

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
คู่ยื่นสำหรับเก็บ Stem Cell
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. ความเป็นมา ตามที่โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๘ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการพัฒนาศักยภาพการดูแลผู้ป่วยปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดและพัฒนาห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต งบประมาณ ๒๖,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน) และองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการดังกล่าวแล้ว มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ ห้ามดำเนินการหรือก่อนนี้ผู้ผูกพันก่อนได้รับเงินโดยให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินอุดหนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๙ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังมีรายละเอียดตามหนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๕๑๐๐๓.๒/๐๗๔๓๕ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อคู่ยื่นสำหรับเก็บ Stem Cell จำนวน ๑ คู่ ด้วยเงินอุดหนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการพัฒนาศักยภาพการดูแลผู้ป่วยปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดและพัฒนาห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต และเงินบำรุงสมทบโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๒. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับเก็บรักษาเซลล์ต้นกำเนิดเพื่อเตรียมให้ผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายข่าวสารสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรานค์ สุดตันตปิฏก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรัช กระจิบทอง)

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้อง มีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรางค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจิบทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรังค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจับทอง)

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ ลักษณะเป็นตู้เย็น

๔.๑.๒ ขนาดภายนอกตัวตู้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๘๐ x ๑,๘๓๕ มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)

๔.๑.๓ ขนาดภายในตัวตู้ไม่น้อยกว่า ๕๒๐ x ๔๙๐ x ๑,๑๕๐ มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)

๔.๑.๔ ภายในตู้มีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร (๑๐.๕ ลูกบาศก์ฟุต)

๔.๑.๕ ตัวตู้ภายนอกและตัวตู้ภายใน ตลอดจนประตูทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิมอย่างดี (Painted steel)

๔.๑.๖ ประตูมีหน้าต่างสำหรับมองภายในตู้ทำด้วยกระจกหนา ๒ ชั้น (Double-layer glass window)

๔.๑.๗ ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Electronic control system ควบคุมอุณหภูมิที่ ๔ องศาเซลเซียส โดยมีค่าการกระจายอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ ± 1.5 องศาเซลเซียส (ที่อุณหภูมิแวดล้อมประมาณ ๓๕ องศาเซลเซียส)

๔.๑.๘ จอแสดงอุณหภูมิเป็นชนิด Digital display สามารถอ่านอุณหภูมิได้ละเอียด ๐.๑ องศาเซลเซียส และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิของด้านบน (Upper) ด้านล่าง (Lower) และอุณหภูมิเฉลี่ยของตัวตู้ได้

๔.๑.๙ ฉนวนตัวตู้ทำด้วย CFC-Free ชนิด Rigid polyurethane foamed-in place

๔.๑.๑๐ มีประตูตู้ภายในจำนวน ๒ บาน ทำจาก Acrylic Resin เพื่อช่วยป้องกันความเย็นรั่วไหลขณะเปิดประตูบานนอก

๔.๑.๑๑ มีลิ้นชักสำหรับเก็บถุงเซลล์ต้นกำเนิดทำด้วย Stainless Steel ทึบ เลื่อนเข้า - ออกได้ง่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ลิ้นชัก แต่ละชั้นสามารถรับน้ำหนักได้ประมาณ ๒๐ กิโลกรัม

๔.๑.๑๒ มีล้อเลื่อนจำนวน ๔ ล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย พร้อมด้วยขาตั้งสำหรับปรับ ให้เครื่องได้ระดับและล็อกตัว จำนวน ๒ ขา

๔.๑.๑๓ มีปุ่มสำหรับทดสอบการทำงานของระบบสัญญาณเตือนในตัวตู้ (Alarm Test) และปุ่มกดเพื่อหยุดเสียงสัญญาณเตือนชั่วคราว (Buzzer)

๔.๑.๑๔ คอมเพรสเซอร์เป็นแบบ Hermetic type ขนาด ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด อัตราการใช้พลังงาน ๒๒๐ วัตต์

๔.๑.๑๕ ระบบหมุนเวียนอากาศเป็นแบบ Forced cool air circulation หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๑.๑๖ ระบบละลายน้ำแข็งเป็นแบบอัตโนมัติ (Fully Automatic) ทั้งแบบ Cycle defrost และ Forced defrost

๔.๑.๑๗ มีหลอดไฟส่องสว่างภายในตัวตู้ พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิดด้านหน้า

๔.๑.๑๘ มีระบบบันทึกอุณหภูมิเป็นชนิด Circular Chart Recorder สามารถบันทึกได้ตั้งแต่ -10°C ถึง $+40^{\circ}\text{C}$ และสามารถบันทึกอุณหภูมิอย่างต่อเนื่อง ๑ วันหรือ ๗ วันต่อแผ่น (ปรับเลือกได้)

๔.๑.๑๙ ใช้ Thermistor sensor จำนวน ๒ ชุด โดยตรงกับขวดใส่ของเหลวขนาดบรรจุ ๒๐๐ มล. ซึ่งเป็นการจำลองภาวะในถุงเก็บเซลล์ต้นกำเนิด ทำให้ได้ค่าที่มีความถูกต้อง และแม่นยำมากขึ้น

๔.๑.๒๐ มี Access port ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐ มิลลิเมตรที่ด้านซ้ายของตัวตู้สำหรับงานพิเศษอื่นๆ

๔.๑.๒๑ มีระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๒๑.๑ มีระบบตรวจสอบตัวเองของตู้ (Self diagnostic feature)

๔.๑.๒๑.๒ กรณีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง จะมีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรารค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจิบทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

๔.๑.๒๑.๓ สามารถต่อสัญญาณเตือนระยะไกลได้ โดยต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมภายในประเทศ (อุปกรณ์เสริม, ติดตั้งเพิ่มเติมมีค่าใช้จ่าย)

๔.๑.๒๑.๔ มีสัญญาณล๊อคประตู เพื่อป้องกันการเปิดประตู

๔.๑.๒๑.๕ มีระบบหน่วยความจำสำรอง ทำให้เครื่องกลับมาทำงานตามค่าที่ตั้งไว้ (๔ องศาเซลเซียส) เมื่อไฟฟ้ากลับมาทำงานอีกครั้ง

๔.๑.๒๑.๖ สามารถตั้งค่าการเตือนเข้าได้ในช่วง ๑๐ ถึง ๙๙ นาที

๔.๑.๒๑.๗ มีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียง กรณีอุณหภูมิสูงถึง ๖ องศาเซลเซียส หรือมากกว่า

๔.๑.๒๑.๘ มีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียง กรณีอุณหภูมิต่ำถึง ๒ องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า

๔.๑.๒๑.๙ มีระบบ Auto return กล่าวคือ เมื่อไม่มีการกดปุ่มหน้าจอใดๆ เพื่อสั่งงานหรือเปลี่ยนค่าต่างๆ ของเครื่องโดยสมบูรณ์ภายใน ๙๐ วินาที หน้าจอจะกลับมาแสดงค่าต่างๆ ตามเดิมที่ได้ตั้งไว้

๔.๑.๒๑.๑๐ มีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียง กรณีประตูเปิดอยู่หรือปิดไม่สนิท

๔.๑.๒๑.๑๑ มีสัญญาณเสียง แสง และรหัสข้อความเตือนในกรณีที่ตัวตรวจวัดอุณหภูมิตัวบนหรือตัวล่าง ผิดปกติ

๔.๑.๒๑.๑๒ มีสัญญาณเสียง แสง และรหัสข้อความเตือนในกรณีที่ตัวตรวจวัดอุณหภูมิในระบบละลายน้ำแข็ง ผิดปกติ

๔.๑.๒๑.๑๓ มีสัญญาณเสียง แสง และรหัสข้อความเตือนในกรณีที่ตัวตรวจวัดอุณหภูมิของคอมเพรสเซอร์ ผิดปกติ

๔.๑.๒๑.๑๔ มีสัญญาณแสง และรหัสข้อความเตือนในกรณีที่อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๑.๒๑.๑๕ มีสัญญาณแสง และรหัสข้อความเตือนในกรณีที่อายุการใช้งานของพัดลมกระจายอากาศไม่น้อยกว่า ๖ ปี

๔.๑.๒๑.๑๖ มีระบบปรับเทียบความถูกต้องของค่าอุณหภูมิภายในตัวตู้ (Calibration) ผ่านทางหน้าจอเครื่อง ได้ทั้งตัวตรวจวัดอุณหภูมิด้านบนและด้านล่าง

๔.๑.๒๑.๑๗ มีแบตเตอรี่สำรอง (Automatic Rechargeable Battery) สำหรับระบบสัญญาณเตือนเมื่อไฟฟ้าดับโดยสามารถใช้งานได้ ๒๔ ชั่วโมง (เมื่ออัดประจุเต็ม)

๔.๑.๒๒ ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากลด้านการจัดการ (ISO ๙๐๐๑), ด้านการควบคุมรักษาสีแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๑), การผลิตเครื่องมือทางการแพทย์-วิทยาศาสตร์ (ISO ๑๓๔๘๕) เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๒๓ ผู้จะขายมีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง อีกทั้งมีใบรับรองว่าผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาเครื่องของบุคลากรจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงในเครื่องมือที่จำหน่ายในครั้งนี้อาจไม่น้อยกว่า ๕ ปี เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาและสามารถให้บริการต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพ และประสิทธิภาพ

๔.๑.๒๔ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐V / ๕๐Hz

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๒.๑ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ Amp.

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒ Glycerol ๕๐๐ CC (เพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในตู้เย็นให้คงที่)

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๓ ระบบติดตามอุณหภูมิ

จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรางค์ สุดตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจิบทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๔.๒.๒ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๒.๓ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรม อย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๒.๔ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการ ซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๒.๕ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๖ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้ เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๒.๖ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๒.๗ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๘ ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขายโดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรม โดยตรงจาก โรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๙ ผู้จะขายต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยต้องผ่านการฝึกอบรมทุกๆ ๑ ปี (พร้อมแสดงใบ certification) มาฝึกอบรมการใช้งานตู้เย็นเก็บเลือด ให้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานก่อนส่งมอบ

๔.๒.๑๐ คู่มือประกอบการใช้งาน และบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด

๔.๒.๑๑ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียด คุณสมบัติที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๗ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินอุดหนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการพัฒนาศักยภาพการดูแลผู้ป่วยปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดและพัฒนาห้องผ่าตัด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต วงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเงินบำรุงสมทบ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) รวมวงเงินงบประมาณ ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงาน จำนวน ๑ ชุด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรางค์ สุดตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจิบทอง)

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป

๑๐.๒ ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไป ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมงและจัดส่งช่าง มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่า มาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุปรางค์ สุตตันตปิฎก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภัทรชัย กระจิบทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมไพ แสงวิจิตร)