



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙
ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/๒๐๗๒ วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดโต๊ะตรวจหูก คอ จมูก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๒๑๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดโต๊ะตรวจหูก คอ จมูก จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดโต๊ะตรวจหูก คอ จมูก จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอนตามวงเงิน ดังนี้ ข้อ ๒.๓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๕๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดโต๊ะตรวจหูก คอ จมูก ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสาธิต ขนนไทย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกพงษ์ ปริมา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพรทิพย์ นพวิง)

๓๓/๐๑๗
๕๖๐

พันเอก

(ศิวพล บุญรินทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

พันเอก

(ศิวพล บุญรินทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายเจริญ นิลสุ
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ ชุดโต๊ะตรวจหูด คอ จมูก
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศัลยแพทย์
 ๒. บริษัท พี เมดิคอล โปรดักส์ จำกัด
 ๓. บริษัท เอราวัณ ไฮเทค จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายสาธิต ขันนัทยไทย ประธานกรรมการ
 ๒. นายเอกพงษ์ ปริมา กรรมการ
 ๓. นางพรทิพย์ นพวิง กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก
ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๒๕๖๒

๑. ความต้องการ ชุด อุปกรณ์ตรวจหูคอจมูกและรักษาโรคหู คอ จมูก
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจและรักษาโรคหู คอ จมูก
๓. คุณสมบัติทั่วไป เป็นอุปกรณ์ในการตรวจรักษาโรคหูคอจมูก
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค ประกอบด้วย

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ตรวจรักษาโรค หู คอ จมูก บนตู้เดียวติดล้อ พร้อมเก้าอี้ผู้ป่วยและแพทย์

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค ประกอบด้วย ๕ รายการ ดังนี้

- | | | |
|----------|--|-----------------|
| ๔.๒.๑ | ปีก อุปกรณ์ไฟตรวจหูคอจมูก แขนงติดตู้ Side Wing Electric Equipment | จำนวน ๑ ปีก |
| ๔.๒.๒ | รถตู้ เก้าอี้เครื่องมือตรวจและสโคปพร้อมใช้ Main Cabinet – Instrument | จำนวน ๑ ตู้ |
| ๔.๒.๓ | หิ้งลอย ติดตั้งอุปกรณ์แสงและภาพหูคอจมูก Shelf Audio Visual System Unit | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒.๔ | เก้าอี้ ตรวจผู้ป่วย ENT Patient Chair | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔.๒.๕ | เก้าอี้ แพทย์ Surgeon Stool | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔.๒.๑ | ปีก อุปกรณ์ไฟตรวจหูคอจมูก แขนงติดตู้ Side Wing Electric Equipment | จำนวน ๑ ปีก |
| ๔.๒.๑.๑ | โครงสร้าง ตู้ทำด้วยเหล็ก สีฝุ่นอุตสาหกรรม ขนาดกว้าง ๑๔ ซม. ลึก ๕๗ ซม. สูง ๓๗ ซม. แผ่นพื้นผิวบนตู้ เป็นแผ่นหินสังเคราะห์แข็ง Solid Surface หนา ๒๐ มม. เคลือบเพอร์ติกอนป้องกันเชื้อโรค-เชื้อรา | |
| ๔.๒.๑.๒ | ด้ามโอโต-ไร้สาย ๓.๗v. เป็นด้ามไฟแอลอีดีถ่าน Li-Ion ใช้กับหัวโอโตเวลซแอลเลนได้ ไร้หลอด ไร้สายไฟ | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๑.๓ | ด้ามโอโต-สายไฟ ๓.๕v. เป็นด้ามพร้อมสายไฟ จากอุปกรณ์สวิชชิงพาวเวอร์แปลงไฟเป็น ๓.๕ V. พร้อมออโต้สวิชปิดเปิด | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๑.๔ | ด้ามโอโต-ซูเปอร์ ๒๕๐ ด้ามโอโตสายนำแสงจากฮาโลเจน ๒๕๐w ๒๔v Light Source พร้อม Timer และออโต้สวิชปิดเปิด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒.๑.๕ | หัวออปเปอร์เรติง หัวโอโตสโคป ระบบเวลซแอลเลนแบบออปเปอร์เรติง พร้อม ๕ กรวยแข็ง จำนวน ๑ หัว | |
| ๔.๒.๑.๖ | กรวยส่องหูเวลซแอลเลน บาง พืด ติดแน่น มี๓ขนาดใช้ครั้งเดียวทิ้ง ไม่ซ้ำกันในระบบ JCI หรือต้มสะอาด | จำนวน ๔๐ อัน |
| ๔.๒.๑.๗ | ไฟติดหัว(๑)-ไร้สาย ไฟแอลอีดี ไร้สาย Recharge ๓ w.แสงสว่างมาก สวมหัวไฟจะติดแชนจะดับเอง | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๑.๘ | ไฟติดหัว(๒)-ไร้สายไฟแอลอีดี ไร้สาย Recharge ๕ w.วงแสงคงที่ สวมหัวไฟจะติดแชนจะดับเอง | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๑.๙ | กำเนิดแสงคู่ ๑ & ๒ เป็นหลอดฮาโลเจนคู่ ๒๔v. ๒๕๐w.สวิทซ์เลือกหลอด ปุ่มหมุนหรี่แรงแสง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๒.๑.๑๐ | หลอดอะไหล่ฮาโลเจน ๒๕๐w ๒๔v หลอดฮาโลเจนอะไหล่ | จำนวน ๕ หลอด |
| ๔.๒.๑.๑๑ | เครื่องอุ่นกระจกเป็น Stainless ปลอดภัยด้วยระบบไฟ DC๑๒ v. วงจรไฟฟ้าคุม ปรับอุณหภูมิให้อุ่นพอดี | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๒.๑.๑๒ | เครื่องพ่นลมร้อน เป็น Stainless ลมพ่นร้อนทางปล่องซิลิโคนแดง มีปุ่มกดติด-ดับเองได้ใน ๑๐ วินาที | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๒.๑.๑๓ | เครื่องดูดแรงสูง เครื่องเจียบบ แบบ Oil-less ดูดสูงสุดที่ ๖๘๐ มม. มีปุ่มปรับแรงดูด มีขวดรับ ๒๐๐๐ ซีซี | จำนวน ๑ เครื่อง |

๔.๒.๑.๑๔	สวิตช์ข้อโต้เปิดเปิดไฟไฟเปิดเองเมื่อหยิบใช้ ดับเองเมื่อวางกลับ สำหรับอุปกรณ์ กำหนดแสงต่างๆ	จำนวน ๓ ชุด
๔.๒.๑.๑๕	อุปกรณ์รีเลย์ตั้งเวลาข้อโต้ให้ไฟดับเองในอุปกรณ์ไฟต่างๆ แม้จะลิมปิด มีปุ่มเลือกได้ ๒ - ๒๐ นาที	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๑.๑๖	หัวฉีดละอองฝอย ไม่ต้องใช้ซ้ำคน ป้องกัน Contamination ในระบบ JCI ใช้ครั้งเดียวทิ้ง หรือ ต้มสะอาดใช้ได้	จำนวน ๕๐ อัน
๔.๒.๑.๑๗	ถ้วยน้ำล้างท่อชักชั้น เป็นถ้วย Stainless ติดข้างตู้ได้ด้วยแม่เหล็ก ใช้ถ้วยกระดาษ ใช้ทิ้ง ป้องกัน Contamination ได้	จำนวน ๑ ใบ
๔.๒.๑.๑๘	กระปุกก๊อชและสำลี Stainless กระปุกมีฝาปิดขนาด ๔ นิ้ว ใส่ก๊อชสำลีสะอาด	จำนวน ๑ กระปุก
๔.๒.๑.๑๙	ขวดแก้วสี ฟัน-หยอด สีขวดทำให้แยกชนิดของยา จำง่าย ไม่ผิดพลาด สีขวดยังป้องกันแสงที่ทำให้ยาเสื่อมเร็ว	จำนวน ๕ ขวด
๔.๒.๑.๒๐	พรมซิลิโคน-เอนโด เป็นแผ่นพรมนุ่มทำจากซิลิโคนนุ่ม อบอุ่นได้ สำหรับรองรับการวางเอนโดไม่ให้เสียหาย	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๒.๑.๒๑	สายนำแสง-เอนโด ขนาดเส้น ๔ มม. ยาว ๒๕๐๐ มม. มีเกลียวเหล็กล้อมรอบกันหักทันทางงานหนัก	จำนวน ๑ เส้น
๔.๒.๑.๒๒	ถังทิ้งเครื่องมือใช้แล้ว ฝาStainless มีขนาดใหญ่เพียงพอสำหรับงานทั้งวัน ฝาปิด ป้องกันน้ำยากระเด็น	จำนวน ๒ ใบ
๔.๒.๑.๒๓	ถ่านลิเธียม ไอออน เบอร์ ๑๘๖๕๐ ขนาด ๔.๒ v.พร้อมอุปกรณ์ Recharge	จำนวน ๒ ก้อน
๔.๒.๑.๒๔	ถุงใส่ในขวด Suction สำหรับ รพ.ที่ต้องให้ได้ถึงมาตรฐาน JCI ความสะอาดสากลที่กำหนดไว้	จำนวน ๒ ถุง
๔.๒.๑.๒๕	ถังทิ้งของติดเชื้อเป็นถัง ทิ้งผ้าก๊อช-สำลี-ทิสชู และของติดเชื้อ ระบบ JCI ตั้งพื้น มีฝา เท้าเหยียบปิดเปิด	จำนวน ๒ ถัง
๔.๒.๑.๒๖	USB Intelligent Fast Charger ชาร์จเจอร์กำลังเร็วสูง มี ๖ช่อง แต่ละช่อง USB ให้ Output ๕v. ๐.๕-๓.๕A	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๑.๒๗	ช่องวางขวด Astra Xylocaine ๑๐% Spray ที่แพทย์คุ้นเคย Epinephrine + Xylocaine Spray และ Anti Fog ๑&๒	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๒	รถตู้ เก็บเครื่องมือตรวจและสโคปพร้อมใช้ Main Exam Instrument & Scope Cabinet	จำนวน ๑ ตู้
๔.๒.๒.๑	โครงสร้าง ตู้ทำด้วยเหล็ก สีฝุ่นอุตสาหกรรม ล้อขนาด ๔" ๔ ล้อ ขนาดกว้าง ๗๔ ซม. ลึก ๗๐ ซม. สูง ๑๐๐ ซม. รับน.น.ได้ ๒๐๐ กก.	
	แผ่นพื้นผิวบนตู้ เป็นแผ่นหินสังเคราะห์แข็ง Solid Surface หนา ๒๐ มม. เคลือบเพอรिटอปกป้องเชื้อโรค-เชื้อราขนาดใหญ่ ๓ ตร.ฟุต	
	หิ้งวางมอนิเตอร์ เป็นหิ้งเหล็กวางด้านหลังยาวตลอดความกว้างของตู้ ๗๔ เซ็นติเมตรสำหรับวางมอนิเตอร์ขนาดใหญ่	จำนวน ๑ หิ้ง
๔.๒.๒.๒	ลิ้นชักเก็บ-เขียนใบสั่ง ลิ้นชักบนสุด ใช้วาง-เก็บ-เขียนใบสั่งยา ใบแล็บต่างๆ ไม่ต้องวางให้เกะกะรุงรังบนโต๊ะ	จำนวน ๑ ลิ้นชัก
๔.๒.๒.๓	ลิ้นชักเครื่องมือตรวจ มี ๒ ลิ้นชัก ลิ้นชักบนสำหรับเก็บเครื่องมือตรวจที่ต้องใช้บ่อยๆและลิ้นชักล่างเก็บเอนโดสโคป	จำนวน ๒ ลิ้นชัก
	กล่องแยกเครื่องมือ กล่องพลาสติกขนาดต่างๆใส่เครื่องมือตรวจที่สะอาด แยกชนิดให้เป็นระเบียบ หยิบใช้ง่าย	จำนวน ๒๐ กล่อง
๔.๒.๒.๔	เครื่องมือตรวจ เครื่องมือตรวจหู คอ จมูก ชุด ๒๕ ชิ้น มีเครื่องมือตรวจรวมกันทั้งสิ้น	จำนวน ๒๕ ชิ้น
	๔.๒.๒.๔.๑ Nasal speculum Nasal speculum ขนาดเล็กx๑, กลางx๒, ใหญ่x๑	x๔ อัน
	๔.๒.๒.๔.๒ Tongue Blade เหล็กกดลิ้น ขนาดกลาง	x๔ อัน

๔.๒.๒.๔.๓ Bayonet forceps บาโยเน็ตฟอร์เซ็ป	x๑ อัน
๔.๒.๒.๔.๔ Frazier Nasal Suction เฟรเซียร์ซักชั่นสำหรับจมูก เบอร์๘x๑ และ๑๒x๑	x๒ อัน
๔.๒.๒.๔.๕ Ear Ball Probe – F.B. Hook บอลโพรบหู	x๑ อัน
๔.๒.๒.๔.๖ Micro Alligator Ear forceps ไมโครอัลลิเกเตอร์ฟอร์เซ็ปหู ๖ มม.	x๑ อัน
๔.๒.๒.๔.๗ Laryngeal Mirrors (Germany) กระจกดูกล่องเสียง (เยอรมัน) No.๔x๑, ๕x๒	x๓ อัน
๔.๒.๒.๔.๘ Nasopharyngeal Mirrors กระจกดูเนโซฟาริงส์ (เยอรมัน) No.๒x๑, ๓x๑	x๒ อัน
๔.๒.๒.๔.๙ Mirror Holder ด้ามจับกระจก	x๑ อัน
๔.๒.๒.๔.๑๐ Hartmann forceps ๑๔ cm ฮาร์ทแมนฟอร์เซ็ป ๑๔ ซม. (คีบกำงปลาในคอส่วนต้น) x๑ อัน	x๑ อัน
๔.๒.๒.๔.๑๑ House Ear Suction Tip ซักชั่นหูเบอร์ ๓x๑, ๕x๒, และ ๗x๑	x๔ อัน
๔.๒.๒.๔.๑๒ Tuning Fork ๕๑๒Hz. จูนนิ่งฟอร์ก ๕๑๒ เฮิรซ์	x ๑ อัน
๔.๒.๒.๕ สวิตช์รวมเบรกเกอร์มีสวิตช์เบรกเกอร์ขนาด ๑๖ แอมป์ ควบคุมปิด-เปิดไฟอุปกรณ์ในตู้ทั้งหมด จำนวน ๑ อัน	
๔.๒.๒.๖ หิ้งวางมอนิเตอร์ เป็นหิ้งเหล็กใหญ่กว้าง ๗๔ และลึก ๓๔ ซม. สำหรับวางอุปกรณ์หรือมอนิเตอร์ขนาดใหญ่	จำนวน ๑ หิ้ง
๔.๒.๒.๗ ไสนูสโคป ๐° Sinuscope ๐° ระบบฮอปกิ้นส์รีด ๔ มม. ยาว ๑๗๕ มม. แขนง่ายได้ นิ่งได้ จำนวน ๑ สโคป	
๔.๒.๒.๘ ลาริงซ์โกสโคป ๗๐° Laryngoscope ๗๐° ระบบฮอปกิ้นส์รีด ๖ มม. ยาว ๑๘๓ มม. แขนง่ายได้ นิ่งได้	จำนวน ๑ สโคป
(มีด้าม)	
๔.๒.๒.๙ ด้ามแบต-เอนโด ๓.๗ ด้ามไฟ LED ๓.๗v ๓ w. แบตเตอรี่รีชาร์จ นำไปใช้ได้ทุกแห่ง หัวต่อ Wolf หรือ	จำนวน ๑ อัน
Storz	
๔.๒.๒.๑๐ พรอมซิลิโคน-เอนโด เป็นแผ่นพรอมนุ่มทำจากซิลิโคนนุ่ม สำหรับรองรับการวางเอนโดหรือ CCD ไม่ให้	จำนวน ๑ แผ่น
เสียหาย	
๔.๒.๒.๑๑ สายนำแสง-เอนโด ขนาดเส้น ๔ มม. ยาว ๒๕๐๐ มม. มีเกลียวเหล็กล้อมรอบกันหักทันทงานหนัก	จำนวน ๑ เส้น
๔.๒.๓ หิ้งลอย ติดตั้งอุปกรณ์แสงและภาพหูคอจมูก Shelf Audio Visual System Unit มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้	
๔.๒.๓.๑ โครงสร้าง หิ้ง ๔๒x๓๖ ซม. ทำจากเหล็ก สีฝุ่น ยึดลอยสูงชัน ๓๕ ซม. จากโต๊ะด้วยแท่งแอลลอย Solid	
Aluminum	
๔.๒.๓.๒ กล้องซีซีดี ละเอียดมากกว่า ๒ ล้าน Pixel Full HD ๑๙๒๐x๑๐๘๐p๖๐ มีปุ่ม Freeze จำนวน ๑ กล้อง	
๔.๒.๓.๓ อุปกรณ์คุมซีซีดี มี HDMI Output ให้ภาพในแบบ Full HD ๑๙๒๐x๑๐๘๐p๖๐ และมี Extreme LED	จำนวน ๑ เครื่อง
๘๘ow.Module	
๔.๒.๓.๔ กำเนิดแสง (๓) Extreme LED Module ๘๘ow. โมดูลออกแบบพิเศษให้ติดตั้งรวมอยู่ในอุปกรณ์คุม	จำนวน ๑ โมดูล
ซีซีดี	
๔.๒.๓.๕ วิตช์คลับเปอร์ คลับเปอร์ พิเศษเล็ก-เบา เอฟ ๑๘ มีปุ่มปรับคมชัด หัวจับสโคปแบบแน่น จำนวน ๑ อัน	
๔.๒.๓.๖ ที่พักวางซีซีดี ที่พักวางซีซีดีและสโคปชั่วคราว ในระหว่างการตรวจ เพื่อป้องกันมิให้พลัดตกเสียจำนวน ๑ ชุด	
๔.๒.๓.๗ แขน ARM มอนิเตอร์ แขนจับยึดยืนมอนิเตอร์ออกมาสูง ปรับมอนิเตอร์ พลิกได้ให้จอดตั้งฉากกับตาของ	จำนวน ๑ แขน
แพทย์ เพื่อให้จอ สว่างคมชัด แขนจะต้องสามารถรับนน.จอ ๒๔” ที่ติดตั้งได้	
๔.๒.๓.๘ อุปกรณ์แช่ Cidex ท่อแก้วหนา PYREX ทนความร้อน ขอบใหญ่มน ใส่ น้ำยาฆ่าเชื้อ Cidex แช่ Rigid	จำนวน ๑ ชุด
Endoscope x ๔	
ปากท่อเป็น แท่ง Silicone นุ่มหนา ป้องกันหน้า Lens ของ Endoscope ไม่ให้ถลอก สามารถ Autoclavable ได้	
ทำตามมาตรฐาน JCI มีจุก POMอุดรูท่อได้สนิท ป้องกัน CIDEX ฟุ้งกระจาย สูบบรรยากาศอันตรายต่อผู้ทำงาน	
๔.๒.๓.๙ มอนิเตอร์ Playback จอ ๒๔” รับภาพขยายใหญ่ HD Playback รอยโรค ให้แพทย์ เห็นได้ชัดเจน	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๓.๑๐ เครื่องอัดเอวี อัดภาพทาง HDMI Output ลง USB-๓ แบบ Real Time	จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๓.๑๑ หน่วยความจำ เป็น External Digital Disk Drive USB-๓ Speed ๑๐๐MB/S ขนาด ๓๒ GB. เก็บภาพ
จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๔ เก้าอี้ ตรวจผู้ป่วย(ENT Patient OIL Hydraulic Exam Chair)

จำนวน ๑ ตัว

มีคุณลักษณะดังนี้

๒.๒.๔.๑ มีโครงสร้างโลหะฐานที่หนักแข็งแรง

๒.๒.๔.๒ สามารถ ลงต่ำสุด ๕๕ ซม. สูงสุด ๗๑ ซม.

๒.๒.๔.๓ สามารถปรับที่เท้าแขนทั้งสองข้างลงได้ไม่ให้เกะกะ

๒.๒.๔.๔ สามารถผลักดันเบาๆก็หมุนเก้าอี้ได้คล่องรอบตัว ๓๖๐°

๒.๒.๔.๕ สามารถปรับขึ้นลง ด้วย OIL Hydraulic ทำเหยียบขึ้นลงและล๊อคได้

๒.๒.๔.๖ สามารถปรับพนักหลัง ให้เอนไปได้ทุกองศาไปจนถึงท่านอนราบ โดยระบบ Manual

๒.๒.๔.๗ สามารถปรับหมอนวางศีรษะให้ยื่นออกหรือปรับออกได้ในมุมต่างๆเพื่อให้ตรวจได้ง่ายขึ้น

๔.๒.๕ เก้าอี้แพทย์ (ENT Surgeon HAND Control Stool with Curved Back Rest)

จำนวน ๑ ตัว

มีคุณลักษณะดังนี้

๔.๒.๕.๑. คล่องลื่นมาก

๔.๒.๕.๒. มีน้ำหนักเบามาก

๔.๒.๕.๓. Ergonomic Designed

๔.๒.๕.๔. ลงต่ำได้ ๔๐ ซม. ขึ้นสูงถึง ๕๕ ซม.

๔.๒.๕.๕. ฐาน Aluminium Alloy Casting แข็งแรง

๔.๒.๕.๖. สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ ด้วยมือ HAND Control.

๔.๒.๕.๗. นั่งแล้วไม่ต้องลุก Surgeon สามารถหมุนเก้าอี้ได้คล่องรอบตัว

๔.๒.๕.๘. มีที่พิงหลังหล่อ PVC โค้งตามสรีระ เสาเหล็กแข็งแรง ทั้งพิงและวางแขนได้

๔.๒.๕.๙. Gas Hydraulic ที่สั่งทำพิเศษ ที่สามารถรับน้ำหนักได้ แม้จะปรับให้สูงสุดเมื่อนั่งตรวจ

๔.๒.๕.๑๐. ใช้ล๊อคคู่ ๕ ล๊อค ติดฐานโลหะที่เบาและแข็งแรง ล้อมีวงที่แคบ สามารถเข้าติดประตูติดเตียงหรือผู้ป่วย

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบของครบ

๕.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป, ญี่ปุ่น หรือ เอเชีย

๕.๔ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ๒ ชุด

ราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายสาธิต ขนนไทย)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเอกพงษ์ ปริมา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางพรทิพย์ นพวิง)