

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจ ชนิดไฟเบอร์ พร้อมอุปกรณ์แสดงผลที่จอภาพ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความเป็นมา

๑.๑ ด้วยโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จะดำเนินการซื้อกล้องส่องตรวจทางเดินหายใจชนิดไฟเบอร์ชนิดโค้งงอได้ แบบไฟเบอร์ออฟติก พร้อมอุปกรณ์แสดงผลที่จอภาพ จำนวน ๑ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุง ตามแผนรายการงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑.๒ ราคาากลางเครื่องละ ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับช่วยใส่ท่อหายใจพร้อมชุดถ่ายทอดภาพออกจอภาพแยกสามารถเก็บบันทึกภาพเพื่อใช้เป็นข้อมูลและใช้ในการเรียนการสอนได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

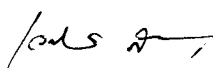
๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

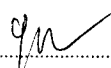
๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

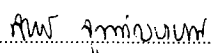
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน


.....
(นายเอกรินทร์ สารเสน)


.....
(นางสาวภูษิตา สารานุกิตดำรงค์)


.....
(นางสาวทิพย์ จุฑาวณานนท์)

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ จอแสดงภาพสำหรับใช้กับเครื่องมือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวีดีทัศน์ จำนวน ๑ จอ

๔.๑.๑ ควบคุมการใช้งานผ่านหน้าจอสัมผัส

๔.๑.๒ รองรับการต่อกล้องได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตัวด้วยช่องรับสัญญาณอย่างน้อย ๒ ช่อง

๔.๑.๓ มีช่องต่อสัญญาณภาพออกชนิด HDMI

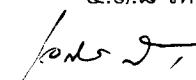
๔.๑.๔ สามารถบันทึกข้อมูลภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้

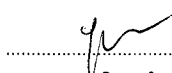
๔.๑.๕ จอแสดงภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

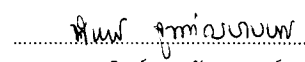
๔.๑.๖ สามารถใช้งานจอแสดงภาพภายใต้การประจุไฟฟ้าหรือผ่านแบตเตอรี่ได้

๔.๑.๗ ได้รับรองมาตรฐานการป้องกันน้ำในระดับ IP๕๕

๔.๑.๘ ให้คุณภาพความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ พิกเซล (๘๐๐P)


(นายเอกรินทร์ สาธุเสน)


(นางสาวภูษิตา สำราญกิจดำรงค์)


(นางสาวทิพย์ จุฑาวัฒนานนท์)

๔.๒ กล้องส่องเพื่อช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวิดีโอแบบโค้งงอได้ (flexible intubation video endoscope) จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๑. ใช้ชิปรับภาพชนิด CMOS

๔.๒.๒ สามารถปรับทิศทางขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศาและปรับทิศทางลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา

๔.๒.๓ ทิศทางมองภาพที่ ๐ องศา

๔.๒.๔ มุมมองภาพกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

๔.๒.๕ ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร

๔.๒.๖ ความยาวใช้งานทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๙๔ เซนติเมตร

๔.๒.๗ ขนาดช่องใส่เครื่องมือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔.๒.๘ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนปลายไม่น้อยกว่า ๕.๕ มิลลิเมตร

๔.๒.๙ ได้รับมาตรฐานการกันน้ำ IPX๘

๔.๒.๑๐ สามารถฆ่าเชื้อ ได้ภายใต้กระบวนการอุณหภูมิต่ำ (low-temperature reprocessing methods) ที่ไม่เกิน ๖๕ องศาเซลเซียส และการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคด้วยมือ หรือการฆ่าเชื้อด้วย Steris, Sterrad และ Eto ส่วนการฆ่าเชื้อชนิด High-Level Disinfection (HLD) ตามมาตรฐาน US สามารถทำได้

๔.๓ สายเชื่อมต่อกล้องรับภาพ

จำนวน ๑ เส้น

๔.๓.๑ สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณภาพจากกล้องส่องตรวจกับจอแสดงผลภาพ

๔.๔ เสาคือ่มือช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ชนิดวิดีโอแบบ MACINTOSH

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๔.๑. ใช้เทคโนโลยีรับภาพชนิด CMOS

๔.๔.๒ ก้าน Blade เป็นแบบ MACINTOSH โค้งพิเศษ D-BLADE สำหรับผู้ใหญ่

๔.๔.๓ สามารถบันทึกภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวผ่านปุ่มกด

๔.๕ เสาคอนจังก์ชันแบบมีล้อเลื่อน

จำนวน ๑ เสาคอนจังก์ชัน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ รับประกันคุณภาพสินค้า ๒ ปี

๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๕.๓ เครื่องมือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล จาก ISO หรือ มอก.

๕.๔ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๕.๕ มีการอบรมเจ้าหน้าที่พยาบาลในการใช้งานและแก้ปัญหาเบื้องต้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๘๐ วัน

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

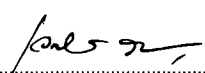
๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

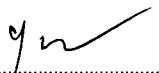
การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

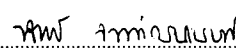
๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๘

จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)


(นายเอกรินทร์ สารสุน)


(นางสาวภูษิตา สารญักิตดำรงค์)


(นางสาวทิพย์ จุฑาวัฒนานนท์)

๙. งบประมาณและการจ่ายเงิน

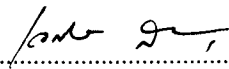
จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

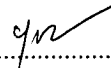
๑๐. อัตราค่าปรับ

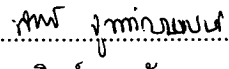
ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเอกรินทร์ สาธุเสน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอุษิตา สำราญกิจดำรงค์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวทิพย์ จุฑาวัฒนานนท์)