

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 651,380.00

采购包最高限价(元): 651,380.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	空调机组	篮球场专业照明灯具	60.00 (套)	477,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	空调机组	观众席照明灯具	8.00 (套)	44,560.00	工业	是	否	否	否	否
3	空调机组	灯具安装支架	68.00 (套)	24,480.00	工业	否	否	否	否	否
4	空调机组	电缆线(BV2.5)	300.00 (米)	3,600.00	工业	否	否	否	否	否
5	空调机组	智能控制系统模块(12路20A开关模块、220VAC单相电源输入,多进多出模块)	8.00 (个)	92,640.00	工业	否	否	否	否	否
6	空调机组	灯控面板(10键可	4.00 (个)	9,100.00	工业	否	否	否	否	否

		编程控制 面板，可 定制刻字 键帽)								
--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	篮球场专业照明灯具	60.00 (套)	7,950 (元)	477,000.00	总价	无
2	观众席照明灯具	8.00(套)	5,570 (元)	44,560.00	总价	无
3	灯具安装支架	68.00 (套)	360 (元)	24,480.00	总价	无
4	电缆线 (BV2.5)	300.00 (米)	12 (元)	3,600.00	总价	无
5	智能控制系统 模块(12路 20A 开关模块、 220VAC 单相 电源输入, 多 进多出模块)	8.00(个)	11,580(元)	92,640.00	总价	无
6	灯控面板(10 键可编程控制 面板, 可定制 刻字键帽)	4.00(个)	2,275 (元)	9,100.00	总价	无

★注: 投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品, 不能指向唯一产品的, 应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	空调机组	篮球场专业照明灯具	篮球场专业照明灯具
2	空调机组	观众席照明灯具	观众席照明灯具

注: 涉及核心产品的, 具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注: 不涉及采购进口产品时, 投标人不得提供进口产品进行响应; 涉及采购进口产品时, 如国产产品满足采购需求, 也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包 1：

标的名称：篮球场专业照明灯具

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. ★灯具功率为：≥600W； 2. ▲整灯光效：≥145lm/W； 3. 防护等级：≥IP66； 4. 防触电保护：I级； 5. LED控制装置外壳的额定最高工作温度：≥90℃； 6. ▲额定最高环境温度： $t_a \geq 50^\circ\text{C}$ ； 7. 平均使用寿命：≥50000H； 8. 色温：≥5500K（±300K）； 9. 灯具须加装防眩光罩； 10. ▲灯具的功率因数≥0.98； 11. 显色指数 Ra：≥80； 12. 灯具带有刻度盘方便角度的调节； 13. 重量：≤9kg。 注：★参数为实质性要求，不满足视为无效投标。▲为重要参数须提供国家认可的第三方机构出

			具带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件加盖供应商公章。
--	--	--	-----------------------------------

标的名称：观众席照明灯具

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. ★灯具功率为： $\geq 150W$ ； 2. 防护等级： $\geq IP66$ ； 3. 防触电保护：I 级； 4. LED 控制装置外壳的额定最高工作温度： $\geq 90^{\circ}C$ ； 5. 显色： $Ra80$ ； 6. ▲整灯光效： $\geq 145lm/w$ ； 7. ▲额定最高环境温度： $t_a \geq 50^{\circ}C$ ； 8. 重量： $\leq 5.5kg$ ； 9. 灯具 2 个模组均可调整投射角度； 10. ▲PF： ≥ 0.98 ； 11. 平均使用寿命： $\geq 50000H$ 。 注：★参数为实质性要求，不满足视为无效投标。▲为重要参数须提供国家认可的第三方机构出具带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件加盖供应商公章。

标的名称：灯具安装支架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 采用抱箍结构，不得电焊及电钻； 2. 含安全防坠落装置。

标的名称：电缆线（BV2.5）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. 规格： $BV3 \times 2.5$

标的名称：智能控制系统模块（12 路 20A 开关模块、220VAC 单相电源输入，多进多出模块）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1. ★“电源端子传导骚扰”、“骚扰功率”、“辐射骚扰场强”，符合国家 GB4343.1-2018#标准； 2. 空载电流： $0.02A$ ； 3. 功耗： $\leq 1.5W$ ； 4. 开关输出：12 路每路最大 20A（阻性负载）； 5. 允许输出电压 $\leq 250V$ AC 单相；

		<p>6. 控制输入： 1×RS485 网络串口输入； 1×AUX 干簧触点输入；</p> <p>7. 内部控制：内藏可编程逻辑控制器；</p> <p>8. 工作环境： 工作温度： -20° C~50° C；</p> <p>9. 重量： ≤0.65Kg。</p> <p>注：★参数为实质性要求，不满足视为无效投标。</p>
--	--	--

标的名称：灯控面板（10 键可编程控制面板，可定制刻字键帽）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1. ★“电源端子传导骚扰”、“骚扰功率”、“辐射骚扰场强”，符合国家 GB4343.1-2018#标准；</p> <p>2. 按键带有 LED 指示灯；</p> <p>3. 供电电源：额定电压：DC12V；</p> <p>4. 空载电流：不大于 11mA；</p> <p>5. 额定功率：不大于 0.13W；</p> <p>6. 控制输入：1×RS485 网络串口输入；</p> <p>7. 工作环境：工作温度：-20° C~50° C；</p> <p>8. 重量：不大于 0.2kg3.8 暗盒型号：适用于标准 86 型暗盒。</p>

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		设计要求	<p>供应须承诺成交后签订合同前根据原体育馆图纸（见附件场馆原图纸）结合现场实际情况提供深化设计方案，方案内容包括但不限于以下几点：</p> <p>1. 采用专业照明设计软件进行设计并出具照度计算书；计算书应</p>

			人指定
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、签订合同后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%</p> <p>2、货物安装调试，并通过验收后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 65.00%</p> <p>3、履约验收后，正常运行 36 个月，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 5.00%</p>
5	★	验收、交付标准和方 法	<p>中标人与采购人应严格按照国家有关规定、采购文件的服务要求、成交供应商响应文件及承诺以及合同约定标准及根据《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）文件的规定，同时参照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（财库〔2016〕205 号）文件的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。</p>
6	★	质量保修范围和保修 期	<p>1.项目验收合格之日起原厂质保 3 年，质保期内，成交供应商提供所有产品的质保和售后服务，包括但不限于维修、更换等上门服务；产品均按照采购方要求或国家三包要求执行。质保期满后维修只收取不高于市场均价的配件</p>

		<p>费。 2.设备功能齐全能正常使用，若在使用过程中发现功能缺失由供应商免费处理并保障采购人正常使用。 3.服务要求：365×10H 的售后服务。</p> <p>4.售后服务要求 (1) 质保期：供应商须承诺成交后针对本次投标产品质保期为验收合格后 3 年，质保期内所有货物出现相同质量问题且连续两次维修仍无法正常使用的，供应商须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务，费用（包括零部件）由供应商自行承担。</p> <p>(2) 售后服务响应：供应商提供 7×24 小时的售后服务，指派专人与采购人指定的联系人进行售后服务事宜联系，并配置专门固定的售后服务电话，如提供的设备出现故障时，在接到报修电话 1 小时内立即响应，12 小时内派专业技术人员到达现场解决问题，最迟在 24 小时内修复（遇特殊情况除外）。</p> <p>(3) 验收合格的，采购人与招标人签署《项目验收单》，中标人按政府采购合同的规定办理采购资金支付手续。验收结果不合格的将不予支付采购资金，还会报告本项目同级监管部门按照政</p>
--	--	--

			<p>府采购法律法规及《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405号）《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>采购人与投标人双方应当遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行；如因投标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，投标人对此均应承担全部的赔偿责任；投标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成；在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求</p>

		标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
--	--	--

3.4.其他要求

1、质量标准（★）：（1）供应商应当保证提供的所有货物和服务符合国家现行有关质量标准或者优于国家现行相关行业技术规范（或标准）及国家强制性标准。（2）如果本项目采购需求中引用的相关标准有最新版本的均以最新标准执行，采购活动中已经作废失效的，在评审中和履约中自动不再适用。2、其他采购需求：本采购需求是采购人期望获得供应商在满足基本采购需求基础之上的更优化的需求，希望供应商为采购人提供更加优质的合同履行质量，这样更能充分保证项目实施质量。供应商可以根据自身情况据实提供，未提供不会导致其响应无效，但会影响其综合评价情况。有关情况，详见评分标准。