



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๕  
ที่ นศ ๐๐๓๒.๓๐๑(๐๘)/ ๓๑๐๖ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๒๘๙๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ ตู้สมยาเคมีบำบัด แบบชั้นสูง จำนวน ๑ ตู้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช วงเงินที่ได้รับอนุมัติ เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสน บาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อรองรับการให้บริการรักษาด้วยเคมีบำบัดในผู้ป่วยมะเร็ง หลังผ่าตัดมะเร็งเต้านม มะเร็ง ลำไส้ ที่คล้ยแพทย์สามารถผ่าตัดได้เองและมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของตู้สมยาเคมีบำบัด แบบชั้นสูง จำนวน ๑ ตู้ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดราคากลางโดยใช้วิธีการสืบราคาจากท้องตลาด ตามคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อจากผู้มีอาชีพขาย และใช้ราคาต่ำสุดมากำหนดเป็นราคากลางในการจัดซื้อ คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว มีบริษัทผู้ขายสามารถเข้า เสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๓ ราย

### ๓. ข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควร อนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางตู้สมยาเคมีบำบัด แบบชั้นสูง จำนวน ๑ ตู้ คิดเป็น ราคากลางทั้งสิ้น ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) ในการดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวนุชนาฏ ตัสโต)  
ประธานกรรมการ

(นางสาวสารณี ศรีปานุ่น)  
กรรมการ

(นางสาวมนสิกาญจน์ แก้วมณี)  
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายกิตติ รัตนสมบัติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓ ก.ย. ๒๕๖๔

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
คัสมยาเคมีบำบัด แบบขั้นสูง จำนวน ๑ ตู้  
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภوتاศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภوتاศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อคัสมยาเคมีบำบัด แบบขั้นสูง จำนวน ๑ ตู้ วงเงินงบประมาณ ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการให้บริการรักษาด้วยเคมีบำบัดในผู้ป่วยมะเร็ง หลังผ่าตัดมะเร็งเต้านม มะเร็งลำไส้ ที่ศัลยแพทย์สามารถผ่าตัดได้เองและมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูป.../๒

(นางสาวนุชนาฏ ตัสโต)  
ประธานกรรมการ

(นางสาวสารภี ศรีปานนุ่น)  
กรรมการ

(นางสาวมนสิกาญจน์ แก้วมณี)  
กรรมการ

#### ๔. แบบรูปราชการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ ความต้องการ

ตู้ผสมยาเคมีบำบัด แบบชั้นสูง จำนวน ๑ ตู้ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๒ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นตู้กรองอากาศบริสุทธิ์ระบบปิดชนิดความดันลบ Negative pressure operation ที่ถูกออกแบบมาสำหรับผสมยาเคมีบำบัดในภาวะปลอดภัย โดยสามารถป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์และฝุ่นผง ต่อตัวยาที่เตรียมขึ้นจากสภาวะภายนอก นอกจากนี้ยังปกป้องผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อมมีความปลอดภัยหากต้องปฏิบัติงานกับตัวอย่างที่มีความอันตราย (Cytotoxic preparation) สารก่อมะเร็ง (Oncogenic) และการเตรียมยาอันตรายต่าง ๆ เป็นต้น

##### ๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

###### ๔.๓.๑ ชนิดและโครงสร้าง

๔.๓.๑.๑ เป็นตู้กรองอากาศบริสุทธิ์ระบบปิดชนิดความดันลบ Negative pressure operation

๔.๓.๑.๒ โครงสร้างตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบ (powder coated sheet steel) หรือดีกว่า

๔.๓.๑.๓ ขนาดตู้ภายนอก (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ x ๘๖๐ x ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร และช่องปฏิบัติงานหลัก มีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า ๑,๑๙๐ x ๕๗๐ x ๗๓๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๑.๔ ประตูหลักด้านหน้าทำจากวัสดุ Laminate safety glass มีถุงมือติดกับ glove port ทั้ง ๒ ช่อง และมีช่องสอดมือที่มีลักษณะทรงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร และประตูด้านหน้าทั้งบานสามารถเปิดค้างไว้ สะดวกต่อการทำความสะอาดภายในตู้และ/หรือการเปลี่ยนของแขน

๔.๓.๑.๕ ผนังด้านใน (side walls) และพื้นผิวของพื้นที่ปฏิบัติงาน (work tray) ทำจากสแตนเลสตีลชนิด ๑.๔๔๐๔ หรือสแตนเลสตีลชนิด ๓๑๖L หรือดีกว่า

###### ๔.๓.๒ กล่องส่งผ่านวัสดุอุปกรณ์เข้าออก (Transfer Hatch)

๔.๓.๒.๑ กล่องส่งผ่านจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตู้ บริเวณด้านข้างทั้งสองด้าน โดยประตูด้านหน้ากล่องส่งผ่านถูกยึดติดกับผนังหน้าตู้ด้านหน้าด้วยบานพับ

๔.๓.๒.๒ มีระบบ electrical interlock ป้องกันไม่ให้ประตูด้านหน้าของกล่องส่งผ่านและประตูระหว่างกล่องส่งผ่านและช่องปฏิบัติงานหลักเปิดพร้อมกัน

๔.๓.๒.๓ มีถาดรองรับ (Sliding Tray) ผลิตจากสแตนเลสตีล สามารถเลื่อนเข้าออกจากตู้ส่งผ่านไปยังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

๔.๓.๓ ระบบ.../๓

(นางสาวนุชนาฏ ตัสโต)

ประธานกรรมการ

(นางสาวสารณี ศรีปานุ่น)

กรรมการ

(นางสาวมนสิกาญจน์ แก้วมณี)

กรรมการ

#### ๔.๓.๓ ระบบหมุนเวียนอากาศและการกรองอากาศ

๔.๓.๓.๑ ความสะอาดของพื้นที่ทำงานระดับ ISO ๑๕๖๔๔-๑ Class ๓ หรือดีกว่า

๔.๓.๓.๒ อากาศหมุนเวียนภายในตู้เป็น vertical laminar airflow ในขณะที่ความดันเป็น negative pressure ต้องไม่น้อยกว่า -๗๕ Pa หรือดีกว่า

๔.๓.๓.๓ พัดลมดูดอากาศ (Fan) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว เป็นพัดลมดูดอากาศเข้าเครื่อง (Main fan) และพัดลมดูดอากาศออกจากเครื่อง (Exhaust fan)

๔.๓.๓.๔ อากาศหมุนเวียนอยู่ในประมาณ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ (๗๐% recirculation) และอากาศถ่ายเทออกสู่นอกเครื่องประมาณ ๓๐ เปอร์เซ็นต์ (๓๐% exhaust)

๔.๓.๓.๕ ระบบการกรองอากาศ ประกอบด้วย

๑) กล่องส่งผ่าน : มีชุดแผ่นกรองหยาบ (Pre-filter) ทำหน้าที่กรองอากาศก่อนเข้าสู่แผ่นกรองหลักของตู้ส่งผ่าน และมีแผ่นกรองสำหรับกรองอากาศเข้า-ออกจากกล่องส่งผ่าน HEPA H๑๔ ที่มีประสิทธิภาพในการกรองไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๙๙๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น

๒) พื้นที่ปฏิบัติงาน : มีชุดกรอง HEPA Filter (H๑๔) ประสิทธิภาพกรองอนุภาคได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๙๙๕ หรือดีกว่า ติดตั้งภายในตู้อย่างน้อย ๓ ชุด ได้แก่

๑ ชุด สำหรับกรองอากาศติดตั้งบริเวณใต้พื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น

๑ ชุด สำหรับกรองอากาศที่ไหลเวียนภายในตู้ (Circulation air filter) ติดตั้งอยู่บริเวณเหนือพื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น

๑ ชุด สำหรับกรองอากาศก่อนปล่อยออกจากตู้ (Exhaust air filter) ไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น

๔.๓.๓.๖ ระบบการกรองค่านิยมตามมาตรฐาน DIN EN ๑๘๒๒ (H๑๔) (Europe) หรือ DIN EN ๗๙๙ หรือเทียบเท่า

๔.๓.๓.๗ มีหลอด UV สำหรับฆ่าเชื้อภายในตู้ โดยสามารถตั้งเวลาในการฆ่าเชื้อและสั่งงานผ่านหน้าจอได้

#### ๔.๓.๔ ควบคุมทำงาน

๔.๓.๔.๑ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor แสดงค่าการทำงานเป็นตัวเลขและตัวอักษรบนจอแสดงผล

๔.๓.๔.๒ มีหน้าจอหลักแสดงสถานการณ์ทำงานด้วยระบบสัมผัสหน้าจอสี (Touch screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว โดยสามารถแสดงค่าต่าง ๆ ได้แก่ อัตราการไหลของอากาศ สถานะการใช้งานแผ่นกรอง และหลอด UV และความดันบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้

๔.๓.๔.๓ ประตูกั้นระหว่างกล่องส่งผ่านและช่องปฏิบัติงานหลักสามารถควบคุมการเปิด - ปิดด้วยเท้า (Foot Switch) หรือจากหน้าจอแสดงผล

๔.๓.๔.๔ มีโหมด.../๔

(นางสาวนุชชา ติสโต)  
ประธานกรรมการ

(นางสาวสารณี ศรีปานนุ่น)  
กรรมการ

(นางสาวมนสิกาญจน์ แก้วมณี)  
กรรมการ

๔.๓.๔.๔ มีโหมดประหยัดพลังงานเลือกใช้โดยผู้ปฏิบัติงานสามารถกดปุ่มสั่งการได้อย่างง่ายดายผ่านหน้าจอหลักเมื่อต้องการพักการทำงานเครื่อง โดยความเร็วลมและความดันภายในตู้จะลดการทำงานและไฟภายในตู้จะถูกปิด

๔.๓.๔.๕ สามารถตั้งรหัสผ่านป้องกันการเปลี่ยนแปลงค่าที่ตั้งไว้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน

#### ๔.๓.๕ ระบบความปลอดภัย

๔.๓.๕.๑ มีระบบการเตือนเมื่อมีความผิดปกติในการทำงาน ได้แก่ อัตราการไหลเวียนอากาศผิดปกติ ความดันในพื้นที่ปฏิบัติงานผิดปกติ และประตูด้านหน้าปิดไม่สนิท

๕.๓.๕.๒ ต้องมีระบบทดสอบการรั่วของตู้แบบอัตโนมัติ (Automatic Pressure Decay Test) ที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต โดยผู้ปฏิบัติงานสามารถตรวจสอบได้ด้วยตนเองเมื่อต้องการทดสอบการรั่วของตู้

๔.๓.๖ ความดังเสียง ขณะทำงานไม่เกิน ๕๐ เดซิเบล

๔.๓.๗ ความสว่างของหลอดไฟภายในตู้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลักซ์

๔.๓.๘ เครื่องได้ถูกออกแบบมาให้สอดคล้องตามมาตรฐาน

DIN ๑๒๙๘๐, EN ISO ๑๔๖๔๔-๗, EN ๖๑๐๑๐ (electric installation), VDE / DIN ๕๗๗๘๙ (test), VDI ๒๐๘๔-๑, VDI ๒๐๘๓-๓ (qualification) หรือเทียบเท่า

๔.๓.๙ เป็นตู้กรองอากาศบริสุทธิ์ระบบปิดชนิดความดันลบที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิทซ์

#### ๔.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ แก้วปฏิบัติงาน

จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๓KVA

จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๕.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยตรวจเช็คบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน นับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔.๕.๓ ผู้ขายจะต้องสาธิตแนะนำการใช้เครื่องและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบใช้เครื่องและอบรมบำรุงรักษาเครื่องให้แก่ช่างโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

๔.๕.๕ ในระยะ.../๕



(นางสาวนุชนาฏ ตัสโต)

ประธานกรรมการ



(นางสาวสารณี ศรีปานุ่น)

กรรมการ



(นางสาวมนสิกาญจน์ แก้วมณี)

กรรมการ

๔.๕.๕ ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือ เปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕.๖ ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด

๔.๕.๗ ติดตั้งระบบดูดอากาศพร้อมต่อท่อเพื่อระบายอากาศจากภายในห้องเตรียมยาสู่บรรยากาศภายนอก โดยมีระยะห่างท่อไม่เกิน ๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๕.๘ โครงเหล็กสำหรับวางเครื่อง มีความแข็งแรง ทนทาน สามารถรับน้ำหนักตัวตู้ได้อย่างมั่นคง และมีล้อสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔.๕.๙ ผู้ขายต้องมีหลักฐานว่ามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา และสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลารับประกัน

๔.๕.๑๐ บริษัทผู้จำหน่ายมีช่างซ่อมบำรุงพร้อมเอกสารรับรองผ่านการอบรมจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อสร้างความมั่นใจในด้านบริการหลังการขาย

๔.๕.๑๑ ผู้ขายจะทำการตรวจเช็คเครื่องก่อนส่งมอบเครื่อง ดังนี้

- ตรวจเช็คความเร็วลม
- ตรวจเช็คความดันภายในตู้
- ตรวจเช็คการรั่วของ Filter
- ตรวจเช็คความเข้มของแสง
- ตรวจเช็คปริมาณอนุภาคภายในเครื่อง
- ตรวจเช็คระดับเสียง

๔.๕.๑๒ บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ หรือเทียบเท่า

๔.๕.๑๓ บริษัทผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือเทียบเท่า

๔.๕.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน CE หรือเทียบเท่า

## ๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลท่าศาลา ๑๕๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

๗. ราคากลาง.../๖



(นางสาวนุชนาฏ ตัสโต)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวสารณี ศรีปานนุ่น)  
กรรมการ



(นางสาวมนสิกาญจน์ แก้วมณี)  
กรรมการ

๗. ราคาากลางในการจัดหา

ราคาากลางจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคาากลาง



(นางสาวนุชนาฏ ตัสโต)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวสารณี ศรีปาน)  
กรรมการ



(นางสาวมนสิกาญจน์ แก้วมณี)  
กรรมการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

จัดซื้อตู้ผสมยาเคมีบำบัด แบบชั้นสูง จำนวน ๑ ตู้

โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภوتاศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ครั้งที่ ๑

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมตากลาง โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายชื่อผู้มาประชุม

|                             |                      |               |
|-----------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นางสาวนุชนาฏ ตัสโต       | เภสัชกรชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวสารภี ศรีปานนุ่น   | เภสัชกรชำนาญการ      | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวมนสิกาญจน์ แก้วมณี | เภสัชกรปฏิบัติการ    | กรรมการ       |

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ๑. นายพีระศักดิ์ ปานเสน่ห์ | นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ |
| ๒. นางสาวรัตนา ภูเจริญวงศ์ | นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ    |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑. ประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธานแจ้งคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๒๘๙๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ ตู้ผสมยาเคมีบำบัด แบบชั้นสูง จำนวน ๑ ตู้ ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โรงพยาบาลท่าศาลาได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง วงเงินที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) และขอเชิญคณะกรรมการร่วมประชุมในวันนี้

มติที่ประชุม คณะกรรมการรับทราบ

วาระที่ ๒. รับรองรายงานการประชุม

ไม่มี

วาระที่ ๓. ติดตามการประชุม

ไม่มี

#### วาระที่ ๔. เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

##### ๔.๑ พิจารณากำหนดร่างคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อตู้ผสมยาเคมีบำบัด แบบ  
ขั้นสูง จำนวน ๑ ตู้ ทางคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของครุภัณฑ์ดังกล่าว โดยใช้ราคาที่ได้มา  
จากการสืบราคาจากท้องตลาด (๔) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.  
๒๕๖๐ เนื่องจากครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่มีราคากำหนดไว้ตาม (๑) (๒) และ (๓) ซึ่งพระราชบัญญัติฉบับนี้ กำหนด  
ว่า กรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) (๖) โดยจะใช้ราคาใด ให้คำนึงถึงประโยชน์  
ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

คณะกรรมการฯ ได้สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย คือ

๑. บริษัท เทนส์ไฮส์ จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสน  
บาทถ้วน)
๒. บริษัท เอส.เค.เด็นทอล จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้าน  
แปดแสนบาทถ้วน)
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วอเตอร์เกท เสนอราคาเป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้าน  
บาทถ้วน)

ทางคณะกรรมการได้ใช้ราคาเสนอต่ำสุดมาใช้เป็นเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง  
เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

มติที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบ

#### วาระที่ ๖. เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี -

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.



(นางสาวรัตนา กุ์เจริญวงศ์)  
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางสาวนุชนาฏ ตัสโต)  
ผู้รับรองรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อตู้ผสมยาเคมีบำบัด แบบชั้นสูง จำนวน ๑ ตู้
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ ก.ย. ๒๕๖๕  
 เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)  
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท เทนสโอส จำกัด
- ๕.๒ บริษัท เอส.เค.เด็นทอล จำกัด
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วอเตอร์เกท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ .....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นางสาวนุชนาฏ ตัสโต)
- ๖.๒ .....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวสารณี ศรีปานนุ่น)
- ๖.๓ .....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวมนสิกาญจน์ แก้วมณี)