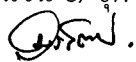
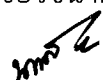


ก. รายละเอียดทั่วไป

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ/อุปกรณ์ บุคลากร และยานพาหนะ ตลอดจนถึงอำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินงานนี้ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและป้ายเตือนให้ผู้ใช้อาคารหรือสถานที่ทราบเพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน
๒. ขนาด และสัดส่วนต่างๆ หากคลาดเคลื่อนไปจากที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการให้ใช้ตามสถานที่จริง ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งให้สถาบันทราบและได้รับความเห็นชอบจากสถาบันก่อนการดำเนินงาน
๓. วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้งานนี้ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนหรือเป็นของเก่าเก็บและตรงตามข้อกำหนดของสถาบัน โดยต้องขออนุมัติจากสถาบันก่อนนำไปใช้งาน
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหน้าที่ในการให้ความร่วมมือ และประสานงานกับสถาบันเป็นระยะๆ ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และคำแนะนำต่างๆ ที่สถาบันกำหนดไว้ รวมทั้งจัดทำรายงานความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานเพื่อเสนอต่อสถาบันทุกๆ ๑๕ วัน หรือตามความเห็นของสถาบัน
๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายในทรัพย์สินของสถาบันอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอหรือพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือชดใช้ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ยกเว้นความเสียหายต่อทรัพย์สินที่มีผลกระทบต่อกิจกรรมหรือการใช้งานของสถาบัน ในกรณีนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือจัดหาทดแทนในทันที
๖. การปฏิบัติงานของพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอหากมีอุบัติเหตุขึ้นใดเกิดขึ้นกับพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอหรือเกิดขึ้นโดยการปฏิบัติงานของพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบในบรรดาค่ารักษาพยาบาลค่าสินไหมทดแทนหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดเองทั้งสิ้น
๗. ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอเอางานทั้งหมดหรืองานส่วนใดส่วนหนึ่งไปให้ผู้อื่นรับช่วงอีกทอดหนึ่งโดยมิได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากสถาบัน และถึงแม้ว่าจะได้รับอนุญาตแล้วก็ตาม ผู้ยื่นข้อเสนอก็ยังต้องรับผิดชอบที่ให้ผู้อื่นรับช่วงนั้นทุกประการ
๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเริ่มดำเนินการตามวันที่ระบุไว้ในสัญญาหรือวันที่สถาบันส่งมอบพื้นที่ และก่อนดำเนินงานต้องส่งแผนงาน แผนปฏิบัติงาน และแผนการใช้เครื่องมือ-อุปกรณ์ พร้อมโครงสร้างและรายชื่อบุคลากร
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานอยู่ประจำ ณ ที่พื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอ และประสานงานกับสถาบันในกรณีที่มีเหตุจำเป็น
๑๐. ในระหว่างการดำเนินการผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำหรือจัดหาแนวทางเพื่อให้มีผลกระทบต่อการใช้งานของระบบนั้นๆ น้อยที่สุด รวมทั้งจะต้องรักษาสถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา เก็บกวาดขยะ หรือสิ่งสกปรกต่างๆ หลังจากปฏิบัติงานทุกวัน
๑๑. การส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายการอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งในโครงการนี้ รายละเอียดประกอบด้วยยี่ห้อ รุ่น และหมายเลขประจำ เป็นต้น พร้อม AS-BUILT DRAWING เป็น CD จำนวน ๑ ชุด และพิมพ์เขียวขนาด A๓ จำนวน ๓ ชุด





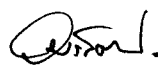








๑๒. รูปแบบและรายการใดที่ระบุไว้ไม่ชัดเจน ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำรายละเอียดที่ประกอบด้วย ชนิดของวัสดุ และรูปแบบการติดตั้ง รวมทั้งรายละเอียดประกอบอื่นๆ (ถ้ามี) เสนอ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ หรือผู้แทนที่สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ มอบหมาย พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการ
๑๓. วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ได้อนุมัติตามที่ยื่นข้อเสนอได้ ขออนุมัติคืน หากสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ตรวจพบในภายหลังว่าไม่ตรงตาม ข้อกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นความรับผิดชอบ ของผู้ยื่นข้อเสนอเองทั้งสิ้น
๑๔. งานระบบต่างๆ ที่เป็นของเดิมของอาคารทั้งตัวอุปกรณ์ สายสัญญาณ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้ ยื่นข้อเสนอราคาต้องถอดเก็บรักษาไว้แล้วนำมาติดตั้งคืนให้กับสถาบัน
๑๕. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ อาทิเช่น สายสัญญาณ เป็นต้น พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบเพื่อเสนอสถาบัน
๑๖. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ
 - ๑๖.๑ สถานที่ส่งมอบ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ เลขที่ ๑๔๘ ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
 - ๑๖.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอราคา
 - ๑๖.๓ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับ หนังสือแจ้งจากสถาบันแจ้งให้เริ่มดำเนินการ
๑๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่แล้วเสร็จและสถาบันได้ ดำเนินการตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องในระหว่างการ รับประกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานนี้ ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒ /ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕









จ.น.ก

ช

ข. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๒. มีผลงานปรับปรุงประเภทเดียวกันกับที่สถาบันจ้างในครั้งนี้งเงินไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-เก้าล้านบาทถ้วน-) โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๗ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จจนถึงวันเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานตามสัญญานั้นมาแสดงพร้อมกันในวันเสนอราคา

๑๖๖
๑๖๗
๑๖๘
๑๖๙

ค. ขอบเขตและรายละเอียดการดำเนินงาน

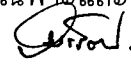
ปรับปรุงพื้นที่ตามรูปแบบ และรายละเอียดที่กำหนด ประกอบด้วย

๑. งานรื้อถอน
- ๒ งานจัดทำผนัง
- ๓ งานจัดทำพื้น
- ๔ งานจัดฝ้าเพดาน
- ๕ งานติดตั้งประตู
๖. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
๗. งานติดตั้งระบบภาพและเสียง
๘. งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
๙. งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุและป้องกันอัคคีภัย
๑๐. งานติดตั้งระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
๑๑. งานจัดหาคูภัณฑ์ประกอบ
๑๒. งานอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ง. ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุ และอุปกรณ์

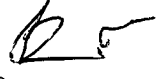
วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในโครงการนี้ หากมิได้ระบุไว้ในรูปแบบหรือรายการประกอบแบบ ให้ใช้ตามข้อกำหนด ดังนี้

๑. กระจกเงาแกรนิตโต้ ผลิตภัณฑ์ของ COTTO , WDC , SILATAK , DURAGRES , SG หรือดีกว่า
๒. กระจกเงาผลิตภัณฑ์ของ STARFLEX , DYNOFLEX , QDM , forbo , floplan , Fine Art , VTG , kfp หรือดีกว่า
๓. แผ่นยิปซัมบอร์ดความหนาไม่น้อยกว่า ๙ มม. พร้อมโครงเคร่าขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ของสยามอุตสาหกรรมยิปซัม ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม หรือดีกว่า
๔. ไม้เทียมมีคุณสมบัติและขนาดตามที่ระบุไว้ หากมิได้ระบุไว้ชัดเจนให้ยึดตามมาตรฐานผู้ผลิตที่มีจำหน่ายในท้องตลาด หรือตามความเห็นชอบของสถาบัน
๕. แผ่น PARTICLE BOARD (PB) และแผ่น MEDIUM DENSITY FIBER BOARD (MDF) ใช้ชนิดคุณภาพดี เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM หรือพลาสติกลามิเนต ปิดขอบโดยรอบด้วย PVC หรือวัสดุปิดผิวตามที่ระบุในแบบ ผลิตภัณฑ์ของ FORMICA , GREENLAM , WILSONART, LAMI TAK หรือดีกว่า
๖. วัสดุปิดผิวกับพื้นต่างๆ ต้องใช้กาวสำหรับใช้เฉพาะงานการนี้โดยเฉพาะและต้องอัดให้เรียบสนิทปราศจากรอยคลื่น
๗. สวิตซ์ไฟฟ้า และเต้ารับไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ของ PANASONIC Bticino PHILLIP หรือดีกว่า
๘. หลอดไฟฟ้าชนิดแอลอีดี (LED) ผลิตภัณฑ์ของ LED SOURCE, PHILLIP, OSLAM, SMS LIGHTING HOUSE , L&E หรือดีกว่า
๙. โคมไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ของ PHILLIPS, LUSO, Delight, L&E ,LUNAR , Lumitron หรือดีกว่า





ช.ชว



ช



๑๐. แสงสว่างฉุกเฉิน เป็นแบบดวงโคมที่มีแบตเตอรี่พร้อมชุดควบคุมบรรจุอยู่ภายในเดียวกัน หลอดไฟเป็นชนิด LED ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒ x ๙ วัตต์ ระยะเวลาในการ BACK UP ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ชั่วโมง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ INVERLUX , SUNNY , MAXBRIGHT หรือดีกว่า
๑๑. สายไฟฟ้าให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ๑๑-๒๕๕๓ ชนิด THW (IEC ๐๑) สำหรับขนาดของสายให้ใช้ตามมาตรฐานงานติดตั้งระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง หรือมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ฉบับล่าสุด หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ THAI YAZAKI, BANGKOK CABLE , PHELPS DODGE หรือดีกว่า
๑๒. สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Unshielded Twisted Pair (UTP) และเต้ารับ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน Cat.๖ หรือดีกว่า
๑๓. สายสัญญาณภาพ HDMI ผลิตภัณฑ์ของ EXTRON, Kramer, Hosiwell, Z-Tek หรือดีกว่า
๑๔. สายทุกชนิดที่ร้อยในท่อร้อยสายห้ามทำการตัดต่อสายกลางทางเป็นอันขาด ยกเว้นกรณีที่มีระยะทางระหว่างต้นทางและปลายทางมีความยาวเกินความยาวมาตรฐานของสาย อนุโลมให้มีการตัดต่อได้ โดยให้ทำการติดตั้ง Terminal Box ในตำแหน่งที่ตัดต่อ การเชื่อมต่อสายจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสายแต่ละชนิด
๑๕. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบงานประตู และหน้าต่าง อาทิเช่น มือจับ กุญแจ และโซคอ๊พ เป็นต้น ผลิตภัณฑ์ของ VVP , HAFELE , DORMA หรือดีกว่า
๑๖. สีผลิตภัณฑ์ของ TOA , BEGER , CAPTAIN , PAMMASTIC , JOTUN หรือดีกว่า
๑๗. อลูมิเนียมหากมิได้กำหนดความหนาไว้ ให้ใช้ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ผิวจะต้องเรียบและปราศจากรอยขีดขีด
๑๘. กระจกผิวต้องเรียบสม่ำเสมอตลอดทั้งแผ่น ปราศจากรอยขีดข่วน ไม่แตกกร้าว ไม่หลอกตาหรือฝ้ามัว
๑๙. เฟอร์นิเจอร์ลอยตัวต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนดหรือผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO 9001 หรือดีกว่า

.....

Handwritten signatures and initials:

- Top left: A large handwritten signature.
- Top right: A large handwritten signature.
- Middle left: A handwritten signature.
- Middle right: A handwritten signature.
- Bottom right: A handwritten signature.
- Bottom center: The text "๕๓" (53).

งวดงานและงวดเงิน

งานปรับปรุงพื้นที่ 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 15 % ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อได้ดำเนินการ ดังนี้

- งานป้องกัน แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอน แล้วเสร็จ
- งานผนัง และผนังตกแต่ง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 15 % ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อได้ดำเนินการ ดังนี้

- งานผนัง และผนังตกแต่ง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จ

ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 30 % ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อได้ดำเนินการ ดังนี้

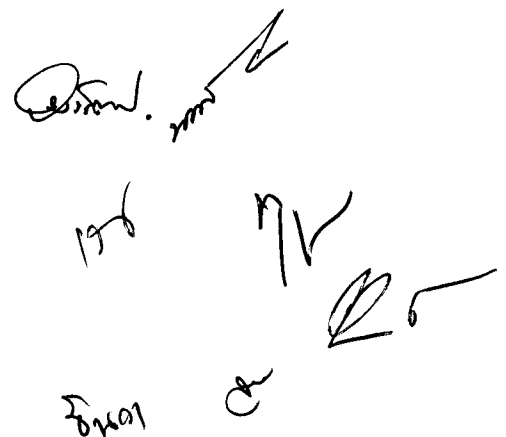
- งานพื้น แล้วเสร็จ
- งานผนัง และผนังตกแต่ง แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานทาสี แล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จ
- งานระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ

ภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 จำนวนเงิน 40 % ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อได้ดำเนินการ ดังนี้

- งานระบบภาพและเสียง แล้วเสร็จ
- งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จ
- งานจัดวางเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว แล้วเสร็จ
- งาน AS BUILT DRAWING แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ตามสัญญาแล้วเสร็จ

ภายใน 150 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา


15/6
ธนา