



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล ๑ จำนวน ๑ ป้าย

ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล ๑ จำนวน ๑ ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๓๔,๘๔๕.๖๑ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lope.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๔๑-๑๔๐๔ ต่อ ๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล ๑ จำนวน ๑ ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี" มีความประสงค์
จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล ๑ จำนวน ๑ ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร
สำหรับการดำเนินโครงการปรับปรุงรอบบริเวณสนามฟุตบอล ๑ ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร เพื่อให้มีพื้นที่
เหมาะสม สะดวก และปลอดภัย พร้อมให้บริการผู้ที่เข้ามาใช้บริการ รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคา
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ ๐๘๑/๒๕๖๓ (หน้า ๑-๑๒) และรายละเอียดงานครุภัณฑ์
สกอร์บอร์ด (จำนวน ๖ แผ่น) ณ ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ๑ล๑.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชันติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะพิจารณา

ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานรื้อถอนป้ายสกอร์บอร์ดเดิมพร้อมปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ทั้งหมด
- งานเสาเข็ม ทั้งหมด
- งานเทคอนกรีตฐานราก พร้อมเสาตอม่อ ทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ป้ายสกอร์บอร์ด ทั้งหมด
- งานติดตั้งลูมึนเนียมคอมโพสิตพร้อมโครง,บานเกล็ดเมทัลชีทพร้อมโครง, ตัวอักษรลูมึนเนียมขึ้นรูป ทั้งหมด
- งานปรับปรุงห้องควบคุม ทั้งหมด
- งานเดินระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร ทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งจอLED และอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมด
- งานทดสอบระบบไฟฟ้าป้ายสกอร์บอร์ด,โปรแกรมสกอร์บอร์ดและไฟส่องสว่าง ทั้งหมด
- งานอื่นๆ ที่เหลือและเกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า ทั้งหมด

- เนื้องานตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน ตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โอนครั้งที่ ๑๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓ และได้ขออนุมัติกันเงินไว้จ่ายในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ตามบันทึกข้อความกองคลัง ที่ ลบ ๕๑๐๐๔/๒๓๖๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินรายได้ ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โอนครั้งที่ ๑๕ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะเรียกลงนามในสัญญาเมื่อมีรายได้เพียงพอแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะริบหลักประกัน

การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๒.๑ ช่างโยธา
- ๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า
- ๑๒.๓ วิศวกรโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

มีนาคม ๒๕๖๕



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ดประจำสนามฟุตบอล 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทะเลชุบศร ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร (72.12.14.08) อำเภอ เมืองสพบุรี จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนป้ายสกอร์บอร์ดเดิมพร้อมปรับพื้นที่		รวม					10,200.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					226,617.71	
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม					345,747.96	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					194,492.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								777,057.67	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

777,057.67

บาท ต่อ 1 หน่วย

วิทยา จำปาชม

14 กุมภาพันธ์ 2565 08:26:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนป้ายสกอร์บอร์ดเดิมพร้อมปรับพื้นที่ - รื้อถอนป้ายสกอร์บอร์ดเดิม (รื้อขนไป)	1.000	L.S	0.00	0.00	10,200.00	10,200.00	10,200.00	
	รวมค่างานรื้อถอนป้ายสกอร์บอร์ดเดิมพร้อมปรับพื้นที่			0.00	0.00	10,200.00	10,200.00	10,200.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ดินซุด-ถมดิน	6.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	888.00	888.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	1.000	ลบ.ม.	528.04	528.04	91.00	91.00	619.04	
	- เสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด 0.35 ม. ยาว 9.00 ม. 4 ต้น	1.000	L.S	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
	- ค่าตัดหัวเสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด 0.35 ม.	4.000	ต้น	0.00	0.00	350.00	1,400.00	1,400.00	
	- คอนกรีตหยาบ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	1.000	ลบ.ม.	1,682.24	1,682.24	398.00	398.00	2,080.24	
	- คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	4.000	ลบ.ม.	1,775.70	7,102.80	391.00	1,564.00	8,666.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	17.760	กก.	28.41	504.56	3.30	58.61	563.17	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	63.120	กก.	27.57	1,727.59	3.30	208.30	1,935.89	
	- แบบหล่อคอนกรีต คิด 50 เปอร์เซ็นต์	14.800	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	1,835.40	1,835.40	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	6.900	ส.ย.พ.	400.00	2,760.00	0.00	0.00	2,760.00	
	- ไม้เคร่า	1.500	ส.บ.พ.	400.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	- ตะปู	3.450	กก.	46.73	161.21	0.00	0.00	161.22	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	2.500	กก.	42.06	105.15	0.00	0.00	105.15	
	- PLATE ขนาด 800x800x25 มม.	2.000	แผ่น	2,746.57	5,493.14	0.00	0.00	5,493.14	
	- PLATE ขนาด 300x250x10 มม.	28.000	แผ่น	128.63	3,601.64	0.00	0.00	3,601.64	
	- PLATE ขนาด 650x1200x25 มม.	2.000	แผ่น	3,347.26	6,694.52	0.00	0.00	6,694.52	
	- ANCHOR BOLT M20 มม. พร้อมน็อต	32.000	ตัว	133.00	4,256.00	0.00	0.00	4,256.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กดำ 16 นิ้ว หนา 9.5 มม. ยาว 6 เมตร	1.000	ท่อน	21,700.00	21,700.00	0.00	0.00	21,700.00	
	- WF ขนาด 100x50x5x7	5.000	ท่อน	1,846.98	9,234.90	0.00	0.00	9,234.90	
	- เหล็กกล่อง 75x45x3.2 มม.	21.000	ท่อน	1,255.52	26,365.92	0.00	0.00	26,365.92	
	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	6.000	ท่อน	1,055.00	6,330.00	0.00	0.00	6,330.00	
	- เหล็กกล่อง 38x38x3.2 มม.	10.000	ท่อน	763.00	7,630.00	0.00	0.00	7,630.00	
	- เหล็กกล่อง 32x32x3.0 มม.	11.000	ท่อน	572.00	6,292.00	0.00	0.00	6,292.00	
	- เหล็กตัวซี 75x40x5x7 มม.	2.000	ท่อน	1,345.00	2,690.00	0.00	0.00	2,690.00	
	- เหล็กฉาก 50x50x5 มม.	18.000	ท่อน	691.00	12,438.00	0.00	0.00	12,438.00	
	- ค่าแรงเชื่อมประกอบโครงเหล็ก	4,050.890	กท.	0.00	0.00	12.00	48,610.68	48,610.68	
	- Hex-bolt M20x2.5x96 มม. พร้อมน็อต	24.000	ชุด	39.00	936.00	0.00	0.00	936.00	
	- เหล็ก PLATE สามเหลี่ยม	1.000	LS	2,730.00	2,730.00	0.00	0.00	2,730.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	83,285.51	171,563.71	1,529.60	55,053.99	226,617.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานหุ้มกรอบอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม. พร้อมโครงเหล็ก	62.000	ตร.ม.	3,000.00	186,000.00	0.00	0.00	186,000.00	
	- บานเกล็ดเมทัลชีท Louver Type 457	45.000	ตร.ม.	500.00	22,500.00	0.00	0.00	22,500.00	
	- อลูมิเนียมขึ้นรูป ขนาด 8 นิ้ว (สนามกีฬาพระรามศวร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี) รวมติดตั้ง	1.000	ตร.ม.	17,600.00	17,600.00	0.00	0.00	17,600.00	
	- สีน้ำมันกันสนิม	200.110	ตร.ม.	55.11	11,028.06	38.00	7,604.18	18,632.24	
	- รั้วถอนผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	20.670	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	826.80	826.80	
	- รั้วถอนผ้าเตตาน	16.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	400.00	400.00	
	- รั้วถอนประตูไม้บานเปิด	5.000	ชุด	0.00	0.00	70.00	350.00	350.00	
	- รั้วถอนผนังยิปซัมบอร์ด	15.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	450.00	450.00	
	- รั้วถอนโถส้วมชักโครก	2.000	ชุด	0.00	0.00	140.00	280.00	280.00	
	- รั้วถอนโถบัสสาวะชาย	2.000	ชุด	0.00	0.00	140.00	280.00	280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รั้วถอนอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	0.00	0.00	140.00	280.00	280.00	
	- รั้วพื้น คสล.	.520	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	312.00	312.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมวงกบ บานเปิดคู่ ขนาด 4.70x1.10 ม.	1.000	ชุด	12,900.00	12,900.00	0.00	0.00	12,900.00	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	16.000	ตร.ม.	295.26	4,724.16	97.00	1,552.00	4,836.16	
	- ประตูอลูมิเนียมบานเปิด ขนาด 2.05x1.00 ม.	1.000	ชุด	6,150.00	6,150.00	0.00	0.00	6,150.00	
	- สีนํ้าพลาสติก	58.000	ตร.ม.	69.06	4,005.48	30.00	1,740.00	4,005.48	
	- เหล็ก C75x40x15x2.3 หนา3.2 มม.	12.000	ทอน	710.28	8,523.36	80.00	1,008.00	9,531.36	
	- แผ่นพื้นวีว้าบอร์ด หนา 20 มม.	6.000	แผ่น	790.00	4,740.00	0.00	0.00	4,740.00	
	- แผ่นกระเบื้องยางลายไม้ 6x36 นิ้ว หนา 2 มม.	16.000	ตร.ม.	249.00	3,984.00	80.00	1,280.00	5,264.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ขอบลาด) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุตันเดียว	22.670	ตร.ม.	257.86	5,845.68	69.00	1,564.23	7,409.92	
	- เคารนเตอร์บัววิน ขนาด 0.60x4.30x0.75 ม.	1.000	ชุด	43,000.00	43,000.00	0.00	0.00	43,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			25,456.57	327,820.74	1,583.00	17,927.21	345,747.96	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้เมนเบรกเกอร์ ขนาด 250A 12 ช่อง 25kA	1.000	ชุด	13,500.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3P 250A 25kA	1.000	ชุด	4,710.00	4,710.00	0.00	0.00	4,710.00	
	- Digital timer control ON-OFF	1.000	ชุด	1,250.00	1,250.00	0.00	0.00	1,250.00	
	- Surge Protection	1.000	ชุด	2,270.00	2,270.00	0.00	0.00	2,270.00	
	- Phase Protection	1.000	ชุด	4,240.00	4,240.00	0.00	0.00	4,240.00	
	- สายไฟฟ้า VSF 1x2.5 sqmm.	120.000	เมตร	9.40	1,128.00	18.00	2,160.00	3,288.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า IEC 1x10 sqmm.	100.000	เมตร	39.44	3,944.00	16.00	1,600.00	5,544.00	
	- สายไฟฟ้า IEC 1x16 sqmm.	100.000	เมตร	61.20	6,120.00	20.00	2,000.00	8,120.00	
	- สายไฟฟ้า IEC 1x35 sqmm.	800.000	เมตร	127.44	101,952.00	30.00	24,000.00	125,952.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้งระบบไฟฟ้า	1.000	ชุด	7,791.00	7,791.00	0.00	0.00	7,791.00	
	- สายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก Outdoor Drop Wire 12 Core	300.000	เมตร	19.00	5,700.00	0.00	0.00	5,700.00	
	- ตู้เหล็กกันน้ำ สำหรับใส่อุปกรณ์ภายนอกอาคาร	1.000	ตู้	3,960.00	3,960.00	0.00	0.00	3,960.00	
	- สาย LAN cat-5E	100.000	เมตร	9.90	990.00	0.00	0.00	990.00	
	- สาย HDMI สำหรับสมาร์ททีวี 15 เมตร V2.0	1.000	เส้น	630.00	630.00	0.00	0.00	630.00	
	- เชื่อมสายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	1.000	LS	1,710.00	1,710.00	0.00	0.00	1,710.00	
	- อุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งระบบสื่อสาร	1.000	LS	1,485.00	1,485.00	0.00	0.00	1,485.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	1.000	ตัว	67.00	67.00	90.00	90.00	157.00	
	- ชุดเต้ารับคู่ 3 ขา	3.000	ตัว	135.00	405.00	90.00	270.00	675.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	คอมฟลูออเรสเซนต์ก้างปลาแบบฝังฝ้าพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 2x36w	2.000	ชุด	1,110.00	2,220.00	150.00	300.00	2,520.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	43,124.38	164,072.00	414.00	30,420.00	194,492.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								777,057.67	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทะเลชุบศร	อำเภอ	เมืองสบุรี	จังหวัด	สบุรี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสบุรี - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสบุรี						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	10 กุมภาพันธ์ 2565			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	สมาร์ท ทีวี สำหรับแสดงผล ขนาด 55 นิ้ว		รวม					19,900.00	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)		รวม					30,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,673,390.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

วิทยา จำปาชม

14 กุมภาพันธ์ 2565 08:26:31

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราชมศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทะเลชุบศร ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราชมศวร (72.12.14.08) อำเภอ เมืองสทบุรี จังหวัด สทบุรี แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA		รวม					32,000.00	
4	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบ ที่1(ขนาด36U)		รวม					18,000.00	
5	โปรแกรมสกอร์บอร์ด		รวม					90,000.00	
6	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว		รวม					3,700.00	
7	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู		รวม					27,800.00	
8	เก้าอี้ทำงานทั่วไป		รวม					1,990.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,673,390.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

วิทยา จำปาแถม
 14 กุมภาพันธ์ 2565 08:26:31

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทะเลชุบศร ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร (72.12.14.08) อำเภอ เมืองสทบุรี จังหวัด สทบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	LED FULL COLOR Outdoor P 10 mm. ขนาด 4.80x9.60 เมตร		รวม					3,450,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								3,673,390.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,673,390.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

วิทยา จำปาแฉม

14 กุมภาพันธ์ 2565 08:26:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สมาร์ท ทีวี สำหรับแสดงผล ขนาด 55 นิ้ว								
	1.1 โทรทัศน์แอลอีดีsmartTVขนาด55นิ้ว	1.000	เครื่อง	19,900.00		0.00	0.00	19,900.00	
	รวมค่าสมาร์ท ทีวี สำหรับแสดงผล ขนาด 55 นิ้ว			19,900.00	19,900.00	0.00	0.00	19,900.00	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)								
	2.1	1.000	ชุด	30,000.00		0.00	0.00	30,000.00	
	รวมค่าเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	-	-	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA								
	3.1	1.000	เครื่อง	32,000.00		0.00	0.00	32,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด3kVAหรือไม่น้อยกว่า2,100W								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA	-	-	32,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	
4	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบ ที่1(ขนาด36U)								
4.1	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 1(ขนาด36U)	1.000	ตู้	18,000.00		0.00	0.00	18,000.00	
	รวมค่าตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่1(ขนาด36U)	-	-	18,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
5	โปรแกรมสกอร์บอร์ด								
5.1	โปรแกรมสกอร์บอร์ด	1.000	ชุด	90,000.00		0.00	0.00	90,000.00	
	รวมค่าโปรแกรมสกอร์บอร์ด	-	-	90,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

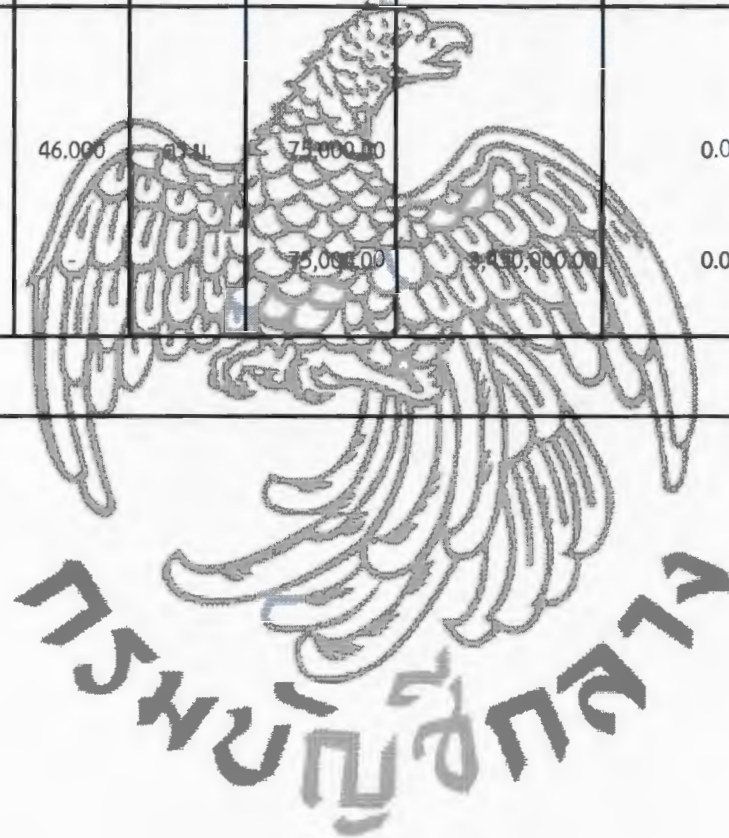
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว								
	6.1 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า21.5นิ้ว	1.000	เครื่อง	3,700.00		0.00	0.00	3,700.00	
	รวมค่าจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว			3,700.00	3,700.00	0.00	0.00	3,700.00	
7	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู								
	7.1 เครื่องปรับอากาศขนาด18,000บีทียู	1.000	เครื่อง	27,800.00		0.00	0.00	27,800.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	-	-	27,800.00	27,800.00	0.00	0.00	27,800.00	
8	เก้าอี้ทำงานทั่วไป								
	8.1 เก้าอี้ทำงานทั่วไปขนาดกว้าง55ลึก56สูง88-97Cm.	1.000	ตัว	1,990.00		0.00	0.00	1,990.00	
	รวมค่าเก้าอี้ทำงานทั่วไป	-	-	1,990.00	1,990.00	0.00	0.00	1,990.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	LED FULL COLOR Outdoor P 10 mm. ขนาด 4.80x9.60 เมตร								
9.1	LED FULL COLOR Outdoor P 10 mm. ขนาด 4.80x9.60 เมตร	46.000	เมตร	75,000.00		0.00	0.00	3,450,000.00	
	รวมค่า LED FULL COLOR Outdoor P 10 mm. ขนาด 4.80x9.60 เมตร			75,000.00	3,450,000.00	0.00	0.00	3,450,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสเกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

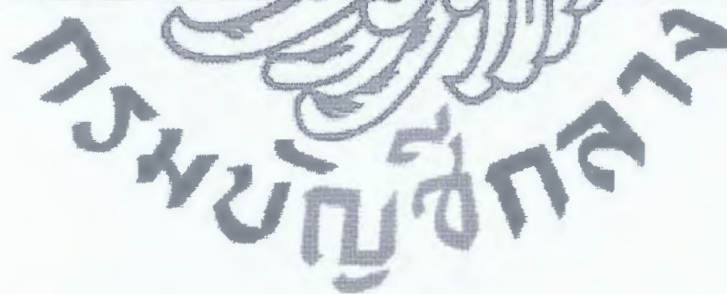
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทะเลชุบศร ก่อสร้างป้ายสเกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร (72.12.14.08) อำเภอ เมืองสทอปูรี จังหวัด สทอปูรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสทอปูรี - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสทอปูรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ดประจำสนามฟุตบอล 1		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร (72.12.14.08)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทะเลชุบศร	อำเภอ เมืองลพบุรี	จังหวัด ลพบุรี
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	9	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	10 กุมภาพันธ์ 2565	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ดประจำสนามฟุตบอล 1	777,057.67	1.3043	1,013,516.31	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,013,516.31	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,013,516.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ดประจำสนามฟุตบอล 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บidding) ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร (72.12.14.08) ตำบล ทะเลชุบศร อำเภอ เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทမ်း	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,013,516.31	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,013,516.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทะเลชุบศวี	อำเภอ	เมืองลพบุรี	จังหวัด	ลพบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี					
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	9	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	10 กุมภาพันธ์ 2565				

อภิศักดิ์ วงษ์ศรี
(อภิศักดิ์ วงษ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิทยา จำปาแวม
(วิทยา จำปาแวม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐนนท์ วงษ์สอาด
(ณัฐนนท์ วงษ์สอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรมบัญชีกลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร (72.12.14.08)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทะเลชุบศร	อำเภอ	เมืองลพบุรี	จังหวัด ลพบุรี
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	10 กุมภาพันธ์ 2565				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส്മาร์ท ทีวี สำหรับแสดงผล ขนาด 55 นิ้ว	19,900.00	0.00	19,900.00	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	30,000.00	0.00	30,000.00	
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	32,000.00	0.00	32,000.00	
4	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่1(ขนาด36U)	18,000.00	0.00	18,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				99,900.00	

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร (72.12.14.08)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทะเลชุบศร อำเภอ เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	โปรแกรมสกอร์บอร์ด	90,000.00	6,300.00	96,300.00	
6	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	3,700.00	0.00	3,700.00	
7	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	27,800.00	0.00	27,800.00	
8	เก้าอี้ทำงานทั่วไป	1,990.00	139.30	2,129.30	
9	LED FULL COLOR Outdoor P 10 mm. ขนาด 4.80x9.60 เมตร	3,450,000.00	241,500.00	3,691,500.00	
รวมค่าก่อสร้าง				3,921,329.30	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกรีนบอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างป้ายสกรีนบอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร (72.12.14.08)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทะเลชุบศร อำเภอ เมืองลพบุรี จังหวัด ลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การন্নรชนส่วนจังหวัดลพบุรี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

อภิศักดิ์ วงษ์ศรี
(อภิศักดิ์ วงษ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิทยา จำปาแฉม
(วิทยา จำปาแฉม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐนนท์ วงษ์สอาด
(ณัฐนนท์ วงษ์สอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

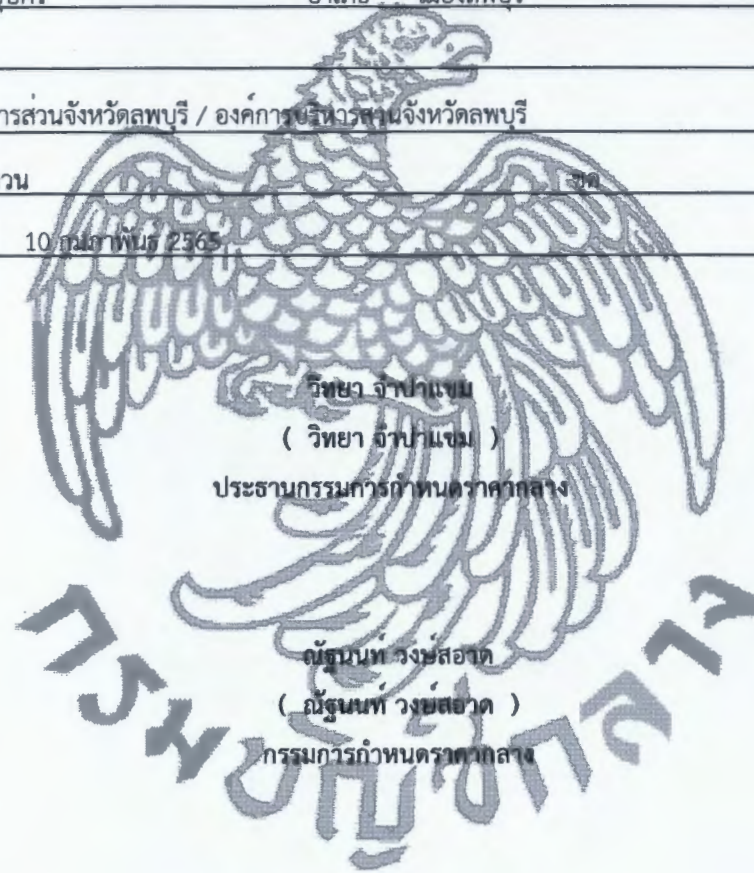
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระรามศวร (72.12.14.08)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทะเลชุบศร	อำเภอ เมืองลพบุรี	จังหวัด	ลพบุรี	
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ดประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1,000 หลังละ 1,013,516.31 บาท	1,013,516.31	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,921,329.30	
สรุป	ราคากลาง	4,934,845.61	
	ราคากลาง (..... สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่สิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์))		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างป้ายสกอร์บอร์ด ประจำสนามฟุตบอล 1 จำนวน 1 ป้าย ภายในสนามกีฬาพระราเมศวร (72.12.14.08)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทะเลชุบศร	อำเภอ	เมืองลพบุรี	จังหวัด	ลพบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ๑ ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565					



อภิศักดิ์ วงษ์ศรี
(อภิศักดิ์ วงษ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิทยา จำปาแฉม
(วิทยา จำปาแฉม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ณัฐนันท์ วงษ์สอาด
(ณัฐนันท์ วงษ์สอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างป้ายสกรีนบอร์ดประจําสนามฟุตบอล 1

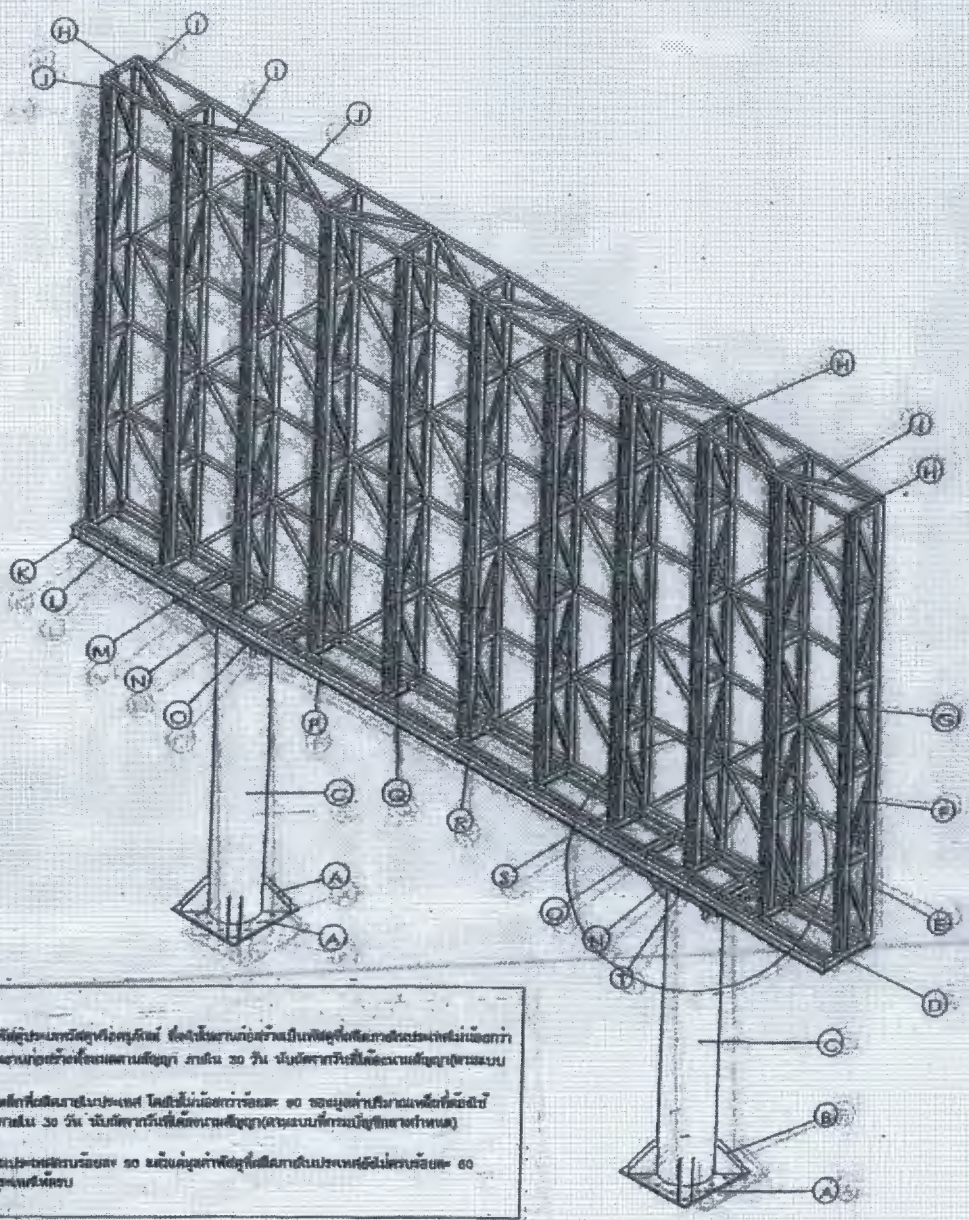
ภายในสนามกีฬาพระราชมศวร ตำบลทะเลชุบศร อําเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

ขอรับรองความถูกต้อง

(Handwritten signature)
(นางสาวมาลีพร บัวดี)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และประเมิน ศึกษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

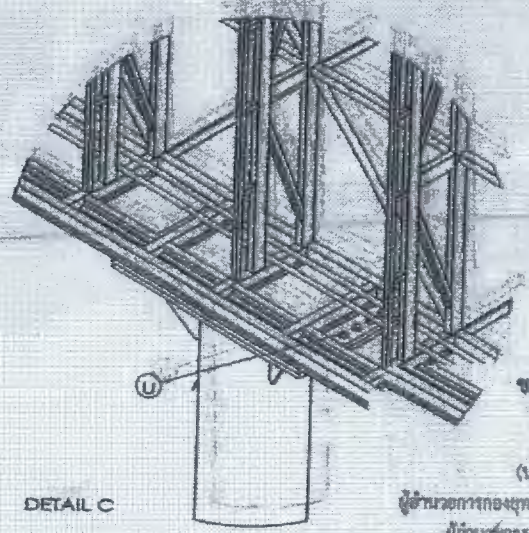
ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
โทร. 0-3641-1406 ต่อ 106



SYMBOL	DESCRIPTION
A	PL-800x800x25
B	PL-300x250x10
C	Pipe \varnothing 400x10 frk.
D	WF-100x50x5x7
E	\square 75x45x3.2
F	\square 88x38x3.2
G	\square 50x30x3.2
H	\square 50x50x3.2
I	\square 50x50x3.2
J	\square 50x50x3.2
K	H-100x50x5x7
L	C-75x45x5x2.3
M	WF-100x50x5x7
N	PL-250x200x10
O	PL-450x1200x25
P	\square 75x45x3.2
Q	\square 75x40x3.2
R	\square 88x38x3.2
S	\square 50x30x3.2
T	L-50x50x5
U	Hex-bolt M20x2.5x66


หมายเหตุ

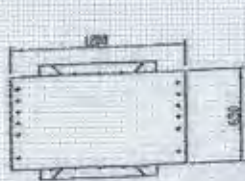
- กำหนดให้วัสดุทุกชนิดตามการอ้างอิงระบุประเภทวัสดุทุกชนิด ที่ใช้มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับและได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ โดย ๕๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้งานอยู่ต้องมีใบรับประกันคุณภาพ ภายใต้น ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ออกใบรับประกันคุณภาพ (เฉพาะกรณีที่มีการรับประกัน)
- กำหนดให้วัสดุทุกชนิดตามการอ้างอิงที่ใช้งานอยู่ทุกชนิด โดยไม่มีข้อยกเว้น ๕๐ ของมูลค่าปริมาณที่ติดตั้งไว้ในอาคารต้องมีใบรับประกันคุณภาพ ภายใต้น ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ออกใบรับประกันคุณภาพ (เฉพาะกรณีที่มีการรับประกัน)
- กำหนดให้ขนาดของเหล็กที่ติดตั้งมีขนาดระบุโดยระบุขนาด ๕๐ ของมูลค่าวัสดุที่ติดตั้งในอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น ๕๐ ของมูลค่าปริมาณที่ติดตั้งในอาคาร



ขอรับรองความถูกต้อง
(Signature)
 (นางสาวเพ็ญทิพย์ บัวดี)

ผู้อำนวยการกองอาคารและระบบประปา โทร. ๒๕๖/๒๕๖๕
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา สาขานานาชาติ โทร. ๒๕๖/๒๕๖๕

 กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร โทร. ๐ ๒๕๖ ๒๕๖ ๒๕๖	๑. ชื่อหน่วยงาน ๒. ชื่อโครงการ ๓. วัตถุประสงค์	๔. วันที่ ๕. สถานที่	๖. ผู้รับผิดชอบ ๗. ผู้ควบคุมงาน ๘. ผู้ตรวจสอบ	๙. ผู้ดำเนินการ ๑๐. ผู้ดำเนินการ	๑๑. ผู้ดำเนินการ ๑๒. ผู้ดำเนินการ	๑๓. ผู้ดำเนินการ ๑๔. ผู้ดำเนินการ	๑๕. ผู้ดำเนินการ ๑๖. ผู้ดำเนินการ
	๑๗. ผู้ดำเนินการ ๑๘. ผู้ดำเนินการ ๑๙. ผู้ดำเนินการ ๒๐. ผู้ดำเนินการ	๒๑. ผู้ดำเนินการ ๒๒. ผู้ดำเนินการ ๒๓. ผู้ดำเนินการ ๒๔. ผู้ดำเนินการ	๒๕. ผู้ดำเนินการ ๒๖. ผู้ดำเนินการ ๒๗. ผู้ดำเนินการ ๒๘. ผู้ดำเนินการ	๒๙. ผู้ดำเนินการ ๓๐. ผู้ดำเนินการ ๓๑. ผู้ดำเนินการ ๓๒. ผู้ดำเนินการ	๓๓. ผู้ดำเนินการ ๓๔. ผู้ดำเนินการ ๓๕. ผู้ดำเนินการ ๓๖. ผู้ดำเนินการ	๓๗. ผู้ดำเนินการ ๓๘. ผู้ดำเนินการ ๓๙. ผู้ดำเนินการ ๔๐. ผู้ดำเนินการ	๔๑. ผู้ดำเนินการ ๔๒. ผู้ดำเนินการ ๔๓. ผู้ดำเนินการ ๔๔. ผู้ดำเนินการ



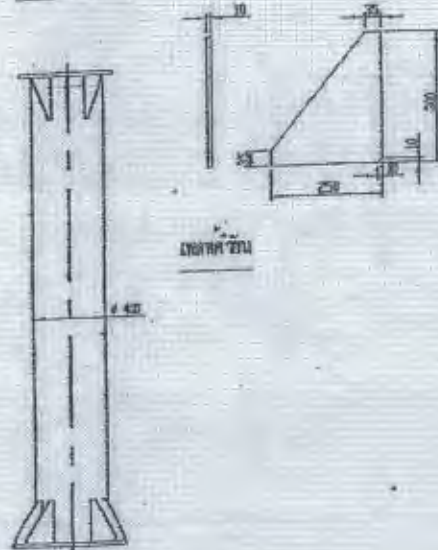
ภาพตัดตาม



แบบขยายเสาเข็ม



ภาพตัดหน้า



ภาพตัด A-A



ภาพตัดหน้า



แบบขยายเสาเข็ม



ข้อรับรองความถูกต้อง

W

(นางสาวกมลทิพย์ บัวดี)

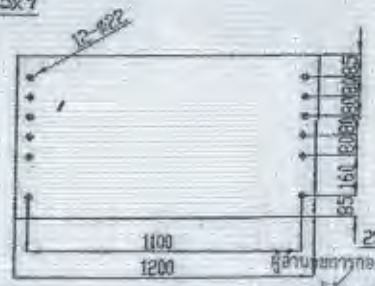
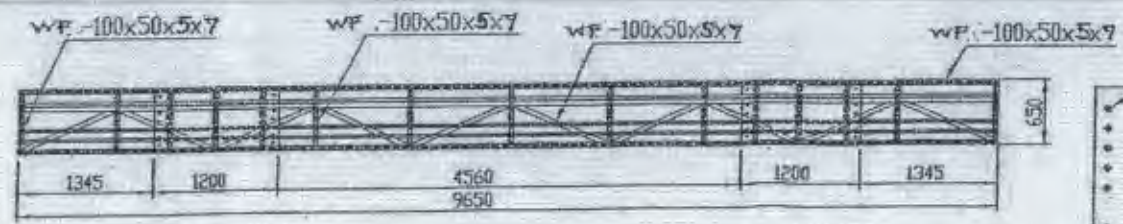
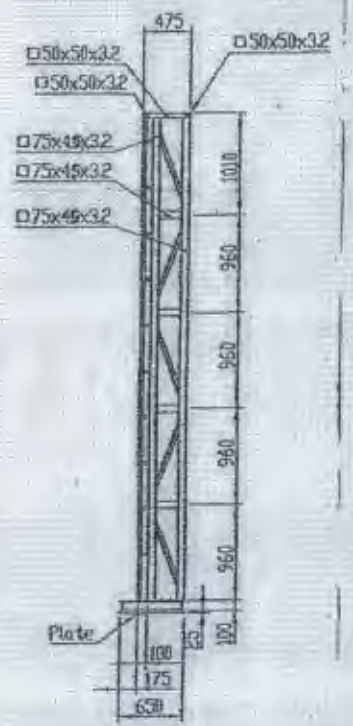
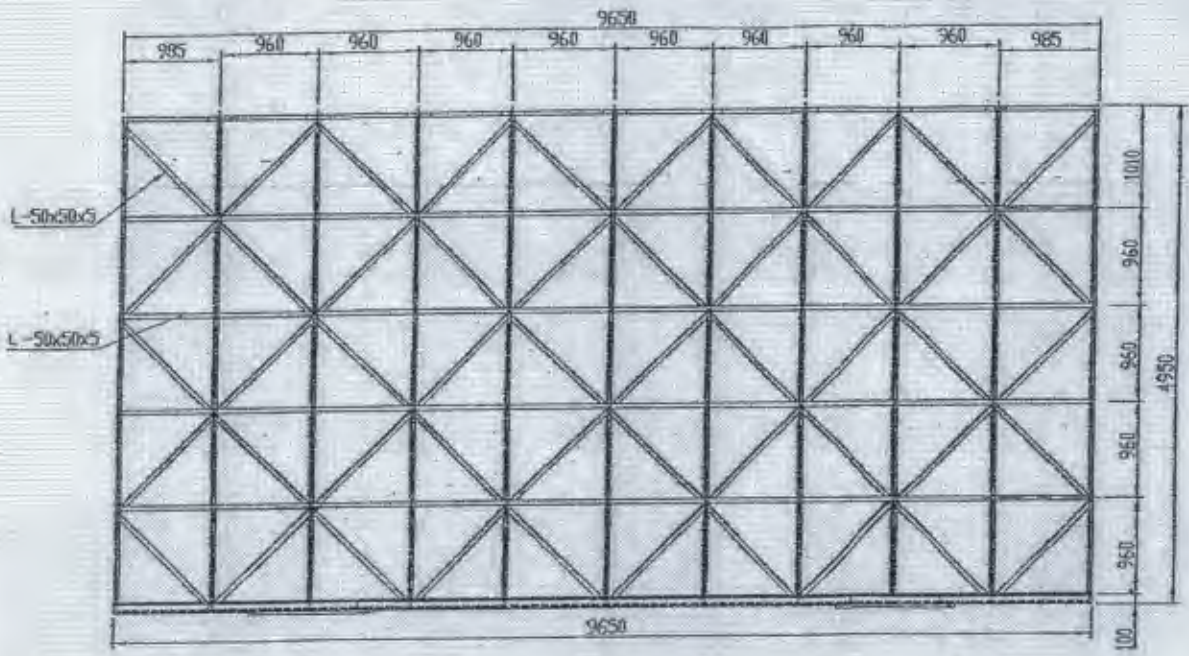
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ วิชาการการแทน
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
ถนนระยอง-ชลบุรี กิโลเมตรที่ 5 หนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
โทร. 0 3841 1000 ต่อ 100

อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ	อนุมัติ วิศวกร/สถาปนิก นายสมชาย วัฒนศิริ
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

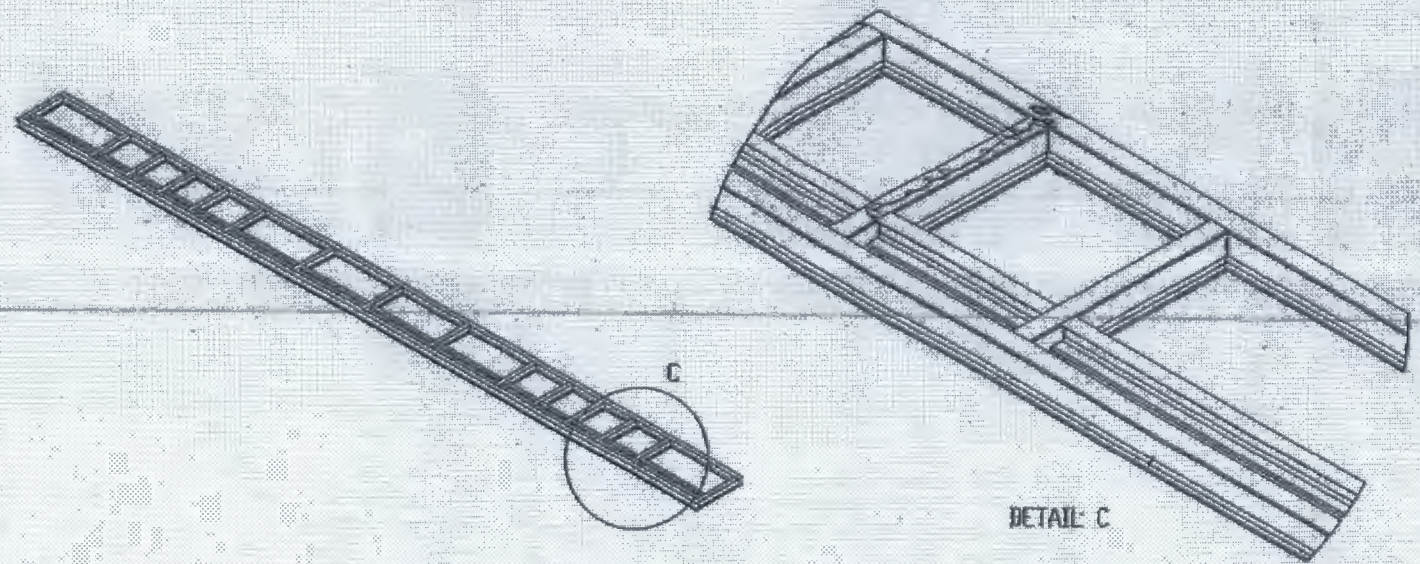
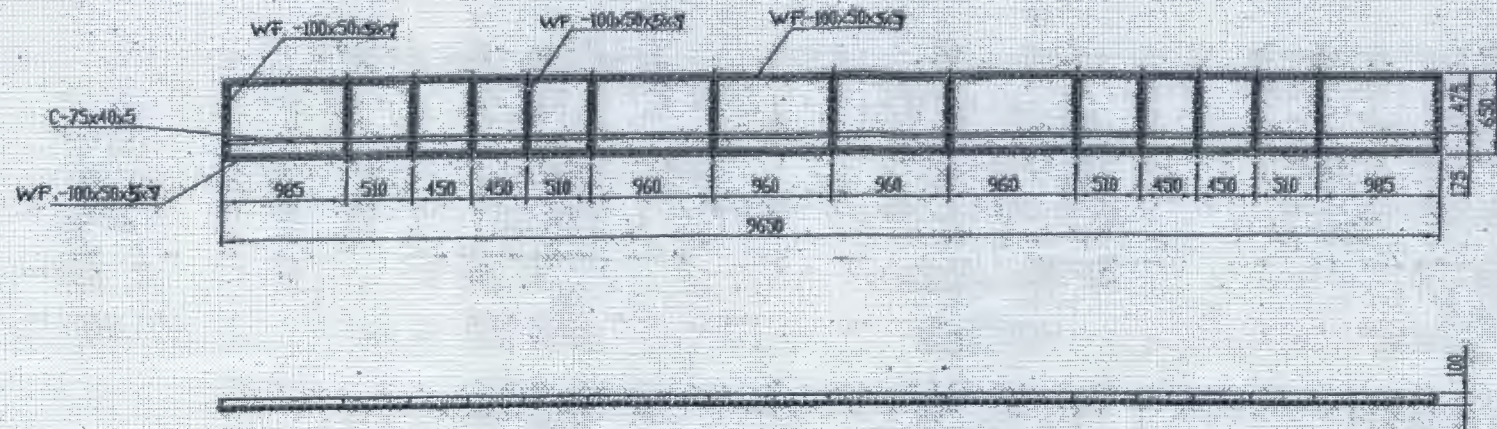
วันที่
081/2563
หน้า / 1 หน้า
05/10



ขอรับรองความถูกต้อง
 25 (น.ส.สาวภาทิพย์ บัวดี)

ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารและงบประมาณ วิศวกรชำนาญการ
 หน่วยงานกองอาคารโยธา สาขาสถาปัตยกรรม

 <p>สำนักงานคณะกรรมการ วิศวกรรม วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง 100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110</p>	เลขที่: 100/2556 100/2556	วันที่: 12/12/12	02 02	C.V.M. C.V.M.	10 10	06/2556 06/2556	
	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	06/2556 06/2556
	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	06/2556 06/2556



DETAIL: C

ขอรับรองความถูกต้อง

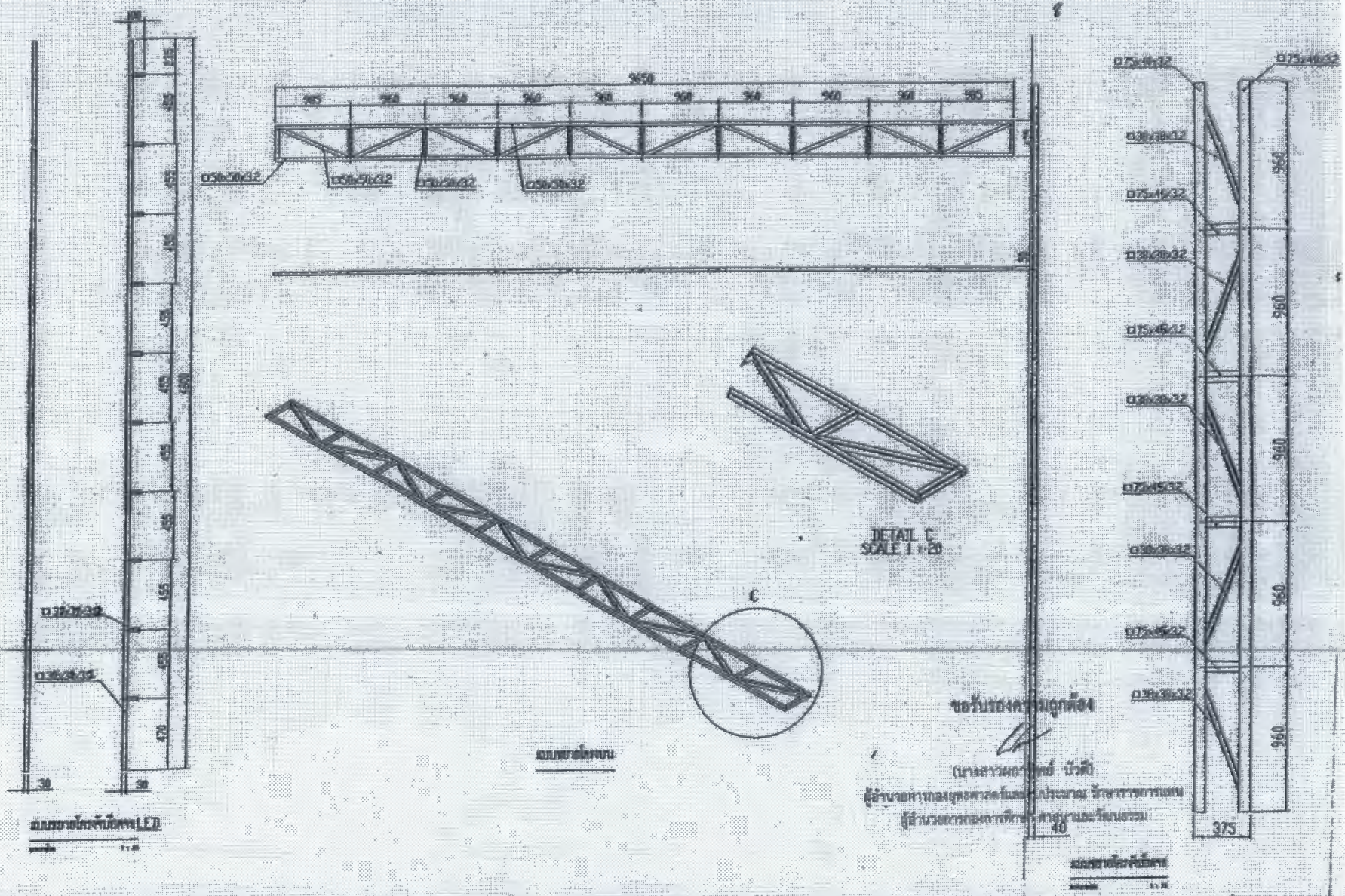
[Signature]

(นางสาวกรวิศว์ บำรุง)

ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์วิศวกรรมโยธา วิทยาลัยการช่าง
ผู้อำนวยการกองการศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

<p>กรมการศึกษานอกโรงเรียน กองการศึกษา</p>	<p>ชื่อโครงการ/งาน</p> <p>ชื่อผู้รับผิดชอบ</p> <p>ชื่อสถานศึกษา</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>ชื่อสถานศึกษา</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>ชื่อสถานศึกษา</p>	<p>ชื่อผู้ประเมิน</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>ชื่อสถานศึกษา</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>ชื่อสถานศึกษา</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>ชื่อสถานศึกษา</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>ชื่อสถานศึกษา</p>
	<p>วันที่</p> <p>สถานที่</p>	<p>วันที่</p> <p>สถานที่</p>	<p>วันที่</p> <p>สถานที่</p>	<p>วันที่</p> <p>สถานที่</p>	<p>วันที่</p> <p>สถานที่</p>	<p>วันที่</p> <p>สถานที่</p>	<p>วันที่</p> <p>สถานที่</p>

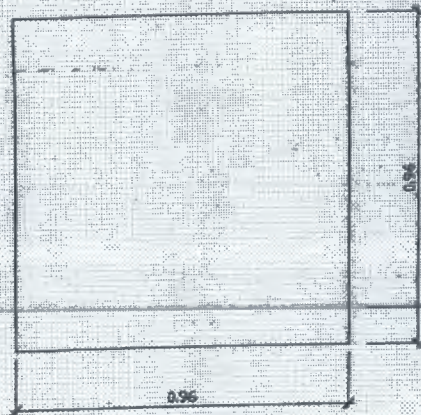
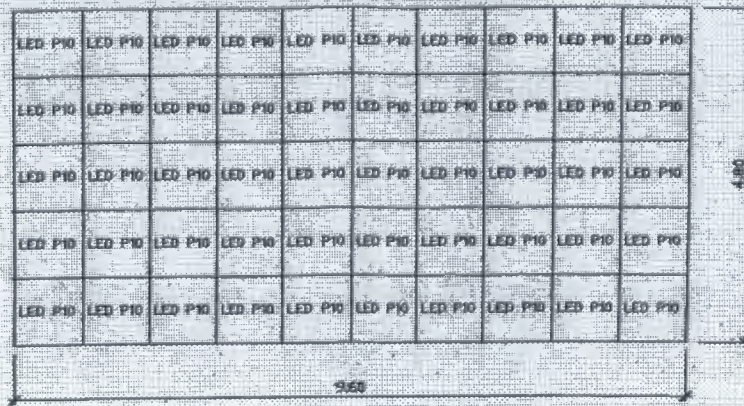
08/2563
08/12



ข้อรับรองการผูกข้อ
 (นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต)
 ผู้อำนวยการกองเทคนิคและมาตรฐาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 ผู้รับรองการผูกข้อที่ 40

 <p>สภาวิศวกร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 108 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300 โทร. 0 2554 1000</p>	วิศวกร นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน
	วิศวกร นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน	วิศวกร  นายชัชวาล ภู่งาม บัณฑิต วิศวกรเทคนิคและมาตรฐาน

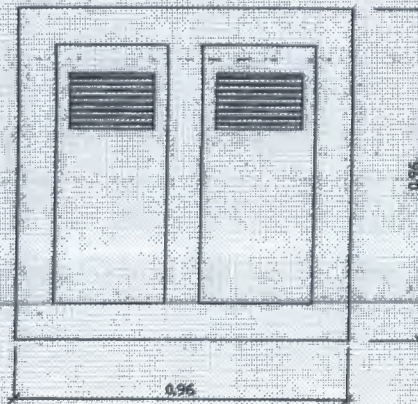
LEDDISPLAY SIZE 5X10 CBN @ LED P10



LEDDISPLAY P10 1/10นิ้ว*10นิ้ว
น้ำหนัก 45 KG./CBN



LEDDISPLAY P10 1/10นิ้ว*1/10นิ้ว



LEDDISPLAY P10 1/10นิ้ว*10นิ้ว


ขอรับรองความถูกต้อง

[Signature]

(นางสาวศุภาวิทย์ บัวดี)

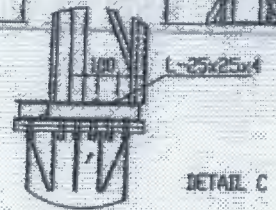
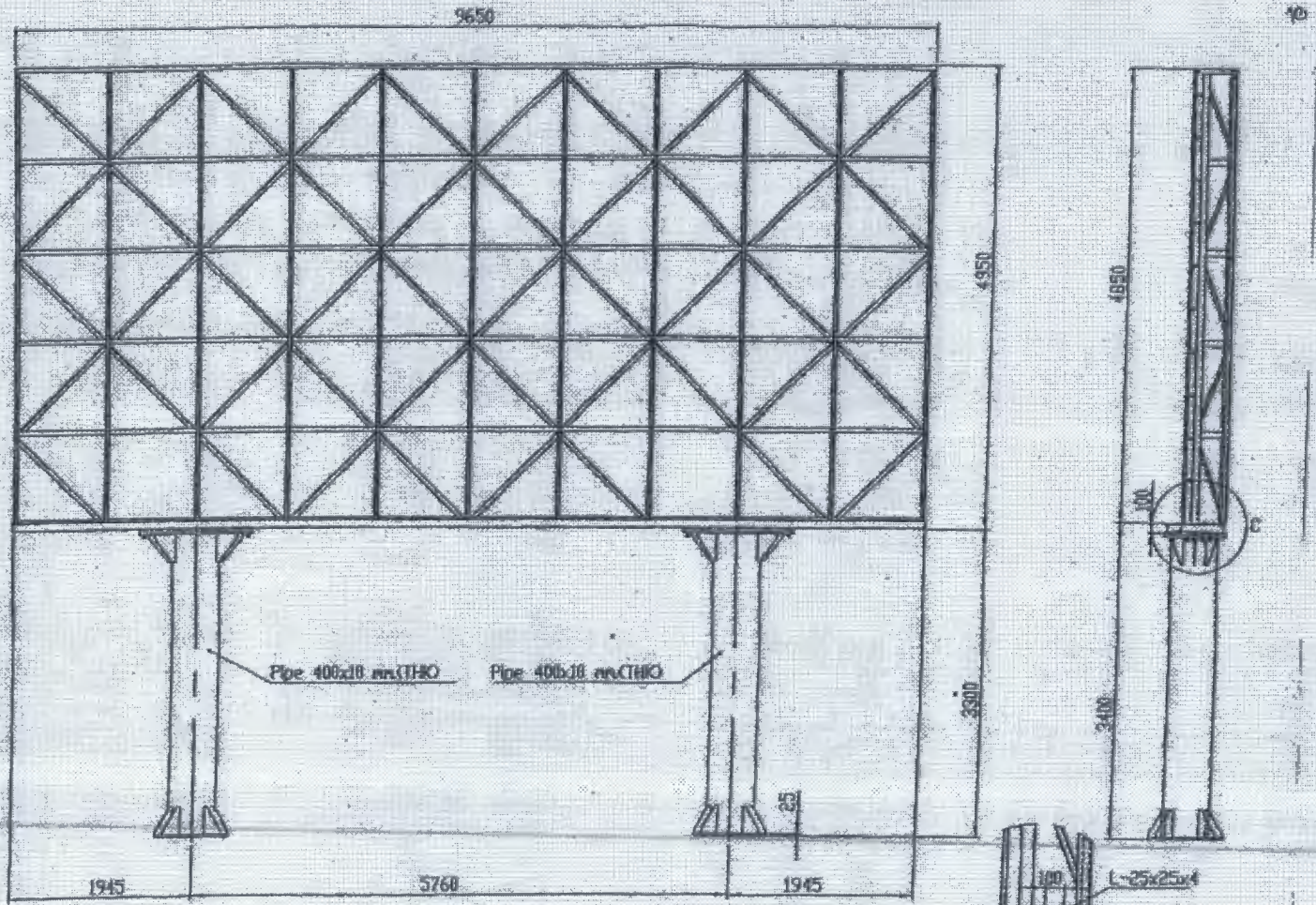
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ฝ่ายบริหารการแผน

ผู้อำนวยการกองการพิธีฯ สถาบันพระปกเกล้า

 <p>สำนักงานคณะกรรมการ กฤษฎีกา องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ถนนพหลโยธิน ตำบลบางใหญ่ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โทร. ๐ ๒๕๓ ๖๙๖ ๙๐</p>	1.ชื่อเรื่อง 2.ชื่อหน่วยงาน 3.ชื่อโครงการ/กิจกรรม/งาน 4.ชื่อผู้รับผิดชอบ	1.วันที่ 2.ชื่อผู้จัดทำ 3.ตำแหน่ง	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน
	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน	1.ชื่อ 2.ตำแหน่ง 3.หน่วยงาน

09/2563

09 / 12



DETAIL C

ขอรับรองความถูกต้อง

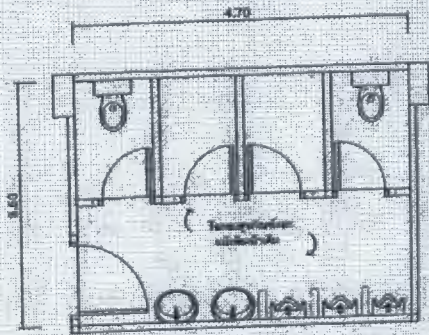
W

(นางสาวกรรณิพย์ บำดี)

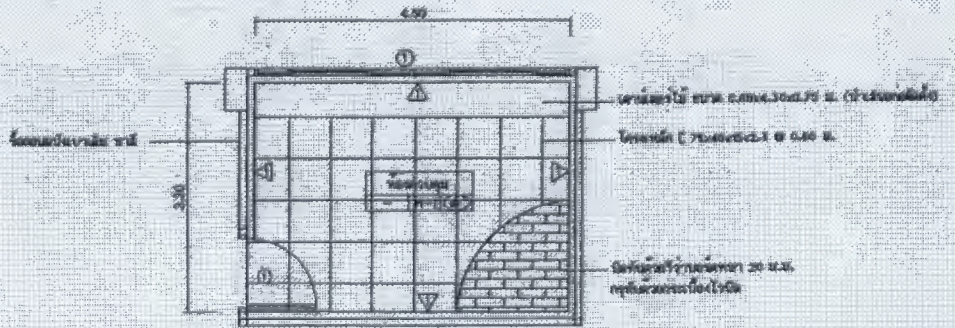
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ วิชาการและการแผน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

 หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ 191 หมู่ 10 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000	1. นาย <i>W</i> 2. นาย <i>W</i> 3. นาย <i>W</i>	4. นาย <i>W</i> 5. นาย <i>W</i> 6. นาย <i>W</i>	7. นาย <i>W</i> 8. นาย <i>W</i> 9. นาย <i>W</i>	10. นาย <i>W</i> 11. นาย <i>W</i> 12. นาย <i>W</i>	13. นาย <i>W</i> 14. นาย <i>W</i> 15. นาย <i>W</i>	16. นาย <i>W</i> 17. นาย <i>W</i> 18. นาย <i>W</i>	19. นาย <i>W</i> 20. นาย <i>W</i> 21. นาย <i>W</i>	22. นาย <i>W</i> 23. นาย <i>W</i> 24. นาย <i>W</i>	25. นาย <i>W</i> 26. นาย <i>W</i> 27. นาย <i>W</i>	28. นาย <i>W</i> 29. นาย <i>W</i> 30. นาย <i>W</i>	31. นาย <i>W</i> 32. นาย <i>W</i> 33. นาย <i>W</i>	34. นาย <i>W</i> 35. นาย <i>W</i> 36. นาย <i>W</i>	37. นาย <i>W</i> 38. นาย <i>W</i> 39. นาย <i>W</i>	40. นาย <i>W</i> 41. นาย <i>W</i> 42. นาย <i>W</i>	43. นาย <i>W</i> 44. นาย <i>W</i> 45. นาย <i>W</i>	46. นาย <i>W</i> 47. นาย <i>W</i> 48. นาย <i>W</i>	49. นาย <i>W</i> 50. นาย <i>W</i> 51. นาย <i>W</i>	52. นาย <i>W</i> 53. นาย <i>W</i> 54. นาย <i>W</i>	55. นาย <i>W</i> 56. นาย <i>W</i> 57. นาย <i>W</i>	58. นาย <i>W</i> 59. นาย <i>W</i> 60. นาย <i>W</i>	61. นาย <i>W</i> 62. นาย <i>W</i> 63. นาย <i>W</i>	64. นาย <i>W</i> 65. นาย <i>W</i> 66. นาย <i>W</i>	67. นาย <i>W</i> 68. นาย <i>W</i> 69. นาย <i>W</i>	70. นาย <i>W</i> 71. นาย <i>W</i> 72. นาย <i>W</i>	73. นาย <i>W</i> 74. นาย <i>W</i> 75. นาย <i>W</i>	76. นาย <i>W</i> 77. นาย <i>W</i> 78. นาย <i>W</i>	79. นาย <i>W</i> 80. นาย <i>W</i> 81. นาย <i>W</i>	82. นาย <i>W</i> 83. นาย <i>W</i> 84. นาย <i>W</i>	85. นาย <i>W</i> 86. นาย <i>W</i> 87. นาย <i>W</i>	88. นาย <i>W</i> 89. นาย <i>W</i> 90. นาย <i>W</i>	91. นาย <i>W</i> 92. นาย <i>W</i> 93. นาย <i>W</i>	94. นาย <i>W</i> 95. นาย <i>W</i> 96. นาย <i>W</i>	97. นาย <i>W</i> 98. นาย <i>W</i> 99. นาย <i>W</i>	100. นาย <i>W</i> 101. นาย <i>W</i> 102. นาย <i>W</i>	103. นาย <i>W</i> 104. นาย <i>W</i> 105. นาย <i>W</i>	106. นาย <i>W</i> 107. นาย <i>W</i> 108. นาย <i>W</i>	109. นาย <i>W</i> 110. นาย <i>W</i> 111. นาย <i>W</i>	112. นาย <i>W</i> 113. นาย <i>W</i> 114. นาย <i>W</i>	115. นาย <i>W</i> 116. นาย <i>W</i> 117. นาย <i>W</i>	118. นาย <i>W</i> 119. นาย <i>W</i> 120. นาย <i>W</i>	121. นาย <i>W</i> 122. นาย <i>W</i> 123. นาย <i>W</i>	124. นาย <i>W</i> 125. นาย <i>W</i> 126. นาย <i>W</i>	127. นาย <i>W</i> 128. นาย <i>W</i> 129. นาย <i>W</i>	130. นาย <i>W</i> 131. นาย <i>W</i> 132. นาย <i>W</i>	133. นาย <i>W</i> 134. นาย <i>W</i> 135. นาย <i>W</i>	136. นาย <i>W</i> 137. นาย <i>W</i> 138. นาย <i>W</i>	139. นาย <i>W</i> 140. นาย <i>W</i> 141. นาย <i>W</i>	142. นาย <i>W</i> 143. นาย <i>W</i> 144. นาย <i>W</i>	145. นาย <i>W</i> 146. นาย <i>W</i> 147. นาย <i>W</i>	148. นาย <i>W</i> 149. นาย <i>W</i> 150. นาย <i>W</i>	151. นาย <i>W</i> 152. นาย <i>W</i> 153. นาย <i>W</i>	154. นาย <i>W</i> 155. นาย <i>W</i> 156. นาย <i>W</i>	157. นาย <i>W</i> 158. นาย <i>W</i> 159. นาย <i>W</i>	160. นาย <i>W</i> 161. นาย <i>W</i> 162. นาย <i>W</i>	163. นาย <i>W</i> 164. นาย <i>W</i> 165. นาย <i>W</i>	166. นาย <i>W</i> 167. นาย <i>W</i> 168. นาย <i>W</i>	169. นาย <i>W</i> 170. นาย <i>W</i> 171. นาย <i>W</i>	172. นาย <i>W</i> 173. นาย <i>W</i> 174. นาย <i>W</i>	175. นาย <i>W</i> 176. นาย <i>W</i> 177. นาย <i>W</i>	178. นาย <i>W</i> 179. นาย <i>W</i> 180. นาย <i>W</i>	181. นาย <i>W</i> 182. นาย <i>W</i> 183. นาย <i>W</i>	184. นาย <i>W</i> 185. นาย <i>W</i> 186. นาย <i>W</i>	187. นาย <i>W</i> 188. นาย <i>W</i> 189. นาย <i>W</i>	190. นาย <i>W</i> 191. นาย <i>W</i> 192. นาย <i>W</i>	193. นาย <i>W</i> 194. นาย <i>W</i> 195. นาย <i>W</i>	196. นาย <i>W</i> 197. นาย <i>W</i> 198. นาย <i>W</i>	199. นาย <i>W</i> 200. นาย <i>W</i> 201. นาย <i>W</i>	202. นาย <i>W</i> 203. นาย <i>W</i> 204. นาย <i>W</i>	205. นาย <i>W</i> 206. นาย <i>W</i> 207. นาย <i>W</i>	208. นาย <i>W</i> 209. นาย <i>W</i> 210. นาย <i>W</i>	211. นาย <i>W</i> 212. นาย <i>W</i> 213. นาย <i>W</i>	214. นาย <i>W</i> 215. นาย <i>W</i> 216. นาย <i>W</i>	217. นาย <i>W</i> 218. นาย <i>W</i> 219. นาย <i>W</i>	220. นาย <i>W</i> 221. นาย <i>W</i> 222. นาย <i>W</i>	223. นาย <i>W</i> 224. นาย <i>W</i> 225. นาย <i>W</i>	226. นาย <i>W</i> 227. นาย <i>W</i> 228. นาย <i>W</i>	229. นาย <i>W</i> 230. นาย <i>W</i> 231. นาย <i>W</i>	232. นาย <i>W</i> 233. นาย <i>W</i> 234. นาย <i>W</i>	235. นาย <i>W</i> 236. นาย <i>W</i> 237. นาย <i>W</i>	238. นาย <i>W</i> 239. นาย <i>W</i> 240. นาย <i>W</i>	241. นาย <i>W</i> 242. นาย <i>W</i> 243. นาย <i>W</i>	244. นาย <i>W</i> 245. นาย <i>W</i> 246. นาย <i>W</i>	247. นาย <i>W</i> 248. นาย <i>W</i> 249. นาย <i>W</i>	250. นาย <i>W</i> 251. นาย <i>W</i> 252. นาย <i>W</i>	253. นาย <i>W</i> 254. นาย <i>W</i> 255. นาย <i>W</i>	256. นาย <i>W</i> 257. นาย <i>W</i> 258. นาย <i>W</i>	259. นาย <i>W</i> 260. นาย <i>W</i> 261. นาย <i>W</i>	262. นาย <i>W</i> 263. นาย <i>W</i> 264. นาย <i>W</i>	265. นาย <i>W</i> 266. นาย <i>W</i> 267. นาย <i>W</i>	268. นาย <i>W</i> 269. นาย <i>W</i> 270. นาย <i>W</i>	271. นาย <i>W</i> 272. นาย <i>W</i> 273. นาย <i>W</i>	274. นาย <i>W</i> 275. นาย <i>W</i> 276. นาย <i>W</i>	277. นาย <i>W</i> 278. นาย <i>W</i> 279. นาย <i>W</i>	280. นาย <i>W</i> 281. นาย <i>W</i> 282. นาย <i>W</i>	283. นาย <i>W</i> 284. นาย <i>W</i> 285. นาย <i>W</i>	286. นาย <i>W</i> 287. นาย <i>W</i> 288. นาย <i>W</i>	289. นาย <i>W</i> 290. นาย <i>W</i> 291. นาย <i>W</i>	292. นาย <i>W</i> 293. นาย <i>W</i> 294. นาย <i>W</i>	295. นาย <i>W</i> 296. นาย <i>W</i> 297. นาย <i>W</i>	298. นาย <i>W</i> 299. นาย <i>W</i> 300. นาย <i>W</i>	208/2563 วันที่ / เดือน / ปี 10/12
--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--



แปลนห้องครัว
ขนาดหน้ากว้าง 4.70 ม.
ขนาดความสูง 3.40 ม.



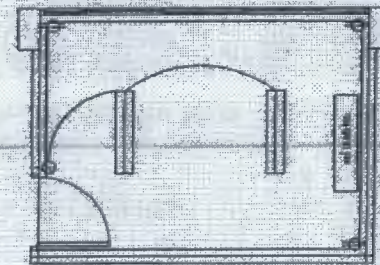
แปลนห้องนั่งเล่น
ขนาดหน้ากว้าง 4.80 ม.
ขนาดความสูง 3.30 ม.

- สัญลักษณ์...
- ▲ ผนังอิฐมวลเบาหนา 0.20 ม. สูง 2.40 ม. โยงเหล็กเส้นทุกชั้น
 - ⊙ ฝ้าเพดานเป็นรูปสี่เหลี่ยม กว้าง 0.20 ม. โยงเหล็กเส้นทุกชั้น 4 ม.ขึ้นไป
 - ▣ ฝ้าเพดานเป็นรูปสี่เหลี่ยม กว้าง 0.20 ม. โยงเหล็กเส้นทุกชั้น 4 ม.ขึ้นไป
- หมายเหตุ: ใช้อิฐมวลเบาชนิดพิเศษที่มีน้ำหนักเบา



ประตูอลูมิเนียมวงกลมมีปีกม กระชกใส หนา 0.20 ม.
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกลมมีปีกม สลักที่กระชกใส หนา 0.20 ม.
ติดตั้งเหล็กค้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด



แปลนห้องนอน
ขนาดหน้ากว้าง 4.80 ม.
ขนาดความสูง 3.30 ม.

สัญลักษณ์	รายละเอียด
▲	ผนังอิฐมวลเบาหนา 0.20 ม. สูง 2.40 ม. โยงเหล็กเส้นทุกชั้น
⊙	ฝ้าเพดานเป็นรูปสี่เหลี่ยม กว้าง 0.20 ม. โยงเหล็กเส้นทุกชั้น 4 ม.ขึ้นไป
▣	ฝ้าเพดานเป็นรูปสี่เหลี่ยม กว้าง 0.20 ม. โยงเหล็กเส้นทุกชั้น 4 ม.ขึ้นไป
□	ฝ้าเพดาน

ขอรับรองความถูกต้อง

(Signature)
(นางสาวพภาทิพย์ บัวดี)

ผู้อำนวยการของศูนย์ทดสอบงบประมาณ วิทยาลัยการอาชีพ
ศูนย์บริการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

<p>สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาระดับ จังหวัดบุรีรัมย์</p>	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	1. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 2. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 3. นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

081/2563

12/12

งานครุภัณฑ์สกอร์บอร์ดรายละเอียดดำเนินการดังนี้

1.1 คุณสมบัติเฉพาะรายละเอียดสกอร์บอร์ด LED สกอร์บอร์ดสนามฟุตบอลชนิด LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 4.8 * 9.60 เมตร ประเภท Outdoor type โดยถูกออกแบบให้มีส่วนประกอบดังนี้

1.1.1 LED Lamp จัดวางเรียงกันเป็นตาราง Matrix ในส่วนของ LED Module

1.1.2 LED Module ส่วนย่อยที่ประกอบรวมกันเป็น Cabinet Display Module

1.1.3 Cabinet Display Module ส่วนย่อยที่ประกอบกันเป็นจอ LED

1.1.4 ความละเอียดระยะห่าง PH 10 mm.

1.1.5 แสดงภาพเหมือนมอนิเตอร์จอใหญ่ที่สามารถรับสัญญาณมาตรฐานจากคอมพิวเตอร์ได้

1.1. รับสัญญาณ input จากกล้องวิดีโอหรือกล้องดิจิทัล เครื่องเล่น VCD / DVD ได้

1.1.7 ระบบเชื่อมต่อระหว่างป้ายกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยส่งข้อมูลผ่านระบบ U.RS232 หรือ Fiberoptic หรือ Lan ส่งสัญญาณแบบเรียลไทม์โดยไม่ลดคุณภาพสัญญาณ

1.1.8 ตัวจอ LED ต้องหุ้มกรอบด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิต

1.2 คุณสมบัติของ LED Lamp ประกอบด้วย

1.2.1 LED Lamp ประกอบด้วย LED Lamp สีแดง (Red) สีเขียว (Green) และสีน้ำเงิน (Blue) (DIP TECHNOLOGY)

1.2.2 LED Lamp ที่ใช้ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานการผลิตสูงและน่าเชื่อถือได้ เช่น Nichia, Cree, Epistar โดยโรงงานผู้ผลิต D Lamp ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และ ISO / TS 16949: 2009 หรือเทียบเท่า

1.2.3. LED Lamp ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยระดับสากลเช่น CE หรือ UL หรืออื่น ๆ ที่เทียบเท่า

1.2.4. LED Lamp ต้องถูกห่อหุ้มด้วยสาร Optical Grade Epoxy ชนิดป้องกันแสง UV โดยสามารถใช้งานกลางแจ้งในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงได้

1.2.5 LED Lamp ต้องสามารถทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิ -10 องศาเซลเซียสถึง +75 องศาเซลเซียส

1.2.6. อายุการใช้งานของ LED Lamp ไม่ต่ำกว่า 100,000 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

1.2.7. LED Lamp มีมุมมองแนวราบไม่น้อยกว่า 120 องศา

1.2.8. LED Lamp มีมุมมองแนวตั้งไม่น้อยกว่า 60 องศา

1.3 คุณสมบัติของ LED Module ประกอบด้วย

1.3.1 LED Module มีขนาดไม่ต่ำกว่า 160 * 320 * 50 mm.

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาวนภาพิพย์ บัวดี)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

1.3.2 LED Module ได้รับการออกแบบให้มีจำนวนจุดภาพ (Pixels) รวมกันไม่น้อยกว่า 512 จุดภาพและมี ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) ไม่เกิน 10 mm. โดยใน 1 จุดภาพประกอบด้วย LED Lamp สีแดง 1 หลอด สีเขียว 1 หลอดและสีน้ำเงิน 1 หลอดสามารถแสดงสีจากการผสมสีระหว่างสีแดงสีเขียวและสีน้ำเงินได้โดย ความคมชัดสีที่ 16 บิตหรือ 65,536 ระดับ ผสมสีรวมกันได้ไม่น้อยกว่า 281 ล้านเฉดสี

1.3.3 LED Module ได้รับการออกแบบให้มีโครงสร้างทำจากวัสดุ PC โพลีคาบอเนต ทนต่อสภาพอุณหภูมิร้อนสูง กลางแจ้งได้ดีและด้านหลังเคลือบป้องกันน้ำและความชื้นด้วยซิลิโคน (Silicone).

1.4 คุณสมบัติของ Cabinet Display Module ประกอบด้วย

1.4.1 Display Module เป็นสี่เหลี่ยมมีขนาดไม่ต่ำกว่า 960mm. x 960mm. โดยมี LED Module จัดวางเรียง กันเป็นตารางจำนวนไม่มากกว่า 18 ชิ้นต่อ 1 Display Module

1.4.2 วัสดุที่ใช้ทำกล่อง Display Module เป็นเหล็กชุบกันสนิมอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm

1.4.3 ให้ความสว่างโดยรวมไม่น้อยกว่า 7,000-cd / sq.m สามารถมองเห็นชัดเจนในเวลากลางวัน กลางแจ้ง และมีระบบการปรับแสงอัตโนมัติตามสภาพแสงโดยรอบ

1.4.4 ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานด้านการป้องกันน้ำและฝุ่นในระดับไม่น้อยกว่า IP65

1.4.5 มีระบบจ่ายไฟแบบ Switching Power Supply

2. จอภาพ LED TV. สำหรับแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้วจำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

2.1 เป็น LED TV ขนาดแสดงผลไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว

2.2 ความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 4K

2.3 มีกำลังขับเสียงไม่น้อยกว่า 10 วัตต์

2.4 มีช่องต่อ HDMI Input ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.5 ออกแบบเป็น Smart TV สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

2.6 มี Tuner แบบดิจิทัลภายในตัวรองรับ DVB-T2

3. คอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่องมีคุณลักษณะดังนี้

3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่ น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย

3.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด ไม่น้อยกว่า 12 MB

3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพโดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

ขอรับรองความถูกต้อง

(นางสาวผกาทิพย์ บัวดี)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- 3.3.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- 3.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 3.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 3.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
- 3.6 มี DVD-RW หรือดีกว่าจำนวน 1 หน่วย
- 3.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 3.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 3.9 มีแป้นพิมพ์และเมาส์มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้วจำนวน 1 หน่วย
- 4. โปรแกรมควบคุมการแสดงผลสกรีนบอร์ด จำนวน 1 ชุดมีคุณลักษณะดังนี้
 - 4.1 รองรับการแสดงผลข้อมูลประเภทต่างๆโดยมี Icon แสดงผลให้เห็นชัดเจนในซอฟต์แวร์อย่างน้อยดังนี้
 - 4.1.1 Video : WMV, AVI, RM, RMVB, TS, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, XviD, MOV, MKV
 - 4.1.2 Image : BMP, PNG, JPG, TIFF, TGA, PCX
 - 4.1.3 Graphics Interchange Format : GIF
 - 4.1.4 Flash : FLV, SWF
 - 4.1.5 Office : Word, Excel, Power Point
 - 4.1.6 Text : RFT, TXT
 - 4.1.7 Subtitle : LRC, TXT
 - 4.1.8 Table : TBS
 - 4.2 สามารถแสดงผล URL ประเภทต่างๆโดยมี Icon แสดงผลให้เห็นชัดเจนในซอฟต์แวร์อย่างน้อยดังนี้
 - 4.2.1 Webpage
 - 4.2.2 Streaming Video
 - 4.2.3 RSS
 - 4.3 สามารถแสดงผลข้อมูลจาก Database ดังนี้ Oracle, SQL Server, MySQL, ODBC และ Access ได้

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาวภาทิพย์ บัวดี)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

4.4 สามารถควบคุมการทำงานได้แบบอัตโนมัติ (Automatic) ตั้งตามตารางเวลา (Time table) และแบบโดยตรงจากเจ้าผู้ควบคุม (Manual)

4.5 สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ WINDOWS 7 และ WINDOWS 10

4.6 สามารถเลือกใช้รูปแบบตัวอักษรของ MSWINDOW ได้ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

4.7 สามารถแสดงสถานะการแสดงผลปัจจุบันและรายการที่ตั้งไว้ (Play List)

4.8 สามารถจัดแบ่งส่วนการแสดงผลจากแต่ละช่องสัญญาณขาเข้า (Input Signal)

4.9 สามารถแสดงผลได้หลายรูปแบบในหน้าจอเดียวกัน

4.10 สามารถเพิ่ม แก้ไข แทรกและลบ ข้อมูลรายการที่ตั้งไว้ (Play-List) ได้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งที่แสดงผลอยู่

4.11 สามารถทำรูปภาพซ้อนรูปภาพได้ (Picture in Picture)

4.12 สามารถตั้งค่า Refresh rate ของจอแสดงผลได้ (ตามข้อกำหนดของจอแสดงผลนั้นๆ)

4.13 สามารถ Set up ระบบ Cloud ให้กับ Server ของหน่วยงานได้

4.14 สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานของ User ได้

4.15 สามารถสร้าง เปลี่ยนแปลง แก้ไขสื่อประชาสัมพันธ์ผ่านระบบ Cloud ได้

4.16 สามารถกำหนดกลุ่มของสื่อแยกประเภทตามที่ใช้กำหนดเพื่อให้ง่ายต่อการส่งข้อมูลหรือ Play list ในการแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์ แต่ละกลุ่ม

4.17 สามารถตั้งช่วงเวลาที่จะเล่นสื่อที่แตกต่างกันได้

4.18 สามารถติดตามผลการแสดงสื่อประชาสัมพันธ์ในแต่ละช่วงเวลาได้

4.19 การแสดงผลบนป้ายสกรีนบอร์ดโปรแกรม ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้ การกำหนดชื่อทีมผู้เล่นระยะเวลาขณะทำการแข่งขัน คะแนนผลการแข่งขัน การปรับเปลี่ยนพื้นหลังการแสดงผลได้และแสดงผลวิดีโอขณะแข่งขัน ผ่านการใช้งานการแข่งขันกีฬาในระดับชาติ ระดับทวีปยุโรป โดยแสดงเอกสารอ้างอิง รวมถึงข้อค้นคว้าความกราฟฟิกโดยต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาอบรมสอนการใช้งานระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วันทำการเพื่อให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบของสนามกีฬาสามารถปรับแต่งการแสดงผลได้พร้อมปรึกษาการใช้งานตลอดระยะเวลาการรับประกัน

5. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3000 วัตต์จำนวน 1 เครื่องมีคุณลักษณะดังนี้

5.1.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)

5.1.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220 +/- 5%

5.1.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/- 5%

5.1.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

ขอรับรองความถูกต้อง

(นางสาวผกาทิพย์ บัวดี)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ วิทยาลัยการแทน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

6. ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 36U จำนวน 1 ตู้มีคุณลักษณะดังนี้
 - 6.1 ตู้ใส่อุปกรณ์ที่มีขนาดมาตรฐาน 19 นิ้ว ความสูง 42U
 - 6.2 มีฝาปิดตู้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
 - 6.3 มีชั้นวางอุปกรณ์ที่เพียงพอสำหรับติดตั้งอุปกรณ์
 - 6.4 มีพัดลมระบายความร้อนและได้รับไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ที่เพียงพอความสูง
7. จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้วจำนวน 1 เครื่องคุณลักษณะพื้นฐาน
 - 7.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
 - 7.2 รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
 - 7.3 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
 - 7.4 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

1 งานก่อสร้างป้ายสกรีนบอร์ดลายละเอียดดำเนินการดังนี้

- 1.1 งานเสาเข็มเจาะให้เป็นไปตามแบบแปลนและผลทดสอบการเจาะดินโดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่สามารถรับกำลังอัดประลัยคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 320 KSC ตามหลัก วสท.
- 1.2 งานฐานรากและดอม่อให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่สามารถรับกำลังอัดประลัยคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 240 KSC ตามหลัก วสท.
- 1.3 ลักษณะของเสาเป็นแบบเสาคู่จำนวน 1 ชุด มีโครงสร้างเป็นแบบเสาเหล็กมีเส้นศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 400 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 9.5 มิลลิเมตร ทาสีด้วยสีรองพื้นอย่างดีและทาสีภายนอกด้วยสีที่มีเนื้อหนาแน่นสูงอย่างที่ดีป้ายต้องออกแบบและติดตั้งอยู่ในมาตรฐานการควบคุมทางวิศวกรรมและมีวิศวกรโยธา ออกแบบควบคุมการติดตั้ง
- 1.4 เสาและโครงสร้างรับรอบป้ายทาสีรองพื้นกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ชนิดเรดเลเตอร์ออนออกไซด์และสีภายนอกให้ดูสวยงาม
- 1.5 ต้องหุ้มเสาด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิต
- 1.6 ตัวกรอบป้ายใช้วัสดุอลูมิเนียมคอมโพสิตขนาดกรอบด้านบนและด้านข้างมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ด้านล่างมีขนาดไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
- 1.7 กรอบป้ายด้านล่างมีสัญลักษณ์และชื่อของสนามกีฬาพระรามศวร ออกแบบให้สัมพันธ์กับขนาดของกรอบป้าย โดยได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการตรวจรับที่สุด
- 1.8 โครงสร้างที่ติดตั้งป้ายด้านข้าง จะต้องออกแบบให้มีวิธีบำรุงรักษาโดยมีประตูติดตั้งไว้ด้านหลังของจอป้ายพร้อมกุญแจล็อก

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาวภาทิพย์ บัวดี)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ราชอาณาจักรทหาร
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

1.9 โครงสร้างกรอบป้ายด้านข้างและด้านหลังจะต้องมีช่องระบายอากาศแบบบานเกล็ดเพื่อการระบายอากาศของจอได้

1.10 ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติรูปแบบและวัสดุก่อนดำเนินการ

2. งานสายสื่อสาร

2.1.1 สามารถทำการรับข้อมูลระหว่างป้ายกับจุดควบคุมโดยระบบการสื่อสารแบบ Fiber Optic เพื่อความมีเสถียรของระบบ

2.1.2 สาย Fiber Optic ที่ใช้มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

2.1.2.1 เป็นสายแบบใช้งานภายนอก

2.1.2.2 เป็นแบบ Single Mode มีจำนวน Core ไม่น้อยกว่า 6 Core

2.1.2.3 ความยาวไม่น้อยกว่า 1,000 เมตรหรือขึ้นอยู่กับตำแหน่งจุดควบคุมที่ผู้ซื้อกำหนด

2.1.2.4 มี Armor และมีสลิ้งอยู่ภายในเพื่อความแข็งแรงไม่ขาดง่าย

3. ระบบไฟฟ้าพร้อมสายและอุปกรณ์ ติดต่อ สายดินตามมาตรฐานการไฟฟ้า

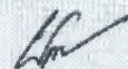
3.1.1 แหล่งจ่ายต้องเป็นแบบ Switching Power Supply และต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่าทางสายไฟฟ้า (Surge Protection)

3.1.2 ต้องมีระบบสายดิน (Grounding) และล่อฟ้าโดยมีความต้านทานของ Ground ไม่เกิน 5 โอห์ม

3.1.3 การติดตั้งและเดินระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน NEC หรือ EC หรือมอก.หรือ วสท.

3.1.4 ระบบควบคุมการเปิด-ปิดจอป้ายด้วยการตั้งเวลาผ่าน Timer Switch ควบคุมแมคเนติกคอนหน้าสัมผัสของแมคเนติกคอนแทคเตอร์มีการทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 50A (30KA) และต้องติดตั้งไว้ภายในตู้ควบคุม

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาวภาทิพย์ บัวดี)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

