

ขอบเขตของงาน

จ้างเหมาล้างทำความสะอาด กำจัดของเสีย และจัดเก็บตะกอน ในบ่อเก็บน้ำประปาสำรองและบ่อบำบัดน้ำเสีย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

ด้วยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เป็นสถานศึกษาและสถานพยาบาลที่ให้บริการด้านการเรียนการสอนและรักษาผู้ป่วย ทำให้มีระบบเก็บน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรองรับกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำประปา และปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นตามมาด้วย ดังนั้นหากในระบบเก็บน้ำประปาสำรองและระบบบำบัดน้ำเสียไม่ได้รับการดูแลล้างทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ อาจก่อให้เกิดการสะสมของตะกอน ขยะ และสิ่งปฏิกูลเป็นจำนวนมาก รวมถึงคราบไขมันในบ่อดักไขมัน จึงมีความจำเป็นต้องจ้างเหมาล้างทำความสะอาดกำจัดของเสีย และจัดเก็บตะกอน ในบ่อเก็บน้ำประปาสำรองและบ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกองวิศวกรรมการแพทย์และการประปานครหลวงในระบบน้ำประปาสำรอง และเพื่อเพิ่มคุณภาพน้ำในระบบน้ำประปาสำรอง

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑..... ๒..... ๓.....
(นายเอกรินทร์ ทิมมณี) (นางสาวศลิมา สุนุญสนธิ์) (นางสาวดวงนา เชื้อตากวัก)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณวันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น(สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ค้ากับภาครัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลฯ ให้ความเชื่อถือ โดยเป็นผลงานการทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำประปาสำรองหรือปรับปรุงระบบบ่อเก็บน้ำประปาสำรอง หรือผลงานทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียหรือปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีมูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) (พร้อมแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา)

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ งานล้างทำความสะอาดบ่อระบบเก็บน้ำประปาสำรองชั้นใต้ดิน จำนวน ๘ อาคาร

๔.๑.๑ อาคารสวัสดิการ	ขนาด ๑๓๑.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๑.๒ อาคารหอพักแพทยพยาบาล ๑-๒		
อาคาร ๑	ขนาด ๒๐๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
อาคาร ๒	ขนาด ๒๐๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๑.๓ อาคารศัลยกรรม	ขนาด ๑๐๖.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๑.๔ อาคารมหาวชิราวุธ	ขนาด ๕๑๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)

๑..... ๒..... ๓.....
(นายเอกรินทร์ ทิมมณี) (นางสาวศิลัมพา สุนทรสันธิ์) (นางสาวดวงนภา เชื้อตากวัก)

๔.๑.๕ อาคารเพชรรัตน์		
บ่อซ้าย	ขนาด ๕๗๖.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อขวา	ขนาด ๘๕๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๑.๖ อาคารพยาธิ	ขนาด ๑๐๗.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๑.๗ อาคารพัชรกิติยาภา	ขนาด ๑๘๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๑.๘ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ	ขนาด ๒๗๕.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๒ งานล้างทำความสะอาดระบบเก็บน้ำประปาสำรองชั้นดาดฟ้า จำนวน ๘ อาคาร		
๔.๒.๑ อาคารสวัสดิการ	ขนาด ๑๗.๖ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๒.๒ อาคารหอพักแพทย์พยาบาล ๑-๒		
อาคาร ๑	ขนาด ๕๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
อาคาร ๒	ขนาด ๕๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๒.๓ อาคารศัลยกรรม	ขนาด ๑๐๘.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๒.๔ อาคารมหาวชิราวุธ	ขนาด ๘๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๒.๕ อาคารเพชรรัตน์		
บ่อซ้าย	ขนาด ๒๖๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อขวา	ขนาด ๒๐๕.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๒.๖ อาคารพยาธิ	ขนาด ๗๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๒.๗ อาคารพัชรกิติยาภา	ขนาด ๑๐๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๒.๘ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ	ขนาด ๑๐๐.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๓ งานล้างทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๙ อาคาร		
๔.๓.๑ อาคารสวัสดิการ	ขนาด ๔๘.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๓.๒ อาคารศัลยกรรม	ขนาด ๑๐๕.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๓.๓ อาคารมหาวชิราวุธ	ขนาด ๖๔.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๓.๔ อาคารพยาธิ	ขนาด ๘๔.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๓.๕ อาคารเพชรรัตน์		
บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๒๕.๖ ลูกบาศก์เมตร	(๒ ครั้ง)
บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒๒๕.๖ ลูกบาศก์เมตร	(๒ ครั้ง)
บ่อไขมัน ๑	ขนาด ๗๒.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๒ ครั้ง)
บ่อไขมัน ๒	ขนาด ๗๒.๐ ลูกบาศก์เมตร	(๒ ครั้ง)
บ่อปรับเสถียร	ขนาด ๑๓๙.๒ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อเติมอากาศ	ขนาด ๙๑.๒ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
๔.๓.๖ อาคารรวม		
บ่อเติมอากาศ ๑	ขนาด ๑๑๐.๔ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อเติมอากาศ ๒	ขนาด ๑๑๐.๔ ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)

๑..... ๒..... ๓.....
(นายเอกรินทร์ ทิมมณี) (นางสาวศิลัมพา สุนฺณัฐนันท์) (นางสาวดวงนภา เชื้อตากวัก)

๔.๓.๗ อาคารพัชรกิตติยาภา

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๔.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อเกรอะ ๓	ขนาด ๑๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อดักไขมัน	ขนาด ๔๐.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๔ ครั้ง)
บ่อกรองไร้อากาศ	ขนาด ๒๔.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๒ ครั้ง)
บ่อแยกกากตะกอน	ขนาด ๓๑.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๒ ครั้ง)

๔.๓.๘ อาคารที่ปิงกรัศมีโชติ

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	(๖ ครั้ง)
บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	(๖ ครั้ง)
บ่อแยกกากตะกอน	ขนาด ๗๖.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อเติมอากาศ	ขนาด ๕๑.๖	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อดักตะกอน	ขนาด ๕๑.๖	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)

๔.๓.๙ อาคารหอพักแพทย์พยาบาล ๑-๒

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๑๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๑๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อแยกกากตะกอน	ขนาด ๓๕.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อเติมอากาศ	ขนาด ๕๑.๙	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อดักตะกอน	ขนาด ๔๒.๗	ลูกบาศก์เมตร	(๑ ครั้ง)
บ่อบำบัดน้ำเสีย ๑	ขนาด ๒๕.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๒ ครั้ง)
บ่อบำบัดน้ำเสีย ๒	ขนาด ๕๐.๐	ลูกบาศก์เมตร	(๒ ครั้ง)

*****หมายเหตุ***** งานล้างทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ดำเนินการ ๒ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๒ ห่างจากครั้งที่ ๑ เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕๐ วัน ที่ดำเนินการ ๔ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๒, ๓ และ ๔ ห่างจากครั้งที่ ๑, ๒ และ ๓ เป็นเวลาอย่างน้อย ๖๐ วัน ที่ดำเนินการ ๖ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๒, ๓, ๔, ๕ และ ๖ ห่างจากครั้งที่ ๑, ๒, ๓, ๔ และ ๕ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ วัน

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการรับประกันผลการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุด บกพร่อง จะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๗ วัน หลังจากวันที่ได้รับแจ้ง

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนจำกัดที่จดทะเบียนมีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับงานสุขาภิบาลล้างบ่อเก็บน้ำประปาสำรองและบำบัดน้ำเสีย

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีบุคลากรที่จะต้องผ่านการอบรมผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศตามลักษณะของงาน โดยจะต้องมีหัวหน้างาน ผู้ควบคุมงานอย่างน้อย ๑ คน และต้องมีผู้ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๘ คน (แนบเอกสารการอบรม เพื่อประกอบการพิจารณา)

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป.หัวหน้างาน) จำนวน ๓ คนขึ้นไป (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด

๑..... ๒..... ๓.....
(นายเอกรินทร์ ทิมมณี) (นางสาวศิลลพาส์ สุบุญสันธิ์) (นางสาวดวงนภา เชื้อตากวัก)

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล สำหรับใช้ทำงานในที่อับอากาศตามมาตรฐานกำหนด เช่น หมวกนิรภัย, อุปกรณ์ป้องกันหู, อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ, อุปกรณ์ป้องกันการตก, ชุดเข็มขัดป้องกันการตกชนิดเต็มตัว, สายช่วยชีวิต และอุปกรณ์ป้องกันเท้า เป็นต้น และมีชุดป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID-๒๐๑๙) ให้กับเจ้าหน้าที่ในการล้างทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย หากเจ้าหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID-๒๐๑๙) ที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย ทางผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์การรับผิดชอบในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการวัดค่าก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ก่อนและหลังล้างในบ่อน้ำเสีย

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรูปแบบแผนการดำเนินงานครอบคลุมทั้งงานล้างบ่อเก็บน้ำประปาสำรอง (ชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้า) และบ่อบำบัดน้ำเสีย และมีวิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบต่อการใช้น้ำประปาเป็นเอกสารประกอบการพิจารณา (มีการคำนวณปริมาณน้ำใช้สำรองและการสำรองน้ำใช้ที่ไม่ทำให้เกิดผลกระทบ พร้อมทั้งมีวิศวกรเซ็นรับรองรายการคำนวณ)

๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการเก็บและส่งตัวอย่างน้ำจากบ่อเก็บน้ำประปาสำรองชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางกายภาพ ทางด้านเคมีทั่วไป และทางด้านชีวภาพ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี ๒๕๖๓ ก่อนล้างบ่อเก็บน้ำประปา รวมถึงตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อเก็บน้ำประปาสำรองชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าอีกครั้งหลังล้าง ๓ เดือน พร้อมทั้งรายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาก่อนและหลัง

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดข้อมูลหลักฐานก่อนและหลังล้างทำความสะอาด กำจัดของเสีย และจัดเก็บตะกอนในบ่อเก็บน้ำประปาสำรองและบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยเป็นรูปถ่ายและวิดีโอเปรียบเทียบบริเวณพื้นที่ภายในบ่อเก็บน้ำประปาสำรองและบ่อบำบัดน้ำเสีย ทั้งก่อนและหลังให้เห็นภาพชัดเจน

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำสิ่งปฏิกูล ตะกอน และขยะภายในบ่อเก็บน้ำประปาสำรองและบ่อบำบัดน้ำเสีย ที่ทำการล้างทำความสะอาดแล้วนำไปกำจัดทิ้งภายนอกคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ให้เรียบร้อย ตามมาตรฐานการกำจัดของเสียติดเชื้อและการกำจัดสิ่งปฏิกูลอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยแนบเอกสารใบอนุญาตประกอบการพิจารณา รวมทั้งระบุสถานที่ที่ใช้ในการกำจัดสิ่งปฏิกูลพร้อมแสดงใบอนุญาต

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมาตรฐานการตรวจสอบ (Check List) ที่ครอบคลุมในการดำเนินงานทั้งหมด และมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำประปาสำรองที่สามารถทำความสะอาดผนังและพื้นบ่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ (มีเทคโนโลยีกำจัดตะกอนหรือตะกอน บริเวณผิวบ่อทุกด้านที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษภายในบ่อ)

๖. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการจ้างเหมาล้างทำความสะอาด กำจัดของเสีย และจัดเก็บตะกอน บ่อเก็บน้ำประปาสำรอง และบ่อบำบัดน้ำเสีย ภายใน ๓๖๖ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้

๖.๑ งวดงานที่ ๑ ดำเนินการล้างบ่อเก็บน้ำประปาสำรอง และทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำเสีย ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เข้าพื้นที่ หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๑.....

(นายเอกรินทร์ ทิมมณี)

๒.....

(นางสาวศิลัมพา สุนยุสนธิ์)

๓.....

(นางสาวดวงนภา เชื้อตากวัก)

๖.๑.๑ ถ้ำบ่อเก็บน้ำประปาสำรอง ชั้นใต้ดิน จำนวน ๘ อาคาร

๖.๑.๑.๑ อาคารสวัสดิการ ขนาด ๑๓๑.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๑.๒ อาคารหอพักแพทยพยาบาล ๑-๒

อาคาร ๑ ขนาด ๒๐๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

อาคาร ๒ ขนาด ๒๐๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๑.๓ อาคารศัลยกรรม ขนาด ๑๐๖.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๑.๔ อาคารมหาวชิราวุธ ขนาด ๕๑๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๑.๕ อาคารเพชรรัตน์

บ่อซ้าย ขนาด ๕๗๖.๐ ลูกบาศก์เมตร

บ่อขวา ขนาด ๘๕๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๑.๖ อาคารพยาธิ ขนาด ๑๐๗.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๑.๗ อาคารพัชรกิติยาภา ขนาด ๑๘๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๑.๘ อาคารที่ปึงกรรรมิโชติ ขนาด ๒๗๕.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๒ ถ้ำบ่อเก็บน้ำประปาสำรอง ชั้นดาดฟ้า จำนวน ๘ อาคาร

๖.๑.๒.๑ อาคารสวัสดิการ ขนาด ๑๗.๖ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๒.๒ อาคารหอพักแพทยพยาบาล ๑-๒

อาคาร ๑ ขนาด ๕๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

อาคาร ๒ ขนาด ๕๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๒.๓ อาคารศัลยกรรม ขนาด ๑๐๘.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๒.๔ อาคารมหาวชิราวุธ ขนาด ๘๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๒.๕ อาคารเพชรรัตน์

บ่อซ้าย ขนาด ๒๖๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

บ่อขวา ขนาด ๒๐๕.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๒.๖ อาคารพยาธิ ขนาด ๗๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๒.๗ อาคารพัชรกิติยาภา ขนาด ๑๐๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๒.๘ อาคารที่ปึงกรรรมิโชติ ขนาด ๑๐๐.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๓ ทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑๐ อาคาร

๖.๑.๓.๑ อาคารสวัสดิการ ขนาด ๔๘.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๓.๒ อาคารศัลยกรรม ขนาด ๑๐๕.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๓.๓ อาคารมหาวชิราวุธ ขนาด ๖๔.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๓.๔ อาคารพยาธิ ขนาด ๘๔.๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๓.๕ อาคารเพชรรัตน์

บ่อเกรอะ ๑ ขนาด ๒๒๕.๖ ลูกบาศก์เมตร ครั้งที่ ๑

บ่อเกรอะ ๒ ขนาด ๒๒๕.๖ ลูกบาศก์เมตร ครั้งที่ ๑

บ่อไขมัน ๑ ขนาด ๗๒.๐ ลูกบาศก์เมตร ครั้งที่ ๑

บ่อไขมัน ๒ ขนาด ๗๒.๐ ลูกบาศก์เมตร ครั้งที่ ๑

บ่อปรับเสถียร ขนาด ๑๓๙.๒ ลูกบาศก์เมตร

บ่อเติมอากาศ ขนาด ๙๑.๒ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๓.๖ อาคารรวม

บ่อเติมอากาศ ๑	ขนาด ๑๑๐.๔ ลูกบาศก์เมตร
บ่อเติมอากาศ ๒	ขนาด ๑๑๐.๔ ลูกบาศก์เมตร

๖.๑.๓.๗ อาคารพัชรกิติยาภา

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๔.๐	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อเกรอะ ๓	ขนาด ๑๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อไขมัน	ขนาด ๔๐.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๑
บ่อกรองไร้อากาศ	ขนาด ๒๔.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๑
บ่อแยกกากตะกอน	ขนาด ๓๑.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๑

๖.๑.๓.๘ อาคารที่ปึงกรัศมิโชติ

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๑
บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๑
บ่อแยกกากตะกอน	ขนาด ๗๖.๐	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อเติมอากาศ	ขนาด ๕๑.๖	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อตกตะกอน	ขนาด ๕๑.๖	ลูกบาศก์เมตร	

๖.๑.๓.๙ อาคารหอพักแพทย์พยาบาล ๑-๒

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๑๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๑๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อแยกกากตะกอน	ขนาด ๓๕.๐	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อเติมอากาศ	ขนาด ๕๑.๙	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อตกตะกอน	ขนาด ๔๒.๗	ลูกบาศก์เมตร	
บ่อบำบัดน้ำเสีย ๑	ขนาด ๒๕.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๑
บ่อบำบัดน้ำเสีย ๒	ขนาด ๕๐.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๑

๖.๒ งานตอนที่ ๒ ดำเนินการทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ ๒ ดังนี้

๖.๒.๑ ที่มีการดำเนินการ ๒ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๒ ห่างจากครั้งที่ ๑ เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕๐ วัน หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๖.๒.๑.๑ อาคารเพชรรัตน์

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๒๕.๖	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒
บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒๒๕.๖	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒
บ่อไขมัน ๑	ขนาด ๗๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒
บ่อไขมัน ๒	ขนาด ๗๒.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒

๖.๒.๑.๒ อาคารพัชรกิติยาภา

บ่อกรองไร้อากาศ	ขนาด ๒๔.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒
บ่อแยกกากตะกอน	ขนาด ๓๑.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒

๖.๒.๑.๓ อาคารหอพักแพทย์พยาบาล ๑-๒

บ่อบำบัดน้ำเสีย ๑	ขนาด ๒๕.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒
บ่อบำบัดน้ำเสีย ๒	ขนาด ๕๐.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒

๑..... ๒..... ๓.....
(นายเอกรินทร์ ทิมมณี) (นางสาวศิลลพาส์ สุบุญสันธิ์) (นางสาวดวงนภา เชื้อตากวัก)

๖.๒.๒ ที่มีการดำเนินการ ๔ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๒ ห่างจากครั้งที่ ๑ เป็นเวลาอย่างน้อย ๖๐ วัน หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๖.๒.๒.๑ อาคารพัชรกิติยาภา

บ่อไขมัน	ขนาด ๔๐.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒
----------	-----------	--------------	------------

๖.๒.๓ ที่มีการดำเนินการ ๖ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๒ ห่างจากครั้งที่ ๑ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ วัน หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๖.๒.๓.๑ อาคารที่ปึงกรรค์มิโชติ

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒
------------	-----------	--------------	------------

บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๒
------------	-----------	--------------	------------

๖.๓ งวดงานที่ ๓ ดำเนินการทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ ๓ ดังนี้

๖.๓.๑ ที่มีการดำเนินการ ๔ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๓ ห่างจากครั้งที่ ๒ เป็นเวลาอย่างน้อย ๖๐ วัน หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๖.๓.๑.๑ อาคารพัชรกิติยาภา

บ่อไขมัน	ขนาด ๔๐.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๓
----------	-----------	--------------	------------

๖.๓.๒ ที่มีการดำเนินการ ๖ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๓ ห่างจากครั้งที่ ๒ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ วัน หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๖.๓.๒.๑ อาคารที่ปึงกรรค์มิโชติ

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๓
------------	-----------	--------------	------------

บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๓
------------	-----------	--------------	------------

๖.๔ งวดงานที่ ๔ ดำเนินการทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ ๔ ดังนี้

๖.๔.๑ ที่มีการดำเนินการ ๔ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๔ ห่างจากครั้งที่ ๓ เป็นเวลาอย่างน้อย ๖๐ วัน หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๖.๔.๑.๑ อาคารพัชรกิติยาภา

บ่อไขมัน	ขนาด ๔๐.๐	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๔
----------	-----------	--------------	------------

๖.๔.๒ ที่มีการดำเนินการ ๖ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๔ ห่างจากครั้งที่ ๓ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ วัน หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๖.๔.๒.๑ อาคารที่ปึงกรรค์มิโชติ

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๔
------------	-----------	--------------	------------

บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๔
------------	-----------	--------------	------------

๖.๕ งวดงานที่ ๕ ดำเนินการทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ ๕ ดังนี้

๖.๕.๑ ที่มีการดำเนินการ ๖ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๕ ห่างจากครั้งที่ ๔ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ วัน หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๖.๕.๑.๑ อาคารที่ปึงกรรค์มิโชติ

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๕
------------	-----------	--------------	------------

บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๕
------------	-----------	--------------	------------

๑.....	๒.....	๓.....
(นายเอกรินทร์ ทิมมณี)	(นางสาวศิลลพาส์ สุบุญสันธิ์)	(นางสาวดวงนภา เชื้อตากวัก)

๖.๖ งวดงานที่ ๖ ดำเนินการทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ ๖ ดังนี้

๖.๖.๑ ที่มีการดำเนินการ ๖ ครั้ง กำหนดให้ดำเนินการครั้งที่ ๖ ห่างจากครั้งที่ ๕ เป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ วัน หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นสมควร ซึ่งมีรายการดังนี้

๖.๖.๑.๑ อาคารที่ปิงกรัคมิโซติ

บ่อเกรอะ ๑	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๖
บ่อเกรอะ ๒	ขนาด ๒๒.๕	ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ ๖

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ประกอบด้วย

ราคาที่เสนอ	น้ำหนัก ๓๐%
ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนอแนะอื่นๆ	น้ำหนัก ๓๕%
มาตรฐานของบริษัท/สินค้าหรือบริการ	น้ำหนัก ๓๐%
บริการหลังการขาย	น้ำหนัก ๕%
รวม	น้ำหนัก ๑๐๐%

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน ๕,๙๘๔,๘๑๘.๑๖ บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยสิบแปดบาทสิบหกสตางค์)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาแบ่งออกเป็น ๒ ดังนี้
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อดำเนินงานในงวดงานที่ ๑ แล้วเสร็จ (ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เข้าพื้นที่) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อดำเนินงานในงวดงานที่ ๒, ๓, ๔, ๕ และ ๖ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.-บาท

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกัน ๑ ปี

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

ทาง e-mail : inv@nmu.ac.th

๑.....

(นายเอกรินทร์ ทิมมณี)

๒.....

(นางสาวศิริลลพ สุบุญสันธิ์)

๓.....

(นางสาวดวงนภา เชื้อตากวัค)

เกณฑ์การให้คะแนน

ข้อกำหนด/หลักเกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนัก	คะแนน
๑. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนอแนะอื่นๆ	35%	๑๐๐ คะแนน
๑.๑ แผนการดำเนินงาน	๓๕%	
๑.๑.๑ มีแผนบริหารจัดการด้านปฏิบัติงานในสภาวะฉุกเฉิน (โดยเฉพาะเมื่อผลคุณภาพน้ำประปาหลังล้างไม่ผ่าน) และวิธีการรับมือแก้ไขปัญหาลดผลกระทบต่อหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านการสำรองน้ำใช้ระหว่างดำเนินงานที่เป็นประโยชน์และเหมาะสมที่สุด เป็นอันดับ ๑		๑๐๐ คะแนน
๑.๑.๒ มีแผนบริหารจัดการด้านปฏิบัติงานในสภาวะฉุกเฉิน (โดยเฉพาะเมื่อผลคุณภาพน้ำประปาหลังล้างไม่ผ่าน) และวิธีการรับมือแก้ไขปัญหาลดผลกระทบต่อหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านการสำรองน้ำใช้ระหว่างดำเนินงานที่เป็นประโยชน์และเหมาะสมที่สุด เป็นอันดับ ๒		๕๐ คะแนน
๑.๑.๓ มีแผนบริหารจัดการด้านปฏิบัติงานในสภาวะฉุกเฉิน (โดยเฉพาะเมื่อผลคุณภาพน้ำประปาหลังล้างไม่ผ่าน) และวิธีการรับมือแก้ไขปัญหาลดผลกระทบต่อหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านการสำรองน้ำใช้ระหว่างดำเนินงานที่เป็นประโยชน์และเหมาะสมที่สุด เป็นอันดับ ๓		๒๕ คะแนน
๑.๑.๔ มีแผนบริหารจัดการด้านปฏิบัติงานในสภาวะฉุกเฉิน (โดยเฉพาะเมื่อผลคุณภาพน้ำประปาหลังล้างไม่ผ่าน) และวิธีการรับมือแก้ไขปัญหาลดผลกระทบต่อหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย และด้านการสำรองน้ำใช้ระหว่างดำเนินงานที่เป็นประโยชน์และเหมาะสมที่สุด เป็นอันดับ ๔ เป็นต้นไป		๑๒.๕ คะแนน
๒. มาตรฐานของบริษัท/สินค้าหรือบริการ	๓๐%	๑๐๐ คะแนน
๒.๑ มาตรฐานของอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน		๔๐ คะแนน
๒.๑.๑ มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับใช้ทำงานในที่อับอากาศ <u>มากกว่า</u> ข้อกำหนด และมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจระบบเก็บน้ำประปาก่อนและหลังทำความสะอาดที่สามารถสำรวจได้ทั่วบริเวณภายในบ่อ เป็นอันดับ ๑		๔๐ คะแนน
๒.๑.๒ มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับใช้ทำงานในที่อับอากาศ <u>มากกว่า</u> ข้อกำหนด และมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจระบบเก็บน้ำประปาก่อนและหลังทำความสะอาดที่สามารถสำรวจได้ทั่วบริเวณภายในบ่อ เป็นอันดับ ๒		๒๐ คะแนน
๒.๑.๓ มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับใช้ทำงานในที่อับอากาศตามข้อกำหนด และมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจระบบเก็บน้ำประปาก่อนและหลังทำความสะอาดที่สามารถสำรวจได้ทั่วบริเวณภายในบ่อ เป็นอันดับ ๓ เป็นต้นไป		๑๐ คะแนน
๒.๒ มาตรฐานของการกำจัดสิ่งปฏิกูล ตะกอน และขยะภายในระบบบำบัดน้ำเสีย		๑๐ คะแนน
๒.๒.๑ มีการแสดงขั้นตอนหรือวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล ตะกอน และขยะภายในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข		๑๐ คะแนน

๑..... ๒..... ๓.....
 (นายเอกรินทร์ ทิมมณี) (นางสาวศิลัมพา สุบุญสันธิ์) (นางสาวดวงนภา เชื้อตากวัก)

ข้อกำหนด/หลักเกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนัก	คะแนน
๒.๒.๒ ไม่มีการแสดงขั้นตอนหรือวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูล ตะกอน และขยะภายในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข		๐ คะแนน
๒.๓ มาตรฐานการตรวจสอบ (Check List) และเครื่องมือที่ใช้ในการทำ ความสะอาดระบบเก็บน้ำประปา		๒๐ คะแนน
๒.๓.๑ มีมาตรฐานการตรวจสอบ (Check List) ที่ครอบคลุมในการดำเนินงานทั้งหมด และเครื่องมือที่ใช้ในการทำ ความสะอาดระบบเก็บน้ำประปา สามารถทำความสะอาดผนังและพื้นบ่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ (มีเทคโนโลยี กำจัดตะกอน/ตะกอน บริเวณผิวบ่อทุกด้านที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษภายในบ่อ)		๒๐ คะแนน
๒.๓.๒ มีมาตรฐานการตรวจสอบ (Check List) ที่ครอบคลุมในการดำเนินงานทั้งหมด หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทำ ความสะอาดระบบเก็บน้ำประปา สามารถทำความสะอาดผนังและพื้นบ่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ (มีเทคโนโลยี กำจัดตะกอน/ตะกอน บริเวณผิวบ่อทุกด้านที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษภายในบ่อ)		๑๐ คะแนน
๒.๔ การตรวจวิเคราะห์น้ำประปา		๓๐ คะแนน
๒.๔.๑ มีการเก็บตัวอย่างน้ำประปาไปวิเคราะห์ตรวจสอบมากกว่า ข้อกำหนด ในข้อ ๕.๙		๓๐ คะแนน
๒.๔.๒ มีการเก็บตัวอย่างน้ำประปาไปวิเคราะห์ตรวจสอบตาม ข้อกำหนด ในข้อ ๕.๙		๑๕ คะแนน
๓. บริการหลังการขาย	๕%	๑๐๐ คะแนน
๓.๑ ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๕%	
๓.๑.๑ มากกว่าข้อกำหนด เป็นอันดับ ๑		๑๐๐ คะแนน
๓.๑.๒ มากกว่าข้อกำหนด เป็นอันดับ ๒		๕๐ คะแนน
๓.๑.๓ มากกว่าข้อกำหนด เป็นอันดับ ๓ เป็นต้นไป		๒๕ คะแนน
๓.๑.๔ ตามข้อกำหนด		๑๒.๕ คะแนน

*** ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณา เพื่อให้ทางคณะกรรมการฯ พิจารณาในการให้คะแนน หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ไม่รับเอกสารเพิ่มเติมจะพิจารณาตามเอกสารที่อัปโหลดลงระบบเท่านั้น ***

๑..... ๒..... ๓.....
 (นายเอกรินทร์ ทิมมณี) (นางสาวศิลัมพา สุนัญสนธิ์) (นางสาวดวงนภา เชื้อตากวัก)