

ฝ่ายเวชภัณฑ์

สำเนา

Scan Form... พ.ศ. ๒๕๖๑
วันที่ 7 มี.ค. 61

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สภากาชาดไทย

สภากาชาดไทย

บันทึกข้อความ

Scan เรื่องรับเข้า
ผู้รับ... ๐๕๖... วันที่ 5 มี.ค. 61

ฝ่ายเวชภัณฑ์ หน่วยธุรการและบัญชี

วันพุธที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

เรื่อง ตรวจสอบรายละเอียดกลางและขอรายงานกรรมการพิจารณาจัดซื้อ

ความเห็นเจ้าหน้าที่

เรียน หัวหน้าฝ่ายออร์โธปิดิกส์

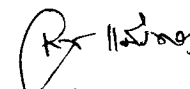
ฝ่ายเวชภัณฑ์
ข้อ 362/61
วันที่ 28 ก.พ. 2561
เวลา 15.30.54

ด้วยฝ่ายเวชภัณฑ์จะดำเนินการจัดซื้อ ชุดกล้องส่องผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกและข้อ จำนวน 1 ชุด
ของฝ่ายออร์โธปิดิกส์ (PR02296100006) ตามที่ได้รับอนุมัติไว้แล้ว ฝ่ายเวชภัณฑ์ขอความร่วมมือ
ในการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบรายละเอียดกลาง ที่แนบมาด้วยนี้
2. แจ้งรายงานกรรมการพิจารณาจัดซื้อ จำนวน 3 ท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ และกรุณาส่งเรื่องคืนฝ่ายเวชภัณฑ์ภายใน
วันพุธที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2561 ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรื่องส่งออก วันที่ 7 มี.ค. 61
ถึง... เวชภัณฑ์
ผู้รับ... หมอกรรณ วันที่ 7-3-61


(นายวิวัฒน์ แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายเวชภัณฑ์

เรียน หัวหน้าฝ่ายเวชภัณฑ์

1. ตรวจสอบข้อกำหนดแล้ว
 - ☐ 1.1 ขอเปลี่ยนแปลงตามที่แก้ไขในรายละเอียดที่แนบมาด้วยนี้ พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้แล้ว
 - ☒ 1.2 ตรงตามความต้องการ พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้แล้ว
2. ขอยืนยันว่าไม่ได้กำหนดรายละเอียดกลางจำเพาะ (Specification) เป็นการเจาะจงให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้างรายหนึ่งรายใด
3. รายงานกรรมการจัดซื้อ ดังนี้
 - 3.1 ... (พิเชษฐ์) นพ. ธนเทพ ... (แพทย์/ผู้แทน)
 - 3.2 ... นพ. กรวรรณ ... (แพทย์/ผู้แทน)
 - 3.3 ... นาย สมชาย ... (เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป/เจ้าหน้าที่ธุรการ)

แทน หัวหน้าฝ่ายออร์โธปิดิกส์

6 มีนาคม 2561

ผู้ประสานงาน: สิริภา ศรีหานาม 4388.

ชุดกล้องส่องผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกและข้อ
มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่ารายละเอียดดังต่อไปนี้

1 ชุด

ประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------|
| 1. เครื่องแปลงสัญญาณระบบวีดิทัศน์ (Camera Unit) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. หัวกล้องรับภาพชนิดให้ความละเอียดสูง | จำนวน 3 ชุด |
| 3. เครื่องกำเนิดแสง (Light Source) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4. สายใยแก้วนำแสง (Light Cable) | จำนวน 3 เส้น |
| 5. จอแสดงภาพชนิด Medical Grade | จำนวน 1 จอ |
| 6. เลนส์ 30 องศา พร้อมเหล็กครอบเลนส์และแกนหลัก | จำนวน 6 ชุด |
| 7. ชุดอัดบันทึกภาพ (เครื่องอัดภาพ, แป้นพิมพ์, อุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบไร้สาย) | จำนวน 1 ชุด |
| 8. ชั้นวาง | จำนวน 1 อัน |

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. **เครื่องแปลงสัญญาณระบบวีดิทัศน์ (Camera Unit)**
 - 1.1 ระบบถ่ายทอดสัญญาณประกอบด้วย USB/DVI/SVI Output ใช้กระแสไฟ AC 100-220V
 - 1.2 สามารถเลือกการทำงานจากหน้าจอ ซึ่งเป็นชนิด LCD แบบ Touch Screen
 - 1.3 สามารถตั้ง White Balance ได้
 - 1.4 สามารถเลือก VDO Specialty Set Up ได้ตามการผ่าตัดอย่างน้อยดังนี้
Arthrocopy, Laparoscopy, ENT, Fiberscope, Cystoscope, Hysteroscope และ Custom
 - 1.5 สามารถต่อเครื่องพิมพ์ผลได้
 - 1.6 สามารถถ่ายรูปและอัดวีดีโอระหว่างผ่าตัดได้ และบันทึกลงใน Thumb Drive
 - 1.7 สามารถบันทึกข้อมูลคนไข้ได้
 - 1.8 สามารถปรับความสว่าง ความคมชัด ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า 1080x1920 Pixel 60 Hz.
2. **หัวกล้องรับภาพชนิดให้ความละเอียดสูง**
 - 2.1 แบบ CMOS ชนิดให้ความละเอียดภาพสูง หรือดีกว่า
 - 2.2 ใช้วิธีทำความสะอาดได้อย่างน้อยคือ Sterrad, CIDEX
 - 2.3 C-Mount เลือกได้ไม่น้อยกว่า 3 ขนาดเช่น 17, 20, 24 mm.
 - 2.4 ให้สัญญาณภาพแบบ 1080p แบบภาพจริงใช้ Chip CMOS
 - 2.5 ส่งภาพได้ 60 ภาพ/วินาที หรือดีกว่า
 - 2.6 สามารถเลือกโปรแกรมได้โดยสะดวก และหัวกล้องมีน้ำหนักเบา

/3. **เครื่องกำเนิด...**

3. เครื่องกำเนิดแสง (Light Source)

- 3.1 เป็นหลอดไฟชนิด LED มีอายุการใช้งานประมาณ 30,000 ชม. หรือมากกว่า
- 3.2 สามารถใช้กับสายแสงยี่ห้ออื่นๆ เช่น Wolf, Storz, Olympus, Amci
- 3.3 สามารถปรับค่าความสว่างได้

4. สายใยแก้วนำแสง (Light Cable)

5. จอแสดงผลภาพชนิด Medical Grade

- 5.1 เป็นจอภาพที่รับมาตรฐานทางการแพทย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว
- 5.2 มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 อัตราส่วน 16:9

6. เลนส์ 30 องศา พร้อมเหล็กครอบเลนส์และแกนเหล็ก

- 6.1 สามารถทำความสะอาดแบบ Autoclave
- 6.2 ขนาด 4.0x175 mm.
- 6.3 แท่งเหล็กครอบเลนส์ แบบตามที่หน่วยงานใช้งาน 6 ชิ้น
- 6.4 ทำจากใยแก้วความหนาแน่นพิเศษ เพื่อให้แสงได้สูงสุด และมีกระจกแซฟไฟร์ เคลือบผิวเลนส์เพื่อกันรอยขีดข่วน

7. ชุดอัปเดตบันทึกภาพ

- 7.1 มีความจำ 750 GB หรืออัดวีดีโอได้ 100 ชม. HD
- 7.2 สามารถอัดวีดีโอ ความละเอียด 1080p HD
- 7.3 มีจอแสดงผลขนาด 12 cm.
- 7.4 สามารถส่งพิมพ์ภาพ/ดูภาพย้อนกลับ/คัดลอก
- 7.5 สามารถใช้กับ Application ในมือถือระบบปฏิบัติการ IOS, Andriod

8. ชั้นวางของ

- 8.1 ทำจากเหล็กอลูมิเนียม
- 8.2 มีชั้นวางอย่างน้อย 4 ชั้น
- 8.3 มีปลั๊กไฟในชั้นวางอย่างน้อย 8 จุด

เงื่อนไขเฉพาะ

- 1. มีช่างผู้ชำนาญการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานสามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง
- 2. มีช่างผู้เชี่ยวชาญในประเทศซึ่งสามารถซ่อมแก้ไขเครื่องนี้ได้
- 3. เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป, สหรัฐอเมริกา
- 4. รับประกันคุณภาพ 2 ปี ทุกชิ้นส่วน

เรียน หัวหน้าฝ่ายเวชภัณฑ์

ได้ตรวจสอบแล้วเป็นเครื่องมือ

มีรายละเอียดถูกต้องตามความประสงค์

ลงชื่อ.....

แทน ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออร์โธปิดิกส์

วันที่ 6 มีนาคม 2561

ข้อกำหนดอื่น

- เสนอรายการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- มีตัวอย่าง หรือรายละเอียดพร้อม Catalogue
- มี Service Manual & Operating Manual อย่างละ 1 ชุด
- ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย
- แจ้งผลิตภัณฑ์
- แจ้งกำหนดส่งของ
- คณะกรรมการสามารถเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดได้ตามความเหมาะสม
- มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- ในกรณีส่งซ่อมภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายมีระบบสำรองเครื่องทดแทนให้ตามความต้องการของผู้ซื้อ
- ในระยะเวลาประกันต้องมีบริการสอบเทียบค่า 1 ครั้ง/ปี และดูแลบำรุงรักษาเครื่องให้ ทุกๆ 6 เดือน นับแต่ผู้ขายส่งมอบสินค้า
- มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งานจากความเห็นเกินกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการ
- มีคุณสมบัติอื่นตรงตามความต้องการของแพทย์ผู้ใช้งาน
- จัดทำสติ๊กเกอร์รับประกันสินค้า สำหรับติดที่ตัวเครื่อง ขนาดกะทัดรัด ข้อความชัดเจน ไม่ลบเลือน โดยมีรายละเอียด ชื่อบริษัทพร้อมเบอร์โทรศัพท์ ระยะเวลาประกัน...ก็ปี ช่วงระยะเวลาประกัน (เริ่มต้นการรับประกันตั้งแต่ วันที่ผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว ถึงวันที่หมดการรับประกันตามสัญญา)
- จัดทำตาราง การสอบเทียบค่าและการบำรุงรักษา ระบุชื่อบริษัทพร้อมเบอร์โทรศัพท์, ระยะเวลาการบำรุงรักษาตามสัญญา (ตั้งแต่วันที่ผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว) และระบุช่วงระยะเวลาที่เข้ามาดำเนินการ โดยแขวนหรือติดที่ตัวเครื่อง

ลำดับ	รหัส	ชื่อฝ่าย	ชื่อโครงการ	รหัส Approved	รหัสบัญชี	รายการ	วงเงินที่ได้รับอนุมัติ	แหล่งเงิน	ผู้ประสานงาน	หน่วยงานที่จัดซื้อ	
41	D28	ฝ่ายโสต ศอ นาสิกวิทยา	เตียงนอนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระบบไฮดรอลิกพร้อมระบบล็อกหัว (5 Unit)	E041	103031001	เตียงนอนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระบบไฮดรอลิกพร้อมระบบล็อกหัว (5 Unit)	1,000,000	เงินผ่านคลังรายได้ DRG (2502-0056-0001)	รศ.พ. วัชรชัย / คุณปัทมา โทร. 4103 / 3400 คุณสมฤทัย โทร. 80812	ฝ่ายเวชภัณฑ์	แบบแปลนส่งให้เภสัชภัณฑ์แล้ว
42	D28	ฝ่ายโสต ศอ นาสิกวิทยา	เครื่องมือผ่าตัดไซโนสโตมัยโทรมด้วยระบบตัด ปั่น ชุด (MS) ระบบตัด ปั่น ชุด (MS)	E042	103031001	เครื่องมือผ่าตัดไซโนสโตมัยโทรมด้วยระบบตัด ปั่น ชุด (MS) (1 ชุด)	632,125	เงินผ่านคลังรายได้ DRG (2502-0056-0001)	คุณพรพัฒน์ กิตติพรหมณ์ โทร. 5231	ฝ่ายเวชภัณฑ์	แบบแปลนส่งให้เภสัชภัณฑ์แล้ว
43	D29	ฝ่ายออร์โธปิดิกส์	โครงการจัดซื้อชุดส่องกล้องผ่าตัด ศัลยกรรมกระดูกและข้อ	E043	103031001	ชุดส่องกล้องผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกและข้อ พร้อมอุปกรณ์ (๒ ชุด)	4,800,300	เงินผ่านคลังรายได้ DRG (2502-0056-0001)	คุณระวี สุทธิพร โทร. 4510 ต่อ 11 (๑๗๖.๘)	ฝ่ายเวชภัณฑ์	
44	D30	ฝ่ายอายุรศาสตร์	โครงการพัฒนาศูนย์ดูแลหัวใจหัวใจ	E044	103031001	เครื่อง Intense pulse light (1 เครื่อง)	3,200,000	เงินทุนหมุนเวียน รักษาโรคผิวหนังด้วยเลเซอร์ (21010022)	คุณกาญจนา ยุทธิวิบูลย์ โทร. 4253	ฝ่ายเวชภัณฑ์	แบบแปลนส่งให้เภสัชภัณฑ์แล้ว
45	D30	ฝ่ายอายุรศาสตร์	โครงการพัฒนาศูนย์ดูแลหัวใจหัวใจ	E045	103031001	เครื่อง cryolipolysis (1 เครื่อง)	2,140,000	เงินทุนหมุนเวียน รักษาโรคผิวหนังด้วยเลเซอร์ (21010022)	คุณกาญจนา ยุทธิวิบูลย์ โทร. 4253	ฝ่ายเวชภัณฑ์	แบบแปลนส่งให้เภสัชภัณฑ์แล้ว
46	D30	ฝ่ายอายุรศาสตร์	อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ (เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในหลอดทดลอง)	E046	103031001	อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ (เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในหลอดทดลอง) (1 ชุด)	760,000	เงินบริจาคเพื่อใช้ในกิจกรรมของหน่วยโรคไต (25010023-0006)	คุณชนกพันธ์ / คุณวิไลรัตน์ โทร. 81014-19	ฝ่ายเวชภัณฑ์	แบบแปลนส่งให้เภสัชภัณฑ์แล้ว
47	D30	ฝ่ายอายุรศาสตร์	เครื่องซังน้ำหนักผู้ใหญ่ แบบดิจิทัล พร้อมที่วัดส่วนสูง (Digital Adult Weight And Height Measurement)	E047	103031001	เครื่องซังน้ำหนักผู้ใหญ่ แบบดิจิทัล พร้อมที่วัดส่วนสูง (Digital Adult Weight And Height Measurement) (1 เครื่อง)	20,000	เงินงบประมาณ	คุณสุกัญญา 80726	ฝ่ายเวชภัณฑ์	แบบแปลนส่งให้เภสัชภัณฑ์แล้ว
48	EC18	ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์โรคสมองไขกระดูก	2/2 โครงการตรวจทางจุลทรรศน์ การชักด้วย Stereoelectroencephalography (SEEG)	E048	103031001	SEEG electrode เพื่อใช้ในการผ่าตัด (45เครื่อง)	2,700,000	เงินผ่านคลังรายได้ DRG (2502-0056-0001)	คุณสุกัญญา 80726	ฝ่ายเวชภัณฑ์	
49		ศูนย์การดูแลผู้สูงอายุ	1/1 โครงการผู้สูงอายุสุขภาพดี สส.4	E049	103031001	เตียงไฟฟ้าปรับระดับ 2 sections (4 เตียง)	400,000	เงินฝากกองทุนเพื่อผู้สูงอายุ (21020006-0001)	นางศิริลักษณ์ ศุภธีระธาดา โทร. 4645	ฝ่ายเวชภัณฑ์	
50		ศูนย์การดูแลผู้สูงอายุ	1/1 โครงการผู้สูงอายุสุขภาพดี สส.4	E050	103031001	เครื่องทดสอบและฝึกการทรงตัว Biodex Balance System SD (1 เครื่อง)	1,200,000	เงินฝากกองทุนเพื่อผู้สูงอายุ (21020006-0001)	นางศิริลักษณ์ ศุภธีระธาดา โทร. 4645	ฝ่ายเวชภัณฑ์	
51		ศูนย์การดูแลผู้สูงอายุ	1/1 โครงการผู้สูงอายุสุขภาพดี สส.4	E051	103031001	เครื่องวิเคราะห์องค์ประกอบร่างกาย ยี่ห้อ Inbody รุ่น 770 (1 เครื่อง)	1,550,000	เงินฝากกองทุนเพื่อผู้สูงอายุ (21020006-0001)	นางศิริลักษณ์ ศุภธีระธาดา โทร. 4645	ฝ่ายเวชภัณฑ์	
52		ศูนย์การดูแลผู้สูงอายุ	1/1 โครงการผู้สูงอายุสุขภาพดี สส.4	E052	103031001	Box & Blocks Test (อุปกรณ์ทดสอบความสัมพันธ์มือและตา) (1 ชุด)	35,000	เงินฝากกองทุนเพื่อผู้สูงอายุ (21020006-0001)	นางศิริลักษณ์ ศุภธีระธาดา โทร. 4645	ฝ่ายเวชภัณฑ์	
53		ศูนย์การดูแลผู้สูงอายุ	1/1 โครงการผู้สูงอายุสุขภาพดี สส.4	E053	103031001	Jamar Hand Function Test (ชุดทดสอบการทำงานของมือ) (1 ชุด)	55,000	เงินฝากกองทุนเพื่อผู้สูงอายุ (21020006-0001)	นางศิริลักษณ์ ศุภธีระธาดา โทร. 4645	ฝ่ายเวชภัณฑ์	