

เครื่องสแกนแบบสามมิติ

ตำบลควนปริง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 ชุด

- เงื่อนไข
- กำหนดส่งมอบ 90 วัน
 - ยื่นราคา 120 วัน

1 ข้อกำหนดหลัก

- 1.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดรายละเอียด (Specification) ทางเทคนิคของอุปกรณ์ เป็นรายชื่อทุกข้อ(Statement of Compliance) กรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่นำเสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายว่าอ้างอิงในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับให้ตรงกับตารางเปรียบเทียบเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบข้อมูลอย่างถูกต้อง

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดมารอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของบริษัทฯ

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

- 1.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนออุปกรณ์และระบบที่เหมาะสมที่สุดมาเพียงทางเลือกเดียวเท่านั้น มหาวิทยาลัยฯ จะไม่รับพิจารณาผู้เสนอราคาเสนออุปกรณ์และระบบมากกว่าหนึ่งทางเลือก
- 1.3 หากมหาวิทยาลัยฯ มีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาต้องนำเอกสารใบรับรองตัวจริง(เอกสารตามรูปแบบของเจ้าของผลิตภัณฑ์)จากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาชี้แจงเพื่อความถูกต้องในการพิจารณาของคณะกรรมการได้ในเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเอกสารเสนอราคาที่ไม่ชัดเจน ไม่เรียบร้อย ขาดรายละเอียดใจความสำคัญโดยรวม และแสดงถึงว่าระบบที่ผู้เสนอราคาเสนอนั้นไม่สามารถทำตามข้อกำหนดของทางมหาวิทยาลัยฯ ได้
- 1.4 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการประกาศให้เป็นผู้ชนะจะต้องรับผิดชอบการดำเนินงานต่างๆทั้งหมดให้ถูกต้องตรงตามข้อกำหนด รวมทั้งปฏิบัติตามระเบียบ กฎข้อบังคับของมหาวิทยาลัยฯ หรือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะอ้างเหตุไม่รับผิดชอบใดๆจากความเข้าใจผิด ความไม่ทราบ ความผิดพลาด หรือความไม่สมบูรณ์ของข้อมูลที่มีในข้อกำหนดนี้ไม่ได้ และการดำเนินการใดๆที่ขัดกับระเบียบ กฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนดและตามสัญญานั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้นและแก้ไขให้ถูกต้อง
- 1.5 อุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในสายการผลิต เป็นของใหม่ เป็นของแท้ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
- 1.6 เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยฯ และเป็นการรับประกันในเรื่องของการดูแลอุปกรณ์และการซ่อมบำรุง ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

- 1.7 ซอฟต์แวร์ที่เสนอในโครงการต้องได้รับลิขสิทธิ์ไลเซนส์ (Licensed) อนุญาตให้ใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลารับประกันของโครงการ
- 1.8 เอกสารอ้างอิงต่างๆที่ผู้เสนอราคาส่งให้กับมหาวิทยาลัยฯ ต้องเป็นข้อมูลจริงของผลิตภัณฑ์นั้นๆ หากทางมหาวิทยาลัยฯ ตรวจสอบพบข้อมูลที่น่าเสนอไม่เป็นจริงให้ถือว่าผู้เสนอราคานำส่งข้อมูลเท็จต่อทางราชการมีผลต้องรับผิดชอบตามที่กฎหมายกำหนด
- 1.9 กรณีผู้เสนอราคาเสนอระบบหรืออุปกรณ์(Hardware และ Software)เพิ่มเติมผู้เสนอราคาต้องแสดงข้อมูลทางเทคนิคต่างๆของอุปกรณ์ที่เสนอที่สามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพกับอุปกรณ์ในโครงการและทำงานร่วมกับอุปกรณ์ปัจจุบันของมหาวิทยาลัยฯ รวมถึงการรับประกันสินค้าต่อคณะกรรมการและผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อพิจารณา
- 1.10 กรณีที่มหาวิทยาลัยฯ มีความต้องการให้มีการปรับแต่งค่าระบบหรืออุปกรณ์ที่นอกเหนือไปจากข้อกำหนดกล่าวไว้ แต่การปรับแต่งนั้นเป็นคุณสมบัติของระบบหรืออุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประโยชน์สำหรับมหาวิทยาลัยฯ ผู้เสนอราคาต้องปรับแต่งค่าดังกล่าวให้กับทางมหาวิทยาลัยฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 1.11 ข้อมูลของมหาวิทยาลัยฯ ถือเป็นความลับทางราชการ ห้ามมิให้นำไปเผยแพร่ ทั้งนี้หากเกิดความเสียหายในส่วนหนึ่งส่วนใดอันเนื่องจากการดำเนินการของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบ

2 ขอบเขตการติดตั้งอุปกรณ์

- 2.1 อาคารเรียนรวม 3 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง
 - 2.1.1 ติดตั้งเครื่องสแกนแบบสามมิติ จำนวน 1 ชุด

3 ข้อกำหนดด้านเทคนิค

3.1 เครื่องสแกนแบบสามมิติ จำนวน 1 ชุด

- 3.1.1 เป็นเครื่องสแกนพื้นที่ 3 มิติพร้อมเลเซอร์มีมุมมองสแกนวัตถุ แนวราบไม่น้อยกว่า 360° และแนวตั้งไม่น้อยกว่า 260 °
- 3.1.2 แสงเลเซอร์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลเป็นชนิด Class1 หรือดีกว่า สามารถเก็บข้อมูลได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- 3.1.3 สามารถสแกนวัตถุระยะไกลสุดไม่น้อยกว่า 45 เมตร
- 3.1.4 กล้องสำหรับบันทึกภาพความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ตัว
- 3.1.5 มีอัตราหรืออัตราความเร็วในการสแกนข้อมูลไม่น้อยกว่า 320,000 จุดต่อวินาที
- 3.1.6 มีระบบควบคุมการทำงานผ่านระบบปฏิบัติการ Android เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.1.7 สามารถแสดงผลแบบ Real-time ผ่านแอปพลิเคชันได้
- 3.1.8 ติดตั้งหน่วยความจำแบบ SD Card หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า 32 GB
- 3.1.9 สามารถเชื่อมต่อการทำงานผ่านระบบ wireless LAN (802.11 b/g/n) ได้หรือดีกว่า
- 3.1.10 สามารถการทำงานแบบ Handheld ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- 3.1.11 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน ต้องออกแบบมาให้สามารถใช้งานได้ทั้งงานภายใน(Indoor) และภายนอกอาคาร(Outdoor)
- 3.1.12 แบตเตอรี่สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
- 3.1.13 มีแบตเตอรี่ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด พร้อมแท่นชาร์จแบตเตอรี่ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 3.1.14 สามารถปฏิบัติงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง 0 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

- 3.1.15 ไฟล์ที่ได้จากการประมวลผลของอุปกรณ์ต้องสามารถนำไปใช้งานร่วม BIM และโปรแกรม Autocad, Revit, sketchup ได้อย่างสมบูรณ์
- 3.1.16 ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำระดับ IP54 หรือดีกว่า

4 การทดสอบอุปกรณ์

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องทดสอบอุปกรณ์ ตามข้อกำหนดหลัก, ข้อกำหนดด้านเทคนิค, การทดสอบอุปกรณ์ และกำหนดเพิ่มเติมโดยผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องมีความรู้ความเข้าใจและทักษะในการดำเนินงานติดตั้งเป็นอย่างดี ซึ่งจะต้องสามารถดำเนินงานติดตั้งและแก้ไขปัญหาที่สามารถเกิดขึ้นได้ระหว่างการดำเนินงาน โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัยฯ เป็นหลักสำคัญ โดยต้องไม่ละเลยข้อกำหนดของความปลอดภัยและชีวอนามัยในการทำงาน และต้องไม่ดำเนินงานในลักษณะขัดขวางการดำเนินงานอื่นๆ ของโครงการ
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องทดสอบอุปกรณ์ดังนี้
- สแกนสำรวจขนาดใหญ่ คือ อาคารเรียนรวม3 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - สแกนสำรวจขนาดกลาง คือ ห้องปฏิบัติการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

5 การแก้ไขปัญหาและบำรุงรักษา

- 5.1 การบำรุงรักษาแบบป้องกัน(Preventive Maintenance)
- 5.1.1 ผู้เสนอราคาต้องทำการเข้าบำรุงรักษา(Preventive Maintenance)ระบบหรืออุปกรณ์ที่เสนอในโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง โดยผู้มีความชำนาญจนสิ้นสุดระยะเวลารับประกันตามสัญญาพร้อมทั้งรายงานผลให้ผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ ในรูปแบบเอกสารไฟล์อิเล็กทรอนิกส์(PDF) จำนวน 1 ชุด ทุกครั้ง
- 5.2 การบำรุงรักษาแบบแก้ไข(Corrective Maintenance)
- 5.2.1 ผู้เสนอราคาต้องบริการตรวจสอบค้นหา Bug ช่องโหว่หรือจุดบกพร่องของระบบหรืออุปกรณ์ที่เสนอในโครงการ แล้วดำเนินการอัปเดต Software ให้เป็นรุ่น(Version) ใหม่เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติทั้งนี้ก่อนดำเนินการทุกครั้งผู้เสนอราคาต้องเสนอแนวทางดำเนินการและวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเสนอผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ เห็นชอบ
- 5.2.2 ผู้เสนอราคาต้องแก้ไขความชำรุดบกพร่องของระบบหรืออุปกรณ์ที่เสนอในโครงการ พร้อมส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานให้ผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวประกอบด้วย 1.ปัญหาที่เกิดขึ้น 2.วันเวลาที่เกิดปัญหา 3.การแก้ไขปัญหา 4.แนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา โดยจัดทำรายงานในรูปแบบเอกสารไฟล์อิเล็กทรอนิกส์(PDF) จำนวน 1 ชุด
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอรูปแบบเอกสารการแก้ไขปัญหาและการบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ให้ผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ เห็นชอบก่อนใช้งานจริง

6 การฝึกอบรม

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการฝึกอบรมในแบบปฏิบัติงานจริง (On the Job Training) และอบรมแบบหลักสูตรสำหรับผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องกำหนดหัวข้อการฝึกอบรมให้เหมาะสม ทั้งทางด้านวิชาการและด้านปฏิบัติการหรือสนับสนุนการอบรมพิเศษอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ โดยให้เสนอแผนการฝึกอบรมมาพร้อมกับข้อเสนออย่างน้อยดังนี้

- 6.1.1 เนื้อหาหลักสูตรสำหรับผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 1 คน
- 6.1.2 จัดส่งคู่มือการฝึกอบรมอย่างน้อย 2 ชุด โดยจัดส่งเอกสารต้นฉบับ(ตัวจริง) อย่างน้อย 1 ชุด และเอกสารสำเนาอีก 1 ชุด พร้อม CD-ROM หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด
- 6.1.3 ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการอบรมอย่างเพียงพอ
- 6.1.4 ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระหว่างการฝึกอบรม
- 6.1.5 ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน

7 การส่งมอบและการตรวจรับ

- 7.1 ส่งมอบอุปกรณ์ได้ครบถ้วนตามสัญญาภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา
- 7.2 ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ตามตำแหน่งต่างๆ ที่กำหนดโดยผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ ให้เสร็จสิ้นเรียบร้อยพร้อมทำการทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดทั้งหมด 100% ต่อหน้าผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ ก่อนดำเนินการส่งมอบ และทดสอบระบบทั้งหมดใหม่ 100% พร้อมแนะนำวิธีการใช้งานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตามรายละเอียดคุณสมบัติที่ระบุไว้ทั้งหมด ค่าใช้จ่ายสำหรับการทดสอบทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา
- 7.3 ผู้เสนอราคาต้องทดสอบอุปกรณ์ตามข้อกำหนดหลัก, ข้อกำหนดด้านเทคนิค, การทดสอบอุปกรณ์ และกำหนดเพิ่มเติมโดยผู้รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยฯ
- 7.4 ในการตรวจรับผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมเอกสารสรุปงาน จำนวน 3 ชุด และ CD-ROM หรือดีกว่า ประกอบด้วย
 - 7.4.1 หน้าปกระบุหมายเลขสัญญา วัน เดือนปีที่ส่งมอบและบริษัทติดตั้งอุปกรณ์
 - 7.4.2 รายละเอียดบริษัทติดตั้งอุปกรณ์และระบุเบอร์โทรติดต่อ
 - 7.4.3 รายการอุปกรณ์, Serial Number, รหัสครุภัณฑ์ที่ใช้ทั้งหมดในโครงการ
 - 7.4.4 รายการข้อกำหนดคุณสมบัติอุปกรณ์ในโครงการและเอกสารคุณสมบัติที่ผู้เสนอราคาเสนอ
 - 7.4.5 เอกสารการรับประกันอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการ
 - 7.4.6 สำเนา Configuration อุปกรณ์ที่ติดตั้ง
 - 7.4.7 ลิขสิทธิ์การใช้งานของ Software (ถ้ามี) ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ
- 7.5 ผู้เสนอราคาต้องทำรหัสครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งบนอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดต่อไปนี้
 - 7.5.1 ชื่อหน่วยงาน
 - 7.5.2 วัน เดือน ปี ที่ส่งมอบ
 - 7.5.3 เลขที่สัญญา
 - 7.5.4 รหัสครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด
 - 7.5.5 Void ระยะเวลาเริ่มประกัน และ ระยะเวลาสิ้นสุดประกัน

8 การรับประกันการติดตั้งและการใช้งาน

- 8.1 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดจากผู้ผลิต หรือ ผู้ติดตั้ง ในการติดตั้งและใช้งานปกติ ภายในระยะเวลา 3 (สาม) ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบสินค้าโดยครบถ้วนสมบูรณ์และการรับประกันให้รวมถึงการ Update/Upgrade ปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน การบริการแก้ไขปัญหา การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและสนับสนุนการจัดส่งอุปกรณ์ทดแทน หากตรวจสอบแล้วพบว่าอุปกรณ์ชำรุดเสียหายโดยการให้บริการทั้งหมดนี้ต้องครอบคลุมตลอดการรับประกัน และเมื่อหมดการรับประกันแล้ว ระบบทั้งหมดจะต้องยังคงใช้งานต่อไปได้ตามปกติ

(แม้ไม่ได้รับการอัปเดต) จนกว่าอุปกรณ์จะชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ โดยไม่ต้องซื้อลิขสิทธิ์หรือต่อสัญญาประกันใดๆเพิ่มเติม(ยกเว้นจะถูกกำหนดเป็นอย่างอื่นตามรายละเอียดของแต่ละอุปกรณ์)

8.2 การรับประกันเป็นการรวมค่าอะไหล่ ค่าแรงในลักษณะ Onsite Support โดยต้องสามารถติดต่อได้ตลอดเวลาไม่มีวันหยุด (24 x 7) ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

9 หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

9.1 ก่อนการให้คะแนนต้องพิจารณาผ่านตามหลักเกณฑ์ทั่วไปและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทุกข้อ

9.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาตัดสินใจโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Pirce Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

9.2.1 คะแนนราคาที่เสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60 โดยมีคะแนนเต็ม 60 คะแนน

9.2.1.1 ผู้ที่เสนอราคาต่ำที่สุดได้คะแนนเต็ม (100%) = 60 คะแนน

9.2.1.2 ผู้ที่เสนอราคาอื่นๆ คำนวณตามสูตร = (ราคาต่ำที่สุด/ราคาที่ต้องการคำนวณ) x 60
คะแนน

9.2.2 คะแนนคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 โดยมีคะแนนเต็ม 40 คะแนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

9.2.2.1 กล้องสำหรับบันทึกภาพความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล คะแนนเต็ม 10
คะแนน

ความละเอียด	คะแนน
ไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล	2 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 6 ล้านพิกเซล	4 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 7 ล้านพิกเซล	6 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 8 ล้านพิกเซล	8 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 9 ล้านพิกเซล	10 คะแนน

9.2.2.2 อัตราหรืออัตราความเร็วในการสแกนข้อมูลไม่น้อยกว่า 320,000 จุดต่อวินาที
คะแนนเต็ม 10 คะแนน

อัตราการวัด	คะแนน
ไม่น้อยกว่า 320,000 จุดต่อวินาที	2 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 420,000 จุดต่อวินาที	4 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 520,000 จุดต่อวินาที	6 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 640,000 จุดต่อวินาที	8 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 700,000 จุดต่อวินาที	10 คะแนน

9.2.2.3 ระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าทั้งหมดในโครงการแบบรวมค่าอะไหล่ ค่าแรงในลักษณะ Onsite Support ไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดในโครงการ **คะแนนเต็ม 20 คะแนน**

ระยะเวลา	คะแนน
ไม่น้อยกว่า 3 ปี	5 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 4 ปี	10 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 5 ปี	15 คะแนน
ไม่น้อยกว่า 6 ปี	20 คะแนน

9.3 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะเป็นผู้ที่อยู่ในลำดับที่ 1 โดยเรียงลำดับจากคะแนนมากที่สุดไปน้อยที่สุด หากคะแนนเท่ากันจะพิจารณาหลักเกณฑ์ตามลำดับดังต่อไปนี้

9.3.1 คะแนนคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการตามข้อ 9.2.2 โดยเรียงจากมากไปหาน้อย

9.3.2 คะแนนราคาที่เสนอตามข้อ 9.2.1 โดยเรียงจากมากไปหาน้อย