**玉溪师范学院师范生艺体教育实训中心（体育类） 采购项目采购前公示内容**

**第一部分 采购需求**

**项目名称：**玉溪师范学院师范生艺体教育实训中心（体育类）采购项目

**采购方式：**公开招标，资格后审

**说明：**

**1.本次采购需求一览表中的各项技术参数和规格要求如出现引用某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。供应商可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术规格要求的设备报价，同时填写技术规格偏离表。**

**2.凡在“技术规格及要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在报价表中将其标配参数详细列明。**

**3.本次采购需求一览表中标注✱号的部分为实质性要求和条件，供应商必须作出满足或者优于原要求和条件的承诺，若有技术参数偏离应填写技术规格偏离表,否则投标文件无效。**

**一、项目概况：**

1.项目背景：玉溪师范学院师范生艺体教育实训中心（体育类）的建设以提高师范生体育素养为目标。（1）新建室内“师范生体育健康教育实训中心”，与体育学院人体科学实验中心相结合，通过体育生理、解剖、运动保健、运动康复等方面的理论教学与实践作操，从知识、技能与实训三个维度，开展运动损伤的急救与预防、体态训练与矫正、机体能力训练与康复等的相关教育与训练，提升师范生的运动健康基本知识、基本技能。

（2）新建“师范生体育素质拓展训练中心”，以《体育素质拓展游戏》、《营地教育》、《户外运动课程》的设备与师资为基础，以人才培养和社会需求为导向，通过增户外攀岩、露营野外生存、素质拓展训练等设施，使师范生体验掌握营地教育的教育功能、体验功能、素质拓展功能、学习等功能，提升师范学生在中小学通过体育活动践行“班级管理”、“综合育人”能力。

2.采购内容：本项目**采购预算为人民币200万元（含税），其中A包师范生体育健康教育实训中心35.58万元（含税）、B包师范生体育素质拓展训练中心164.42万元（含税）**。采购内容包括完成采购人所需设备采购、安装等全部工作，包括但不限于：设备设计制造（供货）、设备保护（运输保护、半成品保护、成品保护、验收交付之前的保护保管）及使用验收、安装、调试、验收、质量保修、售后服务（人员培训、技术资料及质保服务），**供应商报价应包含但不限于：**设备的设计、生产、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运至采购人指定地点的运输费、运输保险费、装卸费、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修期内缺陷的修复补救、市场价格的变化等一切税金和费用及其他因本项目而产生的一切费，中标之后不得以任何理由增加费用。

3.交货(项目完成)时间：合同签订后 40 个日历天内完成供货、安装、调试，一次性验收合格并交付使用。

4.质量要求：符合国家及地方现行的相关标准、行业标准及服务规范，满足采购人使用要求，一次性验收合格；

5.质保期：A包自项目验收合格之日起不少于两年；B包中的攀岩墙、抱石墙主体结构自项目验收合格之日起不少于八年，其他设备自项目验收合格之日起不少于两年；并提供终生免费软件升级服务及终生维护；质保期满后产生的产品维修费、配件费、工时费等按不高于市场价收取。

**注：本项目共设 A、B两个包。供应商可以选择其中一个或两个包进行投标，但必须对每一包内所有项目内容进行整体投标并作出完整唯一的投标报价，不得出现缺项、漏项或无报价情况，否则投标文件将按无效处理；**

**二、采购需求一览表**

**1.技术参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A包：师范生体育健康教育实训中心** | | | | | | | |
| **序号** | **设备（项目）名称** | **规格、技术参数、性能要求** | **数量** | **计量 单位** | **预算单价 （元）** | **预算金额 （元）** | **是否进口** |
| 1 | AED自动体外除颤仪训练器 | 1.除颤模拟训练专用 2.可模拟不低于9种急救场景，全程语音教学 3.电极贴片使用水凝胶，可循环使用 4.遥控选装模拟场景，可随时切换 5.配置：模拟主机1台，遥控器1个，帆布袋1个，充电器1个，电极贴片1对。 | 50 | 个 | 950.00 | 47500.00 | 否 |
| 2 | 心肺复苏半身模拟人 | 1.规格：身长70CM 2.材质：热塑弹性体混合胶材料 3.牛津布袋包装 4.尺寸：74\*26\*36CM 5.功能：胸外按压，气到开放，人工呼吸，瞳孔对比 6.配置：半身心肺复苏模型1具，可换脸皮1张，屏障面膜1盒，加厚牛津布袋1个，可换肺袋4个，复苏操作垫1个，操作光盘1个。 | 50 | 个 | 650.00 | 32500.00 | 否 |
| 3 | 智能体态分析仪 | \*1、8/4/5/5/6：8点式接触 / 4电极测量 / 5因素计算 / 5节段 / 6频率（1kHz，5kHz，50kHz，250kHz，500kHz，1000kHz） 2、测量方法：直接节段多频率生物电阻抗测量法（DSM-BIA） \*3、成像技术：3D结构光深度图像捕捉及人体识别技术 4、输出值： \*4.1.人体成分分析：体重、去脂体重、肌肉量、脂肪量、骨骼肌含量、蛋白质、无机盐、身体总水分、内脏脂肪（等级）、 身体质量（BMI）、体型判定、体脂百分比、细胞内水、细胞外水、健壮指数、节段肌肉（四肢躯干）、节段脂肪（四肢躯干）、水肿指数（水分浮肿指数、液体浮肿指数、节段水分浮肿指数、节段液体浮肿指数）， 历史对比（体重，脂肪量，肌肉量）、调节建议（脂肪量，肌肉量） \*4.2.人体姿态评估：高低肩、X/O型腿、颈椎前沿、圆肩驼背、骨盆前/后倾、膝超伸、颈椎侧弯、脊柱侧弯 5、功能参数 \*5.1.报告类型：支持外设打印A4报告纸（正反面双页分别打印体成分和体姿态） / 微信小程序 / 后台管理系统 5.2.语音提示：全程真人语音引导 \*5.3.测量屏幕：11.6英寸 1920 \* 1080 IPS高清十点式触控电容屏 5.4数据储存：自动存储所有数据报告 / 支持远程查看数据报告 / 支持数据报告的备份 5.5显示屏：11.6英寸 1920 \* 1080 IPS高清十点式触控电容屏，支持HDMI2.0高清投屏 5.6操作环境：环境温度范围: 10 ~ 40℃ 5.7相对湿度范围：30% ~ 80%RH 5.8.测试年龄范围：03 ~ 99岁 5.9.测试身高范围：90cm ~ 240cm 6、测试体重设备：10kg ~ 260kg | 2 | 台 | 18500.00 | 37000.00 | 否 |
| 4 | 超声波治疗仪 | 1、输入电压：AC220V±10% 2、输入频率：50Hz±1Hz 3、输入功率：50VA 4、输出通道：单路输出 5、显示方式：液晶显示 6、超声工作频率：1MHz±10% \*7、输出模式：a)连续输出； b)断续1：输出1s，间歇1s； c)断续2：输出0.5s，间歇0.5s； d)断续3：输出0.3s，间歇0.3s。  \*8、有效声强：0-1.5W/cm²。 9、定时范围：1-30min  10、尺寸：380mm\*310mm\*135mm 11、重量：≤2.6kg 12、最大输出功率：≤6.5W，允差±20%。 13、有效辐射面积：≥4cm2。 \*14、治疗头防水程度：IPX7,可在水下进行操作。 | 2 | 台 | 33000.00 | 66000.00 | 否 |
| 5 | 颈椎牵引机 | 1、电源电压：交流220V±22V 50Hz±1Hz 2、额定输入功率：35VA 3、颈椎牵引力：0~300N \*4、颈椎牵引行程：0~500mm  5、牵引时间：0～99min内设定，级差1min，允差±30s 6、间歇牵引时间：0～90s内设定，级差10s，允差±3s 7、持续牵引时间：0～9min内设定，级差1min，允差±30s 8、牵引力、牵引行程及牵引时间均由微电脑控制； 9、数码显示，牵引力自动补偿； 10、简单的牵引数据输入法； 11、牵引力过大自动保护； \*12、多种安全设计（最大牵引力300N，患者控制应急开关，医务人员操作急退键）； 13、颈椎牵引角度可调节； 14、产品通过（NQA）CE认证，提供相关证明材料； | 1 | 台 | 22600.00 | 22600.00 | 否 |
| 6 | 颈腰椎治疗多功能牵引床 | 1.额定电压：AC220V±10%，额定频率：50Hz。 2.额定输入功率：100VA。 3.尺寸：牵引床板：长1200mm×宽600mm，允差±10%；升降床板：长735mm×宽600mm，允差±10%，床板各部分之间的间隙小于8mm或大于25mm，在运动过程中也符合。 4.颈椎牵引立柱横梁到地面高度为2150mm，允差±10%。 5.微电脑控制牵引，时间力量均由程序控制，充分实现自动化。 6.总时间、持续及间歇时间、牵引力均由数码管显示。 7.腰椎牵引行程：0～200mm，允差±10mm。 8.腰椎牵引总时间：0～99min范围内设定，级差1min，允差≤30s。 9.腰椎牵引速度：腰椎牵引时空载运行牵引床板的牵引速度在5mm/s～12mm/s范围内。 10.腰椎牵引力：0～990N范围内可调，级差10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差：牵引力≤200N时，允差：±10％或±10N取大值；牵引力>200N时，允差：±20％或±50N取小值。 11.颈椎牵引力：0～300N范围内可调，级差10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差：牵引力≤200N时，允差：±10％或±10N取大值；牵引力>200N时，允差：±20％或±50N取小值。 12.牵引床的牵引时间调节范围： 1)腰椎牵引： 牵引总时间可在0～99min范围内设定，级差1min，允差≤30s； 牵引时间可在0～9min范围内设定，级差1min，误差≤30s； 间歇时间可在0～9min范围内设定，级差1min，误差≤30s。 2)颈椎牵引： 牵引总时间可在0～99min范围内设定，级差1min，允差≤30s； 牵引时间可在0～9min范围内设定，级差1min，允差≤30s； 间歇时间可在0～9min范围内设定，级差1min，允差≤30s。 13.牵引床显示功能 数码管显示：停机状态时显示牵引力、牵引时间的设定数值；运行状态时显示牵引力、牵引时间的实际数值。 14.颈椎牵引行程：0～300mm，允差±10mm 15.颈椎牵引总时间：0～99min范围内设定，级差1min，允差≤30s 16.成角动作范围：-10°～+30°连续可调\*，允差±2°，成角零位误差≤±1°，上成角保持稳定。 17.旋转动作范围：左右各25°连续可调\*，允差±2°，左右旋转动作速度：165°/min，允差±15%。 （1）以上为标准型号常规参数；可根据客户要求选择定做以下参数或其它参数：成角角度：-20°~+20°、-10°~+30°、-15°~+25°，旋转角度：左右30°；平摆角度：±25°。 （2）连续可调\*针对下位机面膜操作。选配电脑款，上位机界面可手动输入参数。 （3）角度调节手动调节时调节方式为连续可调，设置参数自动调节时调节步进1°。 18.热疗功能： （1）牵引床加热功能：床面工作温度45℃，允差±3℃。 （2）a)牵引床具有两路独立的超温保护装置。  b)当温度超过工作温度时，第一路加热保护装置启动，停止加热，当温度降低到工作温度以下后可以恢复加热，保护装置动作温度不得超过工作温度的±3℃；如果第一路加热保护装置失效时，造成温度升高到60℃时，第二路加热保护装置动作，切断输出且不可自动恢复。 19.拥有腰部热疗系统。 20.承载：牵引床的最大承载患者体重150kg，在额定载荷150kg时，运动均匀、平稳，调节部位不松动。并且不发生整体沉降或局部沉降。 21.牵引床设有应急复位线控手柄开关，在牵引治疗过程中，只需一个动作就可使牵引力减小至安全值，牵引力变化速率≤80N/s。若紧急保护措施失效，则治疗过程不能开始。 22.三维立体牵引，可做平面纵向牵引、上成角牵引、下成角牵引、自动旋转侧扳牵引，上述三种功能可单独使用，也可组合使用。 23.牵引床腰椎牵引具有8种牵引模式； 牵引力自动补偿功能。 24.20种治疗方案存储并读取。 25.颈腰椎一体化牵引，可以针对两个患者分别或同时进行颈椎或腰椎牵引。 26.多种安全设计（最大牵引力990N，患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键）。 27.配备计算机后具有上位机软件功能：设置及查看设置参数，启动/停止牵引，手动调节腰椎牵引成角、旋转、和平摆角度，查看实时牵引力、时间、牵引力-时间曲线，治疗处方管理，病历档案管理功能，储存功能，打印功能。 28.牵引床噪音≤60dB（A）。 | 1 | 台 | 55000.00 | 55000.00 | 否 |
| 7 | 辅助步行训练器 | 1、规格(mm)：1050×840×1040～1450 座垫宽度(mm)： 450 2、座垫前后调节范围(mm)： 170 座垫高度调节范围(mm)： 450～630 3、台面垫高度调节范围(mm)： 1040～1450 手柄间距离调节范围(mm)： 0～550 4、台面垫额定载荷质量(kg)： 80 座垫额定载荷质量(kg)： 135 5、用途：增加上肢支撑的面积，提高辅助步行的效果。是神经、骨关节系统疾病患者室内外辅助代步用具。 | 2 | 套 | 7200.00 | 14400.00 | 否 |
| 8 | 训练用阶梯（双向） | 1、规格mm)：3350×830×1350~1550 2、扶手杠调节范围（mm）：0～200 3、扶手杠侧向额定载荷(kg)：70 4、阶梯额定载荷(kg)： 135 5、用途：用于患者恢复日常上下楼功能。 6、阶梯台高度：100mm、120mm中间台高度600mm | 3 | 套 | 5500.00 | 16500.00 | 否 |
| 9 | PT凳 | 1、长600；宽600；高420～560可调 2、升降机构和角度调节机构：升降轻便灵活，无噪音；角度调节灵活、可靠、调节自如。 3、椅面载荷：椅面静载荷应≥135kG。 4、治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具。 | 6 | 个 | 1000.00 | 6000.00 | 否 |
| 10 | PT训练床 | 1、产品表面及手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺，无针孔、起泡、起皮、脱落和明显划伤。 2、医用诊疗床床垫外形饱满圆滑，缝合线迹上下吻合，线路顺直、整齐、平服、牢固、针距一致。 3、滚口粗细均匀，缝合弧形流畅，叉角虎口平服。 4、外形尺寸(长×宽×高) （单位：mm；允许误差：±50mm） 1910×1240×490 额定负载KG 135 | 2 | 张 | 2200.00 | 4400.00 | 否 |
| 11 | 体操棒与抛接球（立式） | 1、规格(mm)：400×400×1020  2、体操棒规格(mm)：Φ29×1000 体操棒数量： 5个 3、抛接球直径(mm)：≥Φ250抛接球数量： 4个 4、体操棒侧向可承受最大荷载(n)：100 5、用途：通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力。 | 2 | 台 | 2700.00 | 5400.00 | 否 |
| 12 | 重锤式手指肌力训练桌 | 1、规格(mm)：800×600×1100 2、重锤质量：100g、200g、300g、500g（四组） 3、用途：用于手指屈伸肌抗阻肌力训练及改善关节活动范围。 | 1 | 张 | 3500.00 | 3500.00 | 否 |
| 13 | 可调式沙磨板及附件 | 1、规格(mm)：1040×840×800 2、运动地板革面积（mm）：970×770 3、运动地板革厚度（mm）：5 4、沙磨板角度调节范围 0～45° 5、附件品种和件数 4个品种，各1件（磨砂斗、摇磨具、单手推板、单手磨具） 6、用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练 | 2 | 套 | 2600.00 | 5200.00 | 否 |
| 14 | 手指阶梯 | 1、规格(mm)：300×120×450 2、用途：改善手指关节活动范围，训练手指主动运动的灵活性、协调性 | 2 | 套 | 3700.00 | 7400.00 | 否 |
| 15 | OT桌（可调式） | 1、桌面升架范围mm：620～850 2、手柄转动力距mm ：10 3、桌面额定载荷kg ：50 4、桌面尺寸（长×宽）mm：1500×800 5、外形尺寸（长×宽×高）mm：1500×800×620～850 6、用途：作业训练用桌，桌面高度可调节 | 1 | 张 | 2400.00 | 2400.00 | 否 |
| 16 | 电脑中频治疗仪 | 1、额定输入功率：130VA。 2、使用电源：交流电压 220V±22V，频率50Hz±1Hz。 3、尺寸（允差±20mm）：长420mm，宽360mm，高232mm。 毛重：15kg±3kg 净重：12.7kg±3kg。 4、显示方式：数码显示。 \*5、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。即1、2两通道形成一组干扰；3、4两通道形成一组干扰。 \*6、中频频率为1kHz～10kHz，单一频率允差±10％。 7、低频调制频率为0～150Hz，单一频率允差±10％或±1Hz取大值。 \*8、中频载波波形：双向方波，脉宽50us～500us，允差±10％。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。 9、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。 1）间歇调制：低频调制方波（载波）占空比为50％，允差±20％。 2）连续调制：采用连续低频正弦波调制中频正弦波，中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5％。  10、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5％。  11、干扰电性能： 工作频率：4kHz，允差±10％。 调制频率：0.125Hz，允差±10％。 差频频率范围：0～112Hz，允差±10％或±1Hz取较大值。 调幅度：0%、100%，允差±5％。 差频变化周期：5.5s、32s，允差±10％。动态节律参数8S，允差±10％ \*12、具有100个固定处方，是理疗专家根据不同的疾病而编制成的，可供医生参考使用。 13、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流≤100mA。输出强度分0～99级可调。 14、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应≤10%。 15、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过500V。 16、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行10min后再短路运行5min，治疗仪应能正常工作。 \*17、电极板温度：38℃～55℃，分6档可调，允差±3℃。加热功能可单独开启及关闭， 18、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0～99级可调。 19、电极板：应选购具有一类医疗器械备案凭证的合格产品。 \*20、治疗时间已在处方中，治疗时间根据处方不同为20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。 \*21、该产品具有漏电保护、过载保护，短路保护。可连续使用4-5小时。固定形式：柜内存放，临时固定 22、该产品入选国家中医药管理局中医诊疗设备推荐目录。 | 2 | 台 | 15000.00 | 30000.00 | 否 |
| **合 计：** | |  | 129 |  |  | 355800.00 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B包：师范生体育素质拓展训练中心** | | | | | | | |
| **序号** | **设备（项目）名称** | **规格、技术参数、性能要求** | **数量** | **计量 单位** | **预算单价 （元）** | **预算金额 （元）** | **是否进口** |
| 1 | 攀岩拓展用头盔 | 1.采用一体成型的技术制造； 2.头盔内部有空气通道和通风孔； 3.上部的通风孔内镶不锈钢网，防止岩石冰块等碎屑落入； 4.头盔后部有尺寸调节纽； 5.头盔有固定下颌部的固定带； 6.头盔上的卡件可以固定头灯或雪镜； 7.头围尺寸：尺码1：≤57cm，尺码2：≤61cm； 8.有CE或EN或UIAA的认证，并提供相关证明材料； 9.重量：尺码1：≤220g 尺码2：≤245g。 | 10 | 顶 | 460.00 | 4600.00 | 否 |
| 2 | ATC保护器 | 1.齿形V槽设计； 2.可进行下方保护或下降操作； 3.可以进行单绳或双绳操作； 4.适合7.7-10.5mm直径的绳索； 5.有EN认证证明； 6.规格：≤92X42X32mm； 7.材质：铝合金； 8.重量：≤71g。 | 10 | 个 | 460.00 | 4600.00 | 否 |
| 3 | H型主锁 | 1.材质：铝合金； 2.锁身可进行HMS（意大利半扣）操作； 3.规格：≤114X75mm；锁门开口尺寸：≤23mm ； 4.有CE或EN或UIAA的认证，并提供相关证明材料； 5.重量：≤77g。 | 40 | 把 | 285.00 | 11400.00 | 否 |
| 4 | 钢锁 | 1.O型钢制丝扣锁，有CE或EN或UIAA的认证，并提供相关证明材料。 2.规格：≤108X57mm；锁门开口尺寸：≤19mm。 3.纵向拉力：≤25KN，横向拉力：≤14KN，开门拉力：≤9KN。 4.重量：≤175g。 | 40 | 把 | 300.00 | 12000.00 | 否 |
| 5 | 60扁带 | 1.缝制高强力扁带环，用于连接和设置保护点，适合各类攀登活动、救援、高空作业、拓展项目等。 2.宽度≤16mm，体积小，便于挂入锁扣中。 3.高密度编制，不易纠缠，更加耐磨。 4.有CE或EN或UIAA的认证，并提供相关证明材料。 5.宽度：≤16mm；拉力：≤22kN。 6.重量：≤49g。 | 40 | 条 | 500.00 | 20000.00 | 否 |
| 6 | 攀岩墙 | \*1.规格：高≥15.5米，宽≥8米，国际标准速度道攀岩板（配置1条国际标准速度道，道宽3M，高15.5M，攀岩板离地20cm）难度道攀岩板（配置2条难度道，道总宽5M，高15.5M，攀岩板离地20cm。） 2.攀岩板板材为玻璃钢复合材料岩板，尺寸≥1500mm\*1500mm\*18mm。 3.技术参数与国际标准速度道攀岩板参数一致。 4.攀岩板为标准速度道攀岩板，板材为玻璃钢复合材料岩板，尺寸为1500mm\*1500mm\*18mm。 \*5.玻璃钢复合材料岩板需经过≥72h的紫外老化处理，依据GB/T3854-2017标准，测试前后硬度保留率不能低于90%，提供第三方检测中心出具的具有CMA、CNAS标志的检测报告。 \*6.玻璃钢复合材料岩板经过23°C，泡水72h的耐水处理，依据GB/T3854-2017标准，测试前后硬度保留率不能低于90%，提供第三方检测中心出具的具有CMA、CNAS标志的检测报告。 \*7.玻璃钢复合材料需绿色环保，不能含对人体有毒有害物质，10类有害物质不得检出，提供第三方检测中心出具的具有CNAS标志的检测报告。 8.攀岩板支点孔需工厂使用数控机床开孔，确保精度；攀岩板表面磨砂在工厂进行全自动化静电吸附，确保磨砂均匀度、强度；攀岩板表面耐候性底漆在工厂进行自动即喷技术喷涂。 9.为保证刚结构与岩板连接强度及安装精度，为保证攀岩板在运输及转运过程中破坏图层及结构完整性，攀岩板及钢结构需现场安装，不接受预制。 10.带\*标为实质性响应内容，需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，复印件加盖公章佐证,未提供或不满足按投标无效处理。 | 1 | 项 | 347200.00 | 347200.00 | 否 |
| 7 | 抱石墙 | \*1.规格：高4.5米 宽12米难度道攀岩板（配置1条难度道，道宽3M，高15.5M，攀岩板离地20cm。） 2.攀岩板板材为玻璃钢复合材料岩板，尺寸≥1220mm\*2440mm\*18mm。 3.技术参数与国际标准速度道攀岩板参数一致。 4.攀岩板为标准速度道攀岩板，板材为玻璃钢复合材料岩板，尺寸为1500mm\*1500mm\*18mm。 \*5.玻璃钢复合材料岩板需经过≥72h的紫外老化处理，依据GB/T3854-2017标准，测试前后硬度保留率不能低于90%，提供第三方检测中心出具的具有CMA、CNAS标志的检测报告。 \*6.玻璃钢复合材料岩板经过23°C，泡水72h的耐水处理，依据GB/T3854-2017标准，测试前后硬度保留率不能低于90%，提供第三方检测中心出具的具有CMA、CNAS标志的检测报告。 \*7.玻璃钢复合材料需绿色环保，不能含对人体有毒有害物质，10类有害物质不得检出，提供第三方检测中心出具的具有CNAS标志的检测报告。 8.攀岩板支点孔需工厂使用数控机床开孔，确保精度；攀岩板表面磨砂在工厂进行全自动化静电吸附，确保磨砂均匀度、强度；攀岩板表面耐候性底漆在工厂进行自动即喷技术喷涂。 9.为保证刚结构与岩板连接强度及安装精度，为保证攀岩板在运输及转运过程中破坏图层及结构完整性，攀岩板及钢结构需现场安装，不接受预制。 10.带\*标为实质性响应内容，需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，复印件加盖公章佐证,未提供或不满足按投标无效处理。 | 1 | 项 | 180000.00 | 180000.00 | 否 |
| 8 | 先锋攀登挂片 | 1.材质：DP2205双相不锈钢。 2.尺寸：直径：不小于10mm。 3.承重：不小于25KN。 4.重量：不小于63g。 | 9 | 套 | 3000.00 | 27000.00 | 否 |
| 9 | 攀岩墙支点 （速度道支点、巨型造型支点、通用支点） | 国际标准速度道岩点 1.岩点材质为PE树脂。 2.岩点配置应符合国际标准速度道岩点所要求造型、安装位置，数量为20个速度道岩点。 3.难度道材质为1:1的玻璃钢和PE树脂。 4.难度道需配置：≥20个周长80cm的玻璃钢岩点和20个周长30cm的PE树攀岩点。青少年练习赛道岩点。 5.岩点材质为PE树脂。 6.周长≥10cm，周长≥20cm，周长≥30cm的支点，以1:6:3的比例配置。速度点≥20大12小\*2。 造型≥180个；普通点≥1000个。 | 2 | 套 | 76000.00 | 152000.00 | 否 |
| 10 | 高空相依 | 规格：高≥12米 宽≥6米。 1.两根相距≥1.2米钢丝绳在高空形成相互合作的通路。 2.材质：空中相依由上方保护系统以及两根脚踩钢丝绳组成。脚踩钢丝绳采用直径≥15.5mm的轮渡专用热镀锌无油钢丝绳。 3.主立柱及横梁采用≥Φ159\*5.75mmQ235型钢管焊接而成。 | 1 | 项 | 32000.00 | 32000.00 | 否 |
| 11 | 高空断桥 | 规格：高≥12米 宽≥6米。 1.由两块宽≥30厘米、长≥2.5米的钢板构成。其中一块桥板上设有摇臂联结蜗杆、蜗轮，用以调节移动桥板，桥板可移动范围≥1米，从而使两块桥板间距为1.2米～2.2米。 2.材质：空中断桥材质为∠80mm槽钢、∠50mm角钢和花纹钢板而组成，活动断桥调节范围0mm-740mm.活动断桥的伸缩可以由拉杆调节。 3.主立柱及横梁采用≥Φ159\*5.75mmQ235型钢管焊接而成。 | 1 | 项 | 32000.00 | 32000.00 | 否 |
| 12 | 天使之手 | 规格：高≥12米 宽≥6米。 1.由一根独立的钢丝和数根吊绳组成，独立钢丝距地垂直高度≥10米，吊绳之间相距≥1.2米。 2.由上方保护系统以及丛林绳、钢丝绳组成。丛林绳采用Φ12mm高强度耐磨尼龙绳，脚踩钢丝绳采用直径≥15.5mm的轮渡专用热镀锌无油钢丝绳，丛林空中索道上方保护及脚踩钢丝绳与空中相依共用。 3.主立柱及横梁采用≥Φ159\*5.75mmQ235型钢管焊接而成。 | 1 | 项 | 32000.00 | 32000.00 | 否 |
| 13 | 泸定桥 | 规格：高≥12米 宽≥6米。 1.两根铁链和数块宽≥15厘米木板联接而成，距地垂直高度≥10米。 2.吊索桥由固定于主体框架立柱两端的热镀锌链条表面均匀分布吊索桥板而成，采用热镀锌螺栓、扣帽与吊索桥板进行连接。吊索桥板采用樟子松木制作而成。 | 1 | 项 | 32000.00 | 32000.00 | 否 |
| 14 | 高空荡桥 | 规格：高≥12米 宽≥6米。 1.吊板≥0.26m\*1.4m两块，吊板≥0.26m\*1.6m一块，用φ8热镀锌钢链一根或两根挂于主架横梁上，每块板四角下拉φ10尼龙绳4根，距地面≥1.2m左右，站立高度≥8m。 2.主立柱及横梁采用≥Φ159\*5.75mmQ235型钢管焊接而成。 | 1 | 项 | 32000.00 | 32000.00 | 否 |
| 15 | 巨人梯 | 规格：高≥12米 宽≥6米。 1、用两根绳子将四个橡胶轮胎、四根横木联接起来。横木直径≥13厘米、长≥2米，由上至下间距依次≥1.4米、1.5米和1.6米；轮胎位于横木下方。 2、材质：天梯横木由≥Φ140mm的硬杂木抛圆而成，共计4根，横木下方用链条连接一组轮胎，轮胎下方连接一组小软梯，相连接的链条、抱箍、螺栓等均为热镀锌处理。 3.主立柱及横梁采用≥Φ159\*5.75mm Q235型钢管焊接而成。 | 1 | 项 | 32000.00 | 32000.00 | 否 |
| 16 | 空中飞人 | 器械规格：≥2.9×1.2×2.2米。 技术参数：主力柱为≥70\*70的方管。 转轮采用≥Φ42\*2.5mm钢管弯制而成。 | 1 | 项 | 12500.00 | 12500.00 | 否 |
| 17 | 曲折桥 | 器械规格：≥8×1×0.9米 技术参数：主立柱为≥Φ114\*3mm的钢管,木板为俄罗斯进口樟子松防腐木。 | 2 | 项 | 12500.00 | 25000.00 | 否 |
| 18 | 组合荡桥 | 器械规格：≥6×1×2.5米 技术参数：主立柱为≥Φ90\*2.5mm的钢管，绳索采用户外专业涤纶绳，轮胎为汽车轮胎。 | 1 | 项 | 36000.00 | 36000.00 | 否 |
| 19 | 组合横移墙 | 器械规格：≥6\*2.5米 技术参数：主立柱为≥Φ114\*3mm的钢管,木板为俄罗斯进口樟子松防腐木。 | 2 | 项 | 12000.00 | 24000.00 | 否 |
| 20 | 上刀山组合 | 器械规格：≥7.5\*1.5米 技术参数：框架为≥Φ40\*2.5mm的方管木板为俄罗斯进口樟子松防腐木。 | 2 | 项 | 15400.00 | 30800.00 | 否 |
| 21 | 荡木桥组合 | 器械规格：≥12×1×2.5米 技术参数：主立柱为≥Φ90\*2.5mm的钢管,绳索采用户外专业涤纶绳，木制品均采用俄罗斯进口樟子松防腐木。 | 2 | 项 | 26000.00 | 52000.00 | 否 |
| 22 | 模拟电网 | 12600 器械规格：≥6×1×2.5米 技术参数：主立柱为≥Φ76\*2.5mm的钢管，附带“金丝银线”作为“电网”。 | 2 | 项 | 12000.00 | 24000.00 | 否 |
| 23 | 礼让同行 | 器械规格：≥6×2×2.5米 技术参数：主立柱为≥Φ76\*2.5mm的钢管，链条采用≥Φ8mm热镀锌链条，花纹钢板厚度≥3mm。 | 1 | 项 | 4300.00 | 4300.00 | 否 |
| 24 | 独木桥 | 器械规格：≥4×0.9米 技术参数：主立柱为≥Φ114\*3mm的钢管，木头采用俄罗斯进口樟子松防腐木。 | 2 | 项 | 6200.00 | 12400.00 | 否 |
| 25 | 有轨电车 | 器械规格：≥3×0.14×0.03米 技术参数：木板为樟松防腐木，手提带≥14根，可供≥7人同时使用。 | 2 | 项 | 8000.00 | 16000.00 | 否 |
| 26 | 木头吊桥 | 器械规格：≥6×1×1.8米 技术参数：主立柱为≥Φ90\*2.5mm的钢管，钢丝绳采用≥Φ14mm镀锌钢丝绳，木制品均采用俄罗斯进口樟子松防腐木。 | 1 | 项 | 16000.00 | 16000.00 | 否 |
| 27 | 木板障碍 | 器械规格：≥2\*3\*1.2米 技术参数：主立柱为≥Φ114\*3mm的钢管,木板为俄罗斯进口樟子松防腐木。 | 1 | 项 | 8500.00 | 8500.00 | 否 |
| 28 | 移花接木 | 器械规格：≥3\*3\*3米 技术参数：主立柱为≥Φ114\*3mm的钢管,轮胎为汽车轮胎。 | 1 | 项 | 4500.00 | 4500.00 | 否 |
| 29 | 低空障碍 | 器械规格：≥30×0.9×3.5米 技术参数：主立柱为≥Φ159\*5.75mm的钢管,绳索采用户外专业涤纶绳，木制品均采用俄罗斯进口樟子松防腐木。 | 2 | 项 | 35000.00 | 70000.00 | 否 |
| 30 | 轮胎障碍 | 器械规格：≥3\*2\*2.5米 技术参数：主立柱为≥Φ90\*2.5mm的钢管,轮胎为汽车轮胎，钢丝绳为≥Φ14mm镀锌钢丝绳。 | 2 | 项 | 15000.00 | 30000.00 | 否 |
| 31 | 齐心协力 | 器械规格：≥11\*1.5\*2米 技术参数：主立柱为≥Φ76\*2.5mm的钢管,钢丝绳为≥Φ14mm镀锌钢丝绳。 | 2 | 项 | 18000.00 | 36000.00 | 否 |
| 32 | 穿越火线 | 器械规格：≥7.5\*1\*1.2米 技术参数：主立柱为≥Φ90\*2.5mm的钢管，绳网为户外专用绳编制 | 1 | 项 | 18000.00 | 18000.00 | 否 |
| 33 | 盲目障碍 | 器械规格：≥7.5\*1\*0.9米 技术参数：主立柱为≥Φ90\*2.5mm的钢管，桥面采用≥3mm厚花纹钢板及≥Φ40\*2.5mm焊接而成。 | 1 | 项 | 18000.00 | 18000.00 | 否 |
| 34 | 信任背摔 | 大平台直径≥1.3m，距地面高≥1.4m，小平台直径≥0.8m，距地面≥1.6m，由钢管构成主框架, 由厚≥3mm花纹钢板焊结成站立平台。有≥50\*70方管制成钢构扶手步梯。 | 2 | 项 | 12600.00 | 25200.00 | 否 |
| 35 | 梅花桩 | 主体采用≥Φ114\*3mm钢管，上面为激光切割的梅花形状花纹钢板，厚度≥3mm。 | 1 | 项 | 6800.00 | 6800.00 | 否 |
| 36 | 浪木桥 | 器械规格：≥6\*1\*2.5米 技术参数：主立柱为≥Φ90\*2.5mm的钢管，木板采用俄罗斯进口樟子松防腐木，绳索采用户外专用涤纶绳。 | 1 | 项 | 12800.00 | 12800.00 | 否 |
| 37 | 绳网坡 | 器械规格：≥4\*2\*2米 技术参数：主立柱为≥Φ76\*2.5mm的钢管，绳网为户外专用绳编制。 | 1 | 项 | 8200.00 | 8200.00 | 否 |
| 38 | 组合电网 | 器械规格：≥6\*1\*2.5米 技术参数：主立柱为≥Φ76\*2.5mm的钢管，中间障碍部分采用≥Φ42\*2.5mm及Φ33\*2mm钢管压制而成。 | 1 | 项 | 16500.00 | 16500.00 | 否 |
| 39 | 步步惊心 | 器械规格：≥6\*1\*2.5米 技术参数：主立柱为≥Φ90\*2.5mm的钢管，木板采用俄罗斯进口樟子松防腐木，绳索采用户外专用涤纶绳。 | 2 | 项 | 8600.00 | 17200.00 | 否 |
| 40 | 矮墙 | 器械规格：≥2.5\*0.24\*1.5米 技术参数：木板采用俄罗斯进口樟子松防腐木，龙骨采用≥50\*5mm角铁焊接而成。 | 2 | 项 | 6400.00 | 12800.00 | 否 |
| 41 | 组合毕业墙 | 器械规格：≥4\*2.5\*2米 技术参数：主墙体采用100槽钢及俄罗斯樟子松防腐木组合而成。 | 2 | 项 | 22000.00 | 44000.00 | 否 |
| 42 | 草皮 | 1.绒高：≥50（±2）mm 2.植针率：≥66针/m 针距：≥5/8英寸 3.密度：≥10500针/m2 4.渗 水 率：≥60升/m2·分钟 5.总 重 量：≥2056g/m2 6.草丝颜色：墨绿、苹果绿 7.草丝纤维宽度：≥1.2±0.1mm 纤维厚度：≥240±30µm 8.绒重：≥891g/m2 9.草丝耐光度：Blue measure：7－8 耐色度：Grey measure：4 10.底布规格：主背覆：PP布+纱罗布 11.背胶重量：≥1000g/m2 \*12.为保证人造草坪的安全性能，投标人须提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的有害物质含量、有害物质释放量符合GB36246-2018的检测报告复印件。 \*13.为保证人造草坪的使用年限，投标人须提供LABOSPORT实验室依据GB/T 14833-2020检测方法针对人造草坪系统的性能检测报告复印件，检测项目包含冲击吸收、垂直变形、牵引力系数、球反弹率、球滚动距离、角度球反弹率，检测结果为合格/符合要求。 \*14.为保证人造草坪的使用性能，投标人须提供依据GB/T 12703.4-2010检测方法出具的表面电阻和体积电阻的抗静电检测报告复印件。 \*15.为保证人造草坪的使用年限，投标人须提供依据GB/T 11547-2008检测方法出具的草坪无变色、无破损的耐酸性能检测报告复印件。 | 1500 | 平米 | 65.00 | 97500.00 | 否 |
| 43 | 简易器材保管室 | 1.规格：≥3\*6\*2.72m波纹铁箱； 2.底框架：≥120\*50\*5mm； 3.底框檩条：≥80\*40\*2mm； 4.立柱：≥150\*150\*2mm； 5.顶筐：≥60\*60\*1.8mm； 6.顶部：≥1150\*50\*0.3mm； 7.墙体：≥1150\*75\*0.5mm； 8.地板：≥2840\*1160\*15mm； 9.门：≥1980\*800mm； 10.窗：≥1130\*1200mm； 11.防雨棚：≥1200\*6。 | 1 | 间 | 14400.00 | 14400.00 | 否 |
| 合计 | | | 1700 |  |  | 1644200.00 |  |

**三、技术标准和要求**

本次采购供应商需从设备的设计、制造、设备性价比、供货、运输、装卸、搬运、安装、调试、培训、备品备件、验收、售后服务、维修技术力量等各个方面综合考虑。

1.工作范围

1.1供应商需按本技术标准和要求的要求完成供货，设备的设计、制造、运输、装卸、搬运、安装、设备保护、调试、及今后服务等工作。按工作顺序提交所需的资料，所有资料必须符合本技术标准和要求的要求，无论其是否被明细列在合同文件中。

1.1.1提供的设备

提供的设备须包括以下工作服务但不仅限于以下：

A.供应商在投标时根据部件及尺寸，按使用单位需求完成设备的具体设计（如攀岩设备）；

B.提供使用操作说明书；

C.按使用单位需求进行加工、制造、供货；

D.运输：设备运输到使用单位指定地点并负责卸货及场内二次搬运。

1.1.2设备安装和调试

供应商需按使用单位的要求，负责设备装卸、搬运、就位、安装和调试，使用单位除提供安装所需的水电、设备存放场地外，设备装卸、安装调试及其他所需费用全部包括在投标报价内。

1.1.3设备安装、调试验收合格交付前的安全保护由供应商负责。

1.2技术标准和要求只是对设备的一些原则性要求，并不是详尽的要求，供应商有责任对设备符合技术规范、标准负责。

1.3设备及其主要部件的原产地须明确地标明在投标文件中。

2.所需资料

2.1投标文件中包含但不限于以下内容：

* 设备说明书；
* 相关的设备安装和组装图；
* 设备详细配置（附清单）；
* 相关的安装图；
* 负责设备安装、调试、维修保养等单位的资格证书；
* 拟投入本项目的项目负责人、安装施工人员需持有相关作业人员证书等。

2.2中标后须提交下列所有文件：

A.每本手册应包括下列基本材料。

B.所有设备规格和详细操作说明。

C.系统和主要部件常见故障说明，包括零部件图、电路图、调试资料等。

D.说明书应包括备件清单、操作和维修方法，所有资料均应为中文。

E.例行维修保养项目和期限。

F.紧急安全措施的建议。

G.紧急维修中心电话号码、地址、维修人员的电话号码。

H.中标人认为有必要提供的其他文件和技术资料。

3.售后服务

3.1必须有相应的售后服务人员配备，售后服务方案包含承诺的保修条件、服务期限、服务响应时间、服务保证措施等。

3.2中标人须对合同中规定的设备其质量按《设备质量法》和《消费者权益保护法》规定提供至少提供一年（主要部件三年）免费原厂部件保修和现场人工免费服务；有特殊规定的须根据技术参数部分的要求执行。在质保期内，供应商应无偿的承担故障维修、维护保养及相关设备升级的义务，确系质量原因无法正常工作时，供应商应无偿更换全新合格的设备。免费日常维护和保养及维修服务，时间从设备交付使用之日算起。

3.3质保期内供应商须自行付费，负责修理和替换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。

3.4对于故障维修无论是在质保期内，还是在质保期外都应及时给予答复和解决。故障处理后，中标人需一式两份报告给采购人，包括故障原因，解决措施，完成修理所费时间及恢复正常使用日期。中标人应对设备做好详细的维保档案，每次维修的时间、内容、质量及服务态度、技术水平等均请用户在维修服务卡片上签署意见，以确保售后服务工作的可靠和有效。

4.备件供应

供应商对各种型号的设备须提供足够的备件、附件和易损件并保证是原厂生产的设备，以满足设备正常使用的需要。

1. 安全问题

1.中标人在供货、安装过程中应遵循相关法律法规及学校内部规定，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于中标人安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由中标人承担。

2.中标人应制定安全防护措施和突发事件应急处理方案。

3.中标人应遵守采购人关于疫情期间相关管理规定和要求，工作人员入校按规定报备，物资入校前必须完成至少一次的外包装消杀流程。

**四、质量要求**

1.供应商提供的所有设备，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，设备须符合最新颁发的国家标准和行业标准。

2.供应商应遵守有关地方的法规、法令和规定的有关要求。

3.供应商提供的设备所使用的度量衡单位，除技术规格中另有规定外应统一使用法定计量单位。

4.供应商所投品牌有设备质量责任险险或设备安全责任险，追溯期5年及以上。

5.供应商拟投入本项目的项目负责人持有相关作业人员证书。

6.验收：

6.1供应商所提供的设备的设计、制造、设备性能，材料等，应符合本招标文件技术要求规定，同时符合相应的国家标准，行业标准和国际标准。如有新版本标准发布，以发标时最新版本为准。

6.2中标人负责将完整配套的原封设备（含开机必要消耗品）送到采购人指定的地点，由双方共同开箱初验，若开箱发现不合格的货物，中标人必须予以更换，由此给采购人造成的损失由中标人承担，并由中标人按合同规范要求完成安装及调试等。

6.3 要求中标人随货向采购人交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的用件、工具等。

**第二部分 资格要求**

**供应商的资格要求（A、B包）**

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）供应商须为在中国境内注册的企业，能在国内合法提供采购内容及其相应服务的单位，并持有效的营业执照或事业单位法人证书；

（2）供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2019-2020年或2020-2021年近两年经审计的年度财务会计报表及审计报告（包括现金流量表、资产负债表、利润表），（新企业提供成立至今的财务报表或根据自身实际情况据实提供）；

（3）供应商有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商须提供缴税所属时间在2021年06月至本项目投标文件提交截止时间前任意3个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件（扫描件清晰加盖公章），新成立公司（注册未满一年的），提供成立至今的缴税证明；供应商须提供缴费所属时间在2021年06月至本项目投标文件提交截止时间前任意3个月的社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件（扫描件清晰加盖公章），新成立公司（注册未满一年的），提供成立至今的社保缴纳证明；

（4）供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前3年内（成立时间不满三年的提供成立日期起至今的）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（5）供应商具备具有履行合同所必须的设备和专业技术能力,提供书面声明或相关证明材料；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本次采购执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、支持残疾人福利性单位、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 **A包特定资格要求**

若供应商为生产厂家,须提供有效的《医疗器械生产许可证》、《医疗器械注册证或登记证》； 若供应商为经销商或代理商,须提供有效的《医疗器械经营许可证或备案证》 ；

3.2 **B包特定资格要求**

人员要求：供应商拟派的项目负责人须具备体育行业国家职业资格（攀岩）；培训人员或其他人员具备人社部和体育总局颁发的社会体育指导员证书（攀岩）或体育行业国家职业资格培训师资格证书（攀岩）或中国登山协会（国家权威机构）颁发的青少年攀岩教练员证书或同等级及以上权威机构认证的证书（攀岩），提供相关证明材料；

3.3供应商无重大违法失信不良信用记录。根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入：①“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；②“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”政府采购严重违法失信行为记录名单、③“中国裁判文书网（http：//wenshu.court.gov.cn）”行贿犯罪记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动，（上述内容由供应商自行承诺（格式自拟），加盖供应商公章在投标文件中提供，相关查询由采购人或代理机构在开标现场查询，若供应商存在查证的以上相关记录，采购人有权取消其投标或成交资格）；

3.4为保证本项目实施过程中的服务质量，投入本项目的项目负责人，须指定为本项目进行管理服务，附承诺书；

3.5本项目不接受联合体投标。

注：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加投标。

**1.资格审查**

公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。

**2.资格审查标准**

资格审查标准：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格条件以及证明文件、投标保证金等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格；

**3.资格审查程序**

采购人或采购代理机构依据本章第2项规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，投标无效。

**注：合格供应商不足3家的，不再进入评标程序，作废标处理。**