ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาติดตั้งท่อลมอัตโนมัติ จำนวน ๑ งาน

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย

๑) บริษัท โอลิมเปียไทย จำกัด

๒) บริษัท เอซีเอส แอดวานซ์ คาร์โก้ แฮนด์ลิ่ง ซิสเต็มส์ จำกัด

๓) บริษัท ยูไนเต็ด ทรานสปอร์ต ซิสเต็มส์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายเอกชัย ศิริพานิช	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายสุทธิพร คงเพ็ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายชาญชัย ยอดดี	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ

ร่างขอบเขตงาน(Term of Reference : TOR)
จ้างเหมาติดตั้งท่อลมอัตโนมัติ จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

งานผู้ป่วยนอก ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการติดตั้งท่อลมอัตโนมัติ จากงานผู้ป่วยนอก (OPD) ไปแผนกพยาธิวิทยา เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการบริการผู้ป่วย งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อติดตั้งระบบท่อลมขนส่งเอกสารและพัสดุการแพทย์

๒.๒ เพื่อใช้ในงานขนส่งสิ่งส่งตรวจระหว่างห้อง LAB และห้องเจาะเลือดในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

๓.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นณ วันที่เข้าเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ ต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/(๒) ในกรณี...

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดและคุณสมบัติของระบบท่อลมอัตโนมัติ

(๒) ผังแสดงการเดินท่อลมอัตโนมัติ

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

๕. รายละเอียดและขอบเขตของงานจ้างเหมาติดตั้งท่อลมอัตโนมัติ จำนวน ๑ งาน

๕.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

เป็นระบบท่อมลมขนส่งสิ่งส่งตรวจแบบ Point – to point NW๑๑๐ จำนวน ๑ ระบบ ๒ สถานี (รวมกระสวย ๑๐ ลูก) พร้อมติดตั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

<u>คุณลักษณะทั่วไปของระบบท่อ</u>

๑. ขนาดท่อ NW๑๑๐ มิลลิเมตร ใช้สำหรับขนส่งสิ่งส่งตรวจระหว่างห้องเจาะเลือดชั้น ๑ และห้องปฏิบัติการชั้น ๒

๒. เป็นระบบสำหรับการใช้งาน ๒ จุดรับ – ส่ง

๓. เป็นแบบ Single line ส่งทั้งไปทั้งกลับ

๔. ชุดควบคุมใช้ไฟ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต

๕. รองรับน้ำหนักบรรจุสูงสุดได้ไม่เกิน ๑ กิโลกรัม

<u>คุณลักษณะทางเทคนิค</u>

๑. ชุดเครื่องกำเนิดลม (Blower)

๑) สามารถติดตั้งได้ทั้งกับผนังหรือติดตั้งบนพื้นได้

๒) ใช้กระแสไฟฟ้า ๓ Phase ๓๘๐V, ๕๐Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๒ kW.

๓) มีอุปกรณ์ช่วยลดเสียง (Silencer)

๔) มีอุปกรณ์ทำหน้าที่สลับระหว่างลมเป่ากับลมดูด

๕) มีวาล์วปรับแรงดันลม

๖) มี Air Filter

๒. ท่อตรงและท่อโค้ง (Forwarding Tube & Bend)

๑) ท่อส่งทั้งที่เป็นท่อตรงและท่อโค้ง ทำจาก Hard PVC (uPVC แข็ง) ทนแรงกระแทกสูง

๒) ขนาดประมาณ เส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากภายนอก ๑๑๐ mm. ความหนา ๒.๓ mm.

๓) ท่อโค้งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางวัดภายนอกประมาณ ๑๑๐ mm. มีรัศมีความโค้ง ๖๕๐ mm.

/๒. ท่อตรง...

๓. สถานีรับ – ส่ง (Station)

๑) เป็นสถานีแบบ Sliding Sleeve Station

๒) มีชั้นวางกระสวย (Carrier Rack) วางกระสวยได้ ๕ กระสวย

๓) แป้นกดแบบปุ่มเดียว พร้อมสัญญาณไฟแสดงการใช้งานระบบ

๔. กระสวย (Carrier)

๑) ตัวกระสวยทำจากพลาสติกทนแรงกระแทก มีห่วงซึ่งทำหน้าที่ให้กระสวยกระชับพอดีกับผิวท่อส่งด้านใน เพื่อให้กระสวยวิ่งได้อย่างราบรื่นไม่สะดุด และไม่มีเสียงดังรบกวน

๒) ฝาปิด – เปิดกระสวยทั้งด้านหัว – ท้ายเป็นแบบ Swivel จะต้องปิดแน่นตลอดการขนส่งในระบบท่อลม โดยจะต้องมีล็อคไม่ให้ฝาเปิดออกได้ขณะวิ่ง

๓) รองรับน้ำหนักบรรจุในกระสวยสูงสุดได้ไม่เกิน ๑ กิโลกรัม

๔) ขนาดกระสวยวัดใน ๓๓๐ x ๗๖ มิลลิเมตร

๕.๒ ผังแสดงแนวเดินท่อลมอัตโนมัติ

ผังแสดงแนวเดินท่อลมอัตโนมัติ ตามเอกสารแนบ

๕.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๑) ต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่หน่วยควบคุมส่วนกลาง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๒) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๓) มีคู่มือการใช้งานเบื้องต้น (Quick Guide)

๔) มีคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้ (User Manual) และคู่มือสำหรับช่าง (Technical Manual)

๕) ต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖) ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๗) จะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๘) มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๙) กรณีอุปกรณ์ประกอบระบบมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมงและมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข (ภายในระยะประกัน)

๑๐) ต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีและอบรมการซ่อมบำรุงระบบให้แก่ช่างของโรงพยาบาลฯ ในวันส่งมอบ

๑๑) ต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้งโดยไม่มีค่าใช้จ่าย และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการและเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

/๖. ระยะ.....

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจงจะต้องทำสัญญาจ้างกับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเอกชัย ศิริพานิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุทธิพร คงเพ็ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)