



## ประกาศจังหวัดขอนแก่น

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างกำจัดมูลฝอยอันตรายจากสถานบริการสุขภาพ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างกำจัดมูลฝอยอันตรายจากสถานบริการสุขภาพ ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๕ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒๘,๐๐๐.-บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

#### ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีผลงานการกำจัดมูลฝอยจากสถานบริการสุขภาพภายในโรงพยาบาลทั่วไปหรือโรงพยาบาลศูนย์ ซึ่งผลงานนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาฯ ต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลเชื่อถือและสามารถตรวจสอบได้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ที่เป็นสัญญาเดียว โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารตั้งแต่วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkh.go.th](http://www.kkh.go.th), [www.khonkaen.go.th](http://www.khonkaen.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

  
(นายเกรียงศักดิ์ วิชานุกุลเกียรติ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดการจ้างกำจัดมูลฝอยอันตรายจากสถานบริการสุขภาพ  
โรงพยาบาลขอนแก่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

คำจำกัดความ

ถ้อยคำหรือคำนิยามต่อไปนี้ให้ความหมายตามที่ระบุไว้ เว้นแต่ถ้อยคำตามเนื้อหาของสัญญาระบุไว้

“ผู้ว่าจ้าง” หมายถึง โรงพยาบาลขอนแก่น

“ผู้รับจ้าง” หมายถึง บุคคล คณะบุคคล หรือนิติบุคคลที่เสนอราคาและ ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการเก็บขน ขยะมูลฝอยอันตราย

“สัญญา” หมายถึง สัญญาจ้างเก็บขนขยะมูลฝอยอันตราย

“มูลฝอยทั่วไป” หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น แต่ไม่หมายรวมถึง

(๑) มูลฝอยติดเชื้อ

(๒) มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน

(๓) ของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ของเสียอันตราย” หมายความว่า มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย อากาศเสีย มลสาร หรือสิ่งอื่นใดที่ปนเปื้อนสารพิษอันเกิดจากการประกอบกิจการของสถานประกอบกิจการ ที่ทำให้ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

“สารเคมีอันตราย” หมายความว่า ธาตุ สารประกอบ หรือสารผสม ทุกสถานะ ที่มีคุณสมบัติ อย่างหนึ่งอย่างใด หรือหลายอย่างรวมกัน ดังต่อไปนี้

.....  
(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
(นายวิสิทธิ์พล ตันต์สุระ)

.....  
(นายธณัฐตรีภพ กลางคุณานนท์)

(๑) มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง อาจแพ้ ก่อมะเร็ง เปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม อันตรายต่อทารกในครรภ์ หรือสุขภาพ อนามัย หรือถึงแก่ความตาย

(๒) เป็นตัวทำปฏิกิริยารุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจน ระเบิดหรือไฟไหม้ได้

“งบประมาณ” หมายถึงงบประมาณรายจ่ายประจำปี หรืองบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม หรือรายได้อื่นๆ ของโรงพยาบาลขอนแก่น

“หน่วยบริการ” หมายถึงโรงพยาบาลขอนแก่น สถานบริการสาธารณสุขของรัฐ ศูนย์บริการสาธารณสุข สถานพยาบาลของเอกชนที่ขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยบริการในระบบหลักประกันสุขภาพ

“วันทำการจัดเก็บมูลฝอยอันตราย” หมายถึงการจัดเก็บและขนส่ง เป็นประจำทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ ๒ วัน คือ วันอังคาร และวันศุกร์ระหว่างเวลา ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

“ผู้ตรวจงาน” หมายถึง ผู้ที่ผู้ว่าจ้างมอบหมายให้ตรวจตราความเรียบร้อยของงานและประสานงานกับผู้รับจ้าง

“ผู้ควบคุมงาน” หมายถึง ผู้ที่ผู้รับจ้างมอบหมายให้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บขยะมูลฝอยอันตรายและประสานงานกับผู้รับจ้าง

“เขตพื้นที่” หมายถึงโรงพยาบาลขอนแก่นพื้นที่ในเขตรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง รวมถึงเส้นทางนอกเขตพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อไปยังพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยอันตราย

## ๑. พื้นที่ดำเนินการ

ผู้รับจ้าง และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วง(ถ้ามี) ต้องยื่นสำเนาใบอนุญาตให้ดำเนินการรับทำการเก็บขนขยะอันตราย ในนามของผู้รับจ้าง ที่ออกโดยราชการส่วนท้องถิ่น ในเขตที่เป็นพื้นที่ตั้งของหน่วยบริการภายใต้การควบคุมดูแลของราชการส่วนท้องถิ่น และเป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง มาแสดงและแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

## ๒. คุณสมบัติทั่วไปของผู้รับจ้าง

- ๒.๑ เป็นผู้มิอาชีพอ้างเหมาในลักษณะของงานเก็บขนขยะมูลฝอยอันตราย
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุว่าทิ้งงานของราชการ
- ๒.๓ เป็นผู้รับงานจ้างการขนส่ง การกำจัดมูลฝอยอันตราย ที่มีใบอนุญาตจากทางราชการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และใบอนุญาตต่างๆดังกล่าวนั้น ยังคงมีผลบังคับใช้ตลอดช่วงระยะเวลาที่รับงานจ้าง โดยจัดส่งเอกสารที่ถูกต้องครบถ้วนอ่านได้ชัดเจนก่อนทำสัญญาจัดจ้าง

.....  
.....

(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
.....

(นายวิสิทธิ์พล ตันท์สุระ)

.....  
.....

(นายธณัฐทรัพย์ กลางคุณานนท์)

- ๒.๔ มีระบบการขนส่งและการกำจัดมูลฝอยอันตราย ที่หมายถึง ธาตุ สารประกอบ หรือสารผสมทุกสถานะ ที่มีคุณสมบัติ อย่างหนึ่งอย่างใด หรือหลายอย่างรวมกัน ดังต่อไปนี้
- ๒.๔.๑ มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง อาจแพ้ ก่อมะเร็ง เปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม อันตรายต่อทารกในครรภ์ หรือสุขภาพ อนามัย หรือถึงแก่ความตาย
- ๒.๔.๒ เป็นตัวทำปฏิกิริยารุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจน ระเบิดหรือไฟไหม้ได้
- ๒.๔.๓ อาจก่อหรือมีแนวโน้มทำให้เกิดอันตราย แก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม
- ๒.๕ จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และมีหนังสือรับรองของกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ไม่เกิน ๓ เดือนทั้งตัวผู้รับจ้างและผู้เกี่ยวข้องในกระบวนการจ้างทั้งหมด
- ๒.๖ มีระบบกำจัดมูลฝอยปลอดภัยพร้อมระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและน้ำทิ้ง ที่ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ของกฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยแสดงใบอนุญาตที่เป็นปัจจุบันมีอายุระหว่างช่วงรับงานจ้างทั้งตัวผู้รับงานจ้างผู้เกี่ยวข้องในกระบวนการจ้างทั้งหมด และแสดงใบรับรองผลการตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อมที่อ้างอิงตามเกณฑ์ของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๗ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งและการกำจัด มูลฝอยอันตราย
- ๒.๘ ผู้รับจ้างเก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยอันตรายไว้นอกสถานที่ของตน จะกระทำมิได้เนื่องจากต้องมีการควบคุมความปลอดภัย
- ๒.๙ มีหนังสือรับรองผลงานการบริการกำจัดมูลฝอยจากสถานบริการสุขภาพ ของหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นสถาบันการศึกษาของรัฐ หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน

### ๓. คุณสมบัติของยานพาหนะ

กฎกระทรวงการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนพ.ศ. ๒๕๖๓หมวด๓การขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนข้อ ๑๖ หน่วยงานหรือบุคคลตามข้อ๔ ต้องดำเนินการเก็บและขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน ตามหลักเกณฑ์และสุลักษณะ ดังต่อไปนี้ (๑) แยกเก็บและขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนตามประเภทที่กำหนดในข้อ๘และตามกำหนดวันในการเก็บและขน ทั้งนี้ ตามที่ราชการส่วนท้องถิ่นกำหนด (๒) จัดให้มีมาตรการควบคุมการขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน การแตกหักของมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน และการรั่วไหลของสารเคมีที่ออกมาจากมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน ทั้งนี้ ตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา (๓) ใช้ยานพาหนะขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนที่มีลักษณะตามที่กำหนดในข้อ ๑๗และต้องดูแลยานพาหนะดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และสุลักษณะดังต่อไปนี้ (ก) บำรุงรักษายานพาหนะและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ข) ล้างทำความสะอาดยานพาหนะและอุปกรณ์ต่างๆ

.....  
(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
(นายวิษณุพล ตันต์สุระ)

.....  
(นายธณัฐตรีภพ กลางคุณานนท์)

(ค) จัดให้มีบริเวณที่จอดเก็บยานพาหนะขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนมีขนาดกว้างเพียงพอ และมีการดูแลทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวเป็นประจำ ยานพาหนะขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และสัญลักษณ์ ดังต่อไปนี้ (๑) ตัวถังส่วนที่บรรจุมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนมีความแข็งแรง ทนทานไม่รั่วซึม มีลักษณะปกปิด ง่ายต่อการบรรจุ ขนถ่าย และทำความสะอาด ระดับตัวถังไม่สูงเกินไปหรืออยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ขนถ่ายมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนและต้องมีช่องหรือภาชนะสำหรับเก็บมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนไว้เป็นการเฉพาะด้วย (๒) มีการป้องกันหรือติดตั้งภาชนะรองรับน้ำจากมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนเพื่อมิให้รั่วไหลตลอดการปฏิบัติงาน และสามารถนำน้ำเสียจากมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย (๓) มีสัญลักษณ์หรือสัญญาณไฟติดไว้ประจำยานพาหนะชนิดไม่ก่อให้เกิดความรำคาญสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล และเปิดให้สัญญาณตลอดเวลาในขณะที่ปฏิบัติงานให้หน่วยงานหรือบุคคลตามข้อ๔ แสดงข้อความว่า “ขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน ” หรือข้อความที่ทำให้เข้าใจได้ว่าเป็นการขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนและชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานหรือบุคคลนั้น ทั้งนี้ ในกรณีที่เป็นบุคคลตามข้อ๔ (๔) ให้แสดงเลขที่ใบอนุญาตของผู้ได้รับใบอนุญาตด้วยการแสดงข้อความ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และเลขที่ใบอนุญาตตามวรรคสอง ให้แสดงด้วยตัวหนังสือที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านและด้านหลังของยานพาหนะขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน ในบริเวณที่บุคคลภายนอกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

#### ๔. คุณสมบัติของบุคลากรที่ปฏิบัติงาน

ในบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงาน ณ สถานที่ของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยตามรายการต่อไปนี้

- ๔.๑ ที่ชำระล้างสารเคมีอันตราย
- ๔.๒ ที่ล้างมือล้างหน้าไม่น้อยกว่า ๑ ที่ต่อ ๑๕ คน ถ้าเกิน ๗ คนถือเป็น ๑๕ คน
- ๔.๓ ห้องอาบน้ำไม่น้อยกว่า ๑ ห้องต่อ ๑๕ คน ถ้าเกิน ๗ คนถือเป็น ๑๕ คน และจัดหาของที่จำเป็นสำหรับชำระล้างสารเคมีอันตรายออกจากร่างกายให้เพียงพอใช้ตลอดเวลา
- ๔.๔ อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็น
- ๔.๕ อุปกรณ์ดับเพลิง
- ๔.๖ ชุดเฉพาะงานสำหรับสารเคมีอันตรายและที่เก็บที่เหมาะสม
- ๔.๗ ผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานของผู้รับจ้างโดยเป็นอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๖๕
- ๔.๘ ให้พนักงานของผู้รับจ้าง ใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ตามข้อ ๔.๗ ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้าง ไม่ใช้หรือสวมใส่ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้หยุดทำงานทันทีจนกว่าจะใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์
- ๔.๙ ผู้รับจ้างดูแลสถานที่ทำงานของผู้รับจ้าง และตรวจสอบอุปกรณ์ที่จัดไว้ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพปลอดภัยตลอดเวลา

.....  
(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
(นายวิษณุพล ตันท์สุระ)

.....  
(นายธณัฐทรัพย์ กลางคุณานนท์)

- ๔.๙.๑ ห้ามผู้รับจ้างยินยอมหรือปล่อยให้บุคคลใดเข้าพักอาศัย พักผ่อนในสถานที่เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย หรือเก็บรักษา หรือพาหนะขนส่ง
- ๔.๙.๒ ในกรณีที่มีการร้องเรียน หรือมีปัญหาความไม่ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีให้ผู้รับจ้างตรวจสอบข้อเท็จจริง หากมีผลกระทบต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการแก้ไขโดยไม่ชักช้า

## ๕. วิธีการบริการจัดเก็บขนขยะ

- ๕.๑ การจัดการและการกำจัด ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
- ๕.๑.๑ ทำความสะอาดหรือกำจัดสารเคมีอันตรายที่หกรั่วไหลหรือไม่ใช้แล้ว โดยวิธีที่กำหนดในข้อมูล ความปลอดภัยตามชนิดของสารเคมีอันตรายนั้น การกำจัดกากสารเคมีอันตรายหรือสารเคมีที่เสื่อมสภาพ (ที่กำจัดโดยการเผา ฝัง หรือใช้สารเคมี) ให้กำจัดอย่างปลอดภัยตามหลักวิชาการ และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑.๒ ให้หน่วยงานปฏิบัติต่อหีบห่อ ภาชนะบรรจุ หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตรายที่ปนเปื้อน และ ไม่ต้องการใช้แล้วดังนี้
- ๕.๑.๒.๑ ไม่ใช้บรรจุสิ่งของอื่นและควบคุมบุคคลไม่ให้นำไปใช้บรรจุสิ่งของอื่นด้วย
- ๕.๑.๒.๒ เก็บรวบรวมไว้ในภาชนะหรือในที่ๆปลอดภัยนอกบริเวณที่บุคคลทำงาน
- ๕.๑.๒.๓ กำจัดโดยวิธีการที่ปลอดภัยและเหมาะสมกับชนิดของสารเคมีอันตรายและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## ๖. การขนย้ายขยะมูลฝอย

- ๖.๑ การขนถ่าย เคลื่อนย้าย การขนส่ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
- ๖.๑.๑ มีมาตรการป้องกัน การฟุ้งกระจาย กระเด็น ทก ล้น รั่ว ไหล หรือตกหล่นของสารเคมีอันตรายตรวจสอบความพร้อม บุคลากร / ยานพาหนะ ที่ขนถ่ายเคลื่อนย้ายขนส่ง ให้พร้อมปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- ๖.๑.๒ จัดให้มีคู่มือ หรือข้อปฏิบัติ การแก้ไขปัญหากรณีฉุกเฉิน ได้อย่างปลอดภัย เป็นภาษาไทยเก็บไว้ ในยานพาหนะ พร้อมนำมาใช้ได้ทันที และ จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมวิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแก่บุคลากรอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และบันทึกรายงานผู้จ้าง พร้อมให้ตรวจสอบได้
- ๖.๑.๓ จัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดเคลื่อนย้ายได้ที่มีคุณสมบัติดับเพลิงจากสารเคมีอันตรายได้ตามความเหมาะสม และ จัดให้มีหน้ากากป้องกันสารเคมีอันตรายหรือเครื่องช่วยหายใจตามความจำเป็นของชนิดสารเคมีอันตราย ติดไว้ที่ยานพาหนะอย่างเพียงพอพร้อมใช้
- ๖.๒ การปฏิบัติต่อหีบห่อภาชนะบรรจุหรือวัสดุห่อหุ้มที่บรรจุทุกในยานพาหนะ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
- ๖.๒.๑ ต้องยึดแน่นกับฐานรองรับและยานพาหนะเพื่อมิให้เคลื่อนตัวได้

.....  
.....  
(นายปิติ จันทรเมฆา)

.....  
.....  
(นายวิสิทธิ์พล ตันต์สุระ)

.....  
.....  
(นายธนัฐริยภาพ กลางคุณานนท์)

- ๖.๒.๒ ฐานรองรับและยานพาหนะต้องมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ
- ๖.๒.๓ ภาชนะบรรจุหรือวัสดุห่อหุ้มรวมน้ำหนักสารเคมีอันตรายแล้ว ไม่เกินน้ำหนักบรรทุกของ
- ๖.๒.๔ ยานพาหนะ
- ๖.๒.๕ ห้ามบรรทุกสารเคมีที่อาจเกิดปฏิกิริยาต่อกันไว้รวมกันในยานพาหนะเว้นแต่จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยตามกฎหมายและมาตรฐาน
- ๖.๓ การขนส่งสารเคมีอันตราย ที่มีการใช้ท่อ ในสถานที่ / ในยานพาหนะ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
  - ๖.๓.๑ ใช้ท่อและข้อต่อที่แข็งแรง ไม่ชำรุด ผุ กร่อน หรือรั่ว
  - ๖.๓.๒ ตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อและข้อต่อ
  - ๖.๓.๓ ติดตั้งหรือวางท่อในลักษณะที่มีการป้องกันไม่ทำให้เกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องจากการชน การทับ กระแทก จากยานพาหนะหรือสิ่งอื่นใด
  - ๖.๓.๔ การวางท่อใต้ดินหรือใต้น้ำ ต้องใช้ท่อ/ข้อต่อ ประเภทที่มีทนทานต่อการกัดกร่อนและ ต้องมีเครื่องหมายแสดงตำแหน่งของท่อเป็นระยะตลอดแนวให้เห็นได้โดยชัดเจน
  - ๖.๓.๕ การส่งสารเคมีอันตรายต่างชนิดกัน ต้องใช้ท่อที่มีสีหรือทาสีต่างกันและทำเครื่องหมายแสดงความแตกต่างให้เห็นได้ชัดเจน
  - ๖.๓.๖ การส่งสารเคมีอันตรายที่มีความร้อนทำให้ผิวภายนอกท่อมีอุณหภูมิสูงขึ้นต้องมีฉนวนกันความร้อนหุ้มท่อไว้ด้วย
  - ๖.๓.๗ การส่งสารเคมีอันตรายที่มีคุณสมบัติไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องวางท่อให้มีระยะห่างเพียงพอและปลอดภัยจากแหล่งความร้อนหรือแหล่งที่อาจมี/มีประกายไฟ และให้ต่อสายดินที่ท่อนั้นด้วย

## ๗. เวลาและวิธีการปฏิบัติงาน

- ๗.๑ สถานที่ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง / ยานพาหนะขนส่ง ให้ผู้รับจ้างควบคุมกำกับดูแล ให้มีสภาพดังนี้
  - ๗.๑.๑ ถูกสุขลักษณะ
  - ๗.๑.๒ มีระบบระบายอากาศ ที่เหมาะสมกับกับประเภทของสารเคมีอันตราย โดยให้มีออกซิเจนในบรรยากาศ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๙.๕ โดยปริมาตร
  - ๗.๑.๓ มีระบบป้องกันและกำจัดอากาศเสียเพื่อมิให้มีสารเคมีอันตรายในบรรยากาศเกินปริมาณที่กำหนดและป้องกันมิให้อากาศที่ระบายออกไปเป็นอันตรายต่อผู้อื่น
- ๗.๒ การปฏิบัติเกี่ยวกับหีบห่อภาชนะสารเคมีอันตราย ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
  - ๗.๒.๑ ใช้วัสดุแข็งแรงไม่ผุกร่อนเคลื่อนย้ายขนส่งได้ปลอดภัย
  - ๗.๒.๒ ตรวจสอบบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ปลอดภัย
  - ๗.๒.๓ บรรจุสารเคมีอันตรายไม่เกินพิกัด
  - ๗.๒.๔ มีมาตรการป้องกันการชนกระแทก

.....  
(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
(นายวชิษฐ์พล ตันต์สุระ)

.....  
(นายธณัฐตรีภพ กลางคุณานนท์)

- ๗.๒.๕ ควบคุมดูแลหีบห่อบรรจุภัณฑ์สารเคมีอันตราย มิให้เปิดทิ้งไว้ ยกเว้นเมื่อตรวจสอบหรือใช้ประโยชน์
- ๗.๒.๖ การบรรจุสารเคมีอันตรายที่ไวไฟหรือระเบิดได้ต้องห่างจากแหล่งความร้อน ประกายไฟ
- หากสารเคมีอันตรายใด มีวัสดุห่อหุ้มที่มีความร้อน ต้องมีฉนวนหุ้มโดยรอบหรือจัดทำป้ายเตือน
  - การต่อท่อหรืออุปกรณ์ใด เข้ากับหีบห่อบรรจุภัณฑ์สารเคมีอันตราย ที่มีลิ้นเปิดปิด ต้องจัดให้อยู่ในตำแหน่งที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเปิดปิดได้อย่างรวดเร็วในกรณีฉุกเฉิน
- ๗.๒.๗ การถ่ายเทสารเคมีอันตรายไปยังภาชนะหรือเครื่องมืออื่น หน่วยงานต้องติดฉลากสารเคมีอันตรายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย บนภาชนะหรือเครื่องมืออื่นด้วย
- ๗.๓.๘ ผู้รับจ้างต้องเก็บหีบห่อบรรจุภัณฑ์สารเคมีอันตรายที่ใช้แล้ว ซึ่งปนเปื้อนและยังมิได้กำจัดให้อยู่ในที่ปลอดภัยและเหมาะสมกับชนิดสารเคมีอันตรายนั้น
- ๗.๓ ผู้รับจ้างกำจัดมูลฝอยของโรงพยาบาลขอนแก่น ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาทุกประการ มีกำหนด ๕ เดือน

#### ๘. คุณภาพของงาน

- ๘.๑ ความปลอดภัยทั่วไป ให้ผู้รับงานจ้างมีการปฏิบัติดังต่อไปนี้
- ๘.๑.๑ เกี่ยวข้องรับทราบและเข้าใจข้อมูลความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตราย
  - ๘.๑.๒ จัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติและขั้นตอนปฏิบัติที่ปลอดภัยในการเก็บขน กำจัด สารเคมีอันตรายที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ(จป.)ลงนามรับรอง จัดส่งให้ผู้จ้าง ๓ ชุด
  - ๘.๑.๓ ผู้เกี่ยวข้องมีการปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัยตามคู่มือฯ ในข้อ ๗.๒
  - ๘.๑.๔ ปิดประกาศ “ห้ามสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร ประกอบอาหาร หรือเก็บอาหาร” ด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ เห็นได้ชัดเจนไว้ ณ บริเวณสถานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย สถานที่เก็บรักษา หรือในยานพาหนะขนส่ง และมีการควบคุมดูแลมิให้ฝ่าฝืนข้อห้าม
- ๘.๒ คุณลักษณะสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ในพื้นที่ของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
- ๘.๒.๑ ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที ถ้าทำปฏิกิริยารุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจน หรือไวไฟ อาจระเบิดได้ ต้องทนไฟไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นาที(ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารรับรองคุณลักษณะไว้พร้อมให้ตรวจ)
  - ๘.๒.๒ มีพื้นเรียบไม่ขรุขระไม่เปียกสั่นรับน้ำหนักได้ไม่ดูดซับสารเคมี
  - ๘.๒.๓ มีระยะห่างจากอาคารที่บุคลากรทำงานในระยะปลอดภัย
  - ๘.๒.๔ มีทางเดินภายในภายนอกกว้างพอนำอุปกรณ์มาดับเพลิง
  - ๘.๒.๕ มีทางเข้าออกไม่น้อยกว่าสองทาง
  - ๘.๒.๖ มีระบบระบายอากาศเหมาะสม และการระบายอากาศออกไปไม่เป็นอันตรายต่อผู้อื่น

.....  
ชื่อ  
(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
(นายวิสิทธิ์พล ตันต์สุระ)

.....  
(นายธณัฐทรัพย์ กลางคุณานนท์)

- ๘.๒.๗ มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น ประกายไฟ เปลวไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า  
สื่อสาร การเสียดสี ท่อร้อน การลุกไหม้ได้เอง
- ๘.๒.๘ จัดทำเขื่อน กำแพง ทำนบ ผนัง เพื่อกักมิให้สารเคมีที่เป็นของเหลวไหลออกภายนอก  
บริเวณสถานที่เก็บ และมีวางระบายนสารที่รั่วไหลไปยังที่ที่จะรวบรวมเพื่อนำไปกำจัดอย่าง  
ปลอดภัย เพื่อมิให้สะสมตกค้าง และต้องแยกจากระบบระบายน้ำ
- ๘.๒.๙ จัดทำรั้วล้อมรอบสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายที่อยู่นอกอาคาร
- ๘.๒.๑๐ มีป้ายข้อความ “สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ห้ามเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต” ปิด  
ประกาศ ไว้ที่ทางเข้าเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา
- ๘.๒.๑๑ มีเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงอันตราย ของสารเคมีอันตราย ให้เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา
- ๘.๒.๑๒ มีแผนผังแสดงที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิง ผจญเพลิง อุปกรณ์ฉุกเฉิน ติดไว้บริเวณ  
ทางเข้าออกเห็นได้ชัดเจน
- ๘.๒.๑๓ ผู้รับจ้าง จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายในบริเวณที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายรวมทั้ง  
มาตรการเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น
- ๘.๓ การจัดเก็บสารเคมีอันตราย ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
- ๘.๓.๑ เก็บรักษาสารเคมีอันตรายตามมาตรฐาน
- ๘.๓.๒ จัดทำบัญชีสารเคมี
- ๘.๓.๓ ระมัดระวังหีบห่อภาชนะ
- ๘.๓.๔ มีมาตรการป้องกันความเสียหายหรืออันตราย
- ๘.๔. การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
- ๘.๔.๑ จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้มีความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายใน  
บรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความ  
เข้มข้นของสารเคมีอันตราย ตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ๘.๔.๒ จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ  
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย(ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสาร  
รับรองคุณลักษณะไว้พร้อมให้ตรวจ)
- ๘.๔.๓ ในกรณีที่ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ ของสถานที่ปฏิบัติงาน  
หรือสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย มีระดับเกินขีดจำกัดความเข้มข้นตามกฎหมาย  
และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ให้ผู้รับจ้างใช้มาตรการจำกัดหรือควบคุมสารเคมีอันตรายทาง  
วิศวกรรมและการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม เพื่อลดระดับความเข้มข้นของสารเคมี  
อันตรายมิให้เกินขีดจำกัดดังกล่าว และต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้วย  
วิธีการที่เหมาะสม
- ๘.๕ การดูแลสุขภาพอนามัย ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
- ๘.๕.๑ มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่  
ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.๒๕๖๓ และมีเอกสารพร้อมให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้

.....  
(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
(นายวิษณุพล ตันต์สุระ)

.....  
(นายธณัฐทรัพย์ กลางคุณานนท์)

- ๘.๕.๒ ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของบุคลากรในกรณีที่มีการใช้สารเคมีอันตราย และจัดทำรายงานการประเมินเสนอผู้จ้างทราบในกรณีที่ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงาน อยู่ในระดับที่อาจก่อให้เกิดอันตรายให้ ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย และให้ผู้รับจ้างนำผลการประเมินไปใช้ประกอบการวางแผนการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงและการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของพนักงาน
- ๘.๖ การควบคุมระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
- ๘.๖.๑ จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ๘.๖.๒ จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย(ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารรับรองคุณลักษณะไว้พร้อมให้ตรวจ)
- ๘.๖.๓ ในกรณีที่ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ ของสถานที่ปฏิบัติงานหรือสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย มีระดับเกินขีดจำกัดความเข้มข้นตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ให้ผู้รับจ้างใช้มาตรการจำกัดหรือควบคุมสารเคมีอันตรายทางวิศวกรรมและการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม เพื่อลดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายมิให้เกินขีดจำกัดดังกล่าว และต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้วยวิธีการที่เหมาะสม
- ๘.๗ การดูแลสุขภาพอนามัย ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้
- ๘.๗.๑ มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.๒๕๖๓ และมีเอกสารพร้อมให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้
- ๘.๗.๒ ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของบุคลากรในกรณีที่มีการใช้สารเคมีอันตราย และจัดทำรายงานการประเมินเสนอผู้จ้างทราบในกรณีที่ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงาน อยู่ในระดับที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ให้ ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย และให้ผู้รับจ้างนำผลการประเมินไปใช้ประกอบการวางแผนการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยงและการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของพนักงาน
- ๘.๘ การดำเนินการเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยอันตรายของผู้รับจ้าง เจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของผู้รับจ้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยบริการจะต้องกรอกข้อความและลงนามในแบบฟอร์มจัดเก็บมูลฝอยของหน่วยบริการ ตามที่หน่วยบริการจัดเตรียมให้ทุกครั้งผู้รับจ้างต้องมาดำเนินการจัดเก็บ ขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายให้ถูกต้องเป็นไปตามกฎหมายไทย และมาตรฐานการกำจัดมูลฝอยทุกประการ และดำเนินการจัดเก็บ ขนส่งมูลฝอยจากหน่วยบริการ โดยต้องดำเนินการจัดเก็บและขนส่ง เป็นประจำทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ ๒ วัน คือ วันอังคาร และวันศุกร์ ระหว่างเวลา ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

.....  
(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
(นายวิสิทธิ์พล ตันท์สุระ)

.....  
(นายธณัฐทรัพย์ กลางคุณานนท์)

กรณี ผู้รับจ้างไม่มาเก็บขนมูลฝอย ตามวันเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หรือ กรณีผู้รับจ้างไม่ได้เข้ามาจัดเก็บขยะตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นระยะเวลา มากกว่า ๓ ครั้งต่อเดือน นับแต่วันทำสัญญาทางผู้ว่าจ้างสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาการจ้างได้ก่อนกำหนด แต่ทั้งนี้ต้องบอกกล่าวให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าก่อนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

- ๘.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาถังมูลฝอย เพื่อรองรับมูลฝอย เพื่อสับเปลี่ยนหมุนเวียนให้โรงพยาบาลขอนแก่น ทุกครั้ง เมื่อมีการขนย้ายมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัด โดยกำหนดขนาดถังมูลฝอย ไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ ลิตร เป็นถังมูลฝอยสีเทาและเขียนข้อความข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ใบ และถังมูลฝอย ขนาด ๖๖๐ ลิตร มีล้อเข็น เขียนข้อความข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ถัง และสามารถจัดทำให้ใหม่เมื่อถังใบเก่าชำรุด โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีตราสัญลักษณ์ที่ระบุประเภทชนิดของ มูลฝอยตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเมื่อผู้รับจ้างเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยดังกล่าวแล้วหลังการจัดเก็บมูลฝอยต้องล้างทำความสะอาด ถังมูลฝอยทุกครั้ง และต้องให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลขอนแก่นตรวจสอบความสะอาดของถังมูลฝอยทุกครั้ง ทั้งนี้ การตรวจสอบความสะอาดดังกล่าว เจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนผู้รับจ้าง และ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลขอนแก่นต้องลงนามในแบบฟอร์มการจัดเก็บมูลฝอยของโรงพยาบาลขอนแก่น ทุกครั้ง

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาถังมูลฝอยตามที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที

ส่วนกรณีเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนผู้รับจ้างมิได้ทำความสะอาดถังมูลฝอยหรือทำความสะอาดแต่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลขอนแก่นเห็นว่าไม่สะอาดมากกว่า ๕ ครั้งต่อเดือน ผู้ว่าจ้างสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้ ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาการจ้างได้ก่อนกำหนด แต่ทั้งนี้ต้องบอกกล่าวให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าก่อนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

- ๘.๑๐ คุณลักษณะทั่วไปของการกำจัดมูลฝอยของผู้รับจ้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง โดยภายหลังจากการทำสัญญาว่าจ้างไม่เกิน ๑ เดือน ผู้รับจ้างจะต้องนำคณะกรรมการของผู้ว่าจ้างไปประเมินการกำจัดมูลฝอย ทั้งของผู้รับจ้างและผู้รับเหมาช่วงทั้งระบบ เช่น การไปดูโรงงานสำหรับกำจัดมูลฝอย ดูขั้นตอนการกำจัดมูลฝอย ดูการขนส่ง การกำจัดมูลฝอย เป็นต้น ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

#### ๙. วิธีการเพื่อความปลอดภัย

- ๙.๑ การควบคุมและปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉิน ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติดังนี้

๙.๑.๑ จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในการก่อให้เกิดอันตรายและจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยงไว้เป็นประจำทุกปี

.....  
๙๑  
(นายปิติ จันทรเมฆา)

.....  
a  
(นายวิสิทธิ์พล ตันท์สุระ)

.....  
L  
(นายธณัฐทรัพย์ กลางคุณานนท์)

- ๙.๑.๒ จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีมีเหตุฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานและเก็บแผนดังกล่าวไว้ให้ตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัยและฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๙.๑.๓ จัดให้มีการอบรมพนักงานที่มีหน้าที่ควบคุมระงับเหตุอันตรายจากสารเคมีและทำการฝึกอบรมทบทวนอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ให้ตรวจสอบได้
- ๙.๑.๔ ในกรณีที่สารเคมีอันตรายรั่วไหล ฟุ้งกระจาย เกิดอัคคีภัย หรือเกิดการระเบิด ผู้รับจ้างต้องสั่งให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณนั้นหรือบริเวณใกล้เคียงหยุดทำงานทันที และออกไปให้พื้นที่ที่อาจได้รับอันตราย พร้อมทั้งระงับเหตุ โดยปฏิบัติตามแผนอัคคีภัย และจัดทำรายงานให้ผู้จ้างทราบ

ในกรณีที่การเกิดเหตุนี้ อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ผู้รับจ้างหรือผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน(ICS.) แจ้งให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบทราบทันที และจัดทำรายงานให้ผู้จ้างทราบ

#### ๑๐. การหักค่าจ้างตามข้อบกพร่อง

- ๑๐.๑. กรณี ผู้รับจ้างไม่มาเก็บขนมูลฝอย ตามวันเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หรือ กรณีผู้รับจ้างไม่ได้เข้ามาจัดเก็บขยะตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นระยะเวลา มากกว่า ๓ ครั้งต่อเดือน นับแต่วันทำสัญญา ทางผู้ว่าจ้างสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาการจ้างได้ก่อนกำหนด แต่ทั้งนี้ต้องบอกกล่าวให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าก่อนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

#### ๑๑. ค่าจ้าง/การจ่าย

- ๑๑.๑ การจ่ายเงิน ทางโรงพยาบาลขอนแก่นจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง โดยจ่ายเป็นรายเดือนที่กำหนดตามสัญญา

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

- ๑๒.๑ กรณีเกิดการร้องเรียนของบุคคลภายนอก หรือการปฏิบัติผิดกฎระเบียบต่าง ๆ หรือความเสียหายใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บ ขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นขั้นตอนของการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานของทางโรงพยาบาลขอนแก่นให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงผู้เดียวในทุกกรณี
- ๑๒.๒ กรณีการปฏิบัติการขนย้าย กำจัดมูลฝอยจากสถานบริการสุขภาพ ของผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามสัญญาที่ให้ไว้กับทางโรงพยาบาลขอนแก่น พนักงานผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลขอนแก่นสามารถแจ้งด้วยทางวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องได้ทันที และให้พนักงานของผู้รับจ้างจัดการแก้ไขให้ถูกต้องทันทีโดยการแจ้งและการแก้ไขต้อง

.....  
.....

(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
.....

(นายวิสิทธิ์พล ตันท์สุระ)

.....  
.....

(นายธณัฐทรัพย์ กลางคุณานนท์)

จัดการบันทึกไว้เป็นหลักฐาน และแจ้งให้ทางผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรต่อไป หากโรงพยาบาลขอนแก่นแจ้งให้ผู้รับจ้างแก้ไขให้เป็นไปตามสัญญาด้วยลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้ว่าจ้างไม่ทำตามติดต่อกัน ๓ ครั้ง ทางผู้ว่าจ้างสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาการจ้างได้ก่อนกำหนด แต่ทั้งนี้ต้องบอกกล่าวให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าก่อนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

- ๑๒.๓ โรงพยาบาลขอนแก่นมีจำนวนมูลฝอยอันตรายจำนวนมากกว่า ๑๓๘ กิโลกรัมต่อวัน รวมปริมาณ มูลฝอยอันตรายต่อเดือน ๔๑๔๐ กิโลกรัม และมีจำนวนมากกว่า ๒๐๗๐๐ กิโลกรัม / ๕ เดือน

### ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

- ๑๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาถังมูลฝอย เพื่อรองรับมูลฝอย เพื่อสับเปลี่ยนหมุนเวียนให้โรงพยาบาลขอนแก่น ทุกครั้ง เมื่อมีการขนย้ายมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัด โดยกำหนดขนาดถังมูลฝอยไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ ลิตร เป็นถังมูลฝอยสีเทาและเขียนข้อความข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ใบ และถังมูลฝอย ขนาด ๖๖๐ ลิตร มีล้อเซ็น เขียนข้อความข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ถัง และสามารถจัดทำใหม่เมื่อถังใบเก่าชำรุด โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีตราสัญลักษณ์ที่ระบุประเภทชนิดของ มูลฝอยตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- เมื่อผู้รับจ้างเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยดังกล่าวแล้วหลังการจัดเก็บมูลฝอยต้องล้างทำความสะอาดถังมูลฝอยทุกครั้ง และต้องให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลขอนแก่นตรวจสอบความสะอาดของถังมูลฝอยทุกครั้ง ทั้งนี้ การตรวจสอบความสะอาดดังกล่าว เจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนผู้รับจ้าง และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลขอนแก่นต้องลงนามในแบบฟอร์มการจัดเก็บมูลฝอยของโรงพยาบาลขอนแก่น ทุกครั้ง

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาถังมูลฝอยตามที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที ส่วนกรณีเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนผู้รับจ้างมิได้ทำความสะอาดถังมูลฝอย หรือทำความสะอาดแต่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลขอนแก่นเห็นว่าไม่สะอาดมากกว่า ๕ ครั้งต่อเดือน ผู้ว่าจ้างสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้ ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาการจ้างได้ก่อนกำหนด แต่ทั้งนี้ต้องบอกกล่าวให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าก่อนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

- ๑๓.๒ คุณลักษณะทั่วไปของการกำจัดมูลฝอยของผู้รับจ้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง โดยภายหลังจากการทำสัญญาว่าจ้างไม่เกิน ๑ เดือน ผู้รับจ้างจะต้องนำคณะกรรมการของผู้จ้างไปประเมินการกำจัดมูลฝอย ทั้งของผู้รับจ้างและผู้รับเหมาช่วงทั้งระบบ เช่น การไปดูโรงงานสำหรับกำจัดมูลฝอย ดูขั้นตอนการกำจัดมูลฝอย ดูการขนส่ง การกำจัดมูลฝอย เป็นต้น ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

.....  
.....

(นายปิติ จันทร์เมฆา)

.....  
.....

(นายวชิษฐ์พล ตันต์สุระ)

.....  
.....

(นายธณัฐทรัพย์ ลางกุลานนท์)

กรณีที่คุณภาพการกำจัดมูลฝอย ของผู้รับจ้างไม่เป็นที่น่าพึงพอใจของคณะกรรมการผู้ว่าจ้าง (โรงพยาบาลขอนแก่น) มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ทั้งนี้หากเกิดความเสียหายที่เกิดจากการบอกเลิกสัญญาดังกล่าว ให้ตกเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว

**๑๔. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง**

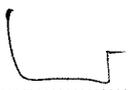
- ๑๔.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างได้บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๓ และเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในทางแพ่งและอาญา
- ๑๔.๒ ผู้รับผิดชอบจะต้องรับผิดชอบต่อ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้าง คนงานของผู้รับจ้างรวมทั้งการดำเนินคดีต่างๆ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างถูกบุคคลที่สามเรียกร้อง หรือฟ้องคดี
- ๑๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้ไว้เป็นอย่างอื่น และผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบต่อ การกระทำ และความประมาท เลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ
- ๑๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการประกันภัยสำหรับรถที่ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยให้มีผลคุ้มครองเหตุวินาศภัยซึ่งเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานนี้ และรวมถึงบุคคลที่สามด้วย

**๑๕. เงื่อนไขพิเศษ**

ในระหว่างอายุสัญญายังมีผลบังคับหากปรากฏว่าทางราชการกำหนดให้มีสถานที่พักถ่ายหรือจุดรวบรวมมูลฝอยอันตรายอื่นใด ที่ส่งผลต่อค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการผู้รับจ้างร่วมกันพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เพื่อการบริหารจัดการอย่างเป็นธรรมในด้านบุคลากรยานพาหนะจัดเก็บมูลฝอยอันตรายระยะทาง และด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดรายละเอียด  
(นายปิติ จันทรเมฆา)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดรายละเอียด  
(นายวิษณุพล ตันท์สุระ)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดรายละเอียด  
(นายธณัฐทรัพย์ ลางกุลานนท์)

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การจ้างกำจัดมูลฝอยอันตรายจากสถานบริการสุขภาพ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๒๘,๐๐๐.-บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๘๒๘,๐๐๐.- บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นราคาที่จ้างเหมา โดยสืบราคาจาก
  - ๕.๑ บริษัท เวสต์เจน จำกัด
  - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ ซิสเต็มส์
  - ๕.๓ บริษัท พี.เอ็ม.เน็ตเวิร์คกิ้ง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นายปิติ จันทร์เมฆา ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
  - ๖.๒ นายวชิษฐ์พล ตันธุ์สุระ ตำแหน่งนักวิชาการสถิติชำนาญการ
  - ๖.๓ นายธณัฐทรียภพ ลางคุณานนท์ ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ