

- ร่าง -

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องผ่าตัด จำนวน ๑ งาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องผ่าตัด จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๘,๖๓๑.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ https://www.thungsonghospital.go.th/,http://www.nakhonsithammarat.go.th/ หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ yaowalak-siri@egp.moph.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ https://www.thungsonghospital.go.th/,http://www.nakhonsithammarat.go.th/ และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวิโรจน์ โยมเมือง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทุ่งสง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช



- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างปรับปรุงห้องผ่าตัด จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๘

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องผ่าตัด จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร

กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำ

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับ

ราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น

จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลทุ่งสง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลทุ่งสง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
กันยายน ๒๕๖๘

ร่างขอบเขตของงาน
จ้างปรับปรุงห้องผ่าตัด จำนวน ๑ งาน

๑.ความเป็นมา

ตามแผนงบลงทุน โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้กำหนดแผนการก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างต่างๆ มีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบโครงสร้างต่างๆ ภายในโรงพยาบาล เพื่อให้เป็นโรงพยาบาลที่สะอาด และมีความปลอดภัยสำหรับผู้มารับบริการและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ตลอดจนการรองรับการเปิดบริการใหม่ๆ ที่เพิ่มขึ้น โดยกำหนดแผนการปรับปรุงห้องผ่าตัด จำนวน ๑ งาน

๒.วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ต้องการปรับปรุงห้อง และระบบปรับอากาศระบายอากาศภายในห้องผ่าตัด (ห้องผ่าตัด ๒) เป็นระบบปลอดเชื้อที่มีการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้นสัมผัส ความดันอากาศภายในห้องเป็นบวก และมีระบบการกรองอากาศที่สามารถกรองเชื้อโรคได้ (Clean Room Positive Pressure) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

(๒) กรณีที่/...๒

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

๔. กรณี/...๓

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

(๖.๔) การจัดซื้อ/...๔

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างปรับปรุงในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๔. มาตรฐานที่กำหนด

๔.๑ การปรับปรุงห้องและระบบปรับอากาศระบายอากาศ (ห้องผ่าตัด ๒) ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับห้องผ่าตัด ดังนี้

๔.๑.๑ อัตราการถ่ายเทอากาศในห้องผ่าตัดไม่น้อยกว่า ๒๕ ACH (กำหนดไว้ที่ ๒๘ ACH)

๔.๑.๒ ต้องมีการนำเข้าอากาศใหม่ Fresh Air ไม่น้อยกว่า ๕ ACH

๔.๑.๓ ความดันภายในห้องจะต้องสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียง ไม่น้อยกว่า ๕ Pascal

๔.๑.๔ อากาศที่หมุนเวียนภายในห้องผ่าตัดจะต้องผ่านการกรองและปรับสภาพอย่างน้อย ดังนี้

(๑) แผ่นกรองเบื้องต้น Pre Filter ๒๕ - ๓๐% MERV ๘ ASHRAE Standard ๕๒.๒

(๒) แผ่นกรองระดับกลาง Medium Filter ๙๐ - ๙๕% MERV ๑๔ ASHRAE Standard ๕๒.๒

(๓) ฆ่าเชื้อด้วยแสง UV ๑๘ W

(๔) ปรับอุณหภูมิและความชื้นให้เหมาะสม

(๕) แผ่นกรองคุณภาพสูง HEPA Filter ๙๙.๙๙๕% efficiency ๐.๓ µm EN ๑๘๒๒ H๑๔

๔.๑.๕ ควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นสัมผัสที่ ๒๐°C±๓ , ๕๐% RH±๑๐

๔.๑.๖ ความสะอาดของอากาศภายในห้อง Class ๑๐,๐๐๐ ตามมาตรฐาน FEDERAL STANDARD ๒๐๙ E

๔.๑.๗ จัดให้มีเครื่องวัดความดันแตกต่างระหว่างภายในห้องกับพื้นที่ข้างเคียง

๔.๑.๘ อากาศภายนอกจะต้องผ่านการปรับลดอุณหภูมิ และความชื้นให้มีจุดน้ำค้างต่ำกว่าสภาวะการออกแบบของห้องก่อนจ่ายเข้าไปในห้อง

๔.๒ มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง

๔.๒.๑ มาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศสถานพยาบาล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

๔.๒.๒ มาตรฐาน CDC (Center of Disease Control and prevention, USA)

๔.๒.๓ มาตรฐาน ASHRAE

๔.๒.๔ AIA GUIDELINE ๒๐๐๑

๔.๒.๕ US. Federal Standard No.๒๐๙E

๔.๒.๖ ISO ๑๔๖๔๔-๑ ISO๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

๕.คุณลักษณะ/...๕

๕.คุณลักษณะทางเทคนิค

๕.๑ ปรับปรุงเครื่องเป่าลมเย็น AHU สำหรับห้องผ่าตัด ๒ จำนวน ๑ ชุด มีปริมาณลมส่งไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที มีความสามารถทำความเย็นรวมได้ไม่น้อยกว่า ๗๘,๐๐๐ BTU

๕.๑.๑ มีระบบ Heat Pump แผงทำความเย็น เป็นระบบน้ำยา R๔๑๐a แบบ ๒ Circuit มีคอยเย็น ๑ ชุด พร้อมทั้งมี Reheat Coil อีก ๑ ชุด สามารถคุมอุณหภูมิและความชื้นตามข้อกำหนด Cooling Coil ๑ ชุด ทำหน้าที่ ทำความเย็นทั้งนี้ระบบควบคุมจะลดโหลดการทำงานให้เหมาะสมกับสภาวะการทำความเย็นที่เกิดขึ้นจริง เพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ภายในห้องให้ได้ค่าตามข้อกำหนดส่วน Reheat Coil ใช้ความร้อนจาก Condenser ในขณะที่ระบบต้องการทั้ง Heating Process และ Dehumidifying Process ทดแทนการใช้ขดลวดความร้อนไฟฟ้า (Electric Heater) เพื่อการประหยัดพลังงาน

๕.๑.๒ จะต้องมีแผ่นกรองเบื้องต้น Per Filter ประสิทธิภาพการกรองไม่น้อยกว่า ๒๕-๓๐% อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒,๘๓๐ CMH Rated Initial Resistance ๕๙ Pascal ไปตามมาตรฐาน ASHRAE ๕๒.๑-๑๙๙๒

๕.๑.๓ จะต้องมีแผ่นกรองระดับกลาง Medium Filter ประสิทธิภาพการกรองไม่น้อยกว่า ๙๕ % อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ CMH Rated Initial Resistance ๒๑๓ Pascal ไปตามมาตรฐาน ASHRAE ๕๒.๑-๑๙๙๒ Test Method

๕.๑.๔ มีระบบฆ่าเชื้อในอากาศด้วยแสง UV ๒ x ๑๘ W

๕.๒ เครื่องระบายความร้อน (CONDENSING UNIT) สำหรับห้องผ่าตัด ๒ เป็นเครื่องที่ออกแบบมาใช้กับระบบน้ำยา R๔๑๐a COMPRESSOR เป็นแบบ SCROLL COMPRESSOR โดย COMPRESSOR จะต้องตั้งอยู่บนฐานที่แข็งแรง และป้องกันการสั่นสะเทือนรองรับตัวถังเครื่อง (CONDENSING UNIT) ทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี ซึ่งทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร พัดลมระบายความร้อนมี จำนวน ๑ ชุด พัดลมระบายอากาศเป็น แบบ PROPELLE มีอุปกรณ์ OVERLOAD PROTECTION แผงระบายความร้อน (CONDENSING COIL) ทำด้วยท่อทองแดงอัดแน่นกับครีบระบายความร้อน ประสิทธิภาพทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๗๘,๐๐๐ Btu/hr

๕.๓. ระบบท่อน้ำเย็นเดิม ให้ทำการรื้อถอนฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็นเดิมที่เข้าและออกเครื่อง AHU ของห้องผ่าตัด ๒ เดิม และหุ้มด้วยฉนวนท่อน้ำเย็นแบบ Closed Cell Foam หนาไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. และเปลี่ยน Actuator valve ๒ Way ๑ ชุด พร้อมติดตั้ง Pressure Gauge ๐ - ๑๐ Bar/Psi ๑/๒" หน้าปัดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว ติดตั้ง Adjustable Angle Thermometer ๐ - ๑๒๐ °F/C จำนวน ๒ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

๕.๔ ระบบ/...๖

๕.๔ ระบบควบคุม ระบบปรับอากาศระบายอากาศ สำหรับห้องผ่าตัด ๒ ระบบปรับอากาศที่นำมาใช้จะต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ ทั้งในขณะที่มีโหลดความร้อนและไม่มีโหลดความร้อน ระบบปรับอากาศจะต้องออกแบบให้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ให้อยู่ในขอบเขตมาตรฐานของห้องผ่าตัดได้ โดยใช้ความร้อนจากพลังงานความร้อนสูญเสียจาก Compressor Discharge Gas กลับมาใช้ใน Hot Gas Reheat Coil ในขณะที่ระบบต้องการทั้ง Heating Process และ Dehumidifying Process โดยไม่ใช้ขดลวดไฟฟ้า (Electric Heater) เพื่อการประหยัดพลังงานทั้งนี้ต้องมีวาล์วปรับปริมาณความร้อน คุณสมบัติของระบบควบคุมความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิ มีดังนี้

๕.๔.๑ ระบบต้องสามารถ Online Remote Control สามารถเข้าถึง ควบคุม ตรวจเช็ค ปรับตั้งค่า ให้ระบบพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เสมือนอยู่ที่หน้าจอควบคุม จากระยะไกลได้ทุกสถานที่ที่มีระบบ Internet โดยไม่ยุ่งเกี่ยวกับระบบเครือข่ายของโรงพยาบาล

๕.๔.๒ หน้าจอควบคุมแบบ Text Display คุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่าดังนี้

(๑) เป็นหน้าจอประเภท : FSTN

(๒) จำนวนบรรทัดแสดงผล ไม่น้อยกว่า ๖ บรรทัด แต่ละบรรทัดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัวอักษร

(๓) เป็นจอชนิด : Type of backlinghting LED

(๔) สามารถรองรับกระแสไฟฟ้าได้ทั้งระบบ AC / DC แรงดันไฟฟ้าใช้งานได้ทั้ง ๑๒/๒๔ VDC, ๒๔ VAC

(๕) ระดับการป้องกันฝุ่น และน้ำไม่น้อยกว่า IP ๖๕

(๖) เป็นไปตามมาตรฐานไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า ดังนี้

- CE mark YES
- UL approval YES
- FM approval YES
- KC approval YES
- สามารถทำงานได้ที่แวดล้อม -๒๐ °C ถึง ๕๕ °C

(๗) จะต้องสามารถแสดงผลหน้าจอควบคุม และ Online Remote ปรับตั้งค่าไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้

- สามารถแสดงชื่อห้องได้ว่าเป็นชุดควบคุมของห้องอะไร
- สามารถแสดงผล และสั่ง เปิด-ปิด ระบบได้
- สามารถแสดงผลอุณหภูมิห้องปัจจุบัน อุณหภูมิปรับตั้ง และปรับตั้งค่าอุณหภูมิได้
- สามารถแสดงผลความชื้นสัมพัทธ์ปัจจุบัน ความชั้นสัมพัทธ์ปรับตั้ง และปรับตั้งค่าความชื้นสัมพัทธ์ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

- สามารถ/...๗

- สามารถแสดงสถานะการทำงานของ CDU
- สามารถแสดงสถานะ Hi/Low Pressure, Evaporating Temperature, Superheat ของ CDU
- สามารถแสดงสถานะการทำงาน Hot Gas Reheat Valve ได้
- สามารถแสดงชั่วโมงการทำงานรวมของระบบได้

(๘) ตัวควบคุมประมวลผล PLC คุณลักษณะอย่างน้อยหรือดีกว่า ดังนี้

- สามารถรองรับกระแสไฟฟ้าได้ทั้งระบบ AC / DC แรงดันไฟฟ้าใช้งานได้ทั้ง ๑๒/๒๔ VDC, ๒๔ VAC
- มีช่องสัญญาณขาเข้า Digital inputs ไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ และสามารถเปลี่ยนเป็น analog mode (๐ to ๑๐V) ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
- มีช่องสัญญาณขาออก Digital outputs ชนิด Relays ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ และรองรับกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ A
- มาตรฐานการทดสอบทางไฟฟ้า EMC
  - (๑) CSA approval YES
  - (๒) UL approval YES
  - (๓) FM approval YES
  - (๔) Deceloped in accordance with IEC ๖๑๑๓๑ YES
  - (๕) acc. To VDE ๐๖๓๑ YES
  - (๖) สภาพแวดล้อมการใช้งาน -๒๐ °C ถึง ๕๕ °C
- อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมผัส Temperature & Humidity Sensor
  - (๑) รองรับ MODBUS RTU protocol
  - (๒) รองรับการสื่อสารแบบ RS๔๘๕ ระยะสูงสุดถึง ๑๐๐๐ เมตร
  - (๓) รองรับแหล่งจ่ายไฟฟ้า ๕ – ๓๐ VDC
  - (๔) รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิ –๔๐°C ถึง ๘๕°C
  - (๕) สามารถตั้งค่า Address ๑ – ๒๔๗
  - (๖) วัดค่าอุณหภูมิในช่วง –๔๐°C ถึง ๖๐°C ±๐.๕ °C
  - (๗) วัดค่าความชื้นสัมพัทธ์ในช่วง ๐%RH ถึง ๘๐%RH ±๓

๕.๕ ปรับปรุงระบบท่อส่งลม ท่อส่งลมฉนวนสำเร็จรูป (PID) วัสดุฉนวนที่ใช้ต้องไม่มีสารประกอบ CFC และไมโครไฟเบอร์โดยวัสดุที่ทำฉนวนต้องเป็นชนิด ไอโซไซยานูเรทโฟม (Isocyanurate Foam) ชนิดที่ไม่เป็นเทอร์โมพลาสติก หรือเกิดการหลอมเหลวเป็นหยดไฟเมื่อถูกความร้อน และไฟสามารถดับได้เองเมื่อติดไฟ โดยไม่เกิดการลุกลาม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

๕.๕.๑ ความ/...๘

๕.๕.๑ ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตรค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (k value) = ๐.๐๒๒-๐.๐๒๕ W/mK ที่อุณหภูมิเฉลี่ย mean temperature ๒๐°C

๕.๕.๒ ไม่ลามไฟ, ไม่ติดไฟ, และปริมาณควันน้อยมาก โดยมีใบรับรอง และ ผลการทดสอบดังต่อไปนี้

(๑) มาตรฐาน UL ๙๔:๒๐๐๐ Class HF-๑ สำหรับแผ่นฉนวน

(๒) มาตรฐาน UL ๙๔:๒๐๐๐ Class V-๐ สำหรับ PVC

(๓) มาตรฐาน British Standard BS ๔๗๖ Part ๖ (มาตรฐานการแพร่ลุกลามไฟ หรือเทียบเท่า)

(๔) มาตรฐาน British Standard BS ๔๗๖ Part ๗ (มาตรฐานการเกิดหยดไฟ หรือเทียบเท่า)

(๕) มาตรฐาน Toxicity Def Stan ๐๒-๗๑๓ Issue ๒:๒๐๐๖ (NES๗๑๓) (มาตรฐานความเป็นพิษ หรือเทียบเท่า)

๕.๖ การปรับปรุงทางด้านสถาปัตยกรรม (ห้องผ่าตัด ๒) ด้านข้าง

๕.๖.๑ ประตูบานเปิด (Semi Airtight Door) ๒ บาน แบบเปิดทางเดียว

(๑) ผิวบานประตูเป็นแผ่นเหล็กแซนวิสพาแนล (SANDWICH PANEL) ทำสี (เลือกสีภายหลัง) ชั้นในสุดของบานประตูฉีดด้วยโฟม POLYURETHANE (PU) ขอบบานประตูติดตั้งด้วยเฟรมอลูมิเนียม ความหนาของบานประตูโดยรวม ๕๐ มม.

(๒) ขอบด้านล่างของบานประตูติดตั้ง AUTOMATIC DROP SEAL ชนิดฝังอยู่ในเฟรมอลูมิเนียมเพื่อปิดช่องว่างด้านล่างระหว่างประตูกับพื้นขณะที่ประตูปิด

(๓) วงกบประตูทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูป ยึดกับขอบผนังรอบทั้ง ๓ ด้าน

(๔) อุปกรณ์บานพับ : บานพับชนิดโชว์แกนแบบสวม

(๕) อุปกรณ์มือจับ : มือจับสแตนเลสตัว C พร้อมกุญแจไขล็อคที่บาน (ทั้ง ๒ ด้าน/ด้านนอก – ด้านใน)

(๖) อุปกรณ์ล๊อค/กุญแจ : กุญแจไข (ด้านนอก) – หางปลาบิด (ด้านใน)

(๗) ช่องมองกระจก : กระจกอินซูเลทใส ขนาด (ก) ๒๐๐ x (ส) ๖๐๐ มม. ชนิด DOUBLE GLASS WINDOW ฝังเรียบเสมอผิวบาน

๖. <u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียด รูปแบบ ระบบการทำงาน ตามรายละเอียดดังนี้

๖.๑.๑ รูปแบบแปลน และแบบท่อส่งลมซึ่งคำนวณและกำหนดขนาดท่อส่งลมให้เป็นไปตามเงื่อนไข

๖.๑.๒ ข้อมูลการคำนวณการปรับอากาศจะต้องแสดงแผนภูมิการคำนวณสภาวะอากาศ (Psychrometric Chart) พร้อมตารางการคำนวณ (State Point Report) ที่จะใช้ในการปรับปรุงเพื่อให้ได้สภาวะอากาศตามที่กำหนดไว้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

๖.๒ ผู้เสนอ/...๙

๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อค หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนด (Statement of Compliance) กับข้อกำหนดนี้ทุกข้อพร้อมทั้งทำเครื่องหมายและลงหมายเลข ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนถูกต้อง เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับราคาสำหรับผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติและอุปกรณ์ไม่ตรงตามประกาศของทางราชการ

๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพในการปรับปรุงห้องผ่าตัด โดยจะต้องมีเครื่องมือตรวจวัดค่าต่าง ๆ ที่จำเป็นในการติดตั้งปรับตั้งค่าให้เป็นไปตามเงื่อนไข แสดงประกอบในวันเสนอราคา ดังรายการต่อไปนี้

๖.๓.๑ เครื่องมือตรวจวัดปริมาณลม Capture Hood

๖.๓.๒ เครื่องมือวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ Temperature and Humidity Meter

๖.๓.๓ เครื่องมือตรวจวัดปริมาณฝุ่น Particle Counter

๖.๓.๔ เครื่องตรวจวัดการรั่วของแผ่นกรองคุณภาพสูง PAO Oil และ Photo Scan

๖.๓.๕ เอกสารรับรองการสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวอายุไม่เกิน ๑ ปี ยื่นประกอบการเสนอราคา เพื่อความมั่นใจให้กับผู้ว่าจ้างว่ามีเครื่องมือทดสอบที่ได้มาตรฐาน และประกอบอาชีพรับจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือจัดสร้างห้องผ่าตัด Clean Room Positive Pressure

๖.๓.๖ เมื่อติดตั้งระบบปรับอากาศระบายอากาศสำหรับ (ห้องผ่าตัด ๒) แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องปรับตั้งค่า และเดินระบบไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง ทำการวัดค่าต่าง ๆ ต่อหน้าคณะกรรมการ และรายงานผลการวัดค่าที่ทำการปรับปรุงจริง ก่อนส่งมอบงาน ดังนี้

(๑) อัตราการไหลเวียนภายในห้องผ่าตัดไม่น้อยกว่า ๒๘ ACH

(๒) ต้องมีการนำเข้าอากาศใหม่ Fresh Air ไม่น้อยกว่า ๕ ACH

(๓) ความดันภายในห้องจะต้องสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียงกำหนดไว้ที่ ๕ Pascal

(๔) ควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นสัมผัสที่ ๒๐°C ±๓, ๕๐% RH ± ๑๐

(๕) ความสะอาดของอากาศภายในห้อง Class ๑๐,๐๐๐ ตามมาตรฐาน FEDERAL STANDARD ๒๐๙E

(๖) ตรวจวัดการรั่วของแผ่นกรองคุณภาพสูงด้วยเครื่องมือ DOP/PAO Oil

๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีทีมช่างติดตั้งที่ผ่านการรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงาน ความรู้ความสามารถสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร จากกระทรวงแรงงาน โดยจะต้องสำเนาแนบแสดงในวันที่ยื่นประกอบการเสนอราคาด้วย

๖.๕ ผู้รับจ้างต้องอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ พร้อมคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

๖.๖ ผู้เสนอ/...๑๐

๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ พร้อมเอกสารรับรองผลงาน ด้านการปรับปรุงระบบระบายอากาศห้องผ่าตัด Clean Room Positive Pressure ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงจากหน่วยงานราชการ มูลค่าไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๗.กำหนดระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๘.สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลทุ่งสง เลขที่ ๑๘๖ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๙.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

๑๐.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในการจัดจ้าง

๑๐.๑ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ตามแผนงบลงทุน รายการสิ่งก่อสร้าง/ปรับปรุงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุง ไม่เกิน ๒๐ % ของ EBITDA) เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๑๐.๒ ราคากลางในการจัดจ้าง

ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด คิดเป็นราคากลาง ๙๙๘,๖๓๑ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๑๑.งวดงานและวิธีการจ่ายค่าจ้าง

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยโรงพยาบาลทุ่งสง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งงานครบถ้วนตามสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยโรงพยาบาลทุ่งสง ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๑๒.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ : ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ห้องผ่าตัด ๒ (จำนวน ๑ ห้อง) (ปรับปรุงระบบปรับอากาศโดยใช้ AHU เครื่องเดิม)

สถานที่ : อาคาร ๙๖ ปี ชั้น ๕ โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	๑. ปรับปรุงระบบระบายอากาศห้องผ่าตัด							
๑	หมวดงานรื้อถอน							
๑	รื้อถอนตู้ควบคุมเดิม พร้อมส่งคืนทางโรงพยาบาล	๑	งาน		-	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๒	รื้อถอนชุด HEAT PIPE เดิมภายใน AHU พร้อมส่งคืนทางโรงพยาบาล	๑	งาน		-	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๓	รื้อถอน ฉนวนท่อน้ำเย็นเดิมบริเวณ AHU	๑	งาน		-	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๔	รื้อถอนประตูเดิมห้องผ่าตัด	๒	งาน		-	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๕	ติดตั้งประตู บานเปิดเดี่ยว (Semi Air Tight Door) พร้อมอุปกรณ์	๒	บาน	๗๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐
๖	เก็บรายละเอียด ทำความสะอาด	๑	งาน		-	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
	รวม ๑)				**๑๕๐,๐๐๐.๐๐**		**๔๑,๐๐๐.๐๐**	**๑๙๑,๐๐๐.๐๐**
๓	**งานระบบควบคุม**							
๑	ตู้ควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ - PLC + Text Display + Temp/Humidity Sensor + Online Remote Control	๑	งาน	๙๘,๐๐๐.๐๐	๙๘,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
๒	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	๑	งาน	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๓	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	๑	งาน	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๔	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๑	งาน	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๙,๐๐๐.๐๐
	รวม ๓)				**๑๒๗,๕๐๐.๐๐**		**๓๔,๕๐๐.๐๐**	**๑๖๒,๐๐๐.๐๐**
๔	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**							
๑	ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ปรับปรุง AHU - เพิ่มระบบ Cooling Coil ๑๒๐,๙๐๐ BTU + Reheat Coil ๑๒๐,๙๐๐ BTU - เปลี่ยนสายพาน - ปรับประสิทธิภาพของพัดลม AHU - UVC พร้อมบาลาสอิเลคทรอนิค ๔ EA	๑	งาน	๑๘๕,๐๐๐.๐๐	๑๘๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๒๓๐,๐๐๐.๐๐
๒	Heat Pump ๗๘,๐๐๐ BTU , R-๔๑๐a ,๓๘๐/๓/๕๐	๑	งาน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๑๐๓,๒๐๐.๐๐
๓	เดินท่อน้ำยา น้ำยาทำความเย็น พร้อมหุ้มฉนวน	๑	งาน	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
๔	ท่อน้ำทิ้ง พร้อมหุ้มฉนวน	๑	งาน	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐
๕	หุ้มฉนวนท่อน้ำเย็นเดิม	๑	งาน	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐
๖	Manometer Pressure Gage Scale ๐-๓ NiWG	๑	ตัว	๓,๘๐๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๔,๔๐๐.๐๐
๘	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๑	งาน	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
	รวม ๔)				**๓๒๕,๓๐๐.๐๐**		**๗๗,๘๐๐.๐๐**	**๔๐๓,๑๐๐.๐๐**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพล อารีพล)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสายใจ รัตนพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ : ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ห้องผ่าตัด ๒ (จำนวน ๑ ห้อง) (ปรับปรุงระบบปรับอากาศโดยใช้ AHU เครื่องเดิม)

สถานที่ : อาคาร ๙๖ ปี ชั้น ๕ โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
๕	**งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเดิม**							
๑	ปรับปรุง Supply Duct PID Duct	๑	งาน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
๒	ปรับปรุง Reture Duct PID Duct	๑	งาน	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๒๓,๐๐๐.๐๐
๓	Duct Silencer	๑	งาน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒๑,๕๐๐.๐๐
๔	Volume Damper (RA)	๑	ตัว	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
๕	Hanker Support	๑	งาน	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐
	รวม ๕)				**๗๓,๐๐๐.๐๐**		**๓๓,๕๐๐.๐๐**	**๑๐๖,๕๐๐.๐๐**
๖	**บำรุงรักษาเปลี่ยนแผ่นกรอง**							
๑	Pre Filter ๓๐% Fresh Air	๑	ชิ้น	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐
๒	Pre Filter ๓๐% AHU	๒	ตัว	๖๕๐.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐
๓	Medium Filter Eff. ๙๕% AHU	๒	ตัว	๓,๘๐๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๘,๖๐๐.๐๐
๔	Hepa Filter Eff. ๙๙.๙๗% Supply Air	๔	งาน	๙,๘๐๐.๐๐	๓๙,๒๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๔๑,๖๐๐.๐๐
๕	อบห้องฆ่าเชื้อด้วยระบบโอโซน Ozone Fumigation โดยใช้ Ozone generator ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ gO๓/M๓ With Oxygen Source คำนวณปริมาตรห้อง และจ่ายโอโซนให้ได้ความเข้มข้นที่ ๐.๕	๑	ห้อง		-	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๖	ทดสอบการรั่ว PAO Oil Hepa Leak Tests	๔	หัว		-	๗๕๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
	รวม ๖)				**๔๙,๓๐๐.๐๐**		**๑๑,๔๐๐.๐๐**	**๖๐,๗๐๐.๐๐**
๗	**ปรับตั้งค่า ทดสอบระบบ และตรวจวัดประสิทธิภาพการกรอง HEPA Filter Leak Test With DOP/PAO Oil**							
๑	ตรวจวัดประสิทธิภาพการกรองด้วยเครื่องมือ	๑	งาน			๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
	- ตรวจเช็คการทำงานของระบบทั้งหมด วัดอัตราการหมุนเวียนอากาศของห้องผ่าตัดไม่น้อยกว่า ๒๕ ACH, การนำเข้าอากาศใหม่ไม่น้อยกว่า ๕ ACH,							
	- ปรับตั้งความดันอากาศของห้องไม่น้อยกว่า +๕ Pascal ,วัดค่าอุณหภูมิควบคุม อุณหภูมิที่ ๒๐°C±๓ และความชื้นสัมพัสไม่ควรเกิน ๕๐%RH±๑๐							
	- (HEPA Leak Test Supply Air) With PAO Oil Aerosol Generator & Photo Scan							
	- ตรวจวัดค่าความสะอาดอากาศห้อง ISO ๑๔๖๔๔-๑: ๑๙๙๙ ISO๗ หรือ Class ๑๐,๐๐๐							
	รวม ๗)						**๑๐,๐๐๐.๐๐**	**๑๐,๐๐๐.๐๐**
					รวมทั้งหมด			**๙๓๓,๓๐๐.๐๐**
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %			**๖๕,๓๓๑.๐๐**
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**๙๙๘,๖๓๑.๐๐**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพล อารีพล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสายใจ รัตนพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ชฎารัตน์)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านไฟฟ้า)