

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อจะจ้าง
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลสันกลาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการออกกำลังกาย ส่งเสริมพัฒนาด้านการกีฬา และพัฒนาศักยภาพของเด็ก เยาวชน ประชาชนตำบลสันกลาง ซึ่งปัจจุบันสนามฟุตบอลหญ้าเทียมมีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานทำให้สภาพสนามเกิดความชำรุดเสียหาย อาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการ จึงต้องปรับปรุงพื้นสนามฟุตบอลหญ้าเทียมและส่วนประกอบอื่นๆให้สามารถใช้งานได้ดีตรงตามมาตรฐานสากล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชน และเยาวชนในเขตเทศบาลตำบลสันกลาง มีสถานที่ออกกำลังกายที่มีมาตรฐานและมีศูนย์กลางการจัดกิจกรรมกีฬา ทั้งในระดับชุมชน หมู่บ้าน ตำบล จังหวัด

๒.๒ เพื่อพัฒนาการกีฬาของประชาชนในท้องถิ่น และให้การสนับสนุนการแข่งขันกีฬาภาครัฐและเอกชน ตลอดจนส่วนภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อเป็นสถานที่พัฒนาขั้นพื้นฐาน กีฬาเพื่อมวลชน กีฬาเพื่อความเป็นเลิศและกีฬาเพื่อการอาชีพตามลำดับ

๒.๔ เพื่อส่งเสริมพัฒนาบุคลากรทางการกีฬา การจัดหาจัดสร้างเครื่องมืออุปกรณ์กีฬาและสนามกีฬาให้เหมาะสมกับความต้องการของท้องถิ่น

๒.๕ เพื่อให้ประชาชนทุกหมู่บ้าน ในเขตเทศบาลตำบลสันกลาง ได้รับประโยชน์ร่วมกัน และมีความปลอดภัยในการใช้สนาม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ที่จดทะเบียนวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับลักษณะงานที่ประกวดราคา

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ที่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลสันกลาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงสนามกีฬาหญ้าเทียม หรือผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๓๔,๖๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) ต่อ ๑ สัญญา โดยผลงานดังกล่าวต้องส่งมอบแล้วเสร็จทั้งสัญญามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้าง หรือยื่นเอกสารไม่ครบจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านการพิจารณาและเทศบาลฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคา

ทั้งนี้ เทศบาลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อกำหนดในการประกวดราคาหรือไม่ หากผู้เสนอราคายรายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนเทศบาลฯ ขอตัดสิทธิ์ในการพิจารณาผลการประกวดราคาครั้งนี้

๓.๑๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของหญ้าเทียม (ตามรายละเอียดในรายการประกอบแบบ) ภายในวันประกวดราคา ถ้ายื่นเอกสารไม่ครบ จะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านการพิจารณา และเทศบาลฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ งานหญ้าเทียมสนามฟุตบอล ขนาด กว้าง ๓๐.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร

๔.๑.๑ งานเตรียมพื้น

๑) งานรื้อหญ้าเทียมเดิมแล้วขนออกไว้งจุดที่กำหนด จำนวน ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

๒) ตรวจเช็คสภาพพื้นผิวเดิม และทำความสะอาดพื้นคอนกรีต จำนวน ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

๔.๑.๒ งานติดตั้งหญ้าเทียม พร้อมวัสดุประกอบและค่าแรง จำนวน ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

๑) การต่อหญ้าเทียม จะต้องใช้แถบแผ่นผ้าใยสังเคราะห์ขนาด ๓๐ ซม. ทากาวโพลียูรีเทน สองส่วนผสม แล้วประกบหญ้าเทียมทั้งสองด้านลงบนแผ่นผ้าใยสังเคราะห์

๒) การโรยเม็ดทรายและเม็ดยางสังเคราะห์จะต้องใช้เครื่องจักรที่ต้องควบคุมความหนาได้ จะต้องทำการแบ่งเปิดใบหญ้าพร้อมกับโรยทรายและเม็ดยางสังเคราะห์

๓) กาวที่ใช้จะต้องมีเอกสารการผ่านมาตรฐาน LEED Certificate (มาตรฐานความปลอดภัยด้านสารเคมี) ประกอบด้วย low emitting material adhesive and sealant ๑ Point, Solvent free, Not contain any VOC (ยื่นเอกสารผลทดสอบ)

๔.) เส้นสนามใช้หญ้าเทียมสีขาวมาตรฐานเดียวกับหญ้าสนาม

๔.๑.๓ หญ้าเทียมมาตรฐาน FIFA

๑) พื้นหญ้าประกอบด้วยใบหญ้าเทียม ทำจาก Polyethylene เพื่อใช้ในสนามแข่งขันโดยเฉพาะ โดยผ่านการทดสอบมาตรฐาน IMS LABORATORY TEST REPORT (ยื่นเอกสารผลการทดสอบ) ชนิด Backing เป็นโพลีโพรพิลีนและโพลีเอสเตอร์ ไม่เคลือบ LATEX และไม่ต้องเจาะรูระบายน้ำ, ลักษณะใบหญ้าแบบใบเดี่ยว (Monofilament) Double C-Shape

๒) เส้นใยที่ใช้ผลิตหญ้าเทียมต้องได้รับมาตรฐาน FIFA QUALITY/FIFA QUALITY PRO

๓) ลักษณะการถักสานเส้นใย (TURF PATTERN) แบบถักทอ WOVEN

๔) ใบหญ้าสีเขียว ๒ สี ในกอเดียวกัน

๕) ความหนาของใบหญ้าไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ไมครอน $\pm 10\%$

๖) วัสดุที่พื้นหน้า โดยทับด้วยเม็ดทรายละเอียด และมีเม็ดยางสังเคราะห์ มีคุณสมบัติทนต่อรังสี UV ความร้อน สารเคมีทั่วไป เชื้อรา และแบคทีเรีย จะต้องเป็นวัสดุที่ได้รับการทดลองว่าปราศจากโลหะหนัก เช่นตะกั่ว และปรอท เป็นต้น ปลอดภัยต่อผู้ใช้สนามหญ้าและสิ่งแวดล้อม เป็นระบบหญ้าเทียมสำหรับแข่งขันกีฬาฟุตบอล

๗) บริษัทผู้ผลิตหญ้าเทียมต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑/๒๐๑๕

๘) เอกสารผลการทดสอบความทนทานของใบหญ้า ไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐ รอบ

๙) ใบหญ้าเทียมจะต้องปราศจากโลหะหนักและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม(เอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต)

๑๐) บริษัทผู้ผลิตหญ้าเทียมต้องได้รับการรับรองจากสหพันธ์ฟุตบอลนานาชาติ (FIFA)

๑๑) การที่ใช้ติดตั้งหญ้าเทียม ๒ ส่วนผสม จะต้องปราศจากโลหะหนักและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕

๑๒) เม็ดยางดำรีไซเคิล SBR คัดไซส์ ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยการปล่อยมลพิษสู่อากาศ(สารก่อมะเร็ง) ค่าระดับสารเคมีผ่านการทดสอบไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และมีผลการทดสอบความทนทานต่อรังสี UV มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามมาตรฐานที่สหพันธ์ฟุตบอลนานาชาติ (FIFA)กำหนด เอกสารรับรองจากหน่วยงานทดสอบที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับ

๑๓) เมื่อไรทรายและเม็ดยางดำเสร็จ จะต้องแปรหญ้าด้วยเครื่องจักร ซึ่งสามารถแปรใบหญ้าเทียมและเกลี่ยเม็ดยางดำรีไซเคิล ให้เสมอทั้งสนาม (เอกสารแคตตาล็อกเครื่องจักร)

๑๔) หลังจากดำเนินการติดตั้งสนามเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องทำการทดสอบการกลิ้งของบอลและการเตะของบอล เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่สหพันธ์ฟุตบอลนานาชาติ (FIFA)กำหนด

๑๕) หลังจากดำเนินการเสร็จแล้วในช่วงระยะเวลา ๒ ปี ผู้รับจ้างต้องเข้าบำรุงสนามโดยการแปรหญ้าปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

รายละเอียดวัสดุหญ้าเทียม ภายในสนามฟุตบอล สำหรับสนามกีฬาประเภท ฟุตบอล

คุณลักษณะใบหญ้า

ก) องค์ประกอบหลัก โพลีเอทิลีน ๑๐๐% พร้อมสารปกป้องรังสี UV

ข) ความหนาของใบหญ้า ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ไมครอน

ค) โครงสร้างใบหญ้า ใบหญ้าแบบใบเดี่ยว (Monofilament) Double C-Shape

ง) ความกว้างใบหญ้า ๑.๒ – ๑.๔ มิลลิเมตร

จ) ปริมาณเส้นใย ไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ ดีเทกซ์

ฉ) สี, ใบหญ้า สีเขียว ๒ สี ในกระจุกหญ้าเดียวกัน (Bright Green & Sport Green)

ช) น้ำหนักใบหญ้า ต่อตารางเมตร ไม่น้อยกว่า ๒,๐๓๘ กรัม/ตารางเมตร ($\pm 10\%$)

ซ) น้ำหนักรวม ต่อตารางเมตร ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ กรัม/ตารางเมตร ($\pm 10\%$)

ณ) ความทนทานต่อรังสี UV ใบหญ้าจะต้องผสมสารปกป้องรังสี UV (ยื่นเอกสารผลการทดสอบ)

มาตรฐานการยื่นตัวอย่างหญ้าเทียมและส่วนประกอบ

๑. ผู้ยื่นเอกสารต้องนำตัวอย่างหญ้าเทียมขนาด ๑X๑ เมตร มายื่นต่อหน่วยงานเพื่อพิจารณาตรวจสอบเปรียบเทียบคุณสมบัติหญ้าเทียมให้ตรงตามความต้องการของหน่วยงานในวันทำการถัดไปนับจากวันที่ยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ตัวอย่างทรายซิลิกาอบแห้ง คัดไซส์ ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๓๐๐ กรัม

๓. ตัวอย่างเม็ดยางดำรีไซเคิล SBR คัดไซส์ ขนาด ๐.๘๐ - ๒.๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๓๐๐ กรัม

คุณลักษณะของพรมหญ้า

ก) ความสูงของใบหญ้า ไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร (+/- ๑ มิลลิเมตร)

ข) จำนวนใบหญ้าต่อตารางเมตรไม่น้อยกว่า ๑๕๖,๐๐๐ ใบ (+/- ๑๐%)

วัสดุรองรับการทอชั้นแรก

ก) องค์ประกอบหลัก วัสดุโพลีโพรพิลีนและโพลีเอสเตอร์ แบบถักทอ ไม่เคลือบ Latex และไม่เจาะ

ข) ความสามารถในการซึมผ่านของน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ mm/ชั่วโมง (ยื่นเอกสารผลการทดสอบ)

ค) น้ำหนักวัสดุเคลือบต่อตารางเมตร ไม่น้อยกว่า ๗๑๖ กรัม/ตารางเมตร (+/- ๑๐%)

ง) อัตราการต้านทานแรงดึง ไม่น้อยกว่า ๓๐N

จ) หนากว้างม้วนหญ้า ๔ เมตร โดยปูหญ้า ๒ สี (เขียวเข้มสลับเขียวอ่อน/เส้นสนามหญ้าสีขาว)

คุณสมบัติของทราย

ก) ประเภท ทรายซิลิกาแซนด์คัดไซส์

ข) ขนาดเม็ด ๐.๒ มิลลิเมตร ถึง ๐.๘ มิลลิเมตร

ค) ปริมาณของทราย ๒๕ กิโลกรัม / ตารางเมตร

คุณสมบัติของยางดำ

ก) ประเภท เม็ดยางสังเคราะห์

ข) ขนาดเม็ด ๐.๘ มิลลิเมตร ถึง ๒.๕ มิลลิเมตร

ค) ปริมาณของเม็ดยางดำ ๑๑ กิโลกรัม/ตารางเมตร

๔.๒ งานติดตั้งตาข่ายสนามฟุตบอลหญ้าเทียม

๑) ดำเนินการติดตั้งตาข่ายในลอน เบอร์ ๔๐ พร้อมเสริมลวดสลิงและพุกยึด ใหม่ทับของเดิม ขนาด สูง ๑๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร จำนวน ๒ ด้าน

๒) ดำเนินการติดตั้งตาข่ายในลอน เบอร์ ๔๐ สูง ๑ เมตร จากพื้น โดยรอบ พร้อมเสริมลวดสลิงและพุกยึด ใหม่ทับของเดิม ความยาว ๑๖๐ เมตร

๔.๓ งานทาสีประตูฟุตบอลและประตูทางเข้าออกพร้อมทั้งซ่อมแซมประตูทางเข้าออก, ติดตาข่ายประตูฟุตบอล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน.....๕๐.....วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (ตามเอกสารเสนอราคาแนบท้าย)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๖๖๙,๒๐๐.- บาท

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๑,๕๙๗,๓๕๐.- บาท

๗.๓ ราคากลาง ๑,๕๙๗,๓๕๐.- บาท

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา หรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งาน ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งาน

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ/จ้างตามแบบแล้วแต่กรณี หากจัดจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลสันกลาง ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้น หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายโรมรัน วิปุละ)

นักพัฒนาชุมชน

ประธานกรรมการ ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

(นายธนา ยุตธาคำดี)

นักประชาสัมพันธ์

กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ จันทร์เมืองวรรณ)

นักวิชาการศึกษา

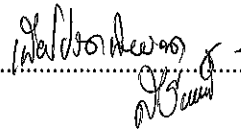
กรรมการ

ความเห็น.....

(นายเมธ ติตนนท์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

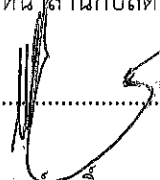
ความเห็น



(นางสมหญิง รัตนสมัย)
หัวหน้าสำนักปลัด

24 กพ, ๖๘

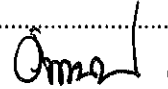
ความเห็น



(นายณรงค์ฤทธิ์ ทายะ)
รองปลัดเทศบาลตำบลสันกลาง

ข้อพิจารณา (✓) เห็นควรพิจารณา อนุมัติ

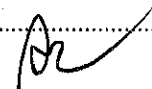
() ไม่เห็นควรพิจารณาอนุมัติ เนื่องจาก.....



(นางสาวอังคณา ปริยสิริ)
ปลัดเทศบาลตำบลสันกลาง

พิจารณาแล้ว (✓) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....



(นายสมศักดิ์ จินสกุล)
นายกเทศมนตรีตำบลสันกลาง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ตามบันทึกข้อความ สำนักปลัด ที่ ชม ๗๑๑๐๑.๔/๙๓ เรื่อง ขอความเห็นชอบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเหมาโครงการปรับปรุง
สนามหญ้าเทียม ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ประมาณราคา งานปรับปรุงสนามหญ้าเทียม ขนาด กว้าง 30.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร
สถานที่ สนามกีฬาฟุตบอลหญ้าเทียมเทศบาลตำบลสันกลาง หมู่ 5 ต.สันกลาง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
เจ้าของ เทศบาลตำบลสันกลาง

ประมาณราคา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงสนามหญ้าเทียม								
	งานรื้อหญ้าเทียมเดิมพร้อมขนไป	1,500.00	ตร.ม.	-	-	15.00	22,500.00	22,500.00	
	งานทำความสะอาดพื้นเดิม	1,500.00	ตร.ม.	-	-	1.30	1,950.00	1,950.00	
	หญ้าเทียม	1,500.00	ถ.บ.ม.	665.00	997,500.00	100.00	150,000.00	1,147,500.00	
	ทาว PU	4.00	กป.	1,100.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	แผ่นใยสังเคราะห์ กว้าง 0.30 ม.	620.00	ม.	25.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	ทรายซิลิกา	37,500.00	กก.	4.00	150,000.00	0.10	3,750.00	153,750.00	
	เม็ดยางคั่วสีดำ ไซส์ SBR	16,500.00	กก.	12.00	198,000.00	0.10	1,650.00	199,650.00	
	งานติดตั้งสาย 2 ตีาน	600.00	ตร.ม.	60.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	งานติดตั้งสายสูง 1 เมตร	160.00	ตร.ม.	60.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	งานทาสีประตูฟุตบอล	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	งานซ่อมประตูทางเข้าออกเหล็กพร้อมทาสี	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	งานติดตั้งป้ายประตูฟุตบอล 7 คน	1.00	ตู้	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง กสส.				1,417,500.00		179,850.00	1,597,350.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนาเขต อคำคำป)

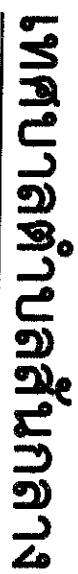
กรรมการ

(นางสาววรยุทธิ์ จันทน์เมืองวรรัตน์)

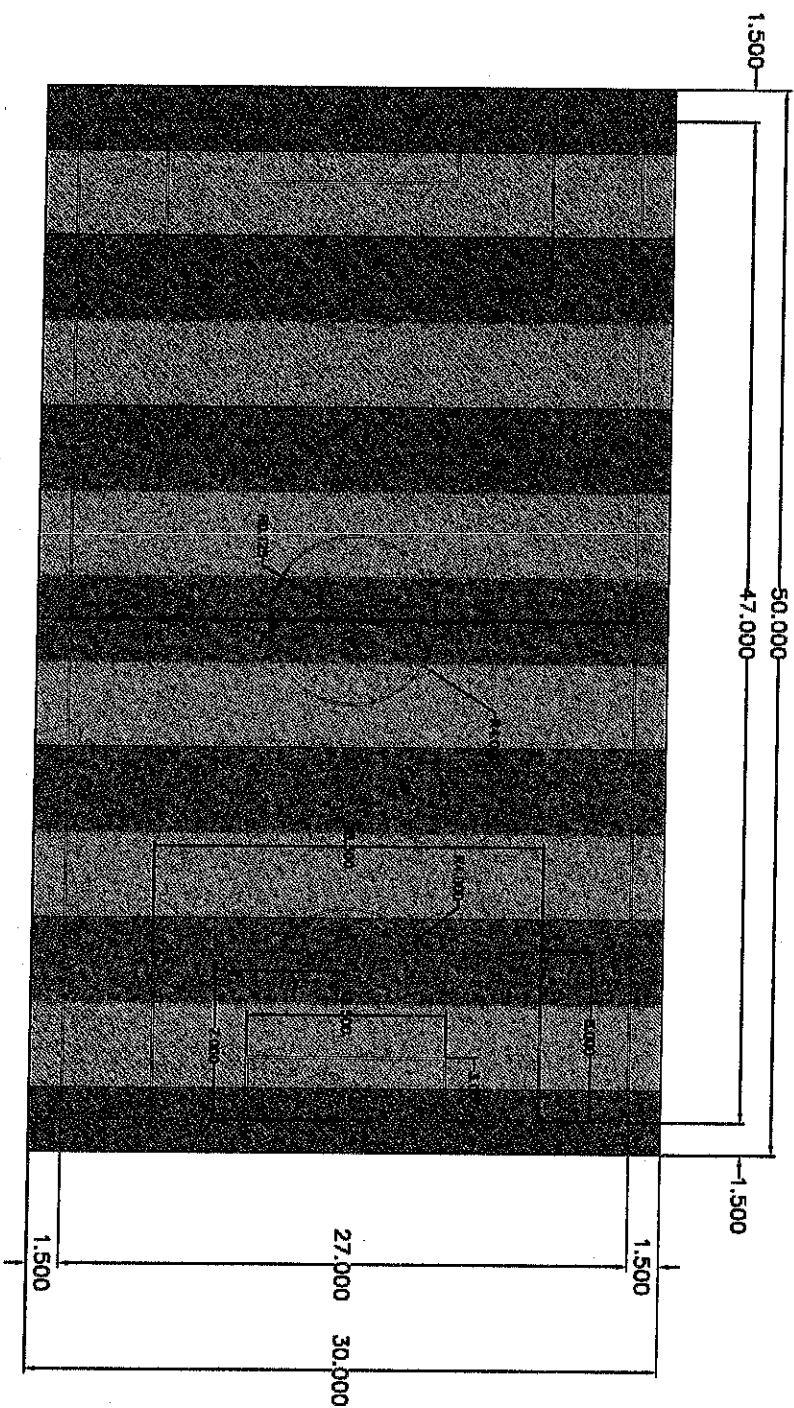
กรรมการ

(นายโสมรัน วิริยะ)

ประธานกรรมการ



โครงการปรับปรุงสนามหญ้าเทียม ขนาดกว้าง 30.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร



แบบแสดงฐานะทางการเงินที่จบเดือนกุมภาพันธ์ 30.00 ณ ปลาย 50.00 ณ

ติดต้องพยายามไปเจออาสาสมัครฐาน FIFA ความสูงไม่ต่ำกว่า 50 ซม.
(คุณสมบัตินี้สามารถขอยกเว้นได้) : สลัดเสื้อยืดและเข็มขัดออกก่อน

ใบเสนอราคา งานปรับปรุงสนามหญ้าเทียม ขนาด กว้าง 30.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร

สถานที่ สนามกีฬาฟุตบอลหญ้าเทียมเทศบาลตำบลสันกลาง หมู่ 5 ต.สันกลาง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ เทศบาลตำบลสันกลาง

ประมาณราคา วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงสนามหญ้าเทียม								
	งานรื้อหญ้าเทียมเดิมพร้อมขนไป	1,500.00	ตร.ม.						
	งานทำความสะอาดพื้นเดิม	1,500.00	ตร.ม.						
	หญ้าเทียม	1,500.00	ลบ.ม.						
	กาว PU	4.00	กป.						
	แผ่นใยสังเคราะห์ กว้าง 0.30 ม.	620.00	ม.						
	ทรายซิลิกา	37,500.00	กก.						
	เม็ดยางคำสีดำ ไซส์ SBR	16,500.00	กก.						
	งานติดตั้งหญ้า 2 คืบ	600.00	ตร.ม.						
	งานติดตั้งสูง 1 เมตร	160.00	ตร.ม.						
	งานทาสีประูฟุตบอล	1.00	เหมา						
	งานซ่อมประตูทางเข้าออกเหล็กพร้อมทาสี	1.00	เหมา						
	งานติดตั้งประตูฟุตบอล 7 คน	1.00	คู่						
	รวมหมวดงานโครงสร้าง คสล.								

(.....) ผู้เสนอราคา