



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกร้อบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำไอน) จำนวน ๑ จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกร้อบอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกร้อบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำไอน) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ เสา สกร้อบอร์ดจอ LED สูงไม่น้อยกว่า ๔.๑๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗.๐๖ เมตร จำนวน ๑ จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกร้อบอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๘๕,๙๙๙.๖๕ บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสิบห้าสตางค์) ตามรายการดังนี้

โครงการก่อสร้างสกร้อบอร์ดไฟฟ้า	จำนวน	๑	โครงการ
ในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี			
(สนามกีฬาถ้ำไอน) จำนวน ๑ จอ			
พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกร้อ			
บอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

EB 46/67
๑๓ ธ.ค. ๖๗

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง

ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.prachinpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๗-๔๕๒๐๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามยัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ผ่านทางอีเมล 2250101@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.prachinpao.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายกฤษฎ์ กษมพันธ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ EB ๔๖/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกอร์บอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำยอน) จำนวน ๑ จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด ตามแบบแปลนของ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี

ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์
จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกอร์บอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำยอน) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ เมตร สูงไม่น้อยกว่า
๑๐.๐๐ เมตร พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ เสา สกอร์บอร์ดจอ LED สูงไม่น้อยกว่า ๔.๑๐ เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า ๗.๐๖ เมตร จำนวน ๑ จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แบบ บก.๐๑

๑.๑๑ แบบแปลนโครงการ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภพ.๒๐ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบลงทะเบียนผู้ค้าภาครัฐ (e-GP) (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก

มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฐานราก และโครงสร้างเสารับสกอ์บอร์ด และงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๔.๙๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ (รายการที่ได้รับอนุมัติให้กันเงินกรณีมิได้ก่อนนี้ผูกพัน เพื่อเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ซึ่งสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ได้มีมติในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี สมัยสามัญที่ ๒ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ อนุมัติให้กันเงินกรณีมิได้ก่อนนี้ผูกพันไว้เบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า

งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ปริญญาตรีวิศวกรรมโยธา

๑๒.๒ ปวส.ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกรูบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬากลางการบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
(สนามกีฬาถ้ำไอน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรูบอร์ด

2. ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,787,000.00 บาท
พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรูบอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคาร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นเงิน 3,785,999.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.5 รายงาน ปร.6
- 6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 เฉลิมพล ศิริภูมิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.2 สุทน ทัสเสน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
- 7.3 ปรัชญา สุขอุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี



ปรัชญา สุขอุ่ม

13 กุมภาพันธ์ 2567 08:34:09

รายละเอียดขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างสกอร์บอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬากลางการบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
(สนามกีฬาถ้ำไอน)

ขนาดกว้างไม่น้อย 4.50 เมตร, ยาวไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร, จำนวน 2 เสา, สกอร์บอร์ด จอ LED สูงไม่น้อยกว่า 4.10 เมตร, ยาวไม่น้อยกว่า 7.06 เมตร, จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด

1. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี มีความประสงค์ที่จะก่อสร้างสกอร์บอร์ดสนามกีฬาแบบ LED Full Color Display Outdoor ณ สนามกีฬาจังหวัดปราจีนบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ตามข้อบัญญัติของงบประมาณประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2566 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี, รายจ่ายของกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสาธารณูปการ ค่าก่อสร้างสกอร์บอร์ดไฟฟ้า เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างสกอร์บอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬากลางการบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำไอน) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.50 เมตร, ยาวไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร, สูงไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร, จำนวน 2 เสา, สกอร์บอร์ด จอ LED สูงไม่น้อยกว่า 4.10 เมตร, ยาวไม่น้อยกว่า 7.06 เมตร, จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อให้สนามกีฬากลางการบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี มีความพร้อมสำหรับการบริการสาธารณะและการทำงานตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีป้ายสกอร์บอร์ดช่องในการนับคะแนนให้เกิดความชัดเจนในการตัดสินคะแนนผู้เล่น
- 2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกทางกีฬา และอำนวยความสะดวกที่มีคุณภาพ ทันสมัย และได้มาตรฐาน
- 2.3 เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์ ระบบป้ายสกอร์บอร์ด จำนวน 1 ชุด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.6 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/3.7 ไม่เป็น....



3.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แอลอีดี (จอ LED) Full Color Display ในวงเงินสัญญาไม่น้อยกว่า 1,800,000 บาท มาก่อน พร้อมเอกสารรับรองผลงานดังกล่าวกับ หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ

3.10 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement ; e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.12 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ไทยและซ่อมแซมบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

3.13 ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างของอุปกรณ์ป้ายประชาสัมพันธ์ แอลอีดี (จอ LED) จำนวน 1 Cabinet, เครื่องควบคุมการแสดงผลของจอ LED จำนวน 1 ชุด และ เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด ที่ใช้ ในการเสนองานจริง มาแสดงต่อคณะกรรมการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ในกรณีที่องค์การ บริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ร้องขอให้นำตัวอย่างมาแสดง หลังจากยื่นเอกสารประมูล ภายใน 3 วัน เพื่อประกอบการพิจารณา

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติ บุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชา ขนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

 (3) ในกรณี...

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) e-sp (ถ้ามี)

(4.2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.6 (1) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในข้อ 1.6 (1) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF (Portable Document Format)

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แคตตาล็อกและ/หรือรูปแบบรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 5

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.6 (2) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในข้อ 1.6 (2) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF (Portable Document Format)

5. คุณลักษณะเฉพาะของสกรีนบอร์ดไฟฟ้าสนามกีฬา LED Full Color Display จำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้ง ดังนี้

5.1. คุณลักษณะทั่วไป

5.1.1 สกรีนบอร์ดไฟฟ้าขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร จำนวน 2 เสา สกรีนบอร์ดจอ LED สูงไม่น้อยกว่า 4.10 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 7.06 เมตร จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรีนบอร์ด (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี)

5.1.2 พื้นที่แสดงผล LED Full Color Display Outdoor P 10 มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า 4.10 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 7.06 ม. พร้อมหุ้มกรอบอะลูมิเนียมคอมโพสิต โดยต้องถูกออกแบบภายใต้การออกแบบ Modular Design จำนวน 1 ป้าย โดยมีส่วนประกอบดังนี้

1) LED Module ส่วนย่อยที่ประกอบรวมกันเป็น Display Module

2) Cabinet Display ส่วนย่อยที่ประกอบรวมกันเป็นป้าย LED Full Color Display



/5.1.3 คุณลักษณะ...

5.1.3 คุณลักษณะของ LED Lamp มีรายละเอียดดังนี้

1) LED Lamp จัดวางเรียงกันเป็นตาราง Matrix โดย LED ที่ใช้ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานการผลิตสูงและเชื่อถือได้ เช่น Cree, Nichia, Epistar, Avago, Kinglight, Nationstar หรือเทียบเท่า โดยต้องมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO9001:2015 และ ISO14001:2015 โดยแนบเอกสารมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

2) LED Lamp ที่ให้แสงสีแดงต้องผลิตจากสาร Aluminum Indium Gallium Phosphide (AlInGaP) และ LED Lamp ที่ให้แสงสีเขียวและสีน้ำเงินต้องผลิตจากสาร Indium Gallium Nitride (InGaN) หรือดีกว่า

3) LED Lamp ต้องผ่านการรับรองการบริหารจัดการสารอันตราย (Hazardous Substance) ที่ใช้ในกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน IEC/IECQ แนบเอกสารรับรองระบุชื่อโครงการตามประกาศกำกับไว้มาแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

4) LED Lamp สามารถเปล่งแสงออกได้ทั้ง สีแดง (RED) สีเขียว (GREEN) และสีน้ำเงิน (BLUE) ในตัวเดียวกันหรือชนิด SMD (Surface Mounted Device)

5) LED Lamp ต้องถูกห่อหุ้มด้วยสาร Optical Grade Epoxy ชนิดป้องกันแสง UV โดยสามารถใช้งานกลางแจ้งในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงได้

6) LED Lamp ต้องสามารถทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิ 0 °C ถึง + 65 °C

7) อายุการใช้งานของ LED Lamp (หลอดLED) ไม่ต่ำกว่า 100,000 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 25 องศา โดยแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

5.1.4 คุณลักษณะของ LED Module ประกอบด้วย

1) LED Module ได้รับการออกแบบให้มีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 160 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 320 มม.

2) มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel) ไม่มากกว่า 10 มม.

3) LED Module ต้องมีจุดภาพไม่น้อยกว่า 16 x 32 จุดภาพต่อ 1 LED Module

4) LED Module มีโครงสร้างทำจากวัสดุ PC พอลิคาร์บอเนตทนต่อสภาพอุณหภูมิร้อนสูงได้ดีแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานภาครัฐหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

5) LED Module ด้านหน้าเคลือบป้องกันน้ำและความชื้นด้วย Black Silicone (ซิลิโคนสีดำ) มีความยืดหยุ่น ทนต่อสารเคมีและไม่ติดไฟ

6) LED Module ด้านหลังเคลือบป้องกันความชื้นเพื่อลดการกัดกร่อนลายทองแดงของวงจรไฟฟ้า (PCB Board) ด้วย Silicone Conformal Coating

7) LED module ต้องใช้วัสดุในการบัดกรีแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น Pb Free ภายใต้มาตรฐาน RoHS แนบเอกสารรับรอง Pb ที่ใช้ในการผลิต ต้องไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว หรือ มีได้ไม่เกิน 0.1% ตามมาตรฐาน RoHS มาแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

8) วัสดุที่ใช้ในการบัดกรีแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ต้องมาจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 แนบเอกสารรับรองมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา



/5.1.5 คุณลักษณะ...

5.1.5 คุณสมบัติของ Cabinet Display ประกอบด้วย

1) Cabinet Display มีขนาดส่วนแสดงผลสูงไม่น้อยกว่า 960 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 960 มม.

ต่อคาบิเนท

2) มีจำนวน LED Module ไม่มากกว่า 18 Modules ต่อคาบิเนท

3) วัสดุโครงสร้างคาบิเนทที่ใช้ต้องผลิตจากโลหะเคลือบสีป้องกันสนิม

4) LED Cabinet ได้รับการออกแบบให้มีระดับการป้องกันจากสภาพแวดล้อม IP65

(มาตรฐานระดับ การป้องกันน้ำและฝุ่น)

5) LED Cabinet จะต้องมีความหนาแน่นของจุดภาพ (Pixel) ไม่น้อยกว่า 10,000 จุดภาพ/

ตารางเมตร

6) จำนวนสีสูงสุดสำหรับการแสดงผลของจอ LED สามารถแสดงได้ไม่น้อยกว่า 281 ล้านสี

7) มีระดับ Gray scale (ความลึกของระดับสีเทา) ไม่น้อยกว่า 65,536 ระดับ (16 บิต)

8) มีอัตราการรีเฟรชไม่น้อยกว่า 2,880 Hz

9) มีค่าความคมชัด contrast ไม่น้อยกว่า 4,000:1

10) ป้ายถูกออกแบบให้มีระดับความสว่างไม่น้อยกว่า 5,500 แคนเดลาต่อตารางเมตร (cd/m^2) สามารถเห็นชัดเจนในเวลากลางวัน สามารถปรับความสว่างหน้าจอแสดงผลได้อัตโนมัติตามสภาพแวดล้อมโดยรอบ

11) มีระยะการมองเห็นชัดเจนสวยงามตั้งแต่ระยะการมองตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป

12) ตัวป้ายสามารถใช้งานได้ดีในช่วง 198-242 โวลท์

13) ผ่านการทดสอบความเข้มแสงที่ระยะไม่น้อยกว่า 16 เมตร แรงดันไฟฟ้า 220V 50 Hz เป็นเวลา 60 นาที ที่มุม 0 องศา บัพภาษาไทยออกให้กับโรงงานผู้ผลิตจอแสดงผลภาพยี่ห้อเดียวกับที่เสนอจากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง มาตรฐาน ISO17025 โดยมีหัวข้อทดสอบดังนี้

13.1) แรงดันไฟฟ้าที่ทดสอบ 220 V

13.2) ความถี่ 50 Hz

13.3) กระแสไฟฟ้า สีแดง ≤ 1.290 A, สีเขียว ≤ 1.682 A, สีน้ำเงิน ≤ 1.120 A

13.4) กำลังไฟฟ้าด้านเข้า สีแดง ≤ 168 W, สีเขียว ≤ 232 , สีน้ำเงิน ≤ 143 W

13.5) ความเข้มแสงที่มุม 0 องศา สีแดง ≥ 875 cd, สีเขียว ≥ 2787 cd, สีน้ำเงิน ≥ 372 cd

13.6) ทดสอบโดยเครื่องมือทดสอบ Gonio-Photometer DP2000, Photometer Ph-St-B8-Th-L, Digitals photo meter WT1800 ซึ่งสามารถสอบกลับไปได้ที่สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ประเทศไทย)

13.7) แนบผลทดสอบพร้อมรูปภาพประกอบ โดยทดสอบที่ตัวคาบิเนท (Cabinet display) ประกอบด้วย LED MODULE, CABLE CONNECTOR, CABINET DISPLAY, RECEIVING CARD ณ วันยื่นเสนอราคา

14) Cabinet Display ต้องได้รับการออกแบบและผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรมในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) และผ่านการรับรองการจัดการเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรม แนบสำเนาเอกสารรับรองแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

15) โรงงานหรือบริษัทผู้ผลิตจอแสดงผลภาพต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 ประเภท กิจการผลิตจอแสดงผลแอลอีดี (LED) แนบเอกสารรับรองต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา



16) ผู้เสนอราคาต้องใช้พัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ผ่านการรับรอง Made in Thailand (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระบุรุ่นและยี่ห้ออย่างชัดเจน พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการ รง.4 แบบเอกสารรับรองต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

17) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางแสดงอัตราการใช้ไฟฟ้าของจอแสดงผลภาพโดยเฉลี่ย (Average) และสูงสุด (Peak), น้ำหนักของจอแสดงผลภาพ, ความละเอียดของจอแสดงผลภาพ (Resolutions) แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์และจอแสดงผลภาพ(LED)ทั้งหมด, ตู้ควบคุม ไฟฟ้า มาแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

5.2 เครื่องประมวลผลสัญญาณ (Video Processor) จำนวน 1 ชุด

- 1) รองรับสัญญาณภาพขาเข้า (Video Input) ได้อย่างน้อย 2AV, 2VGA, 1DVI, 1HDMI, 1USB
- 2) สามารถส่งสัญญาณภาพขาออก (Video Output) ได้อย่างน้อย 2DVI, 1VGA
- 3) สามารถรองรับชุดการ์ดส่งสัญญาณภาพได้ไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 4) รองรับช่องสัญญาณขาเข้า RS-232 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง, ช่องสัญญาณ USB type female ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5) ใช้งานได้ระดับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 100 - 240 VAC , 50-60 Hz
- 6) มีปุ่มควบคุมด้วย knob หรือ Rotary button พร้อมปุ่มควบคุมการทำงานต่างๆ ไม่น้อยกว่า 10 ปุ่ม
- 7) สามารถปรับค่าความสว่างของจอแสดงผลภาพ LED full color display ได้
- 8) สามารถปรับค่าคอนทราสต์ของจอแสดงผลภาพ LED full color display ได้
- 9) ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเกี่ยวกับจอแสดงผลภาพ LED Display เพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด โดยปรากฏชื่อบนผลิตภัณฑ์และบนหน้าจอแสดงผล LED อย่างชัดเจน

5.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล

- 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- 2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ Level เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 1. เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 2. หรือมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
 5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
 6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
 8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
 9. มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

5.4 ซอฟต์แวร์...

5.4 ซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผล จำนวน 1 ชุด

- 1) สามารถติดตั้งกับระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ทั่วไปได้
- 2) สามารถตั้งชื่อทีมเหย้า ทีมเยือน พร้อมใส่รูปประจำทีมหรือโลโก้สโมสรได้
- 3) สามารถปรับสีข้อความได้
- 4) สามารถปรับขนาดข้อความได้
- 5) สามารถตั้งเวลานับถอยหลังได้

5.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน 1 ชุด

- 1) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- 2) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- 3) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- 4) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

5.6 ระบบเครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด

1. ดอกลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 15 นิ้ว จำนวน 4 ใบ

- 1.1) ดอกลำโพงเสียงแหลม ขนาด 1 นิ้ว
- 1.2) แอมป์คลาส D ให้กำลังขับสูงสุด 2500 วัตต์
- 1.3) ความดังสูงสุด 135dB SPL
- 1.4) ตอบสนองความถี่ 44Hz – 20kHz

2. เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) จำนวน 1 เครื่อง

- 2.1) มีช่องสัญญาณ ไม่น้อยกว่า 12 แชนแนล
- 2.2) มีช่องสัญญาณ ไม่น้อยกว่า 7 ช่อง โมโน XLR
- 2.3) มีช่องสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 1 Stereo TRS
- 2.4) compression ช่อง 1-4
- 2.5) สามารถปรับ EQ ได้ 3 Band
- 2.6) มีช่องสัญญาณ AUX ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.7) สามารถ PAN ซ้าย/ขวา ได้อิสระ
- 2.8) มีเอฟเฟกต์ในตัว คุณภาพจาก ALTO
- 2.9) ปรับอีคิวเอฟเฟกต์ได้ 100 โปรแกรม
- 2.10) ช่องเข้าตัดพุด เป็นแบบ XLR/TRS
- 2.11) มีปุ่มดังนี้ ปุ่ม LOWCUT , ปุ่ม MUTE, ปุ่ม SOLO
- 2.12) มีฟังก์ชัน ออดีโออินเตอร์เฟซ สามารถต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ได้
- 2.13) มีฟังก์ชันไม่น้อยกว่า 48 แบบ
- 2.14) สามารถเชื่อมต่อใช้งานเป็น Audio Interface ผ่านช่อง USB

3. มีสายสัญญาณ VLine M120P แบบ Balance จำนวน 1 งาน

- 3.1) สายสัญญาณ Balance ขนาด $2 \times 0.40 \text{ mm}^2$
- 3.2) ตัวนำสัญญาณทำมาจาก OFC (Oxygen Free Copper)
- 3.3) สายสัญญาณเชื่อมต่อเพื่อส่งสัญญาณเสียงระหว่างอุปกรณ์เสียง
- 3.4) ออกแบบมาเพื่อเป็นสายไมโครโฟน สามารถเข้าหัวคอนเน็คเตอร์ XLR, TRS 1/4"

หรืออื่นๆ

- 3.5) สามารถนำไปเชื่อมต่อกับ ไมโครโฟน , อีคิว, โปรเซสเซอร์, เพาเวอร์แอมป์



/5.7 ระบบไฟฟ้า...

5.7 ระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ

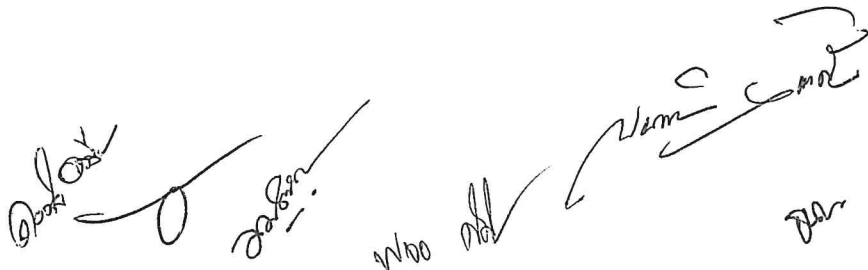
- 1) ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ณ จุดติดตั้งป้าย สามารถล็อกได้ เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 2) ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าต้องมีหลอดไฟแสดงสถานการณ์จ่ายกระแสไฟฟ้า โดยกำหนดให้ใช้ Pilot Lamp สีแดง สีเขียวระบุการทำงานของป้าย
- 3) ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐาน วสท 2001-56 โดยนำสายไฟฟ้า สายสัญญาณต่างๆ ติดตั้งร้อยท่อหรือรางร้อยสายหรือรางร้อยท่อตามขนาดที่เหมาะสม
- 4) ติดตั้งสวิตช์ตัดตอน ณ จุดติดตั้งป้าย และติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดป้าย ณ กองอำนวยการ
- 5) ใช้สาย LAN แบบ UTP CAT5E หรือ CAT6 สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างป้าย
- 6) ติดตั้งสายกราวด์(Ground Rod) ลงดิน ณ จุดติดตั้งป้าย เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่ว
- 7) สายไฟเมนที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน มอก./IEC
- 8) ติดตั้ง Rack 15U ณ ห้องควบคุม
- 9) เดินสายแก้วใยนำแสงจากห้องควบคุมไปยังป้ายฯ

5.8 ตู้สวิตช์บอร์ดจัดเก็บอุปกรณ์ชนิดกันน้ำ จำนวน 1 ตู้

- 1) ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ (ตู้สวิตช์บอร์ด) ตัวผู้ผลิตจากเหล็กแผ่นขาวคุณภาพสูง ความหนา 0.8 –1.0mm.
- 2) ตัวตู้ออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)
- 3) ลักษณะการเคลือบผิว พื้นด้วยสีฝุ่น Epoxy Powder Coatings สีควันทุหรี (KJ89328Y)
- 4) กระจก C175 ใช้งานง่าย สะดวก
- 5) เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร
- 6) มาตรฐานการป้องกันน้ำ IP44 (มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)

5.9 โครงสร้างติดตั้งป้ายพร้อมหุ้มกรอบคอมโพสิต

- 1) ป้ายสกอร์บอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 4.10 x7.06 เมตร โครงสร้างรองรับป้ายต้องมีความแข็งแรง สามารถทนทานต่อสภาพแวดล้อมการใช้งานกลางแจ้ง เช่น ทนทานต่ออัตราแรงลม หรืออื่นๆ ได้ เป็นอย่างดี โครงสร้างหลักและส่วนประกอบต่างๆ ต้องคำนวณและออกแบบตามหลักวิศวกรรมและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- 2) จุดติดตั้งป้ายสกอร์บอร์ดบริเวณสนามฟุตบอล หรือปรับเปลี่ยนได้ตามที่คณะกรรมการกำหนด
- 3) โครงสร้างเหล็กรองรับป้ายที่เสนอต้องทำจากเหล็กที่มีคุณภาพ ขนาดมาตรฐาน มีความแข็งแรง ทนทาน รองรับน้ำหนักจอแสดงภาพได้เป็นอย่างดีและเป็นเหล็กใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตามแบบแปลนประกอบ
- 4) โครงสร้างเหล็กที่ติดตั้งป้ายจะต้องออกแบบให้มีวิธีซ่อมบำรุงรักษาได้ง่าย มีระยะห่างหลังป้าย เพียงพอต่อการเข้าซ่อมบำรุง ไม่น้อยกว่า 0.60 เมตรตามแบบแปลนประกอบ
- 5) ช่องทางการเข้าซ่อมบำรุง ต้องเป็นแบบประตูเปิด-ปิดได้ มีระบบรักษาความปลอดภัยด้วยกุญแจ
- 6) ป้ายฯต้องหุ้มกรอบคอมโพสิตอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดใช้งานภายนอก (OUTDOOR) ทนความร้อนได้ดี
- 7) โครงสร้างเหล็กมีฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก ออกแบบตามหลักวิศวกรรมโยธา โดยมีวิศวกร รับรองแบบก่อนดำเนินการ



/8) ผู้รับจ้าง...

8) ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบโครงสร้าง ที่ได้รับรองจากวิศวกรโยธาระดับภาคีหรือสามัญ หรือวุฒิวิศวกร พร้อมตารางการคำนวณมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างอิเล็กทรอนิกส์โดยต้องแนบหลักฐานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

6. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุด และซ่อมบำรุง

6.1) การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี, ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่หน่วยงานที่รับผิดชอบได้รับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่าง ๆ จากการใช้งานปกติ รวมทั้งความบกพร่องเนื่องจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service)

6.2) ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไข และปรับปรุง (Update) โปรแกรมควบคุมการทำงานและโปรแกรมใช้งานทุกรายการที่มากับระบบ ตลอดระยะเวลารับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

6.3) หากอุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

6.4) กรณีที่อุปกรณ์ชำรุด ไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ จำเป็นต้องนำส่งซ่อม ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมหรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน

6.5) ในระหว่างการรับประกันผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาทุกๆ 4 เดือน

7. การฝึกอบรม

1) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการติดตั้งโปรแกรมการใช้งานการแก้ไขปัญหาและอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 คน เป็นระยะเวลา 1 วัน จนเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นผู้จัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมภายในบริเวณหน่วยงานนั้นๆ

2) ผู้รับจ้างต้องจัดหาคู่มือ Hardware และ Software ฉบับภาษาไทย ควบคุมการใช้งานผังการทำงานของระบบและเอกสาร อื่นๆที่เกี่ยวข้องในรูปของเอกสาร หรือ CD – ROM อย่างน้อยจำนวน 2 ชุด

8. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี

9. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หน่วยงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

10. วงเงินในการจัดหา/งบประมาณ

จำนวนเงิน 3,787,000 บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันพันบาทถ้วน)

11. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ระยะเวลาการดำเนินการภายใน 120 วัน โดยแบ่งงวดงานออกเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อดำเนินการก่อสร้าง ฐานราก และโครงสร้างเสารับสกรอร์บอร์ด และงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน เป็นจำนวนเงิน 571,440.15 (ห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสิบห้าสตางค์)

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เมื่อดำเนินการติดตั้งจอภาพ (LED Full Color Display Outdoor P10) พร้อมอุปกรณ์ งานเดินระบบติดตั้ง และงาน Setup ระบบแล้วเสร็จ รวมทั้งงานครุภัณฑ์ทุกรายการ





/งานสถาปัตยกรรม...

งานสถาปัตยกรรม ติดตั้งอุปกรณ์ทุกรายการให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ พร้อมทั้งการจัดฝึกอบรมบุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี กำหนดแล้วเสร็จ 60 วันเป็นเงินจำนวน 3,214,559.50 บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบสตางค์)

รวมระยะเวลาส่งงาน 120 วัน

12. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 1) ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามข้อกำหนดโดยต้องแนบเอกสารแคตตาล็อก และรูปแบบรายละเอียดตามข้อกำหนด
- 2) ราคาที่เสนอเป็นราคาโดยรวมภาษี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว
- 3) การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน ให้เข้าใจในระบบการทำงานต่าง ๆ ของป้ายแอลอีดี (จอ LED) และสามารถใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และทราบถึงวิธีการบำรุงรักษาให้อุปกรณ์ในระบบมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ตลอดจนวิธีการซ่อมบำรุงรักษาป้ายประสัมพันธ์ แอลอีดี (จอ LED) อย่างง่ายได้
- 4) ผู้รับจ้างต้องส่งคู่มือการใช้งาน และคู่มือการบำรุงรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ Full Color ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี เป็นเอกสารจำนวน 3 ชุด และอุปกรณ์ USB Flash Drive ความจุไม่น้อยกว่า 64 GB จำนวน 1 ตัว

13. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

- 1) กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินงานจ้างช่วงนั้น
- 2) กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

14. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

15. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้ายจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2562 สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

16. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้

 ในอัตรา...

ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่าง อย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

1. ปรินญาตวิวิศวกรรมโยธา
2. ปวส.ช่างก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพนิดา จันทวงศ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเฉลิมพล ศิริภูมิ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(พ.จ.อ.สุทน ทัสเสน)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางดวงใจ อารีรอบ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวมาลิน หนองสูง)
นักผังเมืองปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธนายุทธ สีสู่ประบาท)
ครูอาสาพัฒนาการกีฬา



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสภากลางไฟฟ้าในบริเวณสนามบินกองการบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามบินฟลายไอ) จำนวน 1 จอ	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสภากลางไฟฟ้าในบริเวณสนามบินกองการบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเปิด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างสภากลางไฟฟ้าในบริเวณสนามบินกองการบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามบินฟลายไอ) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสภากลาง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง		รวม					233,295.75	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					133,110.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 436,513.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	- งานดินขุดและถมดิน	10.950	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	1,839.60	1,839.60	
	- เสาค้ำ ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 18.00 เมตร	8.000	ต้น	4,442.00	35,536.00	1,664.00	13,312.00	48,848.00	
	- งานไม่แบบ	10.870	ลบ.ฟ.	400.00	4,348.00	121.00	1,315.27	5,663.27	
	- งานคอนกรีตหยาบ	.320	ลบ.ม.	1,610.00	515.20	426.00	136.32	651.52	
	- งานทรายหยาบ	.320	ลบ.ม.	623.06	199.37	104.00	33.28	232.65	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc	4.320	ลบ.ม.	1,962.62	8,478.51	532.00	2,298.24	10,776.75	
	- งานเหล็กกลม SR 24 ขนาด 9 มม.	31.960	กก.	24.85	794.20	4.40	140.62	934.82	
	- งานเหล็กข้ออ้อย DB SD 40 ขนาด 12 มม.	46.880	กก.	20.78	974.16	3.60	168.77	1,142.93	
	- งานเหล็กข้ออ้อย DB SD ขนาด 16 มม.	222.460	กก.	20.65	4,593.79	3.60	800.86	5,394.65	
	- สวดผูกเหล็ก	5.420	กก.	37.76	204.65	0.00	0.00	204.65	
	- ตะปู	2.980	กก.	69.86	208.18	0.00	0.00	208.18	
	- คาร์บอน	1.000	งาน	70,000.00	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานท่อเหล็กกลม 450 มม.หนา 6 มม. ยาว 6.00ม.	2.000	ท่อน	25,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	- งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ขนาด 100x50x3.2 มม	6.000	ท่อน	1,044.03	6,264.18	313.21	1,879.26	8,143.44	
	- งานเหล็กกล่อง ขนาด 40x40x2.3 มม.	2.000	ท่อน	450.00	900.00	135.00	270.00	1,170.00	
	- งานเหล็กกล่อง 38x38x2.3 มม.	23.000	ท่อน	376.18	8,652.14	112.85	2,595.55	11,247.69	
	- งานเหล็กแผ่น ขนาด 600x600x19 มม.	4.000	แผ่น	1,378.00	5,512.00	413.40	1,653.60	7,165.60	
	- BASE PLASTE 200x10 มม.	24.000	ชุด	220.00	5,280.00	66.00	1,584.00	6,864.00	
	- งานสลักเกลียว dia 25 มม.	12.000	ชุด	180.00	2,160.00	54.00	648.00	2,808.00	
	รวมค่างานโครงสร้าง	-	-	107,859.79	204,620.38	4,121.06	28,675.37	233,295.75	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม.	44.000	ตร.ม.	1,300.00	57,200.00	390.00	17,160.00	74,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- งานตะแกรงเหล็กฉีกขนาด 1200x2400 x 3.2 มม.	37.000	ตร.ม.	900.00	33,300.00	270.00	9,990.00	43,290.00	
	- ขายึดบานเกล็ด ยาว 2.4	8.000	เส้น	260.00	2,080.00	0.00	0.00	2,080.00	
	- บานประตูเซอร์วิส	.720	ตร.ม.	2,500.00	1,800.00	1,500.00	1,080.00	2,880.00	
	- ตัวหนังสือพร้อมตราสัญลักษณ์ อบจ.ปราจีนบุรี ชนิดไม้พลาสติก ความหนา 20 มม.	1.000	งาน	8,000.00	8,000.00	2,500.00	2,500.00	10,500.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	12,960.00	102,380.00	4,660.00	30,730.00	133,110.00	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ควบคุมชนิดกั้นน้ำมีหลังคา ฝาสองชั้น มีกระจก	1.000	ลูก	5,800.00	5,800.00	3,000.00	3,000.00	8,800.00	
	- เมนเบรคเกอร์ 3P 60A	1.000	ตัว	1,085.00	1,085.00	0.00	0.00	1,085.00	
	- แมกเนติกHS-35 220V	1.000	ตัว	1,225.00	1,225.00	0.00	0.00	1,225.00	
	- ลูกเซอร์กิตเบรคเกอร์ 1P 32A	2.000	ตัว	259.00	518.00	0.00	0.00	518.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์ลูกศร 3 จังหวะ	1.000	ตัว	125.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	
	- ไพลอตแลมป์	2.000	ตัว	40.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	
	- แท่งดินหมทองแดงขนาด ศก. 5/8" ยาว 2.40 เมตร	1.000	เส้น	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	
	- ท่อHDPE CLASS-1/PN6 ขนาด ศก. 50 มม.(1-1/2" OD)	200.000	เมตร	53.00	10,600.00	22.00	4,400.00	4,400.00	4,400.00	15,000.00	
	- สายไฟ 4C-CV0.6/1 KV 6 ตร.มม.	210.000	เมตร	127.00	26,670.00	30.00	6,300.00	6,300.00	6,300.00	32,970.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.000	งาน	9,505.00	9,505.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,505.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	19,019.00	56,408.00	3,052.00	13,700.00	13,700.00	13,700.00	70,108.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									436,513.75	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสภอรรค์ไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำยอน) จำนวน 1 จอ		
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสภอรรค์ไฟฟ้าตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการก่อสร้างสภอรรค์ไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำยอน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสภอรรค์ไฟฟ้า		
แบบเลขที่	ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	436,513.75	1.3091	571,440.15	
รวมค่าก่อสร้าง				571,440.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 571,440.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างอาคารหอประชุมในบริเวณสนามกีฬาส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำอ้น) จำนวน 1 จอ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หนองน้ำขุ่น อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างหอประชุมในบริเวณสนามกีฬาส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำอ้น) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด
แผนภูมิแสดงขอบเขตของโครงการ/งานก่อสร้าง	แผนภูมิแสดงขอบเขตของโครงการ/งานก่อสร้าง
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ชุดส่งสัญญาณภาพ (Sending Card)		รวม					12,840.00	
3	คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)		รวม					32,000.00	
4	โปรแกรมแสดงผลการแข่งขัน (Software Scoreboard)		รวม					53,500.00	
5	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและสายเมน		รวม					70,108.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,214,559.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกรอร์บอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถายไอ) จำนวน 1 จอ		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรอร์บอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หมายเหตุ	ปราจีนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างสกรอร์บอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถายไอ) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรอร์บอร์ด		
คำนวณราคากลางโดย			
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ตู้สวิตช์บอร์ดกั้นน้ำจัดเก็บอุปกรณ์		รวม					4,815.00	
7	ตู้แร็ค Rack 15U		รวม					10,646.50	
8	เครื่องสำรองไฟฟ้า (2 KVA)		รวม					11,000.00	
9	สายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก พร้อมชุดแปลงสัญญาณ		รวม					26,750.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,214,559.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

เฉลิมพล ศิริภูมิ

16 กุมภาพันธ์ 2567 09:23:29

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสียในบริเวณสนามกีฬาส่วนจัดการบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี (สนามกีฬาถ้ำเสือ) จำนวน 1 จอ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หนองน้ำ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสียในบริเวณสนามกีฬาส่วนจัดการบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี (สนามกีฬาถ้ำเสือ) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด
จำนวนราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	ระบบเครื่องเสียงพร้อมลำโพง		รวม					120,000.00	
11	จอภาพ LED FULL COLOR DISPLAY OUTDOOR P10 ขนาด 4.80 x 7.68 ม.		รวม					2,851,500.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ									3,214,559.50

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,214,559.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสลับสัญญาณภาพ (LED Video Processor)	1.000	ชุด	21,400.00		0.00		21,400.00	
	1.1 เครื่องสลับสัญญาณภาพ(LEDVideoProcessor) รวมค่าเครื่องสลับสัญญาณภาพ (LED Video Processor)	-	-	21,400.00	21,400.00	0.00		21,400.00	
2	ชุดส่งสัญญาณภาพ (Sending Card)	1.000	ชุด	12,840.00		0.00		12,840.00	
	2.1 ชุดส่งสัญญาณภาพ(SendingCard) รวมค่าชุดส่งสัญญาณภาพ (Sending Card)	-	-	12,840.00	12,840.00	0.00		12,840.00	
3	คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)								
	3.1 คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่2(จอภาพ	1.000	ชุด	32,000.00		0.00		32,000.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	รวมค่าคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	-	-	32,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	
	โปรแกรมแสดงผลการแข่งขัน (Software Scoreboard)								
	4.1 โปรแกรมแสดงผลการแข่งขัน(SoftwareScoreboard	1.000	โปรแกรม	53,500.00		0.00		53,500.00	
5	รวมค่าโปรแกรมแสดงผลการแข่งขัน (Software Scoreboard)	-	-	53,500.00	53,500.00	0.00	0.00	53,500.00	
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและสายเมน								
	5.1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและสายเมน	1.000	ชุด	70,108.00		0.00		70,108.00	
	รวมค่าตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและสายเมน	-	-	70,108.00	70,108.00	0.00	0.00	70,108.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ตู้สวิตช์บอร์ดกันน้ำจัดเก็บอุปกรณ์ 6.1 ตู้สวิตช์บอร์ดกันน้ำจัดเก็บอุปกรณ์ รวมค่าตู้สวิตช์บอร์ดกันน้ำจัดเก็บอุปกรณ์	1.000	ชุด	4,815.00		0.00	0.00	4,815.00	
		-	-	4,815.00	4,815.00	0.00	0.00	4,815.00	
7	ตู้แร็ค Rack 15U 7.1 ตู้แร็ค Rack 15U รวมค่าตู้แร็ค Rack 15U	1.000	ชุด	10,646.50		0.00	0.00	10,646.50	
		-	-	10,646.50	10,646.50	0.00	0.00	10,646.50	
8	เครื่องสำรองไฟฟ้า (2 KVA) 8.1 เครื่องสำรองไฟฟ้า(2KVA) รวมค่าเครื่องสำรองไฟฟ้า (2 KVA)	1.000	ชุด	11,000.00		0.00	0.00	11,000.00	
		-	-	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	สายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก พร้อมชุดแปลงสัญญาณ	1.000	ชุด	26,750.00		0.00	0.00	26,750.00	
	9.1 สายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกพร้อมชุดแปลงสัญญาณ รวมค่าสายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก พร้อมชุดแปลงสัญญาณ	-	-	26,750.00	26,750.00	0.00	0.00	26,750.00	
10	ระบบเครื่องเสียงพร้อมลำโพง								
	10.1 ระบบเครื่องเสียงพร้อมลำโพง รวมค่าระบบเครื่องเสียงพร้อมลำโพง	1.000	ชุด	120,000.00		0.00	0.00	120,000.00	
11	จอภาพ LED FULL COLOR DISPLAY OUTDOOR P10 ขนาด 4.80 x 7.68 ม.	-	-	120,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.1	จอภาพLEDFULLCOLORDISPLAYOUTDOORP10ขนาด4.80x7.68ม. รวมค่าจอภาพ LED FULL COLOR DISPLAY OUTDOOR P10 ขนาด 4.80 x 7.68 ม.	1.000	งาน	2,851,500.00		0.00	0.00	2,851,500.00	
		-	-	2,851,500.00	2,851,500.00	0.00	0.00	2,851,500.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสภอบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำยอน) จำนวน 1 จอ
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสัญญาณจราจรตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสภอบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำยอน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสภอบอร์ด
แบบเลขที่	ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



(เจริญพล ศิริภูมิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พทอ. 

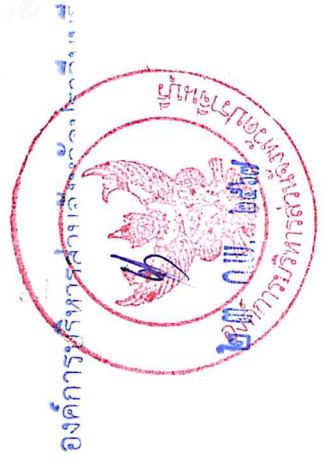
(สุเทพ ทัสเสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรัชญา สุข่อม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกายวอล์กไฟฟ้าในบริเวณสนามบินฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามบินฟ้าถายโอน) จำนวน 1 จอ
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกายวอล์ก ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างสกายวอล์กไฟฟ้าในบริเวณสนามบินฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามบินฟ้าถายโอน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกายวอล์ก
แบบเลขที่	ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



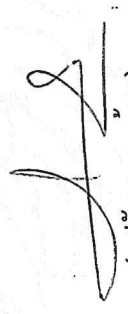
(เฉลิมพล ศิริภูมิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พวอ. 

(สุทน ทัสเสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรีชญา สุขุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกรอบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำยโธน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรอบอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างสกรอบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรอบอร์ด ตำบล หนองเมือง อำเภอ เมืองปราจีนบุรี จังหวัด ปราจีนบุรี
แบบเลขที่	ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	เครื่องสลับสัญญาณภาพ (LED Video Processor)	21,400.00	0.00	21,400.00
2	ชุดส่งสัญญาณภาพ (Sending Card)	12,840.00	0.00	12,840.00
3	คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	32,000.00	0.00	32,000.00
รวมค่าก่อสร้าง				66,240.00

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงข่ายการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าในบริเวณสถานีไฟฟ้าแรงดัน 110KV จังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำเขื่อน) จำนวน 1 จอ
รายละเอียดโครงการ/งานก่อสร้าง	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมสายส่งสายส่งตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างสายส่งสายส่งไฟฟ้าในบริเวณสถานีไฟฟ้าแรงดัน 110KV จังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำเขื่อน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมสายส่งสายส่ง
แบบเลขที่	ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี อำเภอ เมืองปราจีนบุรี จังหวัด ปราจีนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
4	โปรแกรมแสดงผลการแข่งขัน (Software Scoreboard)	53,500.00	0.00	53,500.00	
5	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและสายเมน	70,108.00	0.00	70,108.00	
6	ตู้สวิตช์บอร์ดกันน้ำจัดเก็บอุปกรณ์	4,815.00	0.00	4,815.00	
7	ตู้แร็ค Rack 15U	10,646.50	0.00	10,646.50	
8	เครื่องสำรองไฟฟ้า (2 KVA)	11,000.00	0.00	11,000.00	
9	สายสัญญาณไฟเบอร์ออปติก พร้อมชุดแปลงสัญญาณ	26,750.00	0.00	26,750.00	
รวมค่าก่อสร้าง				243,059.50	

เฉลิมพล ศิริภูมิ

16 กุมภาพันธ์ 2567 09:27:57

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกรอบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำยอน) จำนวน 1 จอ
	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรอบอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างสกรอบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำยอน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรอบอร์ด
	ตำบล หนามเมือง อำเภอ เมืองปราจีนบุรี จังหวัด ปราจีนบุรี
แบบเลขที่	ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
10	ระบบเครื่องเสียงพร้อมลำโพง	120,000.00	0.00	120,000.00
11	จอภาพ LED FULL COLOR DISPLAY OUTDOOR P10 ขนาด 4.80 x 7.68 ม.	2,851,500.00	0.00	2,851,500.00
รวมค่าก่อสร้าง				3,214,559.50

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสโตร์ไฟฟ้าในบริเวณสนามบินฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามบินฟ้าภายใน) จำนวน 1 จอ

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล : หน้าเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างสโตร์ไฟฟ้าในบริเวณสนามบินฟ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามบินฟ้าภายใน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสโตร์บอร์ด

แบบเลขที่ : ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 571,440.15 บาท	571,440.15	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,214,559.50	

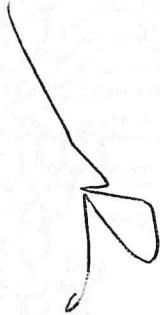
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กไฟฟ้าในบริเวณสนามบินกองคการบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี (สนามบินฟลายอิน) จำนวน 1 จอ
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรีนบอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตำบล หนามเมือง อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี
แบบเลขที่	โครงการก่อสร้างสกรีนบอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามบินกองคการบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี (สนามบินฟลายอิน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรีนบอร์ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 2 ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	3,785,999.65
ราคากลาง (..... สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสิบห้าสตางค์		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสกรูไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬากลางองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำอโย) จำนวน 1 จอ		
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรูไฟฟ้า ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างสกรูไฟฟ้าในบริเวณสนามกีฬากลางองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี (สนามกีฬาถ้ำอโย) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกรูไฟฟ้า		
ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี	อำเภอ เมืองปราจีนบุรี		
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(เฉลิมพล ศิริภูมิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุเทพ ท้ายแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรีชญ์ สุตุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



เฉลิมพล ศิริภูมิ

16 กุมภาพันธ์ 2567 09:28:19

โครงการ : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในบริเวณสนามบินท่าอากาศยานจังหวัดปราจีนบุรี (สนามบินท่าอากาศยาน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมจ่ายสกรอบอร์ดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในบริเวณสนามบินท่าอากาศยานจังหวัดปราจีนบุรี (สนามบินท่าอากาศยาน)

จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมจ่ายสกรอบอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในบริเวณสนามบินท่าอากาศยานบุรีรัมย์ (สนามบินท่าอากาศยานบุรีรัมย์) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด
ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสกอร์บอร์ดไฟฟ้าในบริเวณสนามบินท่าอากาศยานบุรีรัมย์ (สนามบินท่าอากาศยานบุรีรัมย์)

จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
Factor F อาศัยใช้หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุน	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงาน	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสภอรรบอร์ตไฟฟ้าในบริเวณสนามบินท่าอากาศยานบุรีรัมย์ (สนามบินท่าอากาศยานบุรีรัมย์) พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างสภอรรบอร์ตไฟฟ้าในบริเวณสนามบินท่าอากาศยานบุรีรัมย์ (สนามบินท่าอากาศยานบุรีรัมย์) พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด

Factor F อาศัยใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสภอรรบอร์ตไฟฟ้าในบริเวณสนามบินกีฬาสถาปกรณ์ส่วนจังหวัดปราชินบุรี (สนามกีฬาถายไออน) จำนวน 1 จอ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 436,513.75 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,787,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3091