พิมพ์ใน www.phichit.go.th แล้ว
เลขที่รับ 324
วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๗
ผู้พิมพ์

สำนักงานจังหวัดพิจิตร
รับที่ 2211
วันที่ 19 ธ.ค. 2557
เวลา

ร่าง

ขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

๑.ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดพิจิตร ได้รับอนุมัติงบประมาณ จากสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร ตามแบบมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง แบบเลขที่ ม.๕๐๑๖๐๔ ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ คน งบประมาณผูกพัน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๕๘ – ๒๕๖๐ จำนวนงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๗๗,๓๙๑,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบเจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) แยกเป็นงานอาคาร งานระบบประปาภายนอกอาคาร งานระบบสาธารณูปโภค งานขยายเขตไฟฟ้า งานขยายเขตประปา งานครุภัณฑ์ และงานระบบโสต ระบบทัศน์ โดยจะดำเนินการจัดหาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๔๙ โดยมีเงื่อนไขว่าจะลงนามในสัญญาก่อหนี้ผูกพันต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดจ้างเหมาก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร ตำบลท่าหลวง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

๒.๒ เพื่อให้มีสถานที่ประชุมของส่วนราชการ และเป็นสถานที่จัดงานรัฐพิธี และกิจกรรมสาธารณกุศลต่าง ๆ

๓.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

อาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร เป็นสถานที่ประชุมของส่วนราชการ และเป็นสถานที่จัดงานรัฐพิธี และกิจกรรมสาธารณกุศลต่าง ๆ พร้อมครุภัณฑ์ ๑ หลัง

๔.สถานที่ก่อสร้าง

ภายในศูนย์ราชการจังหวัดพิจิตร ตำบลท่าหลวง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

๕.คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๕.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๕.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบทางราชการ

๕.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ / หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้ โดยเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กประเภทอาคารสาธารณะ หรืออาคารอเนกประสงค์ ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น มีมูลค่างานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๘,๖๙๕,๕๐๐.-บาท (สามสิบแปดล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) มีงาน ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ และเป็นผลงานที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปีนับจากวันที่ส่งมอบงานก่อสร้างงวดสุดท้ายและตรวจรับแล้วเสร็จถึงวันยื่นเอกสารทางด้านเทคนิค

๕.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา เป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะ เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่จะเป็น คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงิน ผ่านบัญชีเงินฝาก กิระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๙ เป็นนิติบุคคลไทยซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในประเทศไทยก่อนวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติงานเป็นพนักงานประจำบริษัท (โดยมีเอกสารประกอบ) ดังนี้

๕.๑๐.๑ วิศวกรโยธา อย่างน้อย ๑ คน

๕.๑๐.๒ วิศวกรไฟฟ้า-สื่อสาร อย่างน้อย ๑ คน

๕.๑๐.๓ วิศวกรทางด้าน Audio-visual อย่างน้อย ๑ คน

๕.๑๐.๔ มัณฑนากรหรือสถาปนิก อย่างน้อย ๑ คน

โดยแสดงประวัติผลงานและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพแนบมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วย

๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนงานการดำเนินงานในการ ปรับปรุงห้องประชุมพร้อมติดตั้งระบบแสงเสียงภาพ และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ณ. ห้องประชุมศาลากลางจังหวัดพิจิตร แนบมาในวันยื่นซองด้วย

๖.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของขอบเขตงาน

ขอบเขตงานก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร ประกอบด้วย มีรายละเอียด ดังนี้

๑	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	จำนวน	หน่วย
๑.๑	เจาะสำรวจดิน	๑.๐๐	จุด
๑.๒	เสาเข็ม ค.อ.ร. ๐.๔๐ ม. ยาว ๑๕.๐๐ ม.	๑๙๓.๐๐	ต้น
	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	๑๙๓.๐๐	ต้น

๑	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	จำนวน	หน่วย
๑.๓	ทดสอบการเจาะสำรวจดิน Boring Test	๒.๐๐	จุด
๑.๔	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม PILE LOAD TEST	๓.๐๐	จุด
๑.๕	ขุดดิน	๕๔๒.๐๐	ลบ.ม.
๑.๖	ทรายราดน้ำอัดแน่น	๓๔.๐๐	ลบ.ม.
๑.๗	คอนกรีตหยาบ	๒๖.๐๐	ลบ.ม.
๑.๘	คอนกรีตโครงสร้าง ค.๒	๑,๒๙๑.๐๐	ลบ.ม.
๑.๙	ไม้แบบ (คิด ๖๐ %)	๙,๒๙๒.๐๐	ตร.ม.
	ค่าแรงไม้แบบ	๙,๒๙๒.๐๐	ตร.ม.
	เสาค้ำยัน	๔,๖๔๖.๐๐	ต้น
๑.๑๐	เหล็ก SR ๒๔ Dia ๖ มม.	๖,๐๕๔.๐๐	กก.
	เหล็ก SR ๒๔ Dia ๙ มม.	๓๙,๕๑๖.๐๐	กก.
	เหล็ก SR ๓๐ Dia ๑๒ มม.	๖๑,๓๐๐.๐๐	กก.
	เหล็ก SR ๓๐ Dia ๑๖ มม.	๓๑,๘๖๒.๐๐	กก.
	เหล็ก SR ๓๐ Dia ๒๐ มม.	๗,๐๔๐.๐๐	กก.
	เหล็ก SD ๓๐ Dia ๒๕ มม.	๓๗,๐๑๔.๐๐	กก.
๑.๑๑	ลวดผูกเหล็ก	๗,๒๘๙.๐๐	กก.
๑.๑๒	พื้น HOLLOW CORE หนา ๐.๑๕ ม.	๒,๔๒๙.๐๐	ตร.ม.
	WIRE MESH ๔ มม.@ ๐.๑๕ ม.	๒,๔๒๙.๐๐	ตร.ม.
๑.๑๓	งานเหล็กรูปพรรณ		
	ท่อเหล็ก ๑๑๔.๓ x ๓.๒ มม.	๑๑,๗๔๙.๐๐	กก.
	ท่อเหล็ก ๑๐๑.๓ X ๓.๒ มม.	๓,๓๔๘.๐๐	กก.
	ท่อเหล็ก ๘๙.๓ x ๓.๒ มม.	๕,๔๙๑.๐๐	กก.
	C ๑๕๐x๗๕x๖๕x๑๐ มม.	๒,๕๓๐.๐๐	กก.
	C ๑๕๐x๕๐x๒๐x๒.๓ มม.	๒๐,๐๕๐.๐๐	กก.
	PL ๑๒ มม.	๕๖๗.๐๐	กก.
	Dia๑๒ มม.	๑๙๐.๐๐	กก.
	Dia ๙ มม.	๒๖๖.๐๐	กก.
	น็อต M๒๐ ยาว ๐.๕๐ ม.	๒๑๖.๐๐	ตัว
	ทาสีกันสนิม	๒,๔๑๒.๐๐	ตร.ม.

๒	งานด้านสถาปัตยกรรม	จำนวน	หน่วย
๒.๑	งานมุงหลังคา		
	หลังคาเหล็กรีดลอน พร้อมอุปกรณ์ยึด	๒,๕๗๑.๐๐	ตร.ม.
	ครอบเหล็กรีดลอน พร้อมอุปกรณ์ยึด	๙๐๖.๐๐	ม.
	ปีกนก คสล.	[illegible]๔.๐๐	ม.
	เชิงชายไม้และทับเชิงชาย	๑๗๕.๐๐	ม.
	ตะเฆ่ราง (รางน้ำ)	๕๔.๐๐	ม.
	ปูแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์	[illegible]๕.๐๐	ตร.ม.
๒.๒	งานก่ออิฐและผนัง		
	ผนังก่ออิฐโปร่ง หนา ๑/๒ แผ่น	๕,๙๘๖.๐๐	ตร.ม.
	ผนังก่ออิฐโปร่ง หนาเต็มแผ่น	๓๘๔.๐๐	ตร.ม.
	ผนังฉาบปูนเรียบ	๕,๘๘๙.๐๐	ตร.ม.
	ฉาบปูนโครงสร้าง	๕,๗๒๒.๐๐	ตร.ม.
	ฉาบปูนขัดมัน	๒๐๒.๐๐	ตร.ม.
	ผนังบุหินอ่อน สีขาว-เทา ขนาด ๐.๓๐x๐.๖๐ ม.	๑๓๙.๐๐	ตร.ม.
	ผนังทำผิวกรวดล้างสีครีม	๑๖๗.๐๐	ตร.ม.
	ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ๘"x๘"	๓๔๓.๐๐	ตร.ม.
	ผนังยิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ	๑๖๘.๐๐	ตร.ม.
	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	๒,๘๕๙.๐๐	ม.
	ผนังไม้อัดสักหนา ๑๐ มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ๑ ๑/๒" x ๓" @๐.๖๐ ม.#	๑๓๘.๐๐	ตร.ม.
	ผนังบุอคูสติก หนา ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. หนา ๑๕ มม.	๔๘๐.๐๐	ตร.ม.
๒.๓	งานตกแต่งผิวพื้น		
	พื้นปูกระเบื้องดินเผา ๔"x๘" สลับทรายล้างสีครีม	๓๖๖.๐๐	ตร.ม.
	พื้นปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด ๑๒"x๑๒"	๑,๐๕๔.๐๐	ตร.ม.
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด ๘"x๘"	๑๙๕.๐๐	ตร.ม.
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคเผาเคลือบสี ขนาด ๘"x๘" สลับทรายล้างสีครีม	๓๗๓.๐๐	ตร.ม.
	พื้นเทปูนทรายผิวขัดมันปูกระเบื้องยาง ขนาด ๑๒"x๑๒"	๑,๐๙๓.๐๐	ตร.ม.
	พื้นผิวขัดมันเรียบ	๗๗๕.๐๐	ตร.ม.
	พื้นผิวปาดเรียบ	๖๓๖.๐๐	ตร.ม.
	พื้นผิวปูพื้นไม้	๑๕๕.๐๐	ตร.ม.
	บัวเชิงผนังหินขัด สูง ๐.๑๐ ม.	๑๕๕.๐๐	ม.
	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สูง ๐.๑๐ ม.	๒๘๖.๐๐	ม.

๒	งานด้านสถาปัตยกรรม	จำนวน	หน่วย
	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สูง ๐.๑๐ ม.	๒๘๖.๐๐	ม.
	บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป	๑๖๑.๐๐	ม.
๒.๔	งานฝ้าเพดาน		
	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	๖๒๒.๐๐	ตร.ม.
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา ๑๒ มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	๑,๘๒๙.๐๐	ตร.ม.
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี		
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ หนา ๑๒ มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	๑๙๕.๐๐	ตร.ม.
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี		
	- ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมอบสีแบบตัว C มีรูพรุน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	๔๙๓.๐๐	ตร.ม.
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา ๑๒ มม. ฉาบรอยต่อเรียบปิดทับด้วยแผ่นอคูสติก	๑,๐๕๓.๐๐	ตร.ม.
	หนา ๙ มม.		
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา ๔ มม. โครงเคร่าเหล็ก	๗๑๕.๐๐	ตร.ม.
๒.๕	งานประตู - หน้าต่าง		
๒.๕.๑	งานประตู		
	ป.๑	๕.๐๐	ชุด
	ป.๒	๒.๐๐	ชุด
	ป.๓	๒.๐๐	ชุด
	ป.๔	๑๓.๐๐	ชุด
	ป.๕	๔.๐๐	ชุด
	ป.๖	๑.๐๐	ชุด
	ป.๗	๘.๐๐	ชุด
	ป.๘	๓.๐๐	ชุด
	ป.๑๐	๒.๐๐	ชุด
	ป.๑๑	๓.๐๐	ชุด
	ป.๑๒	๑.๐๐	ชุด
	ป.๑๓	๑.๐๐	ชุด
๒.๕.๒	งานหน้าต่าง		
	น.๑	๒.๐๐	ชุด
	น.๒	๑๑.๐๐	ชุด
	น.๓	๔.๐๐	ชุด
	น.๔	๖.๐๐	ชุด

๒	งานด้านสถาปัตยกรรม	จำนวน	หน่วย
	น.๔	๖.๐๐	ชุด
	น.๕	๒.๐๐	ชุด
	น.๖	๑.๐๐	ชุด
	น.๗	๑.๐๐	ชุด
	น.๘	๒.๐๐	ชุด
	น.๙	๖.๐๐	ชุด
๒.๖	งานบันไดและราวบันได		
	บันได ๑	๑.๐๐	ชุด
	บันได ๒	๑.๐๐	ชุด
	บันได ๓	๑.๐๐	ชุด
	บันได ๔	๔.๐๐	ชุด
	บันได ๕ และ ๖	๓.๐๐	ชุด
	บันไดขึ้นเวที	๒.๐๐	ชุด
	ทางลาดคนพิการผิวขัดหยาบตีเส้น	๒๐.๐๐	ตร.ม.
	ราวจับทางลาดคนพิการสแตนเลส	๒๖.๐๐	ม.
๒.๗	งานเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์		
	โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบ	๑๑.๐๐	ชุด
	โถสั่วมนั่งยองฟลัชวาว์	๒๙.๐๐	ชุด
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	๓.๐๐	ชุด
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	๒๗.๐๐	ชุด
	ที่ใส่กระดาษชำระ	๓.๐๐	ชุด
	โถปัสสาวะชาย	๑๙.๐๐	ชุด
	ฝักบัวชำระสายอ่อน	๔๐.๐๐	ชุด
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียมสีชา	๒๔๐.๐๐	ตร.ฟ.
	ชั้นวางของ	๓.๐๐	ชุด
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๖๐ ม.	๓.๐๐	ม.
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้อง	๓๒.๐๐	ชุด
	อ่าง SINK	๒.๐๐	ชุด
	ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดตักกลิ่น	๑๑.๐๐	ชุด
	ห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์	๓๖.๐๐	ห้อง
	ขอแขวนผ้า	๓.๐๐	ชุด

๒	งานด้านสถาปัตยกรรม	จำนวน	หน่วย
	ราวจับคนพิการ	๒.๐๐	ชุด
๒.๘	งานทาสี		
	ทาสีน้ำพลาสติก	๑๕,๐๓๔.๐๐	ตร.ม.
	ทาสีน้ำมัน	๗๘๔.๐๐	ตร.ม.
	พ่นสี TEXTURE SANDY	๓๙๘.๐๐	ตร.ม.
	ทายูริเทนเคลือบผิวไม้	๒๘๕.๐๐	ตร.ม.
	ทาสีกันสนิม	๔,๗๓๑.๐๐	ตร.ม.
๒.๙	งานเบ็ดเตล็ด		
	ม้านั่ง ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้อง	๘๑.๐๐	ม.
	ฉาบปูนปั้นบัวรอบอาคาร	เหมา	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุหินแกรนิต	๒๓.๐๐	ม.
	ราวระเบียงกันตกก่ออิฐเจาะช่องตอนบนปั้นบัว	๘๑.๐๐	ม.
	ราวระเบียงสแตนเลส Dia๓" ยึด Dia ๑ ๑/๒"	๒๗.๐๐	ม.

๓	งานระบบสุขาภิบาล	จำนวน	หน่วย
๓.๑	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก	๑.๐๐	LS
๓.๒	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง	๑.๐๐	LS
๓.๒	ระบบท่อระบายอากาศ	๑.๐๐	LS
๓.๔	ระบบท่อประปา	๑.๐๐	LS
๓.๕	ระบบท่อระบายน้ำฝน	๑.๐๐	LS
๓.๖	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	๑.๐๐	LS
๓.๗	ถังดับเพลิงเคมี		
	- DC ขนาด ๒๐ ปอนด์	๑๓.๐๐	ถัง
	- CO ๒ ขนาด ๑๐ ปอนด์	๒.๐๐	ถัง
๓.๑	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก		
๓.๑.๑	งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC ๘.๕)		
	- ขนาด Dia.๒"	๖๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๔"	๑๓๔.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๖"	๑๐๖.๐๐	เมตร
๓.๑.๒	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	๑.๐๐	รวม
๓.๑.๓	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	๑.๐๐	รวม

๓	งานระบบสุขาภิบาล	จำนวน	หน่วย
๓.๑.๔	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	๑.๐๐	รวม
๓.๑.๕	FCO		
	- ขนาด Dia.๔"	๘.๐๐	ชุด
	- ขนาด Dia.๖"	๕.๐๐	ชุด
๓.๑.๖	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส		
	- ขนาด Dia.๔"	๑.๐๐	ชุด
	- ขนาด Dia.๖"	๔.๐๐	ชุด
๓.๒	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง		
๓.๒.๑	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC๘.๕)		
	- ขนาด Dia.๒"	๑๗๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๓"	๑๑๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๔"	๒๘.๐๐	เมตร
๓.๒.๒	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	๑.๐๐	รวม
๓.๒.๓	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	๑.๐๐	รวม
๓.๒.๔	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	๑.๐๐	รวม
๓.๒.๕	FCO		
	- ขนาด Dia.๒"	๒.๐๐	ชุด
	- ขนาด Dia.๓"	๑๐.๐๐	ชุด
๓.๒.๖	FD		
	- ขนาด Dia.๒"	๒๑.๐๐	ชุด
๓.๒.๗	P-TRAP		
	- ขนาด Dia.๒"	๒๑.๐๐	ชุด
๓.๒.๘	ข้อต่ออ่อนยางรัดสแตนเลส		
	- ขนาด Dia.๔"	๑.๐๐	ชุด
๓.๓	ระบบท่อระบายอากาศ		
๓.๓.๑	งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC ๘.๕)		
	- ขนาด Dia.๑ ๑/๒"	๑๕๔.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๒"	๑๖๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๒ ๑/๒"	๒๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๓"	๔๖.๐๐	เมตร
๓.๓.๒	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	๑.๐๐	รวม

๓	งานระบบสุขาภิบาล	จำนวน	หน่วย
๓.๓.๓	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	๑.๐๐	รวม
๓.๓.๔	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	๑.๐๐	รวม
๓.๓.๕	AVC.		
	- ขนาด Dia.๓"	๒.๐๐	ชุด
	- ขนาด Dia.๔"	๒.๐๐	ชุด
๓.๓.๖	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส		
	- ขนาด Dia.๓"	๒.๐๐	ชุด
๓.๔	ระบบท่อประปา		
๓.๔.๑	งานเดินท่อประปา ท่อ PB ๑๖๐ psi		
	- ขนาด Dia.๒"	๘.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๒ ๑/๒"	๒๒.๐๐	เมตร
๓.๔.๒	งานเดินท่อประปา ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.๒๗๗		
	- ขนาด Dia.๑/๒"	๓๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๓/๔"	๕๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๑"	๖๖.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๑ ๑/๔"	-	เมตร
	- ขนาด Dia.๑ ๑/๒"	๗๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๒"	๓๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๒ ๑/๒"	๗๗.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๓"	๘๒.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๔"	๑๒.๐๐	เมตร
๓.๔.๓	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	๑.๐๐	รวม
๓.๔.๔	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	๑.๐๐	รวม
๓.๔.๕	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	๑.๐๐	รวม
๓.๔.๖	STOP VALVE		
	- ขนาด Dia.๑/๒"	๑๒๘.๐๐	อัน
๓.๔.๗	ก๊อกน้ำ		
	- ขนาด Dia.๑/๒"	๘.๐๐	อัน
๓.๔.๘	ประตูน้ำ GATE VALVE		
	- ขนาด Dia.๓/๔"	๒.๐๐	เครื่อง
	- ขนาด Dia.๑"	๖.๐๐	เครื่อง

๓	งานระบบสุขาภิบาล	จำนวน	หน่วย
	- ขนาด Dia.๑ ๑/๒"	๕.๐๐	เครื่อง
	- ขนาด Dia.๒"	๗.๐๐	เครื่อง
	- ขนาด Dia.๒ ๑/๒"	๔.๐๐	เครื่อง
	- ขนาด Dia.๓"	๕.๐๐	เครื่อง
๓.๔.๙	ประตูน้ำ CHECK VALVE		
	- ขนาด Dia.๓"	๒.๐๐	เครื่อง
๓.๔.๑๐	ประตูน้ำ FOOT VALVE		
	- ขนาด Dia.๓"	๒.๐๐	เครื่อง
๓.๔.๑๑	ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE JOINT		
	- ขนาด Dia.๓"	๒.๐๐	ชุด
๓.๔.๑๒	ประตูน้ำ MODULATING FLOAT VALVE		
	- ขนาด Dia.๒ ๑/๒"	๑.๐๐	เครื่อง
๓.๔.๑๓	เครื่องสูบน้ำประปา ๓๐๐ L/MH = ๔๐ M		
	CWP-๑ , CWP-๒	๒.๐๐	เครื่อง
	CONTROL	๓.๐๐	SET
๓.๔.๑๔	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน ๒๕๐L/MH = ๓๐ M		
	BOOSTER PUMP SET	๑.๐๐	SET
๓.๕	ระบบท่อระบายน้ำฝน		
๓.๕.๑	งานเดินท่อระบายน้ำฝน (ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.๒๗)		
	- ขนาด Dia.๓"	๔๖.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๔"	๑๓๘.๐๐	เมตร
	- ขนาด Dia.๖"	๙๖.๐๐	เมตร
๓.๕.๒	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	๑.๐๐	รวม
๓.๕.๓	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	๑.๐๐	รวม
๓.๕.๔	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	๑.๐๐	รวม
๓.๕.๕	RD		
	- ขนาด Dia.๓"	๒.๐๐	ชุด
	- ขนาด Dia.๖"	๖.๐๐	ชุด
๓.๕.๖	RFD.		
	- ขนาด Dia.๓"	๔๗.๐๐	ชุด
	- ขนาด Dia.๔"	๑๔.๐๐	ชุด

๓	งานระบบสุขาภิบาล	จำนวน	หน่วย
๓.๕.๗	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส		
	- ขนาด Dia.๔"	๘.๐๐	ชุด
	- ขนาด Dia.๖"	๖.๐๐	ชุด
๓.๖	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร		
๓.๖.๑	รางระบายน้ำ คสล. กว้าง ๐.๓๐ เมตร	๒๐๐.๐๐	เมตร
๓.๖.๒	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Dia๐.๕๐เมตร	๗๒.๐๐	เมตร
๓.๖.๓	บ่อพัก ท่อคสล. ขนาด Dia.๐.๕๐ ม. ฝา คสล.	๖.๐๐	บ่อ
๓.๖.๔	บ่อพักน้ำเสียฝาเหล็กหล่อ	๗.๐๐	บ่อ
๓.๖.๕	บ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. ขนาด ๒๕ ลบ.ม.	๒.๐๐	บ่อ
๓.๖.๖	ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปขนาด ๒ ลบ.ม.	๑.๐๐	ถัง
๓.๖.๑	รางระบายน้ำ คสล. กว้าง ๐.๓๐ เมตร		
	ขุดดิน-ถมกลับ	๐.๕๕	ลบ.ม.
	ทรายหยาบ	๐.๐๖	ลบ.ม.
	คอนกรีตหยาบ	๐.๐๒	ลบ.ม.
	ค่าแรงไม้แบบ	๑.๘๕	ตร.ม.
	ค่าไม้แบบ (คิด ๖๐%)	๑.๘๕	ตร.ม.
	คอนกรีตโครงสร้าง	๐.๑๔	ลบ.ม.
	เหล็ก RB ๖	๓.๐๐	กก.
	เหล็ก RB ๙	๓.๐๐	กก.
	ลวดผูกเหล็ก	๐.๑๕	กก.
๓.๖.๒	งานวางท่อ คสล. ๐.๕๐ ม. ความลึก ๑.๐ เมตร		
	ท่อ คสล. ๐.๕๐ ม. ท่อ	๑.๐๐	ท่อน
	เข็มหกเหลี่ยมกลวง ๐.๑๕ ม. ยาว ๒ เมตร	๒.๐๐	ต้น
	ขุดดิน - ถมกลับ	๑.๒๐	ลบ.ม.
	ทรายหยาบ	๐.๐๑	ลบ.ม.
	ค่าไม้แบบ (คิด ๖๐%)	๐.๑๖	ตร.ม.
	คอนกรีตรองท่อ	๐.๐๘	ลบ.ม.
	ปูนทราย	๐.๐๑๔	ลบ.ม.
๓.๖.๓	งานโครงสร้างบ่อพักท่อ ๕๐ ความลึก ๑.๒ เมตร ฝาคสล.		
	ขุดดิน-ถมกลับ	๑.๖๐	ลบ.ม.
	เข็มหกเหลี่ยมกลวง ๐.๑๕ ม. ยาว๒ เมตร	๔.๐๐	ต้น

๓	งานระบบสุขาภิบาล	จำนวน	หน่วย
	ทรายหยาบ	๐.๑๓	ลบ.ม.
	คอนกรีตหยาบ	๐.๐๙	ลบ.ม.
	ค่าแรงไม้แบบ	๗.๖๐	ตร.ม.
	ค่าไม้แบบ (คิด ๖๐%)	๗.๖๐	ตร.ม.
	คอนกรีตโครงสร้าง	๐.๔๕	ลบ.ม.
	เหล็ก RB ๖	๖.๖๐	กก.
	เหล็ก RB ๙	๒๖.๓๐	กก.
	ลวดผูกเหล็ก	๐.๘๐	กก.
	ตระแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	๑.๐๐	ชิ้น
	เหล็กมุม+เหล็กกล่อง	๖.๐๐	ชิ้น
๓.๖.๔	งานบ่อพักท่อน้ำเสีย ฝาเหล็กหล่อ		
	ขุดดิน-ถมกลับ	๑.๓๖	ลบ.ม.
	ทรายหยาบ	๐.๑๐	ลบ.ม.
	คอนกรีตหยาบ	๐.๐๔	ลบ.ม.
	ค่าแรงไม้แบบ	๖.๕๐	ตร.ม.
	ค่าไม้แบบ (คิด ๖๐%)	๖.๕๐	ตร.ม.
	คอนกรีตโครงสร้าง	๐.๕๗	ลบ.ม.
	เหล็ก RB ๙	๕๖.๐๐	กก.
	ลวดผูกเหล็ก	๑.๔๐	กก.
	ผนังภายในฉาบปูนขัดมันเรียบ	๒.๐๐	ตร.ม.
	ฝาเหล็กหล่อ ๖๐x๖๐ ติดยางกันกลิ่น	๑.๐๐	ชุด
๓.๖.๕	บ่อบำบัดน้ำเสีย คสล. ขนาด ๒๕ ลบ.ม.		
	เข็มหกเหลี่ยม ๖x๖ เมตร	๕๖.๐๐	ต้น
	ขุดดิน-ถมกลับ	๑๖๐.๐๐	ลบ.ม.
	ทรายหยาบ	๕.๕๐	ลบ.ม.
	คอนกรีตหยาบ	๒.๕๐	ลบ.ม.
	คอนกรีตโครงสร้าง	๓๓.๐๐	ลบ.ม.
	ค่าแรงไม้แบบ (แบบหล่อเปลือยผิว)	๒๐๗.๐๐	ตร.ม.
	ค่าไม้แบบ (คิด ๖๐%)	๒๐๗.๐๐	ตร.ม.
	เหล็ก RB ๙	๗๖๕.๐๐	กก.
	เหล็ก RB ๑๒	๒,๕๕๐.๐๐	กก.

๓	งานระบบสุขาภิบาล	จำนวน	หน่วย
	ลวดผูกเหล็ก	๖๖.๐๐	กก.
	EJECTOR ขนาด ๓ HP	๒.๐๐	เครื่อง
	CONTROL	๑.๐๐	ชุด
	PLASTIC MEDIA	๑๒.๘๐	ลบ.ม.
	MANHOLE ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. ติดยางกันกลิ่น	๕.๐๐	ชุด
	ท่อ PVC ๘.๕ ขนาด Dia.๖"	๘.๐๐	เมตร
	ท่อ PVC ๘.๕ ขนาด Dia.๔"	๑.๐๐	เมตร
	สามทางที ขนาด Dia.๖"	๘.๐๐	อัน

๔	งานระบบไฟฟ้า	จำนวน	หน่วย
๔.๑	ระบบไฟฟ้า		
	๔.๑.๑ หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด ๖๓๐ KVA TRANSFORMER FULLY	๑.๐๐	ชุด
	HERMETICALLY SEALED TYPE ๒๒ KV ๔๐๐/๒๓๐ V		
	๓ F - ๔ W ๕๐ HZ PEA STANDAED		
	- นั่งร้านและอุปกรณ์ประกอบ	๑.๐๐	ชุด
	- ค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (ไม่รวมค่าขยายเขต)	๑.๐๐	LS
	- ค่าตรวจไฟฟ้า	๑.๐๐	LS
	- ค่าต่อไฟฟ้า	๑.๐๐	LS
	- ค่าสมทบก่อสร้าง	๑.๐๐	LS
	๔.๑.๒ ตู้แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDB)		
	- MAIN CB ๑๐๐๐ AT-๓P , IC ๓๖ KA WITH GROUND FAULT	๑.๐๐	ชุด
	PROTECTION , SGYBT TRIP		
	- CB ๖๐๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- CB ๕๐๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- CB ๑๒๕ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- CB ๑๐๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๓.๐๐	ชุด
	- CB ๘๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๓.๐๐	ชุด
	- CB ๖๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- CB ๕๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- CB ๔๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- ๔๐ KVAR CAP BANK ๕๒๕ V	๘.๐๐	ชุด

๔	งานระบบไฟฟ้า	จำนวน	หน่วย
	- ๔๐ KVAR CAP BANK ๕๒๕ V	๘.๐๐	ชุด
	- POWER FACTOR CONTRALLER ๘ STEP	๑.๐๐	ชุด
	CAPACITOR MAGNETIC CONTACTOR ๔๐ KVAR ๕๒๕ V	๘.๐๐	ชุด
	- HRC FUSE W/๓POLE FUSE BASE	๘.๐๐	ชุด
	- SPD COMBINATION TYPE PROTECTION	๑.๐๐	ชุด
	- DIGITAL POWER METER สำหรับตรวจวัดและจัดการพลังงาน	๑.๐๐	ชุด
	- CUBLICLE W/BUSBAR AND METERING มอก.๑๔๓๖-๒๕๔๐	๑.๐๐	ชุด
	- เบ็ดเตล็ด		
	๔.๑.๓ LOAD CENTER		
	L๑ A		
	- ๓๐ วงจรพร้อมเมน CB ๘๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- CB วงจรพร้อมเมน ๑๖ AT -๑P , IC ๖ KA	๒๔.๐๐	ชุด
	L๑ B		
	- ๓๐ วงจรพร้อมเมน CB ๘๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- CB วงจรพร้อมเมน ๑๖ AT -๑P , IC ๖ KA	๒๔.๐๐	ชุด
	L๒		
	- ๓๐ วงจรพร้อมเมน CB ๘๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- CB วงจรพร้อมเมน ๑๖ AT -๑P , IC ๖ KA	๒๗.๐๐	ชุด
	L๓		
	- ๓๐ วงจรพร้อมเมน CB ๑๐๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- CB วงจรพร้อมเมน ๓๖ AT -๑P , IC ๖ KA	๒๔.๐๐	ชุด
	P๑		
	- ๒๔ วงจรพร้อมเมน CB ๖๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	P๓		
	- ๓๐ วงจรพร้อมเมน CB ๑๐๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	P๔		
	- ๑๒ วงจรพร้อมเมน CB ๔๐ AT - ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	ชุด
	- เบ็ดเตล็ด	๑.๐๐	LS
	๔.๑.๔ ท่อไฟฟ้า		
	- ๔" IMC	๖๐.๐๐	ม.
	- ๒ ๑/๒" IMC	๑๓๗.๐๐	ม.

๔	งานระบบไฟฟ้า	จำนวน	หน่วย
	- ๒" EMT	๓๘.๐๐	ม.
	- ๑ ๑/๒" EMT	๖๑.๐๐	ม.
	- ๑ ๑/๔" EMT	๘๘.๐๐	ม.
	- ๓/๔" EMT	๑,๐๓๒.๐๐	ม.
	- ๑/๒" EMT	๒,๖๒๐.๐๐	ม.
	- ๑/๒" IMC	๘๐๐.๐๐	ม.
	- BOX AND FITTING	๑.๐๐	LS
	- เบ็ดเตล็ด	๑.๐๐	LS
	๔.๑.๕ สายไฟฟ้า		
	- ๖๐๐A ALUMINIUM PLUG IN BUSWAY	๘๐.๐๐	ม.
	- FLANG END ๖๐๐A	๒.๐๐	ชุด
	- ELBOW ๖๐๐A	๖.๐๐	ชุด
	- ๒๔๐ SQ.MM NYY	๒๖๔.๐๐	ม.
	- ๗๐ SQ.MM.THW	๔๔๐.๐๐	ม.
	- ๕๐ SQ.MM.THW	๓๓๖.๐๐	ม.
	- ๒๕ SQ.MM.THW	๔๐๐.๐๐	ม.
	- ๑๖ SQ.MM.THW	๒๕๒.๐๐	ม.
	- ๓๐ SQ.MM.THW	๑๙๔.๐๐	ม.
	- ๖ SQ.MM.THW	๑๖๓.๐๐	ม.
	- ๔ SQ.MM.THW	๒,๗๑๑.๐๐	ม.
	- ๒.๕ SQ.MM.THW	๘,๒๒๔.๐๐	ม.
	- เบ็ดเตล็ด	๑.๐๐	LS
	๔.๑.๖ ดวงโคมไฟฟ้า		
	- ดวงโคม DOWNLIGHT สะท้อนแสงอลูมิเนียม ขัดเงาสีเงินขนาด	๑.๐๐	ชุด
	F ๖ นิ้วหลอด PLC ๑-๑๘ W WARM WHITE W/ELECTRONIC		
	- ดวงโคม DOWNLIGHT สะท้อนแสงอลูมิเนียม ขัดเงาสีเงิน	๓๓.๐๐	ชุด
	มีช่องระบายความร้อน ขนาด F ๘ นิ้ว หลอด PLC ๒-๑๘ W WARMWHITE		
	หลอดวางแนวนอน W/ELECTRONIC BALLAST		
	- ดวงโคม DOWNLIGHT สะท้อนแสงอลูมิเนียม ขัดเงาสีเงิน หลอด	๗๔.๐๐	ชุด

๔	งานระบบไฟฟ้า	จำนวน	หน่วย
	FLOOD PAR ๓๘ ๑๒๐ W		
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ชนิดปรับมุมได้สะท้อนแสงอลูมิเนียมขัดเงาสี	๙๔.๐๐	ชุด
	เงิน ขนาดประมาณ ๘ นิ้ว หลอด ๑-๗๐ W CDM-T ปรับมุมโคมแนวนอน		
	๐-๓๕๐ องศา และแนวตั้ง ๐-๔๐ องศา W/HIGH POWER FACTOR BALLAST		
	- ดวงโคม DOWNLIGHT สะท้อนแสงอลูมิเนียมขัดเงาสีเงิน	๕.๐๐	ชุด
	ขนาด F ๘ นิ้ว หลอด ๑-๗๐ W DOUBLE ENDED METAL		
	HALIDE อุณหภูมิมีสี ๔๒๐๐ K มีกระจกปิดหน้าโคม W/HIGH		
	POWER FACTOR BALLAST		
	- ดวงโคม HIGH BAY สะท้อนแสงอลูมิเนียมหลอด ๑-๒๕๐ W	๑๐.๐๐	ชุด
	METAL HALIDE พร้อมฝาครอบกระจกและ MOUNTING HOOK		
	BALLAST HIGH POWER FACTOR		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลือยหลอด ๑-๑๘ W COOL	๒๔.๐๐	ชุด
	WHITE (๑๓๕๐ ลูเมน) W/ELECTRONIC BALLAST		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลือยหลอด ๑-๓๖ W COOL	๔๕.๐๐	ชุด
	WHITE (๓๓๕๐ ลูเมน) W/ELECTRONIC BALLAST		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กแบบโรงงาน สะท้อนแสง	๖๖.๐๐	ชุด
	อลูมิเนียม หลอด ๒-๓๖ W COOLWHITE (๒X๓๓๓๕๐ลูเมน)		
	W/ELECTRONIC BALLAST		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ตะแกรงอลูมิเนียมขนาด ๐.๓๐X๑.๒๐ ม.	๒๖.๐๐	ชุด
	พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง		
	๙๕% (ตะแกรงมีขอบรอบตัว) หลอด ๒-๓๖ W COOL WHITE (๒x ๓๓๕๐ลูเมน)		
	อลูมิเนียม หลอด ๒-๓๖ W COOLWHITE (๒X๓๓๓๕๐ลูเมน)		
	- ดวงโคมไฟฝังขั้นบันได (STEP LIGHT) ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีด	๖๘.๐๐	ชุด
	ทนการกัดกร่อนได้ดี IP ๕๕ หลอด COMPACT FLU		
	- ดวงโคมส่องขึ้น - ลง (UP-DOWN) ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีดกระจก	๘.๐๐	ชุด
	ทนความร้อนแบบใส พร้อมประเก็นยางน็อตและสกรู ชนิดสแตนเลส		
	IP ๕๕ หลอด PAR ๗ ๕W		
	- ดวงโคมไฟฝนัง ตัวโคมและโป๊ะโคมทำจากพลาสติก ACRYLIC	๓๔.๐๐	ชุด
	ทนต่อแสง UV และแรงพลาสติก ACRYLIC ทนต่อแสง UV และแรง		

๔	งานระบบไฟฟ้า	จำนวน	หน่วย
	กระแทกได้ดี ขนาด F ๒๕๐ มม. น็อตและสกรูชนิดสแตนเลส IP ๔๔		
	หลอด ๑-๒๐ W COMPACT FLUORESCENT		
	- ดวงโคม FLOOD LIGHT ชนิดมุมกว้างปรับมุมได้ ตัวโคมชนิด DIE	๒.๐๐	ชุด
	CAST ALUMINUM สะท้อนแสงอลูมิเนียม เลนส์ กระจกทนความร้อน		
	หลอด HIGH PRESSURE SODIUM ๑-๗๐ W HPF BALLAST		
	IP ๖๕ ติดส่องป้ายอาคาร		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ป้ายหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) และป้าย	๑๙.๐๐	ชุด
	ไฟทางออก (EXIT SIGN) หลอด ๑-๑๐ W พร้อม SEALED ACID		
	BATTERY ขนาด ๔AH ๖ V และ CHARGER		
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด	๑๕.๐๐	ชุด
	๒-๓๕ W HALOGEN พร้อม SEALED LEAD ACID BATTERY		
	ขนาด ๑๗ AH ๑๒ V และ CHARGER มีระบบการทดสอบแบตเตอรี่		
	อัตโนมัติ		
	- เบ็ดเตล็ด	๑.๐๐	LS
	๔.๑.๗ สวิตช์ , เต้ารับไฟฟ้า		
	- สวิตช์เดี่ยว ๑๖A , ๒๕๐V	๑๒๘.๐๐	ชุด
	- สวิตช์ ๒ ทาง ๑๖A , ๒๕๐V	๗.๐๐	ชุด
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) พร้อมฝาครอบ PVC	๑๕.๐๐	ชุด
	หรือ PV มีขาดินและม่านนิรภัย ขนาด ๑๖A , ๒๕๐V		
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) พร้อมฝาครอบ PVC	๑๐๘.๐๐	ชุด
	หรือ PV มีขาดินและม่านนิรภัย ขนาด ๑๖A , ๒๕๐V		
	- DIGITAL DIMMER RACK ๒.๒ KVA X ๔ CHANNEL	๒.๐๐	ชุด
	- เบ็ดเตล็ด	๑.๐๐	LS
๔.๒	ระบบสื่อสาร		
	๔.๒.๑ งานโทรศัพท์		
	- แผงกระจายสายเมนรวม (MDF)	๑.๐๐	ชุด
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้น ขนาด ๒๐P	๑.๐๐	ชุด
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้น ขนาด ๑๐P	๒.๐๐	ชุด
	- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK ๔ PIN RJ ๑๑	๑๑.๐๐	ชุด
	- ท่อร้อยสายโทรศัพท์ , WIRE WAY		
	- ๒"X๔" W/N	๒๐.๐๐	ม.

๔	งานระบบไฟฟ้า	จำนวน	หน่วย
	- ๓" HDPE	๓๐๐.๐๐	ม.
	- ๓/๔" EMT	๔๑.๐๐	ม.
	- ๑/๒" EMT	๑๘๔.๐๐	ม.
	- เบ็ดเตล็ด		
	- สายโทรศัพท์		
	- ๑-๒๐ P-๐.๖๕ MM TPEV	๘.๐๐	ม.
	- ๑-๑๐ P-๐.๖๕ MM TPEV	๕๐.๐๐	ม.
	- ๑-๔ P-๐.๖๕ MM TPEV	๕๔๐.๐๐	ม.
	๔.๒.๒ งานเชื่อมโยงเครือข่ายสื่อสาร		
	- ค่าอุปกรณ์เชื่อต่อเครือข่าย Switch L๒	๒.๐๐	ตัว
	- ค่าสาย Optical Fiber ขนาด ๑๒ Core	๒๕๐.๐๐	เมตร
	- ค่าสายเคเบิ้ลโทรศัพท์ ขนาด ๐.๖๕ มม. ๒๕ คู่	๒๕๐.๐๐	เมตร
	- DDF FIBER ขนาด ๑๒ ช่อง	๒.๐๐	ตัว
	- MDF COPPER ขนาด ๓๐ ช่อง	๒.๐๐	ตัว
	- Access Points	๑.๐๐	ตัว
	- ค่าติดตั้งอุปกรณ์ และเดินท่อร้อยสายใต้ดิน	๑.๐๐	LS
๔.๓	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้		
	- FIRE ALARM CONTRAL PANEL ขนาด ๕ โซน	๑.๐๐	ชุด
	- GRAPHIC ANUNCIATOR ชริดสแตนเลสหรือออโนไดส์	๑.๐๐	ชุด
	เซาะร่องสีขนาด A๒		
	- PHOTO - ELECTRIC SMOKE DETECTOR	๑๙.๐๐	ชุด
	- PROFECTION BEAM SMOKE DETECTOR	๔.๐๐	ชุด
	- ALARM BELL F ๖ นิ้ว	๗.๐๐	ชุด
	- MANUAL STATION	๗.๐๐	ชุด
	- STROBE LIGHT	๗.๐๐	ชุด
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า		
	- ๓/๔" EMT	๒๒๑.๐๐	เมตร
	- ๑/๒" EMT	๕๖๙.๐๐	เมตร
	- สายไฟฟ้า		
	- ๒.๕ SQ.MM THW	๗๐๖.๐๐	เมตร
	- ๑.๕ SQ.MM THW	๑,๕๒๒.๐๐	เมตร

๔	งานระบบไฟฟ้า	จำนวน	หน่วย
	- SURGE ARRESTER	๑.๐๐	ชุด
	- เบ็ดเตล็ด	๑.๐๐	LS
๔.๔	ระบบล่อฟ้า		
	- BC ๕๐ SQ.MM (สายทองแดงเปลือย)	๖๓๖.๐๐	เมตร
	- ๑" PVC สีเหลือง	๑๘๐.๐๐	เมตร
	- หลักสายดินแดง F๕/๘ นิ้ว ยาว ๒.๔๐ เมตร	๑๒.๐๐	ชุด
	- แคลมป์ประกับทองแดงเปลือยฐานแบ๊กไลท์และBOLT ชนิดสแตนเลส	๑.๐๐	LS
	- เบ็ดเตล็ด	๑.๐๐	LS

๕	งานระบบปรับอากาศ	จำนวน	หน่วย
๕.๑	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)		
	FC-A&CU-A (๑๓๐๐๐ BTU/Hr,Ceiling Mount Type)	๑.๐๐	SET
	FC-B&CU-B (๒๕๐๐๐ BTU/Hr,Ceiling Mount Type)	๓.๐๐	SET
	AHU-D&DU-D (๕๔๐๐๐ BTU/Hr,Concealed Duct Type)	๒.๐๐	SET
	AHU-D&DU-D (๖๐๐๐๐ BTU/Hr,Concealed Duct Type)	๑.๐๐	SET
	AHU-E&DU-E (๗๕๐๐๐ BTU/Hr,Concealed Duct Type)	๑.๐๐	SET
	AHU-F&DU-F (๑๐๐๐๐๐ BTU/Hr,Concealed Duct Type)	๔.๐๐	SET
	AHU-G&DU-G (๕๒๕๐๐๐ BTU/Hr,Floor Mount-Duct Type)	๔.๐๐	SET
๕.๒	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ		
๕.๒.๑	Liquid Tube		
	Copper Tube (Type L) ๓/๘"	๗.๐๐	ม.
	Copper Tube (Type L) ๑/๒"	๔๖.๐๐	ม.
	Copper Tube (Type L) ๕/๘"	๗๗.๐๐	ม.
	Copper Tube (Type L) ๑-๑/๘"	๔๐.๐๐	ม.
๕.๒.๒	Suction Tube		
	Copper Tube (Type L) ๕/๘"	๗.๐๐	ม.
	Copper Tube (Type L) ๗/๘"	๑๑.๐๐	ม.
	Copper Tube (Type L) ๗/๘"	๒๒.๐๐	ม.
	Copper Tube (Type L) ๑-๑/๘"	๒๒.๐๐	ม.
	Copper Tube (Type L) ๑-๓/๘"	๖๘.๐๐	ม.
	Copper Tube (Type L) ๒-๑/๘"	๔๐.๐๐	ม.

๕	งานระบบปรับอากาศ	จำนวน	หน่วย
๕.๒.๓	Copper Tube Insulation		
	Size ๕/๘" Thick ๗/๔"	๗.๐๐	ม.
	Size ๗/๔" Thick ๗/๔"	๑๑.๐๐	ม.
	Size ๗/๘" Thick ๗/๔"	๒๒.๐๐	ม.
	Size ๑-๑/๘" Thick ๗/๔"	๒๒.๐๐	ม.
	Size ๑-๗/๘" Thick ๗/๔"	๖๘.๐๐	ม.
	Size ๒-๑/๘" Thick ๗/๔"	๔๐.๐๐	ม.
๕.๒.๔	Drain Pipe		
	ท่อ PVC ๗/๔"	๗.๐๐	ม.
	ท่อ PVC ๑"	๖๓.๐๐	ม.
	ท่อ PVC ๑-๑/๒"	๒๘.๐๐	ม.
๕.๒.๕	Drain Pipe Insulation		
	Size ๗/๔" Thick ๑/๒"	๗.๐๐	ม.
	Size ๑" Thick ๑/๒"	๖๓.๐๐	ม.
	Size ๑-๑/๒" Thick ๑/๒"	๒๘.๐๐	ม.
	Fitting & Accessorie	๑.๐๐	LOT
	Hanger & Support	๑.๐๐	LOT
๕.๓	**พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง**		
๕.๓.๑	Propeller Fan Type		
	EF ๘" (๒๓๐ CFM)	๓.๐๐	SET
	EF ๑๐" (๕๔๐ CFM)	๔.๐๐	SET
	EF ๑๒" (๖๘๐ CFM)	๑๐.๐๐	SET
๕.๓.๒	Ceiling Mount Type		
	CEF-๑ (๑๒๐ CFM)	๑.๐๐	SET
	CEF-๒ (๒๐๐ CFM)	๑.๐๐	SET
๕.๓.๓	Centrifugal Fan		
	CEN-๐๑,๐๒ (๒๐๐๐ CFM)	๒.๐๐	SET
๕.๔	**งานท่อลมและอุปกรณ์**		
๕.๔.๑	Exhaust Air Grille		
	Size ๘"x๘"	๙.๐๐	EA.
	Size ๑๒"x๑๐"	๑.๐๐	EA.

๕	งานระบบปรับอากาศ	จำนวน	หน่วย
	Size ๑๔"x๑๔"	๘.๐๐	EA.
	Size ๓๖"x๒๐"	๒.๐๐	EA.
๕.๔.๒	Fresh Air Grille W/Screen		
	Size ๓๖"x๒๔"	๒.๐๐	EA.
๕.๔.๓	Retrun Air Girlle W/Filler		
	Size ๑๘"x๑๘"	๔.๐๐	EA.
	Size ๓๖"x๒๔"	๒.๐๐	EA.
	Size ๔๘"x๒๔"	๑.๐๐	EA.
	Size ๔๘"x๓๖"	๑.๐๐	EA.
	Size ๖๐"x๓๖"	๔.๐๐	EA.
	Size ๙๖"x๘๔"	๔.๐๐	EA.
๕.๔.๔	Supply Air Girlle W/VD		
	Size ๔๘"x๑๒"	๒.๐๐	EA.
๕.๔.๕	Square Ceiling Diffuser		
	Size ๑๐"x๑๐"	๒.๐๐	EA.
	Size ๑๒"x๑๒"	๖.๐๐	EA.
	Size ๑๔"x๑๔"	๒๘.๐๐	EA.
	Size ๑๘"x๑๘"	๒.๐๐	EA.
	Size ๒๒"x๒๒"	๒.๐๐	EA.
	Size ๒๔"x๒๔"	๒๖.๐๐	EA.
๕.๔.๖	Duct		
	Galvanized Steel Sheet # ๒๖	๒๒๐.๐๐	FT๒
	Galvanized Steel Sheet # ๒๔	๙,๘๐๐.๐๐	FT๒
	Galvanized Steel Sheet # ๒๒	๔,๗๖๕.๐๐	FT๓
	Hanger & Support	๑.๐๐	LOT
๕.๔.๗	Insulation Duct		
	Fiberglass Thk.๑"	๑๓,๓๙๐.๐๐	FT๒
๕.๔.๘	Chamber for AHU	๑.๐๐	LOT
๕.๕	**งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ**		
๕.๕.๑	Cubical Board W/Busbar & Accessories		
	AP	๑.๐๐	SET

๕	งานระบบปรับอากาศ	จำนวน	หน่วย
๕.๕.๒	Control Panel Board		
	AP-๑ : ๒๔ Circuit , Main ๑๐๐ AT , ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	SET
	AP-๒ : ๒๔ Circuit , Main ๑๒๕ AT , ๓P , IC ๒๕ KA	๑.๐๐	SET
๕.๕.๓	Main Breaker (ThermalMagnetic Type)		
	Molded Case CB ๑๕ AT-๓P , IC ๓๕ kA	๒.๐๐	EA
	Molded Case CB ๓๐ AT-๓P , IC ๓๕ kA	๔.๐๐	EA
	Molded Case CB ๑๒๕ AT-๓P , IC ๓๕ kA	๔.๐๐	EA
	Molded Case CB ๖๐๐ AT-๓P , IC ๓๕ kA	๑.๐๐	EA
๕.๕.๔	Branch Breaker (Plug On Thermal Magenetic Type IC ๕ kA)		
	Branch CB ๑๖ AT-๑P	๕.๐๐	EA
	Branch CB ๔๐ AT-๑P	๑.๐๐	EA
	Branch CB ๑๖ AT-๑P	๕.๐๐	EA
	Branch CB ๒๐ AT-๑P	๒.๐๐	EA
	Branch CB ๓๒ AT-๑P	๒.๐๐	EA
	Branch CB ๔๐ AT-๑P	๔.๐๐	EA
๕.๕.๕	Wire		
	THW ๒.๕ mm๒	๑๑๐.๐๐	M
	THW ๔ mm๒	๓๘๐.๐๐	M
	THW ๖ mm๒	๖๘๐.๐๐	M
	THW ๑๖ mm๒	๙๐.๐๐	M
	THW ๓๕ mm๒	๙๐.๐๐	M
	THW ๗๐ mm๒	๒๖๐.๐๐	M
๕.๕.๖	Conduit		
	EMT Size f ๑/๒"	๑๐๐.๐๐	M
	EMT Size f ๓/๔"	๒๐.๐๐	M
	EMT Size f ๑"	๑๒๕.๐๐	M
	IMC Size f ๑/๒"	๑๐.๐๐	M
	IMC Size f ๓/๔"	๕.๐๐	M
	IMC Size f ๑"	๔๐.๐๐	M
	IMC Size f ๒-๑/๒"	๘๕.๐๐	M

๕	งานระบบปรับอากาศ	จำนวน	หน่วย
๕.๕.๗	Safety Switch (Out Door)		
	Size ๓๐ AT , ๑P	๒.๐๐	EA
	Size ๓๐ AT , ๓P	๔.๐๐	EA
	Size ๖๐ AT , ๓P	๔.๐๐	EA
	Size ๑๐๐ AT , ๓P	๔.๐๐	EA
๕.๕.๘	Hanger & Support	๑.๐๐	LOT

๖	ระบบลิฟต์	จำนวน	หน่วย
	ลิฟท์โดยสารแบบมีห้องเครื่องลิฟต์ ขนาดน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า	๑.๐๐	SET
	๑๐๐๐ กิโลกรัม จำนวนรับขนส่ง ๒ ชั้น ๒ ประตู , ความเร็ว ๖๐ เมตร/นาที		

๗	**หมวดงานระบบไฟฟ้า**	จำนวน	หน่วย
๗.๑	**หมวดงานระบบไฟฟ้า ภายนอกอาคาร**		
๗.๑.๑	**ท่อร้อยสาย, สายไฟฟ้า แรงต่ำ**		
	TR -> MDB		
	- ๕" HDPE	-	M
	- ๒๔๐ Sq.mm. NYY	-	M
	- ACCESSORIES	-	LS
๗.๑.๒	LP -> แสงสว่างบริเวณ		
	- ๑ ๑/๔" HDPE	-	M
	- ๔ Sq.mm. NYY	-	M
	- ACCESSORIES	-	LS
๗.๑.๓	**ดวงโคมไฟฟ้าบริเวณและอุปกรณ์**		
	- ดวงโคมไฟถนนแบบกิ่งเดี่ยว เสาสูง ๘ เมตร ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMIUM	๙.๐๐	ชุด
	พ่นสีฝุ่น POLYESTER POWDER COAT ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี สะท้อนแสงชนิด		
	อลูมิเนียมกระจกทนความร้อน IP๕๕ หลอด ๑-๑๒๕W METAL HALIDE เสาทรงกลม		
	กิ่งเดี่ยวทำด้วยเหล็กจุ่มร้อนป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร้อน มีช่อง		

๗	หมวดงานระบบไฟฟ้า	จำนวน	หน่วย
	มีช่อง SERVICE DOOR และ CARTRIDGE FUSE พร้อมฐานและอุปกรณ์ประกอบ		
๗.๒	งานขยายเขตไฟฟ้า		
	- งานขยายเขตไฟฟ้า (ตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตร)	๑.๐๐	ชุด
	ที่ มท ๕๓๐๕.๑๒/พจ(บค) ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗		

๘	งานระบบระบายน้ำ , ระบบประปา (ภายนอกอาคาร)	จำนวน	หน่วย
	๘.๑ งานวางท่อระบายน้ำ ภายนอกอาคาร		
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล ขนาด Ø ๐.๓๐ ม.	๒๙.๒๐	ม.
	- บ่อพัก ค.ส.ล ขนาด ๐.๓๐ ม.	๕.๐๐	บ่อ
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล ขนาด Ø ๐.๔๐ ม.	๑๙๐.๓๐	ม.
	- บ่อพัก ค.ส.ล ขนาด ๐.๔๐ ม.	๒๐.๐๐	บ่อ
	๘.๒ งานขยายเขตประปา		
	งานขยายประปา (ตามหนังสือ)	๑.๐๐	ชุด

๙	งานระบบสาธารณูปโภค	จำนวน	หน่วย
๙.๑	- ถมดินปรับผังบริเวณ (บดอัดด้วยเครื่องจักร เผื่อ ๕๐ %)	๑,๕๒๐.๐๐	ลบ.ม
๙.๒	งานทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูป (คตกริช)		
	- ดินถมบดอัดแน่น	๑๙๕.๖๕	ลบ.ม.
	- ทรายหยาบรองพื้น	๙๗.๘๒	ลบ.ม.
	- ทางเท้าปูคอนกรีตบล็อค (ตัวหนอน) หนา ๖ ซม.	๙๗๘.๒๕	ตร.ม.
๙.๓	ขอบคันหินหล่อกับที่	๖๑๖.๐๐	ม.
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค๒.	๔๓.๑๔	ลบ.ม.
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด ๖๐ %)	๑๘๔.๐๐	ตร.ม.
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	๑๘๔.๐๐	ตร.ม.
	- เหล็ก SR ๒๔ RB ๙ มม.	๑,๑๒๗.๐๐	กก.
	- ลวดผูกเหล็ก	๓๓.๘๑	กก.
๙.๔	ผนัง คสล. กันดินหลังทางเท้า	๒๖๐.๐๐	ม.
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค๒.	๑๖.๘๗	ลบ.ม.
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด ๖๐ %)	๑๕๕.๐๐	ตร.ม.
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	๑๕๕.๐๐	ตร.ม.

๙	งานระบบสาธารณูปโภค	จำนวน	หน่วย
	- เหล็ก SR ๒๔ RB ๙ มม.	๑,๒๙๘.๐๐	กก.
	- ลวดผูกเหล็ก	๓๕.๙๙	กก.
๙.๕	งานถนน คสล. , ลานจอดรถ โดยรอบอาคาร		
	- ลูกรังบดอัดแน่น	๓๑๕.๐๐	ลบ.ม.
	- ทรายหยาบรองพื้น	๗๘.๗๕	ตร.ม
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค๒.	๒๓๖.๒๕	ลบ.ม.
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด ๖๐ %)	๔๐.๐๐	ตร.ม.
๙	**งานระบบสาธารณูปโภค**	**จำนวน**	**หน่วย**
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	๔๐.๐๐	ตร.ม.
	- เหล็ก SR ๒๔ dia. ๒๕ มม.	๑,๒๔๗.๐๐	กก.
	- เหล็ก SD ๔๐ dia. ๑๖ มม.	๔๑๖.๓๓	กก.
	- ลวดผูกเหล็ก	๔๙.๙๐	กก.
	- ทาสีแบ่งช่องจราจร (ที่จอดรถ)	๒๓.๐๐	ตร.ม.

๑๐	งานครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย
๑๐.๑	ห้องประชุมใหญ่		
	- โต๊ะเอนกประสงค์ ขนาด ๑๘๐x๗๕x๗๕ ซม. หน้าโต๊ะด้านบนบุด้วยโฟเมก้า	๓๐๐.๐๐	ชุด
	สีขาว ขาโต๊ะชุบโครเมี่ยม ปรับระดับที่ปลายขาทั้ง๔ด้าน		
	- เก้าอี้อเนกประสงค์ ขนาด ๔๗x๕๕x๙๓ ซม. โครงสร้างผลิตจากเหล็กชุบ	๑,๐๐๐.๐๐	ชุด
	โครเมี่ยมดัดโครงขึ้นรูป พนักพิงและเบาะนั่ง บุด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนัง		
	PVC สีดำ		
	- โต๊ะบรรยาย ขนาด ๑๒๐x๖๐x๗๕ ซม. ท็อปโต๊ะ ผลิตจากไม้	๕.๐๐	ชุด
	Particle board หนา ๒๕ มล. พร้อมเจาะรูโกเมท เพื่อรอยสายไฟ		
	ปิดผิวด้วยเมลานีนลายไม้ ทนความร้อน ความชื้นได้ดี ขาทำจากเหล็ก		
	ชุบโครเมี่ยม พร้อมช่องรอยสายไฟ ทั้ง ๒ ข้าง ขาโต๊ะมีปุ่มปรับระดับ		
	สูงต่ำได้		
	- เก้าอี้ ขนาด ๖๒x๖๒x๗๘-๘๘๐ ซม. โครงสร้างผลิตจากไม้ดัดโครงขึ้นรูป	๑๐.๐๐	ชุด
	ปุฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังไวนิลสีดำอย่างดี แขนฉีดโฟมขึ้นรูปสีดำ โค้งรับกับ		
	ช่วงแขน โชคแก๊สลิฟ ปรับระดับสูงต่ำได้ ฐานอลูมิเนียมปัดเงา ๕ แฉก		
	ล้อผลิตจากไนลอน ๕ ล้อ รับน้ำหนักได้ถึง ๑๒๐ กก.		

๑๐	งานครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย
๑๐.๒	ห้องทำงาน		
	- โต๊ะประชุม ขนาด ๑๘๐x๘๐x๗๕ ซม. ท็อปโต๊ะ ผลิตจากไม้	๒.๐๐	ชุด
	Particle board หนา ๒๕ มล. พร้อมเจาะรูโกเมท เพื่อรอยสายไฟ		
	ปิดผิวด้วยเมลามีนลายไม้ ทนความร้อน ความชื้นได้ดี ขาทำจากเหล็ก		
	- เก้าอี้ ขนาด ๖๒x๖๒x๗๘-๘๘๐ ซม. โครงสร้างผลิตจากไม้ดัดโครงขึ้นรูป	๒.๐๐	ชุด
	ปุฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังไวนิลสีดำอย่างดี แขนฉีดโฟมขึ้นรูปสีดำ โค้งรับกับ		
	ช่วงแขน โชคแก๊สลิฟ ปรับระดับสูงต่ำได้ ฐานอลูมิเนียมปัดเงา ๕ แฉก		
	ล้อผลิตจากไนลอน ๕ ล้อ รับน้ำหนักได้ถึง ๑๒๐ กก.		
๑๐.๓	ห้องรับรอง		
	- โต๊ะประชุม ขนาด ๑๘๐x๘๐x๗๕ ซม. ท็อปโต๊ะ ผลิตจากไม้ Partical	๖.๐๐	ชุด
	board หนา ๒๕ มม. พร้อมเจาะรูโกเมท เพื่อรอยสายไฟ ปิดผิวด้วย		
	เมลานีนลายไม้ ทนความร้อน ความชื้นได้ดี ขาทำจากเหล็กชุบโครเมี่ยม		
	พร้อมช่องร้อยสายไฟทั้ง๒ข้าง ขาโต๊ะมีปุ่มปรับระดับสูงต่ำได้		
	- เก้าอี้ ขนาด ๖๒x๖๒x๗๘-๘๘๐ ซม. โครงสร้างผลิตจากไม้ดัดโครงขึ้นรูป	๑๘.๐๐	ชุด
	ปุฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังไวนิลสีดำอย่างดี แขนฉีดโฟมขึ้นรูปสีดำ โค้งรับกับ		
	ช่วงแขน โชคแก๊สลิฟ ปรับระดับสูงต่ำได้ ฐานอลูมิเนียมปัดเงา ๕ แฉก		
	ล้อผลิตจากไนลอน ๕ ล้อ รับน้ำหนักได้ถึง ๑๒๐ กก.		
๑๐.๔	ห้องประชุมย่อย		
	- โต๊ะประชุม ขนาด ๑๘๐x๘๐x๗๕ ซม. ท็อปโต๊ะ ผลิตจากไม้ Partical	๗.๐๐	ชุด
	board หนา ๒๕ มม. พร้อมเจาะรูโกเมท เพื่อรอยสายไฟ ปิดผิวด้วย		
	เมลานีนลายไม้ ทนความร้อน ความชื้นได้ดี ขาทำจากเหล็กชุบโครเมี่ยม		
	พร้อมช่องร้อยสายไฟทั้ง๒ข้าง ขาโต๊ะมีปุ่มปรับระดับสูงต่ำได้		
	- เก้าอี้อเนกประสงค์ ขนาด ๔๗x๕๕x๙๓ ซม. โครงสร้างผลิตจากเหล็กชุบ	๒๐.๐๐	ชุด
	โครเมี่ยมดัดโครงขึ้นรูป พนักพิงและเบาะนั่ง ปุด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนัง		
	PVC สีดำ		

๑๑	งานระบบเครื่องเสียงและภาพหอประชุม	จำนวน	หน่วย
๑๑.๑	ลำโพง Bose ๘๐๒	๖.๐๐	ตัว
๑๑.๒	ลำโพง Bose ๕๐๒ B	๔.๐๐	ตัว
๑๑.๓	ลำโพง Bose Panany ๔๐๒	๘.๐๐	ตัว
๑๑.๔	Controllr ลำโพง Bose	๓.๐๐	ตัว

๑๑	งานระบบเครื่องเสียงและภาพหอประชุม	จำนวน	หน่วย
๑๑.๕	เครื่องเสียง Qsegx ๗ ๑๒๐๐ W	๒.๐๐	เครื่อง
๑๑.๖	เครื่องเสียง Qsegx - Rmx ๕๐๕๐ ๑๘๐๐ W	๑.๐๐	เครื่อง
๑๑.๗	เครื่องเสียง Qsc ๒X๕ ๑๐๐๐W	๓.๐๐	เครื่อง
๑๑.๘	ลำโพงมอนิเตอร์ Yahama Msp ๓	๒.๐๐	ตัว
๑๑.๙	ลำโพง Stage Monitor Yamaha R-๑๕ M	๒.๐๐	ตัว
๑๑.๑๐	Audio Mixer ๔๘ ch Soundcraft Gb ๘๔๘	๑.๐๐	เครื่อง
๑๑.๑๑	Equalizer DBX ๑๒๓๑	๓.๐๐	เครื่อง
๑๑.๑๒	Noise Gate DBX ๑๐๔๗	๓.๐๐	เครื่อง
๑๑.๑๓	Anti Feed back DBX AFS ๒๒๔	๔.๐๐	เครื่อง
๑๑.๑๔	Dinamic Microphone Shure SM ๕๘ C	๗.๐๐	ตัว
๑๓.๑๕	Wireless Microphone ToA ws-๕๒๖๕	๑๓.๐๐	ตัว
๑๑.๑๖	เครื่องบันทึกภาพและเสียง DVD Sony RDR-HX๙๘๐	๑.๐๐	ตัว
๑๑.๑๗	เครื่องบันทึกเสียง TASCAM DR-๑	๑.๐๐	ตัว
๑๑.๑๘	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๕๐๐๐A	๑.๐๐	เครื่อง
๑๓.๑๙	เครื่องควบคุมการเปิด-ปิด FURMAN PS-๘KE	๒.๐๐	ตัว
๑๑.๒๐	ขาไมค์ตั้งพื้น	๑๐.๐๐	ตัว
๑๑.๒๑	ขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ	๒๐.๐๐	ตัว
๑๑.๒๒	ตู้แร็ค ๑๙ นิ้ว ขนาด ๘๐x๑๑๐ Cm	๑.๐๐	ตู้
๑๑.๒๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ประจำห้องประชุม	๑.๐๐	เครื่อง
๑๑.๒๔	เคาร์เตอร์ต้องควบคุม	๑.๐๐	ชุด
๑๑.๒๕	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI OVER ๕ ๖๐ M PTN TPOD๔๐๒P	๓.๐๐	ชุด
๑๑.๒๖	เครื่องขยายสัญญาณ VGA ATEN VE ๕๐๐ T และ VE๕๐๐R	๓.๐๐	ชุด
๑๑.๒๗	SPLITTER VGA ATEN VS๑๓๔ ๔ PORT	๑.๐๐	ตัว
๑๑.๒๘	SPLITTER HDMA ATER VS๑๘๔ ๔ POST	๑.๐๐	ตัว
๑๑.๒๙	เครื่องฉายโประแจ็คเตอร์ EPSON EB-G๖๙๐๐WU	๑.๐๐	ตัว
๑๑.๓๐	เครื่องฉายโปรเจ็คเตอร์ EPSON EB-๔๙๕๐WU	๒.๐๐	ตัว
๑๑.๓๑	จอไฟฟ้า VEETRX ๓๐๐"	๑.๐๐	จอ
๑๑.๓๒	จอไฟฟ้า VEETRX ๑๕๐"	๒.๐๐	จอ
๑๑.๓๓	เครื่องสลับภาพ PTN SC๑๒๑D-TN	๑.๐๐	ตัว
๑๑.๓๔	visual presentation lumens PS ๗๕๑	๑.๐๐	เครื่อง
๑๑.๓๕	TV LED Monitor ขนาด ๔๒ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว

๑๑	งานระบบเครื่องเสียงและภาพหอประชุม	จำนวน	หน่วย
๑๑.๓๖	กล้อง High Speed dome camera sanyo vcc ๙๘๐๐ p	๑.๐๐	ตัว
๑๑.๓๗	เครื่องชาร์ตถ่านสำหรับไมค์ลอย	๒.๐๐	ตัว
๑๑.๓๘	ถ่านชาร์ตสำหรับไมค์ลอย	๑๖.๐๐	ก้อน
๑๑.๓๙	ค่าอื่นๆ	๑.๐๐	LS

๗.ราคากลางในการก่อสร้าง

ราคากลางการก่อสร้างเป็นเงิน ๗๗,๓๒๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบเจ็ดล้านสามแสนสองหมื่นเจ้ดพันพันบาทถ้วน)

๘.ค่าขายแบบรูปรายการก่อสร้างเป็นเงิน ชุดละ ๑๕,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙.ระยะเวลาในการดำเนินการ จำนวน ๑,๐๒๐ วัน

๑๐.ระยะเวลาส่งมอบงานจ้าง จำนวน ๑,๐๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๑.การแบ่งงวดเงินงวดงาน งวดเงินงวดงานทั้งหมด จำนวน ๒๒ งวด

๑๒.ประมาณการราคาในการจัดจ้างครั้งนี้

ประมาณราคาในการจัดจ้างงานก่อสร้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๗๗,๓๙๑,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบเจ็ดล้านสามแสน-เก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๓.วงเงินในการจัดหา

งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ – ๒๕๖๐ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๗,๓๙๑,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบเจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๔.ในการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท(สองแสนบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๑๕.การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้รับจ้างมีสิทธิขอรับเงินล่วงหน้า ๑๕ % ของเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ

๑๖.การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานระบบฯ ตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้นำเสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๑๗.หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักงานจังหวัดพิจิตร

๑๘.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑๘.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง หัวหน้าสำนักงานจังหวัดพิจิตร
สำนักงานจังหวัดพิจิตร
ศาลากลางจังหวัดพิจิตร
อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ๖๖๐๐๐

๑๘.๒ ทางโทรศัพท์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๖๖๑-๒๓๑๙

๑๘.๓ ทางโทรสาร หมายเลขโทรสาร ๐-๕๖๖๑-๒๓๑๙

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายธนะสิทธิ์ ศรีคำภา)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระยุทธ สนศิริ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ พันตรี.....กรรมการ
(รังสรรค์ รังษิรุจิ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีระ ใจเพชร)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอนงค์ ชูวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

สำนักงานจังหวัดพิจิตร
รับที่ 2212
วันที่ 19 ธ.ค. 2557
เวลา

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E /๒๕๕๗
จ้างเหมาก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
ด้วยวิธีการทางอิเลคทรอนิคส์
ตามประกาศจังหวัดพิจิตร ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

จังหวัดพิจิตร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ ศูนย์ราชการจังหวัดพิจิตร ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๕ แบบสัญญาจ้าง

๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันการรับเงินประกันผลงาน

(๕) วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้พันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกัน

๑.๗ สูตรการปรับราคา

๑.๘ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ / หุ้นส่วนผู้จัดการ / ผู้มีอำนาจควบคุม

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๑.๑๑ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน

๑.๑๒ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้าง

๑.๑๓ เงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง

๑.๑๔ รายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม

๑.๑๕ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ / หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้ โดยเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กประเภทอาคารสาธารณะ หรืออาคารอเนกประสงค์ ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น มีมูลค่างานก่อสร้างไม่น้อยกว่า **๓๘,๖๙๕,๕๐๐.-บาท (สามสิบแปดล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)** มีงาน ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ และเป็นผลงานที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปีนับจากวันที่ส่งมอบงานก่อสร้างงวดสุดท้ายและตรวจรับแล้วเสร็จถึงวันยื่นเอกสารทางด้านเทคนิค

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติงานเป็นพนักงานประจำบริษัท (โดยมีเอกสารประกอบ) ดังนี้

๒.๑๐.๑ วิศวกรโยธา อย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๐.๒ วิศวกรไฟฟ้า-สื่อสาร อย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๐.๓ วิศวกรทางด้าน Audio-visual อย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๐.๔ มัณฑนากรหรือสถาปนิก อย่างน้อย ๑ คน

โดยแสดงประวัติผลงานและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพแนบมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วย

๒๑๑ เป็นนิติบุคคลไทยซึ่งมีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในประเทศไทยก่อนวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนงานการดำเนินงานในการก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตรทั้งหมดแนบมาในวันยื่นซองด้วย

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป กับจังหวัด ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกรมชลประทานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์เสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ได้ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) สำเนาการขึ้นทะเบียนประกันสังคม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบ ในข้อ ๑.๙ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขในการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันซองตามข้อ (๕)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๒

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

(๘) แผนงานการดำเนินการก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร ที่มีความเป็นไปได้ในการทำงานตามระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๒.๑๑

(๙) แค็ตตาล็อคของอุปกรณ์ ระบบเสียงแสงภาพที่ใช้ตามบัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(๑๐) แค็ตตาล็อคของอุปกรณ์ ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ตามบัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(๑๑) แค็ตตาล็อคของอุปกรณ์ และหรือตัวอย่างวัสดุ ของงานตกแต่งภายในที่ใช้ตามบัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน โดยกรอกรายละเอียดทุกรายการเป็นตัวพิมพ์ให้ชัดเจน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์เสนอราคาให้ชัดเจน หากมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ประสงค์เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่งด้วย

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้อง**กำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วันนับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย** โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๑,๐๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาฯ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E /๒๕๕๗" ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ณ งานการพัสดุ กลุ่มงานอำนวยการ สำนักงานจังหวัดพิจิตร ศาลากลางจังหวัดพิจิตร ถนนพิจิตร-ตะพานหิน ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

อย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ (๒) และคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่มีอยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ **๗๗,๖๕๓,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบเจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)**

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียน ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) **ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น.** ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับซองเอกสารทางด้านเทคนิค **จำนวนเงิน ๓,๘๘๒,๖๕๐.- บาท** (สามล้านแปดแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยให้นำพันธบัตรไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ก่อนการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ทั้งนี้วิธีปฏิบัติให้ดำเนินการดังระบุในข้อ ๑.๖ (๕)

หลักประกันซองตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคา ต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซองไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือข้อผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่น

(๓) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอการประมูลอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้าง และบัญชีรายการก่อสร้าง

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคา เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคา หรือจังหวัดจะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินการตามการประกวดราคา ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้สิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกดังกล่าว และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาฯ ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของทางธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยให้นำพันธบัตรไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ก่อนการลงนามในสัญญา ทั้งนี้วิธีปฏิบัติให้ดำเนินการดังระบุในข้อ ๑.๖ (๕)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น จำนวน ๒๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔.๘๙ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการปรับพื้นที่,วางผังอาคาร,งานเจาะสำรวจดิน Boring test
- ทำการก่อสร้างเสาเข็มเจาะทั้งหมดแล้วเสร็จ,งานทดสอบ Pileload Test
- ทำการก่อสร้างฐานราก คสล. งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการก่อสร้างเสาตอม่อ คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๔.๗๕ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการก่อสร้างงานคาน คสล. รับพื้นชั้นล่าง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการก่อสร้างเสา คสล. รับคาน คสล.ชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๓.๒๙ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการก่อสร้างบันได คสล. ขึ้นชั้นที่หนึ่ง งานแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า และพื้น คสล. ชั้นล่าง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๔.๗๕ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการก่อสร้างงานคาน คสล. รับพื้นชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการก่อสร้างเสา คสล. รับคาน คสล.ชั้นสาม งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๑.๐๐ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการก่อสร้างบันได คสล. ขึ้นชั้นที่สอง งานแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า และพื้น คสล. ชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๔.๗๕ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการก่อสร้างงานคาน คสล. รับพื้นชั้นสาม งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการก่อสร้างเสา คสล. รับคาน คสล.รับโครงสร้างหลังคา งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๓.๘๖ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการก่อสร้างบันได คสล. ขึ้นชั้นที่สาม งานแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า และพื้น คสล. ชั้นสาม งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการติดตั้งเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๔.๒๓ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการก่ออิฐ พร้อมหล่อเสาเอ็นและทับหลังผนังชั้นล่าง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการเดินท่อสุขาภิบาล ชั้นล่าง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้นล่าง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการมุงหลังคา งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๗๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๓.๑๒ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- ทำการฉาบปูนผนังชั้นล่าง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการก่ออิฐ พร้อมหล่อเสาเอ็นและทับหลังผนังชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการเดินท่อสุขาภิบาล ชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๓.๑๒ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการฉาบปูนผนังชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการก่ออิฐ พร้อมหล่อเสาเอ็นและทับหลังผนังชั้นสาม งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการเดินท่อสุขาภิบาล ชั้นสาม งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้นสาม งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๖๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๒.๗๐ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการฉาบปูนผนังชั้นสาม งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการตกแต่งลวดบัวปูนปั้น งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- รางระบายน้ำ คสล. กว้าง ๐.๓๐ เมตร
- ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Dia๐.๕๐เมตร พร้อมบ่อพัก คสล.

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๕๑๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงิน ๑.๐๔ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- ทำการตกแต่งผนัง ชั้นล่าง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการตกแต่งบันได , ติดตั้งราวบันได , ราวระเบียง ชั้นล่าง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการก่อสร้างทางลาดผู้พิการ งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงิน ๐.๙๑ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- ทำการตกแต่งผนัง ชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการตกแต่งบันได , ติดตั้งราวบันได , ราวระเบียง ชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงิน ๑.๕๑ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- ทำการตกแต่งผนัง ของงานส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการตกแต่งบันได , ติดตั้งราวบันได , ราวระเบียง ของงานส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นล่าง งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๔๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงิน ๔.๒๕ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- ทำการร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวพื้นชั้นล่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นสอง งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๙๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงิน ๓.๔๗ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- งานตกแต่งผิวพื้นชั้นสอง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำการติดตั้งประตู หน้าต่าง ของงานส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๗๓๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงิน ๔.๗๑ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- งานตกแต่งผิวพื้นชั้นสาม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งระบบท่อลมปรับอากาศชั้นล่าง แล้วเสร็จทั้งหมด

<u>งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร</u>

- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล ขนาด Ø ๐.๓๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล ขนาด Ø ๐.๔๐ ม. พร้อมบ่อพัก คสล. งานแล้วเสร็จทั้งหมด

<u>งานระบบสาธารณูปโภค</u>

- งานทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูป (คคกริช)
- งานขอบคันหินหล่อกับที่

- ผนัง คสล. กันดินหลังทางเท้า
- งานถนน คสล. , ลานจอดรถ โดยรอบอาคาร

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๗๘๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงิน ๕.๗๒ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งระบบท่อลมปรับอากาศชั้นสอง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าภายในอาคาร พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งระบบล่อฟ้า แล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งลิฟท์โดยสาร งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าภายนอกอาคาร พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๘๒๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงิน ๖.๓๑ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งระบบท่อลมปรับอากาศชั้นสาม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ห้องส้วม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๘๗๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงิน ๗.๕๑ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ทำการทาสีอาคาร ทำสีพ่นส่วนต่างๆ ภายนอกอาคาร งานแล้วเสร็จทั้งหมด

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๑๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๑ เป็นจำนวนเงิน ๘.๘๐ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

- งานขยายเขตประปา งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งระบบโสตระบบทัศน์ แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โทรศัพท์ ระบบปรับอากาศ ระบบโสตระบบทัศน์ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ แล้วเสร็จ
- ทำการทาสีอาคาร ทำสีพ่นส่วนต่างๆ ของงานส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๕.๓๑ % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังนี้

(งวดสุดท้าย)

- งานขยายเขตไฟฟ้า งานแล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งครุภัณฑ์ ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมย่อย ห้องรับรอง แล้วเสร็จพร้อมทดสอบและรายงานผลทดสอบ
- ทำการก่อสร้าง งานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดของอาคารหอประชุมให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. **อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. **การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. **การจ่ายเงินล่วงหน้า**

ผู้มีสิทธิเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญาจ้าง ข้อ ๔ แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๖ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และการประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้แบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๓) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. **การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด จังหวัดจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๔) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้หน่วยงานต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๔) มาวางไว้ต่อกรมเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

จังหวัดจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๓. **ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ**

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ และผูกพันงบประมาณปีต่อไป จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างตามงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปีงบประมาณ และโครงการนี้จะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และได้รับความเห็นชอบในการพิจารณาความเหมาะสมของราคาค่าก่อสร้างจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของการจ้างเหมาก่อสร้างอาคารหอประชุมจังหวัดพิจิตร เป็นเงิน ๗๗,๖๕๓,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบเจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑๓.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ

รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนด ในข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น **กรมจะริบหลักประกันซองจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที** และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๓.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันซองหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๓.๕ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังระบุในข้อ ๑.๗

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔.๑ วิศวกรโยธา อย่างน้อย ๑ คน

๑๔.๒ วิศวกรไฟฟ้า-สื่อสาร อย่างน้อย ๑ คน

๑๔.๓ วิศวกรทางด้าน Audio-visual อย่างน้อย ๑ คน

๑๔.๔ มัณฑนากรหรือสถาปนิก อย่างน้อย ๑ คน

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

