
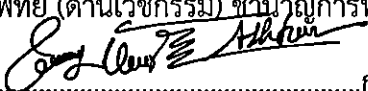



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อชุดกล้องส่องตรวจท่อไตและไตแบบโค้งงอได้พร้อมชุดถ่ายทอด
สัญญาณความละเอียดสูงชนิดวีดิทัศน์ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โอลิมปัส (ไทยแลนด์) จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ออลเทค อินโนเวทีฟ โซลูชั่น จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทุเอ็นทูที คอนเน็คชั่น
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายณัฐวุฒิ สายหล้า)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางเพชรฎา ห้วยเรไร แอชตัน)

พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาลห้องผ่าตัด) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)
นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดกล้องส่องตรวจท่อไตและไตแบบโค้งงอได้พร้อมชุดถ่ายทอตสัญญาณความละเอียดสูงชนิดวีดีทัศน์

๑. คุณสมบัติโดยรวม

กล้องส่องตรวจท่อไตและไตแบบโค้งงอได้พร้อมชุดถ่ายทอตสัญญาณความละเอียดสูงชนิดวีดีทัศน์

๒. ชุดอุปกรณ์

๒.๑	กล้องส่องตรวจท่อไตและไตแบบโค้งงอชนิดวีดีทัศน์	จำนวน	๑	ตัว
๒.๒	เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพพร้อมชุดกำเนิดแสง	จำนวน	๑	เครื่อง
๒.๓	จอแสดงภาพหลัก	จำนวน	๑	เครื่อง
๒.๔	รถเข็นสำหรับวางเครื่องมือ	จำนวน	๑	คัน

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ กล้องส่องตรวจท่อไตชนิดวีดีทัศน์

๓.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจสำหรับการวินิจฉัย และรักษาโรคท่อไต ชนิดวีดีทัศน์ และสายส่องแบบโค้งงอได้

๓.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑.๒.๑ ส่วนของระบบรับภาพ

๓.๑.๒.๑.๑ ความกว้างมุมมองภาพไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๓.๑.๒.๑.๒ ทิศทางการมองภาพ Forward viewing

๓.๑.๒.๑.๓ ระยะที่มองภาพได้ชัดอยู่ระหว่างหรือดีกว่า ๑.๕-๕๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๒.๒ ส่วนที่ใช้ใช้งาน

๓.๑.๒.๒.๑ เส้นผ่าศูนย์กลางสายส่องตรวจไม่เกิน ๒.๘๓ มิลลิเมตร (๘.๕ Fr.)

๓.๑.๒.๒.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางท่อใส่อุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร (๓.๖ Fr.)

๓.๑.๒.๒.๓ ปรับมุมปลายกล้องเลี้ยวขึ้นบนได้ไม่น้อยกว่า ๒๗๕ องศา

๓.๑.๒.๒.๔ ปรับมุมปลายกล้องเลี้ยวลงล่างได้ไม่น้อยกว่า ๒๗๕ องศา

๓.๑.๒.๒.๕ ความยาวสายส่องตรวจส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๗๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๒.๒.๖ ความยาวรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘๘๐ มิลลิเมตร

/๓.๒ เครื่องประมวล...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐวุฒิ สายหล้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)

๓.๒ เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพพร้อมชุดกำเนิดแสง

๓.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องประมวลผลสัญญาณภาพวิดีโอ โดยรับสัญญาณจากหัวกล้อง หรือกล้องส่องตรวจอวัยวะภายใน แล้วประมวลผลเป็นภาพวิดีโอไปแสดงยังจอภาพ ซึ่งมีชุดกำเนิดแสงรวมอยู่ในเครื่องเดียวกัน

๓.๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๒.๑ มีช่องสัญญาณภาพขาออกแบบ HD-SDI และ DVI

๓.๒.๒.๒ มีหน้าจอ LCD ซึ่งรองรับระบบสัมผัสได้

๓.๒.๒.๓ สามารถบันทึกภาพนิ่งในระบบดิจิทัลต่อลงหน่วยความจำภายนอกชนิดได้

๓.๒.๒.๔ สามารถย่อผลภาพเพื่อดูโครงสร้างของเนื้อเยื่อหรือเส้นเลือดได้ (NBI)

๓.๒.๒.๕ เลือกปรับระดับความสว่างของภาพแบบอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า ๑๗ ระดับ

๓.๒.๒.๖ ใช้หลอดไฟชนิด LED

๓.๓ จอแสดงภาพหลัก

๓.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์แสดงภาพวิดีโอ โดยรับสัญญาณภาพจากเครื่องประมวลผลสัญญาณภาพ

๓.๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๓.๒.๑ จอภาพแบบ Medical Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว

๓.๓.๒.๒ ความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels

๓.๓.๒.๓ สามารถรองรับสัญญาณภาพแบบ High Definition ได้

๓.๔ รถเข็นสำหรับวางเครื่องมือ

๓.๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ มีล้อพร้อมที่ห้ามล้อป้องกันการไถล

๓.๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๔.๒.๑ ทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม หรือเคลือบกันสนิม

๓.๔.๒.๒ มีชั้นสำหรับวางอุปกรณ์ และที่สำหรับติดตั้งถังแก๊ส

๓.๔.๒.๓ มีแขนสำหรับยึดจอแสดงภาพ

๓.๔.๒.๔ มี ๔ ล้อ พร้อมที่ห้ามล้อ ป้องกันการไถล

/๔. เงื่อนไขเฉพาะ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางณัฐวิภา สายท้าว)
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธีพงษ์ อ่อนมณี)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

๔.๒. มีคู่มือสำหรับการใช้งานและบำรุงรักษา

๔.๓. ผู้ขายยอมรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือชำรุดของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ ปี ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลือง นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดการชำรุดบกพร่อง หรือชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากทำการซ่อมเสร็จล่าช้า ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องที่มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตีมาสำรองใช้ระหว่างการซ่อม

๔.๔. มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยช่างผู้ชำนาญอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ

๔.๕. บริษัทต้องส่งผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์มาแนะนำการใช้งานเครื่อง จนกว่าแพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๖. เป็นผู้แทนจำหน่ายและมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากผู้ผลิต

.....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐวุฒิ สายหล้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเพชรภา ห้วยเรไร แอชตัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)