



เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างลู่วิ่งสนามกีฬา ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างลู่วิ่งสนามกีฬา ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญาภายในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

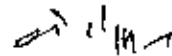
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่
เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐ บาท
ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในวันที่ ๑๖ กันยายน
๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๙ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนการเสนอราคา ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์
www.psu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๙
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มิ)

รองอธิการบดี รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

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



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E ๑/๒๕๖๐

ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างลู่วิ่งสนามกีฬา ตำบลหลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก โดยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างเหมาก่อสร้างลู่วิ่งสนามกีฬา ตำบลหลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก โดยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขีดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (ราย

ละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน
และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ งดงาน

รายการแบ่งงดงานลู่วิ่งประกาศ.pdf

๑.๑๐ ภาพถ่ายสถานที่ก่อสร้าง

ภาพสถานที่ก่อสร้างประกาศ.pdf

๑.๑๑ ร่างขอบเขต TOR

TOR-ปรับปรุงสนามลู่วิ่ง.pdf

๑.๑๒ รายละเอียดประกอบแบบ

รายละเอียดประกอบแบบ.pdf

๑.๑๓ รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม

รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม.pdf

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันขึ้นของประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) หนังสือส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) หรือมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ที่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

(ค) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ที่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคล ธรรมดา ที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุ ไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบ อำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาฉบับนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาใน รูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอ ราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคา รวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัด

จากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำสั่งค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คว่าธนาคารส่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเงินเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของหน่วยงาน

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคาเข้าเช็คที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มควางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาใบเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง

ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารกันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยจะให้ ผู้เสนอราคานั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรรณการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอ ราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ส่งแผน

ดำเนินงาน การวางแผนโครงการด้วยวิธีวิฤกฤต (Critical Path Method) งานวางน้ำ และขอบรอบคูใน แล้วเสร็จ งาน
วางน้ำสูรอบนอก พรหมขอบกันลานกรีฑากับสนามฟุตบอล แล้วเสร็จ งานท่อระบายน้ำ พร้อมท่อพัก แล้วเสร็จ บ่อ
ทรายกระโดดโกลบ่อน้ำวิ่งวิบากแทนข่วงจักร ข่วงค้อน วงกลมพุ่มน้ำหนักถาดกระโดดค้ำห้อย แล้วเสร็จ ในส่วนของ
งานโครงสร้าง งานโรงเก็บเครื่องสูบน้ำ ระบบรดน้ำสนามฟุตบอล แล้วเสร็จ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และถังแรงดัน
๒๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ งานเดินท่อรดน้ำ HIPE ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานฉีกลู ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งวาล์ว
และหัวสปริงเกอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการทดสอบระบบรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำ แล้วเสร็จ
พร้อมทดสอบระบบ งานฉีกลู ลานกรีฑา ได้รวมร้อยละ ๕๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้
แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อ
วัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ
ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๒๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม
ที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน
ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละช่างต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ งานก่อสร้าง
- ๑๓.๒ งานสถาปัตยกรรม
- ๑๓.๓ งานไฟฟ้า
- ๑๓.๔ งานสุขาภิบาล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

๑๖ กันยายน ๒๕๕๘

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

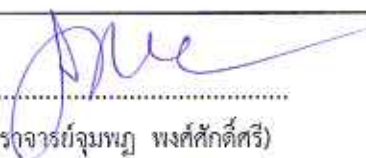
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)


แบบเลขที่ รายการเลขที่


ฝ่าย / งาน งานออกแบบและวางผัง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี ส่วน


ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานคู่วิ่งสนามกีฬา	21,900,000.00	
	ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก		


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพฏ พงศ์ศักดิ์ศรี)
 ประธานกรรมการราคากลาง


 (อาจารย์เอกภูมิ บุญธรรม)
 กรรมการ


 (นายอนิรุทธิ์ ชัยเสวก)
 กรรมการ


 (นายสุรเชษฐ์ อนนพคุณ)
 กรรมการ


 (อาจารย์ดลฤทธิ เสงสุวจะ)
 กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานออกแบบและวางผัง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
แบบเลขที่	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 6 แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานคู่อิงสนามกีฬา				
	ตำบลหลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก				
1	งานวางน้ำ และขอบรอบคูใน	723,499.37	1.2211	883,465.08	
2	งานขอบคูรอบนอก พร้อมขอบกั้นลานกรีกากับสนามฟุตบอล	168,418.88	1.2211	205,656.30	
3	งานผิวลู ลานกรีก	15,902,790.00	1.2211	19,418,896.87	
4	งานท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก (ต่อจากรางน้ำรอบคูในไปยัง)	31,784.00	1.2211	38,811.44	
5	อุปกรณ์ติดตั้งสนาม	299,829.94	1.2211	366,122.33	
6	ระบบรดน้ำสนามฟุตบอล	398,142.50	1.2211	486,171.81	
7	อุปกรณ์ทุบรั้วที่ ประจำสนาม	566,200.00	1.0700	605,834.00	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			22,004,957.84	
	คิดเป็นเงินประมาณ			21,900,000.00	
	งบจัดซื้อจัดจ้าง				
	ตัวอักษร				(ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ขนาดหรือพื้นที่งาน

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ : กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพฏ พงศ์ศักดิ์ศรี)

ประธานกรรมการราคากลาง



(อาจารย์เอกภูมิ บุญธรรม)

กรรมการ



(นายอนิรุทธิ์ ชัยเสวก)

กรรมการ



(นายสุรเชษฐ์ จันทคุณ)

กรรมการ



(อาจารย์ดลยฤทธิ์ เสงสุวงค์)

กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณบุรี (ส่วนพระเมรุแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอำนวยการ

รายการเลขที่

กรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางน้ำ และขอบรอบคูน้ำ								
1.1	งานรับน้ำ	120.00	ลบ.ม.			60.00	7,200.00	7,200.00	
1.2	เหล็ก RS 6 มม. SR24	306.36	กก.	19.47	5,954.83	4.10	1,256.08	7,220.91	
1.3	เหล็ก RS 9 มม. SR24	798.40	กก.	18.79	15,001.94	4.10	3,273.44	18,275.38	
1.4	ลวดผูกเหล็ก	33.14	กก.	20.74	687.38	-	-	687.38	
1.5	คอนกรีต (f'c=180 ksc.) ทรงระบอบ	12.00	ลบ.ม.	1,635.51	19,626.12	398.00	4,776.00	24,402.12	
1.6	คอนกรีต (f'c=240 ksc.) ทรงระบอบ	25.00	ลบ.ม.	1,700.93	42,523.25	391.00	9,775.00	52,298.25	
1.7	รางน้ำสำเร็จรูป	400.00	ม.	750.00	300,000.00	125.00	50,000.00	350,000.00	
1.8	สารวางน้ำสำเร็จรูป คสจ.	400.00	ม.	520.00	128,000.00	125.00	50,000.00	178,000.00	
1.9	แผ่นลู่วิ่ง มี.บ.กันกระแทก	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
1.10	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ซม. 1 นิ้ว (ต่อจากลานพุ่มน้ำพริกและข้างจักร ไปฝั่งที่ 2 นิ้ว)	10.00	ม.	14.72	147.20	30.00	300.00	447.20	
1.11	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ซม. 2 นิ้ว (ต่อจากลานพุ่มน้ำพริกและข้างจักรมายังรางน้ำ)	20.00	ม.	37.85	757.00	40.00	800.00	1,557.00	
1.12	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ซม. 4 นิ้ว (ต่อจากอาคารโดมและโถงรอบสนามฟุตบอลทุกระยะ 1 ม. 5 นิ้ว(รางน้ำ))	220.00	ม.	134.58	29,607.60	120.00	26,400.00	56,007.60	
1.13	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	9,153.54	9,153.54	8,250.00	8,250.00	17,403.54	
	รวม งานวางน้ำ และขอบรอบคูน้ำ							723,499.37	
2	งานขอบคูรอบนอก พร้อมขอบกันสนามกีฬาที่สนามฟุตบอล								
2.1	คอนกรีต (f'c=180 ksc.) ทรงระบอบ	1.80	ลบ.ม.	1,635.51	2,943.92	398.00	716.40	3,660.32	
2.2	คอนกรีต (f'c=240 ksc.) ทรงระบอบ	6.80	ลบ.ม.	1,700.93	14,968.18	391.00	3,440.80	18,408.98	
2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	139.60	ตร.ม.	150.00	20,940.00	133.00	18,566.80	39,506.80	
2.4	ครุฑ	34.90	กก.	39.00	1,361.10	-	-	1,361.10	
2.5	เหล็ก RS 6 มม. SR24	200.00	กก.	19.47	3,894.00	4.10	820.00	4,714.00	
2.6	เหล็ก RS 9 มม. SR24	495.20	กก.	18.79	9,304.81	4.10	2,030.32	11,335.13	
2.7	ลวดผูกเหล็ก	20.86	กก.	20.74	432.55	-	-	432.55	
2.8	สารวางน้ำสำเร็จรูป คสจ.	200.00	ม.	520.00	64,000.00	125.00	25,000.00	89,000.00	
	รวม งานขอบคูรอบนอก พร้อมขอบกันสนามกีฬาที่สนามฟุตบอล							168,418.88	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณ (ส่วนทะเลแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย นายเอกภูมิ บุญธรรม

เมื่อวันที่ 4 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
3	งานผิวลู - ลานกรีธา	6,580.00	ตร.ม.	-	-	8.00	52,640.00			52,640.00		
3.1	ปรับพื้นที่ชั้นดิน	1,350.00	ลบ.ม.	370.00	499,500.00	63.00	85,050.00			584,550.00		
3.2	ทับถมหน้า 0.15 ม. บุอัดแน่น รวมทดสอบความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 4 จุด	6,580.00	ตร.ม.	320.00	2,105,600.00	50.00	329,000.00			2,434,600.00		
3.3	แอสฟัลท์ หนา 5 ซม. (3+3)	6,580.00	ตร.ม.	1,800.00	11,664,000.00	150.00	987,000.00			12,851,000.00		
3.4	ผิว SYNTHETIC ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ชนิด MULTILAYER (Full PU, CAST IN - SITU) พร้อมสีเส้นขอบ สลักเส้นสีจากยุโรปหรืออเมริกาหรือไทยหรือญี่ปุ่น ที่ได้รับการรับรองจาก AAF											
4	รวม งานผิวลู - ลานกรีธา										15,902,790.00	
4.1	งานท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก (ต่อจากรางน้ำรอบฐานไปยังท่อระบายน้ำภายนอกเดิม)	80.00	ลบ.ม.			60.00	4,800.00			4,800.00		
4.2	งานชุดดิน / ระบาย	44.00	พุ่ม	306.00	13,664.00	80.00	3,520.00			16,984.00		
4.3	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดปากสี่เหลี่ยม ชั้น 3 สก. 0.40 ม.	4.00	ใบ	1,000.00	4,000.00	150.00	600.00			4,600.00		
4.4	บ่อพักสำหรับสูบลม ขนาด 0.40 x 0.40 ม. พร้อมฝาป้องกันน้ำฝนไม่น้อยกว่า 0.05 ม. วางบนฐานเหล็กฉาก	4.00	ใบ	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00			5,400.00		
4.5	บ่อพักสำหรับสูบลม ขนาด 0.60 x 0.60 ม. พร้อมฝาป้องกันน้ำฝนไม่น้อยกว่า 0.05 ม. วางบนฐานเหล็กฉาก											
5	รวม งานท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก (ต่อจากรางน้ำรอบฐานไปยังท่อระบายน้ำภายนอกเดิม)										31,784.00	
5.1	อุปกรณ์ติดตั้ง											
5.1	บ่อทรายกระสอบกลอง											
	- ดินลูกรัง	35.00	ลบ.ม.			80.00	2,100.00			2,100.00		
	- คอนกรีต (fc=240 กก.) ทรายกระสอบ	9.00	ลบ.ม.	1,700.93	15,308.37	391.00	3,519.00			18,827.37		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	56.00	ตร.ม.	150.00	8,400.00	133.00	7,448.00			15,848.00		
	- ทราย	14.00	กก.	39.00	546.00					546.00		
	- เหล็ก RS 9 มม. SR24	114.77	กก.	18.79	2,155.53	4.10	470.55			2,627.09		
	- ลวดผูกเหล็ก	3.64	กก.	20.74	71.41					71.41		
	- ก่ออิฐตามจุดกระโดด (มาตรฐาน AAF)	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00				รวมค่าแรงงาน	88,000.00		
	- ทรายบ่อกระโดด เมื่อทรายมีชั้นน้ำขุ่นอยู่ข้างละเกิน 2 มม.	25.00	ลบ.ม.	960.00	9,600.00	99.00	2,475.00			11,475.00		
											139,494.87	

รวมรายการที่ 5.1 - เงิน

รวมรายการที่ 5.1 - เงิน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

ประมาณการโดย นายเอกภูมิ บุญธรรม

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

เมื่อวันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

รายการเลขที่

กรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		จำนวนงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	ปูนน้ำซีเมนต์								
-	คิงซู	17.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,020.00	1,020.00	
-	คอนกรีต (f'c=240 ksc.) ทรงกระบอก	4.00	ลบ.ม.	1,700.93	6,803.72	391.00	1,564.00	8,367.72	
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	18.00	ตร.ม.	150.00	2,700.00	133.00	2,394.00	5,094.00	
-	ตะปู	4.50	กก.	39.00	175.50	-	-	175.50	
-	เหล็ก RB 9 มม. S224	54.89	กก.	18.79	1,031.36	4.10	225.05	1,256.43	
-	ลวดผูกเหล็ก	1.65	กก.	20.74	34.15	-	-	34.15	
-	หินคลุก ๕ ชั้น	3.00	ลบ.ม.	373.00	1,119.00	63.00	189.00	1,308.00	
-	รั้วสังกะสีรูปรี พร้อมฝาปิดช่อง ๓x๓ และระบบระบายน้ำ	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00		รวมค่าแรงงาน	50,000.00	
รวมรายการที่ 5.2 เป็นเงิน 67,255.80									
5.3	แท่นขี้น้ำจักร ๓ ฟังชั่น พร้อมอุปกรณ์								
-	คอนกรีต (f'c=240 ksc.) ทรงกระบอก	5.49	ลบ.ม.	1,700.93	9,338.11	391.00	2,156.59	11,494.70	
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.65	ตร.ม.	150.00	547.50	133.00	485.45	1,032.95	
-	ตะปู	0.91	กก.	39.00	35.59	-	-	35.59	
-	เหล็ก RB 9 มม. S224	184.63	กก.	18.79	3,459.20	4.10	756.98	4,226.18	
-	ลวดผูกเหล็ก	5.54	กก.	20.74	114.88	-	-	114.88	
-	วางขี้น้ำจักร - ๓ ฟังชั่น พร้อมอุปกรณ์ต่อวงจร	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00		รวมค่าแรงงาน	42,000.00	
รวมรายการที่ 5.3 เป็นเงิน 58,894.29									

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์นครราชสีมา (ส่วนพระตำหนัก)

ฝ่ายงาน งานออกแบบและวางผัง

ประมาณการโดย นายเอกภูมิ บุญธรรม

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

กรม

รายการเลขที่

พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				4					
5.4	วงกลมชุบนำมัน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ลบ.ม.	1,700.93	1,700.93	391.00	391.00	2,091.93	
	- คอนกรีต (f _c = 240 ksc.) ทรงกระบอก	1.50	ตร.ม.	150.00	225.00	133.00	199.50	424.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.38	กม.	39.00	14.63	-	-	14.63	
	- ทับซ้อนสัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	373.00	559.50	63.00	94.50	654.00	
	- เหล็ก PB 9 มม. S24	29.94	กก.	18.79	562.57	4.10	122.75	685.33	
	- สวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	20.74	18.63	-	-	18.63	
	- วงชุบนำมัน พร้อมชิ้นเหล็ก	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	รวมค่าแรงงาน	-	25,000.00	
								28,869.01	
5.5	อาคารโสตทัศนฯ หรือ...	รวมรายการที่ 5.4 เป็นเงิน							
	- คอนกรีต (f _c = 240 ksc.) ทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	1,700.93	850.47	95.00	195.50	1,045.97	
	- อาคารโสตทัศนฯ (อาคาร 1A, 1F) พร้อมสายไฟสำเร็จรูป	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	750.00	750.00	4,250.00	
								5,295.97	
								299,829.94	
6	ระบบรดน้ำสนามฟุตบอล	รวม อุปกรณ์ติดตั้ง							
6.1	โรตารีปั๊มน้ำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	รวมระบบรดน้ำสนามฟุตบอล							
	งานวางท่อน้ำ พร้อมปรับระดับ (2 ส่วน)	12.00	ตร.ม.	500.00	4,320.00	99.00	1,188.00	5,508.00	
	งานคอนกรีต ท่อขนาด 0.10 เมตร	1.50	ลบ.ม.	1,635.00	2,452.50	436.00	654.00	3,106.50	
	ท่อประปาเหล็ก Wire Mesh	12.00	ตร.ม.	41.00	492.00	5.00	60.00	552.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 0.10 x 0.10 x 6.00 เมตร	3.00	ท่อน	1,565.00	4,695.00	458.00	1,374.00	6,069.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 0.05 x 0.05 x 6.00 เมตร	10.00	ท่อน	510.00	5,100.00	149.00	1,490.00	6,590.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 0.05 x 0.025 x 6.00 เมตร	12.00	ท่อน	249.00	2,988.00	68.00	816.00	3,804.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (ส่วนทะเลสาบแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย นายเอกภูมิ บุญธรรม

เมื่อวันที่

4 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง ขนาด 0.025 x 0.025 x 6.00 มม.	6.00	ยูนิต	169.00	1,014.00	44.00	264.00	1,278.00	
	เส้นเหล็ก 1.20 x 2.40 x 0.20	3.00	เมตร	2,170.00	6,510.00	595.00	1,785.00	8,295.00	
	หลังคาเหล็กยี่ 3.50 เมตร	10.00	เมตร	315.00	3,150.00	525.00	5,250.00	8,400.00	
6.2	ตะแกรงทราย chain link กรัง 1.00 เมตร	2.00	ม้วน	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
	มาส์ค้ำน้ำ ขนาด 2"	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
6.3	ประตูลูกเหล็ก เปิด - ปิด และท่อ HDPE								
	- ประตูสำหรับ เปิด - ปิด และท่อ HDPE	1.00	คู่	1,000.00	1,000.00	260.00	260.00	1,260.00	
	- ท่อ HDPE PE100 PN10 ขนาด อก. 2-1/2"	100.00	ม.	171.00	17,100.00	100.00	10,000.00	27,100.00	
	- ท่อ HDPE PE100 PN10 ขนาด อก. 2"	475.00	ม.	121.00	57,475.00	75.00	35,625.00	93,100.00	
	- อุปกรณ์ท่อเหล็ก ข้อต่อ, ข้องอ, ทาสี	1.00	กิโล	13,000.00	13,000.00	8,000.00	8,000.00	21,000.00	
	- ทาสีทรายขาว พร้อมท่อเหล็กสำหรับติดตั้ง	8.00	คู่	9,000.00	72,000.00	350.00	2,800.00	74,800.00	
	- ทาสีท่อเหล็กสำเร็จรูป ขนาด 1.4" x 1.9"	8.00	คู่	1,500.00	12,000.00	350.00	2,800.00	14,800.00	
	- หัวปลีวงกลม พร้อมทุบแฉกหัว	8.00	คู่	700.00	5,600.00	รวมค่าแรงงาน		5,600.00	
6.4	ไฟฟ้าเครื่องปั๊มน้ำ								
	- งานแรงยกบวม หรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ รวมสายไฟฟ้า THW-A 16 ตร.มม.	1.00	คู่	34,000.00	34,000.00	รวมค่าแรงงาน		34,000.00	
6.5	เสาประตูพุกบอล พร้อมคานาขยับแบบทามูเอ	1.00	คู่	60,000.00	60,000.00	รวมค่าแรงงาน		40,000.00	
	รวม ระบุระดับถนนพุกบอล							398,142.50	
7	อุปกรณ์สุขภัณฑ์ ประจำบ้าน								
7.1	อ่างอาบน้ำ การขันเกลียว	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
7.2	ที่นั่งชักโครกสำหรับแบบมีหลังคา ขนาด 8 ที่นั่ง	4.00	ชุด	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
7.3	ราตีเส้น (ชนิดสีเส้นสี) ขนาด 5 นิ้ว	1.00	คัน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
7.4	อุปกรณ์มาตรฐาน SAF Certificate								
	- รั้วสังกะสี (ชุด = 4 ตัว)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- บล็อกสตรัท	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	-	-	48,000.00	
	- ฝักรับน้ำ	8.00	ชุด	3,300.00	26,400.00	-	-	26,400.00	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณบุรี (ส่วนพระแลแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

กม

ประมาณการโดย นายเอกภูมิ บุญธรรม

เมื่อวันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.5	อุปกรณ์ มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ในประเทศ								
	- เสถียรระดับก่อสร้าง	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- เสถียรระดับสูง	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ลูกปูนน้ำหนักขาย	3.00	ลูก	650.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	- ลูกปูนน้ำหนักหญิง	3.00	ลูก	650.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	- เหล็กขี้เหล็กพร้อมเหล็ก	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ชงปูนเสริมเสาตอม (1 ชุดมี 4 เสา)	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- รั้วกระดาด	80.00	ชุด	2,500.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- ป้ายกระดาดมอกรอบ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- แผ่นปอลิเอทีนัทีกา	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
7.6	ปั๊มน้ำหยดน้ำ ขนาดมาตรฐาน EN733 หรือ DIN24255 หรือ ISO9905	1.00	ชุด	68,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	อัตราการไหลไม่น้อยกว่า 50 m ³ /h Head ไม่น้อยกว่า 50 m								
	มอเตอร์ N.I.E. 5.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบพร้อมสายส่ง ตามแบบ								
7.7	ตั้งน้ำแรงดัน ขนาด 200 ลิตร	1.00	ใบ	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	รวม อุปกรณ์ครบถ้วนที่ ประจําสนาม							566,200.00	

(Handwritten signatures in blue ink)

(Handwritten signature in blue ink)