

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference:TOR)
โครงการบำรุงรักษา โปรแกรมระบบจัดเก็บและสื่อสารภาพทางการแพทย์ หรือระบบ PACS (PACS - Picture Archiving and Communication System)
และ RIS (Radiology Information System)
จำนวน ๑ ระบบ

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความประสงค์จะบำรุงรักษาโปรแกรมระบบจัดเก็บและสื่อสารภาพทางการแพทย์ หรือระบบ PACS (PACS - Picture Archiving and Communication System) และ RIS (Radiology Information System) โดยทำการตรวจสอบ การปรับแต่ง การทำความสะอาด ให้เป็นไปตามมาตรฐานการบำรุงรักษา

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อ บำรุงรักษาระบบ PACS พร้อมระบบ RIS เพื่อเก็บข้อมูลภาพด้วยระบบดิจิทัล ให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อขยายพื้นที่การให้บริการระบบ PACS พร้อมระบบ RIS รองรับการเปิดศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชานุสรณ์

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

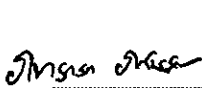
๓.๑ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการส่งนิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ ของทางราชการ


๓.๒ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

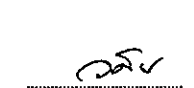
๓.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

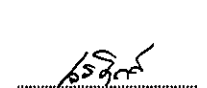
๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองการสนับสนุนในการดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก่ไขรวมถึงให้การสนับสนุนด้านเทคนิคและบริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือสนับสนุนในการดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก่ไขจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับแจ้งเหตุปัญหาต่างๆ ของระบบเครือข่ายตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยให้แจ้งสถานที่ติดต่อหมายเลขโทรศัพท์ และ E-Mail ให้ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ทราบเมื่อได้รับแจ้ง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเตรียมบุคลากร อุปกรณ์ และโปรแกรมที่ใช้ในการดำเนินงานดังกล่าว ในกรณีพบปัญหา ขัดข้อง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบันทึกปัญหาในระบบรับแจ้งปัญหาของงาน และจะต้องแจ้งผู้ดูแลระบบของ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ทราบทาง SMS หรือ E-Mail นับตั้งแต่พบปัญหา


นายภทรภรด ภัทร์สธรรม


ศ.ดร.สรพงษ์ สิริพงษ์สกุล นายฉิมณะ เกษรา


นายวศิน สรตัญยการ


นายสรศักดิ์ แผงเมือง

๔. การพิจารณาทางด้านเทคนิค

๔.๑ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ จะพิจารณาราคาเฉพาะผู้เข้าประกวดราคาที่ผ่านมาข้อเสนอทางเทคนิค และผ่านข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้เข้าประกวดราคาเท่านั้น นอกจากนี้ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ยังขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผู้เข้าประกวดราคารายที่เสนอราคาอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ใช้ในการจัดหาค้างนี้ และให้ประโยชน์แก่ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์มากที่สุดก่อน

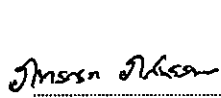
๔.๒ ผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่แสดงเอกสารต่าง ๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่าง ๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเอกสารที่นำมาแสดง จะต้องเป็นเอกสารตัวจริง หรือเป็นเอกสารสำเนาที่เป็นทางการ สามารถเชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปซึ่งผู้เข้าประกวดราคา มีหน้าที่จะต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดที่ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์กำหนดในแต่ละข้อ กับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เสนอ โดยจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอข้อความในประโยคใดที่ใช้ยืนยัน ข้อกำหนดหมายเลขใดของราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ โดยผู้เข้าประกวดราคา มีหน้าที่ทำสัญลักษณ์ แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยันได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้ชัดเจน

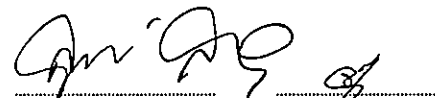
๔.๓ ให้จัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบงานที่เสนอในรูปแบบดังต่อไปนี้

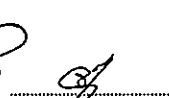
หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ คัด ล อ ก จ า ก ขั อ ก ำ ห น ด ที่ ก ำ ห น ด ใน เอก ส าร นี้	ใ ห้ ร ะ บ ู ต ำ ม ขั อ ก ำ ห น ด ด ำ น เท ค น อ ก ใน เอก ส าร นี้	ใ ห้ ร ะ บ ู ห ร อ อ ำ ง ถึ ง เอก ส าร ใน ขั อ เสนอ ที่ ก ี ย าว ขั อ ง

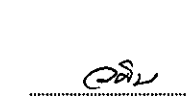
๔.๔ ข้อความหรือรายละเอียดใดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของผู้เข้าประกวดราคาที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือคำวินิจฉัยของราชวิทยาลัยจุฬารักษ์เป็นที่สิ้นสุด

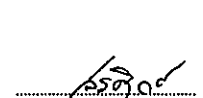
๔.๕ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดหาหรือจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแล้วแต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชวิทยาลัยจุฬารักษ์เป็นสำคัญ ผู้เข้าประกวดราคาจะร้องเรียนหรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งราชวิทยาลัยจุฬารักษ์จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษผู้เข้าประกวดราคาเสมือนเป็นผู้ที่จ้าง หากมีเหตุอันเชื่อได้ว่าการเข้าประกวดราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา


นายพรภรด ภักดิ์สรรธรรม


ศษ.ดร.สรเทพย์ สิริพงษ์สกุล


นายจันทนะ เกษรา


นายวศิน สรตบชัยการ


นายสรศักดิ์ แผงเมือง

๔.๖ ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบต่อราคาที่ได้เสนอไว้ โดยจะเพิกถอนการเสนอราคา มิได้ และต้องจัดทำหนังสือยืนยันราคาที่เสนอครั้งสุดท้าย

๕. รายละเอียดการให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ระบบโปรแกรมที่ติดตั้งบนเครื่องแม่ข่าย Server

ผู้รับจ้างจะจัดส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญในการบำรุงรักษาระบบ มาทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ ทุกๆ ๓ เดือน โดยในการเข้าบำรุงรักษาทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะทำการตรวจสอบตามรายการและส่งผลรายงาน ดังต่อไปนี้

๕.๑ PACS/RIS Servers ที่จะทำการตรวจสอบ มีดังนี้

- ๕.๑.๑ DICOM Server
- ๕.๑.๒ Database Server
- ๕.๑.๓ WEB/Report Server
- ๕.๑.๔ Interface Server
- ๕.๑.๕ EVPortalview Server

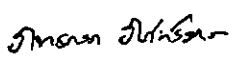
๕.๒ ตรวจสอบการทำงานของ OS ในแต่ละ Server โดยทำการตรวจสอบจาก Event log ตามลิสต์ Servers ข้อ ๕.๑

๕.๓ ตรวจสอบการทำงานของ Antivirus โดย ตรวจสอบ สถานะของ antivirus และ การอัปเดต ตาม Servers ข้อ ๕.๑

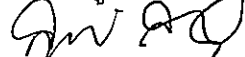
๕.๔ ตรวจสอบการทำงานของระบบ โดยการตรวจสอบสถานะบนหน้าจอโปรแกรม และ Log ว่าระบบทำงานปกติหรือไม่ มีรายการโปรแกรมที่จะตรวจสอบ ดังนี้

- ๕.๔.๑ โปรแกรม DICOM Viewer คือ EVInsite R, EVInsite M
- ๕.๔.๒ โปรแกรมสำหรับการนำภาพเข้าเก็บใน PSP PACS คือ EVImporter
- ๕.๔.๓ โปรแกรมสำหรับการแก้ไขข้อมูลภาพ DICOM คือ ExtAdmin
- ๕.๔.๔ โปรแกรมสำหรับการเขียนผลรายงานของรังสีแพทย์ คือ EVReport
- ๕.๔.๕ โปรแกรมระบบบริหารจัดการทางรังสีวิทยา คือ ARISTATION
- ๕.๔.๖ โปรแกรมสำหรับการแก้ไขข้อมูลภาพ DICOM คือ EVCONFIRM
- ๕.๔.๗ โปรแกรมสำหรับการจองจากนอกโรงพยาบาล คือ EVPORTALVIEW PLUS
- ๕.๔.๘ โปรแกรมเปิดภาพผ่านแท็บเล็ต คือ INSITEPAD
- ๕.๔.๙ โปรแกรมเปิดภาพผ่านเว็บเบราว์เซอร์ คือ WEVINSITE
- ๕.๔.๑๐ โมดูลที่ใช้ในการรับส่งข้อมูลภาพเข้าสู่สตอเรจและบันทึกข้อมูลลงในเดต้าเบส คือ ExtServer

๕.๔.๑๑ โมดูลที่ใช้ในการช่วยรับส่งข้อมูลภาพ คือ RelayServer



นายภทรภทร ภัทร์สพธรรม



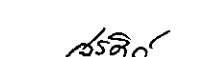
ผศ.ดร.สรเทพ สิริพงษ์สกุล



นายจิณณะ เกษรา



นายวศิน สรตนต์ชัยการ



นายสรศักดิ์ แผงเมือง

๕.๔.๑๒ โมดูลที่ใช้ในการทำการสอบถามและรับส่งข้อมูลภาพ คือ RelayServerQR

๕.๔.๑๓ โมดูลที่ใช้ในส่ง Worklist ไปยังเครื่องตรวจ คือ MWMServer๒

๕.๔.๑๔ Service ของ PSP PACS คือ EV Service/EVSystem

๕.๔.๑๕ โมดูลที่ใช้ในการรับส่งข้อมูลแบบไฟล์ HL๗กับระบบโรงพยาบาล คือ HL๗ Gateway

๕.๔.๑๖ โมดูลที่ใช้ในการแปลงไฟล์ HL๗ เพื่อส่งต่อไปยังระบบของ PSP คือ Xlst Gateway

๕.๔.๑๗ โมดูลที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูลเพื่อแสดงบนโปรแกรม ARISTATION คือ ARIS Gateway

๕.๔.๑๘ โมดูลที่ใช้ในการส่งผลรายงานที่เขียนโดยรังสีแพทย์กลับไปยังระบบโรงพยาบาล คือ GW Report Notify

๕.๔.๑๙ โมดูลที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูลเพื่อแสดงสถานะการเก็บภาพ DICOM บนโปรแกรม EVREPORT คือ ROF

๕.๕ ตรวจสอบฐานข้อมูลที่ทำให้การเก็บข้อมูลของแต่ละระบบ โดยตรวจสอบขนาดของฐานข้อมูล และการสำรองข้อมูล ว่าทำงานปกติหรือไม่

๕.๖ ตรวจสอบประสิทธิภาพและความสามารถของ Server ในการทำงาน CPU, memory รวมถึง พื้นที่ที่เก็บข้อมูลของระบบ ว่ายังเพียงพอหรือไม่

๕.๗ ตรวจสอบการเจริญเติบโตของข้อมูลในระบบ PACS

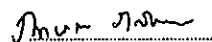
๕.๘ ตารางการบำรุงรักษา(Preventive Maintenance)

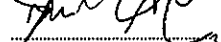
กำหนดการตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบ จำนวน ๔ ครั้งตลอดอายุสัญญา


๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทฯ สาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เสนอในโครงการนี้ในข้อ ๕.๔.๑ - ๕.๔.๑๙ โดยเฉพาะ และให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในการเสนอราคาดังนี้ โดยเฉพาะโดยมีเอกสารหรือหลักฐานแสดง ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อรองรับการให้บริการทางเทคนิคและบริการหลังการขายเป็นอย่างดี

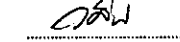
๖. รายละเอียดการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไข (Corrective Maintenance)

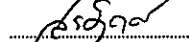
การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไข (Corrective Maintenance) คือ การแก้ไขปัญหาและ/หรือข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นกับ “ระบบ” เพื่อแก้ไข “ระบบ” ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ เต็มสมรรถภาพของ “ระบบ” รวมทั้งผู้รับจ้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการคอยตรวจเช็คและแก้ไขระบบให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยผ่านทาง Remote Service ในเบื้องต้น โดยผู้รับจ้างจะทำการติดต่อกลับ และ/หรือให้คำแนะนำเบื้องต้นกับผู้ว่าจ้าง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง หากปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นกรณีที่ระบบไม่สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ PACS และ RIS เนื่องมาจากปัญหา


นายภทรภทร ภัทธรธรรม


ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ สิริพงษ์สกุล


นายจันทนะ เกษรา


นายวิน สूरदनชัยการ


นายสุรศักดิ์ แผงเมือง

Software ของระบบ PACS และ RIS ผู้รับจ้างจะทำการ แก้ไขผ่านทาง Remote Service หรือส่งเจ้าหน้าที่ ผู้ชำนาญการไปถึงสถานที่ให้บริการภายใน ๑ วันทำการหลังจากที่ได้รับแจ้งและปรับปรุงสมรรถภาพของ “ระบบ” ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพมากขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๖.๑ ผู้รับจ้างจะดำเนินการเชื่อมต่อเครื่องตรวจทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานไดคอม หากมีการเพิ่มเติมเครื่องตรวจใหม่ของแต่ละแผนกได้
- ๖.๒ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการอบรมการใช้งานผู้ใช้ใหม่ ในแต่ละแผนก เพื่อให้ผู้ใช้เข้าถึงการใช้งานของระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการจัดการอบรมการใช้งานรายบุคคลหรือแบบกลุ่มได้
- ๖.๓ ผู้รับจ้างจะดำเนินการติดตั้งระบบบนคอมพิวเตอร์ หากมีการเพิ่มจำนวนคอมพิวเตอร์ในแต่ละแผนก เพื่อการเปิดภาพจากระบบ PACS หรือระบบอื่นๆ ตามที่แต่ละแผนกต้องการได้
- ๖.๔ ผู้รับจ้างยินดีที่จะเพิ่มขีดความสามารถ (Upgrade) ของระบบซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต้องใช้โดยสอดคล้องกับลักษณะการใช้งานของผู้ว่าจ้างตามความเหมาะสม รวมทั้งการรับความคิดเห็นและความต้องการจากทางผู้ใช้ และนำมาปรับปรุงระบบ และทำการ Upgrade เพื่อเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงการใช้งานจากเดิมได้บนพื้นฐานของข้อกำหนดทางเทคนิคของระบบซอฟต์แวร์
- ๖.๕ ผู้รับจ้างจะดำเนินการติดตั้งระบบบนเครื่องแม่ข่ายที่ทางฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดเตรียมไว้ให้ เพื่อรองรับการขยายของข้อมูลที่เติบโตมากขึ้นได้ในอนาคต รวมถึงการเชื่อมต่อเครื่องตรวจทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานไดคอม การติดตั้งระบบบนคอมพิวเตอร์ การอบรมการใช้งานผู้ใช้ใหม่ ในส่วนที่ขยายในอนาคต
- ๖.๖ ผู้รับจ้างจะดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (HIS) หากมีการเปลี่ยนระบบใหม่ในอนาคต
- ๖.๗ ผู้รับจ้างจะดำเนินการติดตั้งระบบบนเครื่องแม่ข่ายที่ทางโรงเรียนนักรังสีการแพทย์และการแพทย์ฉุกเฉินเตรียมไว้ รวมถึงติดตั้งระบบบนคอมพิวเตอร์ และการเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานไดคอม เพื่อรองรับส่วนขยายในอนาคตได้ โปรแกรมระบบจัดเก็บและสื่อสารภาพทางการแพทย์ หรือระบบ PACS (PACS - Picture Archiving and Communication System) และ RIS (Radiology Information System)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

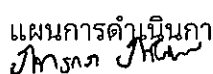
ระยะเวลา ๑๒ เดือน

๘. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบงาน ตามขอบเขตงานที่กำหนดไว้ โดยแบ่งการส่งมอบงาน จำนวน ๓ งวด ดังนี้


๘.๑ งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารแสดงการบำรุงรักษา (การรับประกัน),

แผนการดำเนินการ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา


นายแพทย์ อดิศักดิ์ อธิกุล


นายสุวิทย์ วัฒนศิริ


นายสุวิทย์ วัฒนศิริ


นายสุวิทย์ วัฒนศิริ


นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

๘.๒ งวดที่ ๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการให้บริการบำรุงรักษา โดยจะต้องมีรายงาน การซ่อมแซมแก้ไข (CM) และรายงานการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM) ครั้งที่ ๑ และ ๒ จำนวน ๑ ชุด ให้แก่ ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๓ งวดที่ ๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการให้บริการบำรุงรักษา โดยจะต้องมีรายงาน การซ่อมแซมแก้ไข (CM) และรายงานการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM) ครั้งที่ ๓ และ ๔ จำนวน ๑ ชุด ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จะชำระเงินแก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงาน ตามขอบเขตงาน และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งการชำระเงิน แก่ผู้เสนอราคา จำนวน ๓ งวด ดังนี้

๙.๑ งวดที่ ๑ ชำระร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานรายละเอียด ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘.๑ โดยถูกต้องครบถ้วน

๙.๒ งวดที่ ๒ ชำระร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานรายละเอียด ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘.๒ โดยถูกต้องครบถ้วน

๙.๓ งวดที่ ๓ ชำระร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานรายละเอียด ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘.๓ โดยถูกต้องครบถ้วน

๑๐. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จได้ในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยัง มิได้บอกเลิกในสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๑๐ นับถัดจากวันที่ ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างขอยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนั้น ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับ จ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๑. งบประมาณ

งบประมาณทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

