

ขอบเขตของงาน Term of Reference : TOR

รายงานงานติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศศูนย์ออกกำลังกาย มศว จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ มีการให้บริการศูนย์ออกกำลังกายในชื่อของ SWU Fitness Center โดยใช้ห้องปฏิบัติการฝึกเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายของภาควิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา คณะพลศึกษา ซึ่งใช้สำหรับภารกิจหลักด้านการจัดการเรียนการสอน และการวิจัยในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 ปัจจุบันศูนย์ออกกำลังกายดังกล่าวซึ่งตั้งอยู่ที่บริเวณชั้น 1 อาคารกีฬา 1 มีขนาดพื้นที่จำกัด คับแคบและอยู่ในสภาพทรุดโทรมส่งผลให้บริการด้านการออกกำลังกายแก่นิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่จำเป็นต้องใช้ศูนย์ออกกำลังกายดังกล่าวเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการพัฒนา ปรับปรุงศูนย์ออกกำลังกายดังกล่าว ซึ่งงานติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศมีความจำเป็นอย่างยิ่งและอยู่ในขอบเขตงานของการดำเนินการครั้งนี้ โดยจะดำเนินการก่อสร้างที่บริเวณชั้น 1 อาคารกีฬา 2 ศูนย์กีฬาสิรินธร คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อปรับปรุง พัฒนา ระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศของศูนย์ออกกำลังกาย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้มีมาตรฐาน มีความปลอดภัย รองรับบริการให้บริการด้านการออกกำลังกายแก่นิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมถึงการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย

2.2 เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพร่างกายที่ดีของนิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

3.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีผลงานประเภทเดียวกัน ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,674,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ซึ่งจะต้องก่อสร้างและแล้วเสร็จตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 เป็นต้นมา อย่างน้อย 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เชื้อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานในวันที่ยื่นเอกสารในการเสนอราคา

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ พ.ศ. 2554

3.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง

4.1.1 งานก่อสร้างนี้ รวมถึง การรักษาความสะอาดบริเวณสถานที่ตลอดจนงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ก่อสร้างเพื่อให้งานในสัญญาดำเนินการต่อไปโดยเรียบร้อย

4.1.2 ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการโยกย้าย รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ตลอดจนรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคทุกชนิดที่มีอยู่เดิมและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ต้องขอความเห็นชอบและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน) ก่อนถึงจะดำเนินงานได้

4.1.3 รักษาสภาพต่าง ๆ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างที่ไม่เกิดขวางงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย หากพบว่ามีส่วนใดกีดขวางการดำเนินการก่อสร้างให้แจ้งผู้ควบคุมงานรับทราบ และหากมีความเสียหายเกิดขึ้น ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายนั้น

4.1.4 ดำเนินการสำรวจตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนทำการวางผัง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องแผนผังในการดำเนินงาน หากมีปัญหาเรื่องขอบเขตจะต้องเสนอการปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้าง เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน) ให้อนุมัติก่อนดำเนินการ

4.1.5 จัดทำป้ายโครงการขนาดอย่างน้อย 1.20 x 2.40 ม. และติดตั้งแล้วเสร็จ ภายใน 15 วัน หลังจากลงนามสัญญาจ้าง

4.1.6 จัดทำแบบ AS-BUILT จำนวน 2 ชุด พร้อมไฟล์ AutoCAD และ PDF (Portable Document Format)

4.2 งานสถาปัตยกรรม

4.2.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดานระบบท่อและติดตั้งฝ้าให้กลับสู่สภาพเดิม ตามที่ระบุในแบบ

- 4.3 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบระบายอากาศ
- 4.3.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ตามตำแหน่งและจำนวนที่ระบุในแบบ
- 4.3.2 รายละเอียดของเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดของเครื่องปรับอากาศและจัดส่ง Shop drawing เพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน) ก่อนการดำเนินงาน

5. สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ ต. องครักษ์ อ. องครักษ์ จ. นครนายก

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างภายในระยะเวลา 60 วัน

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้างกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

8. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง 3,348,000 บาท (สามล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
เป็นจำนวนเงินราคากลาง 3,347,500.96 บาท (สามล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทเก้าสิบหกสตางค์)

9. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคาโดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้รับจ้าง

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา (งวดงานเดียว) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

12. ค่าปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยเป็นรายวัน อัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

13. รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องเสนอก่อนเข้าดำเนินงาน

13.1 มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น ๆ หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง โดยมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คนในแต่ละสาขา ดังต่อไปนี้

13.1.1 ช่างก่อสร้าง

13.1.2 ช่างไฟฟ้า

13.1.3 ช่างระบบปรับอากาศ

โดยที่ผู้ปฏิบัติงานเหล่านี้ ที่ผู้รับจ้างนำเสนอจะต้องปฏิบัติงานอยู่ในโครงการ เป็นผู้ปฏิบัติงานหลัก หากพบว่าไม่มีผู้ชี้นำเสนอปฏิบัติงานอยู่ในโครงการ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์มิให้ปฏิบัติงานในแต่ละส่วนงานนั้น ๆ ที่ไม่มีผู้มีความรู้ความสามารถกำกับดูแล

13.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายการเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ พร้อมทั้งระบุกรรมสิทธิ์ของเครื่องมือ เครื่องจักร โดยเครื่องมือ เครื่องจักร ดังกล่าวนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างเองหรือเช่าที่มีหลักฐานแน่ชัดว่าเช่า โดยจะต้องแนบหลักฐานกรรมสิทธิ์ดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน)

13.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีความพร้อม สามารถเข้าทำงานได้ทันที และจะต้องขนย้ายการติดตั้งเครื่องจักรกล เครื่องมือให้แล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒและจะต้องเสนอแผนงานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน) ดังนี้

13.3.1 แผนอัตรากำลังผู้ปฏิบัติงาน

13.3.2 แผนการดำเนินการก่อสร้าง โดยจะต้องแจกแจงแต่ละงานโดยละเอียด

13.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อวิศวกรไฟฟ้าหรือวิศวกรเครื่องกล จำนวนอย่างน้อย 1 คน ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า ภาควิศวกร ซึ่งจะต้องมีความรู้และประสบการณ์ด้านต่าง ๆ รวมถึงจะต้องปฏิบัติงานในโครงการตลอดระยะเวลา โดยจะต้องแนบรายละเอียดต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน)

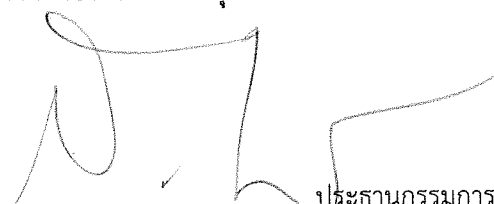
14. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

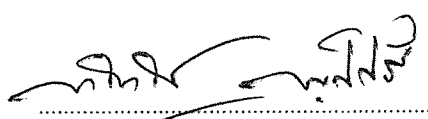
พิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

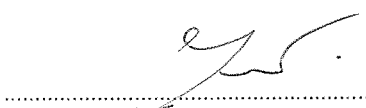
15. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้

1. ทางไปรษณีย์ งานคลังและพัสดุ คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์
เลขที่ 63 หมู่ 7 ถนนรังสิต- นครนายก ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120
2. โทรศัพท์: 02-649-5000 ต่อ 22514
3. โทรสาร: 02-649-5770
4. E-mail : wiphawi@g.swu.ac.th

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและจัดทำราคากลาง


..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร. เสฐฐา ศาสนนันท์)


..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. เกริกวิทย์ พงศ์ศรี)


..... กรรมการ
(นางสาวอัญนิกา อุกษมหาลิขิต)