



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมางานติดตั้งหลังคาสนามเอนด์บอล ตำบลพลายชุมพล  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมางานติดตั้งหลังคาสนามเอนด์บอล ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน ราคาากลางของงานจ้างเหมาในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๖๙,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียด ในเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ จ.๙/๒๕๖๐

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานสอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองสอบราคาจ้างครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญาในบัญชีส่วนที่ ๒...ด้วย

๒. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศสอบราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานหรือรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

/ศ. คู่สัญญา.....


๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ สนามแอนด์บอล มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ชั้น ๓ อาคารที่ปวิชญ์ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมงานพัสดุ ชั้น ๓ อาคารที่ปวิชญ์

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท ได้ที่โครงการจัดตั้งกองคลัง ชั้น ๑ และรับเอกสารสอบราคาจ้างที่งานพัสดุ ชั้น ๓ อาคารที่ปวิชญ์ ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.psr.u.ac.th/](http://www.psr.u.ac.th/) และ [www.gprocurement.go.th/](http://www.gprocurement.go.th/) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพฏ พงศ์ศักดิ์ศรี)

รองอธิการบดี รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งหลังคาสนามเอนด์บอล ตำบลหลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน ๑ งาน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลกสงคราม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณ ๑,๗๖๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เคลียร์พื้นที่ และงานปรับพื้นที่ก่อสร้าง งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมซ่อมพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กโชนเสาตอม่อ งานประกอบและติดตั้งเสาเพื่อรับโครงหลังคา งานเชื่อมประกอบโครงหลังคา โดยมีการทดสอบฝีมือช่างเชื่อม พร้อมเชื่อมแน่น ได้ปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ งานทาสีรองพื้นกันสนิม ได้ปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ งานเชื่อมประกอบโครงหลังคา พร้อมเชื่อมแน่น ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก และหลังคา งานทาสีรองพื้นกันสนิม และสีจริง งานวัสดุผนังหลังคา พร้อมติดตั้งกรอบกันจั่ว ติดตั้งรางระบายน้ำฝน เดินท่อน้ำฝน ติดตั้งโครงไฟแสงสว่าง เดินท่อร้อยสายไฟ อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทดสอบระบบ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๗๖๙,๕๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ ปร.๔

๕.๒ ปร.๕

๕.๓ ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรเชษฐ์ ถนอมพคุณ

๖.๒ อาจารย์ดลยฤทธิ์ เสถียรสุวจะ

๖.๓ อาจารย์เอกกฤษ แก้วเจริญ

๖.๔ นายวิสุทธิ์ ยืนกำแพง

เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ จ.๗/๒๕๖๐  
สอบราคาจ้างเหมางานติดตั้งหลังคาสนามแฮนด์บอล ตำบลพลาชัยชุมพล  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน  
ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

---

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งต่อไปนี้  
เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมางานติดตั้งหลังคาสนามแฮนด์บอล ตำบล  
พลาชัยชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ.(Bill of Quantities)  
(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่า  
เทียมกันและเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้  
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ  
ทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ  
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองสอบราคาจ้างครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญาฉบับในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ / สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาหนังสือยืนยันการเป็นผู้มีอาชีพที่ออกโดยหน่วยงานราชการ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเงินหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/สำหรับผู้.....

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้า ให้ยื่นสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

( ๓ ) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือ ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้เ็น (๑)

( ๔ ) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

( ๕ ) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ ( ๑ )

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

( ๑ ) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามใบเสนอราคาแทน

( ๒ ) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

( ๓ ) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

( ๔ ) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ ( ๒ )

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา ( ถ้ามี ) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคามียังราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา (ราคารวม) ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป เงื่อนไขและรายละเอียดการปฏิบัติงาน ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า " ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ จ.๙/๒๕๖๐" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ชั้น ๓ อาคารที่ปวิษญ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีผลกระทบอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็น ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมงานพัสดุ ชั้น ๓ อาคารที่ปวิษญ์ ในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๓๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่มีการพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

( ๑ ) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของมหาวิทยาลัย

( ๒ ) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

( ๓ ) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

( ๔ ) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้วไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา ( ถ้ามี ) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เหมาะสมทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้เสนอราคานั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น



๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้างงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะสอบราคา ( ผู้รับจ้าง ) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้างเท่ากับจำนวนเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการส่งมอบงานจ้างเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาทุกประการ

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ๑๕ จะต้องกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ตามมาตรการกระตุ้นการลงทุนขนาดเล็กของรัฐบาลทั่วประเทศ

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ราคากลางของงานจ้างเหมาะในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๖๙,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกาศสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๖ จะถือว่าเป็นผู้เสนอราคาละสิทธิ์การเสนอราคา และมหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. ปวท. หรือปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างสำรวจ

๑๒.๓ สาขาช่างเชื่อม

๑๒.๔ สาขาช่างไฟฟ้า

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการปฏิบัติงานจ้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและวางผัง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ กองส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศด้านกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง ลานกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

งานออกแบบและวางผัง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	โครงการจ้างเหมาก่อสร้างติดตั้งหลังคาสนามเอนด์บอล				
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	129,462.30	1.3045	168,883.57	
2	งานโครงสร้างเหล็ก และหลังคา	811,825.76	1.3045	1,059,026.71	
3	งานวัสดุผนังหลังคา	262,095.50	1.3045	341,903.58	
4	งานระบบไฟฟ้า	157,582.00	1.3045	205,565.72	
	เงินใจ				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,775,379.57	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,769,400.00	
	งบจัดซื้อจัดจ้าง				
	ตัวอักษร				(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	1,075.60	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	1,645.04	บาท / ตร.ม.		

หมายเหตุ : กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %

.....  
 .....  
 .....  
 .....

(นายสุรเชษฐ์ อินทคุณ)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายคณฤทธิ์ เสฎฐสุวจะ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายเอกกฤษ แก้วเจริญ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายวิรุทธิ์ อินทร์แพง)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการจ้างเหมาก่อสร้างติดตั้งหลังคาสนามแฮนด์บอล

สถานที่ก่อสร้าง ลานกีฬาากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณบุรี (ส่วนทะเลแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ งามพุดณ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โครงการจ้างเหมาก่อสร้างติดตั้งหลังคาสนามกีฬาากลางแจ้ง								
1.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1.1	งานโครงสร้างฐานราก	54.43	ลบ.ม.	-	-	148.00	8,055.64	8,055.64	
1.1.2	งานขุดดิน-ถมดิน	3.89	ลบ.ม.	445.49	1,732.96	99.00	385.11	2,118.07	
1.1.3	งานทรายหยาบ	1.95	ลบ.ม.	1,200.00	2,340.00	306.00	596.70	2,936.70	
1.1.4	งานคอนกรีตหยาบกับผสมฐานราก	8.10	ลบ.ม.	1,635.51	13,247.63	391.00	3,167.10	16,414.73	
1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(Cylinder)	21.60	ตร.ม.	120.00	2,592.00	90.00	1,944.00	4,536.00	
1.1.6	ไม้แบบ	5.40	กบ.	37.39	201.91	-	-	201.91	
1.1.7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	- RB 9 มม. (SR.24)	33.53	กบ.	18.85	632.09	4.10	137.48	769.58	
	- DB 16 มม. (SD.40)	850.47	กบ.	20.04	17,043.35	3.40	2,891.59	19,934.93	
	- ลวดผูกเหล็ก	26.52	กบ.	28.07	744.42	-	-	744.42	
1.2	งานโครงสร้างเสาตอม่อ								
1.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.(Cylinder)	3.45	ลบ.ม.	1,635.51	5,640.06	391.00	1,348.36	6,988.42	
1.2.2	ไม้แบบ	25.08	ตร.ม.	120.00	3,009.60	90.00	2,257.20	5,266.80	
1.2.3	ตะปู	6.27	กบ.	37.39	234.44	-	-	234.44	
1.2.4	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	- RB 6 มม. (SR.24)	46.62	กบ.	19.47	907.69	4.10	191.14	1,098.83	
	- DB 20 มม. (SD.40)	426.12	กบ.	19.42	8,275.34	3.40	1,448.82	9,724.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	14.18	กบ.	28.04	397.67	-	-	397.67	
1.2.5	สลักเก็วย Ø 20 มม. ยาว 66 ซม. พร้อมแหวน	72.00	ชุด	150.00	10,800.00	50.00	3,600.00	14,400.00	



*(Signature)*

สุรเชษฐ์ งามพุดณ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการจ้างเหมาก่อสร้างติดตั้งหลังคาสนามเทนนิสบอล

สถานที่ก่อสร้าง สำนักฝึกกลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ ธนพนคุณ

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานสกัด-ซ่อมพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กโคมเสาตอม่อ	12.00	จุด	2,200.00	26,400.00	770.00	9,240.00	35,640.00	
2	รวม งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							129,462.30	
2.1	งานโครงสร้างเสาเหล็ก								
2.1.1	งานโครงสร้างเสาเหล็ก C1								
	เหล็กตัวเอช (H-Beam) ขนาด 200 x 200 x 8 x 12 มม. (49.9 กก./ม.)	1,796.40	กก.	28.60	51,377.04	12.00	21,556.80	72,933.84	
	แผ่นเหล็กรองหัวเสาตอม่อ ขนาด 400x400x30 มม.	226.08	กก.	22.48	5,082.28	12.00	2,712.96	7,795.24	
	แผ่นเหล็ก Stiffener หน้า 10 มม. กว้าง 10 ซม. สูง 15 ซม.	24.00	ชุด	25.00	600.00	12.00	288.00	888.00	
	แผ่นเหล็ก Stiffener หน้า WF ขนาด 300x300x20 มม.	169.56	กก.	22.48	3,811.71	12.00	2,034.72	5,846.43	
	แผ่นเหล็ก Stiffener หน้า 6 มม. กว้าง 10 ซม. สูง 10 ซม.	24.00	ชุด	10.00	240.00	5.00	120.00	360.00	
	สลักเกลียว Ø 20 มม. พร้อมแหวน	24.00	ชุด	50.00	1,200.00	18.00	432.00	1,632.00	
2.1.1	งานโครงสร้างเสาเหล็ก C2								
	เหล็กตัวเอช (H-Beam) ขนาด 200 x 150 x 6 x 9 มม. (30.6 กก./ม.)	1,101.60	กก.	28.60	31,505.76	12.00	13,219.20	44,724.96	
	แผ่นเหล็กรองหัวเสาตอม่อ ขนาด 400x400x30 มม.	226.08	กก.	22.48	5,082.28	12.00	2,712.96	7,795.24	
	แผ่นเหล็ก Stiffener หน้า 10 มม. กว้าง 10 ซม. สูง 15 ซม.	24.00	ชุด	25.00	600.00	12.00	288.00	888.00	
	แผ่นเหล็ก Stiffener หน้า WF ขนาด 300x300x20 มม.	169.56	กก.	22.48	3,811.71	12.00	2,034.72	5,846.43	
	แผ่นเหล็ก Stiffener หน้า 6 มม. กว้าง 10 ซม. สูง 10 ซม.	24.00	ชุด	10.00	240.00	5.00	120.00	360.00	
	สลักเกลียว Ø 20 มม. พร้อมแหวน	24.00	ชุด	50.00	1,200.00	18.00	432.00	1,632.00	
2.2	งานโครงสร้างคาน								
2.2.1	งานโครงสร้าง T1								
	ท่อเหล็กกล่อง ขนาด 125 x 75 x 2.3 มม. (6.95 กก./ม.)	3,349.90	กก.	22.48	75,305.75	12.00	40,198.80	115,504.55	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการจ้างเหมาก่อสร้างติดตั้งหลังคาสนามเทนนิสบอล

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี บุรีรัมย์ (ส่วนทะเลแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ ฮานพุดม

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.2	งานติดตั้ง T2								
	ท่อเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	493.44	กก.	22.48	11,092.53	12.00	5,921.28	17,013.81	
	ท่อเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. (3.33 กก./ม.)	379.62	กก.	22.48	8,533.86	12.00	4,555.44	13,089.30	
2.2.3	งานติดตั้ง T3								
	ท่อเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	493.44	กก.	22.48	11,092.53	12.00	5,921.28	17,013.81	
	ท่อเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. (3.33 กก./ม.)	319.68	กก.	22.48	7,186.41	12.00	3,836.16	11,022.57	
2.2.4	แปะเหล็ก C 150x75x20x4 มม. @1.50m. (9.85 กก./ม.)	8,392.20	กก.	22.48	188,656.66	12.00	100,706.40	289,363.06	
2.2.5	FLY BLACE เหล็กฉาก L-50x50x3.0mm	1,012.11	กก.	22.48	22,752.23	12.00	12,145.32	34,897.55	
2.2.5	แผ่นเหล็ก Stiffener ทน 6 มม. กว้าง 10 ซม. สูง 10 ซม.	220.00	ชุด	10.00	2,200.00	5.00	1,100.00	3,300.00	
2.2.6	SAG ROD Ø 9mm.	111.78	กก.	18.85	2,107.05	12.00	1,341.36	3,448.41	
2.2.6	งานโครงสร้างรับแรงบายน้ำฝน								
	ท่อเหล็กกล่อง ขนาด 38 x 38 x 2.0 มม. (2.17 กก./ม.)	483.91	กก.	22.48	10,878.30	12.00	5,806.92	16,685.22	
	แผ่นสังกะสี เบอร์ 26 ทน 0.45 มม. ขนาด 4'x8' (10.50 กก.)	47.30	ม.	650.00	30,745.00	227.50	10,760.75	41,505.75	
ADD.	ท่อระบายน้ำฝน PVC 8.5 ตก. 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 2 จุดที่เสาเข็มอก	12.00	ม.	200.00	2,400.00	150.00	1,800.00	4,200.00	
2.3	บันไดลิง								
	- DB 20 มม. (SD.40)	51.79	กก.	19.42	1,005.76	12.00	621.48	1,627.24	
2.4	งานทาสี								
	งานทาสีกับสนิม	646.52	ตร.ม.	30.00	19,395.60	35.00	22,628.20	42,023.80	
	งานทาสีน้ำมัน	646.52	ตร.ม.	40.00	25,860.80	38.00	24,567.76	50,428.56	
	รวม งานโครงสร้างเหล็ก และหลังคา								
3	งานวัสดุผนังหลังคา							811,825.76	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการจ้างเทพาก่อสร้างติดตั้งหลังคาสนามเทนนิสบอล  
สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏทีปอุสสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง  
ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ อนุพคุณ

แบบเลขที่ กongsong สำนักงานอธิการบดี  
รายการเลขที่ กรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่		เดือน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	หลังคาเหล็กตีลอน (Metal Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	1,068.00	ตร.ม.	165.00	176,220.00	70.00	74,760.00	250,980.00	
3.2	แผ่นครอบสันจั่ว (Metal Sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	47.30	ม.	165.00	7,804.50	70.00	3,311.00	11,115.50	
4	รวม งานวัสดุผนังหลังคา							262,095.50	
4.1	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	สายไฟ								
	สายไฟ THW 6 ตร.มม.		ม.	19.96	-	12.00	-	-	
	สายไฟ THW 4 ตร.มม.		ม.	12.13	-	10.00	-	-	
	สายไฟ THW 2.5 ตร.มม.	1,150.00	ม.	7.38	8,487.00	7.00	8,050.00	16,537.00	
	สายไฟ THW 1.5 ตร.มม.		ม.	5.00	-	5.00	-	-	
4.2	ท่อร้อยสายไฟ								
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4"	300.00	ม.	18.28	5,484.00	23.00	6,900.00	12,384.00	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4" ชนิดอ่อน	90.00	ม.	15.90	1,431.00	12.00	1,080.00	2,511.00	
4.3	โคมไฟ								
	ชุดโคมไฟ Flood Light หลอดเมทัลฮาไลด์ 250 วัตต์ ให้ความสว่างสูงสุด 18,000 Lumen รวมอุปกรณ์จับยึดโคม	28.00	ชุด	2,500.00	70,000.00	300.00	8,400.00	78,400.00	
4.4	ตู้โพลีคาร์บอเนต 3 เฟส 4 สาย 100A. พร้อมตู้ถ่ายแรงดัน 25A. 12 ช่อง	1.00	ชุด	13,350.00	13,350.00	1,000.00	1,000.00	14,350.00	
4.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	หน่วย	24,700.00	24,700.00	8,700.00	8,700.00	33,400.00	
	รวม งานระบบไฟฟ้า							157,582.00	

