**广东以色列理工学院攀岩墙项目**

标注有“★”号条款为关键条款或指标，必须实质性响应，若有一项带“★”的条款负偏离（不满足要求或未响应或未完全响应）将导致投标无效；标注有“▲”号参数为重要条款，投标人需按招标文件规定提供证明材料，如不满足要求将影响评委评分。

**一、项目采购内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 参数要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 速度攀岩区W6\*H10.4m | 钢结构 | 1.镀锌国标钢材；2.钢材提供具有检测能力的机构出具的质量检测报告，质量检测报告要依据钢结构设计规范GB50017-2003和建筑结构荷载规范GB50009-2012，由供应商按照钢结构施工质量验收规范 GB50205-2001进行验收建筑结构现场检测技术标准---GB/T50344-2004.符合中国登山协会行业标准；3.主结构使用钢材：100mm\*100mm\*3mm；4.副结构及龙骨使用钢材：40mm\*40mm\*2mm；5.保险杠使用钢材：镀锌圆管，直径60mm\*3mm；6.所有焊接点做防锈处理；7.上端锚点最大受力不小于816.33 kg力； 8. 含连接件，含辅件，背钉，耗材。 | ㎡ | 63 |
| 攀岩板 | 1.沙面木质复合攀岩板；2.单块攀岩板标准规格为：1500mm\*1500mm\*20mm或1500mm\*3000mm\*20mm；3.标准速度道岩板标准孔径；4.攀岩板通过GB19079.4-2014要求，攀岩板通过GB19079.4-2014的检测要求，符合中国登山协会行业标准，提供具有检测能力的机构出具的检测报告，检测机构需由中国登山协会认可且具备攀岩场地检测资质的第三方检测机构进行检测；5.攀岩板耐受静载荷达到≥4kN；6.攀岩板支点孔抗拉力达到≥3kN；7.攀岩板表层沙面柔和细腻；8.岩板的最大耐受冲击力不小于612.24kg力。 | ㎡ | 63 |
| 2 | 先锋攀岩区 W8.4\*H10.4m | 钢结构 | 1.镀锌国标钢材；2.钢材提供具有检测能力的机构出具的质量检测报告，质量检测报告要依据钢结构设计规范GB50017-2003和建筑结构荷载规范GB50009-2012，由供应商按照钢结构施工质量验收规范 GB50205-2001进行验收建筑结构现场检测技术标准---GB/T50344-2004.符合中国登山协会行业标准；3.主结构使用钢材：100mm\*100mm\*3mm；4.副结构及龙骨使用钢材：40mm\*40mm\*2mm；5.保险杠使用钢材：镀锌圆管，直径60mm\*3mm；6.所有焊接点做防锈处理；7.上端锚点最大受力不小于816.33kg力；8.保护挂片最大受力不小于816.33kg力； 9. 含连接件，含辅件，背钉，耗材。 | ㎡ | 91 |
| 攀岩板 | 1.沙面木质复合攀岩板；2.单块攀岩板标准规格为1220mm\*2440mm\*18mm；3.标准速度道岩板标准孔径；4.攀岩板通过GB19079.4-2014的检测要求，符合中国登山协会行业标准，提供具有检测能力的机构出具的检测报告；5.攀岩板耐受静载荷达到≥4kN；6.攀岩板支点孔抗拉力达到≥3kN；7.攀岩板表层沙面柔和细腻； 8.岩板的最大耐受冲击力不小于612.24kg力。 | ㎡ | 91 |
| 挂片 | 1.与主钢结构硬性链接；2.挂片材质为304不锈钢 | 个 | 33 |
| 3 | 自动保护攀岩区 W11.7\*H10.4m | 钢结构 | 1.镀锌国标钢材；2.钢材提供具有检测能力的机构出具的质量检测报告，质量检测报告要依据钢结构设计规范GB50017-2003和建筑结构荷载规范GB50009-2012，由供应商按照钢结构施工质量验收规范 GB50205-2001进行验收建筑结构现场检测技术标准---GB/T50344-2004.符合中国登山协会行业标准；3.主结构使用钢材：100mm\*100mm\*3mm；4.副结构及龙骨使用钢材：40mm\*40mm\*2mm；5.保险杠使用钢材：镀锌圆管，直径60mm\*3mm；6.所有焊接点做防锈处理；7.上端锚点最大受力不小于816.33kg力； 8. 含连接件，含辅件，背钉，耗材。 | ㎡ | 122 |
| 攀岩板 | 1.沙面木质复合攀岩板；2.单块攀岩板标准规格为1220mm\*2440mm\*18mm；3.标准速度道岩板标准孔径；4.攀岩板通过GB19079.4-2014的检测要求，符合中国登山协会行业标准，提供具有检测能力的机构出具的检测报告；5.攀岩板耐受静载荷达到≥4kN；6.攀岩板支点孔抗拉力达到≥3kN；7.攀岩板表层沙面柔和细腻；8.岩板的最大耐受冲击力不小于612.24kg力。 | ㎡ | 122 |
| 4 | 攀岩点 | 速度道岩点 | 1.标准速度道专用岩点；2.一个手点配两个脚点为一组；3.树脂复合材料，提供具有检测能力的机构出具的检测报告；4.耐磨擦，防滑表层；5.先进的岩点螺栓链接系统。 | 套 | 42 |
| 常规岩点 | 1.树脂复合材料；2.耐磨防腐蚀，颜色鲜亮；3.种类丰富，流行岩点造型，大小搭配；4.先进的岩点螺栓连接系统。 | 个 | 650 |
| 造型岩点 | 1.树脂复合材料；2.耐磨防腐蚀，颜色鲜亮；3.种类丰富，流行岩点造型，根据难度系数配置；4.先进的岩点螺栓连接系统。 | 个 | 100 |
| 5 | 辅助器械 | 保护垫 | 1.攀岩地面保护垫，高弹海绵，布艺表层；2.总长11.7米，纵宽2.5米，厚度0.4米。 | ㎡ | 29.25 |
| 攀岩快挂 | 1.直门弯门管式快挂2.易抓握16/25mm宽扁带，17CM长；3.弯门易于入绳，符合人体工程设计；4.纵向拉力：26 kN，横向拉力：8 kN，开口拉力：11 kN，开口大小：21 mm，重量：105 g；5.扁带：断裂拉力：22kN；6. 采用国际攀联认证品牌，符合中国登山协会行业认定标准。符合GB/T 23268运动保护装备要求的标准。 | 个 | 50 |
| 6 | 攀岩装备（自动） | 自动保护器A | 1.攀岩自动保护器（速度区）；2.扁带回收速度：4.6m/s；3.最大下降速度：2m/s；4.最小下降速度：0.5m/s；5.适用体重范围：11.5-140kg；6.采用国际攀联认证品牌，符合中国登山协会行业认定标准。符合GB/T 23268运动保护装备要求的标准。 | 台 | 2 |
| 自动保护器B | 1.攀岩自动保护器（难度区）；2.扁带回收速度：0.6m/s；3.最大下降速度：2m/s；4.最小下降速度：0.5m/s；5.适用体重范围：11.5-140kg；6.采用国际攀联认证品牌，符合中国登山协会行业认定标准。符合GB/T 23268运动保护装备要求的标准。 | 台 | 3 |
| 7 | 攀岩装备（人工） | 人工保护模式装备 | 每套包含：1.攀岩主绳\*1条（30米）；保护绳直径不小于10mm，抗拉力不小于1700kg力，且采用单绳保护状态；2.半身安全带2条；3.O形锁\*2把；4.HMS主锁\*2把；安全铁锁的横向抗拉力不小于安全铁锁的横向抗拉力不小于714.29kg力，纵向抗拉力不小于2244.90kg力5.扁带\*2条；安全扁带的抗拉力不小于1734.69kg力6.ATC保护器\*1个；7.采用国际攀联认证品牌，符合中国登山协会行业认定标准。符合GB/T 23268运动保护装备要求的标准。 | 套 | 5 |
| 8 | 其他补充装备 | GRIGRI | 1.GRIGRI保护器,防恐慌功能；2.采用国际攀联认证品牌，符合中国登山协会行业认定标准。符合GB/T 23268运动保护装备要求的标准。 | 个 | 4 |
| 半身安全带 | 1.XL1条，L1条，M1条，S1条，XS1条；2.保护环12mm宽强度15kN；3.采用国际攀联认证品牌，符合中国登山协会行业认定标准。符合GB/T 23268运动保护装备要求的标准。 | 条 | 5 |
| 菊绳 | 1.140cm\*18mm；2.轻量化高强度材质；3.质量合格独立编号断裂拉力：22kN；4.缝线断裂拉力：3.5kN；5.采用国际攀联认证品牌，符合中国登山协会行业认定标准。符合GB/T 23268运动保护装备要求的标准。 | 条 | 4 |
| 攀岩安全帽 | 1.轻便攀岩安全帽；2.全包围舒适调节系统；3.可拆洗吸汗内衬；4.适用头围：53-62cm；5.材质：EPS；6.采用国际攀联认证品牌，符合中国登山协会行业认定标准。符合GB/T 23268运动保护装备要求的标准。 | 顶 | 6 |
| HMS主锁 | 1.可用意大利半扣下降；2.锁门打开宽度22mm；3.纵向拉力：23kN；4.横向拉力：8kN；5.开口拉力：8kN；6.开口大小：22mm；7.采用国际攀联认证品牌，符合中国登山协会行业认定标准。符合GB/T 23268运动保护装备要求的标准。 | 把 | 5 |
| 攀岩鞋 | 1.34码-44码各一双；贴扣式攀岩鞋2.飞织面料，鞋面柔软，透气性良好，脚后跟海绵衬垫，不磨脚。 | 双 | 11 |
| 9 | 其他 | 交通运输 | 1.建造材料交通运输费用；2.辅件运输及现场搬运费用。 | 次 | 1 |
| 第三方检测 | 1.国家认可第三方检测机构进行攀岩墙检测；2.出具可办理高危险性项目营业许可证的检测报告。 | 项 | 1 |
| 镁粉袋 | 镁粉袋。 | 只 | 6 |
| 定线 | 资深专业岩馆馆长级教练定线。 | 项 | 1 |
| 使用课 | 攀岩安全使用及基本保护课程。 | 项 | 1 |
| 11 | 建设及验收标准 | 1.人工岩壁应符合GB6566的要求；2.攀岩场所公共指示标识符合GB/T10001.1的要求；3.攀岩墙钢结构设计主要依据—钢结构设计规范 GB50017-2003和建筑结构荷载规范GB50009-2012，由建设方按照—钢结构施工质量验收规范 GB50205-2001进行验收；建筑结构现场检测技术标准GB/T50344-2004。 | 项 | 3 |
|
|
|
|
|
|
| 12 | 工期 | 合同生效后45天内完成交货、安装、验收并交付使用。 | 天 | 1 |

**★二、付款方式**

质量保证金：合同签订后10个工作日内，卖方支付买方相当于中标金额的5%作为货物质量保证金。在保修期内，卖方按合同要求履行售后服务职责，若运行正常，在保修期满后的10个工作日内买方将质量保证金无息返还给卖方。

付款方式：签约后10个工作日内买方支付卖方合同金额的20%作为预付款；货物送到指定交货地点并验收合格之后10个工作日内支付80%的合同款。卖方在合同款项支付前要提交支付申请及相应款项的发票。付款时间最终以财政拨付的时间为准。

三、**质量保证**

3.1投标人应保证提供的货物质量指标达到相应的生产国标准，行业标准及厂家在本招标文件中提交并确定遵照的有关标准及技术要求。相关货物须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记，相关货物须适合中国国家标准或国际通用标准。

3.2投标人保证所供货物是全新的、未使用过的产品，确保全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷。

3.3投标人保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，投标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

**四、交货要求及交货地点：**

4.1合同生效后45天内完成交货、安装、验收并交付使用。

4.2交货地点：采购人指定地点。

4.3中标人必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责免费安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关制度。

4.4安装施工期间做到安全文明施工，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。

4.5中标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。

**五、售后服务与技术支持**

5.1售后服务：

5.1.1质保期：中标人提供的所有货物提供至少2年保修，质保2年内提供免费上门服务（含部件、人力、上门等），质保期自货物验收之日起计算，保修费用已计入总价，并承诺质保期满后中标人继续提供维修服务，并优惠价格收费。

5.1.2中标人应提供满足货物2年正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在报价价格之内。

5.1.3中标人必须承诺中标后在采购人所在地或附近地区有专业的售后服务力量，提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，一旦发生质量问题，中标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换，且在72小时（连同前面时间计算）内处理完毕。规定时间内未处理完毕的，中标人提供不低于同等档次货物供采购人使用至故障货物能正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人同意。如须增加非中标人的货物和配件，中标人应协助解决。

5.1.4对质保期内的故障报修，如中标人未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于中标人的保证服务不到位，所有货物质保期的到期时间将顺延。

5.1.5质保期内因采购人使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，中标人提供有偿服务。

5.1.6质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由中标人负责免费更换及维修。

5.1.7货物质保期满后，中标人必须继续提供相应的服务，根据实际情况收取相关的材料及人工成本费用。响应时间为接到通知6小时内赶到现场进行修理或更换。

5.2验收要求：

5.2.1中标人的检验部门在制造过程中和完工后，应按本招标文件所要求的标准和规范，进行各项具体的检验和试验，提出检验报告，并对检验报告的准确性负责，以便采购人进行验收。

5.2.2中标人提供的货物到货后，采购人可以随机抽样检查验收，并由采购人送有资质的质量检验部门检验，检测的项目的内容包括但不限于材质、稳定性、安全性等，由此所产生的费用由中标人负责。若检验结果与招标文件及采购人确认材质有出入或货物质量不符合国家有关标准，采购人可以无条件拒收所有货物。

5.2.3投标人货物经过双方检验认可后（图片及使用规格以使用方最终确定方案为验收依据），签署验收报告，产品质保期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。

5.2.4当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：

a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。

b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。

c、货物具备产品合格证。

5.2.4投标人必须将货物的整套技术资料包括设备说明书、使用手册及其它相关技术资料（应有中文解释）等交给采购人。

5.2.5擅自对招标文件中的货物进行变更将影响正常验收和付款及付款进度。

5.3培训：

5.3.1由中标人对采购人提供培训，包括但不限于：货物的安装、调试、操作、系统使用、日常维护等

5.4业主配合的内容：

5.4.1为配合本工程进度所进行的各阶段工作，中标人应列出所需采购人配合的工作内容和具体要求。

**评标方法**

本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按技术、商务和价格三部分分别打分的方式进行评分。评标总得分从高到低排序并推荐总得分前三名的投标人分别为第一中标候选人、第二中标候选人、第三中标候选人。

各项得分权重分配如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 商务部分 | 技术部分 | 价格部分 |
| 分值 | 10分 | 60分 | 30分 |

**1.技术评审：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **单项权重** | **评分范围** |
| 1 | 技术参数 | 18 | 供应商提供的技术参数完全满足用户需求书中技术要求的得18分，一项技术参数不满足用户需求书要求的扣1分，有18项及以上技术参数不满足用户需求书要求的，该项得0分。 |
| 2 | 施工方案及技术措施 | 10 | ①供应商提供的施工方案内容详实、完整、叙述清楚且合理，符合现场实际情况，提前提供攀岩墙的颜色搭配设计和造型优化方案作参考的，得10分；②供应商提供的施工方案内容基本可行、能保证施工，基本符合现场实际情况的，得8分；③供应商提供的施工方案内容很差或未能满足要求的，得0分。 |
| 3 | 施工安全 | 15 | 1.供应商具有施工安全责任承诺书的得3分；2.供应商具有施工安全措施方案的得3分；3.供应商为施工人员购买商业保险的得3分；4.供应商为本工程购买工程保险的得3分；5.供应商拟投项目负责人（项目经理）应具有建筑工程专业贰级及以上注册建造师资格证、注册证、安全生产考核合格证（B类），技术负责人应具有5年以上从事工程施工技术管理工作经历（含钢结构施工管理经验），由投标人单位出具证明，且具有中级以上职称或注册建造师执业资格。本小项全部满足的得3分，不满足任意一项的，该项不得分； |
| 4 | 售后服务 | 17 | 1.协助申请高危经营许可证，配合并提供相关支持性文件的得3分。2.质保期为两年，质保期内维护维修能到做到即时响应，24小时抵达现场，常规维修72小时内完成的得3分，质保期上限每增加一年加1分，质保期最多加2分，本小项满分5分。3.质保期内常规安全检查每年不低于一次，并由专业人员抵达现场进行检查，并记录存档的得3分。4.质保期内提供第三方专业攀岩墙质量评估的得2分，同时出具相应质量报告的得1分，本小项满分3分。5.提供终身有偿维修、保养服务，随时优惠提供备品备件，提供产品更新、改造服务，并提供维修方案。①维修方案内容完整合理的得3分；②提供维修方案基本可行的得1分；③不提供维修方案或以上维修方案内容不满足的不得分。注：投标人须提供承诺函或提供相关证明资料复印件并加盖投标人公章，不提供证明材料或证明材料不能体现上述评审要求的不得分。 |
| 合计 | 60 |  |

注：①投标人应如实提供资料，无论何时，只要证明投标人提供资料虚假，采购人有权取消作假者投标和中标资格，采购人将向相关部门举报造假行为，并保留追溯给采购人带来损失的权利。

②评委对各投标文件进行评审后，根据评分范围内相应打分。

**2.商务评审：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **单项权重** | **评分范围** |
| 1 | 公司经验能力 | 5 | 供应商具拥有12个以上攀岩墙建造项目业绩，项目业绩的施工由供应商完成，供应商的项目业绩需同时提供合同复印件和提供相关攀岩墙项目通过第三方检测机构检测的合格报告作为证明材料，提供12个项目业绩满足要求的得3分，每少提供1个项目业绩扣0.5分，每多提供1个项目业绩加0.5分，本小项满分得5分。 |
| 2 | 5 | 供应商具备建设行政主管部门核发有效期内的建筑工程总承包三级或以上资质或有效期内的钢结构工程专业承包三级或以上资质及有效期内的企业安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，且在经营业务中无不良行为记录，满足得5分 |
| 合计 | 10 |  |

注：①若商务评分中以相关证明材料作为评分依据的，投标人须提供相关证明材料并加盖公章，不提供或提供的证明材料不符合要求的，均会被视为不合格材料而不予考虑。

②投标人应如实提供资料，无论何时，只要证明投标人提供资料虚假，采购人有权取消作假者投标和中标资格，采购人将向相关部门举报造假行为，并保留追溯给采购人带来损失的权利。

③评委对各投标文件进行评审后，根据评分范围内相应打分。

**3.1价格评价：**

|  |  |
| --- | --- |
| **评审项目** | **评分细则** |
| 价格 | 价格分统一采用低价优先原则计算，各有效投标人的评标价（指投标报价经算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除后的价格）中，取最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：各投标人价格评分=（评标基准价／评标价）×30。 |

**3.2** ①本项目对非预留份额的执行价格评审优惠的扶持政策：对小型和微型企业产品的价格给予价格扣除（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业），投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予X1的价格扣除（X1的取值范围为6%），即：评标价＝核实价－小微企业产品核实价×X1；投标人同时为小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格调整。

②投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体报价给予X2的价格扣除（X2的取值范围为2%），即：评标价＝核实价×(1－X2)。（适用于联合体）

③供应商提供属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，报价给予C1 的价格扣除（C1 的取值范围为1%）即：评标价＝按上述第1 条修正后的投标价－节能产品核实价×C1。

④供应商属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，报价给予C2 的价格扣除（C2 的取值范围为1%）即：评标价＝按上述第1 条修正后的投标价－环保产品核实价×C2。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **报价产品** | **优惠方式** | **价格扣除比例取值范围/技术得分优惠** | **计算公式** |
| 节能产品 | 对节能产品报价给予C1的价格扣除 | C3=1% | 评标价＝核实价-节能产品核实价×C1 |
| 环境标志产品 | 对环境标志产品报价给予C2的价格扣除 | C4=1% | 评标价＝核实价-环境标志产品核实价×C2 |
| 注：1. 《财政部、发改委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号）要求**优先采购**。
2. 投标供应商须填写所报价节能产品或环境标志产品的情况，并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书资料。
3. 评标价仅用于计算价格评分。
 |

**4.综合评审：**

根据每个投标人在上述各评审阶段中的得分，采用下面公式算出每个投标人的综合得分：

综合得分＝商务评审得分＋技术评审得分＋价格评审得分

根据上述技术、商务及价格综合评价的权重分配计算进入详细评审的各投标人的综合得分，并按得分从高到低排名。

商务评审得分：取全体评委商务评分（各商务细项评分总和）的算术平均值；

技术评审得分：取全体评委技术评分（各技术细项评分总和）的算术平均值；

价格评审得分：为价格评审的客观计算得分。