



ประกาศจังหวัดอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมระบบ Fire Pump และซ่อมตู้เก็บสาย Fire Hose Reel ประจำอาคาร โรงพยาบาลอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

จังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลอุดรธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมระบบ Fire Pump และซ่อมตู้เก็บสาย Fire Hose Reel ประจำอาคารโรงพยาบาลอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซ่อมระบบ Fire Pump และซ่อมตู้เก็บสาย Fire Hose Reel ประจำอาคารโรงพยาบาลอุดรธานี
จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งซ่อมแซมและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำอาคารสูง วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) สัญญา/งาน ที่สิ้นสุดไปแล้วและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสัญญาจ้างหรือสัญญาซื้อขายหรือใบสั่งซื้อหรือใบสั่งจ้าง มาประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคาด้วย

(๑) กรณี เอกสารรับรองผลงานเป็นของภาคเอกชนต้องแนบสำเนาเอกสารคู่สัญญา รวมทั้งใบแสดงรายละเอียดและเอกสารการเบิก - จ่ายเงินค่าจ้างเข้ามาด้วยด้วย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างจะต้อง มีความรู้ ความชำนาญ เข้าใจมาตรฐานต่างๆ ของระบบ และคุณสมบัติของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีความรู้ ความชำนาญ และต้องผ่านการอบรมติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว และต้องมีวิศวกรไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้องระดับไม่น้อยกว่าภาคีวิศวกรควบคุมดูแลงานทั้งหมด โดยมีเอกสารหลักฐาน หนังสือรับรองใบประกอบวิชาชีพวิศวกรแนบประกอบเอกสารเสนอราคา

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....๑๒..ก.พ.๒๕๖๗..ระหว่างเวลา...๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://udh.moph.go.th/udh/> หรือ

www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๒๒๔-๖๖๕๕ ต่อ ๓๕๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

(นายสุรพงศ์ แสนโกชน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ 1
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑๗/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างซ่อมระบบ Fire Pump และข้อมตู้เก็บสาย Fire Hose Reel ประจำอาคาร

โรงพยาบาลอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศจังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมระบบ Fire Pump และข้อมตู้เก็บสาย Fire Hose Reel ประจำอาคารโรงพยาบาลอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒) โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งซ่อมแซมและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำอาคารสูง วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) สัญญา/งาน ที่สิ้นสุดไปแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสัญญาจ้างหรือสัญญาซื้อขายหรือใบสั่งซื้อหรือใบสั่งจ้าง มาประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคาด้วย

(๑) กรณี เอกสารรับรองผลงานเป็นของภาคเอกชนต้องแนบสำเนาเอกสารคู่สัญญารวมทั้งใบแสดงรายละเอียดและเอกสารการเบิก - จ่ายเงินค่าจ้างเข้ามาด้วยด้วย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างจะต้อง มีความรู้ ความชำนาญ เข้าใจ มาตรฐานต่างๆ ของระบบ และคุณสมบัติของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีความรู้ ความชำนาญ และต้องผ่านการอบรมติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว และต้องมีวิศวกรไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้องระดับไม่น้อยกว่าภาคีวิศวกรควบคุมดูแลงานทั้งหมด โดยมีเอกสารหลักฐาน หนังสือรับรองใบประกอบวิชาชีพวิศวกรแนบประกอบเอกสารเสนอราคา

๒.๑๕ 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 และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่โปร่งไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างที่นั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

๗.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ พร้อมทดสอบการทำงานของระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System) ประจำอาคารสูง โดยมีขนาดต่างๆ ประกอบของโรงพยาบาลฯ มี รายละเอียด ดังนี้

๗.๑.๑ อากาศอำนวยการ ขนาดพิกัด ๗๕๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)

(๑) เปลี่ยนลูกกลอย Primming Tank	๑ งาน
(๒) แก้ไขท่อระบายความร้อน	๑ งาน
(๓) เปลี่ยน Flow Meter ๗๕๐ GPM	๑ งาน
(๔) เปลี่ยน Slient Check Valve ๖"	๑ งาน
(๕) เปลี่ยนประตูน้ำ ๖"	๑ งาน
(๖) งานตัดต่อท่อดับเพลิง ๖"	๑ งาน
(๗) Air Filter	๑ งาน

(๘) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ขนาด ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๙) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๗.๑.๒ อาคารคัดลยกรรม ขนาดพิกัด ๕๐๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)	
(๑) แก้ไขท่อ Cooling หม้อพักน้ำ	๑ งาน
(๒) เปลี่ยน Selector Switch หน้าตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	๑ ตัว
(๓) Air Filter	๑ งาน
(๔) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ขนาด ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๕) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๗.๑.๓ อาคารสูติกรรม ขนาดพิกัด ๓๕๐ GPM (ชนิดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า)	
(๑) ติดตั้งพร้อมเดินท่อ Priming Tank	๑ งาน
(๒) เพิ่มท่อทดสอบระบบ Test System	๑ งาน
(๓) เปลี่ยนหลอดหน้าตู้ Fire Pump Motor Controller	๑ งาน
(๔) เปลี่ยนปุ่มกด Start - Stop - Reset - Alarm	๑ งาน
(๕) เปลี่ยน Buzzer ๒๒๐ VAC	๑ งาน
(๖) เปลี่ยน Selector Switch (Man - Off - Auto)	๑ งาน
(๗) เปลี่ยน Foot Valve ๑ ½ " (Jockey Pump)	๑ งาน
(๘) เพิ่ม Check Valve ½ "	๑ งาน
(๙) เพิ่ม Valve ½ "	๑ งาน
(๑๐) Air Vent ½ "	๑ งาน
(๑๑) Priming Tank	๑ งาน
(๑๒) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๒ ตัว
(๑๓) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๗.๑.๔ อาคารศูนย์แพทย์ ขนาดพิกัด GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)	
(๑) เปลี่ยน Air Vent ½ "	๑ งาน
(๒) เพิ่ม Check Valve ½ "	๑ งาน
(๓) เพิ่ม Valve ½ "	๑ งาน
(๔) ติดตั้งพร้อมเดินท่อ Priming Tank	๑ งาน
(๕) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๖) เปลี่ยน Suction Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๗) เปลี่ยน Charger Battery ๑๒ VDC (FTA ๑๑๐๐-JL ๑๒)	๑ ตัว
(๘) Pressure Transmitter (ASCO)	๑ ชุด
(๙) เดินท่อระบบ Test Auto	๑ งาน
(๑๐) นี้อตวาล์ว + นี้อต เช็ควาล์ว	๑ ชุด

(๑๑) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๑๒) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๗.๑.๕ อาคารหลวงตา ขนาดพิกัด ๗๕๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)	
(๑) เปลี่ยน Air Vent	๑ งาน
(๒) ติดตั้งพร้อมเดินท่อ Primming Tank	๑ งาน
(๓) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๔) เพิ่ม Valve ½ "	๑ งาน
(๕) เพิ่ม Check Valve ½ "	๑ งาน
(๖) Charger Battery ๑๒ VDC	๑ ตัว
(๗) เดินท่อระบบเติมน้ำ	๑ งาน
(๘) เดินท่อน้ำทิ้งของปั๊ม	๑ งาน
(๙) แก๊ซท่อ Cooling	๑ งาน
(๑๐) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๑๑) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๗.๑.๖ อาคารจจรถ ๑๐ ชั้น ขนาดพิกัด ๗๕๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)	
(๑) เปลี่ยน Air Vent	๑ งาน
(๒) เพิ่ม Valve - Check Valve ½ "	๑ งาน
(๓) ติดตั้ง Primming Tank พร้อมเดินท่อ	๑ งาน
(๔) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๕) เปลี่ยน Suction Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๖) ไดสตาร์ท ๑๒ VDC	๑ ตัว
(๗) Speed Switch Control	๑ ตัว
(๘) Engine Fire pump Controller (NFPA ๒๐ ๑๒ VDC)	๑ ชุด
(๙) เดินท่อระบบเติมน้ำ	๑ งาน
(๑๐) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๑๑) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๗.๑.๗ อาคารเขียวชายู ขนาดพิกัด ๑,๐๐๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)	
(๑) ติดตั้ง Primming Tank พร้อมเดินท่อ	๑ งาน
(๒) Solinoli Open (Shutt - Off) Cummins Diesel	๑ งาน
(๓) เพิ่ม Valve - Check Valve ½ "	๑ งาน
(๔) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๕) เปลี่ยน Suction Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๖) ถอดตรวจเช็คแม่ปั๊มหัวฉีด (Fuell Injection Pump)	๑ งาน

(๗) ถังท่อส่งจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงใหม่ (Fuel Pipe System)	๑ งาน
(๘) เดินท่อระบบเติมน้ำ	๑ งาน
(๙) Air Filter	๑ งาน
(๑๐) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๑๑) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง

๗.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็ครายการละเอียดระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอาคารสูง (Fire Pump System) พร้อมบันทึกผลการทำงานดังรายละเอียด ต่อไปนี้

๗.๒.๑ ตรวจสอบทั่วไปของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๗.๒.๒ ตรวจสอบระดับน้ำกลั่น วัตถุประสงค์ไฟของแบตเตอรี่

๗.๒.๓ ตรวจสอบการประจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่

๗.๒.๔ ตรวจสอบสายไฟ และขั้วแบตเตอรี่จุดของขั้วพร้อมทำความสะอาด

๗.๒.๕ ตรวจสอบสภาพวาล์วระดับน้ำมันเครื่อง และตรวจสอบสภาพไส้กรองต่างๆ

๗.๒.๖ ตรวจสอบและทดสอบไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดที่มีการ Drain น้ำที่ปะปนได้

๗.๒.๗ ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น และการรั่วไหลในระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์

๗.๒.๘ ตรวจสอบระบบท่อเชื่อมต่อระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์

๗.๒.๙ ตรวจสอบระบบสายพานพัดลม และปั๊มน้ำหล่อเย็น

๗.๒.๑๐ ตรวจสอบรอยคราบรั่วไหลภายนอกของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ

๗.๒.๑๑ ตรวจสอบเกจวัดการทำงานเครื่องยนต์ต่างๆ RPM, Oil Pressure, Water Temp,

Lamp, Switch Start

๗.๒.๑๒ ตรวจสอบถังล่อน้ำ (Priming Tank), ระดับน้ำในถังล่อ และสภาพท่อส่งน้ำ

๗.๒.๑๓ ตรวจสอบถังน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Tank) และระบบท่อน้ำมันเชื้อเพลิง

๗.๒.๑๔ ตรวจสอบสภาพของ Fire Pump และทำสอบการทำงาน พร้อมดูการรั่วไหล และชุด

เพลการสันสะเทือนต่างๆ

๗.๒.๑๕ ตรวจสอบสภาพของระบบการทำงาน Fire Pump Controller ในแบบ Auto Mode

และ Manual พร้อมทำความสะอาดตู้

๗.๒.๑๖ ตรวจสอบสภาพของ Jockey Pump และทำสอบการทำงาน พร้อมดูการรั่วไหล ของปั๊ม

และการสันสะเทือนต่างๆ

๗.๒.๑๗ ตรวจสอบสภาพของระบบการทำงาน Jockey Pump Controller ในแบบ Auto Mode

และ Manual พร้อมทำความสะอาดตู้

๗.๒.๑๘ ตรวจสอบสภาพทั่วไปของระบบท่อและวาล์วระบบ

(๑) ตรวจสอบอุปกรณ์เกจวัดแรงดันน้ำทั้งด้านดูดน้ำและด้านจ่ายน้ำ

(๒) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไล่อากาศ Air Vent

(๓) ตรวจสอบสภาพ ตำแหน่งปกติของวาล์วประกอบระบบชนิดต่างๆ

- OS & Y Gate Valve
- Butterfly Valve
- Check Valve
- Foot Valve
- Pressure Relief Valve (PRV)
- Flow Meter (ถ้ามี)

๗.๒.๑๙ ตรวจสอบการใช้งานระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง พร้อมบันทึกงานผลการทดสอบที่จุดใช้งาน

๗.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ตู้เก็บสายดับเพลิงอาคารสูง (Fire Hose Reel) ประจำอาคารของโรงพยาบาลฯ มีรายละเอียด ดังนี้

๗.๓.๑ อาคารอำนวยการ

- | | |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| (๑) เปลี่ยนตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง | ๒ ชุด |
| (๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs) | ๑๔ ถัง |

๗.๓.๒ อาคารศูนย์แพทยศาสตร์ชั้นคลินิก

- | | |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| (๑) ชุดโรลสายฉีดพร้อมข้อต่อสาย | ๖ ชุด |
| (๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs) | ๙ ถัง |

๗.๓.๓ อาคารเชี่ยวชาญ

- | | |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| (๑) ชุดโรลสายฉีดพร้อมข้อต่อสาย | ๒๑ ชุด |
| (๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs) | ๒๑ ถัง |

๗.๓.๔ อาคารสูติกรรม

- | | |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| (๑) เปลี่ยนตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Reel Cabinet) | ๕ ชุด |
| (๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs) | ๕ ถัง |

๗.๓.๕ อาคารศัลยกรรม

- | | |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| (๑) ชุดโรลสายฉีดพร้อมข้อต่อสาย | ๗ ชุด |
| (๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs) | ๗ ถัง |

๗.๓.๖ อาคารหลวงตามหาบัว

- | | |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| (๑) ชุดโรลสายฉีดพร้อมข้อต่อสาย | ๙ ชุด |
| (๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs) | ๒๐ ถัง |

๗.๓.๗ อาคารจอตรณ ๑๐ ชั้น

- | | |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| (๑) ฝาวาล์วพลาสติก + ขวาน | ๒๐ ชุด |
| (๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs) | ๒๐ ถัง |

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอนั้นที่ และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้ง
ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือ
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ
เสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง
ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว


จังหวัดอุดรธานี



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมระบบ Fire Pump และซ่อมตู้เก็บสาย Fire Hose Reel ประจำอาคาร โรงพยาบาลอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)</p>		
<p>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี</p>		
<p>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)</p>		
<p>๔. วันที่กำหนดราคากลางหรือราคาท้องตลาด (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)</p>		
<p>๕. แหล่งที่มาของราคากลางหรือราคาท้องตลาด (ราคาอ้างอิง) ได้ตรวจสอบราคากลางตามมาตรา ๔(๑) (๒) (๓) แล้วไม่ปรากฏ จึงได้อ้างอิงตามมาตรา ๔(๔) เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้</p>		
<p>๕.๑ บริษัท ฮีโร่ พาวเวอร์ จำกัด</p>		
<p>๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บี.เอส.ซี.คอนโทรล ซิสเต็มส์</p>		
<p>๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โกลด์เกียร์๕๔ เซอร์วิส</p>		
<p>๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p>		
๖.๑ นายฐปนรรม์ แสงศิลา	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
๖.๓ นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายฐปนรรม์ แสงศิลา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างซ่อมระบบ Fire Pump และซ่อมตู้เก็บสาย Fire Hose Reel ประจำอาคาร
โรงพยาบาลอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย โรงพยาบาลอุดรธานี มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System) และตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose System) ประจำอาคารสูง หลังจากการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง พบว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำอาคาร ชำรุดอยู่หลายอาคาร ดังนั้น โรงพยาบาลฯ จึงมีความจำเป็นต้องการซ่อมแซมและทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำอาคารสูง (Fire Pump System) เพื่อความพร้อมใช้งานและความปลอดภัยต่อทรัพย์สินของทางราชการ


๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System) ประจำอาคารสูง

๒.๒ เพื่อซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดและเสื่อมสภาพตู้เก็บสายดับเพลิงอาคาร (Fire Hose System) ประจำอาคารสูง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายฐปนรินทร์ แสงศิลา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)
นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายฤกษ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)
นายช่างเทคนิค

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างจะต้อง มีความรู้ ความชำนาญ เข้าใจมาตรฐานต่างๆ ของระบบ และคุณสมบัติของอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งซ่อมแซมและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำอาคารสูง วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) สัญญา/งาน ที่สิ้นสุดไปแล้วและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยมี สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสัญญาจ้างหรือสัญญาซื้อขายหรือใบสั่งซื้อหรือใบสั่งจ้าง มาประกอบการ พิจารณาในวันเสนอราคาด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

นายช่างเทคนิค

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้างของโรงพยาบาล และต้องจัดหาพนักงาน บุคลากร ที่มีความรู้ ความชำนาญ และต้องผ่านการอบรมติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว และต้องมีวิศวกรไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้องระดับไม่น้อยกว่าภาคีวิศวกรควบคุมดูแลงานทั้งหมด โดยมีเอกสารหลักฐาน หนังสือรับรองใบประกอบวิชาชีพวิศวกรแนบประกอบเอกสารเสนอราคา

๔. ขอบเขตงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ พร้อมทดสอบการทำงานของระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump System) ประจำอาคารสูง โดยมีขนาดต่างๆ ประกอบของโรงพยาบาล มีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑.๑ อาคารอำนวยการ ขนาดพิกัด ๗๕๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)

- (๑) เปลี่ยนลูกลอย Priming Tank ๑ งาน
- (๒) แก้ไขท่อระบายความร้อน ๑ งาน
- (๓) เปลี่ยน Flow Meter ๗๕๐ GPM ๑ งาน
- (๔) เปลี่ยน Silent Check Valve ๖" ๑ งาน
- (๕) เปลี่ยนประตุน้ำ ๖" ๑ งาน
- (๖) งานตัดต่อท่อดับเพลิง ๖" ๑ งาน
- (๗) Air Filter ๑ งาน
- (๘) เปลี่ยนแบตเตอรี่รี ขนาด ๑๕๐ AH ๒ ลูก
- (๙) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah ๑ เครื่อง

๔.๑.๒ อาคารศัลยกรรม ขนาดพิกัด ๕๐๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)

- (๑) แก้ไขท่อ Cooling หม้อพักน้ำ ๑ งาน
- (๒) เปลี่ยน Selector Switch หน้าตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ ๑ ตัว
- (๓) Air Filter ๑ งาน
- (๔) เปลี่ยนแบตเตอรี่รี ขนาด ๑๕๐ AH ๒ ลูก
- (๕) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah ๑ เครื่อง

๔.๑.๓ อาคารสูติกรรม ขนาดพิกัด ๓๕๐ GPM (ชนิดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า)

- (๑) ติดตั้งพร้อมเดินท่อ Priming Tank ๑ งาน
- (๒) เพิ่มท่อทดสอบระบบ Test System ๑ งาน
- (๓) เปลี่ยนหลอดหน้าตู้ Fire Pump Motor Controller ๑ งาน
- (๔) เปลี่ยนปุ่มกด Start - Stop - Reset - Alarm ๑ งาน
- (๕) เปลี่ยน Buzzer ๒๒๐ VAC ๑ งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรินทร์ แสงศิลา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)
นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฤกษ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)
นายช่างเทคนิค

(๖) เปลี่ยน Selector Switch (Man - Off - Auto)	๑ งาน
(๗) เปลี่ยน Foot Valve ๑ ½ " (Jockey Pump)	๑ งาน
(๘) เพิ่ม Check Valve ½ "	๑ งาน
(๙) เพิ่ม Valve ½ "	๑ งาน
(๑๐) Air Vent ½ "	๑ งาน
(๑๑) Primming Tank	๑ งาน
(๑๒) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๒ ตัว
(๑๓) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๔.๑.๔ อาคารศูนย์แพทย์ ขนาดพิกัด GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)	
(๑) เปลี่ยน Air Vent ½ "	๑ งาน
(๒) เพิ่ม Check Valve ½ "	๑ งาน
(๓) เพิ่ม Valve ½ "	๑ งาน
(๔) ติดตั้งพร้อมเดินท่อ Primming Tank	๑ งาน
(๕) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๖) เปลี่ยน Suction Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๗) เปลี่ยน Charger Battery ๑๒ VDC (FTA ๑๑๐๐-JL ๑๒)	๑ ตัว
(๘) Pressure Transmitter (ASCO)	๑ ชุด
(๙) เดินท่อระบบ Test Auto	๑ งาน
(๑๐) น๊อตวาล์ว + น๊อต เช็ควาล์ว	๑ ชุด
(๑๑) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๑๒) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๔.๑.๕ อาคารหลวงตา ขนาดพิกัด ๗๕๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)	
(๑) เปลี่ยน Air Vent	๑ งาน
(๒) ติดตั้งพร้อมเดินท่อ Primming Tank	๑ งาน
(๓) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๔) เพิ่ม Valve ½ "	๑ งาน
(๕) เพิ่ม Check Valve ½ "	๑ งาน
(๖) Charger Battery ๑๒ VDC	๑ ตัว
(๗) เดินท่อระบบเติมน้ำ	๑ งาน
(๘) เดินท่อน้ำทิ้งของปั๊ม	๑ งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภุชงค์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

นายช่างเทคนิค

(๙) แก้ไขท่อ Cooling	๑ งาน
(๑๐) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๑๑) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๔.๑.๖ อาคารจอดรถ ๑๐ ชั้น ขนาดพิกัด ๗๕๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)	
(๑) เปลี่ยน Air Vent	๑ งาน
(๒) เพิ่ม Valve - Check Valve ½ "	๑ งาน
(๓) ติดตั้ง Primming Tank พร้อมเดินท่อ	๑ งาน
(๔) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๕) เปลี่ยน Suction Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๖) ไตสตาร์ท ๑๒ VDC	๑ ตัว
(๗) Speed Switch Control	๑ ตัว
(๘) Engine Fire pump Controller (NFPA ๒๐ ๑๒ VDC)	๑ ชุด
(๙) เดินท่อระบบเติมน้ำ	๑ งาน
(๑๐) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๑๑) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง
๔.๑.๗ อาคารเขียวชาญ ขนาดพิกัด ๑,๐๐๐ GPM (ชนิดเครื่องยนต์ขับ)	
(๑) ติดตั้ง Primming Tank พร้อมเดินท่อ	๑ งาน
(๒) Soliniol Open (Shutt - Off) Cummins Diesel	๑ งาน
(๓) เพิ่ม Valve - Check Valve ½ "	๑ งาน
(๔) เปลี่ยน Pressurge Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๕) เปลี่ยน Suction Gauge ๔ "	๑ ตัว
(๖) ถอดตรวจเช็คแม่ปั๊มหัวฉีด (Fuell Injection Pump)	๑ งาน
(๗) ล้างท่อส่งจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงใหม่ (Fuel Pipe System)	๑ งาน
(๘) เดินท่อระบบเติมน้ำ	๑ งาน
(๙) Air Filter	๑ งาน
(๑๐) เปลี่ยนแบตเตอรี่ ๑๕๐ AH	๒ ลูก
(๑๑) ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ๖ V ไม่น้อยกว่า ๔.๕ Ah	๑ เครื่อง

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็ครายการละเอียดระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอาคารสูง (Fire Pump System) พร้อมบันทึกผลการทำงานดังรายละเอียด ต่อไปนี้

๔.๒.๑ ตรวจสอบภาพทั่วไปของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายฐปนรรักษ์ แสงศิลา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)
นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายฤกษ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)
นายช่างเทคนิค

- ๔.๒.๒ ตรวจสอบระดับน้ำกลั่น วัดกระแสไฟของแบตเตอรี่
- ๔.๒.๓ ตรวจสอบการประจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่
- ๔.๒.๔ ตรวจสอบสภาพสายไฟ และขั้วแบตเตอรี่ขั้วจุดของขั้วพร้อมทำความสะอาด
- ๔.๒.๕ ตรวจสอบสภาพวัดระดับน้ำมันเครื่อง และตรวจสอบสภาพไส้กรองต่างๆ
- ๔.๒.๖ ตรวจสอบและทดสอบไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดที่มีการ Drain น้ำที่ปะปนได้
- ๔.๒.๗ ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น และการรั่วไหลในระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์
- ๔.๒.๘ ตรวจสอบระบบท่อเชื่อมต่อบรรยากาศเครื่องยนต์
- ๔.๒.๙ ตรวจสอบระบบสายพานพัดลม และปั๊มน้ำหล่อเย็น
- ๔.๒.๑๐ ตรวจสอบรอยคราบรั่วไหลภายนอกของเครื่องยนต์ที่ผิดปกติ
- ๔.๒.๑๑ ตรวจสอบเกจวัดการทำงานเครื่องยนต์ต่างๆ RPM, Oil Pressure, Water Temp, Lamp, Switch Start
- ๔.๒.๑๒ ตรวจสอบถังล่อน้ำ (Priming Tank), ระดับน้ำในถังล่อ และสภาพท่อส่งน้ำ
- ๔.๒.๑๓ ตรวจสอบถังน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Tank) และระบบท่อน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๔.๒.๑๔ ตรวจสอบสภาพของ Fire Pump และทดสอบการทำงาน พร้อมดูการรั่วไหล และชุดเพลกาการสันสะเทือนต่างๆ
- ๔.๒.๑๕ ตรวจสอบสภาพของระบบการทำงาน Fier Pump Controller ในแบบ Auto Mode และ Manual พร้อมทำความสะอาดตู้
- ๔.๒.๑๖ ตรวจสอบสภาพของ Jockey Pump และทดสอบการทำงาน พร้อมดูการรั่วไหล ของปั๊มและการสันสะเทือนต่างๆ
- ๔.๒.๑๗ ตรวจสอบสภาพของระบบการทำงาน Jockey Pump Controller ในแบบ Auto Mode และ Manual พร้อมทำความสะอาดตู้
- ๔.๒.๑๘ ตรวจสอบสภาพทั่วไปของระบบท่อและวาล์วระบบ
 - (๑) ตรวจสอบอุปกรณ์เกจวัดแรงดันน้ำทั้งด้านดูดน้ำและด้านจ่ายน้ำ
 - (๒) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไล่อากาศ Air Vent
 - (๓) ตรวจสอบสภาพ ตำแหน่งปกติของวาล์วประกอบระบบชนิดต่างๆ
 - OS & Y Gate Valve
 - Butterfly Valve
 - Check Valve

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรินทร์ แสงศิลา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลลาฤทธิ์)
นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฤกษ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)
นายช่างเทคนิค

- Foot Valve
- Pressure Relief Valve (PRV)
- Flow Meter (ถ้ามี)

๔.๒.๑๙ ตรวจสอบการใช้งานระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง พร้อมบันทึกงานผลการทดสอบ
ที่จุดใช้งาน

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ตู้เก็บสายดับเพลิงอาคารสูง (Fire Hose Reel) ประจำอาคาร
ของโรงพยาบาลฯ มีรายละเอียด ดังนี้

๔.๓.๑ อาคารอำนวยการ	
(๑) เปลี่ยนตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง	๒ ชุด
(๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs)	๑๔ ถัง
๔.๓.๒ อาคารศูนย์แพทยศาสตร์ชั้นคลินิก	
(๑) ชุดโรลสายฉีดพร้อมข้อต่อสาย	๖ ชุด
(๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs)	๙ ถัง
๔.๓.๓ อาคารเชี่ยวชาญ	
(๑) ชุดโรลสายฉีดพร้อมข้อต่อสาย	๒๑ ชุด
(๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs)	๒๑ ถัง
๔.๓.๔ อาคารสูติกรรม	
(๑) เปลี่ยนตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Reel Cabinet)	๕ ชุด
(๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs)	๕ ถัง
๔.๓.๕ อาคารศัลยกรรม	
(๑) ชุดโรลสายฉีดพร้อมข้อต่อสาย	๗ ชุด
(๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs)	๗ ถัง
๔.๓.๖ อาคารหลวงตามหาบัว	
(๑) ชุดโรลสายฉีดพร้อมข้อต่อสาย	๙ ชุด
(๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs)	๒๐ ถัง
๔.๓.๗ อาคารจอดรถ ๑๐ ชั้น	
(๑) ฝาวาล์วพลาสติก + ขวาน	๒๐ ชุด
(๒) ถังเคมีดับเพลิงสารเหลวระเหย Non CFC (ถังเขียว ๑๐ lbs)	๒๐ ถัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภุชงค์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

นายช่างเทคนิค

๕. คุณลักษณะเฉพาะถึงดับเพลิง (Non CFE) ถึงสี่เขียว

- ๕.๑ ตัวน้ำยาเป็นกาซเหลวระเหยที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่กัดกร่อน ไม่ติดไฟ และไม่เป็นสื่อในการนำไฟฟ้า
- ๕.๒ ไม่ทิ้งคราบสกปรกหลังการฉีด ทำให้ไม่เกิดความเสียหายต่อสิ่งต่างๆ จึงเหมาะใช้งานกับงานอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ
- ๕.๓ น้ำยาได้รับมาตรฐาน UL
- ๕.๔ เป็นสารสะอาดทดแทนฮาโลน ๑๒๑๑ ในกลุ่ม HCFC Blend B เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ๕.๕ เป็นถึงดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับใช้ดับไฟประเภท A, B, C ได้ดี
- ๕.๖ ไม่ทำปฏิกิริยากับเครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้สำนักงานประเภทลูมิเนียและทองแดง
- ๕.๗ ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายเพราะสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำจนกว่าน้ำยาจะหมดถึง
- ๕.๘ เหมาะสำหรับติดตั้งสถานที่เน้นเรื่องความปลอดภัยไม่เป็นพิษ อาทิเช่น อาคารสำนักงาน, โรงพยาบาล, ห้องคอมพิวเตอร์, ห้องเซิร์ฟเวอร์, ห้องควบคุมไฟฟ้า, ห้องแล็บ, ห้องเก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และไลน์การผลิตที่มีเครื่องจักรมูลค่าสูง
- ๕.๙ มองเห็นวิสัยทัศน์ชัดเจนขณะฉีดใช้งาน

๖. มาตรฐานและเกณฑ์กำหนดในการปฏิบัติงาน


- ๖.๑ วัสดุอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์นั้นๆ และใช้งานได้ตามรายละเอียดและข้อกำหนด
- ๖.๒ ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องทำหนังสือนัดหมายวันเข้าดำเนินงานและวันที่จะทดสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้แก่หน่วยทราบล่วงหน้า เพื่อให้หน่วยงานอนุมัติการทำงานก่อนวันเข้าทำงานจริง เพื่อจะหลีกเลี่ยงให้มีผลกระทบต่อหน่วยงานให้น้อยที่สุด

๗. การทดสอบ

- ๗.๑ ผู้รับจ้างทำการทดสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ควบ ร่วมกับช่างผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง โดยได้รับการยินยอมจากหน่วยก่อนการทดสอบระบบ (ถ้าทำได้) หากกรณี พบข้อบกพร่องประการใดผู้รับจ้างต้องรีบ แจ้งช่างผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ และทำการแก้ไขพร้อมรายงานผลการทดสอบและแก้ไขระบบฯ ให้ใช้งานได้เป็นปกติทันที
- ๗.๒ อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาทั้งหมด
- ๗.๓ น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเติมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามจำนวนน้ำมันทั้งหมดไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายฐปนรรณ์ แสงศิลา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)
นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)
นายช่างเทคนิค

๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

๘.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๘.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดรูปภาพ (ภาพสี) ขณะปฏิบัติงานและผลการดำเนินการตรวจเช็คที่ได้ทำการเปลี่ยนอย่างน้อย ๓ ฉบับ เสนอในวันส่งมอบงาน

๘.๓ การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุม พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม และการบำรุงรักษาก่อนวันส่งมอบงาน โดยมีหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาที่จัดทำรายละเอียดของอุปกรณ์ที่เปลี่ยน ประกอบด้วย วิธีใช้งาน และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด มอบให้ช่างผู้รับผิดชอบในวันฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุม

(๒) หลังการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยให้ทำการทดสอบการทำงานตามมาตรฐาน วสท. เป็นอย่างน้อย หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับของโรงพยาบาลฯ เห็นสมควรโดยมีผู้แทนของโรงพยาบาลฯ เข้าร่วมทดสอบด้วย

(๓) ในระหว่างการทดสอบระบบหากเกิดการเสียหายใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าความเสียหายทั้งหมด และต้องแก้ไขซ่อมแซมหรือจัดหาทดแทนให้เสร็จสมบูรณ์ก่อนส่งมอบงาน

(๔) ในการส่งมอบงานผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่เข้าร่วมตรวจรับเพื่อทำการทดลอง ทดสอบระบบ ตรวจสอบร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับของโรงพยาบาลฯ

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โรงพยาบาลอุดรธานีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

จัดจ้างด้วยงบเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ หมวดแผนพัฒนาสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ENV) เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๑๑. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

โรงพยาบาลอุดรธานีจะเบิกจ่ายเงิน ๑ งวด (๑๐๐%) หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๒. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลฯ เป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธูปนรินทร์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ์)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฤกษ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

นายช่างเทคนิค

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของการซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ของระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอาคารสูง (Fire Pump System) และตู้เก็บสายดับเพลิงอาคารสูง (Fire Hose Reel) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรรมการตรวจรับงานแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาประกัน ในกรณีที่ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอาคารสูง (Fire Pump System) และตู้เก็บสายดับเพลิงอาคารสูง (Fire Hose Reel) เกิดการชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องนำอุปกรณ์ใหม่มาเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากโรงพยาบาลฯ

๑๓.๒ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี

๑๓.๓ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอาคารสูง (Fire Pump System) และตู้เก็บสายดับเพลิงอาคารสูง (Fire Hose Reel) ให้มีการทำงานเป็นปกติ โดยมีเอกสารการบำรุงรักษาระบบชัดเจน (Check - List Report, Preventive Maintenance Report) มอบให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฐปนรรักษ์ แสงศิลา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย เหลาฤทธิ)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษณ์ชัย อินทร์สุวรรณโณ)

นายช่างเทคนิค