

## 물 품 (구매) 규 격 서 Commodity Description

### ● 2020학년도 아주대학교 통계분석 소프트웨어 1년 계약

번호	품명 (국문/영문)	규격 (모델명)	단위	수량	비고
1	KoreaPlus Statistics for General Science	Embedded on SPSS Statistics	EA	100	동시접속 100대 /14가지 모듈
2	KoeraPlus Statistics for General Science	Embedded on SPSS Statistics	EA	40	PC_Set 40대 /8가지 모듈

(세부내역)

- 네트워크라이선스 버전 : 100 Copy
- Client PC\_Set 버전 : 40 Copy
- ※ 임대기간 : 2020. 03. 01. ~ 2021. 02. 28.(1년)

#### A. 제품개요

KoreaPlus Statistics for General Science는 자료 분석에 통계 기법을 사용하여 의사결정을 위한 분석 결과를 산출하는 통계 분석 소프트웨어입니다. 데이터의 입력과 관리, 집계 통계 분석 등의 작업을 수행하며, 분석 결과를 일목요연한 표와 그래프로 나타낼 수 있는 전문적인 통계분석 도구입니다. GUI 방식의 메뉴와 대화상자를 통해 빠르고 쉽게 분석작업을 수행할 수 있으며, 고급 사용자를 위한 Syntax 및 Script 명령문을 제공합니다. 또는 분석가는 표와 그래프 등의 다양하고 수려한 분석 결과를 통해 결과를 이해하고 분석보고서를 작성할 수 있습니다. 계약기간 1년을 기준으로 하며, 1년 임대 방식으로 계약하는 라이선스 프로그램입니다.

#### B. 제품 세부 개요

##### 1. 가. Embedded on SPSS Statistics MOU Network

- \* Module : Basic, Regression, Advanced, Data Preparation, Forecasting, Categories, Conjoint, Exact Tests, Missing Values, Complex Samples, Decision Trees, Neural Networks, Direct Marketing, Bootstrapping

중앙인증 서버를 두고 관리를 하는 방식입니다. 동시접속자를 확인하여 라이선스를 유효 사용자에게만 권한을 부여 또는 회수하여 운용하는 방식의 프로그램입니다. 설치는 무제한 이며, 동시접속 사용자수에 제한이 있으며, 접속하고 있는 사용자의 사용이 끝나야 차순위 사용자가 접속 할 수 있는 방식입니다.

##### 2. Embedded on SPSS Statistics Full License (PC\_SET)

- \* Module : Basic, Regression, Advanced, Forecasting, Categories, Conjoint, Exact Test, Mission Value
- 1PC 1License 방식입니다.

### 3. KorelPlus 모듈

- ✓New KoreaPlus ①AI (RNN기반시계열학습/예측) ②TA (Text Analytics)
- ✓의학관련분석기법제공(Medical Analysis, Bio-Equiv, Bio-Equiv(2x4))
- ✓추가분석기법제공 I (Conjoint, Multivariate Analysis)
- ✓추가분석기법제공 II (Customer Value Analysis)
- ✓추가분석기법제공 III (Sample Size Calculation, Weibull Analysis, Scale)
- ✓추가분석기법제공 IV (PSM(Propensity Score Matching), Meta-analysis)
- ✓국가통계포털링크(Korea Statistics)
- ✓Maps graph를작성하기위한한국지도제공(Korea Maps)
- ✓초보자를위한SPSS 활용하기방법및샘플데이터제공(SPSS Training)
- ✓엑셀데이터활용을위한도움말기능(Guide for Excel Data)
- ✓SPSS사용자포탈링크(SPSS Q&A)
- ✓출력결과(Output)를한글파일(HWP)로바로내보내기(Export to HWP)

### C. 소프트웨어 구동사양

#### 1. KoeraPlus Statistics for General Science Client (Ver 25 기준)

	Windows	MAC OS X	Linux
운영체제	- Windows 10 (32-bit and 64-bit versions) - Windows 8.1 (32-bit and 64-bit versions) - Windows 8 (32-bit and 64-bit versions) - Windows 7 SP1 (32-bit and 64-bit versions)	Max OS X 10.10 이상 (32-bit, 64-bit)	- Red Hat Enterprise Linux 6 and 7 - Ubuntu 14.04 LTS
메모리	4GB 이상 (32bit), 8GB 이상 (64bit)		
HDD (설치 공간)	2GB 이상		

### D. 주요 특징

<p style="text-align: center;"><b>데이터 입력 및 데이터 관리 기능</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 엑셀 데이터 불러오기</li> <li>● SAS 7,8,9 데이터 파일 불러오기</li> <li>● 데이터 구조변환 마법사</li> <li>● 다중 데이터 사용 가능</li> <li>● OLE DB 데이터 불러오기</li> <li>● SPSS Data Collection Interviewer Web의 불러오기와 내보내기</li> <li>● Database 마법사</li> <li>● 유틸코드 지원</li> <li>● Text 마법사</li> <li>● 긴 변수 이름, 긴 값 설명, 긴 텍스트 문자 지원</li> <li>● SAS와 엑셀 데이터로 내보내기</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>기본 데이터 준비 기능</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 변수 특성 정의</li> <li>● 날짜/시간 마법사</li> <li>● 중복 케이스 식별</li> <li>● 최적의 만들기</li> <li>● 비주얼 빈 만들기</li> <li>● 데이터 특성 복사하기</li> <li>● Database로 내보내기 마법사</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>데이터 편집기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SPSS Statistics SAV 파일</li> <li>● SPSS Data Collection 데이터</li> <li>● 엑셀</li> <li>● Stat, SAS, Systat</li> <li>● Database(Oracle, SQL Server, IBM AIX)</li> <li>● Text 파일</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Syntax 편집기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 자동 생성 기능, 기능별 색상 표시</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>출력 결과 관리</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 표 형식의 결과 생성</li> <li>● 표에서 도표 그리기 옵션</li> <li>● XML, HTML, PDF 형식으로 내보내기</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>도표</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 대화형 그래프</li> <li>● 이중축 그래프 그리기</li> <li>● ROC 곡선</li> <li>● 시도표</li> <li>● Chart Gallery</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>도움말</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 색인 및 검색</li> <li>● 통계 코치</li> <li>● 자습서</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>SPSS 프로그래밍 확장 기능</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 부분최소자승회귀분석 (Partial Least Squares Regression)</li> <li>● 사용자 정의 대화상자 생성</li> <li>● R의 알고리즘과 그래픽 지원</li> <li>● backend와 frontend 스크립트를 위한 Python 지원</li> </ul>

**D. 주요 기능**

- 기초통계분석
- 빈도분석
- 기술통계
- 데이터탐색
- 교차분석
- 요야보고서
- 평균비교

- 곡선추정
- 요인분석
- 분류분석
- 군집분석
- K-평균 군집분석
- 판별분석
- 척도화분석

t-검정

일원배치분산분석

상관분석

편상관분석

거리측도

선형회기분석

비모수검정

다중응답처리

신뢰도분석

다차원척도법

매트릭스랭귀지

그래프

품질관리도표

자기상관

편상관함수 도표

ROI분석