



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

SMLOUVA NA DODÁVKU SOFTWARE PRO TVORBU PŘESNÝCH GRAFŮ A DATOVOU ANALÝZU

(ve smyslu § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

1. Zákazník:

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

IČO: 61389030

DIČ: CZ61389030

se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6

veřejná výzkumná instituce, zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí
vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

zastoupená: **RNDr. Martinem Vágnerem, CSc., ředitelem**

(dále jen „**Zákazník**“)

2. Poskytovatel:

Martin Maršál

IČO: 88535789

DIČ: CZ7509300172

se sídlem: Zlešická 1806/6, 148 00 Praha 11

Zápis v živnostenském rejstříku Úřadu městské části Praha 11, č.j. MCP11/12/007246,

sp. značka S-MCP11/12/007231

zastoupený:

peněžní ústav: Raiffeisenbank a.s.

bankovní spojení: č. účtu:

(dále jen „**Poskytovatel**“)

Zákazník a Poskytovatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto

smlouvu na dodávku softwaru pro tvorbu přesných grafů a datovou analýzu (dále jen jako „**smlouva**“):

I. Úvodní prohlášení

1. Předmětem této smlouvy, v rámci projektů „*Centrum experimentální biologie rostlin*“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 (dále jen „**Projekt**“) spolufinancovaných ze zdrojů Evropských strukturálních a investičních fondů, operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, je závazek Dodavatele poskytnout Zákazníkovi předmět plnění definovaný v článku III. této smlouvy a závazek Zákazníka předmět plnění převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

2. Tato smlouva je uzavírána v rámci výběrového řízení na zakázku malého rozsahu s názvem „Dodávka záložního systému napájení a softwaru pro tvorbu přesných grafů a datovou analýzu“ (dále jen „**Výběrové řízení**“). Výběrové řízení se neřídí právní úpravou zadávání veřejných zakázek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, **nejedná se tak o zadávací řízení.**
3. Tato smlouva je uzavírána za zadávacích podmínek Výběrového řízení dále upravených též v oznámení otevřené výzvy ze dne 19. 10. 2021 (dále jen jako „**Výzva**“).
4. Obě smluvní strany se zavazují v průběhu platnosti smlouvy spolupracovat při realizaci jejího předmětu plnění. K tomuto účelu určují osoby pověřené řešením a vyřizováním záležitostí vyplývajících z této smlouvy:
Pověřenou osobou Zákazníka za realizaci předmětu plnění je určen:

telefon:

Pověřenou osobou Poskytovatele za realizaci předmětu plnění je určen/a:

telefon:

II. Prohlášení Poskytovatele

1. Poskytovatel se zabývá prodejem/poskytováním licencí softwarových produktů a také poskytováním služeb spojených s užíváním a údržbou software.
2. Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn k úplatnému poskytnutí licencí dle této smlouvy a že jejich poskytnutím nebude zasaženo do práv třetích osob.
3. Poskytovatel je odpovědný za případné faktické i právní vady předmětu plnění. Poskytovatel prohlašuje, že na Softwaru ani na jiném plnění z této smlouvy nevážnou žádné právní vady, ani jiné vady, které by překážely řádnému užívání Software Zákazníkem.

III. Předmět a místo plnění

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je poskytnutí **multilicence** v rozsahu dle čl. III. odst. 4 této smlouvy k **počítačové programu** specifikovanému v **příloze č. 1** této smlouvy - Poskytovatelem předložené technické specifikace dodávky včetně položkového rozpočtu s tím, že Software bude za všech okolností odpovídat minimálním požadavkům Zákazníka na technické vlastnosti a součástí dodávky v **příloze č. 2** této smlouvy (dále jen jako „**Software**“), a dále technické podpory a Aktualizací dle čl. VI. této smlouvy (Software včetně technické podpory a Aktualizací dále jen jako „**Předmět plnění**“).
2. Poskytovatel se zavazuje dodat Zákazníkovi Software včetně případných instalačních médií a licenčních klíčů a včetně návodu v anglickém jazyce, převést na Zákazníka vlastnické právo



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

k případným hmotným nosičům, zajistit Zákazníkovi poskytnutí všech licencí umožňujících užití Předmětu plnění ve sjednaném rozsahu a za sjednaným účelem, a poskytnout Zákazníkovi technickou podporu dle čl. VI. této smlouvy. Zákazník se zavazuje Software převzít a zaplatit za něj cenu dle čl. IV. této smlouvy.

3. Poskytovatel bere na vědomí, že instalací Softwaru či jeho Aktualizací nesmí dojít k ohrožení či poškození dosavadních systémů či počítačových programů Zákazníka.
4. Licence poskytnuté na základě této smlouvy jsou nevýhradní a opravňují Zákazníka užívat Software a jeho Aktualizace: a) **na 6 PC (zařízeních)** současně, b) v anglickém jazyce, c) za účelem jeho vědecké a publikační činnosti a d) v časově neomezeném rozsahu. Zákazník je rovněž oprávněn a) pořizovat kopie Softwaru včetně Aktualizací za účelem zálohování – ochrany dat a b) provést případnou instalaci licence na další zařízení Zákazníka v případě, že původní instalace nemohla být dále využívána (např. odinstalací, fyzickou likvidací původního zařízení apod.); k instalaci licence na další zařízení Zákazníka je v těchto případech Poskytovatel povinen nejpozději do 14 kalendářních dnů od oznámení Zákazníka poskytnout případnou podporu a součinnost (např. přeregistrování licence na nové prvky hardware), je-li tato součinnost nutná tak, aby licence byla opět plně funkční.
5. Software bude dodán za podmínek stanových v čl. V. této smlouvy, a to buď po zaslání elektronických odkazů (včetně aktivačních klíčů) na elektronickou adresu Zákazníka klima@ueb.cas.cz anebo po fyzickém dodání Softwaru (včetně aktivačních klíčů) na místo plnění – adresu sídla Zákazníka:

**Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.
Rozvojová 263
165 02 Praha 6**

6. Dodání Softwaru bude mezi stranami potvrzeno oboustranným podpisem v písemném předávacím protokolu, který se strany zavazují podepsat při předání Softwaru u Zákazníka.

IV. Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany ujednaly následující cenu Předmětu plnění:

Cena Předmětu plnění (Kč) bez DPH	85.210,00
DPH (Kč)	17.894,10
Celková výsledná cena Předmětu plnění s DPH (Kč)	103.104,10

2. Cena zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele včetně nákladů na dopravu a všech vedlejších nákladů. Cena rovněž zahrnuje technickou podporu a Aktualizace dle čl. VI. této smlouvy.
3. Cena Předmětu plnění bude fakturována Zákazníkovi po dodání Softwaru na základě účetního dokladu – faktury se splatností nikoli kratší než 21 dnů od jejího doručení Zákazníkovi.
4. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí obsahovat název operačního programu Výzkum, vývoj



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

a vzdělávání, **název Projektu „Centrum experimentální biologie rostlin“ a registrační číslo Projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738.**

5. Obligatorní přílohou a součástí daňového dokladu bude kopie Zákazníkem potvrzeného protokolu o předání Softwaru včetně potvrzení o Aktivaci.
6. Zákazník souhlasí se zasláním faktury v elektronické podobě v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, a to současně na emailové adresy:
7. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku smlouvy, je Zákazník oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Poskytovateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu Zákazníkovi.
8. Zákazník si vyhrazuje právo uhradit přijatou fakturu pouze na bankovní účty Poskytovatele zveřejněné správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že Poskytovatel nebude mít svůj bankovní účet tímto způsobem zveřejněn, postupuje Zákazník v souladu s ustanovením zákona o dani z přidané hodnoty, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně. Poskytovatel prohlašuje, že správce daně před uzavřením smlouvy nerozhodl, že Poskytovatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty (dále jen „*Nespolehlivý plátcem*“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Poskytovatel je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Poskytovatel o tomto informovat Zákazníka do tří (3) pracovních dní od vydání takového rozhodnutí. Stane-li se Poskytovatel Nespolehlivým plátcem, postupuje Zákazník v souladu s ustanovením zákona o dani z přidané hodnoty, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně.

V. Termín plnění

1. Dodací lhůta pro dodání Softwaru je sjednána na **2 týdny** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Poskytovatel je povinen dohodnout se Zákazníkem přesný čas dodání Softwaru, a to nejpozději 5 pracovních dnů před uvažovaným termínem dodání. Software je dodán v okamžiku, kdy je (i) Zákazníkovi umožněno jej získat, a to buď ve formě instalace z fyzického média či stažením prostřednictvím sítě internet, a současně (ii) dojde k jeho aktivaci pomocí příslušných aktivačních klíčů (jinde v této smlouvě jen jako „*Aktivace*“). Zákazník se zavazuje provést Aktivaci bez zbytečného odkladu po dodání Softwaru a provedení Aktivace potvrdit Poskytovateli v předávacím protokolu.

VI. Záruka a údržba

1. Poskytovatel poskytuje Zákazníkovi záruku na funkční integritu Softwaru v délce **šesti (6) měsíců** od dodání Softwaru (dále jen „*Záruční doba*“). Po dobu trvání Záruční doby se Poskytovatel zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady bez zbytečného odkladu, a to nejpozději **do pěti (5) dnů** od nahlášení vady ze strany Zákazníka. I oznámení o vadách odeslané Zákazníkem poslední den Záruční doby se považuje za včas doručené.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

2. Záruka dle předchozího odstavce se nevztahuje na poruchy způsobené a) mechanickým poškozením ze strany Zákazníka, b) nesprávnou obsluhou ze strany pracovníků Zákazníka a c) působením počítačových virů, jejichž infikaci (Softwaru) Zákazník zavínil.
3. Poskytovatel se v rámci ceny sjednané dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy zavazuje poskytovat Zákazníkovi po dobu trvání Záruční doby technickou podporu v podobě pomoci s řešením funkčních problémů při užívání Softwaru a jeho instalaci.
4. V případě, že výrobce Softwaru poskytuje bezplatné aktualizace Softwaru za účelem jeho oprav či funkčních doplnění, zavazuje se Poskytovatel k jejich zajištění ve stejném rozsahu (jinde v této smlouvě jen jako „Aktualizace“).

VII. Sankční ujednání

1. Zákazník je oprávněn požadovat po Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové výsledné ceny Předmětu plnění s DPH dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení se splněním Předmětu plnění či jeho části.
2. Prámem na smluvní pokutu není dotčen nárok Zákazníka na náhradu škody. Smluvní strany ujednaly, že Zákazník je oprávněn započíst smluvní pokutu proti ceně Předmětu plnění.

VIII. Ostatní podmínky smlouvy

1. Poskytovatel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od Zákazníka nebo o Zákazníkovi, jeho činnosti či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit žádné třetí osobě ani je použít. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
2. Poskytovatel zaručuje, že Software včetně Aktualizací má v zásadě takové vlastnosti, které jsou obvyklé a očekávané a neobsahuje žádné škodlivé programy či vady.
3. Zákazník je oprávněn **odstoupit** s účinky ex tunc od této smlouvy zejména v následujících případech:
 - a) Poskytovatel je v prodlení se splněním Předmětu plnění anebo jeho části minimálně o 10 dnů oproti v této smlouvě stanovenému termínu,
 - b) Software neodpovídá technickým vlastnostem a součástí Dodávky dle **přílohy č. 1** této smlouvy a/nebo minimálním požadavkům Zákazníka dle **přílohy č. 2** této smlouvy, a to i jen z části,
 - c) během prvních 30 dnů od podpisu předávacího protokolu se vyskytnou na Softwaru vady, které nebudou v této době řádně odstraněny,
 - d) Poskytovatel poruší jakoukoli povinnost stanovenou v tomto článku smlouvy, zejména pak povinnosti dle čl. VIII. odst. 7 a 9 této smlouvy,



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- e) byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Poskytovatele, neprokáže-li Poskytovatel Zákazníkovi, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
4. Poskytovatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Poskytovatel je v rámci plnění povinnosti dle předchozího odstavce zejména povinen:
- a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejích oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
 - b) navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Poskytovatel vyžádá náhradní termín s tím, že Poskytovatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
 - c) seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
 - d) předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
 - e) podepsat zápis o provedení kontroly;
 - f) umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost spojenou s plněním této smlouvy;
 - g) předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
 - h) v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly;
 - i) Poskytovatel je povinen uschovat dokumenty, které v souvislosti s plněním této smlouvy obdržel od Zákazníka či předal Zákazníkovi, pro případnou kontrolu nejméně do 31.12.2033, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší.
6. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

plnění této smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho poddodavateli). Poskytovatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny poskytovatelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu. Poskytovatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno.

7. V případě, že Poskytovatel (či jeho poddodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání dle předchozího odstavce, je Poskytovatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem.
8. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Poskytovatel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
9. V případě, že Poskytovatel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Poskytovatel povinen:
 - a) této skutečnosti nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
 - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
 - c) písemně informovat Objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě.
10. Poskytovatel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé či s ní související se řídí právním řádem České republiky a příslušné jsou soudy ČR.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

2. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností. Smluvní strany se nicméně pro případ soudního sporu dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu tak, že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 6 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.
3. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o jejím předmětu a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná týkající se předmětu této smlouvy.
4. Pokud by některé ustanovení této smlouvy bylo neplatným, neúčinným, zdánlivým nebo nevymahatelným či se takovým, stalo, pak to zásadně nezpůsobuje neplatnost této smlouvy jako celku či jiných jejích ustanovení jako celku. Smluvní strany nahradí bezodkladně po vzájemné dohodě případné neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevymahatelné ustanovení novým ustanovením, které se bude v nejvyšší možné míře blížit ustanovení nahrazovanému s přihlédnutím ke smyslu a účelu této smlouvy.
5. Tato smlouva nabývá platnosti (je uzavřena) okamžikem podpisu zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv dle následujícího odstavce.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Poskytovatel bere na vědomí, že zveřejnění smlouvy v registru smluv provede Zákazník.
7. Smluvní strany souhlasí s tím, že všechny přílohy této smlouvy jsou její nedílnou součástí.
8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
9. Tato smlouva je uzavřena a podepsána ve dvou stejnopisech v českém jazyce, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
10. Smluvní strany prohlašují, že smlouva odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, že nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, že jejímu vyhotovení v českém jazyce zcela rozumějí a na důkaz toho ji podepisují.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Přílohy:

- č. 1: Technická specifikace dodávky, včetně položkového rozpočtu;
- č. 2: Minimální požadavky Zákazníka na technické vlastnosti a součásti dodávky.

V Praze dne: 22.11.2021

V Praze dne: 2021

.....
RNDr. Martin Vágner, CSc., ředitel
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

.....
Martin Maršál
OSVČ

Nabídková cena

Veřejná zakázka: „Dodávka záložního systému napájení a softwaru pro tvorbu přesných grafů a datovou analýzu“, část 2

Poskytovatel:

Martin Maršál - Science Software
Zlešická 1806, 148 00 Praha 11
IČ: 88535789, DIČ: CZ7509300172

Kontaktní osoba:

Tel:
Email:

KS	Produkt	Cena bez DPH	Σ Cena bez DPH	% DPH	DPH	Σ DPH	Cena s DPH	Σ Cena s DPH
1	SigmaPlot 14.5 6-User Licenses EDU ESD	85 210,00	85 210,00	21	17 894,10	17 894,10	103 104,10	103 104,10
			85 210,00 Kč					103 104,10 Kč

ESD = elektronická licence (dodání S/N a licenčního souboru prostřednictvím emailu; stažení instalačních souborů ze stránek výrobce)

Všechny uvedené ceny jsou v Kč.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Příloha č. 2 smlouvy

Software pro tvorbu přesných grafů a datovou analýzu

Software určený pro tvorbu přesných grafů a datovou analýzu číselných dat vycházejících z výsledků měření desítek až stovek vzorků na scintilačním počítači používaným v laboratoři zadavatele v rámci jednoho experimentu.

MINIMÁLNÍ NEPODKROČITELNÉ POŽADAVKY NA PŘEDMĚT DODÁVKY

1. Na možnosti importu a exportu dat v souborech:

1.1. Import

- Musí obsahovat obecný filtr pro import,
- Musí otvírat ASCII / TXT, CSV,
- Import dat oddělených čárkou, i středníkem, i tabelátorem,
- Import z tabulkového editoru (min. MS Excel),
- Import databáze kompatibilní s ODBC,
- Funkce spustit SQL dotazy na tabulkách a selektivně importovat informace,
- Import grafických souborů BMP, JPEG, GIF, TIFF,
- Nativní kompatibilita se soubory .JNB aplikace SigmaPlot verze 12.0 a výše
- Přímý import datové sady SAS (soubory .sd2 a .sas7bdat)
- Přímý import datové sady Minitab (soubory .mtw a .mpj).

1.2. Export

- ASCII / TXT, CSV,
- Export dat oddělených čárkou, středníkem, tabelátorem,
- Export grafů a zpráv do PDF, PSD a HTML,
- Export do formátu tabulkového editoru,
- Nativní kompatibilita se soubory .JNB aplikace SigmaPlot verze 12.0 a výše
- Soubory SAS (soubory .sd2 a .sas7bdat)
- Soubory Minitab (soubory .mtw a .mpj)



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

2. NA VLASTNOSTI SESTAVOVÁNÍ DEFINOVANÝCH GRAFŮ:

2.1. Ve 2D

- Plošné grafy – min. 4 typy
- Rozptylové grafy – min. 10 typů
- Liniové grafy – min. 4 typy
- Grafy hustoty bodů – min. 4 typy
- Vektorové grafy – min. 2 typy
- Krokové grafy – min. 8 typů
- Vertikální a horizontální sloupcové grafy – min. 4 + 4 typy
- Skupinové sloupcové grafy – min. 4 typy
- Součtový vertikální a horizontální sloupcový graf
- Krabicové grafy – min. 2 typy
- Obrys, linka a výplň – min. 2 typy
- Histogramy – min. 6 typů
- Třísloužkové grafy – min. 3 typy
- Bublínový graf
- Koláčový graf

2.2. Ve 3D

- 3D otáčení,
- Náhled z perspektivy,
- 3D linka – trajektorie,
- Síťový graf – s projekcí vrstevnic i bez nich,
- Kaskádový graf.

2.3. Osy

Musí umožnit změny formátu tloušťky, barvy, rozsahu a měřítka osy, možnost tvorby vícenásobných os, zlomy osy umožňující přizpůsobit symbol, tloušťku, barvu, délku, šířku mezery a interval přerušení.

- Weibullova,
- Lineární,
- Logaritmus 10, Přirozený logaritmus,
- Funkce Probit,
- Funkce Logit,
- Pravděpodobnost,
- Polární (pravotočivá i levotočivá).

2.4. Chybové úsečky

- Směrodatná odchylka, směrodatná chyba, minimální a maximální, první a poslední záznam



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 10, 25, 75, a 90 percentilní intervaly,
- 95% i 99% spolehlivost,
- Výpočet chybových úseček z replikovaných hodnot napříč řádky,
- Uživatelem definované hodnoty horních a dolních chybových úseček,
- Jednosměrné, dvousměrné a asymetrické chybové úsečky,
- Vztažné čáry,
- Ovládání hlavní, standardní odchylky, standardní chyby, uživatelsky definovaných konstant, 95% i 99% intervalů spolehlivosti,
- Nastavitelné hranice,
- Zobrazení v jakémkoli ze směrů X, Y, a Z.

2.5. Legendy

- Automaticky i ručně vytvářené,
- Řádky a symboly zapnuté i vypnuté,
- Legendy pro regresní, spolehlivostní i predikční intervaly,
- Umístění řádku a symbolu před i za text,
- Vynesení funkce v nových i existujících grafech,
- Vynesení několika různých parametrových hodnot zároveň.

3. Na možnosti tvorby grafů a jejich sestav ve vestavěném editoru:

- Vložení tabulky s předdefinovanými styly,
- Přizpůsobení tabulky požadavkům uživatele,
- Zobrazení vertikálního a horizontálního pravítka,
- Vyjmutí, vložení a propojení objektů (OLE),
- Automatické číslování,
- Automatické i manuální legendy,
- Přímý import grafického souboru na stránku grafu,
- Víceřádkový textový editor,
- Vícenásobné křivky a roviny v jednom grafu,
- Vícenásobné osy na jednom grafu,
- Uspořádání grafů podle vestavěných šablon,
- Zoomování pevně nastavené i uživatelské,
- Zarovnání a poloha nástroje,
- Kreslení čar, elips, obdélníků, šipek,
- Vrstvení,
- Vnořené grafy,
- Výběr objektů a jejich seskupování,
- Zoom a pozicování seskupených objektů,
- Barevná schémata,



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- Vložení grafických objektů z jiných programů,
 - Nastavitelné záchytné mřížky.
4. Na automatizovaný postup a komplexní úkoly
- Programování kompatibilní s Visual Basic pomocí vestavěného rozhraní makro jazyka,
 - Rekordér pro uložení a přehrání operací.
5. Na možnosti Exportu / Publikace grafů
- Export jednotlivých grafů, skupin grafů a objektů, nebo celé stránky.
 - Různé úrovně rozlišení (pro zobrazení na škále 72 dpi/obrazovka až 600 dpi/tisk) a barevné hloubky (stupně šedé – 24 bit) pro soubory PDF, EPS, GIF, TIFF, JPEG, PNG,
 - Export do TIFF komprimovaný i nekomprimovaný v barevném prostoru RGB i CMYK,
 - Možnost exportovat grafy jako webové objekty ve vysokém rozlišení.

Multilicence výše uvedeného pro min. 6 uživatelů.