

BÚ 176/2016

KUPNÍ SMLOUVA č. 15099/2016

ROZDĚLOVNÍK
datum: 6/10/16
SEKRET. RED. <i>veg</i>
ZÁST. ŘED. EP
TSÚ
EPÚ <i>Kepu</i>

KAITRADE spol. s r.o.

IČ: 45801096, DIČ: CZ45801096

se sídlem U Elektry 830/2B, 198 00 Praha 9

zastoupená jednatelem Jaroslavem Hlaváčkem

tel.: +420 541 213 424, e-mail: hlavacek@kaitrade.cz

č. účtu: 100811202001/2700

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 10673
jako prodávající na straně jedné, **dále jen prodávající**

a

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ: 67985939, DIČ: CZ67985939

se sídlem: Zámek 1, 252 43 Průhonice

zastoupená doc. RNDr. Miroslavem Vosátkou, CSc., ředitelem

dále jen kupující

uzavírají tuto
KUPNÍ SMLOUVU

čl. I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je závazek prodávajícího prodat a dodat kupujícímu 2 (slovy dvě) růstové komory – Fitotron model HGC 1014 (dále jen zařízení), včetně zajištění dopravy do místa plnění, instalace, montáže, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, provedení a zkušebního provozu dodaného zařízení, zaškolení příslušného personálu, k tomu určených kupujícím, poskytování bezplatného záručního servisu a dalších plnění uvedených v této smlouvě. Specifikace zařízení, eventuálně dalšího plnění dle tohoto článku (dále jen předmět smlouvy) je v souladu s nabídkou 15099c_hgc1014 ze dne 14. 09. 2016 přiloženou k podkladům v podrobném technickém popisu zařízení, tvořící nedílnou součást této smlouvy. Prodávající se současně zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení a kupující se zavazuje zařízení převzít a uhradit za zařízení sjednanou kupní cenu.
2. Dodávané zařízení je nové, nepoužité a plně funkční, v jakosti poskytované jeho výrobcem tak, aby bylo možné zařízení použít podle předmětu a účelu smlouvy. Prodávající prohlašuje, že zařízení splňuje požadavky příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a příslušných technických norem. Prodávající rovněž prohlašuje, že má pro svou činnost sjednané platné pojištění škod.

3. Spolu s dodáním zařízení se zavazuje prodávající dodat veškeré dokumenty, které jsou potřebné pro nakládání se zařízením a pro jeho provoz, zejména dokumenty vydávané podle příslušných právních předpisů a příslušných technických norem, a to prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, certifikáty CE a atesty, dodací list, katalog náhradních dílů, návod k obsluze a údržbě v českém jazyce a provozní manuál v českém jazyce.
4. Prodávající se zavazuje řádně předat kupujícímu zařízení nejpozději do 31.12.2016. Řádné předání zařízení bude stvrzeno podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami, jak je dále uvedeno v bodě 2. článku V. smlouvy. Prodávající zajistí dle potřeby uskladnění přístroje do doby možného doručení do místa určení – na pracoviště Chotobuz.
5. Kupující je srozuměn s tím, že prodávající neodpovídá za nedodržení termínu předání zařízení způsobené výrobcem zařízení, třetí osobou či vyšší mocí.
6. Místem plnění je adresa sídla kupujícího: Zámek 1, 252 43 Průhonice.

čl. II.

Montáž a instalace zařízení

1. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu montážní předpis před montáží a instalací zařízení a zároveň poskytnout kupujícímu informace o přepravních rozměrech a váze zařízení.
2. Kupující je povinen zajistit na vlastní náklady vykládku zařízení a jeho umístění na místo instalace, což kupující potvrdí podpisem přepravního nákladního listu. Pokud vykládku zařízení a jeho umístění na místo instalace zajišťuje kupující, odpovídá za škody, které případně v souvislosti s vykládkou a instalací zařízení vzniknou.
3. Kupující se zavazuje, že konkrétní místo pro montáž a instalaci zařízení bude k tomuto účelu způsobilé a poskytne prodávajícímu veškerou potřebnou součinnost k jeho montáži a instalaci. Kupující se dále zavazuje umožnit prodávajícímu přístup na místo plnění za účelem montáže a instalace zařízení každý pracovní den ve standardní osmihodinové pracovní době určené kupujícím, která bude dostatečná k tomuto účelu, nebude-li smluvními stranami dohodnuto písemně jinak.

čl. III

Zaškolení pro obsluhu zařízení

1. Prodávající se zavazuje po dokončené montáži a instalaci zařízení dle předchozího článku smlouvy, zaškolit pracovníky kupujícího tak, aby byli schopni dodané zařízení obsluhovat a provádět jeho běžnou údržbu. Vztahují-li se na zaškolení obecně závazné právní předpisy, provede prodávající zaškolení v souladu s těmito právními předpisy.
2. Zaškolení bude probíhat v pracovní době kupujícího a kupující se zavazuje poskytnout k zaškolení svých pracovníků veškerou potřebnou součinnost.
3. Po ukončení zaškolení pracovníků kupujícího bude kupujícímu vystaven doklad o zaškolení.

čl. IV.

Zkušební provoz zařízení

1. Po montáži a instalaci zařízení se smluvní strany dohodly, že bude probíhat zkušební provoz zařízení k prokázání funkčnosti přístroje v závislosti na jeho určení dle této smlouvy. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího zajistit přítomnost svého zástupce či servisního technika při zkušebním provozu v přiměřeném časovém úseku.

čl. V

Předání zařízení

1. Po montáži a instalaci zařízení, zaškolení obsluhy zařízení a zkušebním provozu dle předchozích článků II až IV. smlouvy dochází k předání zařízení dle následujících článků, přičemž dodání zařízení je považováno za splněné okamžikem jeho předání.
2. O průběhu předání zařízení sepiší prodávající a kupující písemný předávací protokol, který bude obsahovat potvrzení předání veškeré dokumentace dle čl. I. bodu 3. této smlouvy, montáže a instalace zařízení, ukončení zkušebního provozu a zaškolení pracovníků kupujícího dle předchozích bodů tohoto článku. Protokol o předání zařízení jsou za prodávajícího a kupujícího oprávněni podepsat pouze k tomu oprávnění a způsobilí zástupci.
3. Převezme-li kupující zařízení s vadami či nedodělkami, dohodnou se smluvní strany, jakým způsobem a v jakém termínu budou tyto vady nebo nedodělkami odstraněny a tuto dohodu písemně zachytí do předávacího protokolu. Nedohodnou-li se smluvní strany na způsobu a termínu odstranění takových vad má kupující nároky z odpovědnosti za vady.
4. Odmítne-li kupující platně a v souladu s touto smlouvou zařízení převzít, uvede v předávacím protokolu důvody tohoto odmítnutí a zároveň stanoví přiměřený náhradní termín pro předání zařízení. V případě platného odmítnutí převzetí zařízení je kupující oprávněn požadovat provedení nového zkušebního provozu, který se bude řídit článkem IV. smlouvy vždy v závislosti na charakteru a závažnosti vady.
5. Nebezpečí škody přechází na kupujícího okamžikem, kdy bude moci se zařízením nakládat. Za okamžik, kdy kupující může se zařízením nakládat, se považuje okamžik podpisu přepravního nákladního listu.
6. Vlastnické právo na zařízení dle této smlouvy přechází na kupujícího okamžikem zaplacení celé kupní ceny.

čl. VI.

Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zaplatit za dodané zařízení včetně dalších plnění uvedených v čl. I. celkovou kupní cenu ve výši 1.948.723,00 CZK bez DPH. Kupní cena včetně zákonné sazby 21% DPH tak činí 2.357.954,83 CZK.

2. Veškeré platby budou provedeny v jednotné evropské měně (CZK) na základě daňových dokladů vystavených dle obecně platných právních předpisů, platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, nepřekročitelná a platná po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci a zahrnuje veškeré náklady včetně všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních) souvisejících se splněním předmětu smlouvy).
4. Kupní cena je uvedena včetně dopravy do místa plnění, instalace a montáže, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti a zkušebního provozu dodaného zařízení, zaškolení osob k tomu určených kupujícím, poskytování bezplatného záručního servisu a veškerých dalších nákladů souvisejících s realizací dodávky zařízení, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
5. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH. V případě potřeby více či méně práce vyvolané kupujícím bude úhrada takto vzniklých nákladů řešena v souladu se zákonem o veřejných zakázkách. Po dodání zboží bude vystaven řádný daňový doklad.
6. Kupující na výslovný dotaz prodávajícího prohlašuje na svou čest, jako člen představenstva, že kupující má dostatek finančních prostředků na zaplacení celé kupní ceny bezzbytku.

čl. VII.

Platební podmínky

1. Prodávající a kupující se dohodli tak, že kupující je povinen a zavazuje se uhradit stanovenou kupní cenu prodávajícímu ve splátkách, a to následovně:
 - a) Kupující zaplatí prodávajícímu po dodání zařízení celkovou částku uvedenou v čl. VI, kupní cena, bod 1. se splatností 21 dnů.
2. Za okamžik uhrazení faktur se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.
3. Kupující se zavazuje hradit přijaté faktury pouze na zveřejněný bankovní účet prodávajícího. V případě, že prodávající nebude mít daný účet zveřejněn, zaplatí kupující pouze základ daně a výši DPH uhradí až po zveřejnění příslušného účtu v registru plátců a identifikovaných osob.
4. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, zaplatí kupující pouze základ daně. Příslušná výše DPH bude uhrazena až po písemném doložení prodávajícího o její úhradě příslušnému správci daně.

VIII.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za vady, které jsou uvedeny v předávacím protokolu dle čl. V. smlouvy a za vady, které se na zařízení vyskytnou v záruční době, jak bude uvedeno dále.
2. Kupující se zavazuje dodržovat veškeré předpisy a pokyny spojené s užíváním zařízení. Kupující se dále zavazuje provádět pečlivou údržbu zařízení. Při údržbě zařízení se kupující zavazuje postupovat dle odborného návodu k údržbě zařízení.
3. Záruční lhůta 24 měsíců. Dodavatel je povinen odstranit vadu i v případě, kdy neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese dodavatel náklady až do rozhodnutí o reklamaci. Nahlášené vady, na něž se vztahuje záruční doba je dodavatel povinen odstranit do 15 dnů po jejich nahlášení zadavatelem. Po nahlášení technické závady (e-mailem, telefonický) bude nejpozději do 2 pracovních dnů následovat návštěva servisního technika. Nebude-li možné provést opravu ihned na místě, maximální doba pro odstranění závady 30 pracovních dnů od data nahlášení. Dodavatel je povinen neprodleně informovat (e-mailem, telefonický) o dodacích změnách, a to do 3 pracovních dnů ode dne, kdy změna nastala.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na jakost zařízení v délce 24 měsíců od dne nabytí vlastnického práva kupujícího k zařízení. Obsahem záruky za jakost je odpovědnost prodávajícího za vady vzniklé na zařízení ve shora uvedené záruční době, s výjimkou vad upravených v následujícím bodě 5. tohoto článku smlouvy.
5. Záruka na jakost platí jen za podmínky, že závada není způsobena kupujícím, resp. třetími osobami. Záruka za jakost se tedy nevztahuje na vady vzniklé ze strany kupujícího resp. třetími osobami neodbornou manipulací a zásahy, nedodržením postupu dle odborného návodu a neprováděním nutné údržby a na díly spotřebního charakteru.
6. Cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.

IX.

Servisní podmínky

1. Prodávající se zavazuje zajistit pozáruční servis zařízení, tj. mechanické a elektronické seřízení a opravy zařízení a dodávky náhradních dílů dle požadavků kupujícího. Prodávající se zavazuje zahájit požadované úkony pozáručního servisu nejpozději do 48 hodin od jejich oznámení.
2. Prodávající se zavazuje zajistit mimozáruční servis zařízení, tj. zajištění odstranění veškerých vad zařízení, na něž se nevztahuje záruka za jakost poskytnutá prodávajícím. Prodávající se zavazuje zahájit požadované úkony mimozáručního servisu nejpozději do 48 hodin od jejich oznámení.

3. Lhůty uvedené v předchozích bodech 1. a 2. tohoto článku pro zahájení servisních úkonů počínají plynout ode dne doručení písemné výzvy (emailem a poštou) k takovým servisním úkonům prodávajícímu.
4. Odměna za provedení servisních úkonů dle bodu 1. a 2. tohoto článku je dohodou mezi prodávajícím a kupujícím stanovena sazbou 1 050,-Kč za jednu hodinu servisních úkonů. Čas těchto servisních prací podléhá schválení kupujícím. Cestovní náklady, které při těchto servisních úkonech prodávajícímu vzniknou, si hradí sám prodávající, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.

X.

Licence

1. Prodávající poskytuje kupujícímu oprávnění k výkonu všech autorských práv ve smyslu ustanovení § 2358 a násl. občanského zákoníku a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ke všem autorským dílům představovaným zařízením, jeho softwarem, návody, manuály, doprovodnými materiály či jiným plněním dle této smlouvy, a to v rozsahu umožňujícím kupujícímu užívat zařízení v souladu s účelem této smlouvy.
2. Licenci poskytuje prodávající kupujícímu jako nevýhradní, časově a územně neomezenou na dobu užívání zařízení kupujícím. Kupující však není povinen licenci využít.
3. Úplata za licenci uvedenou v tomto článku je obsažena v kupní ceně.

XI.

Útvrzení závazků

1. V případě prodlení dodávky (dle čl. I. bod 4. smlouvy) se zavazuje dodavatel zaplatit zadavateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý den prodlení s předáním předmětu smlouvy z hodnoty předmětu smlouvy.
2. V případě prodlení s platbou faktury uhradí zadavatel dodavateli smluvní ve výši 0,05% za každý den prodlení.
3. Kupujícímu vzniká nárok na smluvní pokutu, pouze pokud bude nedodržení termínu předání zařízení zaviněno prodávajícím. Kupujícímu nevzniká nárok na tuto smluvní pokutu, pokud bude nedodržení termínu předání zařízení zaviněno výrobcem zařízení, třetí osobou či vyšší mocí.
4. Prodávající si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoli splatné pohledávce kupujícího.
5. Ujednáními o smluvní pokutě v tomto článku není dotčeno právo oprávněné smluvní strany domáhat se náhrady škody, nároků z odpovědnosti za vady a plnění dle této smlouvy. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 občanského zákoníku. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoli ze smluvních stran zůstávají ujednání o smluvních pokutách v platnosti.

XII.

Součinnost

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu plnění, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

XIII.

Zánik závazků

1. Prodávající a kupující se dohodli, že závazky smluvních stran zanikají:
 - a) jejich splněním,
 - b) dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, měly brát zřetel, jinak je neplatná.
 - c) odstoupením od smlouvy z důvodů stanovených zákonem (§ 2001 a násl. občanského zákoníku). Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
2. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
3. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

XIV.

Ustanovení společná a závěrečná

1. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech údajích, které jsou obsaženy v podkladech, které jim byly zpřístupněny při plnění této smlouvy, nebo o jiných skutečnostech, se kterými přišly při plnění této smlouvy do styku a údajích tvořících obchodní tajemství druhé smluvní strany ve smyslu občanského zákoníku, ledaže by takové tajemství bylo prolomeno obecně závazným právním předpisem a/nebo pravomocným či vykonatelným rozhodnutím správního orgánu či soudu.

2. Veškeré písemnosti týkající se této smlouvy si smluvní strany budou zasílat doporučenou poštou na adresy uvedené v záhlaví, případně si je mohou předat i osobně a potvrdit přijetí písemnosti. Změny adresy pro doručování jsou si smluvní strany povinny neprodleně písemně oznámit. Písemnost se má za doručenou i tehdy, jestliže si ji adresát nevyzvedne, a to 15 dnem po jejím odeslání.
3. Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem a příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů.
4. Případné změny této smlouvy mohou být provedeny po předchozí vzájemné dohodě obou smluvních stran formou písemného číslovaného dodatku smlouvy, který se tak stává součástí této smlouvy.
5. Tato smlouva je platná a její účastníky zavazuje dnem jejího podpisu smluvními stranami.
6. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, které mají platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
7. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k zajištění uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv) se tímto zavazuje Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem ujednání, která jsou obsažená v této smlouvě na základě jejich svobodné a pravé vůle a na důkaz toho, co bylo shora uvedeno, připojují pod tuto smlouvu po zralé úvaze své vlastnoruční podpisy.

přílohy smlouvy: Nabídka prodávajícího

V Praze dne 30. 9. 2016

- 5 - 10 - 2016
V Průhonicích dne 2016

.....
Za KAITRADE spol. s r.o.,

.....
Za Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

KAITRADE spol. s r.o.
U Elektry 2B ③
198 00 Praha 9
tel: 274 001 391 fax: 274 001 396
IČ: 45801096 DIČ: CZ45801096





Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Zámek 1
CZ - 252 43 Průhonice

Kontaktní osoba:

Jméno: **Haná Skálová**
Telefon: +420 271 015 284
E-mail: hana.skalova@ibot.cas.cz

V Praze, dne: 14. 09. 2016
Naše značka: 15099c_hgc1014

Vyřizuje: J. Hlaváček
Telefon: +420 602 503 036

Weiss Technik UK Ltd
Units 37/38
The Technology Centre
Epinal Way
LE11 3GE, Loughborough,
Leicestershire, United Kingdom
Tel.: +44(0)1509 631590
Fax.: +44(0)1509 211133
Internet <http://www.weiss-uk.com>
E-Mail: enquiries@weiss-uk.com

KAITRADE spol. s r.o.
U Elektry 830/2b
CZ-198 00 Praha 9
Telefon: 274 001 391-5
Telefax: 274 001 396
Internet <http://www.kaitrade.cz>
E-Mail: hlavacek@kaitrade.cz

Certifikovaný dle
ČSN EN ISO 9001:2009

Výhradní zastoupení firmy
Vötsch Industrietechnik v ČR a SR

Nabídka na dodání růstové komory
Typ HGC 1014 (původně VB 1014)
od Firmy FITOTRON (původně VÖTSCH Industrietechnik)
N.B.: obě společnosti patří do skupiny SHUNK GROUP



*Obrázek je pouze ilustrativního charakteru
a neodpovídá finálnímu zadání*

Obsah:

Cenová nabídka	3
Všeobecné dodací podmínky	5
Růstová komora HGC 1014	6
Technická výbava	6
Technické parametry - Teplota/vlhkost	7
Data pro ustavení a provoz (Lay - out)	8
Technické údaje pro umístění	9
Provedení, řízení a regulace	10
Poznámky a definice	11
Příslušenství.....	Error! Bookmark not defined.

Cenová nabídka ...

Kód	Název - popis	ks	Cena	Valuta
FT201400	Růstová komora značky FITOTRON typu HGC 1014	2	1.794.883,00	CZK
	základní vybavení komory včetně: - Digitální měřicí a regulační systém SIMPAC - Dotykový 3,5" TFT barevný displej - Několika úroňová ochrana heslem na Touch panelu - Ethernetové a USB rozhraní - Vzduchem chlazený chladicí agregát splňující nejnovější předpisy ochrany životního prostředí - Kapacitní měření vlhkosti - 1 rošt - Zkušební prostor z nerezí - Pojízdné provedení - Horizontální proudění vzduchu - Automatické doplňování vody pro zvlhčování - Teplotní ochrana vzorků (tmin / tmax) - nezávislý teplotní snímač - Teplotní ochrana vzorků (tmin / tmax) - softwarová ochrana - Denní / noční cyklus pro simulaci klimatizačního prostředí a záření v reálném čase - plynulé stmívání (řízení intenzity záření) v rozmezí 100% - 10%			
64624914	Osvitový modul 2 pro HGC 1014 - fluorescenční lampy (stmívatelné, intenzita záření 900 μmol.m-2s-1 ve vzdálenosti 200 mm)	2	179.124,00	CZK
	Balení, doprava, montáž a zaškolení obsluhy:			
BDI	Balení, doprava na místo určení (DDP Incoterms®) včetně pojištění	2	77.280,00	CZK
	Instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy	2	v ceně	
SLV	Poskytnuta sleva pro BÚAV: -5%.		-102.564,00	CZK
Celková cena zařízení včetně slevy, dopravy, instalaci a školení obsluhy je (bez DPH):			1.948.723,00	CZK
DPH (21%)			409.231,83	CZK
Celková cena vč. DPH (21%)			2.357.954,83	CZK



Kalibrace

(ceny jsou uvedené bez DPH)

N.B. : kalibrace se obvykle provádí 1 do roka



K 2358

- za 1 teplotní či vlhkostní bod

3.600,00 CZK

- za další teplotní či vlhkostní body

1.800,00 CZK

TECHNICKÉ PROHLÍDKY

preventivní technická prohlídka pouze před samotnou kalibrací
(1 pracovník na 4 hod) - vydání *kalibračního listu*

3.800,00 CZK

preventivní celková technická prohlídka (1 pracovník na 8 hod.) -
vydání tzv. *check-listu*

7.600,00 CZK



Všeobecné dodací podmínky

Společnost KAITRADE spol. s r.o. má systém řízení managementu kvality certifikovaný dle ISO 9001:2009

Zařízení odpovídá platným směrnícím EU.

Platební podmínky dodávka bude **fakturována 100%**
po doručení a uvedení zařízení do
provozu se **splatností 21 dnů**.

**Transport, pojištění,
instalace, zprovoznění** viz. cenová nabídka

Platnost nabídky Do 31.12.2016

Dodací termín Do 31.12.2016

Záruční doba 24 měsíců od uvedení do provozu.

Stavební připravenost viz. nabídkový text

Technická dokumentace

Prodávající poskytne kupujícímu tyto technické podklady:

- Elektrickou dokumentaci
- Návod k obsluze a údržbě v českém jazyce
- Prohlášení o shodě

Servis

Firma KAITRADE spol. s r.o. zajišťuje servisní služby jak v záruční době, tak i v době pozáruční. **Servis** je v době **pozáruční** účtován prostřednictvím pevně stanovených částek (hodinová sazba se v současné době pohybuje na úrovni **1050,- Kč**)

Pro bezporuchový provoz je nabízen i pravidelný servis formou preventivních prohlídek, dle ceníku, včetně následných recalibrací zařízení. Přístroje pro kalibraci a seřízení zařízení jsou navázány na ČMI a servisní firma je tamtéž registrována. Kromě toho je možno recalibrovat zařízení s vystavením kalibračního listu od **akreditované laboratoře K 2358** (akreditovanou od ČIA podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025).

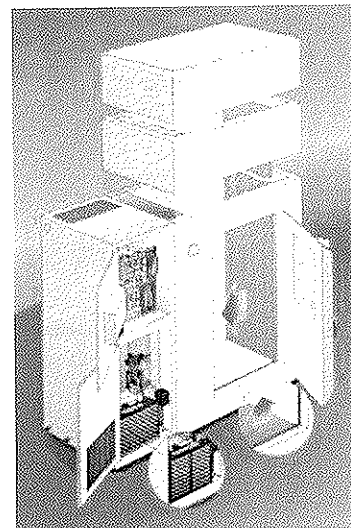
Servis je možno kontaktovat v českém jazyce i prostřednictvím „HOT-LINE“ telefonu nebo emailu. Reakce na dotaz do 24 hod. (vč. diagnostiky).

Rychlost servisního zásahu (započítí opravy) je stanoven na 48 hodin od písemného či telefonického nahlášení poruchy zadavatelem do zahájení servisních prací v sídle zadavatele.



Růstová komora HGC 1014

Růstová plocha	ca. 0.95 m ²
Rozměry zkušebního prostoru	1270 mm šířka 750 mm hloubka 1400 mm výška
Vnější rozměry	1985 mm výška 2420 mm šířka 980 mm hloubka
Dveře	Jednokřídlé 1400x900 mm (vxš) závěs vpravo snadno otevíratelné
Teplotní rozsah (vypnutá světla)	+5 °C až +45 °C
Teplotní rozsah (zapnutá světla)	+10 °C až +45 °C



Technická výbava

- Zkušební prostor z Aluminium s PVDF-krytím, RAL 9010 (čistě bílá), odolné vůči např. čisticím prostředkům
- Vnější skříň s galvanického pozinkovaného ocelového plechu, RAL 9002 (šedá/bílá)
- Průhledové okno 700x400 mm (vxš)
- 2 nerezový ukládací rošt (max. 8 ks, max. 30 kg, celkem max. 80 kg)
- pojízdné provedení
- **Vzduchem chlazený chladicí agregát**

- **Max. výška růstu je až 1,6 m s osvitovým modulem 2**

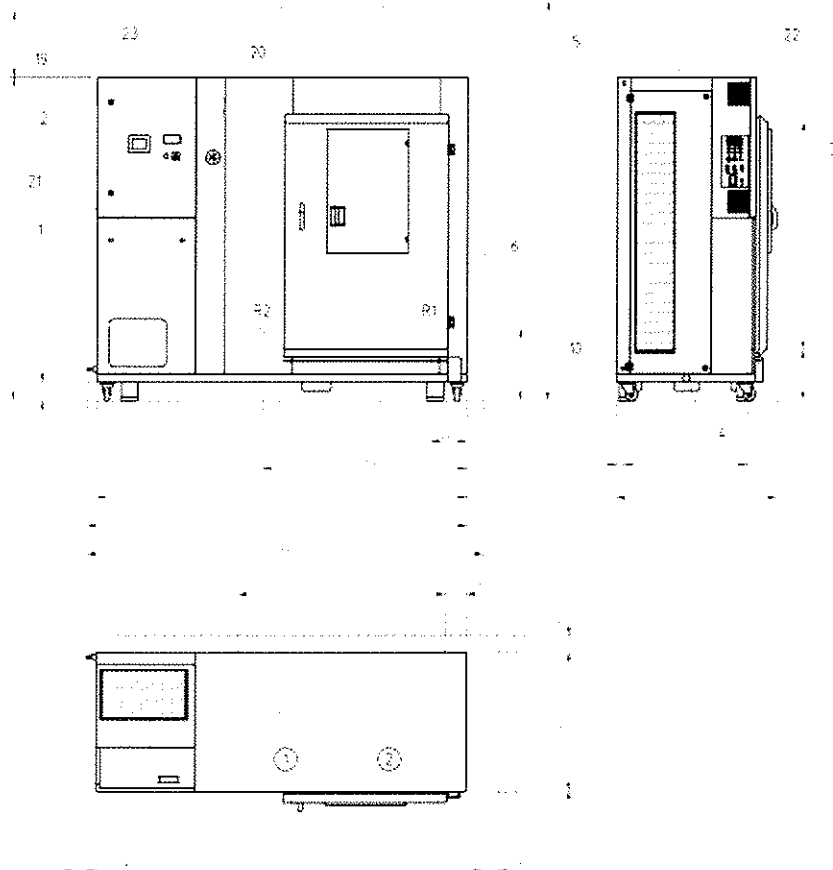
- 3.5" TFT barevný dotykový displej vestavěný do skříně komory jako ukazatel stavu
- Výkonný 32 bitový řídicí, monitorovací a regulační systémSIMPAC

- **Rozhraní USB a ethernet (100/10 MB)**
- Inspekční systém pro informace o době chodu zařízení a o event. Provozních poruchách
- Jištění zkoušených vzorků nezávislým, nastavitelným teplotním omezovačem t_{min} / t_{max} (dle EN 60 519-2)
- Tovární kalibrace dvou teplotních a dvou klimatických hodnot
- 1 návod k obsluze a provozu
- Uvedení do provozu, funkční zkouška a zkušební běh v továrně

Technické parametry - Teplota/vlhkost

Teplotní rozsah (vypnutá světla)	+5 °C až +45 °C
Teplotní rozsah (zapnutá světla)	+10 °C až +45 °C
Teplotní časová odchylka vztažená na střed zkušebního prostoru	±0,1 K až ±0,5 K
Vlhkostní rozsah (vypnutá světla)	40% až 95% r.v.
Vlhkostní rozsah (zapnutá světla)	40% až 85% r.v.
Vlhkostní odchylka ve středu zkušebního prostoru	± 3 % až ± 5 % r.v.
Rosný bod (bez přívodu čerstvého vzduchu)	+4 °C až +35 °C
Osvitový modul 2	fluorescenční lampy stmívatelné v rozsahu 100% - 10% intenzita záření 900 μ mol.m-2s-1 ve vzdálenosti 200 mm zvýšení příkonu komory na 4,4 kW zvýšení tepelného vyzařování na 5,5 kW zvýšení hmotnosti na 610 kg
Druh záření	barevné 840, vysokofrekvenční fluorescenční lampy (nízká spotřeba - životnost až 16,000 hod.)
Proudění vzduchu	Horizontální

Data pro ustavení a provoz (Lay - out)



- R1,2: ca. 50 mm Ø *
1. Hlavního vypínač
 2. Obslužný díl „Barevný - dotykový - displej“
 3. Panel s připojením (př. Ethernet a USB)
 4. Odtok kondenzátu
 5. Elektrické připojení, délka kabelu ca. 5 m
 6. Dveře s oknem
 10. Připojení automatického doplňování demi-vody
 19. Ochrana vzorku nezávislým teplotním snímačem
 20. Čerstvý vzduch
 21. Tlačítko pro výškové nastavení světel (modulu 1)
 22. Osvětlovací modul 2* a 3*
 23. Připojení osvětlovacích modulů 2* a 3*
- * doplňkové příslušenství

Technické údaje pro umístění

Provozní podmínky	teplota okolí: +10 °C až +35 °C, max. relativní vlhkost 75 %, max. rosný bod +20 °C
Podmínky pro umístění	chránit proti slunečnímu záření, v blízkosti vyloučit zdroje tepla
Vyzařování tepla do okolního prostoru	<u>ca 4,0 kW</u>
Hladina hlučnosti	≤ 60 dB(A) podle EN ISO 11201 (1 m odstupu vpředu a výšce 1,6 m ve volném prostoru)
Odvod kondenzátu a čistící vody	vnější šroubení R ¾" příp. armatura na hadici Ø 12 mm
Elektrické údaje:	
Jmenovité napětí	3/N/PE AC 400V ± 10% 50Hz
Jmenovitý výkon	<u>3,5 kW</u>
Jmenovitý proud	ca. 16 A (zatížený neutrální vodič)
Připojovací kabel	ca. 3,5 m
zástrčka	CEE 16 A
Jištění	16 A gG, na zákaznické straně
Třída ochrany	IP 20
Voda pro zvlhčování	zcela zbavená solí, vodivost 5 - 20 µS/cm, pH-hodnota 6 - 7, min. tlak 1 bar - automatické doplňování koncentrace chloridu < 1 mg/l vstup R 3/8"
Průměrná spotřeba vody pro zvlhčování	max. 16l / den (měřeno při 25 °C / 75% r.v.), obvyklá spotřeba je 3l / den
Odtok kondenzátu	Bez protitlaku, JS 40 připojení hadice
Hmotnost	ca. 480 kg (s osvitovým modulem 2 ca. 610 kg)

Provedení, řízení a regulace

Chladicí agregát	Vzduchem chlazený, nízkohlučný agregát, s plynulou regulací výkonu prostřednictvím SIMPAC s chladicím okruhem bez FCKW
Chladivo	chladivo R 404 A prosté chloru, neodbourávající ozónovou zónu, náplň chladiva R 404 A: 2,5 kg
Klimatizování	Integrované ale lehce přístupné pro údržbu a servis po straně růstové plochy. Poskytuje rovnoměrnou distribuci klimatizovaného vzduchu přes růstovou plochu. Cirkulace vzduchu je horizontální s možností přepnutí vertikální cirkulace (jako doplněk)
Ovládání	Pomocí 3,5“ TFT barevného dotykového panelu, který umožňuje široký rozsah uživatelských programovacích možností. Nastavení teploty a vlhkosti může být provedeno pouhým stisknutím tlačítka, dále je možno naprogramovat denní / noční automatický režim. Řídicí systém SIMPAC také umožňuje přednastavení až 100 programů, grafické znázornění podmínek uvnitř komory a uživatelsky nastavitelné meze teploty pro ochranu vzorků. Design a funkčnost řídicího systému SIMPAC je taková, že umožňuje uživatelům strávit minimální čas programováním a místo toho se může soustředit na výzkum.
Snímač teploty a vlhkosti	Kombinovaný snímač teploty a vlhkosti poskytuje přesný, lehce kalibrovatelný a lehce udržovatelný systém
Topení	Elektrické topení
Chlazení	Chladicí okruh je integrován v zařízení a umístěn na levé straně. Chladicí jednotky jsou vzduchem chlazené. Tento systém podporuje jak energickou efektivnost, tak i optimální stabilitu požadovaných podmínek ve zkušebním prostoru.
Zvlhčovací systém	sterilní parní zvlhčovací systém s automatickým doplňováním vody
Kondicionování vzduchu (přímý ohřev)	ventilátor, velkoplošný výměník tepla CuAl) a topné tyče (nerez) jsou umístěny za levou stěnou zkušebního prostoru.

Poznámky a definice

Ověření časové odchylky teploty a vlhkosti se provádí ve středu zkušebního prostoru, v ustáleném stavu, bez zkoušeného předmětu, bez přidavného tepelného záření a bez doplňkové výbavy.

Tovární WKD kalibrace hodnot teploty a vlhkosti se provádí kalibrovanými měřicími přístroji ve středu zkušebního prostoru a doloží se certifikátem.

Doplňkově se nabízí mj. i kalibrace prostorového rozložení státní službou DKD, která je členem EA (European Cooperation for Accreditation) a také ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

Všechny hodnoty jsou uvedeny jako průměrné, platí pro standardní přístroje při teplotě okolí +25 °C, při teplotě chladicí vody +18 °C a jmenovitém napětí 400 V/50 Hz, bez vloženého zkoušeného předmětu, bez tepelného záření a doplňkové výbavy.

Čidla pro regulaci a omezovače teploty jsou umístěna v přívodu vzduchu.

Zařízení je určeno pro umístění do suchých a větraných prostorů s max. stupněm znečištění 2 podle EN 50 178: 1997.

Zkoušky a měření EMV (elektromagnetická kompatibilita) se provádějí podle EN 61000-6-3: 2007. Odolnost proti rušení: EN 61000-6-2: 2005.

Emise ve zkušebním prostoru je omezena použitím dílů z temperovaného silikonu. Případné požadavky na emisní čistotu je nezbytné předem technicky projednat.

Při teplotách >+5 °C je možný spojitý provoz, při teplotách <+5 °C nespojitý nebo s přidavným vysoušečem tlakovým vzduchem.

Použitá zobrazení slouží jen jako ilustrační příklady. Odchytky, které jsou dané dalším technickým pokrokem, jsou přípustné.

Podle nařízení EU je povinností provádět u stacionárních chladicích zařízení s objemem chladiva od 3 kg FKW a H-FKW (např. R404A a R23) minimálně jednou ročně přezkoušení těsnosti chladicího okruhu a vést o tom záznam v dokumentaci k přístroji. Na vyžádání vám můžeme tuto službu jako kompetentní partner provádět.



K 2358

Naše servisní organizace Vám na přání provede kalibrace zařízení využitím kalibrační laboratoře dle č. 2358 akreditovanou od ČIA podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025.

