

**Objednatel:**

IČO: 61988987 DIČ: CZ61988987

Ostravská univerzitaDvořákova 7
701 03 Ostrava 1**Dodavatel:**

IČO: 63076616 DIČ: CZ63076616

ACREA CR, spol. s r.o.Kraťovská 7
110 00 Praha 1

Konečný příjemce:

Ostravská univerzita

Fakulta sociálních studií

Českobratrská 16

702 00 Ostrava

Datum vystavení: **31.08.2018**

Datum dodání:

Forma dopravy:

Fakturační adresa je uvedena v záhlaví na objednávce, ve faktuře uvádějte číslo objednávky.

V souladu s opatřením rektora č.14/2017 a na základě nabídky č.N2018/101 objednáváme u Vás produkt IBM SPSS Statistics Premium v. 25 - authorized 2 kusy.

Množ. MJ	Název položky	Cena bez DPH	DPH (%)	Částka DPH	Částka celkem
1. 2 ks	IBM SPSS Statistics Premium v. 25 authorized	66 100,00	21	13 881,00	79 981,00
Celková cena s DPH:				79 981,00 Kč	

vystavila: Ing. Marcela Larišová, marcela.larisoval@osu.cz; 597094021; 731696961

Potvrzená objednávka je považována za HS.

Na vystavenou fakturu uvádějte vždy číslo naší objednávky.

Veškerou korespondenci a fakturu ve dvojím vyhotovení zasílejte na výše uvedenou adresu objednatele.

V případě, že nebude respektována cena a lhůta plnění, odstupujeme od smlouvy.

Odpovědnost za vady bude řešena v souladu s příslušným ustanovením zák. č. 89/2012 Sb.

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, účet č. 931761/0710.

Finanční kontrola:Příkazce operace:
1. VONDROUŠOVÁ Kamila, RNDr., Ph.D.Správce rozpočtu:
PETRŮ Ladislava, Ing.Analytiky (pracoviště, zdroj, zakázka, typ):
20100, 1184, 1432, 031332

Příkazce operace - VONDROUŠOVÁ Kamila, RNDr., Ph.D.

datum
31.08.2018podpis:
Schváleno elektronicky

Správce rozpočtu - PETRŮ Ladislava, Ing.

31.08.2018

Schváleno elektronicky



Statistický software IBM SPSS Statistics

Nabídka č. N2018/101

určeno pro

Ostravská univerzita - RNDr. Kamila Vondroušová, Ph.D.

1. Úvod

Společnost ACREA CR Vám předkládá nabídku softwaru IBM® SPSS® Statistics spolu s možností zajištění dalších služeb a školení.

Prohlašujeme, že ACREA CR je certifikovaným partnerem společnosti IBM pro poskytování softwaru IBM SPSS a technické podpory na území České a Slovenské republiky a jsme oprávněni dodat software IBM SPSS, školení a služby s ním spojené.

Zároveň prohlašujeme, že ACREA CR je jediným dodavatelem, který má oprávnění poskytovat licence Campus Value Unit pro univerzity a vysoké školy na území České a Slovenské republiky.

2. Informace o společnosti

ACREA CR

- obchodní jméno: ACREA CR, spol. s r.o.
- jednatelé: Doc. RNDr. Jan Řehák, RNDr. Riana Řeháková, Ing. Aneta Živná Kavalierová
- právní forma: společnost s ručením omezeným
- sídlo: Krakovská 7, 110 00 Praha 1, Česká republika
- IČ: 63076616
- DIČ: CZ63076616
- www.acrea.cz
- rozsah působnosti:
 - prodej a pronájem softwaru pro sběr dat, statistické analýzy a zpracování dat, data mining;
 - konzultace v oblasti statistiky, data miningu a výzkumu trhu;
 - dataminingové a analytické projekty a řešení v oblasti práce s daty;
 - školení statistiky, data miningu, marketingového výzkumu a ovládání softwaru IBM SPSS.
- **kontaktní osoba:** Ing. Martin Selinger
 - telefon: +420 234 721 407
 - mobil: +420 605 867 140
 - email: mselinger@acrea.cz



3. Reference

ACREA CR

ACREA CR spolupracuje s více než 800 smluvními organizacemi v České a Slovenské republice, které používají software IBM SPSS.

Našimi zákazníky z akademické sféry jsou například:

Anglo-americká vysoká škola, Česká zemědělská univerzita v Praze (Provozně ekonomická fakulta), Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (Zdravotně sociální fakulta), Ostravská univerzita v Ostravě (Pedagogická fakulta), Prešovská univerzita v Prešove, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (Katedra biochémie a biotechnológie), Slovenská zdravotnícka univerzita, Škoda Auto a.s. Vysoká škola, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre (Fakulta sociálnych vied a zdravotníctva), Univerzita Palackého v Olomouci (Centrum kinantropologického výzkumu), Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (Ústav marketingových informací), Vysoká škola báňská – Technická univerzita v Ostravě, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (Ústav chemie a analýzy potravin) a další.

4. Nabídka SW

IBM® SPSS® Statistics Base: základ celého systému – možnost načtení dat z mnoha formátů a pomocí ODBC, export dat do jiných formátů, manipulace se soubory, datové manipulace (výběr případů, vážení, agregace, identifikace duplikátních případů), transformace dat, základní statistické přehledy a tabulky, zobrazení výsledků do map, složitější statistické metody a postupy (t-testy, ANOVA, korelační a regresní analýza, vyhlazování křivek, neparametrické testy, faktorová analýza, diskriminační analýza, seskupovací analýza, analýza reliability, mnohorozměrné škálování ALSCAL, mnohonásobné odpovědi a další), statistické grafy, snadná editace výstupů (úpravy tabulek a grafů), export výstupů, ovládání programu pomocí syntaxe včetně maker, skripty.

IBM® SPSS® Custom Tables: jednoduché a interaktivní vytváření komplexních tabulek na míru zákazníkovi.

IBM® SPSS® Regression: pokročilé mnohorozměrné modely založené na regresi (binární logistická regrese, mnohorozměrná logistická regrese, nelineární regresní modely s okrajovými podmínkami i bez nich, metoda vážených nejmenších čtverců, dvoustupňová metoda nejmenších čtverců).

IBM® SPSS® Advanced Statistics: sofistikované metody matematicko-statistického modelování vztahů: mnohorozměrný obecný lineární model, metody pro modelování vztahu mezi kategorizovanými proměnnými a metody analýzy délky života.

IBM® SPSS® Decision Trees: tvorba, ověřování a aplikace klasifikačních stromů.

IBM® SPSS® Categories: analýza mnohorozměrných kategorizovaných dat včetně grafického zobrazení vztahů (optimální škálování, percepční mapy, různé techniky redukce dimenzí, kategorická regresní analýza).

IBM® SPSS® Conjoint: analýza vlastností produktu nebo služby na základě preferencí zákazníků, doporučení vhodné kombinace atributů.

IBM® SPSS® Complex Samples: nástroj pro práci s komplexními výběry od plánování až po analýzy. Korektní odhady statistik, včetně složitějších modelů (obecný lineární model, logistická regrese).

IBM® SPSS® Forecasting: široká škála metod pro analýzu časových řad.

IBM® SPSS® Exact Tests: analýza malých datových souborů nebo řídké zastoupených skupin případů s přesnými hladinami významnosti.

IBM® SPSS® Missing Values: analýza chybějících hodnot – zjišťování struktury, sumarizace, vzory, odhady chybějících pozorování.

IBM® SPSS® Neural Networks: odhalení komplexní struktury vztahů v datech pomocí neuronových sítí.

IBM® SPSS® Data Preparation: zefektivnění procesu validace dat a zjednodušení časově náročných postupů při jejich manuální kontrole. Snadná identifikace podezřelých nebo chybných případů, proměnných a hodnot v datech, detekce extrémních hodnot, sledování struktury chybějících hodnot i další postupy umožňují získat z dat přesnější výsledky.

IBM® SPSS® Direct Marketing: porozumění zákazníkům a optimalizace marketingových kampaní použitím RFM analýzy (Recency, Frequency, Monetary), segmentace zákazníků a analýzy jejich profilů, porovnáním efektivity kampaní a odhadnutím pravděpodobnosti nákupu – to vše v jednotném a snadno ovladatelném rozhraní.

IBM® SPSS® Bootstrapping: validace modelů metodou bootstrap – robustní odhad směrodatné chyby a intervalů spolehlivosti pro odhadované parametry, např. průměr, medián, percentily, poměr šancí, korelační a regresní koeficienty.

IBM® SPSS® Statistics Developer: umožňuje programátorům používajícím jazyk R nebo Python začlenit své procedury do syntaxe IBM SPSS Statistics, a tím je zpřístupnit mnoha dalším uživatelům. Program je nenákladnou variantou pro programátory, kteří chtějí využít IBM SPSS Statistics jako oporu pro funkce vytvořené v jazyce R a Python.

5. Proč IBM SPSS Statistics

Prostřednictvím nezávislých studií a díky našim zkušenostem z projektů jsme identifikovali následující hlavní kategorie přínosů, které Vám software IBM SPSS přinese:

- **jednoduchá a rychlá implementace** (do ½ dne),
- **nízké náklady na zaškolení** v důsledku nenáročného ovládání software,
- **rychlé předání znalostí a know how** užívání softwaru v rámci organizace,
- zvýšení produktivity jako důsledek práce s jednoduchým **grafickým uživatelským prostředím bez nutnosti programování**,
- **nízké náklady na provoz**, a to v krátkodobém i dlouhodobém horizontu s možností **volitelnosti platby maintenance**,
- **neustálý technologický vývoj v rámci portfolia produktů IBM a pravidelné upgrady**,
- **nezávislost na datových zdrojích i objemu dat**.

6. Doporučené systémové požadavky

Operační systém: podporuje Microsoft® Windows® Vista a vyšší, Mac OS a Linux

Paměť: doporučeno 4 GB a více, pro 64-bit hardware 8 GB a více

Minimální prostor na pevném disku: 2 GB

DVD mechanika

Monitor: XGA (1024x768) nebo vyšší rozlišení

Síťový adapter pro TCP/IP protokol

7. Maintenance

V rámci maintenance softwaru poskytujeme **automaticky upgrade** všech programů sestavy, jakmile jsou nové verze uvedeny na český trh.

Poskytováním technické podpory se rozumí odpovědi na dotazy technického rázu, které se přímo týkají instalace, provozu a hlášení chyb softwaru. Dotazy a odpovědi se provádějí e-mailem, telefonicky nebo osobně v sídle ACREA CR. K technické podpoře nepatří řešení problémů operačních systémů a programů třetích stran, se kterými je software IBM SPSS svázán ani řešení problémů statistického nebo interpretačního charakteru.

Další bonusy v rámci maintenance

- Uživatelé softwaru zdarma využívají více než desítku skriptů, které rozšiřují možnosti systému IBM SPSS Statistics.
- Uživatelé e-mailem pravidelně získávají tipy a triky pro práci se softwarem vypracované našimi analytiky na základě častých dotazů ostatních uživatelů.
- Všichni uživatelé s platnou maintenance mají po uvedení nové verze softwaru možnost zúčastnit se zdarma workshopu, na kterém představujeme aktuální novinky.
- Při prodloužení maintenance v dalších letech můžete navíc využít zdarma 2 hodiny konzultací s našimi analytiky na vámi zvolené téma zaměřené na práci se softwarem IBM SPSS.

Pokračování maintenance v dalších letech

Pokračování v maintenance v dalších letech je volitelné. Zajištění maintenance u softwaru IBM SPSS doporučujeme vzhledem k jeho vývoji, aplikaci nových metod analýzy dat a zajištění kompatibility s novými operačními systémy.

Dva měsíce před koncem platnosti maintenance od nás automaticky dostanete e-mail s nabídkou pro další období. Cena maintenance v dalších letech se odvíjí od ceny maintenance předcházejícího období + navýšení maximálně o 10 %.

Pokud se zákazník rozhodne nepokračovat v maintenance softwaru, zůstává mu permanentní licence zakoupeného software v poslední verzi. V případě, že se v budoucnu rozhodne přejít na novou verzi, má možnost software upgradovat, a to maximálně o 3 verze zpětně.

8. Cena a platební podmínky

Společnost **ACREA CR** Vám poskytuje více jak **90% slevu** z nákupní ceny softwaru IBM SPSS Statistics. Tato cenová redukce byla použita i v cenové kalkulaci pro Vaši organizaci.

Jedná se o nabídku sestávající z individuálních instalací, tj. licence typu **Authorized user licence**. Authorized user licence je typ licence, který je určen pro jednotlivé konkrétní uživatele nepoužívající serverové aplikace.

Nákup softwaru IBM SPSS Statistics – Authorized user licence:

Veškeré ceny jsou uvedeny bez 21% DPH.

Počet licencí	Produkt	Nákupní cena permanentní licence včetně maintenance na 12 měsíců
2	IBM SPSS Statistics Premium v. 25 - authorized IBM SPSS Statistics Base, IBM SPSS Advanced Statistics, IBM SPSS Regression, IBM SPSS Custom Tables, IBM SPSS Data Preparation, IBM SPSS Missing Values, IBM SPSS Forecasting, IBM SPSS Categories, IBM SPSS Decision Trees, IBM SPSS Direct Marketing, IBM SPSS Complex Samples, IBM SPSS Conjoint, IBM SPSS Neural Networks, IBM SPSS Bootstrapping, IBM SPSS Exact Tests	66 100 Kč

9. Závěr

Tato nabídka je **platná do 31. 8. 2018**.

Jsme také připraveni dle dohody dále jednat, prezentovat naše nástroje či odpovědět na Vaše otázky.

V případě dalších dotazů mne prosím kontaktujte, rád Vám na ně poskytnu odpovědi.

V Praze dne 4. 6. 2018



Ing. Martin Selinger
 Manažer pro akademickou sféru
 ACREA CR, spol. s r.o.