ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ตกลงราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด ๑๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง

๒. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ เครื่อง

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ดังนี้

๑. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด ๑๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง

๒. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ เครื่อง

รวม ๒ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๑. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๒๕,๙๐๐.- บาท เป็นเงิน ๕๑,๘๐๐.- บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ เครื่องๆ ละ ๔๗,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๘๒,๐๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

รวม ๒ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๓,๘๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง

๑. ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด เดือนมีนาคม ๒๕๖๐

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายกอเสม จิตรบรรทัด

๕.๒ นายชนภัทร หมวดทอง

๕.๓ นายนิยศ ไกล้แก้ว

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑) ข้อกำหนดทั่วไป

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ยุโรป หรือประกอบจากโรงงานภายในประเทศภายใต้ลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์นั้น โดยผู้ขายจะต้องแนบหนังสือยืนยันลิขสิทธิ์ซึ่งระบุชื่อโรงงานที่ใช้ประกอบเครื่องปรับอากาศรุ่นที่เสนอด้วย

๒) มาตรฐานเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องประกอบสำเร็จรูปเป็นชุดจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, TIS ๑๘๐๐๑, OHSAS ๑๘๐๐๑, มรท ๘๐๐๑ โดยได้รับการรับรองตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ๒๑๓๔-๒๕๔๕ ทั้งนี้เมื่อใช้งานร่วมกันแล้วจะต้องสามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง ที่ปริมาณลมส่งไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที และได้รับการรับรองฉลากประหยัดไฟ เบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่า ๑๒.๐ Btu/h/W โดยผู้ขายจะต้องแนบเอกสารรับรองจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะสุ่มตรวจสอบเครื่องปรับอากาศที่ส่งเข้าหน่วยงานรุ่นละ ๑ ชุดเพื่อนำไปทดสอบในห้องทดสอบข้างต้นโดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดรับผิดชอบโดยผู้ขาย และเพื่อการบริการที่ดีหลังการขาย ผู้ขายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายประจำจังหวัดหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นผู้เสนอราคางานนี้โดยเฉพาะ โดยจะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๓) เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)

๓.๑) ตัวถัง (Casing) ทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ (Electro Galvanized Sheet) หนาไม่น้อยกว่า ๐.๘ มิลลิเมตร ตัวถังจะต้องผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Powder Paint) จากโรงงานผู้ผลิต

๓.๒) เครื่องอัดน้ำยา (Compressor) เป็นแบบหุ้มปิดมิดชิด (Hermetic) ชนิด Rotary ใช้กับน้ำยา R-๔๑๐A และระบบไฟฟ้า ๒๒๐V/๑Ph/๕๐Hz

๓.๓) คอยล์ระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยท่อทองแดงไร้ตะเข็บแบบมีร่องเกลียวใน (Inner Grooved Tube) จัดเรียงกันไม่น้อยกว่า ๒ แถว พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๕.๒๐ ตารางฟุต และมีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (Aluminium Slit Fin) จัดวางเป็นรูปตัว L อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล มีครีบระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๑๖ ครีบต่อระยะ ๑ นิ้ว จะต้องผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๔) พัดลมระบายความร้อน (Condenser Fan) เป็นแบบใบพัด (Propeller) จำนวน ๑ ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว ใช้กับมอเตอร์แบบขับตรง (Direct Drive) ติดตั้งในแนวระดับ เป่าลมร้อนออกด้านข้าง มีตะแกรงเหล็กหรือพลาสติกอย่างดีปิดป้องกันใบพัด

๓.๕) อุปกรณ์อื่น ๆ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- Power Relay หรือ Magnetic Contactor
- Compressor Overload Protection Device
- Fan Motor Overload Protection Device
- Filter Drier
- Refrigerant Service Valve

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกอเสม จิตรบรรทัด) (นายชนภัทร หมวดทอง) (นายนิยศ ไกล้แก้ว)

๔) เครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)

๔.๑) ตัวถัง (Casing) ทำด้วยเหล็กแผ่นผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Powder Paint) จากโรงงานผู้ผลิต พร้อมบุฉนวน Polyethylene Closed Cell Foam หนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

๔.๒) คอยล์ส่งลมเย็น (Evaporator Coil) ทำด้วยท่อทองแดงไร้ตะเข็บแบบมีร่องเกลียวใน (Inner Grooved Tube) จัดเรียงกันไม่น้อยกว่า ๓ แถว พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๒.๗๕ ตารางฟุต และมีครีบอลูมิเนียม (Aluminium Slit Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล ไม่น้อยกว่า ๑๔ ครีบต่อระยะ ๑ นิ้ว จะต้องผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๓) พัดลมส่งลมเย็น (Evaporator Fan) เป็นแบบหอยโข่ง (Centrifugal) จำนวน ๒ ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ใช้กับมอเตอร์แบบขับตรง (Direct Drive) สามารถปรับความเร็วได้ ๓ ระดับ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐V/๑Ph/๕๐Hz

๔.๔) เครื่องควบคุมอุณหภูมิ

๔.๔.๑ แบบมีสายระบบดิจิตอล มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้

- สามารถแสดงอุณหภูมิห้องเป็นตัวเลข Digital ได้ตั้งแต่๑๕-๓๐ องศาเซลเซียส
- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๕-๓๐ องศาเซลเซียส
- สามารถเลือกแสดงอุณหภูมิได้ทั้งองศาเซลเซียสหรือองศาฟาเรนไฮต์
- ปรับตั้งความเร็วพัดลมได้ทั้งระดับ สูง กลาง ต่ำ และอัตโนมัติ
- มีฟังก์ชัน Dry Mode เพื่อควบคุมความชื้นภายในห้อง
- มีระบบหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๓ นาที
- มีสัญลักษณ์แสดงสถานะการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- สามารถปรับความเข้มของตัวเลขที่แสดงอุณหภูมิได้
- มีสัญญาณเตือนเมื่อคอยล์เย็นเป็นน้ำแข็ง

๔.๔.๒ แบบมีสาย Room Thermostat มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้

- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๖-๓๐ องศาเซลเซียส
- ปรับตั้งความเร็วพัดลมได้ทั้งระดับ สูง กลาง และต่ำ
- มีสัญลักษณ์แสดงสถานะการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๕) อุปกรณ์อื่น ๆ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- อุปกรณ์ลดความดันน้ำยา (Capillary Tube)
- ถาดน้ำทิ้งพร้อมข้อต่อขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว
- แผงกรองอากาศชนิดถอดล้างได้

๕) เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๒. เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๓. มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกอเสม จิตรบรรทัด) (นายชนภัทร หมวดทอง) (นายนิยศ ไกล้แก้ว)

๕. มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง (ต้นฉบับ)

๖. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๗. ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๘. กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๕ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งาน และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๙. ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้ง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและรับประกัน compressor ๕ ปี

๑๐. ผู้ขายจะต้องติดตั้ง ตามจุดที่ทางโรงพยาบาลกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกอเสม จิตรบรรทัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนภัทร หมวดทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑) ข้อกำหนดทั่วไป

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ยุโรป หรือประกอบจากโรงงานภายในประเทศภายใต้ลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์นั้น โดยผู้ขายจะต้องแนบหนังสือยืนยันลิขสิทธิ์ซึ่งระบุชื่อโรงงานที่ใช้ประกอบเครื่องปรับอากาศรุ่นที่เสนอด้วย

๒) มาตรฐานเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องประกอบสำเร็จรูปเป็นชุดจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑, TIS ๑๘๐๐๑, OHSAS ๑๘๐๐๑, มรท ๘๐๐๑ โดยได้รับการรับรองตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ๒๑๓๔-๒๕๔๕ ทั้งนี้เมื่อใช้งานร่วมกันแล้วจะต้องสามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง ที่ปริมาณลมส่งไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที และได้รับการรับรองฉลากประหยัดไฟ เบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่า ๑๒.๐ Btu/h/W โดยผู้ขายจะต้องแนบเอกสารรับรองจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะสุ่มตรวจสอบเครื่องปรับอากาศที่ส่งเข้าหน่วยงานรุ่นละ ๑ ชุดเพื่อนำไปทดสอบในห้องทดสอบข้างต้นโดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดรับผิดชอบโดยผู้ขาย และเพื่อการบริการที่ดีหลังการขาย ผู้ขายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายประจำจังหวัดหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นผู้เสนอราคางานนี้โดยเฉพาะ โดยจะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๓) เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)

๓.๑) ตัวถัง (Casing) ทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ (Electro Galvanized Sheet) หนาไม่น้อยกว่า ๐.๘ มิลลิเมตร ตัวถังจะต้องผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Powder Paint) จากโรงงานผู้ผลิต

๓.๒) เครื่องอัดน้ำยา (Compressor) เป็นแบบหุ้มปิดมิดชิด (Hermetic) ชนิด Scroll ใช้กับน้ำยา R-๔๑๐A และระบบไฟฟ้า ๒๒๐V/๑Ph/๕๐Hz หรือ ๓๘๐V/๓Ph/๕๐Hz

๓.๓) คอยล์ระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยท่อทองแดงไร้ตะเข็บแบบมีร่องเกลียวใน (Inner Grooved Tube) จัดเรียงกันไม่น้อยกว่า ๓ แถว พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ ตารางฟุต และมีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (Aluminium Corrugate Fin) จัดวางเป็นรูปตัว L อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล มีครีบระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๑๕ ครีบต่อระยะ ๑ นิ้ว จะต้องผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๔) พัดลมระบายความร้อน (Condenser Fan) เป็นแบบใบพัด (Propeller) จำนวน ๑ ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว ใช้กับมอเตอร์แบบขับตรง (Direct Drive) ติดตั้งในแนวระดับ เป่าลมร้อนออกด้านข้าง มีตะแกรงเหล็กหรือพลาสติกอย่างดีปิดป้องกันใบพัด

๓.๕) อุปกรณ์อื่น ๆ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- Power Relay หรือ Magnetic Contactor
- Compressor Overload Protection Device
- Fan Motor Overload Protection Device
- Filter Drier
- Refrigerant Service Valve

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกอเสม จิตรบรรทัด) (นายชนภัทร หมวดทอง) (นายนิยศ ไกล้แก้ว)

๔) เครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)

๔.๑) ตัวถัง (Casing) ทำด้วยเหล็กแผ่นผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Powder Paint) จากโรงงานผู้ผลิต พร้อมบุฉนวน Polyethylene Closed Cell Foam หนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

๔.๒) คอยล์ส่งลมเย็น (Evaporator Coil) ทำด้วยท่อทองแดงไร้ตะเข็บแบบมีร่องเกลียวใน (Inner Grooved Tube) จัดเรียงกันไม่น้อยกว่า ๔ แถว พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ตารางฟุต และมีครีบอลูมิเนียม (Aluminium Slit Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล ไม่น้อยกว่า ๑๔ ครีบต่อระยะ ๑ นิ้ว จะต้องผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๓) พัดลมส่งลมเย็น (Evaporator Fan) เป็นแบบหอยโข่ง (Centrifugal) จำนวน ๔ ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ใช้กับมอเตอร์แบบขับตรง (Direct Drive) สามารถปรับความเร็วได้ ๓ ระดับ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐V/๑Ph/๕๐Hz

๔.๔) เครื่องควบคุมอุณหภูมิ

๔.๔.๑ แบบมีสายระบบดิจิตอล มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้

- สามารถแสดงอุณหภูมิห้องเป็นตัวเลข Digital ได้ตั้งแต่๑๕-๓๐ องศาเซลเซียส
- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๕-๓๐ องศาเซลเซียส
- สามารถเลือกแสดงอุณหภูมิได้ทั้งองศาเซลเซียสหรือองศาฟาเรนไฮต์
- ปรับตั้งความเร็วพัดลมได้ทั้งระดับ สูง กลาง ต่ำ และอัตโนมัติ
- มีฟังก์ชัน Dry Mode เพื่อควบคุมความชื้นภายในห้อง
- มีระบบหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๓ นาที
- มีสัญลักษณ์แสดงสถานะการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- สามารถปรับความเข้มของตัวเลขที่แสดงอุณหภูมิได้
- มีสัญญาณเตือนเมื่อคอยล์เย็นเป็นน้ำแข็ง

๔.๔.๒ แบบมีสาย Room Thermostat มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้

- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๖-๓๐ องศาเซลเซียส
- ปรับตั้งความเร็วพัดลมได้ทั้งระดับ สูง กลาง และต่ำ
- มีสัญลักษณ์แสดงสถานะการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๕) อุปกรณ์อื่น ๆ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- อุปกรณ์ลดความดันน้ำยา (Capillary Tube)
- ถาดน้ำทิ้งพร้อมข้อต่อขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว
- แผงกรองอากาศชนิดถอดล้างได้

๕) เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๒. เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๓. มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกอเสม จิตรบรรทัด) (นายชนภัทร หมวดทอง) (นายนิยศ ไกล้แก้ว)

๕. มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง (ต้นฉบับ)

๖. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๗. ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๘. กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๕ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งาน และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๙. ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้ง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและรับประกัน compressor ๕ ปี

๑๐. ผู้ขายจะต้องติดตั้ง ตามจุดที่ทางโรงพยาบาลกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกอเสม จิตรบรรทัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนภัทร หมวดทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)