**合肥市第八中学**

**招标文件**

项目名称: 合肥八中弱电机房改造工程

项目编号：**2018HFBZCGZW011**

一、招标邀请函

尊敬的竞标单位：

**根据**《中华人民共和国政府采购法》**的规定，合肥市第八中学拟就“**合肥八中弱电机房改造工程**”项目以公开招标的方式进行采购。**

|  |  |
| --- | --- |
| **招标须知前附表** | |
| 序号 | 内 容 |
| 1 | 项目名称：合肥八中弱电机房改造工程  项目性质：工程类  项目编号：2018HFBZCGZW011  项目预算：30万元，超过预算的报价无效 |
| 2 | 集中采购机构：合肥市第八中学  地址：合肥市蜀山区习友路1688号 |
| 3 | 投标文件递交地点：合肥市第八中学总务处  投标（报名）截止时间：逾期递交的竞标文件或不符合规定的竞标文件恕不接受。  投标（报名）时间：**2018年9月25日-9月27日** （每天上午8：30-11：00；下午2：30-5:00）。  评标时间：北京时间2018年9月28日 上午：9：00  评标地点：合肥八中行政楼第二会议室。  项目联系人和投标文件接收人：蒋克珍  电话/传真：63688988 |
| 4 | 联合体投标：□允许 🗹不允许 |
| 5 | 服务地点：采购人指定地点 |
| 6 | 付款方式：无预付款。本项目合同以人民币付款，合肥八中弱电机房改造完成后，根据审计结果付至审计价的90%，余款做为质保金，一年后无质量问题无息退还。  投标人提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，投标无效。 |
| 7 | 竞标文件份数：正本壹份，副本贰份（正副本叙述有差异时以正本为准），密封提交。 |
| 8 | 招标评定方法：综合评分法 |
| 9 | 招标内容：合肥八中弱电机房改造工程  合同有效期：签订之日起一年期。  工期：合同签订后15个日历天。 |
| 10 | 备注：投标人自行踏勘现场，投标人投标时应充分考虑学校现状及需求结合现场踏勘情况，综合报价。 |

二、投标单位资质要求

1.在中华人民共和国境内注册，经年检合格，所投货物或服务在其经营范围内；

2.具有税务登记证，并能开具符合税法规定的改造维修内容发票；

3.投标单位须提供近三年内类似机房维修改造及服务业绩如信息化集成项目业绩3项或以上（出具供货协议或合同）；

4.响应学校的合肥八中维修及服务需要，并有能力按照学校的要求按时、按质、按量提供招标货物及服务的企业法人（详见附件二、附件三）；

5.符合国家法律、法规规定的其他条件。

三、评标概要

1.评标办法：本次招标采用综合评分法。根据公司资质、投标价格、公司业绩、售后服务等因素综合确定中标单位；

2 .投标按总分高低确定第一中标人、第二中标人，招标人不对未中标原因作任何解释；

3.报价需包含投标报价包含维修改造过程中所需一切费用及维修过程中产生的一切费用，定标后不再增补任何费用。

4.中标人对招标人提供全年365天无休服务，服务的响应时间不超过24小时，且中标人应保证能够随时接受招标人的服务需求，遇到学校大型活动，必须到现场保障整个活动的进行;

5.评标时，竞标单位不需到场；

6.投标人须缴纳500元评标费，投递标书时缴纳，无论中标与否，该费用均不退还，投标文件一律不予退还。

四、标书内容

参加竞标单位需密封提交标书包含但不限于以下内容：

1.公司营业执照复印件（加盖单位公章）；

2.公司法定代表人身份证复印件（加盖单位公章）；

3.机房维修改造合同共计3项及以上（出具协议或合同复印件）；

4.响应本次招标的维修及服务的价格明细和总报价；

5.根据学校的建筑现状提交售后服务内容及承诺

6.投标单位可以接受的财务结算方式和周期；

7.其他有利于投标公司中标的合法资料。

五、特别告知事项

招投标文件是将来签订正式合同的组成部分，与正式合同具有同等法律效力；中标后，签订合同价格为固定价格。招标方不会支付新配件与现有设备进行连接需要额外的连接件费用。

六、法律责任

  中标单位有下列行为，学校可以追究其责任，中标单位所中标为废标，学校有权单方面解除合同并要求中标单位承担赔偿责任。

1.任何投标单位恶意串通，相互陪标的；

2.中标单位不按照本招标文件规定进行合同变更的。

七、其他要求

拟定合同时必须明确以下内容：

1.招投标文件以及附件是合同的组成部分；

2.中标单位已经充分知晓并且愿意遵守“特别告知事项”和“法律责任”；

3.合同履行地为合肥八中校区；

4.对于质量.验收.付款.违约责任等事宜有清楚的规定。

八、材料审核及评分标准（满分100分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术标评审（80分） | 实施技术方案（15分） | 能够充分理解项目建设背景，有较完整的标准描述，技术方案思路清晰，系统整体架构设计先进、合理、可行、可靠、规范和完备，尽可能满足招标文件需求。评选出最优方案，得10-15分，次之得6-9分，其他得1-5分。 |
| 技术参数响应（10分） | 所投产品全部满足招标文件各项技术性能要求的，得10分， 所投产品应在推荐品牌内。  每有一项“★”号技术参数指标不符合扣3 分，每有一项非“★”号技术参数指标不符合扣1分，扣完为止。  注：本项最高10分，最低 0 分。以投标响应表及采购需求要求提供的相关证明材料（如所投产品认证证书或原厂产品彩页等）作为评审依据。   1. 理线器：★产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，需提供官网查询编号，以辨别报告真伪；（3分） 2. 跳线：★认证：产品要求通过中国信息产业部等独立测试机构的检验报告、SGS公司ROHS环保认证、欧盟CE认证；产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，官网可查询；（3分）   3、交换机：.★ 厂商通过知识产权管理体系、软件成熟度5级证书、QC 080000有害物质过程管理体系认证（3分） |
| 项目团队（12分） | 1、拟派技术负责人具有信息系统集成及服务项目管理专业，高级职称得3分，没有不得分。  2、提供系统集成项目管理工程师5人以上的得3分。  3、项目管理配备的人员齐全性。项目管理配备的质检员、资料员、安全员、材料员、标准员主要施工技术人员配备齐全的得4分，缺少一个不得分。  4、提供建筑电工证和电焊工证，齐全的得2分，缺一个不得分。  注：以上人员必须为本单位在岗人员，以提供的职称证书及近6个月缴纳的社保证明为准，否则不得分。 |
| 售后服务（满分15分） | 1、有完善的售后服务体系，有可行的售后服务计划及服务承诺，根据以上内容由评委酌情评分，优的得7-10分，良的得4-6分，一般得0-3分。  2、承诺提供7\*24小时技术支持服务，出现故障时，承诺售后服务的人员在半小时内到达事故现场解决问题的，网络在线或电话服务承诺5分钟之内响应，得4分；  3、提供每年不低于一次巡检服务的得1分。  注：响应文件中提供售后服务方案和承诺函。 |
| 投标人资质（8分） | 供应商具有以下证书的：  1、信息系统集成及服务资质证书，三级以上得2分；  2、同时提供重合同守信用企业认证证书、信用等级认证证书、质量、服务诚信单位认证证书、诚信经营示范单位认证证书得3分，缺一项不得分；  3、提供近二年纳税人A级（证明）得1分：  4、信息系统安全集成服务资质认证证书，得2分。  注：响应文件中提供符合投标人信息的证书扫描件或影印件。 |
| 投标人业绩（15分） | 投标人近三年（2015年1月1日以来，以合同签订日期为准）具有信息化集成项目业绩的，单个项目合同金额在50万-100万的，每个得2分；100万-200万的，每个得3分，200万以上的，每个得5分。最高得15分。（投标人提供的业绩案例必须包含中标通知书及合同复印件并加盖投标人公章） |
| 体系认证（满分5分） | 供应商具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的下列证书：  （1）ISO9001质量管理体系认证证书。  （2）ISO27001信息安全管理体系认证证书。  （3）ISO/IEC20000信息技术服务管理体系认证证书。  (4) ISO14001环境管理体系认证证书。  (5) OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书。  以上证书全部提供的得5分，缺一项不得分。  注：响应文件中提供证书扫描件或影印件及中国国家认证认可监督管理委员会网站（www.cnca.gov.cn）证书查询截图，否则磋商小组不予计分。 |
| 商务标（价格）评审（满分20分） | 价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分20分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×20 | |

九、其它

1．本招标文件的最终解释权归合肥市第八中学。

## 附件一：投标函

## 附件二：项目报价书

## 附件三：服务承诺

## 附件一：

## 投标函

致：合肥市第八中学

根据贵方所发“合肥八中弱电机房改造工程（项目编号：2018HFBZCGZW011）公开招标公告，提交投标文件正本壹份、副本贰份。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1.按招标文件规定及报价承诺完成合肥八中弱电机房改造工程相关服务；

2.我们根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成合同内容；

3.我们已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件、参考资料（如果有的话），我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利；

4.我们同意从投标人须知规定的招标日期起遵循本投标书，并在投标人须知规定的招标有效期之前均具有约束力；

5.同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其投标有关的任何证据或补充资料，否则，我们的投标文件可被贵方拒绝；

6.我方（投标人）对投标文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责；

7.我们完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8.与本投标有关的通讯地址：

电话： 传真：

法定代表人（签字）： （单位公章）

日期：

附件二：

项目报价书

投标报价包含维修改造过程中所需一切费用及维修过程中产生的一切费用，定标后不再增补任何费用。。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 |
|  | **行政楼弱电井1#（1处）** |  |  |  |
| 1 | 机柜内线路整理 | 拆除原有线缆并做标签，按弱电线路标准规范整理线路、标识线路，规范美观、达到标准综合布线要求。 | 项 | 1 |
| 2 | 理线器  推荐品牌：安普、西蒙、劳兰 | 规格：卡扣式理线架； 黑色烤漆钢质理线架，占用空间1U；整体板厚1.2mm，机械性能强； 规整配线架前端的跳线；卡接式盖板（扣板）；12条穿线槽设计，能满足与多种规格配线架搭配使用；线槽空间充足，便于梳理线序，固定线类收集于内；可配合任何一种标准机柜使用；梳子式机架设计方便线缆管理，保持线缆整齐不缠绕, 有效和安全管理；  ★产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，需提供官网查询编号，以辨别报告真伪；  需提供产品彩页截图 | 个 | 16 |
| 3 | 跳线  推荐品牌：安普、西蒙、劳兰 | 规格：3米/1.5米六类屏蔽多股成型7\*0.2软跳线、蓝色、橙色、灰色或者黄色 标准：传输标准ISO/IEC 11801 E级，规格标准FCC第68部分第F节以及IEC-60603-7，RJ45插头聚碳酸酯标准FCC第68部分第F节以及UL-94V-0； 性能：可插拔1000次以上，传输速率≥250MHz条件下的传输要求，所有跳线都在出厂前端接并经过检测； 材料：无氧铜，跳线带有铝箔屏蔽层插头靴金属屏蔽层。插头靴聚碳酸酯，触点材料磷青铜有50um镀金层，护套阻燃（PVC）聚氯乙烯； 电气特性：介电强度为在60HZ条件下100V（有效值）1分钟，额定电流：最大1.5A，绝缘电阻：最小500MΩ接触电阻：最大10MΩ,温度范围：-40℃到+70℃； ★认证：产品要求通过中国信息产业部等独立测试机构的检验报告、SGS公司ROHS环保认证、欧盟CE认证；产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，官网可查询；（3分） | 条 | 8 |
| 4 | 工业连接器  推荐品牌：怡达、突破、曼耐克斯 | 16A 3孔 ，220V额定参数,2P+E | 个 | 2 |
| 5 | PDU  推荐品牌：安普、飞利浦、劳兰 | 16A 8位 开关+2米2.5MM国标16A插头线，导通金属材料锡（磷）青铜，热插拔10000以上，使用寿命高达10年。  1、 每路输入：电流值16A，每路输出：数量8口插座输出，电源输入端应设置接线端子组，可以连接3X4至6mm2范围的电缆，工业连接器需配套同品牌。  2、PDU产品提供3C、CE-EMC、CE-LVD、泰尔认证等相关认证。  3、PDU产品提供FCC认证  4 PDU产品ROHS、UL认证。  5 国家权威检测机构出具的有效期内本厂同类型产品的型式试验报告及厂检报告。实验室认证证书（TVU）,安全生产标准化证书，著名商标证书，高新技术企业证书，软件企业认定证书，AAA级招投标企业信用等级证书，知识产权管理体系认证证书 | 个 | 2 |
| 6 | PDU线缆  推荐品牌  远方、远东、绿宝 | ZR-VVR 3\*4 | m | 10 |
| 7 | 标签纸 | 覆膜防水9mm标签纸、黄底黑字 | 盒 | 2 |
|  | **教学楼等弱电井2#（7处）** |  |  |  |
| 1 | 机柜内线路整理 | 拆除原有线缆并做标签，按弱电线路标准规范整理线路、标识线路，规范美观、达到标准综合布线要求。 | 项 | 7 |
| 2 | 理线器 推荐品牌安普、西蒙、劳兰 | 规格：卡扣式理线架； 黑色烤漆钢质理线架，占用空间1U；整体板厚1.2mm，机械性能强； 规整配线架前端的跳线；卡接式盖板（扣板）；12条穿线槽设计，能满足与多种规格配线架搭配使用；线槽空间充足，便于梳理线序，固定线类收集于内；可配合任何一种标准机柜使用；梳子式机架设计方便线缆管理，保持线缆整齐不缠绕, 有效和安全管理；  ★产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，需提供官网查询编号，以辨别报告真伪；  需提供产品彩页截图 | 个 | 56 |
| 3 | 跳线  推荐品牌：安普、西蒙、劳兰 | 规格：3米/1.5米六类屏蔽多股成型7\*0.2软跳线、蓝色、橙色、灰色或者黄色 标准：传输标准ISO/IEC 11801 E级，规格标准FCC第68部分第F节以及IEC-60603-7，RJ45插头聚碳酸酯标准FCC第68部分第F节以及UL-94V-0； 性能：可插拔1000次以上，传输速率≥250MHz条件下的传输要求，所有跳线都在出厂前端接并经过检测； 材料：无氧铜，跳线带有铝箔屏蔽层插头靴金属屏蔽层。插头靴聚碳酸酯，触点材料磷青铜有50um镀金层，护套阻燃（PVC）聚氯乙烯； 电气特性：介电强度为在60HZ条件下100V（有效值）1分钟，额定电流：最大1.5A，绝缘电阻：最小500MΩ接触电阻：最大10MΩ,温度范围：-40℃到+70℃； ★认证：产品要求通过中国信息产业部等独立测试机构的检验报告、SGS公司ROHS环保认证、欧盟CE认证；产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，官网可查询； | 条 | 40 |
| 4 | 工业连接器 推荐品牌：怡达、突破、曼耐克斯 | 16A 3孔 ，220V额定参数,2P+E | 个 | 14 |
| 5 | PDU  推荐品牌：西门子、西蒙、大唐 | 16A 8位 开关+2米2.5MM国标16A插头线  1、 每路输入：电流值16A，每路输出：数量8口插座输出，电源输入端应设置接线端子组，可以连接3X4至6mm2范围的电缆，工业连接器需配套同品牌。  2、PDU产品提供3C、CE-EMC、CE-LVD、泰尔认证等相关认证。  3、PDU产品提供FCC认证  4 PDU产品ROHS、UL认证。  5 国家权威检测机构出具的有效期内本厂同类型产品的型式试验报告及厂检报告。实验室认证证书（TVU）,安全生产标准化证书，著名商标证书，高新技术企业证书，软件企业认定证书，AAA级招投标企业信用等级证书，知识产权管理体系认证证书 | 个 | 14 |
| 6 | PDU线缆推荐品牌  远方、远东、绿宝 | ZR-VVR 3\*4主要技术参数描述，指定三个品牌 | m | 70 |
| 7 | 标签纸 | 覆膜防水不脱落9mm标签纸、黄底黑字 | 盒 | 14 |
| 8 | 全钢抗静电地板 | 600×600×35mm，并做好机柜静电释放处理。 | ㎡ | 64 |
| 9 | 不锈钢收口条 |  | 根 | 7 |
| 10 | 乳胶漆墙面铲除 | 铲除原有饰面、铲除到水泥表层 | 项 | 1 |
| 11 | 墙面防水处理 | 铲除原有基层材料后，查找漏点，修补漏点，处理干净后，弱电间内全面防水处理，防水漆按照防水施工规范施工，至少三遍防水处理。 | 项 | 1 |
| 12 | 防尘处理 | 地面找平后，防尘漆粉刷三遍 | 项 | 1 |
| 13 | 弱电井内施工防护处理 | 成品保护，弱电井内设备仪器成品保护 | 项 | 1 |
| 14 | 垃圾清运 |  | 项 | 1 |
|  | **宿舍楼弱电井3#（4处）** |  |  |  |
| 1 | 机柜内线路整理 | 拆除原有线缆并做标签，按弱电线路标准规范整理线路、标识线路，规范美观。 | 项 | 4 |
| 2 | 理线器  主要技术参数描述，指定三个品牌 | 规格：卡扣式理线架； 黑色烤漆钢质理线架，占用空间1U；整体板厚1.2mm，机械性能强； 规整配线架前端的跳线；卡接式盖板（扣板）；12条穿线槽设计，能满足与多种规格配线架搭配使用；线槽空间充足，便于梳理线序，固定线类收集于内；可配合任何一种标准机柜使用；梳子式机架设计方便线缆管理，保持线缆整齐不缠绕, 有效和安全管理；  ★产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，需提供官网查询编号，以辨别报告真伪；需提供产品彩页截图 | 个 | 32 |
| 3 | 跳线  推荐品牌：安普、西蒙、劳兰 | 规格：3米/1.5米六类屏蔽多股成型7\*0.2软跳线、蓝色、橙色、灰色或者黄色 标准：传输标准ISO/IEC 11801 E级，规格标准FCC第68部分第F节以及IEC-60603-7，RJ45插头聚碳酸酯标准FCC第68部分第F节以及UL-94V-0； 性能：可插拔1000次以上，传输速率≥250MHz条件下的传输要求，所有跳线都在出厂前端接并经过检测； 材料：无氧铜，跳线带有铝箔屏蔽层插头靴金属屏蔽层。插头靴聚碳酸酯，触点材料磷青铜有50um镀金层，护套阻燃（PVC）聚氯乙烯； 电气特性：介电强度为在60HZ条件下100V（有效值）1分钟，额定电流：最大1.5A，绝缘电阻：最小500MΩ接触电阻：最大10MΩ,温度范围：-40℃到+70℃； ★认证：产品要求通过中国信息产业部等独立测试机构的检验报告、SGS公司ROHS环保认证、欧盟CE认证；产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，官网可查询； | 条 | 12 |
| 4 | 工业连接器 推荐品牌：怡达、突破、曼耐克斯 | 32A 3孔 ，220V额定参数,2P+E | 个 | 8 |
| 5 | PDU  推荐品牌：安普、飞利浦、劳兰 | 16A 8位 开关+2米2.5MM国标16A插头线  1、 每路输入：电流值16A，每路输出：数量8口插座输出，电源输入端应设置接线端子组，可以连接3X4至6mm2范围的电缆，工业连接器需配套同品牌。  2、PDU产品提供3C、CE-EMC、CE-LVD、泰尔认证等相关认证。  3、PDU产品提供FCC认证  4 PDU产品ROHS、UL认证。  5 国家权威检测机构出具的有效期内本厂同类型产品的型式试验报告及厂检报告。实验室认证证书（TVU）,安全生产标准化证书，著名商标证书，高新技术企业证书，软件企业认定证书，AAA级招投标企业信用等级证书，知识产权管理体系认证证书 | 个 | 8 |
| 6 | PDU线缆推荐品牌  远方、远东、绿宝 | ZR-VVR 3\*6 | m | 40 |
| 7 | 标签纸 | 覆膜9mm标签纸、黄底黑字 | 盒 | 14 |
| 8 | 乳胶漆墙面铲除 | 铲除原有饰面、铲除到水泥表层 | 项 | 1 |
| 9 | 墙面防水处理 | 铲除原有基层材料后，查找漏点，修补漏点，处理干净后，弱电间内全面防水处理，防水漆按照防水施工规范施工，至少三遍防水处理。 | 项 | 1 |
| 10 | 防尘处理 | 地面找平后，防尘漆粉刷三遍 | 项 | 1 |
|  | **弱电井4#（1处）** |  |  |  |
| 1 | 机柜内线路整理 | 拆除原有线缆并做标签，按弱电线路标准规范整理线路、标识线路，规范美观。 | 项 | 1 |
| 2 | 理线器 推荐品牌安普、西蒙、劳兰 | 规格：卡扣式理线架； 黑色烤漆钢质理线架，占用空间1U；整体板厚1.2mm，机械性能强； 规整配线架前端的跳线；卡接式盖板（扣板）；12条穿线槽设计，能满足与多种规格配线架搭配使用；线槽空间充足，便于梳理线序，固定线类收集于内；可配合任何一种标准机柜使用；梳子式机架设计方便线缆管理，保持线缆整齐不缠绕, 有效和安全管理；  ★产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，需提供官网查询编号，以辨别报告真伪； ★需提供产品彩页截图 | 个 | 8 |
| 3 | 跳线  推荐品牌：安普、西蒙、劳兰 | 规格：3米/1.5米六类屏蔽多股成型7\*0.2软跳线、蓝色、橙色、灰色或者黄色 标准：传输标准ISO/IEC 11801 E级，规格标准FCC第68部分第F节以及IEC-60603-7，RJ45插头聚碳酸酯标准FCC第68部分第F节以及UL-94V-0； 性能：可插拔1000次以上，传输速率≥250MHz条件下的传输要求，所有跳线都在出厂前端接并经过检测； 材料：无氧铜，跳线带有铝箔屏蔽层插头靴金属屏蔽层。插头靴聚碳酸酯，触点材料磷青铜有50um镀金层，护套阻燃（PVC）聚氯乙烯； 电气特性：介电强度为在60HZ条件下100V（有效值）1分钟，额定电流：最大1.5A，绝缘电阻：最小500MΩ接触电阻：最大10MΩ,温度范围：-40℃到+70℃； ★认证：产品要求通过中国信息产业部等独立测试机构的检验报告、SGS公司ROHS环保认证、欧盟CE认证；产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，官网可查询； | 条 | 5 |
| 4 | 工业连接器、 | 32A 3孔 ，220V额定参数,2P+E | 个 | 2 |
| 5 | PDU  推荐品牌：安普、飞利浦、劳兰 | 16A 8位 开关+2米2.5MM国标16A插头线  1、 每路输入：电流值16A，每路输出：数量8口插座输出，电源输入端应设置接线端子组，可以连接3X4至6mm2范围的电缆，工业连接器需配套同品牌。  2、PDU产品提供3C、CE-EMC、CE-LVD、泰尔认证等相关认证。  3、PDU产品提供FCC认证  4 PDU产品ROHS、UL认证并加盖公章。5 国家权威检测机构出具的有效期内本厂同类型产品的型式试验报告及厂检报告。实验室认证证书（TVU）,安全生产标准化证书，著名商标证书，高新技术企业证书，软件企业认定证书，AAA级 | 个 | 2 |
| 6 | PDU线缆推荐品牌  远方、远东、绿宝 | ZR-VVR 3\*4 | m | 10 |
| 7 | 乳胶漆墙面铲除 | 铲除原有饰面、铲除到水泥表层 | 项 | 1 |
| 8 | 墙面防水处理 | 铲除原有基层材料后，查找漏点，修补漏点，处理干净后，防水漆粉刷三遍 | 项 | 1 |
| 9 | 防尘处理 | 地面找平后，防尘漆粉刷三遍 | 项 | 1 |
| 10 | 标签纸 | 覆膜9mm标签纸、黄底黑字 | 盒 | 2 |
|  | **体育馆1处** |  |  |  |
| 1 | 理线器 推荐安普、西蒙、劳兰 | 规格：卡扣式理线架； 黑色烤漆钢质理线架，占用空间1U；整体板厚1.2mm，机械性能强； 规整配线架前端的跳线；卡接式盖板（扣板）；12条穿线槽设计，能满足与多种规格配线架搭配使用；线槽空间充足，便于梳理线序，固定线类收集于内；可配合任何一种标准机柜使用；梳子式机架设计方便线缆管理，保持线缆整齐不缠绕, 有效和安全管理；  ★产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，需提供官网查询编号，以辨别报告真伪； 需提供产品彩页截图 | 台 | 5 |
| 2 | 配线架 推荐品牌安普、西蒙、劳兰 | 规格：3米/1.5米六类屏蔽多股成型7\*0.2软跳线、蓝色、橙色、灰色或者黄色 标准：传输标准ISO/IEC 11801 E级，规格标准FCC第68部分第F节以及IEC-60603-7，RJ45插头聚碳酸酯标准FCC第68部分第F节以及UL-94V-0； 性能：可插拔1000次以上，传输速率≥250MHz条件下的传输要求，所有跳线都在出厂前端接并经过检测； 材料：无氧铜，跳线带有铝箔屏蔽层插头靴金属屏蔽层。插头靴聚碳酸酯，触点材料磷青铜有50um镀金层，护套阻燃（PVC）聚氯乙烯； 电气特性：介电强度为在60HZ条件下100V（有效值）1分钟，额定电流：最大1.5A，绝缘电阻：最小500MΩ接触电阻：最大10MΩ,温度范围：-40℃到+70℃； ★认证：产品要求通过中国信息产业部等独立测试机构的检验报告、SGS公司ROHS环保认证、欧盟CE认证；产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，官网可查询； | 台 | 2 |
| 3 | PDU  推荐：安普、飞利浦、劳兰 | 16A 8位 开关+2米2.5MM国标16A插头线  1、 每路输入：电流值16A，每路输出：数量8口插座输出，电源输入端应设置接线端子组，可以连接3X4至6mm2范围的电缆，工业连接器需配套同品牌。  2、PDU产品提供3C、CE-EMC、CE-LVD、泰尔认证等相关认证。  3、PDU产品提供FCC认证  4 PDU产品ROHS、UL认证并加盖公章。5 国家权威检测机构出具的有效期内本厂同类型产品的型式试验报告及厂检报告。实验室认证证书（TVU）,安全生产标准化证书，著名商标证书，高新技术企业证书，软件企业认定证书，AAA级 | 台 | 2 |
| 4 | 光纤盒 | 12口 | 台 | 2 |
| 5 | 熔纤 | 含尾纤、跳纤 | 次 | 1 |
| 6 | 交换机 推荐品牌：华为、华三、锐捷 | 1. 整机交换容量不低于256Gbps，包转发率不低于132Mpps，不低于48千兆电端口，不低于4个千兆光端口；  2. 支持虚拟化技术，实现设备的多虚一功能，能够将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备，提供官网截图；  3. 支持VLAN 交换，支持GVRP，支持基于MAC/协议VLAN /策略/端口的VLAN；支持LACP和手工聚合；  4. 支持IPv4、IPv6 三层路由；  5. 支持IPv6的路由功能，从而实现IPv6报文的三层线速转发功能，并支持丰富的IPv6管理功能；  6. 支持终端准入控制功能，通过对网络接入终端的检查、隔离、修复、管理和监控，使整个网络变被动防御为主动防御、变单点防御为全面防御、变分散管理为集中策略管理，提供官网截图证明；  7.★ 厂商通过知识产权管理体系、软件成熟度5级证书、QC 080000有害物质过程管理体系认证（3分）  8. 为确保网络系统的稳定性和兼容性，本次采购网络设备必须统一品牌； | 台 | 2 |
| 7 | 光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 块 | 2 |
| 8 | 辅材 | 包含网络跳线、扎带、标签打印 | 批 | 1 |
| 9 | 施工费 | 设备安装，线路检查，系统配置调试等 | 批 | 1 |
|  | **标准42U 机柜（14个）** |  |  |  |
| 1 | 机柜  图腾、大唐、劳兰 | 规格：宽600mm\*深600mm\*高2000mm42U网络机柜 标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准； 结构：前门为带条形通风孔边框，5mm厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥2个风扇 材料：优质冷轧钢板 颜色：黑色 机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理； | 台 | 14 |
| 2 | 六类非屏蔽双绞线（十字骨架，23AWG）推荐品牌  Legrand罗格朗、大唐电信、劳兰 | 规格：23AWG六类非屏蔽双绞线 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801, IEC61156-5 传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求 材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能,护套（PVC）聚氯乙烯 电气特性：1-250MHZ输入阻抗100±6Ω，1-250MHZ时延偏离≦45ns/100M,20℃条件下的导线最大直流电阻73.2Ω/KM不平衡直流电阻≦5% 绝构：导线直径0.565，外直径6.5±0.2mm，绝缘层聚乙烯平均厚度0.28，护套PVC平均厚度0.5±0.05mm 性能：最大张力为10KG，工作温度为-20~60℃ ★认证：产品要求要求通过中国信息产业部等独立测试机构的检验报告、SGS公司ROHS环保认证、欧盟CE认证、FCC认证；产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，需提供官网查询编号，官网可查询； ★提供信息产业部数据通信产品质量监督检验中心出具的一年内含该投标型号线缆非屏蔽链路的测试报告，加盖生产厂家公章。  提供原厂25年质保书和原厂授权（注明项目名称），需提供文件复印件并加盖原厂公章。 | 箱 | 1 |
| 3 | 六类非屏蔽模块 推荐品牌安普、西蒙、劳兰 | 规格：180度六类非屏蔽LED智能模块 特点：模块带LED指示功能，可以根据LED不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据LED不同颜色判定故障所在位置； 标准；传输标准超过ISO/IEC 11801 E级 、AS/NZS 3080：2003 E级 性能：传输速率≥250MHz条件下的传输要求，最少可插拔1000次以上，可卡接22到23AWG线规的导体 材料：接触针为磷青铜50um镀金层，打线柱100um镀镍层 ★认证：CE认证、美国FCC认证；产品要求通过中国信息产业部等独立测试机构的带有LED智能导航功能的检验报告，需提供官网查询编号，以辨别报告真伪；产品通过中国质量认证监督管理中心、中国企业信用评估中心《中国绿色环保产品》认证，需提供官网查询编号，以辨别报告真伪；  为保证LED智能模块产品数据通过性需提供LED智能模块专利权或代工授权书、产品样册截图。 须提供不少于5种颜色的彩色模块，提供5个不同颜色的模块样品，样品上有原厂商的品牌标志。 | 个 | 1 |

附件三：

服务承诺书

|  |  |
| --- | --- |
| 质量要求是否响应招标文件  （请填写“响应”或者“不响应”） |  |
| 付款方式是否响应招标文件  （请填写“响应”或者“不响应”） |  |
| 其他优惠条件和服务承诺（如有则填写，没有填“无”） |  |
| 其他说明： | |

投标单位（盖章）：

法人代表人签字：

年 月 日