

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ SPSS จำนวน ๒๐ ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ SPSS จำนวน ๒๐ ชุด ชุดละ ๔๖,๖๐๐ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๓๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดและเอกสารสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ทุกวันในเวลาราชการ ที่งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองโดยตรงพร้อมใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยก่อนยื่นต่อทางราชการ โดยจ่าหน้าซองถึง "ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์" และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมขันตี (ชั้น ๓) อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.pcru.ac.th และเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์โดยตรงหมายเลข ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๕ ทุกวันในเวลาราชการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(รองศาสตราจารย์ ดร. เปรื่อง จันดา)
อธิการบดี

โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ SPSS

1. เป็นซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Software Package) ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายสามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ WindowsXP,7,8 , Mac Os และ Linux ได้
2. ข้อมูลหลายชุด สามารถประมวลผลใน session เดียวกันได้
3. การเข้าถึงไฟล์ข้อมูลและส่งออกไฟล์ข้อมูล Excel ไฟล์ข้อมูล SAS7, ไฟล์ข้อมูล IBM SPSS Statistics Data Collection, ไฟล์ข้อมูล Text, ไฟล์ข้อมูล IBM SPSS Statistics, ไฟล์ข้อมูล STATA ไฟล์ข้อมูล SYSTAT ไฟล์ข้อมูล dBase ไฟล์ข้อมูล OLE DB ไฟล์ข้อมูล ODBC Capture เป็นต้น
4. รองรับการตั้งชื่อตัวแปร การตั้งค่าตัวแปร และการทำงานกับข้อมูล Unicode
5. มี Syntax Editor เช่น Auto-completion การแสดงสีสำหรับ code การให้หมายเลขบรรทัดเพื่อง่ายในการแก้ไขและตรวจสอบความถูกต้องของ code
6. มีตัวช่วยเหลือ (Help) การใช้งานซอฟต์แวร์ เช่น หัวข้อ Browse, Search, case study, Statistic Coach, Command Syntax Reference, Tutorial Algorithms
7. การส่งออกผลลัพธ์ไปสู่ Microsoft Word, Excel, PowerPoint, PDF ได้
8. การสร้าง Graph แบบต่าง ๆ เช่น Bar, 3-D Bar, Line, Area, Pie, Boxplot, Error Bar, Scatterplots, Histogram เป็นต้น
9. การสร้างแผนที่ (Maps) แบบต่างๆ เช่น Choropleth maps (color maps), Maps with mini-charts, Overlay maps โดยทำงานร่วมกับ shape files
10. การส่งออกกราฟในรูปแบบ BMP, EMF, EPS, JPG, PNG และ TIFF ได้
11. รองรับโปรแกรม R algorithms และ graphic รองรับ Python สำหรับ frontend และ backend scripting รองรับการ Custom User Interface builder
12. การสร้างรายงาน OLAP cubes
13. ตารางการแจกแจงความถี่ (Frequencies) ของค่า Count ค่า Percentages ค่า valid Percentages และ cumulative percentages
14. การประมวลผลทางสถิติเบื้องต้น สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive) เช่น Central tendency, Distribution และค่า Z-scores
15. การสร้างตาราง Cross tabulations, ค่า Count, ค่า Percentages, ค่า Residuals, ค่า marginal, ค่า test of independence, ค่า test of linear association เป็นต้น
16. การวิเคราะห์การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย (Compare Mean) เช่น การวิเคราะห์โดย Harmonic หรือ Geometric Means, test linearity, One sample t-test, Independent sample statistics, Pair sample statistics เป็นต้น
17. การวิเคราะห์หาค่า Correlation เพื่อทดสอบสำหรับ Bivariate correlation, Partial correlation เป็นต้น
18. สามารถสร้างสมการถดถอย Linear Regression และ Ordinal Regression-PLUM ได้เป็นต้น
19. มีเทคนิคการวิเคราะห์ Factor Analysis, K-Mean Cluster Analysis, TwoStep cluster analysis, Hierarchical Cluster analysis ,Nearest Neighbor analysis, Discriminant เป็นอย่างน้อย
20. สามารถแสดงค่า Bonferroni adjustment พร้อมกราฟแสดงความสำคัญของตัวแปรในแต่ละ Cluster ได้

21. มีตัวช่วยในการทำแบบจำลองโดยใช้ Monte Carlo simulation
22. สามารถหาค่าความน่าเชื่อถือของข้อมูล (ค่า Reliability) ได้
23. การวิเคราะห์สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ (Nonparametric tests) เช่น Chi-square, Binomial, Runs, One sample, Two independent samples
24. สามารถควบคุมตกแต่งตารางผลลัพธ์ เช่น การเพิ่มหัวเรื่อง และคำบรรยายใต้ภาพ การระบุความกว้างของในแต่ละตาราง เป็นต้น
25. สามารถเข้าถึงการทำงานของ Features ต่างๆ เช่น TableLooks ในการจัดการกับ Format ของตารางและ Scripts ในการสั่งงานที่มีการประมวลผลซ้ำๆ เป็นต้น
26. รับประกันไม่ต่ำกว่า 1 ปี และการอัพเกรดซอฟต์แวร์เป็นเวอร์ชั่นปัจจุบันตลอดในระยะเวลาการรับประกัน