



บันทึกข้อความ

12

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์
ที่ อท 0032.38/ วันที่ 25 กรกฎาคม 2560

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอ่างทอง ปฏิบัติราชการแทน)

ตามคำสั่งจังหวัดอ่างทองที่ 1556./2560 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2560 แต่งตั้ง

ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์
วิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการกล้องถ่ายภาพประสาทตาดีจิตอล จำนวน 1 เครื่อง วงเงินที่ได้รับ
จัดสรร 1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และหนังสือสำนักงาน ป.ปช. ที่ ปช 0001.26/ว
0025 ลงวันที่ 4 กันยายน 2556 การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคา
กลาง และการคำนวณราคากลาง ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐได้มีการให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อขอจ้าง
ซึ่งมีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างเกินกว่าหนึ่งแสนบาท ตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2556 เป็นต้นไป ให้
หน่วยงานของรัฐดังกล่าวเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการ
คำนวณราคากลางตามแบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ
การจัดซื้อจัดจ้าง เช่น วิธีการประกาศ ระยะเวลาประกาศ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางกล้องถ่ายภาพ
ประสาทตาดีจิตอล ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางกล้องถ่ายภาพ
ประสาทตาดีจิตอล จาก

1. บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด ✓
2. บริษัท นิวยาย จำกัด ✓
3. บริษัท เพอร์เฟ็คท์ เซอจิคอล จำกัด ✓

ราคากลาง เป็นวงเงิน 1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย และ
ขออนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง เพื่อมอบให้ฝ่ายพัสดุใช้ในการดำเนินการวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e - bidding ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายบรรจบ นิมิตรพรสุโข)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางราตรี กลิ่นกุหลาบ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางรุจิตรี รุกขชาติ)

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง 12

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ	ประกาศประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	จังหวัดอ่างทอง (โดยโรงพยาบาลอ่างทอง)		
3. รายการกล้องถ่ายภาพออสตราตาดีจิตอล	✓		
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)		
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)		
วันที่	สิงหาคม 2560		
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากผู้จำหน่าย จาก			
1. บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด	✓		
2. บริษัท นิวอาย จำกัด	✓		
3. บริษัท เพอร์เฟ็คท์ เซอจิคอล จำกัด	✓		
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง			
1. นายบรรจบ นิมิตรพรสุโข	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	✓	ประธานกรรมการ
2. นางราตรี กลิ่นกุหลาบ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	✓	กรรมการ
3. นางฐิติดารีย์ รุกขชาติ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	✓	กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ กล้องถ่ายภาพจอประสาทตาดิจิทัล

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ถ่ายภาพจอประสาทตาผู้ป่วย

ความต้องการ เครื่องถ่ายภาพจอประสาทตา แบบอัตโนมัติ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องถ่ายภาพจอประสาทตาชนิดไม่ต้องขยายม่านตา
- 1.2 มีชุดคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมในการประมวลผลและจัดเก็บข้อมูล
- 1.3 ใช้กับไฟฟ้าขนาด 220 โวลท์ 50 เฮิรท์ซ์
- 1.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศญี่ปุ่นหรือทวีปยุโรป

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 สามารถถ่ายภาพจอประสาทตาของผู้ป่วย ที่มีขนาดรูม่านตาขนาดเล็กที่สุด 3.3 มิลลิเมตรได้
- 2.2 สามารถถ่ายภาพจอประสาทตาได้ 45 องศา
- 2.3 มีความละเอียดของภาพจากกล้อง Built-in ไม่น้อยกว่า 12 Mega Pixel
- 2.4 มีระบบติดตามลูกตาอัตโนมัติแบบ 3 มิติ เพื่อช่วยในการถ่ายภาพ
- 2.5 มีระบบ Auto Focus เพื่อปรับโฟกัสการถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ เพื่อความสะดวก และง่ายในการถ่ายภาพยิ่งขึ้น
- 2.6 มีระบบ Auto Switching จากลูกตาส่วนหน้าเข้าสู่ลูกตาส่วนหลัง เพื่อทำการถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ
- 2.7 ไฟล์ตาคนไข้แบบ LED สามารถเลือกได้ไม่น้อยกว่า 9 จุด
- 2.8 มีจอแสดงภาพแบบ LCD touch screen ขนาดไม่น้อยกว่า 8.4 นิ้วอยู่ในตัวเครื่อง
- 2.9 ที่ปรับระดับสำหรับวางคางเป็นระบบ Motorized
- 2.10 มี Joy stick สำหรับหมุนปรับขึ้น-ลง ของตัวเครื่อง
- 2.11 มีฟังก์ชันช่วยเช็คความกว้างของรูม่านตา (Image Capture interval indicator) หรือมีระบบตรวจจับการกระพริบตา (Eyelid checking) เพื่อให้ภาพที่ถ่ายได้มีความชัดเจนขึ้น
- 2.12 สามารถถ่ายภาพลูกตาส่วนหน้าได้ ด้วย Anterior Eye Photography Mode
- 2.13 มีโปรแกรมจัดการภาพ เพื่อใช้ในการจัดการข้อมูลภาพได้ ดังนี้
 - สามารถทำการรวมภาพจอประสาทตาแบบ Panorama ได้
 - สามารถทำการดูภาพจอประสาทตาแบบสามมิติ Stereo images ได้

3. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|-----------------|
| 3.1 มีคอมพิวเตอร์สำหรับจัดเก็บข้อมูลและประมวลผล | จำนวน 1 ชุด |
| 3.2 UPS ขนาด 900 VA | จำนวน 1 เครื่อง |

- | | |
|---|---------------|
| 3.3 เครื่องพิมพ์ผล แบบสี | จำนวน 1 ชุด |
| 3.4 โต๊ะปรับระดับขึ้นลงด้วยไฟฟ้า | จำนวน 1 ตัว |
| 3.5 เก้าอี้สำหรับผู้ตรวจ | จำนวน 1 ตัว |
| 3.6 เก้าอี้สำหรับคนไข้ | จำนวน 1 ตัว |
| 3.7 กล้องโลหะ สำหรับใส่เครื่องเวลาเคลื่อนย้าย | จำนวน 1 กล้อง |
4. เสิ่นไขเฉพาะ
- 4.1 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด
- 4.3 รับประกันคุณภาพ 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบเป็นต้นไป บริการตรวจสอบบำรุงรักษา ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ



(นพ.บรรจบ นิมิตรพรสุโข)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ประธานกรรมการ



(นางราตรี กลิ่นกุหลาบ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ



(นางฐิตารีย์ รุกขชาติ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ