**公开比选文件**

**项目名称：B11报告厅灯光、音响、大屏设备采购**

**项目编号：XZCIT2024HW014**

**徐州工业职业技术学院招标办**

**2024年8月**

**第一部分 供应商须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | 项目名称：B11报告厅灯光、音响、大屏设备采购  项目编号：XZCIT2024HW014  项目预算：人民币30万元，不接受高于采购预算的报价。 |
| 2 | 采购单位：徐州工业职业技术学院  采购单位地址：徐州市鼓楼区襄王路1号 |
| 3 | 发布比选文件时间：2024年8月26日 |
| 4 | 比选有效期：比选开始之日起六十**(60)**天 |
| 5 | 资格审查时需提供的材料：  1.法人或者其他组织的有效的营业执照（经营范围包含本项目采购清单中的产品或服务），自然人的身份证明；（复印件盖公章）  2.本项目发布公告之日起前半年内任一月响应企业缴纳社会养老保险金和缴纳税收的相关证明材料；（盖公章），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；  3.近三年内没有因违法、违规行为被国家有关部门予以处罚和不良记录的声明文件。（盖公章）；  4.法定代表人授权书（盖公章）；  5.授权代表人身份证原件；  **（以上所带材料参加比选时作为资格审查使用，如未按要求提供，采购人有权拒绝其参加比选。除身份证原件外其他材料需编制在比选响应文件里。）** |
| 6 | **比选响应文件接收开始时间**：2024年9月3日北京时间09：00  **比选响应文件接收截止时间**：2024年9月3日北京时间09：30  比选响应文件递交至：徐州工业职业技术学院九里校区（东门）行政楼215招标室  比选响应文件接收人：李老师 电话：0516-85782688 15952262689 |
| 7 | **比选响应文件数量：**一式叁份（正本一份、副本贰份，封装在同一密封袋中）、**报价一览表一份（单独密封）** |
| 8 | **比选开始时间**：2024年9月3日北京时间09:30  比选地点：徐州工业职业技术学院九里校区（东门）行政楼215招标室 |
| 9 | **履约保证金：**成交供应商在签订合同前需向徐州工业职业技术学院缴纳成交金额**5%**的履约保证金。履约保证金在合同中约定的供货时间完成供货并验收合格后，一次性无息退还。   |  | | --- | | **开户银行：中国建设银行徐州市泉山支行** | | **户 名：徐州工业职业技术学院** | | **账  号：32001718936052505112** | |
| 10 | **合同签订地点：**徐州工业职业技术学院 |

**第二部分 供应商须知**

**一、合格的供应商**

1.比选人应遵守有关的国家法律、法规和条例，符合《中华人民共和国政府采购法》的二十二条的规定和本文件中规定的条件；

2.具有良好的商业信誉和财务状况、具备独立提供本比选文件中所需服务的能力并能承担民事责任的独立法人；

3. 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参加本项目的比选；

4. 供应商须为法人、其他组织或者自然人，法人的分公司或者分支机构须取得总公司授权；

5. 近三年(以响应截止日为期）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

**二、比选报价**

1.供应商的报价应包括本项目所有费用（货款、服务款等），以及增值税和其他税费，以及其他交付使用方正式使用前的所有费用，此外采购方不需要再为本项目支付其它任何费用。

2. 供应商报价为要约，徐州工业职业技术学院无承诺表示时视为未成交，徐州工业职业技术学院认为必要时可重新进行比选或采取其它方式采购。

3. 总响应报价中不得缺漏比选文件所要求的内容，否则，评审时将有效响应中该项内容的最高价计入其响应总价，但在授予合同时，缺漏项目的报价视作已含在其他项目的报价中，这些项目将作为免费赠送而包含在合同内。

**三、比选保证金：**无

**四、比选响应文件份数和签署**

1.供应商应准备一份比选响应文件正本，二份文件副本，并写明“比选响应文件正本”和“比选响应文件副本”，当正本文件与副本文件有不一致之处，以正本为准。资格证明文件正、副本均附。

2.比选响应文件的正本和所有副本均应打印或复印，并由供应商法定代表人或正式授权人签署。

3.比选响应文件正本封面及内页的每一页都应由供应商委托代理人用姓名签字或盖供应商统一对外的公章；如果该页已经由供应商委托代理人签署了姓名全称，则该页不必再用姓名签字或盖章。

4.比选响应文件的副本可以复印，但正本和副本的内容必须相同。否则，评委误读误评的风险供应商必须自行承担。

4、比选响应文件不论是书写、打印或复制，均应做到清晰、整洁、规范。

5、供应商递交的比选响应文件（包括正本、所有副本）均不退还，请供应商自行做好备份。

**五、比选文件的澄清、补充及修改**

1.任何要求对公开比选文件进行澄清的潜在参与供应商，均应按招标公告中的通讯地址以书面（盖供应商公章）形式（如信函、传真，下同）通知采购人。对在供应商须知前附表中所述之比选响应文件质疑截止期前收到的对公开比选文件的澄清要求，采购人对于需要澄清的问题，将以予以答复，同时将答复内容在招标公告栏中公示，但不说明问题的来源。

2.如果上述答复涉及对公开比选文件的修改或补充，则它将被视为公开比选文件的一部分。凡原先所发公开比选文件中的内容与答复中的内容不一致之处，应以答复为准。

3.在比选截止期前的任何时候，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对公开比选文件进行修改。

4.对公开比选文件的修改是公开比选文件的组成部分，将通知所有购买公开比选文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应毫不延误地以书面形式向采购人确认；无论供应商是否及时地以书面形式向采购人确认，采购人都将依据发出公告或电话记录等认定供应商已经收到上述通知。

5.为供应商有充分时间对公开比选文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以延长比选响应截止日期和开标日期、改变开标地点，并通知相关供应商。

6.潜在供应商对公开比选文件如有任何疑问，都必须在规定的质疑期内向学校招标办提出，否则，不接受针对公开比选文件提出的质疑和投诉。

7.质疑和投诉其他规定参照政府采购相关法律法规执行。

**六、比选响应文件的组成及编制**

1.比选响应文件必须使用简体中文,比选响应文件中若有英文或其他语言文字的资料，应翻译成中文。

2.比选响应文件必须提供报价产品的详细的技术参数及配置清单及相关服务等比选文件中采购人需求的详细响应情况及偏离情况。

3.度量衡单位除比选文件技术规格中另有规定外均采用中华人民共和国法定的计量单位。

4.比选响应文件应以A4规格（图纸及印刷图片可使用其他规格）的纸张打印，并参考附件中给出格式按顺序编制装订成册，编排目录、标明连续页码。

**七、比选响应文件的密封**

比选响应文件的正本和副本及相关材料请装入同一密封袋，并在**密封袋骑缝处加盖**与供应商一致的有效印章**（单位印章、法定代表人印章或授权代理人印章）**，否则视为无效；外封装上注明项目名称、项目编号、供应商名称和地址，以及“***请勿在 年 月 日上(下)午 时 分之前启封****”*的字样。

**特别注意：报价一览表（包含总报价表及分项报价表）需打印，并且独立密封。**

**八、授予合同时变更数量的权利**

采购单位在授与合同时有权对“比选文件”中的货物数量和服务予以增加和减少。

**九、比选响应有效期**

1.供应商的响应从响应截止之日起，在60天内保持有效。

2.在特殊情况下，在原比选响应有效期届满之前，采购人可征得供应商的同意延长响应有效期。这种要求与答复均应采用书面形式。供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长响应有效期的供应商既不能要求也不允许修改其比选响应文件。

**十、比选过程**

**（一）按规定时间接收比选响应文件、报价一览表**；

**（二）宣布比选纪律及流程**；

**（三）****公布响应人信息及报价：**采购人将当众拆封响应文件，以响应文件中单独密封的报价一览表进行公布，宣读响应人名称、响应项目名称、响应报价和采购人认为需要的其他内容。采购对公布过程进行记录。

**（四）评审：**

1.评审工作由为该项目专门组织的评审小组进行。评审小组由徐州工业职业技术学院聘请行业专家2名，采购人代表1名组成。评审小组按照“公开、公平、公正、科学效益”的原则独立开展工作，负责评审响应文件，并推荐成交供应商。评审小组成员的名单在成交结果确定前应当保密。

2.公布响应人信息及报价后，评审小组将首先对响应人进行资格初审，当发现响应人或其响应文件存在下列情况时，将直接判定响应人的资格不符合要求：

（1）响应人与采购人有利害关系的；

（2）未提供资格证明文件；

(3) 响应人资格不满足规定的；

（4）响应人正受到重大未决诉讼案件影响的；

3.未通过资格初审的供应商，将不再进入后续评审程序。

4.资格初审后，评审小组将审查响应文件是否完整，文件的签署是否符合要求等。

5.在详细评审之前，评审小组将审查每份响应文件是否实质上响应了比选文件的要求。实质上响应的应该是与比选文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的。**所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上与比选文件的要求不一致，而且限制了采购人的权利或减轻了供应商的义务。**纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

6.评审小组判定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据，但比选响应文件有不真实不正确的内容时除外。

7.如果比选响应文件实质上没有响应比选文件的要求，评审小组将予以拒绝，供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其比选成为实质上响应的比选。

8.供应商简单地复印或照搬比选文件中的服务要求作为其比选文件的一部分，将有可能导致其比选响应无效。

9.对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或补正，但是澄清说明不得超出比选响应文件的范围或改变比选响应文件的实质性内容。

10.无效响应

比选响应文件属下列情况之一的，按照无效比选响应处理：

（1）未按照公开比选文件规定签署、盖章；

（2）不具备公开比选文件中规定资格要求；

（3）响应货物或服务不满足公开比选文件的技术配置要求；

（4）不符合法律、法规和公开比选文件中规定的其他实质性要求的；

（5）不响应付款方式的；

（6）比选响应报价超出项目总预算的；

11.比较与评价。评审小组采用**综合评分法**进行评审，对实质性响应的比选响应文件进行评分。综合评分法即按满足比选文件全部实质性要求且按照评审标准的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审办法

12.评标过程的保密。评审小组成员或者参加评标的其他人员均不得向他人透露对比选响应文件的评审和比较以及与评标有关的其他情况。

13.评审小组有权否决全部比选响应。

**七、评审标准**

评审小组应当根据评标标准（见下表），对其技术部分和商务部分作进一步评审、比较，按下表中规定的各项因素进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为成交候选供应商。（注：采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。 ）

评标标准如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | | **评分办法** |
| 价格  (30分） | | 价格分采用低价优先法计算，即满足比选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30分。其他供应商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)×30。  得分按四舍五入保留两位小数。 |
| 商务  部分  （10分） | 免费质保期 （4分） | 供应商所投产品质保期响应比选文件最低要求3年的不得分。满足3  年的基础上，每增加一年加2分（不足1年不加分），最高得4分。 **注：提供加盖供应商公章的质保期承诺书，否则不得分。** |
| 类似业绩 （6分） | 自2021年8月1日以来，供应商承担过本项目同类型或相似项目的业绩，每提供1份合同复印件得1分，本项最高得6分。  **注：提供合同复印件并加盖供应商公章。时间以合同签订日期为准。** |
| 技术  部分  （60分） | 主要设备技术规格(22分） | 完全满足比选文件“第五章 采购需求 (二) 采购清单 技术参数”要求的得满分22分。其中“第六章 采购需求 (二) 采购清单 技术参数”中标注“★”条款的为重要响应指标，有负偏离则视为不能满足比选文件实质性要求而导致其投标被否决。其余非标注“★”条款的内容为一般响应指标，一般响应指标每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 |
| 项目实施方案  （18分） | 根据供应商提供的项目实施方案进行评审，包括但不限于针对本项目的实施计划和交货期安排、管理力量、技术人员配备情况以及设备使用等。  （1）科学性（6分）：科学合理得6分；较科学合理得3分；不科学不合理得1分；无得0分。  （2）针对性（6分）：针对性强得6分；针对性较强得3分；针对性一般得1分；无得0分。  （3）内容完整性（6分）：内容完整得6分；内容较完整得3分；内容不完整得1分；无得0分。  本项最高得18分，最低得0分。 |
| 售后服务方案  （12分） | 根据供应商提供售后服务方案进行评审。包括但不限于免费保修服务期限、响应时间、故障处理等。  （1）可行性（4分）：切实可行得4分；较切实可行得2分；可行性欠缺得1分；无得0分。  （2）内容详细性（4分）：内容详细得4分；内容较详细得2分；内容不详细得1分；无得0分。  （3）针对性（4分）：针对性强得4分；针对性较强得2分；针对性一般得1分；无得0分。  本项最高得12分，最低得0分。 |
| 技术培训方案（8分） | 根据供应商提供的培训计划方案、培训的内容、培训师资力量等综合比较后进行评审。  （1）内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整的，得8分；  （2）内容较好、针对性较强的，得5分；  （3）内容一般、基本可行的，得2分；  （4）未提供得0分。 |

**注：以上评分结果四舍五入，保留两位小数。**

**八、成交原则**

能够满足比选文件的有关质量、服务、交货期等方面的实质性要求，有能力履行合同，并且评审得分最高的供应商原则上为成交供应商。

**九、发布公告及签订合同**

1.确定成交供应商。采购人按照比选文件规定确定成交供应商后发布成交公告，并向成交供应商发出成交通知书。

2.采购人在签订合同时，保留根据项目实际情况在合法范围内进行调整的权力，包括对货物数量及服务予以增加或减少。

3.签订合同。

（1）成交供应商应及时与采购人签订合同。

（2）如果成交供应商未能按规定领取成交通知书并签约，采购人将取消其成交资格。在此情况下将另选成交供应商或重新采购。

4.比选文件、成交供应商的比选响应文件、对比选响应文件的书面澄清、成交通知书等均作为合同的附件，是合同的组成部分。

**十、出现下列情形之一的，将终止公开比选采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。**

1.因情况变化，不再符合规定的公开比选采购方式适用情形的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家时，但学校规定的特殊情形除外。

**第四部分 合同草案及主要条款**

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：徐州工业职业技术学院 | 合同编号： |
| 乙方： | 合同签订地点：徐州工业职业技术学院 |
| 签订时间： 年 月 日 | 项目编号： |

徐州工业职业技术学院（以下简称“甲方”）和（以下简称“乙方”）同意在双方协商一致的情况下，甲方委托乙方全权办理采购事宜，按下述条款和条件签订本合同。

**第一条 产品名称及数量**

乙方根据甲方需求提供 。详细产品清单、数量及规格型号见附件“产品清单及报价”。

**第二条 价款**

1.合同项下产品总价款为人民币大写： **元整**（小写：**￥ 元**），分项价款见附件“产品清单及报价”。

2.本合同总价款包含了交付使用前的全部费用，包括但不尽于货物购置费（包括所有硬件、软件、附件、配件、备品备件及专用工具费等）、保险费、运输费、安装调试费、培训费、质保期内的维修费、报关费、清关费、税费等，以及乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用等，此外甲方无须再另行支付任何费用。

**第三条 组成本合同的有关文件**

下列关于本采购项目的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）公开比选文件

（2）乙方的比选响应文件、乙方提供的报价文件（报价单）

（3）服务承诺

（4）甲乙双方商定的其它文件

**第四条 质量标准及保证**

1．乙方交付的产品应当完全符合国家标准或行业标准（以标准高的为准，二者都没有的，应符合企业最新标准），并符合本合同及公开比选文件要求。

2.乙方保证产品是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的产品在正确安装、正常使用和保养条件下，在其正常使用寿命内具有良好的性能。乙方保证供货时一并出具相关的进货说明等手续，证明所供设备为原厂正品全新设备。

3.乙方对提供所投产品原厂 年免费保修及免费软硬件上门服务，终身跟踪维修服务，包括远程及上门服务，提供7天\*24小时服务电话。若产品出现质量问题需提供上门服务，乙方保证在接到用户产品出现问题的通知后 小时内响应，如需技术人员到现场，技术人员于 小时内到达甲方现场， 小时内排除故障（节假日照常服务）。所有质保费用均已包含在响应报价中，质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于响应文件中主要配件、易损件清单所报价格供应原厂零配件等。货物中有关软件乙方保证提供软件终身免费升级服务。

4.货物来源的证明材料

乙方保证所有货物来自合法途径，保证货物是制造厂家的原装合格正品，交货时货物封装完好，并向甲方提供货物及服务的相关质量证明材料。进口产品（如有）必须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料，并在验收时交付给甲方。

**第五条 交货和验收、验收标准**

1.合同签订之日起 内交货并安装调试完毕并接受验收。

2.乙方交付的产品应当完全符合本合同或者公开比选文件所规定的产品、数量和规格要求。

3.交货、调试地点：徐州工业职业技术学院甲方指定地点。

4.货物初验：甲方应当在到货后**2**个工作日内对货物进行初验，包括：型号、规格、数量、外观质量、货物包装是否完好（乙方未经甲方验收不得私自拆装货物包装）、与随机资料及用户手册是否匹配的检验。

5.货物验收：甲方应当在乙方安装调试完成后**10**个工作日内对货物进行整体验收。

6.货物安装验收的标准：

（1）执行第四条标准。

（2）符合品牌要求、规格要求、安装要求、技术参数、功能与乙方承诺及甲方要求相符。

（3）按照国家规定标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，乙方予以配合。涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收；

（4）按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方响应文件的承诺（不低于国家的相关标准）。

（5）货物在验收时，乙方提供进出口货物征免税证明复印件、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等, 涉及进口的产品、部件、配件等须提供中国海关进口货物报关单、免税证明及商检证明等材料。

提供有关货物的操作规程和使用说明书，维护手册、保养修理所需的各种随机工具及相关设计、制造、检验、安装、技术性指导等文件和应由供货商提供的必要文件。

7.乙方应自觉接受甲方及有关部门对安装过程的全程监督，所有货物及安装材料进场后，都应经过甲方及有关部门的认可；所有隐蔽工序在覆盖前，都应经甲方或有关部门的验收认可。

8.乙方在安装调试完毕后需免费提供简单的技术培训，直至甲方人员能熟练独立操作及日常维护与保养，简单故障诊断与排除。

**第六条 伴随服务/售后服务**

1.乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2.乙方提供的免费质保服务，所有质保费用均已包含在响应报价中，质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于响应文件中主要配件、易损件清单所报价格供应原厂零配件等。乙方提供中的货物中如果包含软件，则所有软件应提供终身免费升级服务。

3.所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用由乙方承担。维保期满后，维保费用在行业标准上给予优惠，配件更换价格保证为同规格市场最优价，并提供免费安装及咨询。保修期后的维修只收更换配件成本价。

4.乙方所有安装调试维修人员均应持证上岗，并向甲方出示相关证书原件。

5.接到用户报修电话，乙方维保人员必须在 小时内赶到现场并解决问题。

6.甲方使用该设备的任何部分，当受到第三方提供的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的投诉时，一切后果由乙方负责。

7.若响应文件不包含有关伴随服务或售后服务承诺，双方作如下约定：

7.1所购产品按乙方响应承诺提供免费维护和质量保证，保修费计入总价款。

7.2保修期内，乙方负责对其提供的产品进行维护，不再收取任何费用，但不可抗力造成的故障除外。

7.3货物故障报修的响应时间、产品质量更换的响应时间按乙方响应承诺执行。

7.4若货物故障在检修48工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物型号档次的备用货物供甲方使用，直至货物修复。

**第七条 货款支付**

本项目无预付款和进度款，货物运送至校方指定地点，安装调试完毕并经验收合格，甲方自收到乙方提供的全额增值税专用发票（发票联和抵扣联）之日起20个工作日内,付合同价款的100%。

**第八条 违约责任**

**甲方责任**

1.无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金；

2.未按合同规定期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5‰违约金，但累计违约金总额不超过欠款的5%。

3.甲方配合办理采购过程中的免税手续。

**乙方责任**

1.乙方负责办理采购过程中的所有手续。

2.乙方逾期交付产品的，每逾期一天，按货款总额的5‰承担违约责任。

3.乙方未按本合同规定和“服务承诺”及时提供伴随服务/售后服务的，每发生1次应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任，接甲方通知未在约定时间响应伴随服务/售后服务的，甲方有权选择第三方代为履行，代为履行的费用由乙方承担。

4.乙方根本性违约的，乙方应按货款总额的30%承担违约责任，由此产生的相关损失均由乙方自行承担，且三年内无权再参加甲方采购活动。

以下情形为乙方根本性违约：

（1）如乙方不能交付产品；

（2）如乙方逾期交货达10天；

（3）乙方所交付的产品品种、货号、规格不符合合同约定的；

（4）所供产品不是原厂新品或是有假冒伪劣产品的；

（5）乙方送交的货物经验收不合格，或验收后出现质量问题。

（6）在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），经乙方2次维修或更换产品仍不能达到合同约定的质量标准的。

出现(2) 或（3）或（4）或（5）情形，经甲方同意不解除合同的，乙方应向甲方支付产品总额的15%的违约金，并及时提供符合合同约定的产品和服务。

因乙方违约造成上述违约金、滞纳金不能补偿对方损失时，甲方有权向对方追索实际损失的赔偿金。

5.由于不可抗力原因使乙方延迟安装，或者由于不可抗力原因影响甲方履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。

**第九条 履约保证金**

1.乙方在签订本合同前向甲方缴纳成交金额的5%作为履约保证金。

2.履约保证金将在该项目合同履行完毕后无息退还给乙方。

3.如乙方出现根本性违约情况的，除按上述违约责任处理外，履约保证金将作为处罚金直接罚没并归甲方所有。

**第十条 合同的变更和终止**

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

**第十一条 争议的解决**

1.因产品的质量问题发生争执的，应邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定，产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。并按本合同第九条执行。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争执，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如甲方要求履行，乙方须继续履行。因履行本合同发生的争执由合同签订地人民法院管辖。

3.因乙方违约引发的诉讼，乙方除需根据本合同的约定承担违约责任外，还需承担甲方由此而产生的费用（包括但不限于鉴定费、诉讼费用、律师费、差旅费等）。

**第十二条 诚实信用**

乙方应当诚实信用，严格按照公开比选文件要求和响应承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当的利益。

**第十三条 合同生效及其他**

本合同共 页,合同一经双方签字，并加盖公章即为生效。合同文本一式伍份，甲方执肆份、乙方执壹份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲 方（公章）：徐州工业职业技术学院 | 乙 方（公章）： |
| 法定/授权代表人（签字）： | 法定/授权代表人（签字）： |
| 联系电话： | 单位账号： |
| 地址：徐州市鼓楼区襄王路1号 | 开户行： |
|  | 行号： |
|  | 单位固定电话： |
|  | 移动电话： |
|  | 地址： |

**第五部分 采购清单及相关要求**

**一、项目概况**

本项目为徐州工业职业技术学院的B11报告厅舞台灯光、扩声音箱、LED大屏设备采购项目。

**二、采购清单与质量要求、规格及技术指标**

**（一）系统由以下设备构成：**

1、专业扩声系统1套；

2、舞台灯光系统1套；

3、LED大屏显示系统1套；

4、强电线路改造1项；

5、利旧设备安装调试。

**（二）采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品目名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 一、扩声系统部分 | | |  |  |
| 1 | 音频处理器 | 1、2进6出音频处理器采用先进的DSP技术，使用24位、48千赫的delta-sigmaA/D转换器，带有128倍超采样。  2、数字处理包括增益、反相、参数均衡器、斜率滤波器、延时、分频、压缩、限幅和信号路由功能，所有的这些都通过两个高性能DSP处理利器完成。D/A转换器使用24位delta-sigma转换器，带有128x超采样。所有的输入和输出都使用平衡式输出和射频保护，同时使用XLR连接器。  3、输入：电子平衡，18KΩ。  4、最大输入电平：+20dBu。  5、输入增益范围：-40dB至+12dB。  6、输出：电子平衡，112Ω。  7、最大输出电平：+20dBu。  8、输出增益范围：-40dB至+12dB。  9、均衡：调节频率范围应覆盖：20Hz～20kHz，1/24倍频程步长调节；均衡增益范围应覆盖：+15dB～-30dB。  10、延时：输入延时：应 0～682ms 可调；输出延时：应 0～21.3ms 可调。 11、分频：工作频率范围应覆盖：20Hz～20kHz；倍频程应 12 dB、18 dB、24 dB、48 dB 可选。 12、动态范围：≥100dB (20Hz～20kHz 未加计权)门限范围：-20dBu至+20dBu。 13、比例范围：1.2:1至无穷：1。 14、动作时间范围：0.5毫秒至50毫秒。释放时间范围：10毫秒至1秒。 15、频率响应：20Hz至20KHz，±0.25dB。 THD：<0.01%@1KHz，+20dBu。  16、音频采样频率：48KHz。  17、传播延时：1.46毫秒。  18、信号发光二极管和过载：输入:-20/静音，-10，0，+10，Clip(dBu或者VU)；输出:-20/静音，-10，0，Lim，Clip(dBu或者VU)。  19、交流电要求：通用电源，AC100V/240V ，50Hz/60Hz，最大30W。 | 1 | 台 |
| 2 | 阵列式线声源音箱 | 1、频率范围：60Hz-18KHz  2、额定功率：180W(连续)/720W(峰值)  3、额定长期最大功率：240W（试验后，扬声器应不会产生永久性损坏。）  4、灵敏度：97±3 (2.83V/1m)声压级：120dB(连续)/126dB(峰值)  5、额定阻抗：8Ω  6、覆盖角度：120°\*30°  7、低音单元：6\*4"(25.5mm音圈)  8、高音单元：1\*25.5mm压缩驱动器  9、安装：吊装/直插 | 2 | 只 |
| 3 | 无源超低音箱 | 1、频率范围：40～350 (-10dB)Hz  2、额定功率：450W(连续)/1800W(峰值) 3、额定长期最大功率：900W  4、灵敏度：98±3 (2.83V/1m)  总谐波失真：≤10(100Hz～350Hz)%  5、声压级：125dB(连续)/131dB(峰值)  6、额定阻抗：8Ω  7、低音单元：1\*15"(75.5mm音圈)  8、安装：落地 | 2 | 只 |
| 4 | 舞台返听音箱 | 1、频响范围：55Hz-18KHz  2、额定功率：250W（RMS）  3、灵 敏 度：96dB（1m/1W）  4、最大声压级：120dB  5、额定阻抗：8Ω  6、覆盖角度：80度\*60度  7、低音单元：1\*12"（65mm音圈）  8、高音单元：1\*44mm压缩驱动器  9、输入连接：两个并联四芯SPEAKON座 | 2 | 只 |
| 5 | 主扩功放 | 1、功率8Ω立体声功率：650W 4Ω立体声功率：1050W  8Ω桥接功率：2100W  2、其他参数  3、频率响应：20Hz-20kHz(± 0.5dB)  4、总谐波失真(正常工作条件1KHz/8Ω)：≤0.05%  5、信噪比（1KHz,0.775V A计权）：≥105dB  6、阻尼系数：≥400  7、转换速率：≥10V/uS  8、输入灵敏度：0.775V/1V/32dB  9、输入阻抗（平衡／不平衡）：20kΩ/10kΩ  10、电压增益（1KHz/8Ω/0.775V）：39.4dB  11、冷却：无级风扇调速，由前向后出风  12、保护功能：  13、软启动/直流/短路/过载/过热保护/高频保护/失真限压/开机音量淡入  14、连接输入：平衡输入XLR母插座/平衡并接XLR公插座  15、输出：两位红黑接线柱/ Speakon( NL4)插座  前面板：  16、电源开关/独立通道音量控制旋钮/电源指示/信号指示/削峰指示/保护指示  17、背板：模式转换开关/灵敏度选择开关 | 1 | 台 |
| 6 | 低音功放 | 1、功率8Ω立体声功率：900W 4Ω立体声功率：1400W  8Ω桥接功率：2800W  2、其他参数频率响应：20Hz-20kHz(± 0.5dB)  3、总谐波失真正常工作条件1KHz/8Ω)：≤0.05%(  4、信噪比（1KHz,0.775V A计权）：≥105dB  5、阻尼系数：≥400  6、转换速率：≥10V/uS  7、输入灵敏度：0.775V/1V/32dB  8、输入阻抗（平衡／不平衡）：20kΩ/10kΩ  9、电压增益（1KHz/8Ω/0.775V）：40.8dB  10、冷却：无级风扇调速，由前向后出风  11、保护功能：软启动/直流/短路/过载/过热保护/高频保护/失真限压/开机音量淡入  12、连接输入：平衡输入XLR母插座/平衡并接XLR公插座  13、输出：两位红黑接线柱/ Speakon( NL4)插座  14、前面板：电源开关/独立通道音量控制旋钮/电源指示/信号指示/削峰指示/保护指示  15、背板：模式转换开关/灵敏度选择开关 | 1 | 台 |
| 7 | 返听功放 | 1、功率8Ω立体声功率：650W；4Ω立体声功率：1050W  8Ω桥接功率：2100W  2、其他参数频率响应：20Hz-20kHz(± 0.5dB)  3、总谐波失真(正常工作条件1KHz/8Ω)：≤0.05%  4、信噪比（1KHz,0.775V A计权）：≥105dB  5、阻尼系数：≥400  6、转换速率：≥10V/uS  7、输入灵敏度：0.775V/1V/32dB  8、输入阻抗（平衡／不平衡）：20kΩ/10kΩ  9、电压增益（1KHz/8Ω/0.775V）：39.4dB  10、冷却：无级风扇调速，由前向后出风  11、保护功能：软启动/直流/短路/过载/过热保护/高频保护/失真限压/开机音量淡入  12、连接输入：平衡输入XLR母插座/平衡并接XLR公插座  13、输出：两位红黑接线柱/ Speakon( NL4)插座  14、前面板：电源开关/独立通道音量控制旋钮/电源指示/信号指示/削峰指示/保护指示  15、背板：模式转换开关/灵敏度选择开关 | 1 | 台 |
| 8 | 会议麦克风 | 1、采用pi/4 DQPSK数字调制解调技术，16bit 48kHz的PCM格式音频编解码，2毫秒极低语音延时，满足现代会议扩声对音质的要求；  2、无线音频具有ID加密码，非本系统ID加密码音频自动静音，杜绝其他无线系统的干扰；  3、丰富无线频点资源，可以在16个频点中自由选择空闲频点通信，频率裕度大；  4、优良的无线收发电路设计，保障了无线通信性能。系统无线室内无障碍覆盖半径最大可达80米，隔墙40米，极大拓展了对会议场所的适应性；  5、采用3节AA干电池供电，灵活方便方便，满电工作时长小于等于8H、台式会议终端自带3000mAH锂电，满电工作时长≥10H，一次充电可满足多天会议的要求，减轻设备管理时间；  6、台式会议终端采用128\*64 OLED显示，任意视角清晰自然；  7、手持式会议终端采用2节AA干电池，满电工作时长≥10H，可满足会议的要求；  8、带收纳保管功能的移动拉杆充电箱，满足移动会议、出租等要求；  9、产品外形美观大方、无需繁琐的布线施工，方便快捷，图形化人机界面，CD音质，语音清晰，广泛应用于会议室、多功能厅等场合。 | 4 | 只 |
| 9 | 无线主机 | 1、支持2/4/6/8个单元发言； 2、256\*64 LCD图形点阵液晶,可显示系统信息、通道参数等信息，并提供繁简中、英语言的系统设置菜单； 3、具有电子导航旋钮，用于菜单操作； 4、1路有线麦克风输入，1路立体声线性音频输入； 5、1路立体声录音输出，2路会议混音输出； 6、会议混音输出音量可调、立体声输入与录音输出音量可调、麦克风输入音量可调； 7、通过主机设置会议单元发言音量和音频通道、无线频点； 8、接收通道具有实时无线通信指示，清晰指示无线收发情况； | 1 | 台 |
| 10 | 真分集无线手持麦克风 | 1、系统指标：射频范围：520-830MHz  2、调制方式：FM调频  3、可用带宽：每通道30MHz  4、信道数目：红外线自动对频200-300信道  5、频率稳定度：0.005%  6、动态范围：＞110dB  7、峰值频偏：45KHz  8、音频响应：60Hz-18KHz 3dB  9、综合信噪比：＞105dB  10、紧急触发功能：系统带一路短路输出紧急触发口，可控制受控电源时序器。  11、真分集无线麦克风（无线）  12、发射机指标：输出功率：10mW  13、杂散抑制：-60dB  14、供电：1.5V××2  15、电流：＜110mA HF 80mA LF  16、使用时间（碱性电池）：不小于8小时 2200毫安干电池 | 2 | 只 |
| 11 | 真分集无线主机 | 1、真分集无线接收机  2、接收机指标：接收机方式：二次变频超外差  3、中频频率：第一中频：110MHz，第二中频：10.7MHz  4、无线接口：BNC座座  5、灵敏度：12dB（（80dB S/N））  6、静噪门限：0-40dB  7、杂散抑制：＞80dB  8、音频输出：非平衡:+4dB（（1.25V））/5KΩΩ  平衡：+10dB（（2.5V））600Ω  9、供压电压：DC11-16V（（rated12V））  10、电流：单接收:小于200mA 双接收:小于350mA | 1 | 台 |
| 12 | 全自动反馈抑制器 | 1、本产品具有全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理；全数字化最大限度消除回输，同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，保证音质，减少延时，高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离30~100cm。 2、额定电压：220V~±10% 50Hz  3、消耗功率：7W  4、取样频率：32KHz  5、频率响应：125Hz~15KHz (语音模式)，20Hz~15KHz (音乐模式)  6、失 真：<0.1% @ 1KHz  7、信 噪 比：>90dB  8、信号延迟：7ms (音乐模式) 11ms (语音模式)  9、输入阻抗：20KΩ输出阻抗 (平衡)：200Ω | 1 | 台 |
| 13 | 8路2编组  专业调音台 | 1、2编组4母线调音台（带USB连接口输入）  2、4路线路输入+2组立体声输入,内置16种数码效果器  3、内置多格式蓝牙MP3播放器,MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合分路3段美式EQ,带衰减,2路AUX输出。  4、编组选择按键,另设有监听功能。  5、6路母线(BUS):主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回  6、在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出.  1路AUX外接与返回,双7段图视均衡100MM长行程推子控制。  7、内置48V幻象供电,内置80V-240V宽电压工作电源.(带可调频独立低音炮输出,可选装机柜侧翼)  8、音源中心、手机蓝牙、电脑音乐、U盘、吉他、电子琴、鼓等。 | 1 | 台 |
| 14 | 8路电源时序器 | 1、采用63A空气开关输入接口，具有过流，短路时自动断开功能，有效的保护用电安全。  2、采用30A大继电器输出，标准EIA接口插座。  3、具有 8 位智能控制插座及2位常通插座，断路器可同时断开电网电源输入。  4、电网电压值显示:电网电压应可以通过数码屏实时显示，直观显示电网电压的波动情况。  5、多台时序器应可通过背板的IN/OUT接口相互连接。  6、输入电压：全电压 100V-240V AC。  7、输入容量：最大输入63A(220V AC）电流容量。  8、输出容量：单通道最大输出30A/60S（220V AC）。  9、可控通道：通道有时序功能。  10、时序时间：每通道之间间隔1秒。 | 1 | 台 |
| 15 | UHF天线放大分配主机 | 1、接收天线：  天线输入阻抗：50Ω；天线输出阻抗：50Ω  天线输入插座：BNC；天线输出插座：BNC  2、增益：3dB-12dB四档可调  3、带宽：500MHz  4、供电：DC12-18V 3000Ma  5、覆盖U段全面兼容，接收频段覆盖整个UHF通道（  470-960MHZ），兼容各类U段无线麦克风，通用性更  强。 | 1 | 台 |
| 16 | 信号放大天线 | 1、弧形开阔翼展设计，接收范围更广。  2、单一方向接收天线,能有效减少其他设备对接收机  的干扰。  3、低噪声和互调失真，能够保持清晰的信号，具有最  低失真度。  4、高频中周、低噪音宽带电路放大设计，使通道分离  度更高。 | 2 | 只 |
| 二、舞台灯光系统 | | |  |  |
| 17 | 光束图案摇头灯 | 1、光通量：8000LM 驱动电流: 15.5A。  2、光源：1颗白色100W LUMINUS进口高亮度LED灯珠。  3、电压：输出电压 100～240VAC。  4、额定功率: 200W 控制模式：自走/主从/声控。  5、调焦：电子调焦 调光：0-100%。  6、电子变焦：15° 光束角度：15°  7、频闪：0-20 Hz。  8、棱镜：可旋转五棱镜。  9、通道：14CH。  10、扫描角度：水平 540° 垂直 270°。  11、扫描精度：微调 8-16bit。  12、特殊功能：水平/垂直可设定在运行中闭光，水平/垂直扫描角度范围可设。  13、旋转图案：1个玻璃图案+5个金属图案(可互换)，带图案流水效果，图案抖动，正反方向旋转  14、静态图案：8个金属图案。  15、色彩：7个色片 + 白光，彩虹流水效果。 | 10 | 个 |
| 18 | 3W多功能静音LED PAR灯 | 1、本产品采用高导散热系数2.0的铝基板，完美的散热系统。光输出强大，节能环保，染色功能强大。 2、匹配不少于54颗3W RGBW LED科瑞灯珠，达到卓越的混色效果。 3、配一进一出手拉手1米电源线，信号线，1024级超高灰度调光更加柔和，0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常自走永久同步,铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定。  4、规格光源：54 x 3W RGBW LED灯珠  光源寿命：40000小时角度：25°-45°可选。  5、控制通道模式：4/8CH通道控制模式：DMX,主副机，声控，自走频闪:独立电子频闪1-25Hz,可随机频闪，脉冲频闪同异步步频闪， 单色.混色频闪。  6、颜色：RGBW（红绿蓝白）线性混色，1670万种颜色  （0-100%饱和度可调），内置宏功能。  调光：0-100%四种曲线模式选择，光效高，性能稳定，具备温控检测保护功能。  7、结构配置静音风机:当散热器温度达到50°风机工作低噪音，1米范围噪音少于23分贝信号输入/输出：三芯卡侬头插座防护等级：IP20。  8、物理参数输入电源：AC 100~240V, 50/60Hz。  功率：180W工作环境：不高于40°。 | 10 | 个 |
| 19 | 嵌入式可调角度LED三基色 | 1、本产品采用高导散热系数2.0的铝基板，完美的散热系统。光输出强大，节能环保。匹配504颗0.5W 贴片LED达到卓越的效果。  2、额定功率：200W显指：R≥90  3、光束角度：60度  4、调光：0~100%  5、协议：DMX512  6、防护等级：IP20  7、16位调光，相比8位调光，灯光变化更柔和、细腻、柔畅；  8、501颗/980颗进口芯片，贴片封装，提高可靠性，寿命更长；  9、额定电压：AC100~240V 50/60Hz  10、光源：504颗，0.5W高亮度LED灯珠  11、色温：3200K（5600K/6500可选）  12、控制模式：DMX512控制/手动/自动  13、工作温度：-25℃~ +35℃  14、外壳材料：压铸铝/铝合金  15、性能特点：光斑均匀，成等比亮度值；  16、灯具配有双驱高压板,自带屏保，信号纠错和自查功能；  17、灯具本身可以做到零回路压差V=0伏，更大限度的延长灯珠的使用寿命和光衰周期。  18、无风扇，完全静音。 | 10 | 个 |
| 20 | 8路信号放大器 | 1、额定电压：AC110V -240V/50-60Hz  2、8路DMX信号分配器，二进8出  3、输出信号接口：采用三芯镀金卡侬母座  4、输入信号接口：国际标准DMX512信号，三芯/五芯镀金卡侬公座母座并接  5、功能采用最新光电隔离技术，达到国际先进水平，防止高压回流控制台，提高调光控制系统的安全性，稳定性及可靠性输入输出每路都是采用独立的变压器供电，及独立的八个光电隔离信号放大来扩大DMX信号输出，放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度，独立输出功能有效提高DMX信号传输保真能力及提高DMX信号抗干扰能力，采用抗高压保护措施，极不容易损坏，每路均有独立放大器与信号指示灯外观设计轻便，结构坚固，减少问题再发生，是舞台电脑灯、LED灯、灯控台的最佳搭档。 | 1 | 台 |
| 21 | 12路直通电源箱 | 1、额定电压: 三相五线制AC380V±10％，50Hz  2、额定功率: 12路×4KW，可适用于任何负载  3、开关: 过载与短路双重保护高分断空气开关  4、功能: A、B、C三相工作指示灯，  5、设两脚和三脚万能备用插座方便使用 | 1 | 台 |
| 22 | 专业灯光控台 | 1、采用功能强大的泰坦Titan 操作系统，酷睿双核处理器，120G 固态硬盘，4G内存；  2、8个标准DMX512输出端口，4096个DMX通道，支持中文菜单显示，且内置多国语言，内置一个15.4 寸高分辨率宽屏触摸屏，并可扩展一个17寸触摸屏，支持联网计算机设备的各种灯光3D可视化软件； 3、支持Artnet网络功能，并可扩展至12个DMX 输出口，6144个DMX 通道，10个宏功能按键，可编辑任何程序，20 个重放推杆，支持1000个虚拟程序重放，具有属性控制窗口, 强大的CMY/RGB调色板功能；  4、具有单独的总控推杆和按键，支持涂鸦式手写命名功能，内置像素映射及内置图形发生器，支持CITP协议，可在控台上直接看到媒体服务器里媒体片段的图像缩略图； 可预览服务器或数字灯的内置素材；支持wi-fi接入,可使用Ipod Touch 和iphone等无线控灯，移动设备远程控制灯具； 5、内置数千种灯库，内置灯库编辑软件，内置Visualiser 可视化舞台模拟软件 | 1 | 台 |
| 三、LED大屏显示系统 | | |  |  |
| 23 | LED显示屏 | 1、★像素点间距：≤2.0mm  2、单元板分辨率：≥12800 Dots  3、C刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项  4、像素构成：1R、1G、1B  5、★封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光  6、驱动方式：恒流驱动  7、控制方式：同步控制系统  8、维护方式：前后双向维护  9、整屏平整度≤0.04mm  10、★白平衡亮度：0-700cd/㎡可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99%  11、色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K"  12、水平视角≥170°；垂直视角≥170°  13、对比度≥8500：1  14、灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，可达16384级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置  15、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m²  16、供电电源：在4.2\*（1±10%）VDC～4.5\*（1±10%）VDC范围内能正常工作  17、输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作  18、★防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60  19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善  20、色坐标X、Y坐标符合SJ/T11141-2017 5.10.5规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy内；色域空间≥120% NTSC，LED显示屏ColorSPace覆盖率≥170%YUV(PAL)  21、数据记忆储存于LED显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入2路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示  22、★正常播放视频状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤1.5℃，点亮10分钟后其温度升幅≤8℃；产品在白平衡状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤8℃，点亮10分钟后其温度升幅≤18℃；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅≤30℃，绝缘材料温度升幅≤30℃  23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能50%以上。  24、保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持X/Y/Z六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节。  25、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K条件下， 显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜3.0cd/m²  26、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准。  27、★支持PPA碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力≥100N；在灯珠四侧以水平夹角 45°的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。  28、显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求的相关声明，根据《GB/T27050.1-2006合格评定供方的符合性声明第1部分：通用要求》 和《GB/T27050.2-2006合格评定供方的符合性声明第2部分：支持性文件》  29、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能  30、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压|V|≤100V  31、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合GB/T9254-2021 ClassB限值要求 | 25.8 | 平方米 |
| 24 | LED专用电源 | 1、输入AC端自带保护盖，且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能；  2、平均无故障时间 MTBF≥10000H 输入电压范围 180VAC～264VAC； | 84 | 块 |
| 25 | 接收卡 | 1、单卡12个标准HUB75E接口，输出24组RGB数据。  ★2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。  3、支持高灰高刷、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。  4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。  5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。  6、支持各种PWM芯片、双锁存芯片、通用芯片；支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型。  7、支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。  8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载。  ★9、支持一键回读，通过软件可一键回读所有配置文件信息，方便进行产品维护。  ★10、支持一键修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键恢复参数设置。  11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。  12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。  ★13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。  14、用户可使用控制软件识别接收卡版本情况，由软件自动推荐升级固件，防止固件错误加载。 | 42 | 张 |
| 26 | 视频处理器 | ★1、不少于以下视频信号输入：1路DP，1路HDM，4路DVI。  ★2、不少于以下视频信号输出：12路网口输出，整机分辨率可达780万像素，支持自定义分辨率，最宽可达12000像素，最高可达4000像素。  3、支持EDID配置管理：支持扩展显示识别数据的读取、修改、自定义。  4、可通过LCD面板查看当前设备图层数量、接入信号状态、拼接方式、屏幕参数、输出分辨率、帧率等信息。  5、透明度调节：可修改任意一个画面的透明度值，使得画面叠加过渡柔和，更具创意效果。  6、可对整屏输出画面进行亮度、对比度调节，可分别对红、绿、蓝亮度、对比度单独调整。  7、多画面显示：可在显示屏上同时输出显示三个画面，画面可以任意漫游、叠加。  ★8、能够对图像进行实时处理，提升动态范围，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。  ★9、设备在进行两个信号或两个模式间的切换时，无黑屏、停顿、闪烁等现象；不同信号直接进行切换时支持多种特效，包括淡入淡出、上下左右划幕、斜上斜下划幕、圆形切出切入、菱形切出切入、梳状切换。  10、支持信号热备份功能，对于任意一路输入信号， 可指定另一路输入信号作为其备份信号，在播放该信号时，若该信号发生丢失，备份信号会自动切换至屏幕上。  11、支持一键黑屏，可将输出画面切换至黑屏状态。 | 1 | 台 |
| 27 | 钢结构及包边 | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；  2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条；  3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条；  4、要求：抗震7级；  5、包边：不锈钢包边； | 25.8 | 平方米 |
| 28 | 配电柜 | 1、15KW,满足PLC远程智能上电，漏电保护等；  2、上电保护功能 具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能；  3、额定工作电压 380V/220 | 1 | 台 |
| 29 | 主电线 | 1、纯铜三相380V电缆线电源线览 5芯6平方 2、技术参数：RVV5\*6.0平方 | 65.5 | 米 |
| 四、强电线路改造 | | | | |
| 30 | 电源线 | 1、名称：纯铜220V电源线  2、技术参数：BVR3\*2.5 | 465 | 米 |
| 31 | 电源线 | 1、名称：纯铜220V电源线  2、技术参数：BVR3\*6.0 | 126 | 米 |
| 32 | 电缆 | 1、纯铜三相380V电缆线电源线览 5芯6平方 2、技术参数：RVV5\*6.0 | 32.5 | 米 |
| 33 | 五孔插座 | 1、座面板超薄哑光磨砂暗装5孔插座 2、斜五孔插座 | 13 | 个 |
| 34 | 地插 | 1、地插5孔嵌入式开关插座金属面板隐藏式地插 2、阻尼推拉式 | 5 | 个 |
| 35 | 漏电保护器 | 1、漏保 4P 16A 2、类别：断路器 | 2 | 个 |
| 36 | 漏电保护器 | 1、漏保 3P 10A 2、类别：断路器 | 3 | 个 |
| 37 | 凿（压）槽 | 1、名称：墙面开槽管径综合考虑 | 139.5 | 米 |
| 38 | 凿（压）盒 | 1、名称：86底盒开凿 | 13 | 个 |
| 39 | 86底盒 | 1、开关插座面板86型暗盒底盒暗装线底盒面板开关盒插座底盒暗盒 | 13 | 个 |
| 40 | 配管 | 1、名称：PVC管  2、技术参数：20 | 300 | 米 |
| 41 | 辅材 | 1、三通、弯头、电工胶带、子贡螺丝等 | 1 | 批 |
| 五、利旧设备安装 | | | | |
| 42 | 投影机电源线 | 1、名称：纯铜220V电源线  2、技术参数：BVR3\*2.5 | 32.6 | 米 |
| 43 | 幕布吊架 | 1、L型4\*4方钢固定型  2、承重300KG 2、2、 2、承重300KG | 2 | 套 |
| 44 | 音箱线 | 1、音箱线带屏蔽抗干扰发烧级纯铜喇叭线 金银线 2、技术参数：2\*100 | 153 | 米 |
| 45 | 音频线 | 1、3.5mm一分二莲花头音频线 3.5转双莲花音频线  2. 5米 | 1 | 根 |
| 46 | HDMI信号面插 | 1、墙面嵌入式HDMI信号插座 2、阻尼推拉式 、含HDMI模块组2路 | 1 | 套 |
| 47 | HDMI光纤高清线 | 光纤HDMI线 4K60Hz高清线  类别：2.0版 | 55 | 米 |
| 48 | 音箱安装 | 1、高度5.5米、左中右安装。 | 3 | 只 |
| 49 | 幕布安装 | 1、250寸 电动升降幕布 ，高度5.0米 | 1 | 套 |
| 50 | 6匹柜机空调 | 1、利旧安装 | 2 | 台 |
| 51 | 铜管 | 开槽32米  延长铜管4.0、防护套装。 | 32 | 米 |
| 52 | 融合调试 | 1、融合一整体画面调试。 | 2 | 台 |
| 53 | 5孔插座 | 1、开关插座面板86型暗盒底盒暗装线底盒面板开关盒插座底盒暗盒 | 1 | 个 |
| 54 | 配管 | 1、名称：PVC管  2、技术参数：20 | 55 | 米 |
| 55 | 机柜 | 1、600宽600深1000高mm22U 玻璃门 2、类别：设备机柜 3、材质：冷轧钢 | 1 | 个 |
| 56 | 辅材 | 1、按需 | 1 | 批 |
| 六、辅材及安装 | | | | |
| 57 | 音箱线缆 | RVV2X2.0平方  带屏蔽层护套线缆 | 160 | 米 |
| 58 | 音箱线缆 | 1、音箱线带屏蔽抗干扰发烧级纯铜喇叭线 金银线 2、技术参数：2\*200 | 293 | 米 |
| 59 | 音频信号线 | 1、音频话筒线128编网麦克风线平衡线双芯咪卡侬线2、规格：RVPE2\*0.5mm RVPE | 569 | 米 |
| 60 | 超6类网线 | 1、超六类双屏蔽网线【0.58±0.008mm纯铜线芯】2、CAT6A万兆抗干扰降衰减 | 120 | 米 |
| 61 | 音箱吊架 | 1、国产优质、承重±50KG | 8 | 套 |
| 62 | 42U机柜 | 1、规格：42U 2000mm\*600\*600mm  2、板材厚度 1.2mm  3. 8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2，2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1 | 1 | 个 |
| 63 | 音箱连接辅材 | 卡侬线、卡侬公母头、梅花红白音频线、6.35大二芯焊接头、6.35大三芯焊接头、128编音频线等 | 1 | 批 |
| 64 | 灯杆 | 灯杆 5.0钢管制作、4X4方钢制作，钢管7米长，方钢搭配。 | 2 | 道 |
| 65 | 灯钩 | 国产优质 | 30 | 个 |
| 66 | 保险绳 | 国产优质 | 30 | 个 |
| 67 | 灯光信号线 | 信号线128编网线平衡线  规格：RVPE2\*0.5mm RVPE | 150 | 米 |
| 68 | 灯光电源线 | 1、名称：纯铜220V电源线  2、技术参数：BVR3\*2.5 | 150 | 米 |
| 69 | 多媒体信号地插 | 音频双卡侬话筒多媒体地插座2路  6.35麦克风二位会议话筒地插1路  3、3.5音频1路 | 2 | 套 |
| 70 | 4芯音箱插头 | 1、专业音响音箱插头功放免焊音响欧姆接头四芯公母2. NL4FC 四芯音箱插头 | 12 | 套 |
| 71 | PVC线管 | 国产优质 | 200 | 米 |
| 72 | 安装调试费 | 人工费、搬运费、脚手架搭建拆卸费、措施费、税费等 | 1 | 项 |

**说明：以上加“★”标记的为重要响应指标，不允许负偏离。任何一项出现负偏离则视为不能满足比选文件实质性要求而导致其投标被否决。**

**四、服务要求：**

1、交货地点：徐州工业职业技术学院指定地点。

2、到货时间：合同签订之日起10日内交货并安装调试完毕。

3、供应商应向采购人提供全方位、及时而有效的技术支持和服务。

4、供应商负责供货、安装、调试。

5、货物的生产、安装、维修、检验、验收等按照以下原则执行：有国家标准的执行国家标准；无国家标准的执行行业标准；无行业标准的执行地方标准；无地方标准的执行企业标准。

6、所有货物(包括零部件）须为全新的、未使用过的原装正品，并完全符合国家质量标准，具有厂家出具的合格证书、有国家强制性认证要求的产品须提供3C 证书，货物的技术参数及配置情况必须由供应商提供相关技术资料。成交供应商在成交结果公告发布后10日内，提供相关技术资料的原件核查，采购人核查无误后，签订合同。如成交供应商不能在采购人规定的时间内向采购人提供原件，将被采购人认定为具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所规定的“提供虚假材料谋取中标、成交的”情形，并承担相应的法律责任。特别要求的除外。

7、验收：

（1）采购人和相关部门按照国家规定标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，成交供应商予以配合。涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。

（2）货物在验收时，成交供应商应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等, 涉及进口的产品、部件、配件等须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的操作规程和使用说明书，维护手册、保养修理所需的各种随机工具及相关设计、制造、检验、安装、技术性指导等文件和应由投标人提供的必要文件。

8、培训服务：成交供应商负责为采购人操作人员提供 3 工作日操作及维护培训，直至其能熟练独立操作及日常维护与保养，简单故障诊断与排除。

**五、售后服务及质保要求：**

1、供应商须提供至少 3 年免费质保服务。

2、所有质保费用均已包含在投标报价中，质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于响应文件中主要配件、易损件清单所报价格供应原厂零配件等。

3、供应商须设有维修服务电话，负责解答用户在设备使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

4、售后服务响应时间：如设备出现故障，电话响应无法解决，供应商必须在接报修电话 3 小时到现场并解决问题。

**六、付款方式：**

本项目无预付款和进度款，货物运送至采购人指定地点，安装调试完毕并经采购人验收合格后，采购人自收到供应商提供的全额增值税专用发票（发票联和抵扣联）之日起20个工作日内，付合同价款的100%。

**第六部分 比选响应文件格式**

**注意：**

**1、此格式仅供参与比选供应商参考，可根据本公司情况进行增减自行制作，比选响应文件正本每一页均需要加盖参与比选的供应商单位公章。**

**2、报价一览表（总报价表与分项报价表）需要单独封装进一个密封袋，请勿做进比选响应文件中。**

**3、比选响应文件密封要求详见****公开比选文件相关部份。**

**4、比选响应文件内容请根据公开比选文件的要求进行制作，如因参与比选供应商制作比选响应文件内容不完整造成的一切后果自负。**

注明正本或副本

**项目名称：\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**项目编号：\*\*\*\*\*\*\*\*\***

比

选

响

应

文

件

供应商全称：（加盖单位公章）

法定代表人印刷体姓名： 签字：

授权代表印刷体姓名： 签字：

公司地址：

邮编：

联系电话：

比选时间：

**目 录**

**报价一览表**…………………………………………………………………（单独封装）

**一、商务部分**

1. 响应函……………………………………………………………………（页码）
2. 法定代表人身份证明或授权委托书……………………………………（页码）
3. 供应商介绍………………………………………………………………（页码）
4. 公司经营的历史、经验…………………………………………………（页码）
5. 公开比选文件要求的同类项目业绩(清单及相应材料复印件)…………（页码）
6. 获得的各种认证证书……………………………………………（页码）
7. 供应商信誉证明材料（银行颁发的资信等级证明、工商部门颁发的

重合同守信用证书等）……………………………………………………（页码）

1. 其他………………………………………………………………………（页码）
2. 质保及售后服务…………………………………………………………（页码）
   1. 质量保证承诺……………………………………………………………（页码）
   2. 服务响应时间……………………………………………………………（页码）
   3. 详细的服务响应方案……………………………………………………（页码）
   4. 其他对公开比选文件要求的技术、服务等等的响应情况…………………（页码）
   5. 质保期后的产品及配件、软件等收费标准……………………………（页码）
   6. 项目实施及验收方案……………………………………………………（页码）
3. 其他可提供的优惠条件…………………………………………………（页码）

**二、技术部分**

1. 技术参数及配置偏离表…………………………………………………（页码）
2. 设备的详细配置清单……………………………………………………（页码）
3. 对货物、设备的配置、功能的详细介绍（可附彩页）………………（页码）
4. 专用工具明细一览表……………………………………………………（页码）
5. 其他………………………………………………………………………（页码）

**三、资格证明文件及其他重要资料**

1. 供应商资格证明文件……………………………………………………（页码）
   1. 营业执照副本……………………………………………………………（页码）
   2. 税务登记证………………………………………………………………（页码）
   3. 组织机构代码证…………………………………………………………（页码）
   4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明……………………………（页码）
   5. 针对本项目供应商应具备的资质条件…………………………………（页码）
   6. 其他………………………………………………………………………（页码）
2. 其他重要文件……………………………………………………………（页码）
   * 1. 无违法及不良记录声明文件…………………………（页码）
3. 需要提交的其他资料……………………………………………………（页码）

**报价一览表（总报价表）**

**（注：报价一览表必须单独密封，与比选响应文件分开装订，公布报价时，以单独密封的报价一览表进行公布，报价一览表必须打印，手写无效。）**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 供应商名称 |  |
| 总报价 | 总报价（人民币）： 大写： ；  小写： ；  付款方式（是否响应）：  供货安装时间（天）：  质保时间： |

供应商（单位）盖章：

法定代表人或其委托代理人签字：

日 期： 年 月 日

**报价一览表（分项报价表）**

**（注：报价一览表必须单独密封，与比选响应文件分开装订，公布报价时，以单独密封的报价一览表进行公布，报价一览表必须打印，手写无效。）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 生产厂家 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 汇总单价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 总价（人民币：元） | | | | 大写： 小写： | | |

供应商（单位）盖章：

法定代表人或其委托代理人签字：

日 期： 年 月 日

**商务部分**

* 1. **响应函**

致： 徐州工业职业技术学院 ：

根据贵方 （项目名称、项目编号）公开比选文件的要求，经详细审阅和研究，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

１、我方愿按照公开比选文件中的要求进行响应，提供所需的货物及一切相关服务。

2、总报价包含了交付使用前的全部费用，包括货物购置费（包括所有运输费、包装费、仓储费、保管费、后续服务等）、安装与调试等费用及所有价内价外税金及合理利润等。

3、我方如果成交，保证做到以下承诺：

（1）提供的货物全部为全新、正品。

（2）保证用户在使用时不受到第三方提出侵犯专利权、版权、商标权的起诉。一旦出现侵权，由我方负全部责任。

4、售后服务：

（1）我方保证做到用户至上、诚实信用、热情耐心、服务周到及时。

5、我方保证如对公开比选文件有任何疑问，都必须在规定的时间内提出，逾期不针对公开比选文件提出任何质疑和投诉。

6、我方同意供应商须知前附表规定的响应有效期，在此期间，本响应文件始终对我们具有约束力，并可随时被接受。

7、采购人如需考察我方或用户，我方给予积极配合。

8、我方本次响应所提供的资料都是真实的，并同意可以进一步提供与本次响应有关的资质证书及其他资料。

9、我方理解，你们无义务必须接受报价最低的响应报价，并有权拒绝所有的响应。

10、我方提供以下开户行、账号，供结算合同款（如果成交）：

户名（全称）：

开户行：

账号（请填完整）：

行号：

供应商盖章： 法定代表人或其委托代理人（签字）：

固定联系电话： 手机：

传真电话： 日期：

邮政编码： 详细地址： 电子信箱：

1. **法定代表人身份证明或授权委托书**

1、法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 ＿日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄：＿ 职务： \_

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商： （盖单位章）

年 月 日

|  |
| --- |
| 法定代表人二代身份证明（正反面）复印件粘贴处 |

2、授权委托书

本人 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 “ ”(项目名称)（项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）全权处理与该项目响应、评审答疑、签订合同以及与合同执行有关的一切事务，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

供应商： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

|  |
| --- |
| 授权代表人二代身份证明（正反面）复印件粘贴处 |

1. **供应商介绍**
2. 经营的历史、经验
3. 供应商xx年以来的同类项目业绩清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目  类型 | 简要描述 | 项目金额（万元） | 实施  时间 | 项目单位  联系人及电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注:**合同复印件装订在响应文件中，提供原件查验。**

1. 拥有的技术力量
2. 供应商获得的各种认证证书（复印件）
3. 供应商信誉证明材料（银行颁发的资信等级证明、工商部门颁发的重合同守信用证书等）。
4. 其他。

**二、技术部分**

**（一）技术偏离表**

供应商必须清楚地指明是否满足公开比选文件中提出的每一项技术配置求。偏离的须用黑体加粗字体显示。

技术配置偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 公开比选文件提出的技术要求 | 响应产品达到的技术标准 | 支撑材料 | （符合/正偏离/负偏离） |
|  |  |  |  | 见响应文件  第 页 |  |
|  |  |  |  | 见响应文件  第 页 |  |
|  |  |  |  | 见响应文件  第 页 |  |

注： 1、“符合”指与公开比选文件要求一致，“正偏离”指高于公开比选文件的要求；“负偏离”指低于公开比选文件的要求。

2、 在响应文件“技术要求偏离表”中没有列述偏离内容的，采购人都认为是完全响应。在合同执行过程中，成交方必须无条件的满足公开比选文件的技术要求。

3、 供应商必须如实填写技术偏离表，如果虚假响应，按合同约定处罚。

**（二）报价产品的详细的技术参数及配置清单（可附彩页）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 详细技术参数及配置 | 数量 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（三）货物、设备的配置、功能的详细介绍（可附彩页）

（四）货物或设备附属专用工具明细一览表

（五）其他

**三、资格证明文件及其他重要文件**

**注意：所有复印件必须盖鲜章。**