

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**งานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดอาคาร**  
**สำหรับโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ตำบลบ้านยาง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ**  
**ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยจังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) มีความประสงค์จะดำเนินการทำความสะอาดอาคาร สำหรับโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อําเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้นจำนวน ๑,๔๕๔,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**๒. วัตถุประสงค์**

จ้างเหมาเอกชนทำความสะอาดอาคาร โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ เพื่อให้ผู้รับจ้างมาดำเนินการในการกิจงานทำความสะอาด ให้มีบริการที่สะอาด คล่องตัว รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานงานทำความสะอาดที่กำหนดอันเกิดประโยชน์ต่อทางราชการ และมีความปลอดภัย ตามมาตรฐานงานดีาระวังและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล (งาน IC) สำหรับให้บริการผู้ป่วย ผู้มารับบริการ และผู้มาติดต่อราชการ โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกจับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

นายศุภชัย ศรีลาย  
ประธานกรรมการ

นางจารุณี เบ้าดี  
กรรมการ

นายวิเชียร มิตรมาศ  
กรรมการ

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ stagnate และความคุ้มกันเข่นว่าด้วย

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP ) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาก็จะต้องมีคุณสมบัติตามขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะฯ ที่ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

รายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตของงานจ้างเหมาริการทำความสะอาดอาคารสำหรับโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ **ตามเอกสารแนบ**

#### ๕. การเสนอราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนออย่างเดียวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ วัน ตั้งแต่วันที่ยื่นเสนอราคา โดยภายใต้กำหนดอย่างเดียว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก่อนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

การส่งมอบงานจ้าง นับแต่วันทำสัญญา หรือวันได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) ให้เริ่มทำงาน และให้ส่งมอบงานทุก ๆ สัปดาห์ (๑ เดือน) ในระยะเวลา ๑๑ เดือน (๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) โดยผู้รับจ้างต้องรายงานการปฏิบัติงานทำความสะอาดอาคารในเดือนนั้น ๆ หรือในวาระงานนั้น ๆ ให้ครบถ้วน พร้อมบัญชีแสดงการมาปฏิบัติงานประจำวันของพนักงาน

#### ๗. การจ่ายเงิน

จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) กำหนดจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาจ้างทำความสะอาดอาคารหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) ได้ตรวจสอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๑,๙๕๕,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

#### ๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาก่อนวันที่ ๑๕๖๘ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคาร่วม

### ๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างทำความสะอาดอาคารหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตร้อยละ ๐.๑๐ ของราคากำลังของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ในการทำงานจ้างฯ ถ้าเกิดความเสียหายใด ๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นแก่บุคลากรของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่องเสียหาย หรือการสูญหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคลากรของผู้รับจ้าง หรือของบุคคลภายนอก อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือการละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง พนักงาน หรือบุคลากรของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือบุคลากรของผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอก ตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

### ๑๒. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจ ที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๔๔๖ ๙๑๓๗ ต่อ ๑๐๑ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

### ๑๓. การรับฟังความคิดเห็น

ไม่รับฟังความคิดเห็น

เนื่องจากวงเงินในการจัดซื้อหรือจ้าง วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ ได้ที่ สถานที่ติดต่อ โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ โทรศัพท์ ๐ ๔๔๔๖ ๙๑๓๗ ต่อ ๑๐๑

e-mail : duangruedee-nara@eep.moph.go.th

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็นผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ

และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์)  
ทราบด้วย

นายศุภชัย ศรีลาย  
ประธานกรรมการ

นางจารุณี เป้าอี  
กรรมการ

นายวิเชียร มิตรมาตร  
กรรมการ

**ขอบเขตรายละเอียดของงานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดอาคาร  
สำหรับโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ตำบลบ้านยาง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

### ๑. ชื่อโครงการ

จ้างเหมาบริการทำความสะอาดอาคาร สำหรับโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ งาน ระยะเวลาในการจ้าง ๑๑ เดือน ระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๑,๙๕๔,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๒. รายละเอียดของพื้นที่ที่จะจ้างทำความสะอาด

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องบริการทำความสะอาดอาคาร โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ประกอบด้วย

### ๒.๓.๑ อาคารผู้ป่วยใน ๖๐ เตียง

- ชั้น ๑ หอผู้ป่วยในหญิง, ห้องพิเศษ, ห้องน้ำ, รวมไปถึงระเบียงทางเดิน และส่วน

- ชั้น ๒ ห้องผู้ป่วยในขยาย, ห้องพิเศษ, ห้องน้ำ, บันได, ลิฟท์, รวมไปถึงระเบียงทางเดินและส่วนบริการอื่น ๆ

### ๒.๓.๒ อาคารงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉินและนิติเวช

- ชั้น ๑ งานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉินและนิติเวช, ห้องล้างแผล, ห้องแยกโรค,  
ห้องศูนย์ EMT, จุดจอดรับ-ส่งผู้ป่วย และส่วนบริการอื่น ๆ

- ชั้น ๒ กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล, ห้องประชุมสำนักวิชาการและบริการอีนไซด์

๓.๓.๓ อาคารผู้ป่วยนัก - ปัจจุบันนี้มีการ  
- ชั้น ๑ งานการพยาบาลผู้ป่วยนอก, กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค,  
งานรังสีวิทยา (X-ray), งานการพยาบาลผู้คลอด, ห้องปฏิรูป, ทางลาด, ทางเชื่อม, จุดรับบัตร, จุดวัดความดัน,  
ห้องฝ่ากครรภ์, คลินิกผู้ป่วยทางเดินหายใจ, ห้องตรวจโรค, ห้องทำหัตถการผู้ป่วยนอก, ห้องจ่ายเงิน รวมไปถึงพื้นที่  
หน้าห้องเวชระเบียน และส่วนบริการอื่น ๆ

- ชั้น ๒ กลุ่มงานบริหารทั่วไป, กลุ่มงานการพยาบาล, กลุ่มงานประกันสุขภาพ-  
ยุทธศาสตร์, กลุ่มงานบริการด้านปฐมภูมิและองค์รวม, ห้องประชุมศูนย์คุณภาพ, ห้องน้ำ, ทางเชื่อม  
และส่วนบริการอื่น ๆ

#### ๒.๓.๔ อาคารเรือนคนไขชั้นเดียว ประกอบด้วย

- กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์, กลุ่มงานจิตเวชและยาสเปติด, ทางเดิน, ทางเขื่อมห้องประชุมธรรมรักษ์, ห้องน้ำ, และส่วนบริการอื่น ๆ

#### ๒.๑.๕ อาคารผู้ป่วยโรคเรื้อรังและทันตกรรม

- ชั้น ๑ คลินิกผู้ป่วยโรคเรื้อรัง (เบาหวาน ความดัน ไต หัวใจ หอบหืด), ห้องน้ำ, ทางลาด, ห้องจ่ายยา, ห้องจ่ายเงิน, รวมไปถึงพื้นที่ได้รับ และส่วนบริการอื่น ๆ

- ชั้น ๒ กลุ่มงานทันตกรรม, ทางเขื่อม, ลิฟท์, รวมไปถึงพื้นที่โดยรอบ และสวน

Digitized by srujanika@gmail.com

นายศุภชัย ศรีลัย  
ประธานกรรมการ

十一

# นางจารุณี เป้าลี

## กรรมการ

Pidri

## กรรมการ

- ๒.๑.๖ อาคารผู้ป่วยรีโอลี และส่วนบริการอื่น ๆ
- ๒.๑.๗ อาคารกลุ่มงานเวชกรรมพื้นฟู (กายภาพบำบัด) และส่วนบริการอื่น ๆ
- ๒.๑.๘ คลินิกหมออครอบครัว และส่วนบริการอื่น ๆ
- ๒.๑.๙ อาคารกลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก และส่วนบริการอื่น ๆ
- ๒.๑.๑๐ อาคารกลุ่มงานโภชนาศาสตร์ และส่วนบริการอื่น ๆ
- ๒.๑.๑๑ บริเวณอาคารให้บริการผู้ป่วยโรคเรื้อรังเดิม (จ่ายยาเบาหวานความดัน), ซักฟอก, ขับพลาสต์, จ่ายยา และส่วนบริการอื่น ๆ
- ๒.๑.๑๒ ส่วนบริการอื่น ๆ ประกอบด้วย ห้องน้ำ, ระเบียง, ทางเดิน, ทางเชื่อม, ทางลาด, ลิฟท์, บันได

### ๓. ขอบเขตของความรับผิดชอบ

- ๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานมาประจำที่อาคาร จำนวนอย่างน้อย ๑๙ คน
- ๓.๒ พนักงานของผู้รับจ้างทุกคนจะต้องสวมแบบฟอร์ม มีชื่อ เครื่องหมายติดอยู่อย่างชัดเจน มีข้อมูล และตารางการปฏิบัติงานประจำแต่ละหน่วยงาน
- ๓.๓ พนักงานของผู้รับจ้างทุกคนจะต้องอยู่ในระเบียบหรือข้อบังคับของโรงพยาบาลฯ หากพนักงานผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบหรือข้อบังคับ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนตัวให้ทันที
- ๓.๔ ปฏิบัติหน้าที่ทำความสะอาดอาคารและบริเวณโรงพยาบาลฯ ตามข้อ ๒
- ๓.๕ ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในช่วงเวลา ๐๖.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๙.๐๐ น. (เวลาทำงานปกติ ๘ ชั่วโมง/วัน) โดยผู้รับจ้างต้องจัดพนักงานมาปฏิบัติงานเต็มวัน ทุกวันทำการของผู้ว่าจ้าง โดยช่วงเวลาในการปฏิบัติงานพนักงานจะต้องอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ โดยผู้ว่าจ้างสามารถเรียกไปทำความสะอาดในจุดใดจุดหนึ่งภายในบริเวณโรงพยาบาลฯ เมื่อได้ก็ได้
- ๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานประจำเดือนให้แก่โรงพยาบาลฯ ทุกเดือนเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงานทำความสะอาด
- ๓.๗ การส่งมอบงานจ้าง นับแต่วันทำสัญญา หรือวันได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) ให้เริ่มทำงาน และให้ส่งมอบงานทุก ๆ สิ้นวัน (๑ เดือน) ในระยะเวลา ๑๑ เดือน (๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) โดยผู้รับจ้างต้องรายงานการทำความสะอาดประจำวันประจำเดือน และการทำความสะอาดเป็นครั้งคราวในเดือนนั้น ๆ หรือในว่างานนั้น ๆ ให้ครบถ้วน พร้อมบัญชีรายชื่อแสดงการมาปฏิบัติงานประจำวันของพนักงาน
- ๓.๘ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาคนทำความสะอาด ซึ่งมีสัญชาติไทย ตลอดทั้งเครื่องมือเครื่องใช้ น้ำยาทำความสะอาดที่มีคุณภาพดี และผู้รับจ้างต้องจัดหาภาชนะ อุปกรณ์ เครื่องมือที่จำเป็นในการให้บริการทำความสะอาดด้วยทุนทรพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น ยกเว้นไฟฟ้า น้ำประปา ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ใช้ได้เท่าที่จำเป็นต่อการบริการทำความสะอาดอุปกรณ์

### ๔. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะอาด

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ในการทำความสะอาดแต่ละชนิดให้เหมาะสม กับวัสดุแต่ละชนิด และเพียงพอ ดังนี้
- ๔.๑ เครื่องขัดพื้นพร้อมอุปกรณ์ครบชุดสำหรับขัดล้างพื้น ขัดกระสกปากและขัดเงาพื้นดังนี้
    - ๔.๑.๑ เครื่องขัดล้างพื้น ขนาด ๑๗๕ รอบ อย่างน้อยจำนวน ๓ ชุด
    - ๔.๑.๒ เครื่องปั๊นเงาพื้น ขนาด ๑,๕๐๐ รอบ ชนิดดูดผุ่นกลับในตัว อย่างน้อยจำนวน ๓ ชุด

นายศุภชัย ศรีลาย  
ประธานกรรมการ

นาง Jarvis เป้าอี  
กรรมการ

นายวิเชียร มิตรมาศ  
กรรมการ

- ๔.๒ เครื่องดูดฝุ่นพร้อมอุปกรณ์ ซึ่งดูดได้ทั้งเปียกและแห้ง อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด
- ๔.๓ เครื่องฉีดน้ำล้างอาคารสำหรับล้างคราบสกปรกบนพื้น หรือผนังอาคาร
- ๔.๔ อุปกรณ์ครบชุดสำหรับเช็ดกระจกภายนอก - ภายในอาคาร เช่น บันไดอลูมิเนียม
- ๔.๕ ผ้าเช็ดผนัง ตัว เคาน์เตอร์ ผ้าเช็ดสุขภัณฑ์ จำนวนคนละ ๒ ผืน
- ๔.๖ เติมสบู่เหลวติดอยู่สัญญา (สบู่เหลว รพ.จัดไว้ให้)
- ๔.๗ ไม้ดันผนัง จำนวนคนละ ๑ ตัวม พร้อมผ้าอํะไห่จำนวน ๒ ผืน
- ๔.๘ ไม้มอับผ้า จำนวนคนละ ๑ ตัวม พร้อมผ้าอํะไห่จำนวน ๒ ผืน
- ๔.๙ แผ่นขัดสก็อตไบรท์ จำนวน ๒ อัน
- ๔.๑๐ ไม้กวาดดอกหญ้า จำนวนคนละ ๒ ตัวม
- ๔.๑๑ ไม้ขันไก่ จำนวนคนละ ๑ อัน
- ๔.๑๒ แปรงขัดพื้นชนิดด้ามยาว จำนวนคนละ ๑ ตัวม
- ๔.๑๓ แปรงขัดพื้นชนิดด้ามสั้น จำนวนคนละ ๑ ตัวม
- ๔.๑๔ ถังน้ำพลาสติก จำนวนอย่างน้อยคนละ ๒ ใบ
- ๔.๑๕ ถุงมือ ที่ตักขยะ และเครื่องมืออื่น ๆ เท่าที่จำเป็น
- ๔.๑๖ สายยางฉีดน้ำล้างอาคาร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สำหรับล้างคราบสกปรกบนพื้นหรือผาผนังอาคารจำนวน อย่างน้อย ๒ ชุด
- ๔.๑๗ น้ำยาชนิดต่าง ๆ ที่มีกลิ่นหอมและได้รับรองมาตรฐานงานป้องกันและติดเชื้อภายในโรงพยาบาล มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่มีคลอรินเป็นส่วนประกอบ เช่น ไฮโดคลอโรต์ ๐.๑ % (๑,๐๐๐ ppm) สำหรับฆ่าเชื้อบนพื้นผิวทั่วไป หรือ ๐.๕ % (๕,๐๐๐ ppm) เมื่อเปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่ง
- ๔.๑๘ วัสดุอุปกรณ์ต้องมีสภาพพร้อมใช้ หากเสื่อมสภาพผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่ทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
- ๔.๑๙ อุปกรณ์ในการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อความปลอดภัย และป้องกันตนของครบทุกคน เช่น หมวกหน้ากากอนามัย ผ้ายางกันเปื้อน ถุงมือยางอย่างหนา รองเท้าบูท แวนต้า เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาให้ พนักงานใช้เพื่อความปลอดภัย หากมีอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ๔.๒๐ แสดงป้าย “ระวังลื่น” ขณะพนักงานทำความสะอาดขั้ดเงาพื้นทางเดินและพื้นห้องน้ำ
- ๔.๒๑ วัสดุอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน
- ๕. รายละเอียดการทำความสะอาด**
- ลักษณะงาน และมาตรฐานการทำความสะอาดให้เป็นไปดังต่อไปนี้
- ๕.๑ การทำความสะอาดประจำวัน กำหนดการทำงาน ตั้งแต่เวลา ๐๖.๓๐ น. ถึง ๑๙.๐๐ น.
- ๕.๑.๑ ภาวดีพื้น ถูพื้นด้วยมือ เคลือบเงาทำความสะอาดพื้น ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่มีกลิ่นหอม
- ๕.๑.๒ ปัดฝุ่นละออง เช็ดตัว เก้าอี้ จัดสิ่งของที่วางบนโต๊ะให้เรียบร้อยรวมถึงเก้าอี้นั่งรอตรวจที่ต่าง ๆ
- ๕.๑.๓ เช็ดทำความสะอาด ปัดฝุ่นละออง ทำความสะอาดโต๊ะ เก้าอี้ เคาน์เตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์สำนักงานทั้งหมด วันละ ๑ ครั้ง
- ๕.๑.๔ ทำความสะอาดกระจกร่อง ขอบประตูและบานประตูทุกบานและลบรอยเปื้อนตามขอบประตูหน้าต่าง และสวิตช์ไฟ

นายศุภชัย ศรีลาย  
ประธานกรรมการ

นางจารุณี เบ้าอี  
กรรมการ

นายวิเชียร มิตรมาตรา<sup>๒๓๖</sup>  
กรรมการ

๕.๑.๕ ทำการทดสอบโดยรับแขก เก้าอี้ และโซฟาสำหรับรับแขก และทำการทดสอบคอมพิวเตอร์

๕.๑.๖ ทำการทดสอบห้องน้ำ พื้นห้องน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ด้วยน้ำยาแต่ละชนิดให้เหมาะสมกับวัสดุ พร้อมทั้งดับกลิ่นและเชือกร็อก ดูแลใส่กระดาษชำระ สบู่เหลวในห้องน้ำไม่ให้ขาด เช็ดรอยคราบสกปรกตามขอบประตูต่าง ๆ ของห้องน้ำ ด้วยน้ำยาแต่ละชนิดให้เหมาะสมกับวัสดุ

๕.๑.๗ เช็คและทำการทดสอบชั้นบันได ตลอดจนราบบันได ขึ้น - ลง สำนักงาน เช็คทำการทดสอบลูกกรงบันไดขึ้นสำนักงาน และบันไดหนีไฟ

๕.๑.๘ ทำการทดสอบชั้นวางหนังสือ ขาโต๊ะ ขาเก้าอี้ และห้องนั่งตรวจให้สะอาด

๕.๑.๙ ดูแลปิดน้ำ ปิดไฟฟ้า ปิดเครื่องปรับอากาศ พัดลมระบบอากาศ ในกรณีที่ไม่ใช้งาน และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากตัวอาคารเมื่อเสร็จงาน

๕.๑.๑๐ รายงานสิ่งของชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นโดยด่วน เช่น กระจกแตก อ่างล้างหน้าชำรุด และสิ่งอื่น ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ

๕.๑.๑๑ ทำการทดสอบฝ้าเพดาน ปิดหยากไยในที่ต่าง ๆ

๕.๑.๑๒ เช็คผู้นำตามกรอบรูปตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในสำนักงาน

๕.๑.๑๓ ทำการทดสอบฝาผนัง เช็ครอยเปื้อนตามฝาผนังด้วยน้ำยาด้านในตัวอาคารและด้านนอกตัวอาคารในกรณีที่ฝาผนังเกิดความสกปรก หรือตามที่เห็นสมควร

๕.๑.๑๔ ทำการทดสอบโดยเปื้อนพร้อมด้วยน้ำยาให้สะอาด

๕.๑.๑๕ ทำการทดสอบมุ้ลี่ ผ้าม่าน ม่านบังแสงและบานเกล็ดทุกแห่ง

๕.๑.๑๖ ทำการทดสอบห้องโถง และที่นั่งพักและแผ่นป้ายแสดงชื่อหน่วยงานต่าง ๆ

๕.๑.๑๗ ดูแลทำความสะอาดระเบียง ทางเดิน ลิฟท์ บันได

๕.๑.๑๘ รวมรวม จัดเก็บ ขนส่ง ขยะที่นำไปและนำไปเก็บไว้ที่บริเวณที่พักขยะที่นำไป

๕.๑.๑๙ ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

#### ๕.๒ การทำการทดสอบประจำสัปดาห์

๕.๒.๑ แบ่งโซนทำการทดสอบอาคารที่รับผิดชอบสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง จนครบรอบตัวอาคาร

๕.๒.๒ เช็คทำการทดสอบ ดูดฝุ่นมุ่งลุ่ว หลักกัดตัด ด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือถอดล้างทำความสะอาดและล้างแต่กรณี

๕.๒.๓ ล้างสุขภัณฑ์ด้วยน้ำยาจัดคราบสนิม

๕.๒.๔ ตรวจเช็คการอุดตันของท่อน้ำทิ้ง หรือท่อระบายน้ำต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ในการทำการทดสอบ

๕.๒.๕ ใช้เครื่องขัดเงา เคลือบเงาทำการทดสอบพื้น ด้วยน้ำยาจากเชือกมิกกิ้นหอม

#### ๕.๓ การทำการทดสอบประจำเดือน

๕.๓.๑ เช็คขอบประตูที่ทำด้วยไม้ อลูมิเนียมตามที่ต่าง ๆ ตลอดจนฝา กันห้อง

๕.๓.๒ เช็คกระจุกทั้งหมดทั้งในอาคารและนอกอาคาร ทั้งภายในและภายนอก

๕.๓.๓ ขัดเงาส่วนที่เป็นโลหะทั้งหมด

๕.๓.๔ ดูดฝุ่นผ้าม่าน หน้าต่าง และประตูทั่ว ๆ ไป

๕.๓.๕ ทำการทดสอบโดย เก้าอี้ ที่บุด้วยหนังเทียมหรือหนังแท้ และลงน้ำยาลักษณะนั้นแท้ หรือหนังเทียม

นายสุชาติ ศรีลัย  
ประธานกรรมการ

นางจารุณี เป้เลี่ย  
กรรมการ

นายวีเชียร์ มิตรมาศ  
กรรมการ

๕.๓.๖ ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และคอมไฟแสงสว่างทั้งหมด

๕.๓.๗ ทำความสะอาดคอมไฟภายนอกอาคาร

๕.๓.๘ ปัดทรายไนท์สูงภายในอาคาร

๕.๓.๙ ล้างพื้น เคลือบเงาพื้น และขัดเงาด้วยเครื่องมือโดยใช้น้ำยาแต่ละชนิดให้ เหมาะสม

### กับวัสดุพื้น

๕.๓.๑๐ ทำความสะอาดพัดลมเพดาน พัดลมตั้งพื้น

๕.๓.๑๑ ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

๕.๔ การทำความสะอาดเป็นครั้งคราว

๕.๔.๑ ขัดล้างทำความสะอาดพื้นและลงน้ำยาเคลือบเงาพื้นในส่วนที่เป็นห้องหรือ ไม่ usage

### ทุก ๓ เดือน

๕.๔.๒ ทำความสะอาดรอยเปื้อนบนพรมและทำการซักพรมสำหรับพรมที่สกปรกมาก

๕.๔.๓ เช็ดทำความสะอาดกระถางทั้งภายใน และภายนอกในกรณีที่เป็นห้องหรือไม่ใช่สะอาด

๕.๔.๔ ทำความสะอาดคราบสกปรกที่ติด เก้าอี้

๕.๕ หลักการและวิธีการทำความสะอาด จะต้องยึดถือ และปฏิบัติตามหลักมาตรฐานงานเฝ้าระวังและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล (งาน IC)

๕.๖ มาตรฐานของงาน การทำความสะอาดสถานที่ในอาคารลักษณะงานที่กำหนดนั้นให้ปฏิบัติ ดังนี้

๕.๖.๑ การทำความสะอาดพื้น

(๑) การปัดกวาด ดูดฝุ่น ให้ปัดกวาด หรือดูดฝุ่นพื้นที่ว่างตามชั้นอาคาร ห้องโถง ทางเดินบันได (จนถึงบันไดขั้นสุดท้ายของอาคาร) ให้สะอาดปราศจากฝุ่นละออง และนำขยะไปทิ้ง ที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ใช้มีกดชนอ่อนในการปัดกวาด เว้นแต่พื้นที่เป็นพรมให้ใช้แปรงปัด หรือเครื่องดูดฝุ่น หากมีการเคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์ หรือเครื่องใช้สำนักงาน เมื่อทำความสะอาดเสร็จให้จัดเข้าที่เดิม โดยไม่เกิดความเสียหายแก่เฟอร์นิเจอร์ หรือเครื่องใช้สำนักงาน

(๒) การถูด้วยมือบ หลังจากทำความสะอาดตามข้อ (๑) แล้ว ให้ถูพื้นที่ต่าง ๆ ด้วยมือบชุบน้ำบิดหมาด ๆ มือบที่นำมาใช้งานต้องเป็นมือบที่สะอาด และหม่นเปลี่ยนน้ำทำความสะอาดเสมอ หากบริเวณใดมีคราบสกปรกมาก ให้ใช้น้ำยาขัดพื้น หรือน้ำสบู่อ่อนตามความเหมาะสม ห้องนี้ รวมถึงการขัด รอยหรือตำหนิต่าง ๆ บนพื้น ซึ่งเกิดจากการอยร่องเท้าด้วย สำหรับพื้นที่ที่เป็นพรมให้ลบroyเปื้อนบนพรมด้วยน้ำยา ตามความเหมาะสม หลังจากเช็ดถูแล้ว บริเวณพื้นที่ต่าง ๆ จะต้องสะอาดปราศจากเศษผุ่นละออง และไม่มีรอยเหวี่ยงของมือบติดอยู่ตามขอบกำแพง ผาผนัง เฟอร์นิเจอร์ และเครื่องใช้สำนักงาน และไม่มีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นจากการทำงานดังกล่าว

(๓) การลงน้ำยาขัดพื้น เคลือบเงาพื้น ให้ทำหลังจากดำเนินการตามข้อ (๑) และ ข้อ (๒) แล้ว และการลงน้ำยาดังกล่าวในบริเวณใดก็ตามจะต้องระมัดระวังไม่ให้ฝาผนัง หรือขอบกำแพงเปรอะเปื้อน หรือชำรุดเสียหาย

(๔) การขัดพื้นและขัดเงา ให้ทำทันทีหลังจากลงน้ำยาขัดพื้น หรือเคลือบเงาพื้น ห้องนี้ ให้ผู้รับจ้างเลือกใช้เครื่องใช้วัสดุ และอุปกรณ์ตามความเหมาะสมกับวัสดุพื้น โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือตำหนิใด ๆ บนพื้น

๔) การลอกพื้น และเคลือบพื้นด้วยน้ำยา เพื่อให้ผิวพื้นสะอาดปราศจากชำหนินและรีวอร์ย มีความสวยงามทนทานนั้น ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามความเหมาะสมกับวัสดุพื้น ทั้งนี้ เมื่อทำการลอกพื้นและเคลือบพื้นด้วยน้ำยา ให้เคลื่อนย้ายเฟอร์นิเจอร์ loytaw และเครื่องใช้สำนักงาน (ที่เคลื่อนย้ายได้) ด้วย หลังจากน้ำยาแห้งดีแล้ว ให้ขัดพื้นให้สะอาด และนำเฟอร์นิเจอร์ และเครื่องใช้สำนักงานกลับเข้าที่เดิม

๕) การทำความสะอาดพรม ให้ดูผุ่นละออง เชษผง ที่หลุดร่วงอยู่บนหน้าพรมให้สะอาด ในกรณีที่ทำการซักพรม โดยการซักแห้งหรือวิธีการอื่นใดก็ตามต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย และเสียความสวยงาม

๕.๖.๑ การทำความสะอาดเฟอร์นิเจอร์ และเครื่องใช้สำนักงาน ให้ปัดภาด เช็ดถู เครื่องใช้สำนักงาน เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ตู้เก็บเอกสาร และเฟอร์นิเจอร์ต่าง ๆ รวมทั้งรูปแขวนผาณัง และประติมากรรม ให้สะอาดปราศจากฝุ่นละออง หากไย ไม่แมงมุมคราบสกปรก และรีวอร์ยต่าง ๆ หากมีการเคลื่อนย้ายออก จากที่ไหนให้นำกลับเข้าที่เดิม เมื่องานแล้วเสร็จ โดยไม่เกิดความเสียหายใด ๆ

๕.๖.๒ การทำความสะอาดห้องน้ำ ให้ทำความสะอาดห้องน้ำ และเคาน์เตอร์ล้างหน้า ด้วยการล้าง ขัดถู เช็ด เครื่องสุขภัณฑ์ รวมทั้งกระจกเงาของทุกอาคารให้สะอาดเป็นประจำทุกวัน โดยผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีใบรายงานผลการปฏิบัติงานของพนักงานทำความสะอาด และหัวหน้างาน ลงชื่อในรายงานดังกล่าว ทุกวัน โดยให้ติดไว้ที่หน้าห้องน้ำทุกชั้น ของอาคาร และส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ

๕.๖.๓ การทำความสะอาดผ้าผนังและผ้าเพดาน ให้ปัดภาดเช็ดถู ถูผุ่น ให้สะอาดปราศจากฝุ่นละออง หากไย ไม่แมงมุมคราบสกปรก หรือรีวอร์ยต่าง ๆ และไม่มีเศษผงตกค้างอยู่บนพื้นห้อง การทำความสะอาดในข้อนี้ให้รวมไปถึงประตู หน้าต่าง ขอบประตู และผาณังได้หน้าต่างด้วย และให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ สำหรับผาณังที่บุด้วยวัสดุกันเสียงสะท้อน รวมทั้งผ้าเพดานที่ใช้วัสดุกันเสียงสะท้อน

๕.๖.๔ การทำความสะอาดกระจก ให้เช็ดกระจกด้วยน้ำยาเช็ดกระจก หรือล้างด้วยน้ำสบู่ อ่อนแล้วล้างด้วยน้ำ และเช็ดให้แห้ง ให้กระจกใสสะอาดปราศจากคราบสกปรก ชำหนิน หรือรอยสัมผัส และห้ามใช้ผงขัดในการทำความสะอาดกระจก

๕.๖.๕ การทำความสะอาดผ้าม่าน ให้ดูแลรักษาความสะอาดผ้าม่าน และม่านปรับแสง ให้สะอาดปราศจากฝุ่นละออง หากไย และคราบสกปรก การทำความสะอาด ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำบิดหมาด ๆ หรือใช้เครื่องถูผุ่นละอองให้เหมาะสม โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ

๕.๖.๖ การทำความสะอาดคอมไฟ หลอดไฟ ปลั๊กไฟ และพัดลม ให้เช็ดถูให้สะอาดปราศจากฝุ่นละออง หากไย และคราบสกปรก และทำด้วยความระมัดระวัง หากมีการถอดมาทำความสะอาด เมื่องานเสร็จให้ประกอบเข้าที่เดิม โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ

๕.๖.๗ การซัดเบาบริเวณที่เป็นโลหะ ส่วนประกอบใด ๆ ที่เป็นโลหะให้ดูแลรักษาให้เงางามอยู่เสมอและไม่ให้มีคราบสนิมจับ

๕.๖.๘ ในกรณีที่รายละเอียดนี้ ไม่ได้กำหนดรายละเอียดการทำงานไว้ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำความสะอาดตามสภาพของงาน หรือตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง

## ๖. น้ำยาเคมีที่ใช้ทำความสะอาด

### ๖.๑ คุณสมบัติของน้ำยา

๖.๑.๑ มีคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาเคมีจัดกลิ่นจาก เชื้อ สำหรับฆ่าเชื้อพื้น ผนัง

๖.๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

๖.๑.๓ เป็นของเหลวใส ไม่มีสิ่งแปรเปลี่ยนใดๆ ไม่ต้องละลายที่มีประสิทธิภาพสูงในการขจัดกลิ่นต่าง ๆ ที่น้ำยาล้างห้องน้ำไม่สามารถจัดได้ เช่น เลือด, ปัสสาวะ, อุจจาระกลิ่นเหม็นอับต่าง ๆ

๖.๑.๔ มีผลการตรวจวิเคราะห์การทดสอบเชื้อ Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella choleraesuis และเชื้อแบคทีเรียทุกชนิด จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรอง

๖.๑.๕ ใช้วิธีทดสอบแบบ Official Methods of Analysis (๑๙๘๔) ๑๔ th ED..AOAC, Arlington. VA. Chapter ๕, Disinfectants เมื่อเจือจางด้วยน้ำในอัตราส่วน ๑:๑๐๐ แล้วทดสอบกับเชื้อจะต้องมีค่า Phenol coefficient ไม่น้อยกว่า ๐.๕

๖.๑.๖ มีใบชี้แจงเบียนและใบอนุญาตผลิตวัตถุออกฤทธิ์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๖.๑.๗ น้ำยาทำความสะอาดทั่วไปหรือผงซักฟอกมี มาก. รับรอง

### ๖.๒ ชนิดของน้ำยา

๖.๒.๑ น้ำยาขจัดกลิ่นจาก เชื้อพื้น และผนังห้องน้ำตามระเบียบและข้อบังคับที่คณะกรรมการอาหารและยากำหนด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาเคมีจัดกลิ่นจาก เชื้อชนิดใช้กับพื้น ผนัง ห้องน้ำ ใช้จัดกลิ่นจาก เชื้อที่น้ำยาล้างห้องน้ำทั่วไปไม่สามารถจัดได้ เช่น เลือด ปัสสาวะ อุจจาระ กลิ่นเหม็นอับต่าง ๆ และสามารถทำลายเชื้อโรคต่าง ๆ ได้ และมีผลการตรวจวิเคราะห์การทดสอบเชื้อ Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella choleraesuis จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรอง ซึ่งถูกต้องตรงกันกับน้ำยาดับกลิ่นจาก เชื้อที่นำมาใช้

๖.๒.๒ น้ำยาขัดล้างพื้นลอกแวกซ์

๖.๒.๓ น้ำยาเช็ดกระজก

๖.๒.๔ ผงซักฟอกสำหรับทำความสะอาดทั่วไป

๖.๒.๕ น้ำยา กัดสนิม

๖.๒.๖ น้ำยาดันฝุ่น

๖.๒.๗ น้ำยาปืนเงารกษาเนื้อแวกซ์

๖.๒.๘ น้ำยาเคลือบเงาพื้นชนิดน้ำ

๖.๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างน้ำยาทำความสะอาดตาม ข้อ ๖.๒ มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนการยื่นเสนอราคา ผู้เสนอราคายังไม่นำตัวอย่างมาจะไม่พิจารณาหรือถือว่าสละสิทธิ์และทางโรงพยาบาล จะไม่คืนตัวอย่างให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๒.๑๑ น้ำยาทำความสะอาดทุกชนิดที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ต้องเป็นน้ำยาและเคมีภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานของรัฐ หรือได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานอาหารและยา (อย.) และมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) โดยต้องแนบทลักษณ์มาตรฐานมาแสดงประกอบด้วย

๖.๒.๑๒ โรงพยาบาลต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (ใบครอบครองวัตถุอันตราย) โดยต้องแนบทลักษณ์มาตรฐานมาแสดงประกอบด้วย

นายศุภชัย ศรีลาย  
ประธานกรรมการ

นางจารุณี เบ้าดี  
กรรมการ

นายวิเชียร มิตรมาตร  
กรรมการ

๖.๒.๑๓ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบเขตผู้ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ โดยต้องแนบหลักฐานมาแสดงประกอบด้วย

๖.๒.๑๔ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบเขตผู้ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ โดยต้องแนบหลักฐานมาแสดงประกอบด้วย

๖.๒.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

๖.๒.๑๖ มีผลการตรวจวิเคราะห์การทดสอบเชื้อ Staphylococcus aureus, seudomonas aeruginosa, Salmonella choleraesuis จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรอง

ต้องไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของสารอันตรายพร้อมแนบหลักฐานยืนยัน ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด โดยจะต้องไม่มีสารอันตรายที่ห้ามใช้ในสารทำความสะอาดดังแสดงในตาราง รายชื่อสารอันตรายที่ห้ามใช้ในสารทำความสะอาด โดยให้แสดงเอกสารผลการวิเคราะห์ถึงส่วนผสมของสารเคมีในผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

ลำดับ	รายชื่อสารอันตรายที่ห้ามใช้ในสารทำความสะอาด
๑.	Phosphonates
๒.	Nitrilotracing Acid (NTA)
๓.	Cyclohexane
๔.	Hexane
๕.	Methanol
๖.	i-Butanol
๗.	n-Butanol
๘.	t-Butanol
๙.	Dearomatised White Spirit, D๑๐๐
๑๐.	Dearomatised White Spirit, D๑๐
๑๑.	Cyclohexane
๑๒.	Decani
๑๓.	Heptane
๑๔.	I-Paraffin
๑๕.	Methyl isobutyl Ketone, MIBK
๑๖.	Higher Aromatase เช่น Methylene
๑๗.	Chlorinated Hydrocarbons
๑๘.	Toluene
๑๙.	Halogenated Organic Solvents
๒๐.	Alkyphenol
๒๑.	Dimethyl silicon Copolymers
๒๒.	Fatty Acid Salts of Di/Triethanolamine
๒๓.	Branched Carboxylic Acids and Alcohols
๒๔.	Quaternary Protein Hydrolysate
๒๕.	PEG Esters of Branched Carboxylic Acids

ลำดับ	รายชื่อสารอันตรายที่ห้ามใช้ในสารทำความสะอาด
๒๖.	Sulfuric Acid
๒๗.	Sulphonic Acids
๒๘.	ฟอสฟेट เกลือโซเดียมและเกลือโปเตติสเซียม เกิน ๐.๕ % ของน้ำหนักทั้งหมดของฟอสฟอรัสในผลิตภัณฑ์
๒๙.	ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) เกินร้อยละ ๐.๒
๓๐.	สารทอน (arsenic) เกิน ๐.๕ mg/l
๓๑.	ตะกั่ว (lead) เกิน ๐.๕ mg/l
๓๒.	แคดเมียม (cadmium) เกิน ๐.๑ mg/l
๓๓.	โครเมียม (Chromium) เกิน ๐.๕ mg/l
๓๔.	ปรอท (mercury) เกิน ๐.๒ mg/l
๓๕.	ซีเลเนียม (Selenium) เกิน ๐.๕ mg/l
๓๖.	นิกเกล (arsenic) เกิน ๐.๕ mg/l

หมายเหตุ : น้ำยาทุกชนิดจะต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพก่อนใช้จากคณะกรรมการทุกรั้งที่ส่งมอบน้ำยาที่แบ่งบรรจุ ต้องระบุชื่อ ส่วนผสมวิธีชัดด้วยตัวข้างขวาให้ชัดเจน

#### ๗. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตมิไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (ใบครอบครองวัตถุอันตราย) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข เพื่อความปลอดภัยของผู้ให้บริการและผู้รับบริการในการจัดเก็บเคลื่อนย้ายและบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยสูงสุด โดยต้องแนบทลักษณ์มาตรฐานมาแสดงประกอบด้วย

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในข้อเบต “ผู้จัดหาและผู้ให้บริการด้านทำความสะอาด” เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้รับบริการในด้านคุณภาพมาตรฐานการทำความสะอาดตามมาตรฐานสากลที่มีการตรวจสอบและประเมินผลเป็นไปตามความต้องการของผู้รับบริการ โดยต้องแนบทลักษณ์มาตรฐานมาแสดงประกอบด้วย

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพสิ่งแวดล้อมการบริการทำความสะอาด ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ เพื่อยืนยันว่าผู้เสนอราคาใช้น้ำยาที่มีคุณภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมซึ่งให้ความปลอดภัยแก่ผู้รับบริการและดำเนินถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยต้องแนบทลักษณ์มาตรฐานมาแสดงประกอบด้วย

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบรับรองมาตรฐานสากลเพื่อการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ ซึ่งเกี่ยวกับด้านการมุ่งเน้นพัฒนาความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมภายในองค์กรให้มีบริบทที่กว้างขึ้นโดยคำนึงถึงความเสี่ยง โอกาส ข้อกำหนดทางกฎหมาย และด้านอื่น ๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน โดยต้องแนบทลักษณ์มาตรฐานมาแสดงประกอบด้วย

๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน EN ๑๓๕๔๕ : ๒๐๐๑ ซึ่งเกี่ยวกับด้านการทำความสะอาดโดยตรงที่รับรองโดยมาตรฐานสากลที่เป็นข้อกำหนดพื้นฐานสำหรับระบบการวัดคุณภาพบริการทำความสะอาด เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้รับบริการ โดยต้องแนบทลักษณ์มาตรฐานมาแสดงประกอบด้วย

๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์ข้อกำหนดของบริการทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จากการควบคุมมลพิษ โดยต้องแนบทลักษณ์มาตรฐานมาแสดงประกอบด้วย

นายศุภชัย ศรีลัย  
ประชานกรรมการ

นางสาวนันี เป้าลี  
กรรมการ

นายวิเชียร มิตรมาตร  
กรรมการ

๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการพิจารณาและอนุมัติให้ใช้เครื่องหมายรับรองฉลากเขียวสำหรับบริการ ทำความสะอาดจากโครงการฉลากเขียวโดยต้องมีกระบวนการทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ให้บริการ ผู้รับบริการและสภาพแวดล้อม จากมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดยต้องแนบทลักษณะ  
แสดงประกอบด้วย

๗.๘ ผู้เสนอราคา มีการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (ด้านความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง) จากสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน โดยต้องแนบทลักษณะ  
แสดงประกอบด้วย

๗.๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองระบบคุณภาพการบริการตามมาตรฐานอุตสาหกรรมอ.es กับการบริการทำความสะอาดอาคาร สถานที่ โดยต้องแนบทลักษณะ  
แสดงประกอบด้วย

#### ๘. คุณสมบัติของพนักงาน

๘.๑ คุณสมบัติของพนักงานทำความสะอาด

๘.๑.๑ มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปีบริบูรณ์

๘.๑.๒ ต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ตลอดจนการใช้สารเคมี การจัดการขยะติดเชื้ออ่อน弱

๘.๑.๓ ต้องผ่านการฝึกอบรมด้านการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคเบื้องต้นในโรงพยาบาล จากหน่วยงานสาธารณสุขหรือโรงพยาบาลของรัฐหรือส่วนราชการอย่างหนึ่งอย่างใด โดยมีใบประกาศหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ มาแสดง

๘.๑.๔ ได้รับการตรวจสุขภาพว่ามีร่างกายแข็งแรงเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ โดยมีใบรับรองแพทย์ยืนประกอบ

๘.๑.๕ ต้องไม่เคยถูกบอกเลิกจ้างจากบริษัทหรือหน่วยงานของรัฐ

๘.๒ คุณสมบัติของผู้ควบคุมงานดูแลความเรียบร้อยและประสานงาน

๘.๒.๑ มีอายุไม่ต่ำกว่า ๒๕ ปีบริบูรณ์

๘.๒.๒ ต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ตลอดจนการใช้สารเคมี การจัดการขยะติดเชื้ออ่อน弱

๘.๒.๓ ต้องผ่านการฝึกอบรมด้านการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคเบื้องต้นในโรงพยาบาล จากหน่วยงานสาธารณสุขหรือโรงพยาบาลของรัฐหรือส่วนราชการอย่างหนึ่งอย่างใด โดยมีใบประกาศหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ มาแสดง

๘.๒.๔ ได้รับการตรวจสุขภาพว่ามีร่างกายแข็งแรงเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ โดยมีใบรับรองแพทย์ยืนประกอบ

๘.๒.๕ ต้องไม่ถูกบอกเลิกจ้างจากบริษัทหรือหน่วยงานของรัฐ

๘.๒.๖ ต้องมีความรู้ในการทำความสะอาดเป็นอย่างดี มีความสามารถบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้ โดยมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี และผ่านการสอบประวัติมาเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. การส่งพนักงานเข้าทำความสะอาด บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามดังนี้

๙.๑ จัดทำประวัติพนักงาน มีรูปถ่าย ๒ นิ้ว ๑ รูป จัดส่งให้ผู้ว่าจ้างล่วงหน้า

๙.๒ พนักงานเป็นผู้มีผลการตรวจสุขภาพตามมาตรฐานสุขอาชีวอนามัย

๙.๓ จำนวนพนักงาน/จัดหาหรือทดสอบพนักงาน ในกรณีที่มีการสับเปลี่ยนหรือทดแทนตัวบุคคล (พนักงานที่ทดแทนต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๘)

นายศุภชัย ศรีราย  
ประธานกรรมการ

นางจารุวนี เบ้าลี  
กรรมการ

นายวิเชียร มิตรมาศ  
กรรมการ

๙.๔ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ และยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย หรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ที่เกิดความเสียหาย หรือสูญหาย โดยการกระทำของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง

๙.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ และให้ความคุ้มครองพนักงาน หรือลูกจ้างที่มาทำงาน เกี่ยวกับสิทธิ์ อันพึงมีพึงได้ ตามกฎหมายแรงงาน โดยไม่เรียกร้องจากผู้ว่าจ้างอีก

๙.๖ กรณีที่เกิดเหตุการณ์ขึ้นจากการที่ไม่มีการแจ้งข้อเท็จจริง หรือปิดบังช่องเร้นข้อเท็จจริงที่จะต้องแจ้งให้ทราบหรือควรจะได้ทราบ หรือตามกฎหมาย หรือประเพณี หรือมาตรการปฏิบัติของท้องถิ่นหรือเหตุอื่น ๆ ใดที่ผู้ว่าจ้างเมื่อได้ทราบแล้วจะปฏิเสธไม่รับในกรณีไม่มีการแจ้งหรือที่ห้องถิ่นหรือเหตุอื่น ๆ ใดที่ผู้ว่าจ้าง เมื่อได้ทราบแล้วจะปฏิเสธไม่รับในกรณีไม่มีการแจ้งหรือที่ควรจะได้แจ้งนั้น นอกจากจะต้องจ่ายค่าเสียหายในขั้นสุดท้าย หรือตามที่เรียกร้องตามสัญญาแล้ว จะถูกดำเนินการคดีทางอาญา และมีความรับผิดชอบทางแพ่ง ในฐานะของผู้มีอำนาจของนิติบุคคลนั้น ๆ ด้วย

๙.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเอกสารตาม ข้อ ๘ (๙.๑, ๙.๒,) รวมถึงพนักงานทดลอง มาให้ผู้ว่าจ้างทราบ พร้อมการส่งตัว ไม่น้อยกว่า ๗ วัน ก่อนที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

## ๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๐.๑ ผู้ยื่นเสนอราคากำต้องมีคุณสมบัติตามขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะฯ ที่ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) กำหนด

๑๐.๒ โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ให้ผู้รับจ้างที่เคยปฏิบัติงานกับโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ภายใต้ ๒ ปีงบประมาณที่ผ่านมา ที่ได้รับค่าตอบแทนการประเมินผลการปฏิบัติงาน ไม่ผ่านจากคณะกรรมการบริหารโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์

๑๐.๓ ผู้ยื่นเสนอต้องมีหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกัน กับงานที่ประกวดราคาจ้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า ๗๘๓,๓๒๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ต่อสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือได้

เอกสารประกอบการพิจารณาตัดสินในการเลือกจ้าง

๑. เอกสารกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รับรองคุณสมบัติของน้ำยาเคมีจัดกลืนช่าเชื้อ สำหรับฆ่าเชื้อ พื้นผัง ตามรายละเอียดแนบท้ายฯ

๒. หนังสือรับรองผลงานว่าเป็นผู้มีประสบการณ์ชำนาญทำการทดสอบโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป หรือโรงพยาบาลชุมชน และมีผลงานระดับดีขึ้นไป

นายศุภชัย ศรีลาย  
ประธานกรรมการ

นางจารุณี เป้าอี  
กรรมการ

นายวิเชียร มิตรมาตรา  
กรรมการ