昌吉职业技术学院2024年国赛资源转换采购需求

**一、项目信息**

项目名称：昌吉职业技术学院2024年国赛资源转换采购项目

采购单位：昌吉职业技术学院

采购预算：人民币13万元。

项目联系人及联系方式：虞老师 0994-2331451\13899634567

供应商资质要求：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

供应商基本要求：必须上传营业执照；上传两项加盖投标人公章的类似业绩；上传加盖投标人公章的报价单和售后服务承诺函；上传具有新型电力系统仿真规划设计软件著作权证书的证明资料；上传供应商未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单（三个截图）。以上资料必须以PDF格式做在一个文档里上传（不要分别上传），否则以“未按要求上传资料”审核为“不符合”。

**二、商务要求**

1.供应商所提供的货物必须严格按照清单中的名称、规格、技术参数等要求组织货物，如不满足将视其为无效投标。

2.供货单位须采取足以保护标的物且有利于节约资源、保护生态环境的包装方式，在包装和运输过程中确保设备安全可靠、性能稳定。

3.产品的质量保证期需为产品交付甲方之日起，在质量保证期内，如由于乙方提供的产品有缺陷而使产品不能达到规定的质量标准和技术性能，乙方应负责免费更换。

4.履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由卖方全部承担。达不到项目规定的技术指标，卖方应当承担违约责任。

5.完成时间：比赛结束后5个日历日内按国赛标准完成资源转换包所有内容备份及上传。

6.付款方式：经甲乙双方验收合格并按国赛标准完成资源转换包所有内容备份及上传后于40个日历日完成付款。

7.质保期：壹年。

8.此采购项目为交钥匙项目，报价含发票税费、运输、安装、调试、培训指导及其它所有费用。

**三、**地址：昌吉职业技术学院新校区（昌吉高新技术产业开发区兴业大道8号）

**四、履约验收**

甲乙双方验收合格并按国赛标准完成资源转换包所有内容备份及上传

**五、售后服务**

质保期内提供7×24小时响应，1小时到达现场。发生质量问题，在2小时内进行修复。

**六、清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
|  | 资源转换包 | 1. 赛项宣传片：开幕式、领队会、裁判培训会、赛场检查、封场、闭幕式； 2. 风采展示片：参赛队报道、检录、入场、参赛队参观赛场、竞赛； 3. 技能要点：赛后点评、赛项分析报告；   赛项过程文件：裁判工作手册、世界职业院校技能大赛裁判员培训记录表、世界职业院校技能大赛裁判组人员分工表、世界职业院校技能大赛赛场检查记录表、世界职业院校技能大赛一次加密记录表、世界职业院校技能大赛二次加密记录表、世界职业院校技能大赛赛场情况记录表、世界职业院校技能大赛竞赛材料发放与回收记录表、世界职业院校技能大赛结果评分表、世界职业院校技能大赛机考评分统分表、世界职业院校技能大赛、客观性结果评分统分表、世界职业院校技能大赛、主观性结果评分统分表、世界职业院校技能大赛成绩汇总表、世界职业院校技能大赛一 、二次解密表、世界职业院校技能大赛最终成绩单、世界职业院校技能大赛裁判工作报表。 | 1 |  |  |
|  | 分布式光伏仿真规划系统 | 一、分布式光伏仿真规划软件  基于Unity3D平台，使用C#语言进行开发，采用My Sql作为后台数据库，通过FTP协议与数据库进行通信。软件使用者通过模拟的区域用能数据，进行分析并设计分布式光伏电站建设方案，完成区域供能优化。（要求具有一种分布式光伏仿真规划软件的计算机软件著作权登记证书）除此之外，软件可：  1.可选择全国任意地区（精确到城市）作为区域模拟的目标区域，并得出当地经纬度、光伏组件最高最低工作温度；  2.加载在区域模块之上的是包含真实的地形地貌，包含设计成虚拟的地形地貌、3D地图模型、山川、河流与树木；  3.设计区域内的各种用能建筑模型，通过设置单位面积用电指标，可以获得区域内建筑每小时、每天、每月的耗电情况；  4.根据模拟时段内的气温数据，判断当日是否存在制冷制热需求，并根据当日的冷热程度模拟制冷制热能耗情况；  5.在3d地图上，根据模拟的每小时用能数据，合理布局“光伏发电”，并对逆变器与光伏组件进行选型与串并联设计，以完成光伏电站建设方案的设计；  6.模拟白天时段，光伏发电设施每小时发电数据，体现出白天每小时光伏发电量随光照强度变化、夜晚光伏没有发电的量的特点；  7.使用实际工程中常见的逆变器与光伏组件数据，根据设施地区经纬度与气候参数，通过逆变器与光伏组件的配对、光伏组件串并联数量的设计，完成区域光伏电站规模、朝向、间距等参数的设置，从而完成每个光伏电站的设计；  8.根据每小时的家用电器用电情况，实现户式 / 小型分布式光伏电站的模拟设计，并根据所选光伏组件与逆变器估算该电站的建设成本以及模拟该分布式电站与负载的合并运行情况；  9.根据逆变器、光伏组件的价格对所设计方案建设总成本自动统计； 10.存有精确到每天的模拟地图气象数据与每月平均气候数据，气候数据库涵盖全国超过32个城市2013-2016年的气候数据；  11.可以自行比较同一模型不同规划方案的优劣并自动评分； | 1 |  |  |
| 合计金额 | | | | |  |