### 采购项目概述

**一、项目概述**

本项目根据我校学生的反馈，学院体育馆、羽毛球场及网球场等运动场所的照明设备似乎存在不足，尤其是在夜间进行体育训练时，照明不足的问题尤为突出，这给学生的安全带来了潜在风险。为贯彻学院党委“三个蔚然成风”的指导思想，做好运动场馆的后勤保障工作拟对学院体育场馆的灯光照明进行相应的改造升级工作，以满足夜间使用需求，减少师生们因夜间活动造成的运动损伤。

拟改造范围：田径运动场、室外篮球场、礼堂羽毛球场、风雨操场、网球场等，具体要求详见采购清单。

**二、资金来源**

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为 壹佰壹拾叁万元整 （￥ 1130000.00 ）。

本项目的最高限价为：

大写： 壹佰壹拾叁万元整

小写： 1130000.00元

三、采购合同管理：

1.是否允许分包： 否

2. 分包履行的具体内容、金额或者比例： /

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定

本项目是否专门面向中小企业采购： 是 ，具体内容为：贵州经贸职业技术学院体育场馆智慧照明工作系统改造提升项目

特别提示：如采购项目或品目涉及中小企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号第十二条规定。

五**、**竞争性磋商文件解释权

本项目竞争性磋商文件的最终解释权归采购人。

六、采 购 人

1.采购人名称： 贵州经贸职业技术学院

2.地 址： 贵州省都匀市绿茵湖产业园区

3.联 系 人： 雷昊

4.联系电话/传真： 16687880001

5.电子邮箱： /

七、代理机构

1.名称： 贵州百川工程项目管理有限公司

2.地址： 贵阳市南明区南厂路22号南岳大院写字楼16楼

3.联系人： 孙谨、包良才、吴雨亭

4.联系电话/传真： 15180866468、18198105873、15579002835

5.电子邮箱： 18096053353@163.com

八、监督部门

监督部门：贵州省财政厅

监督电话：0851-86892180

详细地址：贵州省贵阳市中华北路242号省政府大院7号楼312室、308室

### 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于企业法人、其他组织或自然人

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1.具有独立承担民事责任的能力：

提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明【复印件加盖单位公章】；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供2024年或2025年经审计的财务报告，包括“三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注”或2024年基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明【复印件加盖单位公章**】；**

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函（格式自拟）；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2024年1月至今任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；如不需要缴纳税收和社保的供应商需提供真实有效的证明材料【复印件加盖单位公章**】**；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；

6.法律、行政法规规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求

本次招标要求磋商供应商须具备建设行政主管部门颁发的 建筑工程施工总承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质，具备有效的安全生产许可证，在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。拟派的项目经理须具备 建筑工程 或市政公用工程 或 机电工程 二级及以上（含二级）建造师资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B类），且未担任其他在建建设工程的项目经理。

（三）本项目 不接受 联合体投标

（四）本项目 是 专门面向中小企业采购。具体内容为：贵州经贸职业技术学院体育场馆智慧照明工作系统改造提升项目。

本项目专门面向符合条件的中小企业采购，（符合条件的监狱企业、戒毒企业以及残疾人福利企业视同中小企业）：符合《财政部工业和信息化部关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）规定并提供《中小企业声明函》；符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定并提供《残疾人福利性单位声明函》。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为采购标的物相关行业。落实政策需满足的要求本项目专门面向符合条件的中小企业采购（监狱企业、戒毒企业以及残疾人福利企业符合相关规定的视同中小企业），本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：制造业。

## 采购清单、技术参数及商务要求

### 第一节 采购清单及技术参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、11人制足球场** | | | | | |
| **序号** | **项目内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **参考图片**  **（如有则提供）** |
| 1 | 11人制足球场（LED球场灯 600W） | 体育场照明按照JGJ153-2016《体育场馆照明设计及检测标准》要求，球场照明指标需达到Ⅱ级标准，水平平均照度Eh≥300lux，均匀度U2≥0.5，显色指数Ra≥80，眩光值GR≤55。  1．产品须为体育场地照明专业LED灯具，输入电压AC 100V-240V，频率50/60Hz。  2．灯具实测功率600W±1%，灯具功率因数≥0.98，整灯效能≥130lm/W，光通量≥78000lm，一般显色指数Ra≥80，色温≥5000K。  3．灯具需具有稳定的色度与照度，在使用的过程中不应出现较大的色度与照度的变化，前后照度偏差≤10lx。  4．▲灯具符合GB 5080.7-86中的定时截尾试验方案要求，平均无故障时间不少于18000H，送检同功率样品灯具不低于5个且在不低于1500小时的连续时间里灯具点亮过程中未出现短路跳闸现象，且各项功能正常，总失效数为0。  5．灯具符合GB 5080.7-86中的定时截尾试验方案要求，平均无故障时间≥18000H，送检同功率样品灯具不低于5个且单个灯具连续实测时间不少于1500H，测试时间内灯具无不能发光或无部分光源不发光。  6．▲灯具透镜在光辐射总量累计≥4000MJ/ ㎡的情况下无开裂、松脱。  7．灯具进行自然试验,持续时间不少于十二月，试验后电源与灯具连接正常，无移位，无脱落，接线处完整。  8．▲灯具在总日照时数≥2000h，总降水量≥2000mm环境下连续试验十二个月，散热器未出现开裂、生锈。  9．▲灯具持续在平均温度≥10℃，平均相对湿度≥50%的自然环境下十二个月内紧固件无生锈，无松动，无脱落，支架无变形。  10．灯具经过耐久性试验和热试验、绝缘电阻和电气强度试验、耐热耐火和耐起痕试验。 | 套 | 44 | 微信图片_20230921164020 |
| 2 | 灯杆 | 灯杆高度：25M  灯杆规格：  采用Q235钢材，经模压成型；  1．25米爬梯式高杆灯上口径Φ250mm，下口径Φ460mm，三节插入式连接；  2．三段壁厚分别为δ6.0mm，δ8.0mm，δ10.0mm；第一节9.2米，上口径250mm，下口径338mm，第二节8.8米，上口径318mm，下口径402mm，第三节8.8米，上口径376mm，下口径460mm，经热镀锌防腐处理，再喷塑；  3．灯杆法兰：采用Q235钢材，直径Φ900mm，δ25mm（厚度），经热镀锌防腐处理，再喷塑；  4．灯盘：采用Q235钢材，经热镀锌防腐处理，再喷塑；  5．爬梯：采用20\*40方管；  6．维修平台：方管制作；  7．预埋件：12-M36钢筋2.25米下料，含面板900\*5.0mm。 | 根 | 2 | 微信图片_20250216132227 |
| 3 | 配电箱 | 1．名称：室外配电箱  2．型号：非标定制  3．规格：宽\*高\*深800\*1000\*250  4．基础形式、材质、规格：防护等级IP65  5．接线端子材质、规格：详见设计  6．安装方式：落地安装  7．本体安装  8．基础型钢制作、安装  9．焊、压接线端子  10．补刷（喷）油漆  11．接地 | 套 | 1 |  |
| 4 | 灯具固定支架 | 1．名称：灯具固定支架  2．型号：非标定制  3．本体安装  4．补刷（喷）油漆 | 套 | 44 |  |
| 5 | 电力电缆 | 1．名称：电力电缆  2．规格：5\*6mm2  3．电缆敷设  4．揭（盖）盖板 | m | 900 |  |
| 6 | 电缆套管 | 1．名称：PVC50  2．材质：PVC  3．规格：50  4．敷设方式：埋地  5．电线管路敷设  6．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 900 |  |
| 7 | 电力电缆 | 1．名称：电力电缆  2．规格：3\*4mm2  3．电缆敷设  4．揭（盖）盖板 | m | 360 |  |
| 8 | 金属软管 | 1．名称：金属软管  2．规格：Φ20  3．电线管路敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 220 |  |
| 9 | 电缆沟开挖及回填 | 1．开挖方式：综合考虑  2．规格尺寸：宽350mm\*深700mm  3．运输距离：综合考虑（含密闭运输及渣场费）  4．基础、垫层、材料品种、厚度：C15商品砼100mm厚  5．土（石）方开挖、外运  6．模板制作、安装、拆除  7．基础、垫层铺筑  8．混凝土拌和、运输、浇筑 | m | 300 |  |
| 10 | 手孔井制作 | 1．材料品种：砖砌检查井 水泥砂浆 预拌砂浆M5  2．规格尺寸：800mm\*800mm\*900mm  3．盖板材质、规格：钢塑复合盖板  4．基础、垫层：材料品种、厚度：C20混凝土垫层、100mm  5．基础、垫层铺筑  6．井身砌筑  7．勾缝（抹面）  8．井盖安装 | 个 | 7 |  |
| 11 | 25m灯杆基础制作（开挖及回填，钢筋笼制作，混凝土浇灌，基础防雷） | 1．基础水泥强度等级满足GB175规范，水泥凝聚满足GB/T14684标准，基础材料配比应符合GB8076要求；  2．水泥浇筑用水需符合JGJ63规范，不得使用海水；  3．基础应内置加强钢筋，材质满足YB/T111标准。  4．土壤类别：综合考虑  5．开挖方式：综合考虑  6．基础浇筑  7．立灯杆  8．杆座安装  9．灯架及灯具附件安装  10．焊、压接线端子  11．铁构件安装  12．补刷（喷）油漆  13．灯杆编号  14．接地 | 个 | 2 |  |
| 12 | 余土外运 | 1．废弃材料品种：综合考虑  2．运距：综合考虑  3．余方点装料运输至弃置点 | 项 | 1 |  |
| 智能调光系统 | | | | |
| 13 | 智能控制系统 | 1．触摸屏12寸  2．四路485集线器  3．智能开关模块6路20A  4．4.0-10v调光模块6路  5．调光模块箱TG  6．光电转换收发器  7．3P 40A接触器  8．modbus网关  9．多主机共享器  10．12V开关电源  11．主控箱（含1个2P 16A开关）  12．云控系统  13．安装并调试 | 套 | 1 |  |
| 14 | 传输光缆 | 1．名称：传输光缆（4芯）  2．敷设方式：综合考虑 | m | 960 |  |
| 15 | 0-10V调光线 | 1．名称：0-10V调光线  2．规格：2\*1mm2  3．线缆敷设 | m | 600 |  |
| 16 | 485总线（智控线） | 1．名称：485总线（智控线）  2．规格：2\*1.0mm2  3．线缆敷设  4．他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 250 |  |
| 17 | 电缆套管 | 1．名称：电缆套管  2．规格：PVC20  3．电线管路敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 1200 |  |
| 18 | 电缆套管 | 1．名称：电缆套管  2．规格：PVC50  3．电线管路敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 120 |  |
| 19 | 施工费用 | 综合考虑 | 项 | 1 |  |
| **二、户外8片篮球场** | | | | |
| **序号** | **项目内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **参考图片**  **（如有则提供）** |
| 1 | 户外8片篮球场  （LED球场灯200W） | 篮球场照明按照JGJ153-2016 《体育场馆照明设计及检测标准》要求，球场照明指标需达到Ⅰ级标准，水平平均照度Eh≥300lux，均匀度U2≥0.3，显色指数Ra≥80，眩光值GR≤55。  1．额定功率：200W  2．灯珠型号和数量：3030-150  3．允许工作电压范围：AC 198-242V  4．灯具效率≥90%  5．功率因数PF≥0.99  6．总谐波≤15%  7．电气强度：1500V  8．发光角度（°）：49\*92  9．显色指数Ra≥80/70  10．色 温：5700K-6500K  11．整灯光效：100-110 lm /W  12．工作环境温度：-40~45° C  13．预期寿命：30000 小时  14．防雷等级 ≥10KV  15．防护等级 ：IP66  16．产品净重 ：≥4.5 kg | 套 | 48 | 微信图片_20250213231219 |
| 2 | 配电箱 | 1．名称：室外配电箱  2．型号：非标定制  3．基础形式、材质、规格：防护等级IP65  4．接线端子材质、规格：详见设计  5．本体安装  6．基础型钢制作、安装  7．焊、压接线端子  8．补刷（喷）油漆  9．接地 | 套 | 1 |  |
| 3 | 电力电缆 | 1.名称：电力电缆  2.规格：3\*4mm2  3.电缆敷设  4.揭（盖）盖板 | m | 1920 |  |
| 4 | 电缆套管 | 1．名称：PVC32  2．材质：PVC  3．规格：32  4．敷设方式：埋地  5．电线管路敷设  6．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 1500 |  |
| 5 | 金属软管 | 1．名称：金属软管  2．规格：Φ20  3．电线管路敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 300 |  |
| 6 | 防水接线盒 | 1．名称：防水接线盒  2．规格：86型  3．密封打胶  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | 个 | 68 |  |
| 7 | 施工费用 | 综合考虑 | 项 | 1 |  |
| **三、室外2片篮球场** | | | | |
| **序号** | **项目内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **参考图片**  **（如有则提供）** |
| 1 | 室外2片篮球场  （LED球场灯300W） | 篮球场照明按照JGJ153-2016 《体育场馆照明设计及检测标准》要求，球场照明指标需达到水平平均照度Eh≥300lux，均匀度U2≥0.3，显色指数Ra≥80。  1．产品须为体育场地照明专业LED灯具，输入电压AC 100V-220V，频率50/60Hz。  2．灯具SMD封装方式，矩阵排列，一体化设计，透镜选用高透光的PC材质。  3．灯具实测功率300W±1%，灯具功率因数≥0.98，整灯效能≥130lm/W，光通量≥39000lm，一般显色指数Ra≥80，色温≥5000K。  4．▲灯具符合GB 5080.7-86中的定时截尾试验方案要求，平均无故障时间不少于20000H，送检同功率样品灯具不低于5个且在不低于1700小时的连续时间里灯具点亮过程中未出现短路跳闸现象，且各项功能正常，总失效数为0。  5．灯具符合GB 5080.7-86中的定时截尾试验方案要求，平均无故障时间≥20000H，送检同功率样品灯具不低于5个且单个灯具连续实测时间不少于1700H，测试时间内灯具无不能发光或无部分光源不发光。  6．▲灯具透镜在光辐射总量累计≥4000MJ/ ㎡的情况下无开裂、松脱。  7．灯具进行自然试验,持续时间不少于十二月，试验后电源与灯具连接正常，无移位，无脱落，接线处完整。  8．▲灯具持续在平均温度≥10℃，平均相对湿度≥50%的自然环境下十二个月内灯具散热器未出现开裂、生锈，紧固件无生锈，无松动，无脱落。  9．灯具经过耐久性试验和热试验、绝缘电阻和电气强度试验、耐热耐火和耐起痕试验。  10．灯具应具备创新型的散热器通风孔设计，满足散热的同时，增加空气对流性及降低风阻。 | 套 | 16 | 微信图片_20250216135748 |
| 2 | 灯具固定支架 | 1．名称：灯具固定支架  2．型号：非标定制  3．本体安装  4．补刷（喷）油漆 | 套 | 16 |  |
| 3 | 配电箱 | 1．名称：室外配电箱  2．型号：非标定制  3．基础形式、材质、规格：防护等级IP65  4．接线端子材质、规格：详见设计  5．本体安装  6．基础型钢制作、安装  7．焊、压接线端子  8．补刷（喷）油漆  9．接地 | 套 | 1 |  |
| 4 | 电力电缆 | 1．名称：电力电缆  2．规格：3\*4mm2  3．电缆敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 360 |  |
| 5 | 电缆套管 | 1．名称：PVC32  2．材质：PVC  3．规格：32  4．敷设方式：埋地  5．电线管路敷设  6．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 360 |  |
| 6 | 金属软管 | 1．名称：金属软管  2．规格：Φ20  3．电线管路敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 48 |  |
| 7 | 防水接线盒 | 1．名称：防水接线盒  2．规格：86型  3．密封打胶  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | 个 | 26 |  |
| 8 | 施工费用 | 综合考虑 | 项 | 1 |  |
| **四、体育馆室内2片篮球场** | | | | |
| **序号** | **项目内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **参考图片**  **（如有则提供）** |
| 1 | 室内2片篮球场  （LED球场灯300W） | 篮球馆球场照明按照JGJ153-2016 《体育场馆照明设计及检测标准》要求，球场照明指标需达到Ⅱ级标准，水平平均照度Eh≥500lux，均匀度U2≥0.6，显色指数Ra≥80，眩光值GR≤30。  1．产品须为体育场地照明专业LED灯具，输入电压AC 100V-220V，频率50/60Hz。  2．灯具SMD封装方式，矩阵排列，一体化设计，透镜选用高透光的PC材质。  3．灯具实测功率300W±1%，灯具功率因数≥0.98，整灯效能≥130lm/W，光通量≥39000lm，一般显色指数Ra≥80，色温≥5000K。  4．灯具符合GB 5080.7-86中的定时截尾试验方案要求，平均无故障时间不少于20000H，送检同功率样品灯具不低于5个且在不低于1700小时的连续时间里灯具点亮过程中未出现短路跳闸现象，且各项功能正常，总失效数为0。  5．灯具符合GB 5080.7-86中的定时截尾试验方案要求，平均无故障时间≥20000H，送检同功率样品灯具不低于5个且单个灯具连续实测时间不少于1700H，测试时间内灯具无不能发光或无部分光源不发光。  6．灯具透镜在光辐射总量累计≥4000MJ/ ㎡的情况下无开裂、松脱。  7．灯具进行自然试验,持续时间不少于十二月，试验后电源与灯具连接正常，无移位，无脱落，接线处完整。  8．灯具持续在平均温度≥10℃，平均相对湿度≥50%的自然环境下十二个月内灯具散热器未出现开裂、生锈，紧固件无生锈，无松动，无脱落。  9．灯具经过耐久性试验和热试验、绝缘电阻和电气强度试验、耐热耐火和耐起痕试验。  10．灯具应具备创新型的散热器通风孔设计，满足散热的同时，增加空气对流性及降低风阻。 | 套 | 12 | 微信图片_20250216135748 |
| 2 | 灯具固定支架 | 1．名称：灯具固定支架  2．型号：非标定制  3．本体安装  4．补刷（喷）油漆 | 套 | 12 |  |
| 3 | 配电箱 | 1．名称：室内配电箱  2．型号：非标定制  3．基础形式、材质、规格：防护等级IP65  4．接线端子材质、规格：详见设计  5．本体安装  6．基础型钢制作、安装  7．焊、压接线端子  8．补刷（喷）油漆  9．接地 | 套 | 1 |  |
| 4 | 电力电缆 | 1．名称：电力电缆  2．规格：3\*4mm2  3．电缆敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 430 |  |
| 5 | 电缆套管 | 1．名称：电缆套管  2．材质：JDG  3．规格：25  4．敷设方式：埋地  5．电线管路敷设  6．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 430 |  |
| 6 | 金属软管 | 1．名称：金属软管  2．规格：Φ20  3．电线管路敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 36 |  |
| 7 | 接线盒 | 1．名称：防水接线盒  2．规格：86型  3．密封打胶  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | 个 | 22 |  |
| 8 | 施工费用 | 综合考虑 | 项 | 1 |  |
| **五、室内6片羽毛球场** | | | | |
| **序号** | **项目内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **参考图片**  **（如有则提供）** |
| 1 | 室内6片羽毛球场  （LED球场灯240W） | 产品要求：羽毛球馆球场照明按照JGJ153-2016 《体育场馆照明设计及检测标准》要求，球场照明指标需达到Ⅱ级标准，水平平均照度Eh≥500lux，均匀度U2≥0.6，显色指数Ra≥80，眩光值GR≤30。  1．功率：240W  2．色温：5000K±200K  3．显色指数≥80  4．发光角度：专场定制  5．灯具出光效率>90%  6．工作环境温度：-30C-+55℃  7．储存环境温度：-30C-+60℃  8．输入电压：AC100-240V  9．总谐波失真≤15%  10．电源效率 >95%  11．配光方式：LED+PC防眩光罩+防眩格栅  12．功率因数：0.95  13．系统功耗：200-240W  14．初始光通量：26000-31000LM  15．使用寿命 >50000小时  16．IP等级：IP50  17．材质 ：6063-T5航空铝  18．灯具尺寸：1200\*300\*120MM | 盏 | 60 | 微信图片_20250216141556 |
| 2 | 灯具固定支架 | 1．名称：灯具固定支架  2．型号：非标定制  3．本体安装  4．补刷（喷）油漆 | 套 | 120 |  |
| 3 | 配电箱 | 1．名称：室内配电箱  2．型号：非标定制  3．基础形式、材质、规格：防护等级IP65  4．接线端子材质、规格：详见设计  5．本体安装  6．基础型钢制作、安装  7．焊、压接线端子  8．补刷（喷）油漆  9．接地 | 套 | 1 |  |
| 4 | 电力电缆 | 1．名称：电力电缆  2．规格：3\*4mm2  3．电缆敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 1450 |  |
| 5 | 电缆桥架 | 1．名称：电缆桥架  2．规格：150\*75  3．电缆敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 310 |  |
| 6 | 桥架固定支架 | 1．名称：桥架固定支架  2．型号：非标定制  3．本体安装  4．补刷（喷）油漆 | 项 | 1 |  |
| 7 | 金属软管 | 1．名称：金属软管  2．规格：Φ20  3．电线管路敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 180 |  |
| 8 | 施工费用 | 综合考虑 | 项 | 1 |  |
| **六、2片风雨网球场** | | | | |
| **序号** | **项目内容** | **参数** | **单位** | **数量** | **参考图片**  **（如有则提供）** |
| 1 | 2片风雨网球场  （LED球场灯280W） | 产品要求：体育馆球场照明按照JGJ153-2016 《体育场馆照明设计及检测标准》要求，球场照明指标需达到Ⅱ级标准，水平平均照度Eh≥500lux，均匀度U2≥0.5，显色指数Ra≥65，眩光值GR≤35。  1．产品须为体育场地照明专业LED灯具，输入电压AC 100V-220V，频率50/60Hz。  2．灯具宜采用便于维护的模组化散热结构设计，光源选用封装空洞率更低、导热性能更好、出光更柔和的COB封装工艺。  3．灯具实测功率280W±1%，灯具功率因数≥0.98，整灯效能≥120lm/W，光通量≥33600lm，一般显色指数Ra≥80，色温≥5000K。  4．▲灯具符合GB 5080.7-86中的定时截尾试验方案要求，平均无故障时间不少于20000H，送检同功率样品灯具不低于5个且在不低于1700小时的连续时间里灯具点亮过程中未出现短路跳闸现象，且各项功能正常，总失效数为0。  5．灯具符合GB 5080.7-86中的定时截尾试验方案要求，平均无故障时间≥20000H，送检同功率样品灯具不低于5个且单个灯具连续实测时间不少于1700H，测试时间内灯具无不能发光或无部分光源不发光。  6．▲灯具散热器持续在平均温度≥10℃，平均相对湿度≥50%的自然环境下十二个月以上散热器无开裂，无生锈。  7．灯具进行自然试验时长应不低于12个月，试验后灯具外壳无开裂，无生锈，无变形，无穿孔，电源线无剥离，电源与灯具连接正常，无移位，无脱落，接线处完整，灯具通电可正常点亮。  8．▲灯具透镜在光辐射总量累计≥4000MJ/㎡的情况下无开裂、破损。  9．灯具6000小时光通量维持率不少于98%。  10．配光采用防眩光磨砂透镜方式，以达到增大光效的同时降低眩光影响。 | 套 | 24 | 微信图片_20250216142337 |
| 2 | 灯具固定配件 | 1．名称：灯具固定支架  2．型号：非标定制  3．本体安装  4．补刷（喷）油漆 | 套 | 24 |  |
| 3 | 配电箱 | 1．名称：室内配电箱  2．型号：非标定制  3．基础形式、材质、规格：防护等级IP65  4．接线端子材质、规格：详见设计  5．本体安装  6．基础型钢制作、安装  7．焊、压接线端子  8．补刷（喷）油漆  9．接地 | 套 | 1 |  |
| 4 | 电力电缆 | 1．名称：电力电缆  2．规格：3\*4mm2  3．电缆敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 350 |  |
| 5 | 电缆套管 | 1．名称：电缆套管  2．材质：JDG  3．规格：25  4．敷设方式：埋地  5．电线管路敷设  6．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 350 |  |
| 6 | 金属软管 | 1．名称：金属软管  2．规格：Φ20  3．电线管路敷设  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | m | 72 |  |
| 7 | 防水接线盒 | 1．名称：防水接线盒  2．规格：86型  3．密封打胶  4．其他未作详尽描述的均满足设计施工验收规范要求 | 个 | 30 |  |
| 8 | 施工费用 | 综合考虑 | 项 | 1 |  |

## **注：以上标注“▲”需提供第三方检测机构出具的加盖CMA资质章的检测报告和全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn/）查询截图**

### 第二节 商务要求

****一、交货期及交货地点****

交货期：40日历天。

交货地点：采购人指定地点。

**二、验收标准、规范及方式**

验收标准：

1、根据本项目采购需求，所有照明系统安装后，由具备照明检验资质及安全检测资质的检测机构出具检测报告。采购人根据检测报告，在省级专家库中抽选具备相应资质的专家对本项目进行竣工验收，

2、采购人可以委托第三方机构或专家开展项目验收，中标（成交）供应商必须为验收提供必要的条件，准备好资料，并支付第三方机构或专家费用。

验收规范：达到国家、行业及地方现行相关法律法规、规范、技术标准及采购人有关质量技术要求。

**三、**售后服务****

无要求。

****四、质保期****

（1）2年。

（2）项目竣工验收之日起，即进入质保期。

****五、付款方式****

根据本项目工期安排，合同签订及基本施工材料进场后支付30%预付款，竣工验收后支付剩余70%项目。

**六、支付金额**

①以第三方结算审核机构出具的结算审核报告审定金额为支付依据，当审定金额高于合同金额时，以合同金额为上限支付，当审定金额低于合同金额时，按审定金额支付。

②因设计变更或采购人需求变化的情况除外，按清单外增加处理，但不得超过合同金额的10%，必须按金额要求完善变更手续后方可。

③成交供应商支付审减超过率10%部分的审计费用

1. **送审要求**

本次采购清单内送审金额不得超过合同金额的110%，超过部分不予收审

****八、履约保证金****

本项目无履约保证金

****九、投标有效期****

90日历天

****十、其他要求****

1、本项目成交金额为固定总价，甲方、监理单位、供应商共同对进场货物与采购清单逐一核对，进场货物与采购清单完全一致，提交结算审核单位审核，按照结算审核单位意见支付。进场货物未满足采购清单约定，或型号不一致，根据清单价格扣除后提交结算审核单位审核，按照结算审核单位意见支付。

2、采购人因不可抗力因素（因施工需要设计变更或采购人需求变化等），需追加与原合同标的相同（重点）的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但不得超过原合同金额的10%，需要提前完成学院审批手续，后期完成联系单、签证单签署。

3、拟投入本项目施工人员在工作期间给他人造成人身伤害、财产损失等，或者在施工期间发生劳动纠纷、意外伤害等一切事项与采购人无关，所有因此产生的责任及赔偿由供应商自行承担。

4、供应商应按要求提供不串标围标承诺书、不拖欠人员（包括农民工）工资承诺书、投标廉政承诺书（格式详见磋商文件响应文件格式范本）。

5、未尽事宜在采购合同中详细约定，供应商须在签订合同时最大化满足采购人的需求。

**评 分 表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 评审内容/分值 | 评分标准 |
| 价格分  (30分） | 投标报价  （30分） | 投标报价得分＝（评标基准价／有效投标报价）×30  满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价。  **注：评标基准价指满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价，投标报价指满足采购文件要求的各投标供应商的投标报价。本项目专门面对中小企业采购，不再享受价格扣除。** |
| 技术分  (35分) | 磋商文件技术参数响应  （25分） | 评标委员会根据供应商提供的投标产品响应竞争性磋商文件情况进行评价：1、投标产品与磋商文件“第二章 采购清单、技术参数及商务要求”“第一节 采购清单及技术参数”中“的任意一条标注“▲”存在负偏离，每项减1.5分，共15分，扣完为止。2、投标产品与磋商文件“第二章 采购清单、技术参数及商务要求”“第一节 采购清单及技术参数”中非标注“▲”存在负偏离，每项减2分，共10分，扣完为止。 注：（1）针对采购清单及技术参数中标注“▲”内容要求供应商需提供第三方检测机构出具的加盖CMA资质章检测报告和全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图，否则视为不满足竞争性磋商文件要求做负偏离扣分。  （2）针对采购清单及技术参数中非标注“▲”内容评审以供应商提供的技术偏离表为准，不提供不得分（由供应商对其内容真实性负责）。 |
| 供货、安装组织实施方案  （5分） | 根据供应商提供的实施方案，包括：混凝土施工及养护专项施工方案，供货方案、现场管理、运行方案、验收方案等内容，评标委员会根据方案的完整性、适用性、优越性进行评分：  1、实施方案内容完整、完全满足采购要求的，得5分；  2、实施方案内容基本完整、基本满足采购要求的，得3 分；  3、实施方案内容不完整、不能满足采购要求的，得2分；  4、未提供的不得分。 |
| 质量保证措施  （3分） | 对难点、重点认识充分，编制的质量控制方案正确完善，针对性强。质量控制目标明确、可行、完整，质量保证措施周密、合理、有针对性。  1、措施描述完整清晰、科学合理的得3分；  2、保证措施基本可行，基本满足的得2分；  3、保证措施一般、可行性较差的得1分；  4、未提供的不得分。 |
| 施工安全措施  （2分） | 有针对本项目的安全管理措施、有施工现场人员及安全设施配备管理措施、有对其他施工安全的管理措施及施工安全管理应急预案、高空作业专项施工方案等。  1、措施描述完整清晰、科学合理的得 2分；  2、措施基本可行，基本满足的得1.5分；  3、措施一般、可行性较差的得 1分；  4、未提供的不得分。 |
| 商务分  （35分） | 项目经理  （5分） | 1、拟派的项目经理具有中级或中级以上职称的得2分，本项满分2分。  2、拟派的项目经理提供类似项目业绩，每提供 1个业绩合同得1.5分，本项满分3分。  注：（1）提供身份证、职称证复印件或扫描件、2024年1月至今任意三个月供应商为其缴纳社保缴纳的证明加盖公章，否则不得分  （2）提供项目经理业绩合同复印件并盖供应商公章，否则不得分。 |
| 技术负责人  （5分） | 1、拟派的技术负责人具有建筑工程或机电工程中级及以上职称  的得 2.5 分，本项满分 2.5 分。  2、拟派的技术负责人具有 5 年及以上项目管理经验得2.5分，本项满分 2.5分。  注：（1）提供身份证、职称证复印件或扫描件、2024年1月至今任意三个月供应商为其缴纳社保缴纳的证明加盖公章，否则不得分，  （2）项目管理经验由投标人自行出具证明材料，以承诺书形式。  不提供不得分。 |
| 拟配备的管理人员  （5分） | 供应商拟投入本项目的其他人员（项目经理及技术负责人除外）包含施工员1人、质量员1人、安全员1人、材料员1人、资料员1人的得5分；拟派人员不全或1人兼多职的得0分。  注：提供以上人员身份证、岗位证明、安全员需提供安全员C证及供应商 2024年 1 月至今任意连续三个月为上述人员缴纳社保证明的复印件加盖供应商公章。 |
| 特种作业人员  （5分） | 本项目涉及高空作业及电工作业，根据项目施工情况，供应商配  备适用于本项目的高空作业证及电工证得 5 分，未提供工种证件的不得分。  注：须提供行政主管部门颁发的高空作业证及电工证等相关证明  资料，及供应商 2024 年 1 月至今任意连续三个月为上述人员缴纳社保证明的复印件加盖供应商公章。 |
| 业绩  （5分） | 供应商提供近 3 年（2022 年 05 月至今，以合同签订时间为准）  类似项目业绩（与项目经理业绩不得重复计算），每提供 1 个业绩合同得 2.5 分，本项满分 5 分；  注：供应商须提供业绩合同复印件并盖供应商公章，否则不得分； |
| 售后服务  （5分） | 供应商承诺在履约期限内按采购人的要求提供售后服务得5分，不提供不得分（加盖供应商公章，格式自拟）。 |
| 响应性承诺  （5分） | 供应商满足“第二章 商务要求”质保期要求的基础上承诺质保期增加3年，共5年，2年内灯光照度无衰减，2年以上灯光照度衰减达到15%以上无偿更换得5分，不提供不得分（加盖供应商公章，格式自拟）。 |
| 政策性加分  （5分） | 少数民族加分项  （3分） | 投标货物原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区及西藏自治区）的投标主产品（不含附带产品）的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 3 分（须提供相关证明文件，不提供不得分）。 |
| 节能环保产品加分项  （2分） | 所投产品属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”（财政部等相关部门公示）范围内的产品，投标人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、环境标志产品认证证书，在采购评审工作过程中给予加分，在总得分基础上，每一项加 0.3 分；最高不得超过 2 分。  注：属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”实施强制采购的产品，不再进行计分（须提供相关证明文件，不提供不得分）。 |

### 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目给予废标，项目磋商终止：

1.符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

### 

### 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效投标处理，该供应商的响应文件不参与评审：

1.递交的响应文件不完整或未按采购文件要求盖公章及签字的；

2.供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；

3.投标联合体未提交联合投标协议的；

4.竞标初始报价经评审委员会认定低于成本价的；

5. 最终报价高于采购文件载明的财政预算控制价的；

6.响应文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；

7.供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的竞争性磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的竞争性磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的竞争性磋商响应文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9.响应文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的响应文件作为无效投标处理）；

10.未交纳投标保证金的；

11.投标有效期不足的投标无效。

12.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。

13.为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加本采购项目的。

14.违反政府采购法律法规,足以导致响应文件无效的情形。

**特别说明：本公示内容仅为采购人对本采购项目的需求公示，具体内容以招标文件最终发售版为准。**