



ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามแบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามแบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมิ

การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๖๗-๓๗๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ดร.สมบัติ อารังธัญวงศ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามแบดมินตัน) มหาวิทยาลัย
วลัยลักษณ์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์" มีความประสงค์จะ ประกวด
ราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามแบดมินตัน) มหาวิทยาลัย
วลัยลักษณ์ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีถิ่นที่อยู่ประเทศไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) รายละเอียด BOQ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๔๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก

มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ ๗.๔ ข้างต้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๗% ของงาน

จ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ ๗.๔ ข้างต้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๑๗% ของงานจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ ๗.๔ ข้างต้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๓๒% ของงานจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ ๗.๔ ข้างต้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๒% ของงานจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ ๗.๔ ข้างต้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๗๒% ของงานจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ ๗.๔ ข้างต้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๘๗% ของงานจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับมอบงาน ยกเว้นพื้นสนามแบดมินตัน รับประกันผลงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า

งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

พฤศจิกายน ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ จำรงธัญวงศ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ใบแสดงรายละเอียดรายการสินค้าหรือบริการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช (2030500000)

เลขที่โครงการ : 64117373157

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามแบดมินตัน)
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิธีการจัดหา : ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประเภทการจัดหา : จ้างก่อสร้าง

รหัส-ชื่อสินค้าหรือบริการ	งบประมาณ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	แหล่งที่มา
รายการพิจารณาที่ 1			
สนามกีฬา(30.22.26.02)	29,100,000.00	29,100,000.00	กรมบัญชีกลาง/ ประกาศกระทรวงพาณิชย์/ราคาสืบ

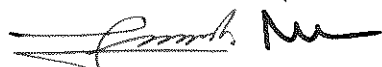
วันที่แสดงข้อมูล 23/11/2564

ผู้จัดทำ : สุภาวดี พัฒนทอง

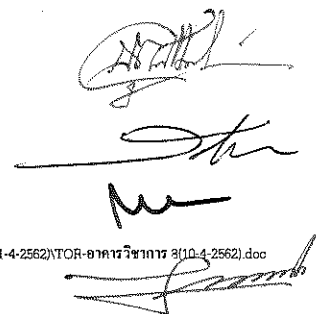
แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างการจ้างโดยวิธี e-bidding (วงเงินเกิน 500,000 บาท)
ประจำปีงบประมาณ 2565

.....

1. **ชื่อรายการงานจ้าง** โครงการก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบตมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
2. **วงเงินงบประมาณ** 29,100,000.00 บาท (ยี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)
3. **ราคากลาง** 29,100,000.00 บาท (ยี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)
4. **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้าง**
เพื่อใช้รองรับการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2565 นอกจากนี้ยังใช้เป็นสนามสำหรับการเรียน การสอน การฝึกซ้อม และแข่งขันกีฬา ของนักศึกษา บุคลากร และบุคคลภายนอก อีกด้วย
5. **สถานที่ก่อสร้าง**
ศูนย์กีฬาและสุขภาพ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
6. **คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**
 - 6.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
 - 6.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - 6.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 6.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง.
 - 6.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - 6.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - 6.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
กรณีที่มีมูลค่าการจ้างไม่ถึง 1 ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น
 - 6.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - 6.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

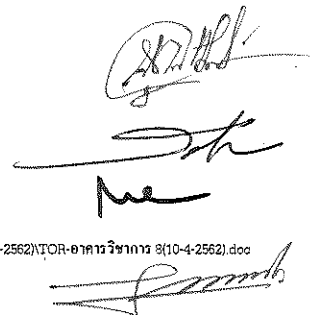


- 6.10. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคาร ราคางานจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 14,500,000.00 บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดี่ยว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เชื่อถือ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองผลงานที่ระบุมูลค่างานจ้างจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว หรือสำเนาคู่สัญญาจ้างที่ดำเนินการเสร็จแล้วและสามารถตรวจสอบได้
- 6.11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้
- สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- 6.12. ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 6.13. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา
- 6.14. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
- (1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - (2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้
- ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ



7. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

- 7.1. แบบรูปรายการ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงหลังคาเป็นโครงเหล็ก ตามแบบ และ ประมาณราคาที่กำหนด
- 7.2. การเทียบเท่าวัสดุและอุปกรณ์ ให้เสนอขออนุมัติวัสดุหรืออุปกรณ์ ตามรายชื่อผลิตภัณฑ์มาตรฐานหรือตัวอย่างชื่อผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบ หากต้องการเสนอชื่อผลิตภัณฑ์อื่นที่ไม่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ ให้สามารถเสนอขออนุมัติได้โดยเปรียบเทียบคุณสมบัติและราคาที่เท่ากันหรือดีกว่าคุณสมบัติวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และให้ถือการตัดสินของคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นที่สุด
- 7.3. มาตรฐานการทำงาน
 - 7.3.1. มาตรฐาน ว.ส.ท ฉบับที่เป็นปัจจุบัน
 - 7.3.2. กฎกระทรวงควบคุมอาคาร
 - 7.3.3. มาตรฐาน มอก.ที่เป็นปัจจุบัน
- 7.4 ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างตามสัญญาจ้าง ให้ครบถ้วนตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ทั้งสิ้น โดยยึดถือจำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์
- 7.5 ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติวัสดุทุกชนิดก่อนการนำเข้ามาใช้งาน ทั้งนี้การอนุมัติวัสดุโดยตัวแทนผู้ว่าจ้างไม่ถือว่าหมดความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากการอนุมัตินั้น ๆ ถูกตรวจพบภายหลังว่าผิดไปจากสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาจ้างโดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้ และค่าใช้จ่ายในการแก้ไขงานหรือเปลี่ยนวัสดุ อุปกรณ์ใหม่ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 7.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารขออนุมัติการปฏิบัติงานประจำวันส่งให้ผู้ควบคุมงาน โดยแบ่งเป็นเอกสารขออนุมัติการปฏิบัติงานประจำวัน จะต้องส่งก่อนการปฏิบัติงาน 1 วัน และรายงานผลการปฏิบัติงานประจำวัน จะต้องส่งหลังการปฏิบัติงาน 1 วัน
- 7.7 การส่งงานแต่ละงวดผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ภาพถ่าย และรวบรวมเอกสารจัดส่งตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้พิจารณา และเป็นเอกสารประกอบการตรวจรับงานต่อไป
- 7.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- 7.9 กรณีแบบรูปไม่มีกำหนดรายละเอียดหรือกำหนดไว้ไม่ครบถ้วนให้ดำเนินการตามการตัดสินของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 7.10 การทำงานที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อสภาพพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเดิม ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้เกิดความเรียบร้อยก่อนการส่งมอบงานงวดนั้น ๆ ที่ตรวจพบ โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 7.11 ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้ายผู้รับจ้างต้องเก็บความเรียบร้อย และความสะอาดของบริเวณส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับงานปรับปรุงให้เรียบร้อยก่อน
- 7.12 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อเส้นทางรถขนส่งภายในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หากเกิดการเสียหายผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เสร็จเรียบร้อยสวยงาม ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้าย ทั้งนี้ การจะซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นที่สุด



Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page, including a large signature and a smaller one below it, along with a stamp.

7.13 ขั้นตอนการทำงาน

7.13.1 หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเข้าสำรวจสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง

7.13.2 กระบวนการทำงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสถานที่ก่อสร้าง ซึ่งหากเกิดการเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมให้ใหม่ หรือเปลี่ยนให้ใหม่ ให้ใช้งานได้ มีสภาพเรียบร้อย สวยงาม ก่อนการส่งงานงวดสุดท้ายทุกประการ และในการส่งมอบงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างให้การเข้าตรวจการจ้างเป็นไปโดยสะดวกและเข้าตรวจการจ้างได้ครบถ้วนสมบูรณ์

7.13.3 ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้ายผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขนย้ายขยะ เครื่องมือ และวัสดุทั้งหลายออกจากอาคารให้เสร็จสิ้น

7.14 ข้อกำหนดสำคัญของสัญญาจ้าง

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจ้างหรือบอกเลิกสัญญาจ้างในระหว่างอายุสัญญาได้ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข หากเกิดกรณีในข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

7.14.1 กรณีที่ผู้รับจ้างหยุดทำงานสิ้นเชิงติดต่อกัน 10 วัน

7.14.2 กรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายใน 15 วัน หลังจากรับมอบพื้นที่จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

8. กำหนดส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน 210 วัน (สองร้อยสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามสัญญา

9. การรับประกันผลงาน

9.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 2 ปี

9.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9.3 พื้นสนามเบตมินตัน รับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 5 ปี

10. กำหนดงวดงาน/งวดเงิน

กำหนดการแบ่งงวดงานและเงินงวด จำนวน 7 งวด รายละเอียด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 เป็นเงิน 5% ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงาน

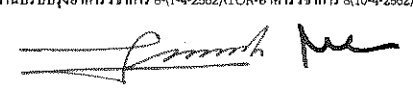
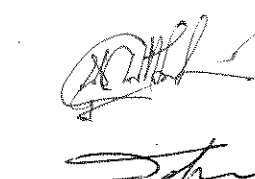
ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ 7.4 ข้างต้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 7% ของงานจ้าง

ภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นเงิน 10% ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงาน

ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ 7.4 ข้างต้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 17% ของงานจ้าง

ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง



งวดที่ 3 เป็นเงิน 15% ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงาน
ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ 7.4 ข้างต้น
แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 32% ของงานจ้าง
ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 เป็นเงิน 20% ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงาน
ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ 7.4 ข้างต้น
แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 52% ของงานจ้าง
ภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 5 เป็นเงิน 20% ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงาน
ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ 7.4 ข้างต้น
แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 72% ของงานจ้าง
ภายในระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 6 เป็นเงิน 15% ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงาน
ได้ผลงานรวมกันตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ 7.4 ข้างต้น
แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 87% ของงานจ้าง
ภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 7 เป็นเงิน 15% ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

1. ทำงานส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งโครงการ
2. ทำความสะอาดและขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ ของผู้รับจ้างออกจากบริเวณก่อสร้าง
3. ซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่จากการเกิดความเสียหาย ตาม TOR ข้อ 7.12 เสร็จเรียบร้อยทั้งหมดได้

ผลงานตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ตามข้อ 7.4 ข้างต้นแล้วเสร็จ
ทั้งหมด
ภายในระยะเวลา 210 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

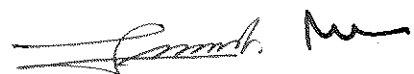
11. วงเงินในการจัดจ้าง

ราคากลางโครงการก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบตมินตัน)
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นเงิน 29,100,000.00 บาท (ยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

12. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณ

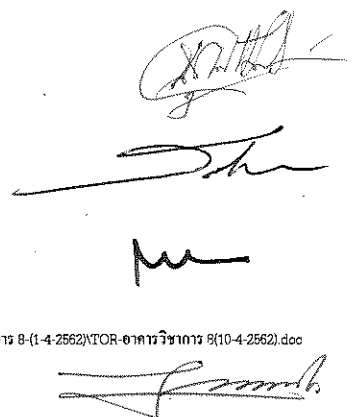
สูตรการปรับราคา (สูตร ค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญาหรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ



13. ข้อสงวนสิทธิ์ในการทำสัญญาจ้าง

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ขอสงวนสิทธิ์ในการลงนามทำสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการนี้กับผู้ที่ได้รับการอนุมัติในการจัดหา ซึ่งจะต้องส่ง B.O.Q สมบูรณ์ครบถ้วนภายใน 7 วัน นับจากวันที่แจ้งผลการจัดหา และจะลงนามสัญญาเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติงบประมาณของโครงการนี้จากทางราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น ทั้งนี้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อพร้อมที่จะให้ลงนามสัญญาจ้าง โดยเบื้องต้นผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันซองตามระเบียบและข้อกำหนด และขยายการวางหลักประกันซองตามที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดต่อไป และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ยกเลิกการลงนามสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างที่ถูกประกาศเป็นผู้ชนะการประกวดราคา หากผู้เสนอราคาไม่ลงนามสัญญาให้เสร็จสิ้นภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัย ฯ แจ้งให้ผู้เสนอราคา ลงนามสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรโดยถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ

14. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ผู้มีราคาต่ำสุดในการเสนอราคา



ประมาณการราคาก่อสร้าง

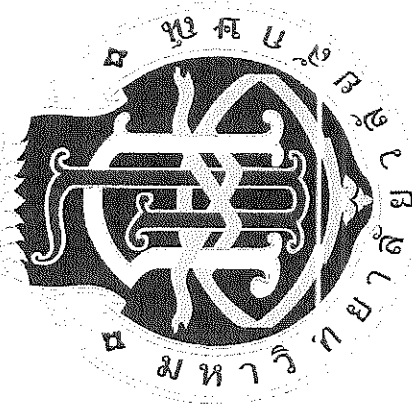
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ

(งานก่อสร้างสนามเบตมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เจ้าของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ที่ตั้ง ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช



ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามแบบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

รายการเลขที่

ส่วนราชการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปรายการ		
1	งานก่อสร้างอาคาร	26,877,869.96	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,289,557.11	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		
	เงินล่วงหน้าจ่าย		
	เงินประกันผลงานหัก		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)		
	FACTOR F		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	29,167,427.07	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น	29,100,000.00	
		ยึดถือค่าเงินบาทถ้วน	

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบตมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
 แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	22,972,538.43	1.170	26,877,869.96	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและทางเชื่อม				
5	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,139,773.00	1.07	2,289,557.11	
	สีเอนไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,167,427.07	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			29,100,000.00	
	ตัวอักษร ()				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	3,985.00 ตร.ม.			ตร.ม.
	เฉลี่ยราคาประมาณ				บาท/ตร.ม.

ยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน
 3,985.00 ตร.ม. พื้นที่กินเสาต,คานฟ้าและหลังคาต.ส.ถ.
 บาท/ตร.ม.



ตารางประมาณราคา

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามแบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ผู้ประมาณราคา : ส่วนอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	สรุปราคางานก่อสร้าง หมวดงานอาคาร							
1	งานก่อสร้างสนามแบดมินตัน 12 คอร์ท							
1.1	งานโครงสร้างท่งภายนอกและภายใน	งาน	1.00			11,275,347.83		
1.2	งานสถาปัตยกรรม	งาน	1.00			10,118,983.07		
1.3	งานระบบไฟฟ้า	งาน	1.00			1,189,995.45		
1.4	งานระบบสุขาภิบาล	งาน	1.00			388,212.08		
	รวมราคางานอาคาร					22,972,538.43		
	หมวดงานครุภัณฑ์							
1	งานก่อสร้างสนามแบดมินตัน 12 คอร์ท	งาน	1.00			2,139,773.00		
	รวมงานครุภัณฑ์					2,139,773.00		

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงจุดศูนย์ทางและสะพาน (งานก่อสร้างสนามเบตมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ผู้ประมาณราคา : ส่วนอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	งานก่อสร้างสนามเบตมินตัน 12 คอร์ต							
	1. งานโครงสร้าง							
	1.1 งานอาคาร							
1	งานตอกเสาเข็ม ทรง. □ 026X0.26X7 m.	คืบ	40.00	2,390.00	700.00	3,090.00	123,600.00	
2	งานตอกเสาเข็ม ทรง. □ 022X0.22X7 m. เสริม Dowel 4DB12 ยาว 5 m.	คืบ	122.00	2,680.00	700.00	3,380.00	412,360.00	
3	งานเดินขุ่ยและฉาบผิวฐานราก	ส.บ.ม.	78.19	-	99.00	99.00	7,740.81	
4	งานตัดเสาเข็ม ทรง. □ 026X0.26X7 m.	คืบ	40.00	-	250.00	250.00	10,000.00	
5	งานตัดเสาเข็ม ทรง. □ 022X0.22X7 m. เสริม Dowel 4DB12 ยาว 5 m.	คืบ	122.00	-	230.00	230.00	28,060.00	
6	ทราดยาบปรับระดับบดอัดแน่น	ส.บ.ม.	219.16	400.00	90.00	490.00	107,388.40	
7	คอนกรีตหยาบปรับระดับ	ส.บ.ม.	10.43	1,400.00	398.00	1,798.00	18,753.14	
8	งานถมดินปรับระดับรองรับพื้น ชั้น 1 บดอัดแน่น 95 % STD (ปริมาณเป็นคิวหลวม)	ส.บ.ม.	1,567.00	-	56.00	56.00	87,752.00	
9	ทราดยาบปรับระดับบดอัดแน่น	ตร.ม.	3,225.56	5.70	2.00	7.70	24,836.81	
10	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube), 240 ksc (Cyl)	ส.บ.ม.	751.58	2,000.00	485.00	2,485.00	1,867,676.30	
11	ไม้แฉง	ตร.ม.	3,283.56	150.00	115.00	265.00	870,143.40	
12	ตะปู	กก.	820.50	28.14	-	28.14	23,088.87	
13	เหล็กเส้น							
	- RB6 SR24	กก.	5,348.31	28.41	4.10	32.51	173,873.56	
	- RB9 SR24	กก.	17,768.50	27.71	4.10	31.81	565,215.99	
	- DB12 SD40	กก.	13,538.93	25.78	3.30	29.08	393,712.08	
	- DB16 SD40	กก.	16,571.48	25.59	3.30	28.89	478,750.06	
	- DB20 SD40	กก.	334.93	35.85	2.90	38.75	12,978.54	
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,606.00	50.00	-	50.00	80,300.00	
15	พื้นเส้นรับน้ำหนัก 5 ซม. รับน้ำหนักจร 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	641.40	250.00	25.00	275.00	176,385.00	
16	wire mesh 4 มม @ 0.20*0.20	ตร.ม.	641.40	28.34	5.00	33.34	21,386.28	
17	SAW CUT ที่คอนกรีต พร้อม หยอดยางมะตอย	ม.	710.00	20.00	20.00	40.00	28,400.00	
18	เหล็กเส้นพรม							
	- Ø76.3*3.2 mm. (ขน. 5.77 kg/m.)	กก.	10,732.20	34.14	10.00	44.14	473,719.31	
	- Ø48.6*2.3 mm. (ขน. 2.63 kg/m.)	กก.	7,590.18	37.31	10.00	47.31	359,091.42	
	- Ø114.3*3.2 mm. (ขน. 8.77 kg/m.)	กก.	526.20	37.31	10.00	47.31	24,894.52	
	- 200*50*3.2 mm. (ขน. 11.31 kg/m.)	กก.	407.16	35.29	10.00	45.29	18,440.28	
	- 50*50*2.3 mm. (ขน. 3.34 kg/m.)	กก.	8,717.40	37.53	10.00	47.53	414,338.02	
	- 38*38*1.6 mm. (ขน. 1.74 kg/m.)	กก.	132.24	38.35	10.00	48.35	6,393.80	
	- C 75*45*15*2.3 (ขน. 3.25 kg/m.)	กก.	9,691.50	35.98	10.00	45.98	445,615.17	
	- L 50X50X3 mm. (ขน. 2.33 kg/m.)	กก.	55.92	29.32	10.00	39.32	2,198.77	
	- PL 6 mm.	กก.	107.65	35.95	10.00	45.95	4,946.52	
	- PL 12 mm.	กก.	1,637.27	35.93	10.00	45.93	75,199.81	
	- J-Bolt Ø 16 mm.	คืบ	240.00	93.00	50.00	143.00	34,320.00	
	- Dowel DB12	กก.	8.77	25.78	10.00	35.78	313.79	

รวมงานโครงสร้าง Metal Sheet
 2,198.77
 เหล็กโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ Metal Sheet กับโครงสร้างอาคาร
 4,946.52
 75,199.81
 34,320.00
 313.79

ตารางประมาณราคา

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงฐานยี่หยาและอุทกภาพ (งานก่อสร้างสนามแบบเดิมต้น) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ผู้ประมาณราคา : ส่วนอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	- Dowel RB 9	กก.	3.08	27.71	10.00	37.71	116.15	
	- พุกเหล็ก 3 นิ้ว	ตัว	450.00	7.50	10.00	17.50	7,875.00	สำหรับยึดติดกับเหล็กจากกับโครงสร้างอาคาร
19	งานขุดสิบลูกไม้โครงสร้างเหล็ก	ตร.ม.	4,096.72	30.00	17.50	47.50	194,594.20	
20	งานพาสีผนังทับหน้าโครงสร้างเหล็ก	ตร.ม.	2,127.04	30.00	17.50	47.50	101,034.40	
	รวมราคางานโครงสร้าง อาคาร						7,675,490.39	
	1.2 งานถนนและลานจอดรถ							
1	งานถมดินปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดถึงระดับ +0.00 (ระดับดินเดิมเฉลี่ย - 1.90 ม.) (ปริมาณดินเป็นคิวหลวม)	ลบ.ม.	39,755.00	-	35.00	35.00	1,391,425.00	
2	งานปรับเกรดเฉลี่ยดินให้ได้ตามแบบพร้อมบดอัดแน่น 95 % STD	ตร.ม.	13,137.00	-	12.00	12.00	157,644.00	พดสอบ 3 จุด
3	ทรายหยาบปรับระดับบดอัดแน่น (ปริมาณเป็นคิวหลวม)	ลบ.ม.	182.22	400.00	25.00	425.00	77,443.50	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (CYL), 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	520.63	2,000.00	306.00	2,306.00	1,200,572.78	
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	125.00	150.00	115.00	265.00	33,125.00	
6	ตะปู	กก.	31.25	28.14	-	28.14	879.38	
7	เหล็กเส้น RB9 SR24	กก.	11,119.28	27.71	4.10	31.81	353,704.30	
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	333.57	50.00	-	50.00	16,678.50	
9	SAW CUT ที่คอนกรีต พร้อม หยอดยางตะกอย	ม.	572.87	20.00	20.00	40.00	22,914.80	
10	พื้น คสล. จัดผิวเรียบ	ตร.ม.	2,603.17	-	25.00	25.00	65,079.25	
11	งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมในพลาสติก	ตร.ม.	131.60	280.00	-	280.00	36,848.00	พดสอบ+ใบรับ
	รวมราคางานโครงสร้าง งานถนนและลานจอดรถ						3,356,314.50	
	1.3 งานซ่อมแซมถนนเดิม							
1	งาน SAW CUT ที่ถนน คสล. เดิมที่ชำรุด และทุบรีคอนทั้ง	ตร.ม.	309.15	-	97.00	97.00	29,987.55	
2	ทรายหยาบปรับระดับบดอัดแน่น (ปริมาณเป็นคิวหลวม)	ลบ.ม.	21.64	400.00	25.00	425.00	9,197.00	
3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (CYL), 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	61.83	2,000.00	306.00	2,306.00	142,579.98	
4	ไม้แบบ	ตร.ม.	18.68	150.00	115.00	265.00	4,950.20	
5	ตะปู	กก.	4.67	28.14	-	28.14	131.41	
6	เหล็กเส้น RB9 SR24	กก.	1,320.51	27.71	4.10	31.81	42,005.42	
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	39.61	28.14	-	28.14	1,114.63	
8	SAW CUT ที่คอนกรีต พร้อม หยอดยางตะกอย	ม.	146.20	20.00	20.00	40.00	5,848.00	
9	พื้น คสล. จัดผิวโปลงทรี	ตร.ม.	309.15	-	25.00	25.00	7,728.75	
	รวมราคางานซ่อมแซมถนนเดิม						243,542.94	
	รวมราคางานโครงสร้างทั้งหมดแยกภายใน						11,275,347.83	

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ผู้ประมาณราคา : ส่วนอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	งานผนัง							
1	งานผนังอิฐมวลเบาทึบสูงถึง 8 รุ	ตร.ม.	1,625.35	163.00	84.00	247.00	401,461.45	
2	งานก่ออิฐมวลเบาภายนอก	ตร.ม.	100.00	186.00	100.00	286.00	28,600.00	
3	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง	เมตร	1,137.00	94.00	44.00	138.00	156,906.00	
4	งานฉาบผนังปูนฉาบผิวเรียบ	ตร.ม.	2,745.00	52.00	82.00	134.00	367,830.00	
5	งานฉาบผนัง (ฉาบรองพื้น)	ตร.ม.	381.00	52.00	70.00	122.00	46,482.00	
6	งานฉาบโครงสร้างเสา คาน	ตร.ม.	1,981.05	52.00	100.00	152.00	301,119.60	
7	งานผิวกระเบื้องเคลือบ 16"X16" พร้อมตัว PVC	ตร.ม.	376.50	255.00	166.00	421.00	158,506.50	
8	งานบุกระเบื้องโมเสก	ตร.ม.	4.50	1,895.00	174.00	2,069.00	9,310.50	
9	งานติดตั้งบัวปูน	เมตร	86.00	150.00	60.00	210.00	18,060.00	
10	งานฉกรรจ์ผนังปูนฉาบ	เมตร	1,412.00	-	5.00	5.00	7,060.00	
11	งานผนัง Metal Sheet เคลือบสีเทา 0.35 มม. ด้านในและนอกอาคาร	ตร.ม.	2,375.59	162.00	70.00	232.00	551,136.88	
12	งานบัวผนัง Metal Sheet เคลือบสีเทา 0.35 มม.	เมตร	285.71	124.00	50.00	174.00	49,713.54	
13	งานครอบมุมผนัง Metal Sheet เคลือบสีเทา 0.35 มม.	เมตร	18.06	124.00	50.00	174.00	3,142.44	
14	งานติดตั้งตัวอักษร เหล็กชุบสังกะสี	ตัว	34.00	800.00	-	800.00	27,200.00	ทอง+แรง
15	งานราวกันตก และราวบันไดสแตนเลส	เมตร	63.45	900.00	500.00	1,400.00	88,830.00	
	งานพื้น							
16	งานพื้นคอนกรีตขัดผิวเรียบ	ตร.ม.	2,706.00	-	25.00	25.00	67,650.00	
17	งานทาสีพื้นบริเวณรอบสนาม สีเคลือบพลาสติก	ตร.ม.	780.40	322.00	28.00	350.00	273,140.00	
18	งานพื้นสนามกีฬาเบดมินตันไม้ใช้ยูรีเทนและ EPDM CHIP หนา 7 มม. พร้อมตีเส้น	ตร.ม.	1,885.68	1,330.00	200.00	1,530.00	2,885,090.40	ราคางานปรับปรุงพื้น และ รองพื้นอื่นต่าง ๆ แล้ว
19	งานปูกระเบื้องเพออสแลนเคลือบขัด ขนาด 60*60 ซม.	ตร.ม.	1,255.00	395.00	184.00	579.00	726,645.00	
20	งานหล่อคาน้ำเตอร์ คสล.	เมตร	30.60	520.00	229.00	749.00	22,919.40	
21	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60X60 ซม.	ตร.ม.	24.48	515.00	222.00	737.00	18,041.76	
22	งานฉุกับปูนโดอูมิเนียม 4.5 ซม.	เมตร	51.00	350.00	40.00	390.00	19,890.00	
23	งานปรับปรุงทรายปรับระดับได้สีน้ำตาล	ตร.ม.	5.14	97.00	106.00	203.00	1,043.42	
24	งานบุทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึมชนิดนี้เรียบ พื้นกันสาด	ตร.ม.	127.71	109.00	82.00	191.00	24,392.61	
25	งานทำจุดล้างเท้าก่อนเข้าสนาม พร้อมตะแกรง	จุด	1.00	4,000.00	1,000.00	5,000.00	5,000.00	

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ผู้ประมาณราคา : ส่วนอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	งานฝ้าเพดาน							
26	งานฉาบท้องพื้น คสล. ตามผิวเรียบ	ตร.ม.	250.83	52.00	82.00	134.00	33,611.22	
27	งานฉาบผนังท้องพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	449.43	22.00	25.00	47.00	21,123.21	
28	งานฝ้าเพดานยิปซัมเรียบ 9 มม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	298.00	225.00	75.00	300.00	89,400.00	
29	งานฝ้าเพดานยิปซัมเรียบ 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	150.00	250.00	75.00	325.00	48,750.00	
30	งานฝ้าเพดานและ Sliding อดูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงคร่าเหล็ก	ตร.ม.	134.39	2,500.00	500.00	3,000.00	403,170.00	
	งานหลังคา							
31	งานหลังคา Metal Sheet เคลือบสี พร้อมฉนวนหุ้ม (รายละเอียดตามแบบที่กำกับ)	ตร.ม.	3,398.65	470.00	70.00	540.00	1,835,271.00	รวมงานหลังคาทางเข้าอาคาร
32	งานกรอบมุงหลังคา และปีก Metal Sheet เคลือบสี ทน 0.35 มม.	เมตร	180.19	124.00	50.00	174.00	31,353.06	
33	งานทำแผ่นสแลท ทน 0.50 มม. พร้อมกรวยสแตนเลส และท่อระบายน้ำ	เมตร	12.00	900.00	300.00	1,200.00	14,400.00	
	งานประตู-หน้าต่าง							
34	ป.1	ชุด	3.00	12,500.00	3,100.00	15,600.00	46,800.00	
35	ป.2	ชุด	1.00	43,200.00	10,800.00	54,000.00	54,000.00	
36	ป.3	ชุด	1.00	16,600.00	4,000.00	20,600.00	20,600.00	
37	ป.4	ชุด	2.00	7,900.00	1,900.00	9,800.00	19,600.00	
38	ป.5	ชุด	2.00	4,100.00	1,000.00	5,100.00	10,200.00	
39	ป.6	ชุด	4.00	3,200.00	800.00	4,000.00	16,000.00	
40	ป.7	ชุด	1.00	14,400.00	3,600.00	18,000.00	18,000.00	
41	ป.8	ชุด	2.00	3,200.00	800.00	4,000.00	8,000.00	
42	ป.9	ชุด	1.00	8,600.00	2,100.00	10,700.00	10,700.00	
43	ป.10	ชุด	1.00	19,800.00	4,500.00	24,300.00	24,300.00	
44	ป.11	ชุด	2.00	33,300.00	8,100.00	41,400.00	82,800.00	
45	ป.12	ชุด	1.00	36,000.00	9,000.00	45,000.00	45,000.00	
46	ป.13	ชุด	2.00	12,500.00	3,100.00	15,600.00	31,200.00	
47	น.1	ชุด	3.00	7,600.00	1,900.00	9,500.00	28,500.00	
48	น.2	ชุด	6.00	3,600.00	900.00	4,500.00	27,000.00	
49	น.3	ชุด	4.00	4,500.00	1,100.00	5,600.00	22,400.00	

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ผู้ประมาณราคา : ส่วนอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	งานสุญญากาศ							
50	อ่างล้างหน้าชนิดสี่เหลี่ยม+ก๊อกน้ำ+สวิตช์+ปลั๊ก+อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	22.00	2,400.00	450.00	2,850.00	62,700.00	
51	อ่างล้างหน้าแบบแขวนสี่เหลี่ยม+ก๊อกน้ำ+สวิตช์+ปลั๊ก+อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	2.00	1,800.00	450.00	2,250.00	4,500.00	
52	อ่างล้างหน้าแบบแขวนสี่เหลี่ยม+ก๊อกน้ำ+สวิตช์+ปลั๊ก+อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	2.00	6,000.00	450.00	6,450.00	12,900.00	
53	โถปัสสาวะชาย+อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	7.00	4,200.00	450.00	4,650.00	32,550.00	
54	โถล้างนั่งราบ+สวิตช์+ปลั๊ก+อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	18.00	3,200.00	450.00	3,650.00	65,700.00	
55	โถล้างนั่งราบสี่เหลี่ยม+สวิตช์+ปลั๊ก+อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	2.00	6,000.00	450.00	6,450.00	12,900.00	
56	สายฉีดชำระ+สวิตช์+ปลั๊ก+อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	20.00	650.00	70.00	720.00	14,400.00	
57	ก๊อมน้ำล้างพื้น	ชุด	6.00	120.00	25.00	145.00	870.00	
58	ฝักบัวอาบน้ำ สายอ่อนพร้อมวาล์วเปิด-ปิด	ชุด	10.00	600.00	70.00	670.00	6,700.00	
59	กระเบื้อง ขนาด 60X100 cm.	ชุด	24.00	1,000.00	120.00	1,120.00	26,880.00	
60	ผนังประตูห้องน้ำสำเร็จรูป HPL. หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ครบชุด (ห้องส้วม)	ห้อง	10.00	10,500.00	800.00	11,300.00	113,000.00	
	- แบบเต็มห้อง	ห้อง	6.00	8,500.00	650.00	9,150.00	54,900.00	
61	ผนังประตูห้องน้ำสำเร็จรูป HPL. หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ครบชุด (ห้องอาบน้ำ)	ห้อง	10.00	8,500.00	650.00	9,150.00	91,500.00	
62	งานเขนผ้า	ชุด	14.00	280.00	70.00	350.00	4,900.00	
63	ที่วางสบู่	ชุด	10.00	280.00	70.00	350.00	3,500.00	
64	ราวจับคนพิการ	ชุด	4.00	2,500.00	70.00	2,570.00	10,280.00	
	งานทาสี							
65	งานทาสีอาคารทั้งหมด	ตร.ม.	5,874.31	40.00	28.00	68.00	399,453.08	
	รวมราคางานสถาปัตย์กรรม						10,118,983.07	

ตารางประมาณราคา

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ผู้ประมาณราคา : ส่วนอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
	3. งานระบบไฟฟ้าภายใน และภายนอก							
1	ชุดอุปกรณ์ประกอบเครื่องตัดวงจรระบบไฟฟ้าแรงต่ำจากหม้อแปลง ขนาด 250 KVA	ชุด	1.00	20,000.00	-	20,000.00	มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
2	ระบบสายแรงดันไฟฟ้าจากชุดอุปกรณ์ประกอบเครื่องตัดวงจรระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	ชุด	1.00	30,000.00	-	30,000.00	มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	จากหม้อแปลงไปจนถึงตู้โหลดเซ็นเตอร์ภายในอาคาร							
3	LOAD CENTER 3P 4W 48 circuit แบบเมนเบรกเกอร์ ขนาด 250 A ทนกระแสลัดวงจร 25 KA	ตู้	1.00	19,000.00	1,000.00	20,000.00		
4	CB 1P 20AT	ตัว	35.00	220.00	50.00	270.00		
5	CB 1P 16AT	ตัว	5.00	220.00	50.00	270.00		
6	IEC 01 (THW) 4 Sq.mm.	เมตร	3,939.00	13.75	10.00	23.75		
7	IEC 01 (THW) 2.5 Sq.mm.	เมตร	1,745.00	9.12	7.00	16.12		
8	EMT dia 0.5 in	เมตร	2,768.00	26.60	22.00	48.60		
9	โคมไฟติดเพดาน LED PANEL 24 W 30*120 cm. DAYLIGHT (6000 K)	ชุด	139.00	840.00	115.00	955.00		
10	โคมไฟฟ้า UP LIGHT	ชุด	3.00	1,000.00	115.00	1,115.00		
11	โคม SPOTLIGHT	ชุด	1.00	2,000.00	150.00	2,150.00		
12	โคม HIGHBAY 400 W	ชุด	98.00	5,000.00	1,000.00	6,000.00		
13	โคม HIGHBAY 150 W	ชุด	13.00	3,000.00	650.00	3,650.00		
14	สวิตซ์ทางเดียว	ชุด	114.00	120.00	80.00	200.00		
15	เต้ารับไฟฟ้าชนิดตู้ 2P+G	ชุด	60.00	150.00	80.00	230.00		
16	EMERGENCY LIGHT พร้อมแบตเตอรี่	ชุด	4.00	-	300.00	300.00	วัสดุอยู่ในหมวดครุภัณฑ์	
17	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	50.00	-	400.00	400.00	วัสดุอยู่ในหมวดครุภัณฑ์	
18	พัดลมดูดอากาศขนาด 18 นิ้ว	ชุด	25.00	-	300.00	300.00	วัสดุอยู่ในหมวดครุภัณฑ์	
19	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1.00	14,000.00	-	14,000.00		
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน และภายนอก					1,189,995.45		

ตารางประมาณราคา

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ผู้ประมาณราคา : ส่วนอาคารสถานที่

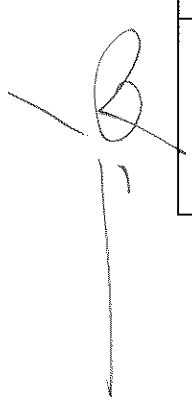
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
1	ระบบท่อโสตกร							
1.1	ท่อ PVC Class 13.5							
	- Dia. 6"	เมตร	11.00	375.00	200.00	575.00	6,325.00	
	- Dia. 4"	เมตร	96.00	175.00	100.00	275.00	26,400.00	
	- Dia. 3"	เมตร	13.00	110.00	75.00	185.00	2,405.00	
	- Dia. 2"	เมตร	43.00	50.00	40.00	90.00	3,870.00	
1.2	ท่อ PVC Class 8.5							
	- Dia. 4"	เมตร	21.00	145.00	100.00	245.00	5,145.00	
	- Dia. 3"	เมตร	5.00	90.00	75.00	165.00	825.00	
	- Dia. 2"	เมตร	15.00	40.00	40.00	80.00	1,200.00	
1.3	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ	เทศ	1.00	11,440.00	3,432.00	14,872.00	14,872.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขนท่อ	เทศ	1.00	2,860.00	858.00	3,718.00	3,718.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เทศ	1.00	1,430.00	429.00	1,859.00	1,859.00	
2	ระบบท่อน้ำทิ้ง							
2.1	ท่อ PVC Class 13.5							
	- Dia. 4"	เมตร	85.00	175.00	100.00	275.00	23,375.00	
	- Dia. 3"	เมตร	81.00	110.00	75.00	185.00	14,985.00	
	- Dia. 2"	เมตร	53.00	50.00	40.00	90.00	4,770.00	
2.2	ท่อ PVC Class 8.5							
	- Dia. 3"	เมตร	25.00	90.00	75.00	165.00	4,125.00	
	- Dia. 2"	เมตร	21.00	40.00	40.00	80.00	1,680.00	
2.3	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ	เทศ	1.00	11,810.00	3,543.00	15,353.00	15,353.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขนท่อ	เทศ	1.00	2,952.50	885.75	3,838.25	3,838.25	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เทศ	1.00	1,476.25	442.88	1,919.13	1,919.13	

ตารางประมาณราคา

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเทนนิส) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ผู้ประมาณราคา : ฝ่ายอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
3	ระบบท่อระบายอากาศ							
3.1	ท่อ PVC Class 13.5							
	- Dia. 3"	เมตร	7.00	110.00	75.00	185.00	1,295.00	
	- Dia. 2"	เมตร	9.00	50.00	40.00	90.00	810.00	
3.2	ท่อ PVC Class 8.5							
	- Dia. 3"	เมตร	23.00	90.00	75.00	165.00	3,795.00	
	- Dia. 2"	เมตร	114.00	40.00	40.00	80.00	9,120.00	
	- Dia. 1.5"	เมตร	108.00	25.00	30.00	55.00	5,940.00	
3.3	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ	พลา	1.00	4,220.00	1,266.00	5,486.00	5,486.00	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	พลา	1.00	1,055.00	316.50	1,371.50	1,371.50	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่ติดตั้งแล้ว	พลา	1.00	527.50	158.25	685.75	685.75	
4	ระบบท่อใต้							
4.1	ท่อ HDPE PE100 PN 10 Dia. 3"	เมตร	138.00	110.00	120.00	230.00	31,740.00	
4.2	ท่อ PVC Class 13.5							
	- Dia. 3"	เมตร	7.00	110.00	75.00	185.00	1,295.00	
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	11.00	35.00	30.00	65.00	715.00	
	- Dia. 1 1/4"	เมตร	12.00	28.00	30.00	58.00	696.00	
	- Dia. 1"	เมตร	66.00	20.00	30.00	50.00	3,300.00	
	- Dia. 1/2"	เมตร	353.00	10.00	30.00	40.00	14,120.00	
4.3	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ	พลา	1.00	8,608.40	2,582.52	11,190.92	11,190.92	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	พลา	1.00	2,152.10	645.63	2,797.73	2,797.73	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่ติดตั้งแล้ว	พลา	1.00	1,076.05	322.82	1,398.87	1,398.87	





โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามบดดินชั้น) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 ผู้ประมาณราคา : ฝ่ายอาคารสถานที่

ตารางประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ	
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา			
5	GATE VALVE	ตัว	4.00	5,120.00	600.00	5,720.00	22,880.00		
			- Dia. 3"	2.00	1,220.00	300.00	1,520.00	3,040.00	
			- Dia. 1 1/2"	4.00	690.00	200.00	890.00	3,560.00	
			- Dia. 1"						
6	มิเตอร์ ป้อนรูป ASAHI	ตัว	1.00	14,906.00	600.00	15,506.00	15,506.00		
			- Dia. 3"	1.00	4,642.00	600.00	4,642.00	4,642.00	
			- Dia. 3" วัสดุเตตนเนอร์						
			- Dia. 3"						
7	FLOOR CLEANOUT (รั้ว 424 KNACK)	ตัว	1.00	1,450.00	600.00	2,050.00	2,050.00		
			- Dia. 6"	14.00	850.00	400.00	1,250.00	17,500.00	
			- Dia. 4"	7.00	850.00	300.00	1,150.00	8,050.00	
			- Dia. 3"						
8	FLOOR DRAIN (รั้ว 232 KNACK มีท่อตันในตัว)	ตัว	27.00	675.00	300.00	975.00	26,325.00		
			- Dia. 3"						
9	CLEANOUT P.V.C. หนึ่งเหลี่ยม	ตัว	2.00	140.00	200.00	340.00	680.00		
			- Dia. 4"						
10	FLEXIBLE (TOZEN)	ตัว	5.00	1,400.00	200.00	1,600.00	8,000.00		
			- Dia. 4"	2.00	990.00	100.00	1,090.00	2,180.00	
			- Dia. 2"						
11	AIRVENT CAP (รั้ว 721 KNACK)	ตัว	1.00	480.00	300.00	780.00	780.00		
			- Dia. 3"						

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ผู้ประมาณราคา : ฝ่ายอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
12	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
12.1	ถังบำบัดน้ำเสียถังรูปตันไม่ติดอากาศ ขนาด 1600 ลิตร	ชุด	1.00	-	1,000.00	1,000.00	วัสดุอยู่ในงบวัสดุรั้ว	
12.2	ท่อโกลีเมนต์ ขนาด 1 ม. สูง 0.50 ม.	ลูก	12.00	250.00	80.00	330.00		
12.3	ฝาปิดท่อโกลีเมนต์ ขนาด 1 ม.	ฝา	2.00	150.00	50.00	200.00		
12.4	งานฐานราก ฝาปิดถัง และ อื่นๆ							
	-งานดินชุดและถมกลับ	ลบ.ม.	61.00	-	99.00	99.00		
	-ทรายหยาบรองพื้นและถมบริเวณถังข้างถัง SEPTIC TANK และ บ่อซึม	ลบ.ม.	42.52	400.00	25.00	425.00		
	-คอนกรีต 240 ksc (Cyl.)	ลบ.ม.	2.85	2,000.00	306.00	2,306.00		
	-ไม้แบบ+ตะปู	ตร.ม.	4.40	150.00	115.00	265.00		
	-เหล็ก RB9 SR24	กก.	86.76	27.71	4.10	31.81		
	-จวดผูกเหล็ก	กก.	2.60	50.00	-	50.00		
	-งานก่อวางปากถังถัง	ชุด	1.00	500.00	-	500.00		
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย					388,212.08		

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามเบตมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ผู้ประมาณราคา : ฝ่ายอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
5. งานครุภัณฑ์								
1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ติดผนัง ระบาย INVERTER ขนาด 30,000 BTU	ชุด	11.00	40,000.00	-	40,000.00	440,000.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
2	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ติดผนัง ระบบ INVERTER ขนาด 18,000 BTU	ชุด	4.00	27,500.00	-	27,500.00	110,000.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
3	EMERGENCY LIGHT พร้อมด้วย BATTERY	ชุด	4.00	2,500.00	-	2,500.00	10,000.00	
4	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	50.00	1,195.00	-	1,195.00	59,750.00	
5	พัดลมดูดอากาศ ระบายขนาด 18 นิ้ว	ชุด	25.00	1,485.00	-	1,485.00	37,125.00	
6	ถังบำบัดน้ำเสียระบบอัตโนมัติขนาด 1600 ลิตร	ถัง	1	5,598.00	-	5,598.00	5,598.00	
7	อุปกรณ์เล่นกีฬา							
7.1	เสาดเบตมินตัน พร้อมตาข่าย (1 ชุด ประกอบด้วย เสาดและตั่งไม้ทรงเรือห้กรอบ 2 ชุด , ตาข่าย 1 ชุด)	ชุด	12	36,400.00	-	36,400.00	436,800.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.2	เก้าอี้กรรมการผู้ตัดสิน	ชุด	12	20,000.00	-	20,000.00	240,000.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.3	เครื่องป้อนลูกเบตมินตัน	ชุด	2	74,700.00	-	74,700.00	149,400.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.4	เครื่องผสมสีลูกเบตมินตัน แบบ Network	เครื่อง	1	126,100.00	-	126,100.00	126,100.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.5	เครื่องขยายเสียงแบบ 2 ช่อง 500 W	เครื่อง	2	32,800.00	-	32,800.00	65,600.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.6	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือยี่ห้อ Lithium Battery	ชุด	4	31,300.00	-	31,300.00	125,200.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.7	Dual Docking Battery Charger	ชุด	1	12,700.00	-	12,700.00	12,700.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.8	เครื่องรวมสัญญาณเสียง ไมโครโฟนไร้สาย	เครื่อง	1	43,700.00	-	43,700.00	43,700.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.9	แผงรับสัญญาณเสียง ไมโครโฟนไร้สาย	ตัว	2	14,200.00	-	14,200.00	28,400.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.10	ไมโครโฟนแบบสาย	ตัว	2	3,300.00	-	3,300.00	6,600.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.11	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ตัว	2	600.00	-	600.00	1,200.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.12	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	ตัว	2	1,700.00	-	1,700.00	3,400.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.13	ไมโครโฟนประเภท	ตัว	1	3,700.00	-	3,700.00	3,700.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.14	ลำโพง Music-Horn	ตัว	12	4,900.00	-	4,900.00	58,800.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.15	ลำโพง Horn	ตัว	4	2,900.00	-	2,900.00	11,600.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
7.16	ลำโพงติดผนัง	ตัว	24	1,400.00	-	1,400.00	33,600.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว

โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงศูนย์กีฬาและสุขภาพ (งานก่อสร้างสนามแบดมินตัน) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ผู้ประมาณราคา : ฝ่ายอาคารสถานที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมราคา		
7.17	วอลเลย์บอลเสียงขนาด 12 วัตต์	ตัว	2	1,000.00	-	1,000.00	2,000.00	ราคาประเมินค่าติดตั้งแล้ว
7.18	คอมพิวเตอร์ แบบ ALL IN ONE	เครื่อง	1	24,300.00	-	24,300.00	24,300.00	ราคาประเมินค่าติดตั้งแล้ว
7.19	ตู้ใส่อุปกรณ์ขนาด 27 ู	ชุด	1	16,800.00	-	16,800.00	16,800.00	ราคาประเมินค่าติดตั้งแล้ว
7.20	เครื่องเปิด ปิดระบบไฟฟ้า	เครื่อง	1	5,400.00	-	5,400.00	5,400.00	ราคาประเมินค่าติดตั้งแล้ว
7.21	Ethernet Switch 8 Port	เครื่อง	1	6,300.00	-	6,300.00	6,300.00	ราคาประเมินค่าติดตั้งแล้ว
7.22	สายสัญญาณและอุปกรณ์ติดตั้งสาย Set up	ชุด	1	75,700.00	-	75,700.00	75,700.00	ราคาประเมินค่าติดตั้งแล้ว
รวมงานชุดกันท์							2,139,773.00	

