中国电子学会“青少年无人机技术指导教师培训班”技术服务采购需求

# 一、采购项目名称

中国电子学会“青少年无人机技术指导教师培训班”技术服务。

二、采购项目概况

人工智能是国家科技创新的优先重点领域。发展人工智能技术是实现智能社会与智能生活的基础。为推动人工智能技术在青少年中的普及，引导青少年学习、应用、发展相关技术，提高青少年的科技创新能力，中国电子学会自2011年起面向社会推出“青少年等级考试”项目，取得了良好的科普教育效果。为进一步加强专业技术人才队伍建设，提升学校和培训机构的教学服务能力，中国电子学会定于11月27日-29日举办青少年无人机技术指导教师（一级、二级）培训班，规模约为200人。本次采购内容主要是培训的相关技术服务，包括讲师授课、技术支持、教学器材、活动宣传等。

# 三、预算金额

本次采购预算金额为人民币18万元，报价超过预算的为无效报价，按照无效响应处理。

# 四、供应商要求

（一）具有独立承担民事责任的能力，须提供法人或其他组织的营业执照等证明文件；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）在经营活动中没有重大违法记录，须提供近3年承接相关行业活动的成功案例。

# 五、具体要求

## （一）讲师授课

按照采购方要求，根据培训通知和培训大纲提供1名专业技术人员为学员进行3天的线上授课服务。授课内容须完全覆盖青少年无人机技术等级考试（一级、二级）考核内容，授课教师应熟悉或参与过中国电子学会青少年等级考试相关工作。

（二）技术支持

按照采购方要求，对培训活动提供先关技术支持服务，包括通过电话，网络交互等手段对学员的相关问题技术支持和咨询解答；一般故障维护及远程诊断；教学器材的维修服务及其它所必须的技术服务等。

（三）教学器材

按照采购方要求，为培训报名学员提供符合青少年无人机技术等级考试（一级、二级）标准的器材。器材相关要求如下：

1.外包装完整

2 .器材包零件分类明确有零件清单

3 .采用空心杯/无刷电机

4 .防护罩可拆卸

5 .机身尺寸不超过210mm×210mm×50mm（带防护罩）

6 .机身重量不超过100g（含电池、防护罩）

7 .锂电池额定容量不超过900mAh，标称电压不超过3.7V

8 .摄像头分辨率不低于1080P

9 .包括移动端（IOS/Android）和PC端编程软件。支持模拟飞行功能（模拟飞行正方形、正五边形、五角星等）

10.支持红外传感技术应用

11.支持SD卡存储

12.器材及对应编程软件须为统一厂家提供

（四）活动宣传

按照采购方要求，对培训活动的媒体接到、宣传报道进行支持保障。新闻稿件经采购方审批后在不少于10家省级以上媒体进行宣传报道。

# 六、响应文件要求

（一）竞争性磋商响应函

（二）报价一览表

（三）单位性质、资质、荣誉

（四）近三年与本项目类似业绩

（五）讲师授课方案

（六）技术支持方案

（七）教学器材方案

（八）活动宣传方案

（九）营业执照复印件

（十）法人身份证复印件

七、评分指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分指标** | **评分标准** | **分值** |
| **商务部分** | 1、单位性质、资质、荣誉 | 10分 |
| 2．近三年与本项目类似业绩 | 10分 |
| **技术部分** | 1．讲师授课 | 15分 |
| 2．技术支持 | 15分 |
| 3．教学器材 | 15分 |
| 4．活动宣传 | 15分 |
| **报价部分** | 满足要求且总报价最低的为评分基准价，评标基准价为满分。价格分＝（评标基准价／总报价）×20分。 | 20分 |
| **合计** | | 100分 |

# 八、响应文件接收

## （一）接收方式

word格式文件1份，盖章扫描pdf格式文件1份在接收时限内将电子版响应文件发送至xinxizhongxin@139.com。联系电话：010-68600711。

## （二）截止时间

响应文件最后接收时间为2021年11月10日17:00，逾期发送或提交将作无效响应处理。

# 九、响应文件评审会

本次采购通过组织召开评审小组会议，结合报价单位的综合条件确定供应商。

项目名称：中国电子学会“青少年无人机技术指导教师培训班”技术服务

|  |
| --- |
| 磋商响应文件 |

|  |
| --- |
| 报价单位： |
| 单位代表： |
| 联系电话： |
| 磋商日期： |

一、竞争性磋商响应函

中国电子学会：

我方确认收到贵方提供的竞争性磋商文件，并已完全了解竞争性磋商文件中所有条款及要求，经研究决定参加磋商。现正式授权下述签字人代表我方，全权处理本次项目磋商的有关事宜。据此函，我方作出如下承诺：

1.愿意接受竞争性磋商文件中的所有条款和条件，并按其要求提供服务。全部服务的详细报价见竞争性磋商响应文件。

2.同意按照竞争性磋商文件的要求提供所有资料、数据或信息。若贵方要求我方另外提供与竞争性磋商有关的任何证据或资料，我方将按要求予以提供并保证其为真实的、准确的。

3.同意贵方有权决定成交供应商，并理解最低报价是成交的重要条件，但不是唯一的选择标准。

4.我方如能成交，将保证履行竞争性磋商文件（含补充通知）中的全部责任和义务，并于约定时间前完成项目。

5.所有与本次竞争性磋商有关正式联系信息为：

报价单位：（响应单位公章）

地 址：

单位负责人（签字）：

单位授权代表（签字）：

授权代表手机号码：

授权代表电子邮箱：

（单位公章）

年 月 日

二、报价一览表

报价单位名称（盖章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | | **报价（单位：万元）** | |
| 中国电子学会“青少年无人机技术指导教师培训班”技术服务 | |  | |
| **报价明细** | | | |
| **项目内容** | **计算依据** | | **报价** |
| 讲师授课 |  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| 技术支持 |  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| 教学器材 |  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| 活动宣传 |  | |  |
| 合计 | | |  |

授权代表签字： 日期：

三、单位性质、资质、荣誉（企业信用网查询结果及图文介绍）

四、近三年与本项目类似业绩（合同扫描件及图文介绍）

五、讲师授课方案（讲师简历、资质证明，相关授课方案）

六、技术支持方案（咨询、答疑、故障处理、服务期限等）

七、培训器材方案（器材介绍及技术参数）

八、宣传报道方案（活动前后的报道方式、主要媒体等）

九、营业执照（扫描件）

十、法人身份证（扫描件）