

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: xxxxxxxxxx, rektor

IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení: xxxxxxxxxx; č. účtu: xxxxxxxxxx

(dále jen "**Kupující**")

a

RADWAG Váhy s.r.o.

se sídlem **Lidická 55, 787 01 Šumperk**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 60650**

zastoupená xxxxxxxxxx, **obchodním manažerem**

IČO: **03606007**

DIČ: **CZ03606007**

Bankovní spojení: xxxxxxxxxx; č. účtu vedeného u správce daně: xxxxxxxxxx

(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 zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím na veřejnou zakázku s názvem „**Laboratorní váhy a předvážky pro projekt POSTUP a INFRASTRUKTURA**“ zadávanou ve zjednodušeném podlimitní řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.4. **Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:**
Zadávací podmínky Zadávacího 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 Zadávacího 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 Kupujícímu 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.
- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „*Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠCHT Praha*“ (POSTUP), reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008549 spolufinancovaného ze zdrojů EU v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „*Rozvoj a zlepšení infrastruktury pro kvalitní studium a výuku na VŠCHT Praha*“, reg. č.: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002477 spolufinancovaného ze zdrojů EU v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

3. Předmět Smlouvy

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

(přístroje uvedené 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 Kupujícímu 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 ihned 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 nácviku 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 Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a 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 Kupujícímu 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 **577.360,- Kč** bez DPH (slovy **pět set sedmdesát sedm tisíc tři sta šedesát korun českých**) (dále jen „kupní cena“), plus 21% DPH ve výši 121.246,- Kč (slovy **sto dvacet jedna tisíc dvě stě čtyřicet šest korun českých**), tj. celkem ve výši **698.606,- 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) reg. číslo projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008549 a CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002477,
- (x) 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 xxxxxxxxxx@xxxxx a xxxxxxxxxx@xxxxx 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 DPH. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.

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 **8 týdnů** ode dne 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 Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 1905/5, Praha 6 - Dejvice (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 zadávacích podmínkách Zadávacího 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. Bezzvadné 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 zasláným 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 za ruční 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 10 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci. 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 sepíše 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 nezbavuje 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, nedodržením 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 vyúčtování 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 Prodávajícím 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 Zadávacího 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,
 - (v) V případě, že Kupující neobdrží dotaci, z níž měl být předmět Smlouvy hrazen.
- 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, E-mail: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx
- Ve věcech smluvních:
xxxxxxxxxx, E-mail: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx
- 15.2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických: xxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxx. tel.: xxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxx. tel.:xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxx. tel.:xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxx. tel.:xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxx. tel.:xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxx. tel.:xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxx. tel.:xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxx. tel.:xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxx. tel.:xxxxxxxxxx

Ve věcech smluvních:

xxxxxxxxxx, rektor

E-mail: xxxxxxxxxxx. tel.:xxxxxxxxxx

- 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. 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.
- 17.3. 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.
- 17.4. 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.
- 17.5. 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 podlužníka, 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. 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.
- 18.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
- 18.8. 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.

18.9. 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.

18.10. 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 trvání projektu,
- (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 poddodavatelů 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 14. 8. 2018

V Šumperku dne 21.8. 2018

Za VŠCHT Praha

Za: RADWAG Váhy s.r.o.

Jméno:

Jméno:

Funkce: **rektor**

Funkce: **obchodní manažer**

Příloha č. 1: *Bude doplněna při podpisu smlouvy v souladu s technickými požadavky Přílohy č. 3 Výzvy k podání nabídky a Nabídkou vybraného dodavatele.*

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

kontaktní osoba:
XXXXXXXXXX

Datum: 1. 8. 2018

**Příloha č. 1. ke kupní smlouvě pro veřejnou zakázku
"Laboratorní váhy a předvážky pro projekt POSTUP a INFRASTRUKTURA"**

**101 - Ústav anorganické chemie
Základní určení: 10 kusů předvážek**

Váhy WTC jsou navrženy pro rychlé a přesné určení hmotnosti převážně v laboratorních podmínkách. Jejich velkou výhodou je možnost použití v místech, kde není možnost připojení do sítě (230V), protože jsou vybaveny dobíjecími bateriemi. Váhy jsou vybaveny nerezovou vážicí miskou, komunikačním portem RS 232 a podsvíceným LCD displejem.



Technické parametry:

WTC 3000

Maximální kapacita	3100 g
Dílek (přesnost váhy)	0,1 g
Kalibrace	externí
Velikost vážicí misky	128 x 128 mm
Rozsah táry	- 3100 g
Opakovatelnost	0,1 g
Linearita	± 0,3 g
Napájení	100 ÷ 240 V AC 50 ÷ 60 Hz / 12 V DC a bateriemi na cca 33h
Čas stabilizace	2 s
Pracovní teplota	+15° ÷ +30°C
Displej	podsvícený LCD
Komunikační rozhraní	USB-A, USB-B, RS 232

101 - Ústav anorganické chemie

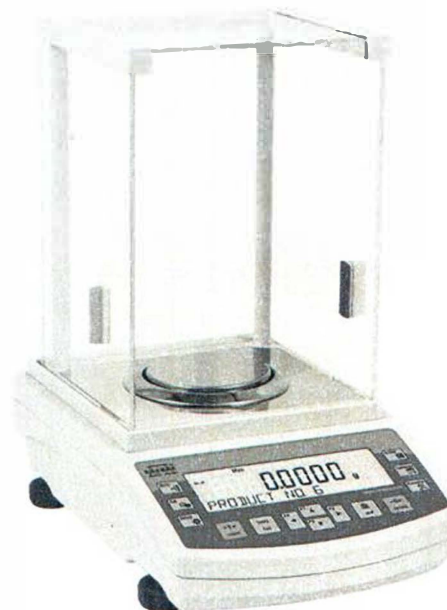
Základní určení: 1 kus analytických vah

Analytické váhy série AS.R2 představují nový standard pro základní třídu analytických vah. Váhy mají výborně čitelný LCD displej, který kromě běžných číslic poskytuje i textové pole pro zápis a čtení názvů produktů nebo paměť tára.

Série vah .R2 je vybavena piktogramy, které na displeji indikují aktivní pracovní mód, připojení k síti nebo k počítači.

Pro zajištění nejpresnějších výsledků disponují tyto váhy systémem interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.

Váhy AS.R2 mají nejpoužívanější komunikační rozhraní: 2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi.



Technické parametry:

AS 220.R2

Maximální kapacita	220 g
Minimální zatížení	10 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,1 mg
Ověřitelný dílek	1 mg
Kalibrace	interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Velikost vážící misky	ø 100 mm
Rozsah táry	- 220 g
Opakovatelnost	0,08 mg
Linearita	±0,2 mg
Min weight (USP)	160 mg
Napájení	12 ÷ 16 V DC / 250 mA (350 mA pro váhy s WiFi)
Čas stabilizace	3,5 s
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Displej	podsvícený LCD s textovou linkou
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi

101 - Ústav anorganické chemie

Základní určení: 1 kus analytických vah

Analytické váhy série AS.R2 představují nový standard pro základní třídu analytických vah. Váhy mají výborně čitelný LCD displej, který kromě běžných číslic poskytuje i textové pole pro zápis a čtení názvů produktů nebo paměť tára.

Série vah .R2 je vybavena piktogramy, které na displeji indikují aktivní pracovní mód, připojení k síti nebo k počítači.

Pro zajištění nejpřesnějších výsledků disponují tyto váhy systémem interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.

Váhy AS.R2 mají nejpoužívanější komunikační rozhraní:
2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi.



Technické parametry:

AS 60/220.R2

Maximální kapacita	60 / 220 g
Minimální zatížení	1 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,01 / 0,1 mg
Ověřitelný dílek	1 mg
Rozsah táry	- 220 g
Opakovatelnost	0,015 mg
Linearita	±0,06 mg
Čas stabilizace	6 s / 2 s
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Kalibrace	interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Displej	podsvícený LCD displej s textovou linkou
Velikost vážící misky	ø 90 mm
Napájení	12 ÷ 16 V DC
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi

101 - Ústav anorganické chemie
Základní určení: 1 kus sušících vah

Sušící váhy jsou měřicí zařízení navržené pro rychlé stanovení vlhkosti obsažené v relativně malých vzorcích kapalných i pevných materiálů.

Sušící váhy MA.R jsou vybaveny podsvíceným LCD displejem s textovou linkou. Uživatelské menu obsahuje databáze se 100 sušících procesů, databáze pro 10 uživatelů a jejich identifikaci a také paměť pro výsledky ze sušení a to posledních 1000 procesů.

Sušící váhy MA.R umožňují:

- Obsluhu pomocí podsvíceného LCD displeje s českým menu
- Halogenový zářič s teplotou do 250°C
- Databáze 100 vzorků (resp. přednastavených parametrů sušení)
- Sušící profily (standard, rychlý, krokový a klidný)
- Ukončovací mód (manuální, při stabilní vlhkosti, přednastavený, časový)
- GLP/GMP tisky a zprávy
- Připojení k počítači pomocí sériového portu USB, RS 232, nebo volitelně WiFi pro evidenci sušení v PC.



Technické parametry:

	MA 50.R
Maximální kapacita	50 g
Dílek (přesnost váhy)	0,1 mg
Velikost vážící misky	ø 90, h = 8mm
Rozsah táry	- 50 g
Opakovatelnost odečtu vlhkosti	+/-0,05% (vzorek ~ 2g), +/-0,01% (vzorek ~ 10g)
Odečitelnost úbytku vlhkosti	0,0001%
Napájení	230V / 11V AC
Zářič	Halogenový
Rozsah sušící teploty	40 až 250°C
Módy sušení	4 profily sušení (standard, rychlý, krokový, klidný)
Kalibrace	externí
Displej	podsvícený LCD s textovou linkou
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232
Příslušenství č. 1.	50 ks jednorázových misek
Příslušenství č. 2.	50 g kalibrační závaží

112 - Ústav polymerů

Základní určení: Analytické váhy s rozlišením 0,1/0,01mg

Analytické váhy série AS.R2 představují nový standard pro základní třídu analytických vah. Váhy mají výborně čitelný LCD displej, který kromě běžných číslic poskytuje i textové pole pro zápis a čtení názvů produktů nebo paměť tára.

Série vah .R2 je vybavena piktogramy, které na displeji indikují aktivní pracovní mód, připojení k síti nebo k počítači.

Pro zajištění nejpřesnějších výsledků disponují tyto váhy systémem interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.

Váhy AS.R2 mají nejpoužívanější komunikační rozhraní: 2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi.



Technické parametry:

AS 82/220.R2

Maximální kapacita	82 / 220 g
Minimální zatížení	1 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,01 / 0,1 mg
Ověřitelný dílek	1 mg
Rozsah táry	- 220 g
Opakovatelnost	0,015 mg / 0,1 mg
Linearita	± 0.06 mg / ±0.15 mg
Čas stabilizace	2 s
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Kalibrace	interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Displej	podsvícený LCD displej s textovou linkou
Velikost vážící misky	ø 90 mm
Napájení	12 ÷ 16 V DC
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi

218 - Ústav energetiky

Základní určení: Analytické váhy 5-místné (rozlišení 0,01 mg) s interní automatickou kalibrací

Váhy RADWAG série XA.4Y jsou laboratorní zařízení, ovládané barevnou, dotykovou, LCD obrazovkou o úhlopříčce 5,7", nabízející široké možnosti užívání váhy a efektivnější práci s naměřenými výsledky.

Váhy série XA.4Y využívají standardně systém interní automatické kalibrace. Kontrola ustavení váhy je zajištěna systémem LevelSENSING, patentovaným firmou RADWAG, který využívá modul elektronického indikátoru vyváženosti, varujícího před nesprávným nastavením váhy. Software poté navádí uživatele k docílení vyváženého stavu.



Technické parametry:

XA 110.4Y.A.I

Maximální váživost	110 g
Dílek (přesnost váhy)	0,01 mg
Minimální zatížení	1 mg
Rozsah táry	- 110 g
Opakovatelnost	0,02 mg
Linearita	±0,06 mg
Excentricita	0,2 mg
Posun teplotní citlivosti	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Posun časové citlivosti	$1 \times 10^{-6} / \text{Rok} \times \text{Rt}$
Min weight dle USP	14 mg
Minimální navážka	1,4 mg
Velikost vážicí misky	ø 90 mm
Čas stabilizace	4 s
Kalibrace	interní automatická
Pravocní teplota	+10° ÷ +40°C
Vlhkost okolního ovzduší	40% ÷ 80%
Displej	dotykový barevný 5,7", s bezdotykovými senzory, menu v ČJ
Komunikační rozhraní	WiFi, 2x USB, 2x RS 232, ethernet, 4in/4out
Napájení	13,5 ÷ 16 V DC
Příslušenství č. 1.	Vestavěný ionizátor ve vážicí komoře
Příslušenství č. 2.	Vážicí miska s možností výměny za jiné typy misek

240 - Ústav chemie ochrany prostředí

Základní určení: Analytické váhy 5-místné (rozdílení 0,01 mg) s interní automatickou kalibrací

Analytické váhy série AS.R2 představují nový standard pro základní třídu analytických vah. Váhy mají výborně čitelný LCD displej, který kromě běžných číslic poskytuje i textové pole pro zápis a čtení názvů produktů nebo paměť tára.

Série vah .R2 je vybavena piktogramy, které na displeji indikují aktivní pracovní mód, připojení k síti nebo k počítači.

Pro zajištění nejpreciznějších výsledků disponují tyto váhy systémem interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.

Váhy AS.R2 mají nepoužívanější komunikační rozhraní: 2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi.



Technické parametry:

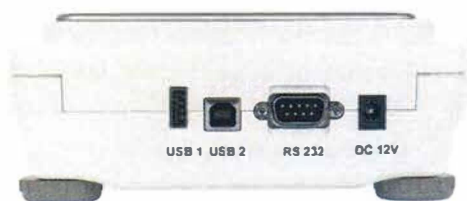
AS 82/220.R2

Maximální kapacita	82 / 220 g
Minimální zatížení	1 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,01 / 0,1 mg
Ověřitelný dílek	1 mg
Rozsah táry	- 220 g
Opakovatelnost	0,015 mg / 0,1 mg
Linearita	±0,06 mg / ±0,2mg
Čas stabilizace	6 s / 2 s
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Kalibrace	interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Displej	podsvícený LCD displej s textovou linkou
Velikost vážící misky	∅ 90 mm
Napájení	12 ÷ 16 V DC
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi

319 - Ústav biotechnologie

Základní určení: Přesné laboratorní váhy - předvážky

Váhy WTC jsou navrženy pro rychlé a přesné určení hmotnosti převážně v laboratorních podmínkách. Jejich velkou výhodou je možnost použití v místech, kde není možnost připojení do sítě (230V), protože jsou vybaveny dobíjecími bateriemi. Váhy jsou vybaveny nerezovou vážicí miskou, komunikačním portem RS 232 a podsvíceným LCD displejem.



Technické parametry:

WTC 600

Maximální kapacita	600 g
Dílek (přesnost váhy)	0,01 g
Ověřitelný dílek	0,1 g
Kalibrace	externí
Velikost vážicí misky	128 x 128 mm
Rozsah táry	- 600 g
Opakovatelnost	0,01 g
Linearita	± 0,02 g
Napájení	12 ÷ 16 V DC / 250 mA
Čas stabilizace	2 s
Pracovní teplota	+15° ÷ +30°C
Displej	podsvícený LCD
Komunikační rozhraní	R2 232

319 - Ústav biotechnologie

Základní určení: váha s rozsahem do 310 g s rozlišením 0,1 mg a reprodukovatelností do 0,2 mg

Analytické váhy série AS.R2 představují nový standard pro základní třídu analytických vah. Váhy mají výborně čitelný LCD displej, který kromě běžných číslic poskytuje i textové pole pro zápis a čtení názvů produktů nebo paměť tára.

Série vah .R2 je vybavena piktogramy, které na displeji indikují aktivní pracovní mód, připojení k síti nebo k počítači.

Pro zajištění nejpřesnějších výsledků disponují tyto váhy systémem interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.

Váhy AS.R2 mají nejpoužívanější komunikační rozhraní: 2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi.



Technické parametry:

AS 310.R2

Maximální kapacita	310 g
Minimální zatížení	10 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,1 mg
Třída OIML	I
Ověřitelný dílek	1 mg
Kalibrace	interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Velikost vážící misky	ø 100 mm
Rozsah táry	- 310 g
Opakovatelnost	0,08 mg / 0,15mg
Linearita	±0,3 mg
Min weight (USP)	160 mg
Napájení	12 ÷ 16 V DC / 250 mA (350 mA pro váhy s WiFi)
Čas stabilizace	2,5 s
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Displej	podsvícený LCD s textovou linkou
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232

319 - Ústav biotechnologie

Základní určení: Kompletní, univerzální antistatická sada.

Model RADWAG DJ-04, L-elektroda se dá volně umístit vedle váhy.

ANTISTATIC IONIZER DJ-04, DJ-05



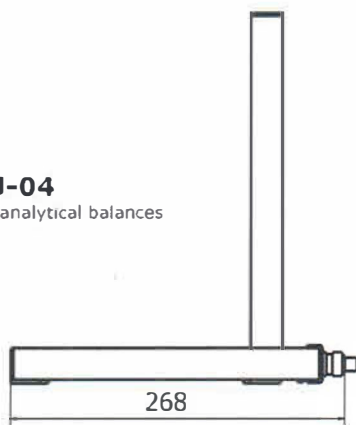
release date 12-05-2017



Antistatic ionizer is used to remove overflow of mainly plus ions, and also minus ions from the load and elements of balance and environment. Electric charges of air are neutralized what gives quasi-balance of plus and minus ions.

Unbalance of plus and minus ions in the air can cause unwanted electric influences (attraction or repulsion) of elements which are in small distances to each other. It is usual for non-conducting materials (plastic, glass). As some of balance elements are made of plastic and glass, this problem can considerably affect their operation. Usually the influence appears in a form of multiply repeatability error or as multiply error of indications.

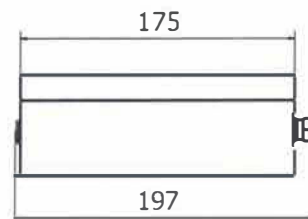
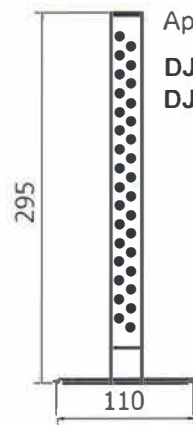
DJ-04
for analytical balances



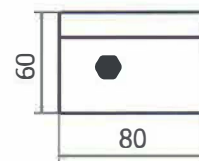
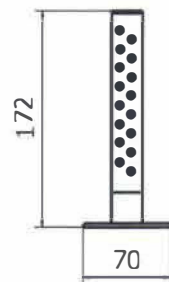
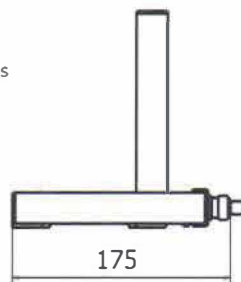
Application of antistatic ionizers:

DJ-04 - analytical balances AS.3Y

DJ-05 - microbalances MYA.4Y, MYA.4Y.P,
MYA.4Y.F



DJ-05
for microbalances



Technical data:

	DJ-04	DJ-05
Distance sample		5 + 50 cm
Source of ions		stainless steel
Working temperature		0° - +40 °C
Moisture		10 + 80%
Power supply		15V DC / 2 W
Net weight		1,3 kg
Frame dimensions	268 × 110 × 295 mm	175 × 70 × 172 mm

322 - Ústav mléka, tuků a kosmetiky
Základní určení: analytická digitální váhy

Váhy série AS.X2 představují nový standard pro pokročilou třídu analytických vah.

Jednou z předností série X2 je kapacitní dotykový displej poslední generace, ten poskytuje maximální komfort při ovládání základních i pokročilých funkcí váhy. Váhy X2 nabízí několik komunikačních rozhraní, díky tomu mají téměř neomezené možnosti pro spolupráci s externími zařízeními pro tisk, kopírování, archivaci a přenos dat. Zabudované IR senzory umožňují řadu bezdotykových operací jako je tárování, odeslání výsledků na tiskárnu, nebo vybrání následného kroku v rámci aktuálního vážícího módu. Pro přesné váhy RADWAG je samozřejmostí systému interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.



- Váha má funkce nulování, tára, sumarizaci i pohotovostní režim.

- Základna váhy má stavitelné nohy a vodováhu.

Technické parametry:	AS 310.X2
Maximální kapacita	310 g
Minimální zatížení	10 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,1 mg
Ověřitelný dílek	1 mg
Kalibrace	interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Velikost vážící misky	∅ 100 mm
Rozsah táry	- 310 g
Opakovatelnost	0,08 mg / 0,15mg
Linearita	±0,3 mg
Min weight (USP)	140 mg
Napájení	12 ÷ 16 V DC
Čas stabilizace	2,5 s
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Přípustná vlhkost prostředí	40 - 85 %
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Displej	barevný dotykový s indikátorem kapacity a velikost číslic 15mm
Komunikační rozhraní	Wifi, Ethernet, 2x USB, 2x RS 232
Celková šířka pro instalaci	206 mm
Vážící komora o rozměrech	(š x v x h) 168 x 160 x 227 mm

322 - Ústav mléka, tuků a kosmetiky

Základní určení: Přesné digitální laboratorní váhy

Váhy Série PS.R1

Váhy PS.R mají nejpoužívanější komunikační rozhraní: 2 x RS 232, USB typ A, USB typ B a volitelně WiFi. Váhy nabízí možnost připojení USB klávesnice a scanneru čárových kódů, pro snazší prvotní zadávání dat do váhy.



- Na váze je možné využít funkce nulování, tára, počítání kusů, i ruční zadání známé hmotnosti obalu.
- Váha je vybavená funkcí "Standby" pro úsporu energie.
- Základna váhy má stavitelné nohy a vodováhu.
- Váha bude dodána s vyměnitelným pracovním krytem.

Technické parametry:

PS 3500.R1

Maximální kapacita	3500 g
Dílek (přesnost váhy)	0,01 g
Kalibrace	externí kalibrace
Velikost vážící misky	195 x 195 mm
Rozsah táry	- 3500 g
Opakovatelnost	10 mg
Linearita	±20 mg
Napájení	12 ÷ 16 V DC s možností napájení akumulátorem, pracovní doba min. 12h
Čas stabilizace	1,5 s
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Přípustná vlhkost prostředí	40 - 85 %
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Displej	LCD displej s velikostí číslic 17 mm
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232
Celková šířka pro instalaci	206 mm
Příslušenství č. 1.	háček pro podvěsné vážení

323 - Ústav analýzy potravin a výživy

Základní určení: Analytické váhy - váživost min 200g, citlivost 0,1 mg, miska min 80 mm

Analytické váhy série AS.R2 představují nový standard pro základní třídu analytických vah. Váhy mají výborně čitelný LCD displej, který kromě běžných číslic poskytuje i textové pole pro zápis a čtení názvů produktů nebo paměť tára.

Série vah .R2 je vybavena piktogramy, které na displeji indikují aktivní pracovní mód, připojení k síti nebo k počítači.

Pro zajištění nej přesnějších výsledků disponují tyto váhy systémem interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.

- Váha disponuje interní paměti pro data z vážení i databáze produktů nebo např. uživatelů.
- Váhy obsahuje funkce: počítání kusů, vážení v procentech, funkce pro výpočet hustoty i spodní závěs.
- Váhy mají horní a boční otevírání krytu.



Technické parametry:	AS 60/220.R2
Maximální kapacita	60 / 220 g
Minimální zatížení	1 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,01 / 0,1 mg
Třída OIML	I
Ověřitelný dílek	1 mg
Rozsah táry	- 220 g
Opakovatelnost	0,015 mg
Linearita	±0,06 mg
Čas stabilizace	6 s / 2 s
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Kalibrace	interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Displej	podsvícený LCD displej s textovou linkou
Velikost vážící misky	ø 90 mm
Napájení	12 ÷ 16 V DC
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232

323 - Ústav analýzy potravin a výživy

Základní určení: Laboratorní váhy s nižší přesností - váživost min 1200 g, citlivost 0,01 g

Váhy série PS.X2 představují nový standard pro pokročilou třídu analytických vah.

Jednou z předností série X2 je kapacitní dotykový displej poslední generace, ten poskytuje maximální komfort při ovládání základních i pokročilých funkcí váhy. Váhy X2 nabízí několik komunikačních rozhraní, díky tomu mají téměř neomezené možnosti pro spolupráci s externími zařízeními pro tisk, kopírování, archivaci a přenos dat. Zabudované IR senzory umožňují řadu bezdotykových operací jako je tárování, odeslání výsledků na tiskárnu, nebo vybrání následného kroku v rámci aktuálního vážícího módu.

Pro přesné váhy RADWAG je samozřejmostí zajištění nejpreciznějších výsledků pomocí systému interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.



- Váhy disponují funkcemi kontrolní vážení, počítání kusů, vážení v procentech, funkce pro výpočet hustoty i spodní závěs.

- Váha disponuje interní pamětí pro data z vážení i databáze produktů nebo např. uživatelů.

- Váhy disponuje funkcí automatického vypínání (Autopower On/Off)

Technické parametry:

PS 1200.X2

Maximální kapacita	1200 g
Minimální zatížení	500 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,01 g
Třída OIML	II
Ověřitelný dílek	0,1 g
Kalibrace	elektronická, interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Velikost vážící misky	195 x 195 mm
Rozsah táry	- 1200 g
Opakovatelnost	10 mg
Linearita	±20 mg
Napájení	12 ÷ 16 V DC / 250 mA (350 mA pro váhy s WiFi)
Čas stabilizace	1,5 s
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10° - +40 °C
Displej	barevný dotykový s indikátorem zatížení
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232

324 - Ústav konzervace potravin

Základní určení: Vážení do 310 g s rozlišením do 0,1 mg a reprodukovatelností do 0,2 mg. Přístroj disponuje linearitou do $\pm 0,3$ mg.

Analytické váhy série AS.R2 představují nový standard pro základní třídu analytických vah. Váhy mají výborně čitelný LCD displej, který kromě běžných číslic poskytuje i textové pole pro zápis a čtení názvů produktů nebo paměť tára.

Série vah .R2 je vybavena piktogramy, které na displeji indikují aktivní pracovní mód, připojení k síti nebo k počítači.

Pro zajištění nejpřesnějších výsledků disponují tyto váhy systémem interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.

Váhy AS.R2 mají nejpoužívanější komunikační rozhraní: 2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi.



Technické parametry:

AS 310.R2

Maximální kapacita	310 g
Minimální zatížení	10 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,1 mg
Třída OIML	I
Ověřitelný dílek	1 mg
Kalibrace	interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Velikost vážící misky	ø 100 mm
Rozsah táry	- 310 g
Opakovatelnost	0,08 mg / 0,15mg
Linearita	$\pm 0,3$ mg
Min weight (USP)	160 mg
Napájení	12 ÷ 16 V DC / 250 mA (350 mA pro váhy s WiFi)
Čas stabilizace	2,5 s
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Displej	podsvícený LCD s textovou linkou
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232

409 - Ústav chemického inženýrství

Základní určení: váživost minimálně 120g

Analytické váhy série AS.R2 představují nový standard pro základní třídu analytických vah. Váhy mají výborně čitelný LCD displej, který kromě běžných číslic poskytuje i textové pole pro zápis a čtení názvů produktů nebo paměť tára.

Série vah .R2 je vybavena piktogramy, které na displeji indikují aktivní pracovní mód, připojení k síti nebo k počítači.

Pro zajištění nejpřesnějších výsledků disponují tyto váhy systémem interní automatické kalibrace reagujícím na změnu teploty i uplynutí časového intervalu.

Váhy AS.R2 mají nejpoužívanější komunikační rozhraní:
2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi.



- Součástí instalace váhy bude i kalibrace váhy na pracovišti.

Technické parametry:

AS 220.R2

Maximální kapacita	220 g
Minimální zatížení	10 mg
Dílek (přesnost váhy)	0,1 mg
Ověřitelný dílek	1 mg
Kalibrace	interní automatická (v závislosti na čase a teplotě)
Velikost vážící misky	ø 100 mm
Rozsah táry	- 220 g
Opakovatelnost	0,08 mg
Linearita	±0,2 mg
Min weight (USP)	160 mg
Napájení	12 ÷ 16 V DC / 250 mA (350 mA pro váhy s WiFi)
Čas stabilizace	3,5 s
Pracovní teplota	+10° ÷ +40°C
Teplotní citlivost	1 ppm/°C při teplotě +10 ° - +40 °C
Displej	podsvícený LCD s textovou linkou
Komunikační rozhraní	2x USB, 2x RS 232 a volitelně WiFi

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

kontaktní osoba:
xxxxxxxxxx

Datum: 1. 8. 2018

Nabídková cena dle požadavků Zadavatele uvedených v čl. 8 zadávací dokumentace

Ústav č.	Typ zařízení	Jednotková cena	Jednotkové množství	Suma
101	WTC 3000	6 000 Kč	10	60 000 Kč
1 1	AS 220.R2	19 120 Kč	1	19 120 Kč
101	AS 60/220.R2	33 520 Kč	1	33 520 Kč
101	MA 50/1.R, 50g závaží	34 320 Kč	1	34 320 Kč
112	AS 82/220.R2	38 000 Kč	1	38 000 Kč
218	XA 110.4Y.A.I	150 400 Kč	1	150 400 Kč
240	AS 82/220.R2	38 000 Kč	1	38 000 Kč
319	WTC 600	5 520 Kč	1	5 520 Kč
319	AS 310.R2	23 920 Kč	1	23 920 Kč
319	DJ-04	33 840 Kč	1	33 840 Kč
322	AS 310.X2	31 120 Kč	1	31 120 Kč
322	PS 3500.R1	13 440 Kč	1	13 440 Kč
323	AS 60/220.R2	33 520 Kč	1	33 520 Kč
323	PS 1200.X2	19 600 Kč	1	19 600 Kč
324	AS 310.R2	23 920 Kč	1	23 920 Kč
409	AS 220.R2	19 120 Kč	1	19 120 Kč
Součet bez DPH				577 360 Kč
DPH 21%				121 246 Kč
Součet včetně DPH				698 606 Kč