



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๑๒๐

ที่ ม ค ๐๐๓๒.๓๐๑/๐๓/ - วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคามที่ ๕๕๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๐ จังหวัดมหาสารคาม ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์สำหรับโรงพยาบาลวาปีปทุม รายการ เครื่องปรับสภาพอากาศพร้อมแสงอุลตราไวโอเลตทางการแพทย์ จำนวน ๘ เครื่องๆ ละ ๔๙,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๙๒,๐๐๐ บาท โดยเบิกจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลวาปีปทุม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ข้อเท็จจริง


คณะกรรมการ ฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ฯ ดังกล่าว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ระเบียบ/ข้อกฎหมาย


ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคามที่ ๓๓๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ข้อ ๖ “การมอบอำนาจการสั่งซื้อ สั่งจ้าง ของการดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๙ ทุกรณี และทุกขั้นตอน สำหรับการจ้างที่ปรึกษามอบเฉพาะวิธีตกลงราคา และ ข้อ ๖.๕ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง มีอำนาจสั่งซื้อ สั่งจ้าง ยกเว้นวิธีพิเศษ ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) พร้อมลงนามในสัญญา”

ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามอนุมัติคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อจะได้ดำเนินการ
จัดทำต่อไป



(นายผจญ สีทะนารัตน์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

อนุมัติ/ลงนามแล้ว


(นายประพันธ์ สุนทรปกาสิต)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวาปีปทุม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

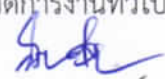
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องปรับสภาพอากาศพร้อมแสงอุลตราไวโอเล็ตทางการแพทย์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 392,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 13 มีนาคม 2560 เป็นเงิน 392,000 บาท
ราคา/หน่วย 49,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1. บริษัท ไทย ไดแอ๊กนอสติก จำกัด
 - 5.2. บริษัท ลีออคอินส์ เมดติคอลล จำกัด
 - 5.3. บริษัท ไฮกริม เมดิเทรต จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1. นายผจญ สีทะนารัตน์
 - 6.2. นางนิตยา รัชโพธิ์
 - 6.3. นายณัฐกรฤต น้อยวิมล


(นายผจญ สีทะนารัตน์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ประธานกรรมการ


(นางนิตยา รัชโพธิ์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ


(นายณัฐกรฤต น้อยวิมล)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องปรับอากาศพร้อมแสงอัลตราไวโอเล็ตทางการแพทย์

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- ใช้ในการฟอกอากาศ กำจัดฝุ่นละออง กลิ่น คิววัน สารเคมี กลิ่นอับชื้น สารภูมิแพ้ต่าง ๆ และมีแสงอัลตราไวโอเล็ตในการฆ่าและทำลายจุลินทรีย์ ช่วยให้อากาศสะอาดบริสุทธิ์ขึ้น

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ สามารถฟอกอากาศ กำจัดฝุ่นละออง กลิ่น คิววัน สารเคมี กลิ่นอับชื้น สารภูมิแพ้ต่าง ๆ และมีแสงอัลตราไวโอเล็ตในการฆ่าและทำลายจุลินทรีย์ ช่วยให้อากาศสะอาดบริสุทธิ์ขึ้น

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ของ Ultra-Sun Technologies, inc./Field Controls ประเทศสหรัฐอเมริกา และได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Electrical Testing Laboratories และ FDA ประเทศสหรัฐอเมริกา

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ มีแผ่นกรองอากาศแบบหยาบ (Pre-filter) สำหรับกรองอนุภาคขนาดใหญ่กว่า ๕ ไมครอน ช่วยในการยืดอายุการใช้งานของแผ่นกรองละเอียด (HEPA filter)

๓.๒ มีแผ่นกรองอากาศแบบละเอียด (Hospital grade HEPA filter) สำหรับการกรองอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๐.๓ ไมครอนขึ้นไป

๓.๓ มีหลอดอัลตราไวโอเล็ตสำหรับการกำจัดทำลายไวรัส แบคทีเรีย และเชื้อราที่ผ่านการกรองของ HEPA filter ช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจ

๓.๔ มี Charcoal Activated Filter สำหรับดูดซับกลิ่น, คิววัน, สารเคมี, กลิ่นอับชื้นต่าง ๆ

๓.๕ Photo-catalytic converter ทำปฏิกิริยากับแสงอัลตราไวโอเล็ต ให้ Photocatalysts ที่จะทำลายพันธะทางเคมีของสารเคมีที่เป็นพิษ ได้แก่ ยาฆ่าแมลง, แอลกอฮอล์, แอมโมเนีย, Chlorinated Solvents, Cleaning Chemicals, Carbon Monoxide, Hair Spray, Tobacco Smoke, Paint Solvent, Nitrous Oxide, Ozone, Smog ให้กลายเป็นน้ำและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

๓.๖ พัดลมเป็นชนิด Forward-curved motorized impeller ประสิทธิภาพสูง เสียงเงียบ

๓.๗ สามารถใช้ได้ในห้องหลาย ๆ ขนาด โดยขนาดของห้องสูงสุดที่จะนำไปใช้งานได้คือ ขนาด ๑๘๓ ตารางเมตร (กว้าง x ยาว)

๓.๘ มีประสิทธิภาพในการทำงานสูง โดยมีอัตราการจ่ายอากาศบริสุทธิ์ (CADR : Clean Air Delivery Rate) เท่ากับ ๒๖๕ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (CFM : Cubic Feet per Minute)



(นายผจญ สิทะนารัตน์)



(นายณัฐกฤต น้อยวิมล)



(นางนิตยา รัชโพธิ์)

๓.๙ สามารถตั้ง Program การทำงานเป็น Sleep Mode เพื่อให้เสียงเงียบเบาสบายยิ่งขึ้น

๓.๑๐ มี VOC Sensor สำหรับการตรวจสอบคุณภาพของอากาศ โดยตรวจสอบกลิ่นควัน สารเคมีต่าง ๆ ทำให้เครื่องสามารถปรับการทำงานเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้อย่างอัตโนมัติ

๓.๑๑ มีสัญญาณไฟแจ้งเตือนการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศและเตือนการเปลี่ยนหลอดอุลตราไวโอเลตเมื่อใช้งานไปได้ ๑ ปี

๓.๑๒ มีสัญญาณไฟแสดงระดับคุณภาพอากาศ (Air Quality LED Light)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ รับประกันคุณภาพทุกชิ้นส่วนเป็นเวลา ๒ ปี (ยกเว้นหลอดอุลตราไวโอเลตและแผ่นกรองอากาศ)

๔.๒ ผู้ขายติดตั้งเครื่องและแนะนำการใช้งาน ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้เครื่องได้เป็นอย่างดี

๔.๓ เครื่องที่นำไปติดตั้งได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพพร้อมออกใบรับรองผล (Certificate) จากแผนก QC ตาม

มาตรฐานห้องปฏิบัติการ

๔.๔ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย ๑ ชุด

๔.๕ มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (Engineer) ให้คำแนะนำรวมทั้งเป็นที่ปรึกษาและแก้ไขปัญหาการใช้ผลิตภัณฑ์ โดยทีมงานบริการจะกำหนดวันที่ท่านสะดวกเพื่อเข้าไปดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเครื่องให้สามารถใช้งานได้เต็มที่ ประสิทธิภาพอยู่เสมอ



(นายผจญ สิทะนารัตน์)



(นายณัฐกฤต น้อยวิมล)



(นางนิตยา รัชโพธิ์)