



# Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha - Ruzyně

53/2019

Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně  
IČO/DIČ: 000 27 006 / CZ00027006  
E-mail: [cropsceince@vurv.cz](mailto:cropsceince@vurv.cz)

Tel.: +420 233 022 211 (ústředna)  
Tel.: +420 233 311 499 (ředitel)

## Kupní smlouva

kteřou níže uvedeného dne uzavírají:

### Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

se sídlem Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 – Ruzyně  
IČ: 00027006

DIČ: CZ00027006

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství ČR  
zastoupena **Ing. Jibanem Kumarem, Ph.D.**, ředitelem

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

**a**

### SOFIS a.s.

se sídlem Křenova 438/7, 162 00 Praha 6

IČ: 45270040

DIČ: CZ 45270040

zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou B, 7609 vedenou u Městského soudu v Praze  
zastoupen **Ing. Tomášem Jerie, CSc.**, ředitelem

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

## Preambule

Tato smlouva je uzavřena k realizaci objednatelům vyhlášené veřejné zakázky s názvem:

**Dodávka software a informačního systému pro soustavu mrazících pultů**  
(dále jen „veřejná zakázka“).

## I.

### Předmět koupě

- 1.1 Prodávající je vlastníkem movité věci – nových mrazících boxů vybavených regulátory a nadřazeného řídicího systému včetně software a informačního systému pro soustavu mrazících pultů, jejichž podrobná specifikace je uvedena v nabídce prodávajícího, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy - nabídka prodávajícího a technická specifikace předmětu koupě.
- 1.2 Prodávající prohlašuje, že předmět koupě je nový, nepoužitý a prostý jakýchkoliv vad, a splňuje veškeré požadavky a rozsah stanovený v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „zadávací dokumentace“).
- 1.3 Prodávající prohlašuje, že předmět koupě má veškeré vlastnosti obsažené v nabídce prodávajícího učiněné v rámci veřejné zakázky, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „nabídka“).



## II. Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající prodává kupujícímu předmět koupě, kupující jej do svého vlastnictví přijímá a zavazuje se za něj zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve výši a za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
- 2.2 Vlastnictví k předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem převzetí v místě plnění.
- 2.3 Zároveň prodávající převádí či uděluje kupujícímu veškerá práva, která jsou potřebná pro neomezené a nerušené užívání předmětu koupě (software, jiné licence).

## III. Termín, místo a způsob plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje předmět koupě dodat a předat kupujícímu nejpozději do **3 měsíců ode dne podpisu smlouvy**
- 3.2 Prodávající se zavazuje dodat, instalovat a plně zprovoznit předmět koupě na kupujícím určeném místě v areálu kupujícího:

- areál Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i., Praha - Ruzyně na adrese Drnovská 507/73, Praha 6 - Ruzyně - Aula,

kontaktní osoba: Ing. Pavel Vrátný  
tel.: +420 233 022 438  
mob.: +420 601 322 132  
email: [vratnyl@vurv.cz](mailto:vratnyl@vurv.cz)

Prodávající se zavazuje informovat příslušnou kontaktní osobu kupujícího o přesném termínu předání zboží nejméně 5 pracovních dnů před termínem dodávky.

- 3.3 Prodávající se zavazuje v místě dodávky:
  - 3.3.1 instalovat předmět koupě, uvést jej do provozu a provést zkušební provoz v přítomnosti kontaktní osoby kupujícího;
  - 3.3.2 předat kupujícímu veškeré doklady o provedení předepsaných zkoušek, atestech, certifikáty, prohlášení o shodě, návody, manuály a další dokumenty potřebné pro provoz předmětu koupě, a to v českém jazyce;
  - 3.3.3 zaškolit obsluhu v rozsahu nezbytném pro řádné užívání předmětu koupě.
- 3.4 Kupující není povinen převzít předmět koupě nebo kteroukoliv jeho část, v případě, že jakkoli neodpovídá sjednanému předmětu koupě.

## IV. Kupní cena

- 4.1 Za veškeré dodávky a služby dle této smlouvy se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu celkovou kupní cenu ve výši

306 767,- Kč bez DPH  
DPH 21% je 64 421,-Kč  
**celkem včetně DPH 371 188,- Kč.**

- 4.2 Kupní cena je splatná dle faktury vystavené prodávajícím, a to až po úplném dodání a zprovoznění předmětu koupě a zaškolení obsluhy. Faktura je splatná nejdříve ve lhůtě 30 dnů od doručení bezvadné faktury kupujícímu. Nedílnou součástí faktury musí být kupujícím potvrzené dodací listy k předmětu koupě.
- 4.3 Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu dle faktury.



- 4.4 Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohy.

## **V. Záruka a servis**

- 5.1 Prodávající na předmět prodeje poskytuje záruku v délce 24 měsíců ode dne převzetí poslední části předmětu koupě kupujícím.
- 5.2 Prodávající se zavazuje odstranit jakékoliv záruční vady ve lhůtě 5 pracovních dnů od nahlášení vady. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
- 5.3 Prodávající se zavazuje poskytovat po dobu trvání záruky plný servis předmětu koupě – zejména provádění příslušných revizí a kontrol dle platných předpisů a doporučení výrobce, a to bezplatně.
- 5.4 Reklamacce a oznámení vad může kupující uplatňovat také na emailu kontaktní osoby prodávajícího:
- Kontaktní osoba: **Ing. Petr Liman**  
Email: [liman@sofis.cz](mailto:liman@sofis.cz)
- 5.5 Prodávající se zavazuje zajistit dostupnost autorizovaného servisu po dobu životnosti předmětu koupě, nejméně však 10 let.

## **VI. Sankce a odstoupení od smlouvy**

- 6.1 V případě prodlení prodávajícího s jakýmkoliv plněním dle této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na rozsah povinnosti nahradit vzniklou škodu.
- 6.2 Od této smlouvy je možno odstoupit pouze z důvodů v této smlouvě uvedených.
- 6.3 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v zákoně a vedle těchto důvodů také v případě:
- 6.3.1 zahájení insolvenčního řízení proti prodávajícímu;
  - 6.3.2 porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani ve lhůtě 14 dnů od písemného upozornění na porušení;
  - 6.3.3 prodávající v rámci výběrového řízení veřejné zakázky uvedl nepravdivou informaci;
  - 6.3.4 předmět koupě nebude během záruční doby způsobilý k užívání po dobu delší než 10 kalendářních dnů.

## **VII. Závěrečná ustanovení**

- 7.1 Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti okamžikem zveřejnění v Registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zajistí kupující.
- 7.2 Přijetí této smlouvy kteroukoliv stranou s výhradou, dodatkem nebo odchylkou, není přijetím smlouvy, ani pokud se podstatně nemění podmínky smlouvy.
- 7.3 Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Případné spory z této smlouvy mají být rozhodovány obecnými soudy České republiky, přičemž místně příslušný je obecný soud dle sídla kupujícího.
- 7.4 Strany sjednávají zákaz postoupení smlouvy.
- 7.5 Prodávající nese nebezpečí změny okolností na své straně.



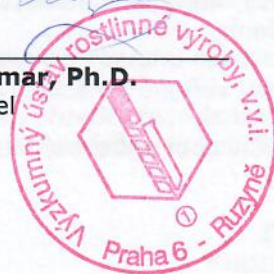
- 7.6 Tato smlouva je úplným ujednáním o předmětu smlouvy a o všech náležitostech, které strany minily smluvně upravit. Žádný projev stran při sjednávání této smlouvy a neobsažený v této nebo jiné písemné smlouvě nemá zakládat závazek kterékoliv ze stran.
- 7.7 Strany vylučují, aby vedle výslovných ustanovení smlouvy, byly práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe mezi stranami nebo ze zvyklostí ať obecných nebo odvětvových.
- 7.8 Prodávající potvrzuje, že je podnikatel a uzavírá tuto smlouvu v rámci svého podnikání. Na práva a povinnosti z této smlouvy se neužijí ustanovení §1793 a 1796 občanského zákoníku. Obě strany prohlašují, že práva a povinnosti přijaté touto smlouvou jsou a budou přiměřené jejich hospodářské situaci.
- 7.9 Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
- 7.10 Tato smlouva může být měněna nebo rušena pouze číslovanými dodatky uzavřenými oběma smluvními stranami v písemné formě, pod sankcí neplatnosti jiných forem ujednání. Za písemnou formu pro změnu smlouvy se nepovažuje výměna elektronických zpráv.
- 7.11 Nedílnou součástí této smlouvy je:  
- příloha č. 1 – nabídka prodávajícího a technická specifikace předmětu koupě.  
- příloha č. 2 – zadávací dokumentace
- 7.12 Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

V Praze dne: -7. 05. 2019

Za kupujícího VÚRV, v.v.i.

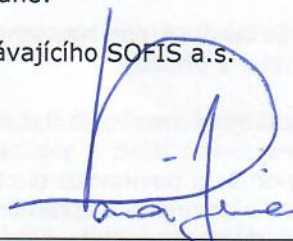


Ing. Jiban Kumar, Ph.D.  
ředitel



V Praze dne: 10. 05. 2019

Za prodávajícího SOFIS a.s.



Ing. Tomáš Jerie, CSc.  
ředitel

**SOFIS a.s.**  
Křenova 7/438  
162 00 Praha 6  
DIČ: CZ45270040



## ÚVOD

Tato nabídka je vypracována na základě konzultací s odpovědnými pracovníky zadavatele (VÚRV, v.v.i. Praha – Ruzyně).

## NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Na základě informací od zadavatele budou obměněny všechny chladicí boxy, u kterých budou použity autonomní regulátory chlazení DIXELL XR35CX, ke kterým je možno připojit až 4 teplotní senzory typu NTC či Pt1000. Zařízení disponuje i digitální komunikací s rozhraním RS485 po protokolu MODBUS RTU.

Navrhované řešení vychází z tohoto uspořádání. Všech 9 ks regulátorů bude připojeno na sběrnici RS485, kterou bude řídit průmyslové PLC, zajišťující regulaci dle předvolených teplotních průběhů, monitorování pomocných dalších teplot a poskytování / přijímání informací od nadřazené PC supervizorské stanice. Tato stanice umožní zadávání teplotních programů, monitorování a archivaci dat, progr. receptur, alarmových situací .... Rovněž (při připojení na podnikovou síť) může rozepisovat informace pomocí elektronické pošty.

## NABÍDKOVÝ LIST

### Předmět NABÍDKY

Nabídka zahrnuje:

#### 1 Materiál

- 1.1 9+1 sad (á 3ks) teplotních sond Pt1000 s hrotem o délce 120 mm a přípojným 3 m kabelem
- 1.2 PLC řady X20 z produkce Bernecker & Rainer, zabudovaný v nástěnném plastovém rozvaděči spolu se zdrojem 230 Vac / 24 Vdc
- 1.3 PC supervizorská stanice Dell Optiplex (desktop mini case) s LCD profesionálním monitorem 16:9, 24" od téhož výrobce, myš a klávesnicí
- 1.4 Připojovací kabeláž – komunikační mezi regulátory, PLC a PC supervize.

- 2 **Licence supervize** – systému XENIE – který je produktem společnosti SOFIS a.s. s mnohonásobným průmyslovým nasazením po dobu již cca 20 let. Tato licence je poskytnuta na jedno PC, kde bude provozován datový server a jeden klient.

#### 3 Práce a služby

- 3.1 Vedení projektu
- 3.2 Projekt hw zapojení
- 3.3 Programování regulace teplot a komunikace s regulátory Dixell
- 3.4 Konfigurace stanice supervize
- 3.5 Montáž dodané instrumentace, oživení
- 3.6 Ladění regulace a supervize
- 3.7 Dokumentace projektu
- 3.8 Dokumentace pro zákazníka – manuál obsluhy a údržby
- 3.9 Zkušební provoz v délce jednoho měsíce
- 3.10 Dopravu materiálu a osob na místo realizace



Instalaci a připojení dodaných teplotních sond na svorkovnici reg. Dixell  
Zajištění přívodu a připojení do podnikové sítě ethernet

## Spolupráce s pracovníky objednatele

Objednatel zajistí zápůjčku minimálně jednoho kusu regulátoru DIXELL XR35CX a mrazicího boxu při zahájení prací na zakázce.

Objednatel zajistí po dobu ladění regulace placebo vsázky do mrazicích boxů, které budou sloužit k nastavení adekvátních podmínek se sledovanými skutečnými boxy se semeny.

## Cena

Celková cena činí : **306 767,--Kč**

Cena je kalkulována v Kč bez DPH DAP dle Incoterms 2010 VÚRV, v.v.i. Ruzyně.

## Platební podmínky

Navrhujeme následující platební podmínky :

- 100% z ceny po zahájení zkušebního provozu

## Záruční a pozáruční servis

SOFIS a.s. poskytuje záruku na dodané komponenty v souladu se záručními podmínkami jejich dodavatele. Záruka na práce činí dva roky od zahájení zkušebního provozu.

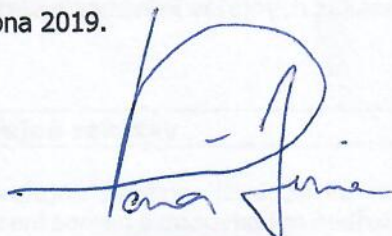
## Termíny dodávky

Dílo bude dodané v termínu nejdéle 16 týdnů po objednání.

Tato nabídka je platná do 30. dubna 2019.

V Praze, dne 5. dubna 2019.

Za SOFIS a. s. :



**SOFIS a.s.**  
Křenova 7/438  
162 00 Praha 6  
DIČ: CZ45270040 ①





## Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha - Ruzyně

Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně  
IČO/DIČ: 000 27 006 / CZ00027006  
E-mail: [crops-science@vurv.cz](mailto:crops-science@vurv.cz)

Tel.: +420 233022111 (ústředna)  
Tel.: +420 233311480 (ředitel)

### VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY

v zadávacím řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky ve smyslu § 27, písm. b) a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“);

#### Dodávka software a informačního systému pro soustavu mrazících pultů

Zadavatel Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. vyzývá tímto zájemce k podání nabídky na výše uvedenou zakázku:

**Druh veřejné zakázky:**

zakázka malého rozsahu na dodávky ve smyslu § 27, písm. b) a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) a dle Směrnice ředitele VÚRV, v.v.i. č. 5/2017.

**Identifikační údaje zadavatele:**

název zadavatele:

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

sídlo, místo podnikání:

Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 – Ruzyně

IČO:

00027006

DIČ:

CZ00027006

stát:

CZ

právní forma zadavatele:

661

osoba oprávněná za  
zadavatele jednat:

**Ing. Jiban Kumar, Ph.D.**, ředitel

kontaktní osoba zadavatele:

Ing. Pavel Vrátný

e-mail: [vratny@vurv.cz](mailto:vratny@vurv.cz)

tel.: +420 233 022 486

mob.: +420 601 322 132

Tato veřejná zakázka malého rozsahu je zadávána v souladu s ustanovením § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, postupem, na nějž se neaplikují ustanovení zákona, avšak za dodržení zásad vymezených v ustanovení § 6 zákona, v souladu s postupem stanoveným interní směrnici zadavatele o zadávání veřejných zakázek.

#### 1. Předmět veřejné zakázky

1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka nových mrazících boxů vybavených regulátory pro pokusné mrazení semen a dodávka jim nadřazeného řídicího systému, včetně instalace a zapojení.
2. Přesná specifikace předmětu zakázky včetně podmínek pro jeho provedení vyplývá z Technické specifikace, která je uvedena v přílohách zadávací dokumentace.
3. Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky za předmět plnění je 305 000,- Kč bez DPH.

#### 2. Poskytnutí zadávací dokumentace



1. Kompletní zadávací dokumentaci s přílohami v editovatelné podobě lze získat na profilu zadavatele – viz. [https://zakazky.eagri.cz/profile\\_display\\_1067.html](https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1067.html)
2. Účastník zadávacího řízení sdělí zadavateli jednu elektronickou adresu (e-mail) a jednu poštovní adresu, na kterou bude zasíláno případné vysvětlení, změna či doplnění zadávací dokumentace.

### 3. Místo a doba plnění veřejné zakázky

1. Místem plnění veřejné zakázky areál Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i., Praha, na adrese Drnovská 507/73, Praha 6 – Ruzyně.
2. Předpokládaná doba plnění veřejné zakázky – **3 měsíce od data podpisu smlouvy.**
3. Prohlídka místa plnění veřejné zakázky se uskuteční dne **2. 4. 2019 od 10:00 hodin.**  
Sraz účastníků prohlídky místa plnění: Drnovská 507/73, Praha 6 - Ruzyně, před hlavním vstupem do areálu.

Kontaktní osoba ve věci prohlídky místa plnění: **Ing. Pavel Vrátný**  
tel.: + 420 233 022 486  
mob.: +420 601 322 132  
e-mail: [vratny@vurv.cz](mailto:vratny@vurv.cz)

### 4. Lhůta a místo podávání nabídek

1. Lhůta pro podání nabídek začíná dnem uveřejnění výzvy k podání nabídek v zadávacím řízení a končí **dne 9. 4. 2019 v 10:00 hodin** odevzdáním nabídek.
2. Nabídky musí být podány v písemné formě v českém jazyce, elektronická forma podání nabídek se nepřipouští. Za elektronickou formu podání nabídky není považováno požadované CD s elektronickou verzí návrhu smlouvy.
3. Každá nabídka musí být podána v jedné, řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky, tj. **„DODÁVKA SOFTWARE a INFORMAČNÍHO SYSTÉMU PRO SOUSTAVU MRAZÍČÍCH PULTŮ“**, na obálce musí být rovněž uvedena adresa, na kterou je možné zaslat oznámení v případě pozdního doručení nabídky. Kromě toho musí být obálka označena nápisem: **„SOUTĚŽ, NEOTEVÍRAT“**.
4. Nabídky mohou být podávány poštou prostřednictvím držitele poštovní licence, případně osobně na adresu zadavatele zakázky, tj. VÚRV, v.v.i., Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 – Ruzyně, nebo osobně tamtéž, do podatelny, v době: 7:30-8:00, 9:30-11:30, 12:00-14:30 hod., oproti potvrzení o převzetí nabídky.
5. V případě, že uchazeč nabídky pošle poštou, je povinen na obálku uvést zřetelně: **„PONECHAT V PODATELNĚ!“**.
6. V poslední den lhůty pro podání nabídek je možné odevzdat nabídky pouze na adrese zadavatele, a to od 7:30 do 8:00 a 9:30 do 10:00 hodin v podatelně.
7. Účastník zadávacího řízení je odpovědný i v případě poštovního podání za včasné doručení zásilky! Na nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek se pohlíží, jako by nebyly podány. Zadavatel bezodkladně vyrozumí účastníka zadávacího řízení o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

### 5. Datum a místo otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami (neveřejné) bude zahájeno ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek, to je **dne 9. 4. 2019 od 10:30 hodin** na adrese Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Drnovská 507/73, Praha 6 – Ruzyně.



## 6. Požadavky na splnění kvalifikace

1. Kvalifikaci splní účastník zadávacího řízení, který:
  - splní základní způsobilost,
  - splní profesní způsobilost a
  - technickou kvalifikaci.
2. Podrobné informace o požadavcích na prokázání kvalifikace účastníků zadávacího řízení jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

## 7. Pravidla pro hodnocení nabídek

1. Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.
2. Podrobné informace o pravidlech pro hodnocení podaných nabídek jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

## 8. Zadávací lhůta

Účastník zadávacího řízení je vázán svou nabídkou 90 dnů následujících po skončení lhůty pro podání nabídek.

V Praze dne 27. března 2019

