ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้อง (Permanent Instrument) จำนวน ๑ ชุด ..หน่วยงานเจ้าของ../โครงการ ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๘,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๔.๑ หจก. เอส.ที.เมดิคอล แอนด์ เซอร์วิส
๔.๒ หจก. แสงเนตร์ เมดิคอล ซัพพลาย
๔.๓ หจก.โช เมดดิคอล ซัพพลาย

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นายสมพร สหจารุพัฒน์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
๕.๒ นางมณีพร ช่วยชำ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
๕.๓ นายสายัญ จะกอ นายช่างเทคนิค

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้อง (Permanent Instrument)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

---

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อประกอบใช้กับชุดผ่าตัดผ่านกล้องทางหน้าท้องในรายผู้ป่วยมีปัญหาเกี่ยวกับอวัยวะภายในท้องโดยไม่ต้องเปิดแผลใหญ่ เช่น นิ่วในถุงน้ำดี ไส้ติ่ง ไส้เลื่อน และเพื่อการวินิจฉัย

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ส่วนที่เป็นโลหะเป็นสแตนเลสไร้สนิม

๒.๒ ปากคีบทุกตัวสามารถถอดแยกล้างทำความสะอาดได้ ต่อจี้ไฟฟ้าได้

๒.๓ เครื่องมือทุกชิ้นสามารถนำไปแช่น้ำยา, นึ่งและอบแก๊สได้

๓. คุณสมบัติเฉพาะ ประกอบด้วย

๓.๑	ตะขอเกี่ยวเนื้อเยื่อต่อจี้ไฟฟ้าได้ ปลายตะขอรูป L มีฉนวนปลายเป็นเซรามิค เพื่อป้องกันทนความร้อนได้ดี	จำนวน	๒	ชุด
๓.๒	ปากคีบจับแยกเนื้อเยื่อแบบแมรีแลนด์ ปลายปากโค้งเรียวเล็ก ขนาด ๕ มิลลิเมตร ยาว ๓๓ เซนติเมตร ต่อจี้ไฟฟ้าได้และสามารถถอดแยกทำความสะอาดได้ ด้ามจับไม่ล็อค หมุนเปลี่ยนทิศทางได้	จำนวน	๒	ชุด
๓.๓	ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบคลิ้น ปลายปากจับได้ดีไม่ทำลายเนื้อเยื่อ ขนาด ๕ มิลลิเมตร ยาว ๓๓ เซนติเมตร ต่อจี้ไฟฟ้าได้ด้ามจับล็อคได้	จำนวน	๒	ชุด
๓.๔	กรรไกรตัดเนื้อเยื่อขนาด ๕ มิลลิเมตร แบบถอดเปลี่ยนปลายได้ ปลายปากแบบเมทเซนบรอมปลายโค้ง ขนาดยาว ๑๗ มิลลิเมตร ด้ามไม่ล็อคสามารถหมุนเปลี่ยนทิศทางได้	จำนวน	๒	ชุด
๓.๕	ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบดอลฟิน ขนาด ๕ มิลลิเมตร ยาว ๓๓ เซนติเมตร ต่อจี้ไฟฟ้าได้ ด้ามจับล็อคได้ และสามารถหมุนเปลี่ยนทิศทางได้	จำนวน	๑	ชุด
๓.๖.	ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบแข็งแรง ปลายปากด้านในมีหยัก แบบแข็งทำจากทังสเตนคาร์ไบ ปากส่วนใช้งานยาว ๑๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาว ๓๓.๕ เซนติเมตร ด้ามจับไม่ล็อค	จำนวน	๑	ชุด
๓.๗	ปากคีบจับเนื้อเยื่อปากแบบ Sheak มีฟันคมแหลม ขนาด ๕ มิลลิเมตร ยาว ๓๓ เซนติเมตร ด้ามจับล็อคได้	จำนวน	๑	ชุด
๓.๘	ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบโจฮาส (Johans) ปลายปากมีล่องหยักรอบด้านใน ขนาดปากยาว ๒ เซนติเมตร ด้ามถือจับล็อคได้	จำนวน	๒	ชุด
๓.๙	ด้ามถือจับสำหรับดูดจ่ายของเหลวต่อจี้ไฟฟ้าได้ แบบมีวาล์วแบบแป้นกดด้ามจับตรงพร้อมท่อดูดของเหลวปลายเป็นตะขอรูปตัว L มีฉนวนแบบเซรามิคเก็บปลายตะขอในท่อดูดได้	จำนวน	๑	อัน

ลงชื่อ.....
(นายสมพร สหจารุพัฒน์)

ลงชื่อ.....
(นางมณีพร ช่วยขำ)

ลงชื่อ.....
(นายสายัญ จะกอ)

๒/๓.๑๐ ด้ามถือ...

๓.๑๐ ด้ามถือจับควบคุมการดูดจ่ายแบบด้ามปืน ปิด – เปิดวาล์วแบบปลั๊กโยกพร้อมท่อดูดของเหลวแบบปลายมีรู ๔ x ๔ แถว	จำนวน	๑	อัน
๓.๑๑ ปากจับเข็มเย็บแผลแบบ Dick ปากด้านในมีหยักทังสเตนคาร์ไบ (TC) ปากโค้งซ้าย ขนาด ๕ มิลลิเมตร ด้ามถือจับตรงมีระบบล็อคแบบแป้นกด	จำนวน	๑	อัน
๓.๑๒ ปากคีบเข็มเย็บแผลแบบเวอเนอร์ (Werner) ปลายปากด้านในมีหยักทำจากทังสเตนคาร์ไบ (TC) ปลายปากโค้งซ้ายด้ามถือจับหักมุมลง ๔๕ องศา มีก้านปลดล็อคด้านล่าง ยาว ๓๓ เซนติเมตร	จำนวน	๑	อัน
๓.๑๓ ท่อโทรคาแทงทะลุผนังหน้าท้อง มีวาล์วแบบอัตโนมัติ มีล็อคเปิด-ปิด ใส่ลมด้านข้าง สามารถถอดแยกล้างทำความสะอาดได้ ความยาวท่อ ๑๐ เซนติเมตร ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร	จำนวน	๔	อัน
๓.๑๔ แท่งโทรคาปลายคมแบบฟิรามิคใช้ร่วมกับ ข้อ ๓.๑๓ และ ข้อ ๓.๑๕	จำนวน	๖	อัน
๓.๑๕ ท่อใส่ผนังหน้าท้อง มีวาล์วแบบมัตติฟังชั่น มีวาล์วอัตโนมัติ พร้อมปุ่มกดเปิด ขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร ท่อใส่งานยาว ๑๐ เซนติเมตร สามารถถอดแยกล้างทำความสะอาดได้	จำนวน	๒	อัน
๓.๑๖ ท่อใส่ผนังหน้าท้องแบบเกลียวยาว ๑๐ เซนติเมตร	จำนวน	๒	อัน

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบ พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๔.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๓ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมเอกสารนำเข้าและหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ นำมาแสดงในวันยื่นซอง (เอกสารนำเข้านำมาแสดงในวันส่งของได้)

๔.๔ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๔.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๔.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๔.๗ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อ และตรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

ลงชื่อ.....
(นายสมพร สหจารุพัฒน์)

ลงชื่อ.....
(นางมณีพร ช่วยขำ)

ลงชื่อ.....
(นายสายัญ จะกอ)

๓/๔.๘ .ในระยะ...

๔.๘ ในระยะประกัน หากเกิดการชำรุดขัดข้องจากการใช้งานปกติ และผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๔..๙ ผู้ขายต้องประกอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และต้องอบรมการใช้งานเครื่องมือให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(นายสมพร สหจารุพัฒน์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางมณีพร ช่วยขำ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายสายัญ จะกอ)