|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **课堂实录视频制作** | | | | | |
| 序号： | 项目 | 参数 | 单位 |  | 数量 |  |
| 1 | 2022广西职业院校教学能力大赛《无人驾驶汽车环境感知系统裝调与测试  》“一镜到底”课堂实录视频制作 | **1.整体要求**  （1）拍摄制作教学能力比赛课堂实录视频，每段最短 8 分钟，最长 20分钟左右，总时长为 35--40 分钟，录制时间为4 天。  （2）课堂实录视频采用单机方式全程连续录制，不泄露地区、学校名称。  （3）制作团队需至少由项目经理 1 名、平面设计师 1 名、摄影师 2 名、后期制作 2 名成员组成。  （4）全片设计制作应符合参赛选手的要求，参赛选手有权要求修改直至符合要求。必须经过采购人审核后才能正式出片。  （5）成品形象不能出现跑形、景深、跳帧及光影上的错误。  **2.拍摄要求**  （1）录像设备：使用专业级 4K 超清数字摄像机设备。  （2）辅助设备：采用重型轨道、三脚架、影视套灯等辅助拍摄设备。  （3）录音设备：根据录音人数需求使用若干个专业级话筒，保证录音质量，没有杂音。 | 套 |  | 1 |  |
| 2 | 拍摄脚本制作 | 根据区赛要求制定拍摄拍摄脚本，并现场指导彩排。达到专家及授课教师认可后进行实际拍摄录制。 | 套 |  | 1 |  |
|  | | | | | |  |
| 3 | PPT制作美化 | （1）每个PPT15—25页。  （2）PPT内容必须根据课程内容要求，结合老师需求进行设计，平面排版需与内容相符合，美化大方。  （3）PPT设计内容为原创、不得抄袭，使用资料、图片、外景实拍、实验和表演等形象化教学手段，应符合教学内容要求，与讲授内容联系紧密，手段选用恰当。  （4）制作PPT动画需要跟教学设计内容相符合，动画生动。 | 个 |  | 5 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **二、商务要求** | |
| **▲**质保期 | 质保期不少于1年，自项目验收合格之日起计算。在质保期内需提供免费的培训、维护资源库正常运行、优化、修改、升级、数据维护等服务。 |
| 售后及技术服务要求 | ▲1、成交供应商必须根据本项目的采购需求进行有针对性的课程设计策划和技术指导，提出优化教学的设计方案。  2、培训要求  （1）针对本项目课程资源使用对全部使用人员提供不少于2次的免费现场培训，使其能够理解和熟练掌握本项目课程资源的使用。  ▲（2）对于所有培训，实施单位必须提供详细的培训计划、培训材料和培训时的人员签到记录。  3、免费修改教学资源不少于2次。 |
| **▲**交付使用时间及地点 | 交付使用时间：自签订合同之日起25日历日内完成本项目课程资源的设计开发、拍摄、剪辑制作及应用培训等全部工作。  交货地点：广西南宁市采购人指定地点 |
| **▲**付款条件 | 合同签订生效后10个日历日内，采购人预付30%合同款，其余70%合同款在项目完成（含培训）并验收合格后一次性支付。每次付款前成交供应商开具相应的增值税发票给采购人。 |
| **▲**报价要求 | 竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括（但不限于）：  1、服务的价格：包括服务款、杂配件、安装调试费、验收费；  2、服务的标准附件、专用工具的价格。  3、差旅、住宿、调试、培训、技术支持、售后服务费。  4、招标代理服务费、保险费和各项税金。  注：供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，竞标报价中应包含全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用。 |
| **三、采购人对项目的特殊要求及说明** | |
| 1、本项目中注“▲”号的条款为实质性条款，必须满足，否则磋商无效。  2、其他要求：  （1）供应商应按照国家有关法律法规以及磋商文件规定的服务内容、技术要求、质量标准和供应商响应文件及其承诺为采购人提供技术服务。供应商提供不符合磋商文件和本合同规定的技术服务，采购人有权拒绝接受。  （2）供应商向采购人提供无瑕疵的技术服务，并对项目质量负责。  （3）▲本项目采购的服务成果知识产权归采购人所有。成交人应保证针对本项目的各类资源素材涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由供应商承担。  （4）▲提供的项目开发团队和驻场服务团队成员，并在成交后实际参与项目开发和驻场服务的人员不可变更。  3、采购标的验收标准  1、验收标准  课程制作服务应按竞争性磋商文件、响应文件要求进行验收，项目成果应达到教学能力比赛验收标准。所有制作的课程资源应具有自主知识产权，该产权验收合格后归采购人所有，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由供应商承担。  2、验收程序和方法  成交的课程制作服务应在验收前先进行自检并提供相应的自检记录。所提供的课程资源和平台也应有相应的技术人员对采购人进行培训，确保在验收结束前，采购人已能较熟练使用本项目相关资源。  3、验收所发生的一切费用均由成交供应商承担。 | |