5410.0002	25 740,-
Sušárna UN55, 53 l, bez ventilátoru	5410.0004	29 670,-
Sušárna UN75, 74 l, bez ventilátoru	5410.0006	36 380,-
Sušárna UN110, 108 l, bez ventilátoru	5410.0008	42 190,-
Sušárna UN160, 161 l, bez ventilátoru	5410.0010	56 380,-
Sušárna UN260, 256 l, bez ventilátoru	5410.0012	75 350,-
Sušárna UN450, 449 l, bez ventilátoru	5410.0014	99 990,-
Sušárna UN750, 749 l, bez ventilátoru	5410.0016	135 660,-
Sušárna UN30plus, 32 l, bez ventilátoru	5410.0022	43 180,-
Sušárna UN55plus, 53 l, bez ventilátoru	5410.0024	46 890,-
Sušárna UN75plus, 74 l, bez ventilátoru	5410.0026	52 420,-
Sušárna UN110plus, 108 l, bez ventilátoru	5410.0028	60 090,-
Sušárna UN160plus, 161 l, bez ventilátoru	5410.0030	75 080,-
Sušárna UN260plus, 256 l, bez ventilátoru	5410.0032	90 700,-
Sušárna UN450plus, 449 l, bez ventilátoru	5410.0034	116 990,-
Sušárna UN750plus, 749 l, bez ventilátoru	5410.0036	153 450,-
Sušárna UF30, 32 l, s ventilátorem	5410.0042	30 610,-
Sušárna UF55, 53 l, s ventilátorem	5410.0044	36 690,-
Sušárna UF75, 74 l, s ventilátorem	5410.0046	43 620,-
Sušárna UF110, 108 l, s ventilátorem	5410.0048	50 960,-
Sušárna UF160, 161 l, s ventilátorem	5410.0050	67 290,-
Sušárna UF260, 256 l, s ventilátorem	5410.0052	87 230,-
Sušárna UF450, 449 l, s ventilátorem	5410.0054	114 370,-
Sušárna UF750, 749 l, s ventilátorem	5410.0056	154 300,-
Sušárna UF1060, 1060 l, s ventilátorem	5410.0058	271 980,-
Sušárna UF30plus, 32 l, s ventilátorem	5410.0062	45 540,-
Sušárna UF55plus, 53 l, s ventilátorem	5410.0064	53 790,-
Sušárna UF75plus, 74 l, s ventilátorem	5410.0066	59 620,-
Sušárna UF110plus, 108 l, s ventilátorem	5410.0068	68 750,-
Sušárna UF160plus, 161 l, s ventilátorem	5410.0070	85 940,-
Sušárna UF260plus, 256 l, s ventilátorem	5410.0072	103 130,-
Sušárna UF450plus, 449 l, s ventilátorem	5410.0074	131 420,-
Sušárna UF750plus, 749 l, s ventilátorem	5410.0076	172 100,-
Sušárna UF1060plus, 1060 l, s ventilátorem	5410.0078	289 580,-

Police a příslušenství najdete na straně 435.

### Police pro přístroje Memmert řady Generation 2012

Standardní police jsou z drátěného pletiva s nosností do 30 kg. Objednat lze police z děrovaného plechu s nosností do 30 kg.

Typ	Kat. číslo	Kč za kus
Police drátěná pro model 30	5415.2000	1 210,-
Police drátěná pro model 55	5415.2002	1 400,-
Police drátěná pro model 75	5415.2004	1 400,-
Police drátěná pro model 110	5415.2006	2 200,-
Police drátěná pro model 160	5415.2008	2 200,-
Police drátěná pro model 260	5415.2010	2 830,-
Police drátěná pro model 450	5415.2012	4 700,-
Police drátěná pro model 750	5415.2014	4 700,-
Police drátěná pro model 1060	5415.2016	13 670,-
Police děrovaná pro model 30	5415.2100	1 210,-
Police děrovaná pro model 55	5415.2102	1 400,-
Police děrovaná pro model 75	5415.2104	1 400,-
Police děrovaná pro model 110	5415.2106	2 200,-
Police děrovaná pro model 160	5415.2108	2 200,-
Police děrovaná pro model 260	5415.2110	2 830,-
Police děrovaná pro model 450	5415.2112	4 700,-
Police děrovaná pro model 750	5415.2114	4 700,-
Police děrovaná pro model 1060	5415.2116	13 670,-



### 3. Chladnička

9992.9492 Laboratorní chladnička kombinovaná LIEBHERR LCexv 4010

1 ks

#### Parametry

##### **Kategorie:**

Chladničky na výbušniny, Chladničky, Laboratorní chladničky

##### **Způsob umístění:**

Volně stojící spotřebič

##### **Roční spotřeba energie:**

657 kWh/rok

##### **Spotřeba energie za 24 h:**

1,80 kWh

##### **Rozměry produktu (VxŠxH):**

200 x 60 x 62 cm

##### **Užitný objem celkem:**

345 l

##### **Hrubý objem celkem:**

361,0 l

##### **Hmotnost včetně obalu:**

93,0 kg

##### **Hmotnost produktu:**

87,0 kg

##### **Užitný objem chladicí části:**

240 l

##### **Užitný objem mrazicí části:**

105 l

##### **Hrubý objem mrazicí části:**

107 l

##### **Hlučnost:**

52 dB

##### **Klimatická třída:**

SN-T

##### **Teplotních zón:**

2

##### **Počet chladicích okruhů:**

2

##### **Počet kompresorů:**

2

##### **Chladivo:**

R 600a

##### **Izolace:**

7,0-7,0cm

##### **Napětí:**

220-240 V

##### **Frekvence:**

50 Hz

##### **Nosnost polic:**

40 kg

Samozavírací dveře

### 1.1. Vybavení chladničky

**Systém chlazení v chladicí části:**

dynamický

**Teplotní rozsah v chladicí části:**

+3°C až +16°C

**Způsob odmrazování v chladicí části:**

automatický

**Počet polic v chladicí části:**

5

**Výškově nastavitelné policičky:**

4

**Materiál policiček v chladicí části:**

sklo

### 1.2. Vybavení mrazničky

**Systém chlazení:**

statický

**Počet polic v mrazicí části:**

2

**Počet zásuvek:**

3

**Materiál policiček v mrazicí části:**

sklo

### 1.3. Ovládaní a kontrola

**Ukazatel teploty:**

vnější, digitální

**Způsob ovládaní:**

elektronické ovládaní

**Rozhraní:**

RS 485

**Zámek:**

součást vybavení

**Signalizace poruchy:**

zvuková, optická

Beznapěťový kontakt

### 1.4. Design

**Barva:**

bílá

**Materiál vnitřních stěn:**

umělá hmota

**Design dveří:**

HardLine

**Materiál dveří/víka :**

ocel

**Materiál bočních stěn:**

ocel

**Umístění pantů dveří:**

vpravo, lze zaměnit

**Madlo:**

ergonomické tyčové madlo

Fisher Scientific spol. s r.o. Kosmonautů 324, 530 09 Pardubice, Czech Republic IČ:  
45539928, DIČ: CZ45539928, Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném

Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1920

### **Funkce a vybavení:**

#### **ATEX 95**

Interiéry těchto spotřebičů jsou v souladu s bezpečnostními požadavky nařízení EU 94/9/ES (ATEX 95) a byly testovány podle standardů EN 1127-1, IEC 60079-0 a IEC 60079-15 asociací Electrosuisse – SEV (švýcarská asociace pro elektrotechniku, energetiku a informační technologie), což je organizace ověřující soulad se směrnicí ATEX 95.

#### **Chlazení cirkulujícím vzduchem**

Vysoce výkonné větráky rychle ochlazují čerstvě uložený produkt a udržují rovnoměrnou chladicí teplotu v rámci vnitřku.

#### **Ekologické chladicí médium**

Chladicí média R600a a R290 jsou ekologická – mají minimální skleníkový efekt a žádný potenciál pro ničení ozónu – a proto téměř zcela nahradila dříve užívaná média (R134a a R404a). Všechny pultové mrazáky Liebherr pro impulzní prodej používají jako chladicí médium R600a či R290 a nabízejí mimořádnou energetickou účinnost, což zlepšuje jejich ekologickou stopu s ohledem na CO<sub>2</sub> a pomáhá udržitelnému vývoji.

#### **Funkce zkoušky alarmu**

Tato zkušební funkce se užívá pro kontrolu toho, zda externě a interně připojený poplašný systém funguje správně. Výkon chlazení spotřebiče není tímto testem ovlivněn.

#### **Rozhraní sériové sběrnice**

Rozhraní sériové sběrnice lze použít pro připojení spotřebičů k externímu monitorovacímu systému. Pokud neexistuje monitorovací systém, který by bylo možné připojit pomocí dostupného rozhraní, je možné obdržet jako volitelné příslušenství adaptační sadu převodníku rozhraní (pro připojení PC či laptopu). Sběrníkové rozhraní lze použít pro připojení až 20 spotřebičů. Údaje o teplotách a alarmech lze dokumentovat a archivovat pomocí softwaru pro monitorování teploty firmy Liebherr.

#### **Teplotní stabilita a konzistence EN 60068-3**

Všechny laboratorní lednice a mrazáky jsou testovány v nejmodernějších vývojových zařízeních firmy Liebherr podle postupu EN 60068-3 pro měření teplotní stability. To zahrnuje měření teploty v devíti různých bodech uvnitř spotřebiče.

#### **Účinný systém chlazení**

Liebherr garantuje mimořádnou kvalitu svých chladicích systémů díky odbornosti získané na základě zkušeností z několika dekád v oboru chladicích technologií a díky neustálému vývoji a výzkumu. Díky používání výhradně velmi kvalitních kompresorů, kondenzátorů, výparníků a dalších chladicích komponentů jsou spotřeba energie a provozní náklady spotřebičů Liebherr značně sníženy.

#### **Zaměnitelný směr otevírání dveří**

Přístroje se z výrobního závodu dodávají standardně s otevíráním dveří doprava. Možnost změnit směr otevírání dveří napomůže k dokonalé prostorové integraci a sladění s interiérem.

#### **Digitální teplotní displej u komerčních spotřebičů**

Digitální teplotní displej udává přesný stupeň vnitřní teploty ledničky. Tu lze snadno přečíst z vnější strany, a tak má uživatel okamžitou informaci, aniž by musel spotřebič otevírat.

#### **Teplotní alarm**

Teplotní alarm informuje obratem opticky i akusticky o nežádoucích odchylkách teploty, např. při otevřených dveřích nebo po výpadku elektrického proudu.

Fisher Scientific spol. s r.o. Kosmonautů 324, 530 09 Pardubice, Czech Republic

IČ: 45539928, DIČ: CZ45539928, Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1920

#### 4. Analytické váhy

7220.0614 Analytické váhy AX324M, 320 g/ 0,1 mg, int. kalibrace, ES ověření

1 ks

##### Analytické váhy Ohaus Adventurer®

Analytické váhy vyšší kategorie s rychlým ustálením, velkou přesností a opakovatelností. Všechny funkce, běžné u analytických vah, navíc počítání kusů, procentuální vážení, totalizační funkce, dynamické vážení, receptury a podvěsné vážení. Provedení s interní nebo externí kalibrací, váhy s interní kalibrací pak i ve verzi s úředním ověřením. Ochranný kryt s inovativním provedením dvířek ze dvou částí pro snadný přístup do vážicího prostoru a zachování malých prostorových nároků při otevřeném krytu. Velký barevný dotykový displej zajišťuje komfortní a snadné ovládání a lze jej ovládat i v laboratorních rukavicích. Pro nejčastěji používané funkce jsou k dispozici mechanická lačitka, váhy umožňují nastavit různé uživatelské profily. GLP/GMP formát výstupu dat pomocí dvou USB rozhraní, případně i rozhraní RS232. Váhy jsou napájeny ze sítě pomocí AC adaptéru.



Model	Váživost g	Citlivost g	Reprod. ± g	Lineár. ± g	Miska mm	Kat. číslo	Kč za kus
AX124, interní kalibrace, bez ověření	120	0,0001	0,0001	0,0002	prům. 90	7220.0600	44 830,-
AX224, interní kalibrace, bez ověření	220	0,0001	0,0001	0,0002	prům. 90	7220.0602	47 030,-
AX324, interní kalibrace, bez ověření	320	0,0001	0,0001	0,0002	prům. 90	7220.0604	48 400,-
AX124/E, externí kalibrace, nelze ověřit	120	0,0001	0,0001	0,0002	prům. 90	7220.0606	38 780,-
AX224/E, externí kalibrace, nelze ověřit	220	0,0001	0,0001	0,0002	prům. 90	7220.0608	40 980,-
AX124M, int. kalibrace, ES ověření	120	0,0001	0,0001	0,0002	prům. 90	7220.0610	48 680,-
AX224M, int. kalibrace, ES ověření	220	0,0001	0,0001	0,0002	prům. 90	7220.0612	50 880,-
AX324M, int. kalibrace, ES ověření	320	0,0001	0,0001	0,0002	prům. 90	7220.0614	52 250,-

Dodavatel:

Adresát:

<b>Fisher Scientific, spol. s r.o.</b> Kosmonautů 324 530 09 Pardubice  IČ: 45539928 DIČ: CZ45539928 Zápis OR KS Hradec Králové, C.1920  Odběratel: <b>VŠCHT Praha</b> Technická 1905/5 160 00 Praha  IČ: 60461373 DIČ: CZ60461373	VŠCHT Praha Technická 1905/5 160 00 Praha  Kontaktní osoba: Pobočka: <b>Technopark - Kralupy nad Vltavou</b> Telefon: Fax:
Zakázka: <b>ZP170-14108</b> Poptávka: Poptávka odběratele:	Vystavil: Telefon: Datum: <b>14.11.2017</b> Platnost do: <b>20.12.2017</b>

**„Dodávka drobného laboratorního zařízení pro laboratoř č. 515 Technopark Kralupy“**

Kód	Název zboží	Množství	MJ	Sleva	Cena/MJ	Celkem bez DPH	DPH
9993.9311	IWA 5 rosol, s UV lampou	1,000	ks	8+0%	71 746,20	71 746,20	21%
5410.0048	Sušárna UF110, 108 l, s ventilátorem, SingleDISPLAY součásti dodávky jsou 2 police + 2 police = celkem 4 police	1,000	ks	18+0%	41 787,20	41 787,20	21%
5415.2006	Police drátěná pro model 110	2,000	ks	18+0%	1 804,00	3 608,00	21%
9992.9492	Laboratorní chladnička kombinovaná LIEBHERR LCexv 4010 vnitřní objem 254 l / 240 l	1,000	ks	14+0%	46 439,14	46 439,14	21%
01	manipulační poplatek RPE poplatek	1,000	ks	0+0%	160,00	160,00	21%
7220.0614	Analytické váhy AX324M, 320 g/ 0,1 mg, int. kalibrace, ES ověření	1,000	ks	16+0%	43 890,00	43 890,00	21%

Celkem bez DPH: 207 630,54 CZK

Sazba DPH	Základ	DPH
0 %	0,00	0,00
15 %	0,00	0,00
21 %	207 630,54	43 602,41

 Celkem s DPH: **251 232,95 CZK**
**Platební podmínky:** platba převodem na základě daňového dokladu po dodání zboží. Splatnost faktury 30 dní.

**Dodací lhůta:** do 4 týdnů od potvrzení objednávky