



Veřejná zakázka: Software – IBM SPSS Statistics Příloha č. 1 – Technická specifikace

Technická specifikace plnění – IBM SPSS Statistics

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 zákazníků.

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 řídce 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.



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



Veřejná zakázka: Software – IBM SPSS Statistics

Příloha č. 1 – Technická specifikace

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.

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

Počet licencí: 45

sestavující ze síťových instalací, tj. licence typu **Concurrent user licence**. Concurrent user licence umožňuje práci v jeden daný okamžik pouze tolika uživatelům, jaké je zakoupené množství licencí, přičemž software může být instalován na libovolný počet stanic v rámci organizace.

Maintenance

V rámci maintenance softwaru poskytuje dodavatel **automaticky upgrade** všech programů sestavy, jakmile jsou nové verze uvedeny na český a slovenský 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 svázán ani řešení problémů statistického nebo interpretačního charakteru.



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



Veřejná zakázka: Software – IBM SPSS Statistics Příloha č. 1 – Technická specifikace

Další bonusy v rámci maintenance

- Uživatelé softwaru zdarma využívají více než desítku skriptů, které rozšiřují možnosti systému.
- 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 představuje dodavatel aktuální novinky.
- Při prodloužení maintenance v dalších letech může uživatel navíc využít zdarma 2 hodiny konzultací s analytiky dodavatele na zákaznickem zvolené téma zaměřené na práci se softwarem.

Sjednání maintenance po uplynutí 12 měsíců

Pokračování v maintenance v dalších letech bude volitelné.

Dva měsíce před koncem platnosti maintenance dodá dodavatel automatickou zprávu e-mail s cenovou nabídkou pro další časové období.

Pokud se zadavatel rozhodne nepokračovat v maintenance softwaru, zůstane mu permanentní licence zakoupeného **Software – IBM SPSS Statistics** 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.

V Praze dne 7. 10. 2019

