

# 采购需求

前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性要求，投标人应完全满足，未响应或不满足按无效投标处理。

## 一、项目概述

本项目共计 1 个包，拟确定中标人 1 名。

## 二、采购内容清单及所属行业

序号	货物名称（标的名称）	数量（单位）	所属行业	是否属于 优先采购 节能产品	是否属 于强制 采购节 能产品	是否属 于优先 采购环 境标志 产品
1	攀岩速度道	1 条	工业	否	否	否
2	攀岩难度道	1 条	工业	否	否	否
3	攀石墙	1 套	工业	否	否	否
4	安全保护装备	4 套	工业	否	否	否

## 三、技术参数要求

序号	货物名称 (标的名称)	技术参数
1	攀岩速度道	<p>(1) 速度道攀岩板</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 攀岩墙速度道规格：宽 4.5 米，高 16 米。</li><li>2. 岩板规格：1500mm*1500mm。</li><li>3. 岩壁需满足以下要求：<ol style="list-style-type: none"><li>3.1 攀岩结构体符合 EN12572 标准；</li><li>3.2 岩板材料为防水材料；</li><li>3.3 岩板表面的抗冲击性能符合 EN12572 测试标准；</li><li>3.4 人工攀岩墙钢结构抗力性能符合；</li><li>3.5 以上要求的具体描述如下：攀岩墙支撑钢构的要求： 钢架：采用国标镀锌钢材，选材及工艺严格执行行业技术标</li></ol></li></ol>

	<p>准，采用镀锌、防锈处理，施工前须有施工设计图，施工时须严格按照审查合格的施工设计图施工。</p> <p>4. 提供具有 CMA 或 CNAS 标识的攀岩板检测报告。</p> <p>5. 投标人所投攀岩板通过国家级测试中心检测，（1）岩板耐受静荷载<math>\geq 4\text{kN}</math>未损坏。（2）支点孔抗拉力<math>\geq 3\text{kN}</math>未损坏。（3）岩板耐受动荷载 22kg 冲击锤 1.5 米下落高度对岩板冲击三次，岩板未损坏。提供检测报告。</p> <p>6. 投标人所投攀岩板通过燃烧性能（阻燃性）测试，（1）辐射热源法燃烧测试，点火 10 分钟，临界热辐射通量 CHF<math>\geq 4.5\text{kW/m}^2</math>。（2）建筑材料可燃性实验测试 20 秒内焰尖高度 F<sub>s</sub><math>\leq 150\text{mm}</math>，提供检测报告。</p> <p>7. 投标人所投岩板通过无毒测试，提供检测报告。</p> <p>8. 所投岩板具有意外保险投保保险单。（投标人可在投标时提供保险单复印件并加盖投标人公章，也可承诺在中标后购买保险，承诺函格式自拟加盖投标人公章）</p> <p><b>（2）标准速度道比赛岩点（2套）</b></p> <p>1. 数量：国际标准速度道比赛岩点 1 套。亚青赛标准速度道比赛岩点 1 套（包含安装专用的不锈钢螺栓）。</p> <p>2. 岩点/支点采用防爆设计，岩点须具有 ESP 防爆碎片掉落系统，保证岩点裂开时整体的完整性，降低因碎片导致的意外伤害。岩点采用双重紧固系统，包括沉头螺栓和木螺丝。岩点采用 PU 或 PE 制作，采用防旋转系统设计。</p> <p>3. 材质：有机复合材料。</p> <p>4. 投标人所投岩点通过无毒测试，提供检测报告。</p> <p><b>（3）支撑钢架（72平方）</b></p> <p>1. 攀岩板与支持框架之间采用钢架造型、连接。</p> <p>2. 材质：Q195-A。</p> <p>3. 主材：镀锌管<math>\geq 100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 5\text{mm}</math>、<math>\geq 80\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>。</p> <p><b>（4）岩板连接件（48套）</b></p>
--	--

		<p>1. 有机板专业连接套筒。</p> <p><b>(5) 速度道顶端保护平台、保护站 (1 项)</b></p> <p>1. 保护平台采用钢结构框架, 可以满足安全需要。</p> <p>2. 保护杠规格<math>\geq 4.5</math> 米, 满足专业安全检测标准。</p> <p><b>(6) 封边板 (24 平方)</b></p> <p>1. 钢结构框架、铝塑板。</p> <p><b>(7) 安全底座 (基础) (1 项)</b></p> <p>1. 整体采用钢结构底座, 钢筋混凝土筏板基础, 基础埋深达到攀岩墙抗倾覆要求。</p> <p><b>(8) 场地平整 (45 平方)</b></p> <p>1. 规格 4.5*10 米, 场地平整处理。</p> <p><b>(9) 人造草坪 (45 平方)</b></p> <p>1. 规格 4.5*10 米, 铺设人造草坪。</p>
2	攀岩难度道	<p><b>(1) 难度道攀岩板</b></p> <p>1. 攀岩墙难度道规格: 宽 4 米, 高 16 米。</p> <p>2. 岩板规格: 岩板规格: 2000mm*1000mm*8mm。</p> <p>3. 岩壁需满足以下要求:</p> <p>3.1 攀岩结构体符合 EN12572 标准;</p> <p>3.2 岩板材料为防水材料;</p> <p>3.3 岩板表面的抗冲击性能符合 EN12572 测试标准;</p> <p>3.4 人工攀岩墙钢结构抗力性能符合;</p> <p>3.5 以上要求的具体描述如下: 攀岩墙支撑钢构的要求:</p> <p>钢架: 采用国标镀锌钢材, 选材及工艺严格执行行业技术标准, 采用镀锌、防锈处理, 施工前须有施工设计图, 施工时须严格按照审查合格的施工设计图施工。</p> <p>4. 提供具有 CMA 或 CNAS 标识的攀岩板检测报告。</p> <p>5. 投标人所投攀岩板通过国家级测试中心检测, (1) 岩板耐受静荷载<math>\geq 4\text{kN}</math> 未损坏。(2) 支点孔抗拉力<math>\geq 3\text{kN}</math> 未损坏。(3) 岩板耐受动荷载 22kg 冲击锤 1.5 米下落高度对岩</p>

		<p>板冲击三次，岩板未损坏。提供检测报告。</p> <p>6. 投标人所投攀岩板通过燃烧性能（阻燃性）测试，（1）辐射热源法燃烧测试，点火 10 分钟，临界热辐射通量 <math>CHF \geq 4.5 \text{ kW/m}^2</math>。（2）建筑材料可燃性实验测试 20 秒内焰尖高度 <math>F_s \leq 150 \text{ mm}</math>，提供检测报告。</p> <p>7. 投标人所投岩板通过无毒测试，提供检测报告。</p> <p>8. 所投岩板具有意外保险投保保险单。（投标人可在投标时提供保险单复印件并加盖投标人公章，也可以承诺在中标后购买保险，承诺函格式自拟加盖投标人公章）</p> <p><b>（2）难度道造型点（60 套）</b></p> <p>1. 数量：难度道造型点 60 套。（包含安装专用的不锈钢螺栓）</p> <p>2. 造型点/支点采用防爆设计，岩点须具有 ESP 防爆碎片掉落系统，保证岩点裂开时整体的完整性，降低因碎片导致的意外伤害。岩点采用双重紧固系统，包括沉头螺栓和木螺丝。岩点采用 PU 或 PE 制作，采用防旋转系统设计。</p> <p>3. 材质：有机复合材料。</p> <p>4. 投标人所投岩点通过无毒测试，提供检测报告。</p> <p><b>（3）难度道岩点（450 套）</b></p> <p>1. 数量：标准难度道比赛岩点 450 套。（包含安装专用的不锈钢螺栓）。</p> <p>2. 岩点/支点采用防爆设计，岩点须具有 ESP 防爆碎片掉落系统，保证岩点裂开时整体的完整性，降低因碎片导致的意外伤害。岩点采用双重紧固系统，包括沉头螺栓和木螺丝。岩点采用 PU 或 PE 制作，采用防旋转系统设计。</p> <p>3. 材质：有机复合材料。</p> <p>4. 投标人所投岩点通过无毒测试，提供检测报告。</p> <p><b>（4）支撑钢架</b></p> <p>1. 攀岩板与支持框架之间采用钢架造型、连接。</p>
--	--	--

		<p>2. 材质：Q195-A。</p> <p>3. 主材：≥100mm*100mm*5mm、≥80mm*80mm*3mm、</p> <p><b>(5) 难度道顶端保护平台、保护站（1项）</b></p> <p>1. 保护平台采用钢结构框架，可以满足安全需要。</p> <p>2. 保护杠规格≥6米，满足专业安全检测标准。</p> <p><b>(6) 封边板（30平方）</b></p> <p>1. 钢结构框架、铝塑板。</p> <p><b>(7) 安全底座（基础）（1项）</b></p> <p>1. 整体采用钢结构底座，钢筋混凝土筏板基础，基础埋深达到攀岩墙抗倾覆要求；施工前须有施工设计图（根据实际要求做），施工时须根据施工设计图进行施工。</p> <p><b>(8) 场地平整（45平方）</b></p> <p>1. 规格4.5*10米，场地平整处理。</p> <p><b>(9) 人造草坪（45平方）</b></p> <p>1. 规格4.5*10米，铺设人造草坪。</p>
3	攀石墙	<p><b>(1) 攀石墙攀岩板</b></p> <p>1. 攀石墙岩板规格：宽15米，高4.88米</p> <p>2. 岩板规格：2440mm*1220mm*18mm（±5mm）。</p> <p>3. 岩壁需满足以下要求：</p> <p>3.1 攀岩结构体符合EN12572标准；</p> <p>3.2 岩板材料为防水材料；</p> <p>3.3 岩板表面的抗冲击性能符合EN12572测试标准；</p> <p>3.4 人工攀岩墙钢结构抗力性能符合；</p> <p>3.5 以上要求的具体描述如下：攀岩墙支撑钢构的要求：  钢架：采用国标镀锌钢材，选材及工艺严格执行行业技术标准，采用镀锌、防锈处理，施工前须有施工设计图，施工时须严格按照审查合格的施工设计图施工。</p> <p>4. 提供具有CMA或CNAS标识的攀岩板检测报告。</p> <p>5. 投标人所投攀岩板通过国家级测试中心检测，（1）岩</p>

	<p>板耐受静荷载<math>\geq 4\text{kN}</math>未损坏。(2) 支点孔抗拉力<math>\geq 3\text{kN}</math>未损坏。(3) 岩板耐受动荷载 22kg 冲击锤 1.5 米下落高度对岩板冲击三次, 岩板未损坏。提供检测报告。</p> <p>6. 投标人所投攀岩板通过燃烧性能(阻燃性)测试, (1) 辐射热源法燃烧测试, 点火 10 分钟, 临界热辐射通量 <math>\text{CHF} \geq 4.5\text{kW/m}^2</math>。(2) 建筑材料可燃性实验测试 20 秒内焰尖高度 <math>F_s \leq 150\text{mm}</math>, 提供检测报告。</p> <p>7. 投标人所投岩板通过无毒测试, 提供检测报告。</p> <p>8. 所投岩板具有意外保险投保保险单。(投标人可在投标时提供保险单复印件并加盖投标人公章, 也可以承诺在中标后购买保险, 承诺函格式自拟加盖投标人公章)</p> <p><b>(2) 支撑钢架 (73 平方)</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 攀岩板与支持框架之间采用钢架造型、连接。</li><li>2. 材质: Q195-A。</li><li>3. 主材: <math>\geq 80\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}</math>、<math>\geq 30\text{mm} \times 50\text{mm} \times 2.5\text{mm}</math></li></ol> <p><b>(3) 攀石墙岩点 (360 套)</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 数量: 岩点 360 套。(包含安装专用的不锈钢螺栓)</li><li>2. 岩点/支点采用防爆设计, 岩点须具有 ESP 防爆碎片掉落系统, 保证岩点裂开时整体的完整性, 降低因碎片导致的意外伤害。岩点采用双重紧固系统, 包括沉头螺栓和木螺丝。岩点采用 PU 或 PE 制作, 采用防旋转系统设计。</li><li>3. 材质: 有机复合材料</li><li>4. 投标人所投岩点通过无毒测试, 提供检测报告。</li></ol> <p><b>(4) 攀石墙造型点 (10 套)</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 数量: 造型点 10 套。(包含安装专用的不锈钢螺栓)</li><li>2. 造型点/支点采用防爆设计, 岩点须具有 ESP 防爆碎片掉落系统, 保证岩点裂开时整体的完整性, 降低因碎片导致的意外伤害。岩点采用双重紧固系统, 包括沉头螺栓和木螺丝。岩点采用 PU 或 PE 制作, 采用防旋转系统设计。</li></ol>
--	--

		<p>3. 材质：有机复合材料</p> <p>4. 投标人所投岩点通过无毒测试，提供检测报告。</p> <p><b>(5) 封边板（10 平方）</b></p> <p>1. 钢结构框架、铝塑板。</p> <p><b>(6) 保护地垫（60 平方）</b></p> <p>1. 4m*15m*40cm，满足安全使用标准。</p>
4	安全保护装备	<p><b>▲1. 每套配置清单：</b>半身安全带 5 根，动力绳 1 根（≥40 米），扁带 2 根（≥60cm），8 字锁 1 个，钢锁 2 个，D 字锁 4 个。</p> <p>2. 安全带：适合登山, 攀岩, 和冒险公园。全可调安全带，主要特点：量轻，耐用，易穿；有 3 个卡扣让腰环和腿环能充分调节；大小是适应成人和 12 岁的儿童。配备一个宽侧装置循环。重量≥380 克，腰环 60/120，腿环 42/66。</p> <p>3. 动力绳：直径为≥9.6 毫米的单根动力绳。颜色红蓝，重量 61 克/米，坠落次数≥7，动态延展率≥32。</p> <p>4. 扁带：≥60 厘米长度，耐磨损。扁带的宽度:13 毫米，强度:≥22 kN, 重量≥44 克。</p> <p>5. 8 字锁：经典的 8 字保护/下降器。可使用单绳，半绳和双绳。重量：大号≥110g，使用绳索：从 9 到 12 毫米, 长度≥140mm 强度≥35kN。</p> <p>6. 钢锁：O 形丝扣钢锁，高强度碳钢、完全开放的和螺杆套筒。负载：≥40 KN。长≥110mm, 宽≥62.6mm, 开口≥21mm. 强度 40-15-12 KN，重量：≥205g。</p> <p>7. D 字锁：大开口 D 型铝合金丝扣主锁，更大的开口和更高的强度，D 形状阻止主锁的旋转，使负载沿主轴分配。key lock 锁鼻防止意外钩挂，螺丝扣锁门，容易打开。强度 30-8-10kN，重量≥90g，长≥114mm，宽≥76.5mm，直径≥12mm，开口≥27mm。</p>

#### 四、售后服务要求

1. 提供专职人员负责本项目的所有售后服务工作。

2. 提供7×24小时热线服务，接到学校报修通知30分钟内做出明确响应和安排，1小时内做出故障诊断报告。如需现场服务的，具有解决故障能力的工程师在4小时内到达故障现场。

3. 要求提供三年维护，内容包括系统的日常维护，系统升级与调试，技术支持，数据备份等，维保期内提供上门服务；投标方需提供维保期后的系统维护、升级费用标准。

4. 提供专业的系统培训，培训对象包括业务员、系统管理员、系统维护员等，要求在现场进行授课培训。

### ★五、商务要求

序号	内容	要求
1	项目完成时间	签订合同后360个工作日内完成安装。
2	项目实施地点	阿坝师范学院。
3	报价	投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，是投标人完成本项目所需的一切费用，是最终用户验收合格后的总价，包括送货上门、包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及售后服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用，即包干价。
4	合同价款支付	供货方按合同规定安装完毕，验收合格，使用方收到供货方有效凭证后，15个工作日支付合同价款的100%。
5	验收标准及要求	<p>(1) 由采购人组织验货，中标人所供货物须为全新未使用过的设备(含零部件、配件、使用说明书等)，并完全符合投标响应、国家和行业规定的质量、规格和性能要求，以及有关标准和产品质量规范，否则不予验货。</p> <p>(2) 采购人严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205号)的要求进行验收。</p> <p>(3) 交货期规定的初步验收如不合格，采购人有权要求中标人限期整改，如果超过30个日历天初步验收仍不合格，采购人有权终</p>



		止采购合同，所送货物由中标人自行收回，采购人保留追偿权利。
6	保险	供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。