ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจวิเคราะห์สมรรถภาพปอดและวัดความสามารถซึมผ่านก๊าซภายในปอด พร้อมตู้วัดปริมาตรความจุปอด (Body plethysmography) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ล้านล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๒,๙๘๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย(ถ้ามี) -

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ตามราคาที่สืบทราบตามท้องตลาด

๑. บริษัท สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล เมดิคอล อิควิปเม้นท์ จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๒,๙๘๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. บริษัท เฟิร์ส แคร์ เมดิคอล จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๓,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. บริษัท อินฟินิท เวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายกิ่งเพชร พรหมทอง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๒. นางธันยมัย สุขแก้ว พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๓. นายโสภณ กองสุก นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจวิเคราะห์สมรรถภาพปอดและวัดความสามารถซึมผ่านก๊าซภายในปอด พร้อมตู้วัดปริมาตรความจุปอด (Body plethysmography) จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. ความต้องการ

ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตรวจวิเคราะห์สมรรถภาพปอดและวัดความสามารถซึมผ่านก๊าซภายในปอด พร้อมตู้วัดปริมาตรความจุปอด (Body plethysmography) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อวิเคราะห์การทำงานของหลอดลมและปอดโดยสามารถวัด Lung Volume, Airways Resistance, DLCO และ Spirometry ได้เป็นอย่างน้อย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิ่งเพชร พรหมทอง) (นางธันยมัย สุขแก้ว) (นายโสภณ กองสุก)

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิ่งเพชร พรหมทอง) (นางธันยมัย สุขแก้ว) (นายโสภณ กองสุก)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑. คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ สามารถตรวจวัดสมรรถภาพปอด Spirometry, ตรวจวัดความจุของปอดด้วยวิธี Body Plethysmography, ตรวจวัดการซึมผ่านของแก๊ซ (Lung Diffusing Capacity) และความต้านทานของทางเดินหายใจ (Airway Resistance) ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๒ โปรแกรมการทดสอบช่วยในการจัดเก็บข้อมูล (Data Management) โดยใช้ระบบ SQL database

๔.๑.๓ อุปกรณ์มาพร้อมคอมพิวเตอร์และรถเข็นที่สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔.๑.๔ สามารถแสดงค่าผลการตรวจคนไข้แบบ Real time ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ได้ และสามารถบันทึกผลการทดสอบในรูปแบบ PDF และ XML ได้

๔.๑.๕ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๑๐-๒๒๐ V ๕๐/๖๐ Hz

๔.๑.๖ อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน MDD(๙๓/๔๒ EEC), CE๐๔๗๖, FDA๕๑๐(k), EN๖๐๖๐๑-๑-๒ (EMC) EN๖๐๖๐๑-๑(Safety), ATS และ ERS ๒๐๐๕ guidelines เป็นอย่างน้อย และโปรแกรมการจัดเก็บข้อมูลได้รับมาตรฐาน HIPAA, ISO๒๗๗๙๙:๒๐๐๘, EU๙๕/๔๖/CE และ ๒๐๐๐/๕๘/CE เป็นอย่างน้อย

๔.๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ การตรวจวัดสมรรถภาพปอด

๔.๒.๑.๑ ใช้เซ็นเซอร์ (Flowmeter) แบบ Lilly multi-use Pneumotach ขนาด ๒๘ มิลลิเมตร โดยใช้หลักการ Differential pressure (piezoresistive) ซึ่งวัดค่าแรงดันในช่วง +๑.๒๗ cmH๒O (+๐.๑๒๕kPa) หรือเทียบเท่า

๔.๒.๑.๒ สามารถวัดอัตราการไหลของอากาศ (Flow) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๔ ลิตรต่อวินาที โดยมีค่าความเที่ยงตรง (Accuracy) +๒% หรือดีกว่า และมีค่าความต้านทาน (resistance) ไม่เกิน ๑ เซนติเมตรน้ำต่อลิตรต่อวินาที ณ ๑๔ ลิตรต่อวินาที

๔.๒.๑.๓ สามารถตรวจวัดค่าต่าง ๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้

๔.๒.๑.๓.๑ FVC Pre/Post: FVC, FEV๑, FEV๑/FVC, PEF, FEF๒๕-๗๕, MEF๒๕, MEF๕๐, MEF๗๕, FEV๖, FIVC, PIF, FIV๑, FET๑๐๐

๔.๒.๑.๓.๒ SVC Pre, Post: VC, IC, ERV, IRV, VT

๔.๒.๑.๓.๓ MVV: MVV, MRF, MVT

๔.๒.๑.๓.๔ Bronchial Challenge – Bronchial Dilator/Constrictor test

๔.๒.๑.๔ มีสมการที่ช่วยในการวิเคราะห์ (Predict set) ไม่น้อยกว่า ๔๖ สมการ

๔.๒.๑.๕ สามารถวิเคราะห์ผลการตรวจสมรรถภาพปอดได้อัตโนมัติ (Automatic Interpretation)

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิ่งเพชร พรหมทอง) (นางธันยมัย สุขแก้ว) (นายโสภณ กองสุก)

๔.๒.๑.๖ มีระบบเลือกผลการตรวจที่ดีที่สุดตามมาตรฐาน ATS/ERS ได้

๔.๓.๒ การตรวจวัดความจุปอดและความต้านทานของระบบทางเดินหายใจด้วยวิธี Body Plethysmography

๔.๓.๒.๑ ตู้วัด (Body Box) เป็นกระจก โดยมีความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ ลิตร เพื่อความสะดวก ในการทดสอบ

๔.๓.๒.๒ มีวาล์วสำหรับจ่ายแก๊สที่ใช้ในการทดสอบอยู่ติดกับเซ็นเซอร์เพื่อการตอบสนองที่รวดเร็วในการจ่ายแก๊ส

๔.๓.๒.๓ มีวาล์วในการอุดกั้นการหายใจขณะทำการทดสอบอยู่ติดกับเซ็นเซอร์เพื่อการตอบสนองที่รวดเร็ว และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๔.๓.๒.๔ สามารถตรวจวัดค่าต่าง ๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้

๔.๓.๒.๕.๑ Static Lung Volume: TLC, RV

๔.๓.๒.๕.๒ Airway Resistance: RAW, sRAW

๔.๓.๒.๕.๓ Conductance of Airways: GAW/sGAW

๔.๓.๒.๖ สามารถกำหนดลำดับการตรวจวัด TGV, sRAW, SVC, IC ได้ตามต้องการ

๔.๓.๒.๗ มีไมโครโฟนและลำโพงภายในเครื่องใช้ในการสื่อสารกับผู้ป่วย และสามารถปรับตำแหน่ง ของเก้าอี้และ Breathing valve arm ได้

๔.๓.๓ การตรวจวัดความสามารถในการดูดซึมของปอดด้วยวิธี DLCO

๔.๓.๓.๑ รองรับการทดสอบแบบ Single-Breath และ Intrabreath และสามารถตรวจวัด Membrane Diffusion Capacity ได้

๔.๓.๓.๒ มีวาล์วสำหรับจ่ายแก๊สที่ใช้ในการทดสอบอยู่ติดกับเซ็นเซอร์เพื่อการตอบสนองที่รวดเร็วในการจ่ายแก๊ส

๔.๓.๓.๓ มีเซนเซอร์ในการตรวจวัดปริมาณแก๊ซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และแก๊สมีเทน (CH_4) แบบ NDIR ซึ่งสามารถตรวจวัดปริมาณแก๊ซทั้ง ๒ ประเภทได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๐.๓๕% โดยมีค่าความแม่นยำ +/-๐.๐๐๓%

๔.๓.๔ มีเซ็นเซอร์ในการตรวจวัดแก๊สได้อย่างน้อย ดังนี้

๔.๓.๔.๑ เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดปริมาณแก๊ซออกซิเจน (O_2) แบบ Paramagnetic ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๐๖๘๐๒ สามารถตรวจวัดปริมาณ ออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐๐% และมีค่าความแม่นยำ +/-๐.๑%

๔.๓.๔.๒ เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดปริมาณแก๊ซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) แบบ Digital Infrared (NDIR) ซึ่งสามารถตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐% และมีค่าความแม่นยำ +/-๐.๐๒%

ลงชื่อ.....ประธานฯ (นายกิ่งเพชร พรหมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางธันยมัย สุขแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายโสภณ กองสุก)

๔.๓.๔.๓ เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดปริมาณแก๊ซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และแก๊สมีเทน (CH_4) แบบ Digital Infrared (NDIR) ซึ่งสามารถตรวจวัดปริมาณแก๊ซทั้ง ๒ ประเภทได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๐.๓๕% โดยมีค่าความแม่นยำ +/-๐.๐๐๓% หรือดีกว่า

๔.๓.๕ ชุดตรวจสมรรถภาพปอดเคลื่อนที่

๔.๓.๕.๑ ในชุดประกอบด้วย เครื่องตรวจสมรรถภาพปอด, คอมพิวเตอร์และโปรแกรม, อุปกรณ์สอบเทียบ, เครื่องพิมพ์ผล เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๕.๒ เครื่องตรวจสมรรถภาพปอด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๕.๒.๑ ใช้เซนเซอร์แบบ Bidirectional Digital Turbine ขนาด ๒๘ มิลลิเมตร หรือเทียบเท่า

๔.๓.๕.๒.๓ ได้มาตรฐาน MDD (๙๓/๔๒ EEC), FDA ๕๑๐(k), EN ๖๐๖๐๑-๑ (safety) และ EN ๖๐๖๐๑-๑-๒ (EMC) เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๕.๒.๔ โปรแกรมมีการป้องกันข้อมูลตามมาตรฐาน HipAA, ISO ๒๗๗๙๙:๒๐๐๘, EU ๙๕/๔๖/CE และ EU ๒๐๐๒/๕๘/CE เป็นอย่างน้อย

๔.๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๔.๓ Main unit	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๔.๔ Body Box	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๕ Flowmeter	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๖ Cart	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๗ Gas, Cal mix	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๘ Gas, DLCO mix	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๙ Calibration Syringe ๓L	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๑๐ คอมพิวเตอร์พร้อมซอฟแวร์และเครื่องสำรองไฟฟ้า	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๑๑ Anti-Bacterial/Virial filters	จำนวน ๒๐ ชิ้น
๔.๔.๑๒ เครื่องพิมพ์ผล	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๔.๑๓ ชุดตรวจสมรรถภาพปอดเคลื่อนที่	จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ มีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง

๔.๓.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๓.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๓.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๓.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ (ต้นฉบับ)

๔.๓.๖ การพิจารณาผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิ่งเพชร พรหมทอง) (นางธันยมัย สุขแก้ว) (นายโสภณ กองสุก)

๔.๓.๖.๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และมาตรฐาน EN หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่าและต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมเอกสารการนำเข้าและจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๓.๖.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทย ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๓.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๓.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๓.๙ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๔.๓.๑๐ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๔.๓.๑๑ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไป ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๔.๓.๑๒ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๔.๓.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๔.๓.๑๔ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง และสอบเทียบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัดโดยก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิ่งเพชร พรหมทอง) (นางธันยมัย สุขแก้ว) (นายโสภณ กองสุก)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก **ราคารวม**

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (งบค่าเสื่อม) ระดับหน่วยบริการ ๗๐% เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิ่งเพชร พรหมทอง) (นางธันยมัย สุขแก้ว) (นายโสภณ กองสุก)