

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรแกรมคำนวณทางสถิติ SPSS/AMOS
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

1. ความเป็นมา

ตามที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562 เพื่อจัดซื้อโปรแกรมคำนวณทางสถิติ SPSS/AMOS แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 15 ชุด สำหรับบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาจะต้องมีการทำปริญญาโท/ปริญญาตรี เพื่อให้สำเร็จการศึกษา รวมถึงคณาจารย์และบุคลากร ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยการจัดหาครั้งนี้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อชุดโปรแกรมคำนวณทางสถิติ SPSS/AMOS แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 15 ชุด ด้วยเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. 2562 วงเงินงบประมาณและราคากลาง 802,500 บาท (แปดแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามหลักเกณฑ์ การกำหนดราคากลางของทางราชการ และตามการใช้งานเทคโนโลยีในปัจจุบัน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อกำหนดในการประกวดราคาหรือไม่ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคาในการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นชุดโปรแกรมสำเร็จรูป (Software Package) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมมีเอกสารแสดงสิทธิ์การใช้งานจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ครบถ้วน (IBM Proof of Entitlement) จำนวน 20 ผู้ใช้งาน เป็นอย่างน้อย

4.2 เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับสร้าง Structure equation modeling (SEM) ทางสถิติ

4.3 มี Graphic User Interface (GUI) ที่ง่ายต่อการทำงานโดยการใช้ Point-and-Click

4.4 สามารถแสดงผลในการดูกลุ่มหรือโมเดลที่แตกต่างกันโดยใช้แค่การ Click ครั้งเดียว

4.5 สามารถใช้การลาก (drag) ชื่อตัวแปรจากข้อมูล ไปยัง Diagram ได้

4.6 สามารถวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ยโครงสร้างและข้อมูลหลายกลุ่มได้

4.7 สามารถทำ Latent class analysis (Mixture modeling) ได้

4.8 สามารถวิเคราะห์ Bayesian estimation ได้

4.9 สามารถวิเคราะห์ข้อมูลและฟังก์ชันทางสถิติเช่น Chi-square, AIC, Bayes, Browne-Cudeck (BCC), ECVI, RMSEA และ PCLOSE ได้เป็นอย่างน้อย

4.10 สามารถแสดงผล Print Preview ได้ และทำงานกับชื่อตัวแปรที่ผู้ใช้ตั้งค่าเอง

4.11 สามารถทำงานร่วมกับไฟล์ข้อมูลชนิดต่างๆ เช่น dBase(.dbf), Microsoft Excel (.xls), FoxPro (.dbf), Lotus (.wk1, .wk3, .wk4), Microsoft Access (.mdb), SPSS (.sav), และ Text files (.txt, .csv) ได้เป็นอย่างน้อย

4.12 สามารถติดตั้งลงบนระบบปฏิบัติการ Windows

- 4.13 มีคู่มือการใช้งานที่เป็น PDF ไฟล์ และมี Help ที่เป็นลักษณะแบบ On-line เพื่อใช้เป็นตัวช่วยในการอธิบายผลลัพธ์
- 4.14 สามารถสร้าง Diagram จากการวิเคราะห์ต่างๆได้จากเครื่องมือการ Drawing (Drawing tools)
- 4.15 สามารถตั้งค่าการแสดง (Show) ซ่อนค่า (Hide) เครื่องมือต่างๆ ของโปรแกรมได้
- 4.16 สามารถคัดลอกผลลัพธ์จากโปรแกรมเพื่อไปวาง (Paste) และปริ้นท์ บน Application อื่นๆ ได้
- 4.17 โปรแกรมมีตัวอย่างการนำไปประยุกต์ใช้งาน โดยการสร้างโมเดลการใช้งานเป็นรูปแบบจำนวน 36 แบบตัวอย่าง เป็นอย่างน้อย
- 4.18 ในการวิเคราะห์ Bayesian โปรแกรมสามารถบอกถึงรูปแบบการแจกแจงและประเภทการวัด (Measure) ที่เหมาะสม ได้จาก Parameter
- 4.19 สามารถตรวจสอบความผิดพลาดของข้อมูลได้ 3 วิธี คือ Regression, stochastic regression และ Bayesian
- 4.20 สามารถใช้ปุ่มแถบปรับแต่งเครื่องมือ (Toolbox button) เพื่อใช้ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบของข้อมูล และผลลัพธ์ ที่ได้
- 4.21 สามารถปรับแต่งแถบเครื่องมือได้ในส่วนของการเพิ่ม ปุ่มกดคีย์ลัด ได้ด้วยตนเอง
- 4.22 สามารถใช้ Navigation aids เพิ่มข้อความที่ผลลัพธ์ (Output) และจัดรูปแบบตาราง
- 4.23 สามารถดูไฟล์ข้อความของผลลัพธ์ในรูปแบบ XHTML (Web-based) ในเว็บเบราว์เซอร์
- 4.24 สามารถใช้ application ในการแก้ไขและจัดรูปแบบของตารางได้

5. เงื่อนไขและข้อกำหนด

- 5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยต้องยื่นเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- 5.2 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งมอบเอกสารที่แสดงยืนยันความหาวิทยาลัยได้รับสิทธิการใช้งานโปรแกรมจากผู้ผลิตโปรแกรม (IBM Proof of Entitlement)
- 5.3 มหาวิทยาลัยสามารถนำผลของโปรแกรม เช่น การจับหน้าจอของโปรแกรม เป็นต้น มาใช้ประโยชน์ทางการศึกษาได้ เช่น การเขียนเอกสารประกอบการสอน การเขียนหนังสือหรือตำรา เป็นต้น
- 5.4 เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิดาวน์โหลดโปรแกรมและตรวจสอบสิทธิการใช้งานจากเว็บไซต์ของผู้ผลิตโปรแกรมได้
- 5.5 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกต้องส่งมอบซอฟต์แวร์รุ่นล่าสุด ภายใน 30 วัน พร้อมเอกสารคู่มือการติดตั้งภาษาไทยโดยนับถึจากวันลงนามในสัญญา
- 5.6 บริษัทที่ได้รับคัดเลือกต้องดำเนินการอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์ที่นำเสนอแก่เจ้าหน้าที่บุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ที่มหาวิทยาลัยฯ
- 5.7 มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิในการใช้โปรแกรมได้โดยไม่มีวันหมดอายุ

6. การรับประกันและการบริการหลังการขาย

6.1 มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

6.2 มีบริการให้ความช่วยเหลือ (Help Desk) เป็นภาษาไทย ผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือ อีเมล ตั้งแต่เวลา 08.30–17:30 น. วันจันทร์ ถึงวันศุกร์ ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

6.3 ตลอดระยะเวลาการรับประกัน หากมีการเปลี่ยนแปลงรุ่นของซอฟต์แวร์ บริษัทจะต้อง นำส่งซอฟต์แวร์ในรูปแบบของแผ่นซีดี พร้อมคู่มือการใช้งานในรูปแบบของ PDF ไฟล์

6.4 ตลอดระยะเวลาการรับประกัน หากมีปรับปรุงการทำงานของซอฟต์แวร์ หน่วยงาน สามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์รุ่นปัจจุบันจากเว็บไซต์ของผู้ผลิตซอฟต์แวร์และติดตั้งได้

7. ระยะเวลาดำเนินการ

30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. วงเงินงบประมาณ

802,500.00 บาท (แปดแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ