

Příloha č. 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Dodávaný SW pro kvantitativní zpracování dat musí umožňovat práci s hromadnými daty od vstupní úpravy dat přes pokročilou statistickou analýzu i tvorbu výstupů.

(SW bude uplatněn jak ve výuce studentů sociálně vědních oborů s potenciálním budoucím uplatněním v oblasti sociologických výzkumů a výzkumů veřejného mínění (síťová instalace do počítačových učeben), tak ve výzkumné a vědecké práci akademických pracovníků (individuální licence)).

Požadavky na SW jsou uvedeny zde:

1. Požadovaný typ licence	Dodavatel uveďte splnění požadavků ANO/NE
síťová licence	ANO
individuální licence	ANO

2. Požadovaný způsob dodání softwaru	Dodavatel uveďte splnění požadavků ANO/NE
statistický nástroj dodávaný v režimu Support provider (spolu s technickou podporou v českém jazyce)	ANO
statistický nástroj s učebními texty v českém jazyce a s možností dodání knižních publikací zabývajících se prací v daném nástroji	ANO
statistický nástroj s maintenance minimálně na jeden rok v ceně	ANO
možnost dodatečného vzdělávání prostřednictvím kurzů pro práci s daným softwarem v českém jazyce	ANO
licence bez časového omezení a dalších nutných udržovacích poplatků	ANO
licence s možností upgradu	ANO
jednoduchá a rychlá implementace (do ½ dne)	ANO
kompatibilní se svými staršími verzemi	ANO
možnost nainstalovat si single licenci doma i v práci	ANO
podpora standardních operačních systémů MS Windows, Linux a MAC OS	ANO

3. Požadovaný způsob práce se softwarem	Dodavatel uveďte splnění požadavků ANO/NE
statistický nástroj s celosvětově ustálenou anglickou terminologií	ANO

ovládání pomocí grafického uživatelského rozhraní (dialogů), v něm jsou implementované v podstatě všechny procedury (datové i statistické) a jejich nastavení	ANO
ovládání i pomocí textového zápisu (syntaxe), která je intuitivně srozumitelná, navíc je textový zápis automaticky generován každou procedurou a uživatel si jej může zobrazit – není nutné ji konstruovat samostatně, stačí ji v případě potřeby poupravit	ANO
permanentní zobrazení datové matice, díky čemuž může být okem odhalena chyba v datech či jiné nesrovnalosti	ANO
datová matice doplněna informacemi o parametrech proměnných, a to včetně pojmenování proměnných, které se automaticky používá ve výstupech	ANO
výstupní tabulky lze různě editovat a měnit jejich strukturu (pivotovat), díky čemuž uživatel získá různé pohledy na data zobrazená v tabulce	ANO
výstupní objekty lze různě editovat a měnit jejich strukturu, díky čemuž uživatel získá různé pohledy na zobrazená data	ANO
nápověda je v témže jazyce jako její uživatelské rozhraní	ANO
nápověda je podrobná, zahrnuje i popis algoritmů ke všem procedurám	ANO

4. Požadavek na otevřenost softwaru	Dodavatel uvede splnění požadavků ANO/NE
nástroj, který není omezen na použití pouze pro určitý formát dat, jednoduše lze načítat data i ze složitějších datových formátů jako jsou databáze	ANO
výstupy (tabulky, grafy atd.) lze předávat v různých formátech (SPV, TXT, MS Office, HTML, PDF apod.), nebo i formát HTML5 umožňující výstupy prohlížet a upravovat pomocí internetového prohlížeče	ANO
možnost propojit s jakoukoli jinou aplikací	ANO
možnost rozšiřovat funkcionality softwaru o vlastní uživatelské funkce prostřednictvím skriptů nebo nových procedur v různých programovacích jazycích (Python, R atd.)	ANO

5. Požadované možnosti pokročilých statistických metod	Dodavatel uvede splnění požadavků ANO/NE
zobrazení statistických dat v mapách na úrovni ČR (kraje, okresy, SO ORP) a států Evropy	ANO
speciální metody pro statistické zpracování dat z dotazníkových šetření realizovaných komplexními výběry (např. vícestupňovými)	ANO
analýza chybějících hodnot – zjišťování struktury, sumarizace, vzory, odhady chybějících pozorování (včetně mnohonásobných imputací)	ANO
výpočet spolehlivosti testů pomocí metody bootstrap	ANO
nástroj pro odhad modelů s latentními proměnnými (např. konfirmační faktorová analýza) pomocí metodologie „structure equation modeling“	ANO
pokročilé diagnostické metody lineárního regresního modelu (diagnostika splnění předpokladů reziduí)	ANO
RFM analýza pro zkoumání dat o zákaznících	ANO
metody geoprostorové analýzy pro zkoumání vztahů mezi daty vzhledem ke geografické poloze	ANO
rozlišuje mezi chybějícími hodnotami a uživatelem definovanými vynechanými hodnotami, tj. rozlišuje např. mezi chybějícími odpověďmi z důvodu nepoložení otázky a z důvodu, že respondent nechtěl poskytnout odpověď	ANO
nabízí různé metody zpracování vynechaných hodnot	ANO
poskytuje procedury na zpracování otázek s mnohonásobnými odpověďmi, a to včetně testu nezávislosti	ANO
podporuje vážení souboru celočíselnými i neceločíselnými vahami	ANO
pokročilé metody pro zkoumání variability kategorizovaných proměnných	ANO
analýza reliability pro zkoumání vnitřní konzistence testů	ANO

6. Název dodávaného softwaru	Dodavatel vyplní název
IBM SPSS Statistics Premium v. 30	

7. Cenová kalkulace	
10 x individuální licence (bet serveru)	249 900 Kč bez DPH
57x síťová licence (server)	700 000 Kč bez DPH
Celková cena bez DPH	949 900 Kč bez DPH
Celková cena s DPH:	1 149 379 Kč s DPH