**大通县政府采购中心**

**竞争性谈判文件**

**采购项目编号：大政采竞谈（货物）2019-30号**

**采购项目名称：大通县教育局教学电子设备采购项目**

**采 购 人：大通县教育局**

**集中采购机构：大通县政府采购中心**

**2019年8月**

**目 录**

[第一部分 投标人须知前附表 4](#_Toc15892910)

[第二部分 投标人须知 8](#_Toc15892911)

[一、说明 8](#_Toc15892912)

[1.适用范围 8](#_Toc15892913)

[2.采购方式、合格的投标人 8](#_Toc15892914)

[3.谈判费用 8](#_Toc15892915)

[二、谈判文件说明 8](#_Toc15892916)

[4.谈判文件的构成 8](#_Toc15892917)

[5.谈判文件的质疑 8](#_Toc15892918)

[6.谈判文件的澄清或修改 9](#_Toc15892919)

[三、谈判响应文件的编制 9](#_Toc15892920)

[7.谈判响应文件的语言及度量衡单位 9](#_Toc15892921)

[8.谈判报价及币种 9](#_Toc15892922)

[9.投标保证金 10](#_Toc15892923)

[10.谈判有效期 10](#_Toc15892924)

[11.谈判响应文件构成 10](#_Toc15892925)

[12.谈判响应文件格式及编制要求 11](#_Toc15892926)

[四、开标 11](#_Toc15892927)

[13. 开标 11](#_Toc15892928)

[五、资格审查程序及方法 11](#_Toc15892929)

[14.资格审查程序 11](#_Toc15892930)

[15.资格审查不通过的情形 12](#_Toc15892931)

[六、谈判程序及方法 12](#_Toc15892932)

[16.谈判小组 12](#_Toc15892933)

[17.谈判工作程序 13](#_Toc15892934)

[18. 答疑的方式和情形 13](#_Toc15892935)

[七、成交办法 14](#_Toc15892936)

[19.推荐并确定成交供应商 14](#_Toc15892937)

[20.成交通知 14](#_Toc15892938)

[八、授予合同 15](#_Toc15892939)

[21.签订合同 15](#_Toc15892940)

[九、串通投标的认定及处理办法 15](#_Toc15892941)

[22.串通投标的情形 15](#_Toc15892942)

[十、采购活动终止 16](#_Toc15892943)

[23. 终止情形 16](#_Toc15892944)

[十一、处罚 16](#_Toc15892945)

[24.处罚情形 16](#_Toc15892946)

[十二、其他 16](#_Toc15892947)

[第三部分 大通县政府采购项目合同书范本 17](#_Toc15892948)

[第四部分 谈判响应文件格式 31](#_Toc15892949)

[附件1：投标函 33](#_Toc15892950)

[附件2：法定代表人证明书 34](#_Toc15892951)

[附件3：法定代表人授权书 35](#_Toc15892952)

[附件4：供应商承诺函 36](#_Toc15892953)

[附件5：供应商诚信承诺书 37](#_Toc15892954)

[附件6：供应商资格证明文件 38](#_Toc15892955)

[附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明 39](#_Toc15892956)

[附件8：无重大违法记录声明 40](#_Toc15892957)

[附件9：投标保证金 41](#_Toc15892958)

[附件10：竞争性谈判首次报价表 43](#_Toc15892959)

[附件11 ：分项报价表 44](#_Toc15892960)

[附件12：技术规格响应表 45](#_Toc15892961)

[附件13：其他资格证明材料 46](#_Toc15892962)

[附件14：投标产品相关资料 47](#_Toc15892963)

[附件15：项目管理及实施方案 48](#_Toc15892964)

[附件17：供应商认为在其他方面有必要说明的事项 50](#_Toc15892965)

[第五部分 谈判及采购项目服务要求 53](#_Toc15892966)

[一、谈判要求 53](#_Toc15892967)

[1.谈判说明 53](#_Toc15892968)

[2、报价说明 53](#_Toc15892969)

[3、重要指标 53](#_Toc15892970)

[二、项目概况及技术参数 54](#_Toc15892971)

第一部分 投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目编号 | 大政采竞谈（货物）2019-30号 |
| 采购项目名称 | 大通县教育局教学电子设备采购项目 |
| 采购方式 | 竞争性谈判 |
| 采购预算额度 | 57.64万元 |
| 项目分包个数 | 1个包 |
| 采购要求 | 具体要求详见《竞争性谈判文件》内容。 |
| 供应商资格条件 | 1、应具备《政府采购法》第22条所规定的条件：  （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；  （3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；  （4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。  2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）  3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格。  4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标; |
| 公告发布时间 | 2019年8月5日 |
| 报名、谈判文件发售起止时间 | 2019年8月5日至8月7日，每天上午9:00-12:00,上午2:30-5:30（午休、节假日除外） |
| 购买谈判文件时应提供材料 | 营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人授权书（参考谈判文件格式（3））、法人身份证及开户许可证复印件（加盖单位公章）。以上资料除原件外均需加盖公章。 |
| 获取谈判文件方式 | 现场报名 |
| 谈判文件售价 | 0元/包（谈判文件售后不退,投标资格不能转让。） |
| 报名地点 | 大通县政府采购中心（大通县政府行政服务中心四楼） |
| 投标保证金 | 供应商在递交谈判响应文件截止时间前缴纳投标保证金，缴纳保证金的金额：人民币壹万元整（小写：10000.00元）； |
| 缴纳投标保证金账户：大通回族土族自治县政府采购中心  开户行：工行西宁新街支行（网银请转：工行大通支行）  帐号：2806 0102 0920 0000 572 |
| 递交谈判响应文件截止时间 | 2019年8月8日上午09时00分（北京时间） |
| 谈判时间 | 2019年8月8日上午9:00（北京时间） |
| 递交谈判响应文件及谈判地点 | 大通县政府采购中心会议室 |
| 谈判响应文件格式及编制要求 | 按照投标人须知11.1项规定的谈判响应文件构成及格式，谈判响应文件按以下要求分两部分编制。分别为：  资格审查部分，包括11.1.1（1）至（9）的内容；  符合性审查部分，包括11.1.2（9）至（16）的内容；  1、以上两部分谈判响应文件编制在一册中，  2、谈判响应文件的正、副本均需打印，并由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章，副本需与正本保持一致，若发生正本和副本不符，以正本为准。  3、谈判响应文件须编制目录、页码，文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章。 |
| 谈判响应文件的密封和标记 | 1、请各投标单位准备三份A4幅面纸张投标书（一正本，二副本）、一份最终报价确定表。  采购活动谈判结束前投标单位应向谈判小组递交最终报价确定表（此表由投标单位在参加谈判前先将供应商、法人或授权人印章盖好，待递交时当场填写）。  2、各投标单位应将投标文件正、副本分别封存档案袋中，档案袋封套表面应注明：  （1）封套表面分别标明“正本”和“副本”字样；  （2）依次标明“标书编号、项目名称、投标包号（项目未分包时可不写）、投标单位”等项目信息字样；  （3）用“于\*\*\*\*年\*\*月\*\*日上午\*\*:\*\*时之前不准启封”的标签密封。  如果投标人未按上述规定进行密封和标记，采购机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。 |
| 递交谈判响应文件程序 | 1、供应商应当在谈判文件要求的截止时间前，将谈判响应文件密封送达指定地点，并按要求递交谈判响应文件。在截止时间后送达的谈判响应文件为无效文件，采购人、集中采购机构或者谈判小组应当拒收。  2、供应商谈判现场签到时，需出示“投标保证金缴款证明”原件作为供应商参加谈判的资格证明。 |
| 答疑方式 | 谈判小组根据投标情况确定答疑时间，答疑或澄清采用现场答疑的方式进行。供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目评审时需由法定代表人或委托代理人对谈判小组提出的质疑做出应答。如在规定的时间内联系无果，无法进行答疑者，视同放弃答疑。 |
| 采购人联系人 | 联系人：刘先生  联系电话：0971-2722388  联系地址：大通县教育局 |
| 集中采购机构及联系人 | 集中采购机构：王先生  联系电话：0971-2730517  联系地址：大通县政府采购中心 |
| 财政监督部门及电话 | 监督单位：大通回族土族自治县财政局  联系电话：0971-2722784 |

第二部分 投标人须知

一、说明

1.适用范围

本次采购依据大通县教育局的委托，仅适用于本谈判文件中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取竞争性谈判方式。

2.2合格的投标人：详见第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”。

3.谈判费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。集中采购机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

二、谈判文件说明

4.谈判文件的构成

4.1 谈判文件包括：

（1）投标人须知前附表

（2）投标人须知

（3）大通县政府采购项目合同书范本

（4）谈判响应文件格式（相关附件）

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应当按照谈判文件的要求编制谈判响应文件。谈判响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.谈判文件的质疑

供应商认为谈判文件使自己的权益受到损害的，应在获取谈判文件之后以书面形式提出质疑（不接受匿名质疑），供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。集中采购机构在收到供应商的书面质疑后7个工作日内予以答复，并将变更事宜在青海政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

6.谈判文件的澄清或修改

6.1在提交首次谈判响应文件截止之日前，采购人、集中采购机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

6.2澄清或者修改的内容可能影响谈判响应文件编制的，采购人、集中采购机构提交首次谈判响应文件截止之日3个工作日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足3个工作日的，应当顺延提交首次谈判响应文件截止日期。该澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。

6.3在提交首次谈判响应文件截止之日前，采购人、集中采购机构可以视采购具体情况，延长提交首次谈判响应文件截止时间和谈判时间，并在谈判文件中要求的提交首次谈判响应文件截止时间和谈判时间的3日前，将变更公告发布在青海省政府采购信息网上。

三、谈判响应文件的编制

7.谈判响应文件的语言及度量衡单位

7.1供应商提交的谈判响应文件以及供应商与集中采购机构就此谈判发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除谈判文件中另有规定外，谈判响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3附有外文资料的，须翻译成中文并加盖供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8.谈判报价及币种

8.l谈判报价为总报价。必须包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。供应商须按“谈判首次报价表”格式填写投标总报价，最后报价不得出现两个或两个以上的报价方案。

8.2 投标函中应注明谈判有效期。

8.3 供应商应根据谈判文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 最后谈判报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.5 谈判币种为人民币。

9.投标保证金

9.1 供应商须在递交谈判响应文件截止时间前按采购预算额度的2%缴纳投标保证金。本次采购活动中未成交且供应商未发生违规行为的，由集中采购机构在规定的时间内退还投标保证金；成交供应商的投标保证金自采购合同签订后在规定的时间内予以退还。

9.2 投标保证金由供应商以现金或转款方式直接缴入“大通回族土族自治县政府采购中心”银行帐户。

9.3 供应商投标签到时，需出示“投标保证金缴款证明”原件作为供应商参加谈判的资格证明。

10.谈判有效期

谈判有效期为自谈判开始之日起60天。

11.谈判响应文件构成

11.1供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的谈判响应文件须包括以下内容（格式详见谈判文件第四部分内容）：

11.1.1资格审查文件

（1）投标函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）供应商承诺函

（5）供应商诚信承诺书

（6）供应商资格证明文件

（7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

（8）无重大违法记录声明

（9）投标保证金

11.1.2符合性审查文件

（10）谈判首次报价表

（11）分项报价表

（12）技术规格响应表

（13）其他资格证明材料

（14）投标产品相关资料

（15）项目管理及实施方案

（16）供应商类似业绩证明材料

（17）供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：供应商须按上述内容、顺序和第12项“谈判响应文件格式及编制要求”格式编制谈判响应文件。

12.谈判响应文件格式及编制要求

12.1谈判响应文件格式及编制要求：详见第一部分投标人须知前附表“谈判响应文件格式及编制要求”。

12.2 供应商须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式。

四、开标

13. 开标

13.1集中采购时间和地点以本谈判文件中确定的为准，若有变化另行通知。

13.2 开标时，投标报价文件中“最初报价表”内容与“分项报价表”内容不一致的，以“最初报价表”为准。投标报价文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标报价文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

13.3谈判工作由集中采购机构组织，采购管理等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

13.4答疑：开标过程结束后，集中采购机构根据投标情况确定答疑时间。投标人的法定代表人或委托代理人应按答疑时间等候答疑，并对谈判小组提出的质疑做出应答（如在规定的时间内联系无果，无法进行电话或电子化平台答疑者，视同放弃答疑）。

五、资格审查程序及方法

14.资格审查程序

14.1开标结束后，由采购人、集中采购机构依法对供应商的资格进行审查。

14.2 供应商数量不满足相关规定的，不得评审。

15.资格审查不通过的情形

资格审查时，供应商存在下列情况之一的，按无效投标处理：

15.1 不符合谈判文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；

15.2 未按谈判文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；

15.3 未按第11.1.1款（1）-（9）要求提供相关资料的；

15.4 资格审查文件没有按谈判文件规定和要求签字、盖章的；

15.5 擅自修改谈判文件规定的谈判响应文件格式以及编制要求的。

六、谈判程序及方法

16.谈判小组

16.1 采购人、集中采购机构将根据采购项目的特点依法组建谈判小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

16.2谈判由集中采购机构负责组织，具体谈判事务由依法组建的谈判小组负责，并独立履行下列职责：

（1）审查通过资格条件供应商的谈判响应文件，并作出评价；

（2）要求供应商对解释或澄清其谈判响应文件；

（3）推荐预成交候选供应商；

（4）对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

16.3谈判小组应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担谈判小组成员责任；

（3）对谈判响应文件、谈判情况和谈判中获悉的商业秘密保密；

（4）参与谈判报告的起草；

（5）解答供应商及有关方面的质疑；

（6）配合监管部门工作进行投诉处理工作。

16.4谈判工作由集中采购机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

16.5谈判工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响谈判工作和谈判结果。

16.6谈判小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

17.谈判工作程序

17.1进入谈判阶段后，由谈判小组独立开展评审工作，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并负责审议所有通过资格条件供应商的谈判响应文件。

17.2符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效处理：

（1）未按第11.1.2款（10）-（14）要求提供相关资料的；

（2）符合性审查文件没有按谈判文件规定和要求签字、盖章的；

（3）供应商最后谈判报价出现两个或两个以上报价方案的；

（4）产品交货期、投标有效期不能满足谈判文件要求的；

（5）投标报价超过谈判文件规定的采购预算额度；

（6）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；

（7）投标产品未完全满足谈判文件确定的重要技术指标、参数的；

（8）谈判响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）谈判小组认为应按无效投标处理的其他情况；

（10）法律、法规规定的其他情形。

17.3 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

18. 答疑的方式和情形

18.1答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“答疑方式”。

18.2谈判小组在对谈判响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，对于谈判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，谈判小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容，并作为谈判响应文件的组成部分。

18.3 答疑期间，供应商存在以下情况的，澄清、说明或者更正的内容将不予接受，谈判小组将按照谈判文件的要求对现有的资料做出评审意见：

（1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明或者更正；

（2）供应商的澄清、说明或者更正超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容；

（3）澄清、说明或者更正的内容仍不能说明问题的；

（4）供应商主动提出的澄清、说明或者更正的内容；

（5）谈判小组认为应不予接受的其他情况

18.4答疑结束后，谈判小组确定不少于3家合格的供应商，现场按规定的时间内填写最后报价。如果在规定的时间内不填写，最后报价的确定以首次报价为准，不接受者视为无效投标。

七、成交办法

19.推荐并确定成交供应商

19.1在谈判小组推荐的合格供应商中，以最后报价最低的原则确定成交供应商。若报价相同时，按技术优劣、售后服务质量排列确定最佳成交供应商。

19.2成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照评审报告推荐的预成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可重新开展政府采购活动。

20.成交通知

20.1集中采购机构自成交供应商确定之日起2个工作日内在青海政府采购信息网上公告成交结果，同时向成交供应商发出《成交通知书》。

20.2《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

21.签订合同

21.1采购人与成交供应商双方应当自《成交通知书》发出之日起30日内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同，并报大通县政府采购中心审核备案。

21.2采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为订立合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

21.3签订合同时，成交供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与成交供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

21.4成交供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，集中采购机构和采购人可依成交候选人排序重新确定成交供应商，并协调双方签订采购合同。

21.5谈判文件、成交供应商的谈判响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

九、串通投标的认定及处理办法

22.串通投标的情形

22.1供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

22.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

（1）不同供应商的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的谈判响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的谈判响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的谈判响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

十、采购活动终止

23. 终止情形

23.1出现下列情形之一的，应当终止竞争性谈判采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判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家的；

（4）谈判小组认为应当终止采购活动的其他情形。

23.2终止后，由集中采购机构发布项目终止公告。

十一、处罚

24.处罚情形

有下列情形之一的，供应商的投标保证金不予退还；成交供应商的成交结果无效，履约保证金不予退还。

24.1供应商在提交谈判响应文件截止时间后撤回谈判响应文件的。

24.2提供虚假材料谋取中标的。

24.3采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

24.4有恶意串通等不正当竞争行为的。

24.5成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的。

24.6未按照谈判文件、谈判响应文件确定的事项签订采购合同的。

24.7将采购合同转包的。

24.8提供假冒伪劣产品的。

24.9擅自变更、中止或者终止政府采购合同的。

24.10成交供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的。

24.11法律、法规规定的其他情形的。

十二、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性谈判采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 大通县政府采购项目合同书范本

**（货物类）**

**大通县政府采购项目合同书**

**采购项目编号：**

**采购项目名称：**

**采购合同编号：2018-（货物）- （包号）**

**合同金额（人民币）：**

**采购人（甲方）： （盖章）**

**中标人（乙方）： （盖章）**

**采购日期：**

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**中 标 人（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据XXXX年XX月XX日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的谈判文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.谈判文件；

2.谈判文件的更正、变更公告；

3.成交供应商提交的谈判响应文件；

4.谈判文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.成交通知书；

6.履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币

（大写） 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：包装费、装卸费、运费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间： ；交货地点： 。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6.甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付,按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（付款方式及金额由采购人根据项目情况确定），即人民币（大写）： 元。

乙方向甲方提交5%的履约保证金计（大写） 元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满 （年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1.乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式 份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址： 地址：

联系电话： 联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

**注：本合同格式仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同标的、数量、金额、服务承诺、履约方式等必须与招标文件和中标人的投标文件保持一致。在不违反原采购方案要求和各方认可的文件内容前提下，合同当事人可对合同范本中个别非招标文件规定和投标文件承诺的合同条款共同协商完善补充修订。**

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

**1.定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

**2.技术规格要求**

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**3.合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

**4.合同文件和资料**

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

**5.知识产权**

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

**6.保密**

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件 、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

**7. 质量保证**

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

**8.包装要求**

8.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

**9.价格**

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行， 而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

**10.交货方式及交货日期**

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**11.检验和验收**

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

**12.付款方法和条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“大通县政府采购项目合同书”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1 乙方应在合同签订前，按谈判文件第二部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（谈判文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

**14.索赔**

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

**15.迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

**16.违约赔偿**

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

**17.不可抗力**

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**18.税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**19.合同争议的解决**

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

**20.违约解除合同**

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

**21.破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**22.转让和分包**

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**23.合同修改**

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

**24.通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 谈判响应文件格式

**谈判响应文件的组成**

（一）资格审查文件

1、投标函……………………………………………………………（附件1）

2、法定代表人证明书………………………………………………（附件2）

3、法定代表人授权书………………………………………………（附件3）

4、供应商承诺函……………………………………………………（附件4）

5、供应商诚信承诺书………………………………………………（附件5）

6、供应商资格证明文件……………………………………………（附件6）

7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明……………………（附件7）

8、无重大违法记录声明……………………………………………（附件8）

9、投标保证金………………………………………………………（附件9）

（二）符合性审查文件

1、谈判首次报价表…………………………………………………（附件10）

2、分项报价表………………………………………………………（附件11）

3、技术规格响应表…………………………………………………（附件12）

4、其他资格证明材料………………………………………………（附件13）

5、投标产品相关资料………………………………………………（附件14）

6、项目管理及实施方案……………………………………………（附件15）

7、供应商类似业绩证明材料………………………………………（附件16）

8、供应商认为在其他方面有必要说明的事项……………………（附件17）

**（谈判响应文件封面）**

**正本/副本**

**大通县政府采购项目**

**竞争性谈判响应文件**

**（资格审查部分）**

**采购项目编号：大政采竞谈（货物）2019-30号**

**采购项目名称：大通县教育局教学电子设备采购项目**

**投 标 包 号：**

**投标单位：**

**年 月 日**

附件1：投标函

**投标函**

**致：大通县政府采购中心**

我们收到采购项目名称（采购项目编号）谈判文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅谈判文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、谈判有效期自开标之日起60天内有效。如果在规定的谈判时间后，我方在谈判有效期内撤回投标或成交后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**投标单位： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

附件2：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：大通县政府采购中心

（法定代表人姓名） 现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标单位： （公章）**

**年 月 日**

附件3：法定代表人授权书

法定代表人授权书

**致：大通县政府采购中心**

（供应商名称） 系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

（法定代表人姓名） 特授权 （委托代理人姓名） 代表我单位全权办理针对 项目的谈判、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字： 授权人（法定代表人）签字：

职务： 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**提示：竞争性谈判评标现场供应商须与谈判小组进行一对一的谈判谈判，供应商须委派熟悉该项目且能独立与谈判小组进行谈判谈判的代表参加，并签署所有文件。若供应商所委派的代表不熟悉该项目且不能与谈判小组进行谈判谈判，则所造成的损失由供应商自行承担。（该提示不需放入谈判响应文件“法定代表人授权书”的格式内）**

**投标单位：** **（公章）**

**年 月 日**

附件4：供应商承诺函

供应商承诺函

**致：大通县政府采购中心**

关于贵方2019年 月 日大政采竞谈（货物）2019-30号采购项目，本签字人愿意参加谈判，提供采购项目服务要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受谈判文件的一切规定和要求；

2、若成交，我方将按照谈判文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除谈判文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、在整个谈判过程中我方若有违规行为，贵方可按谈判文件之规定给予处罚，我方完全接受。

6、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

附件5：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

**致：大通县政府采购中心**

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海省政府采购中心组织的政府采购活动时，严格按照谈判文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目谈判响应文件的组成部分。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

附件6：供应商资格证明文件

供应商资格证明文件

资格证明材料包括：提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）。

1、企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证、”；事业法人需提交 “统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交 “社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

2、根据采购项目内容，提供投标人的相关资质证书、许可证等。

附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照《政府采购法》第22条规定提供以下相关材料：

1、供应商是法人的，提供2017或2018年度经审计的财务状况报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，或其基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）；供应商是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料。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。

附件8：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式可自定）；并附“信用中国”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内（截图中须显示“报告查看时间”）。

附件9：投标保证金

投标保证金

（将银行开具的针对本项目投标的投标保证金交款证明扫描（或复印）件粘贴后加盖公章）。

**（谈判响应文件封面）**

**正本/副本**

**大通县政府采购项目**

**竞争性谈判响应文件**

**（符合性审查部分）**

**采购项目编号：大政采竞谈（货物）2019-30号**

**采购项目名称：大通县教育局教学电子设备采购项目**

**投 标 包 号：**

**投标单位：**

**年 月 日**

附件10：竞争性谈判首次报价表

竞争性谈判首次报价表

供应商名称： 单位：人民币(元)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投 标 报 价 | 交货期 | 备注 |
|  | 大写： |  |  |
| 小写： |
| 优惠承诺及其他： | | | |

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、谈判报价为总报价。必须包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。

3、“交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

**投标单位： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

附件11 ：分项报价表

分项报价表

供应商名称:

包号：

单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他承诺及需要说明的事项：： | | | | | | | | |
| 投标总价 | | 大写： 小写： | | | | | | |

注：本表应按照采购需求的内容逐项填写，不得遗漏。否则，按无效投标处理。

**投标单位： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

附件12：技术规格响应表

技术规格响应表

供应商名称:

包号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 采购需求技术参数、指标 | | | 投标产品技术参数、指标 | | | | 偏离 |
| 序号 | 名称 | 技术参数、指标 | 数量 | 名称 | 规格型号 | 技术参数、指标 | 数量 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、本表应按照采购分项报价表中“产品名称”及采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。否则，按无效投标处理。

2、“投标产品技术参数、指标”必须与谈判响应文件中提供的产品检测报告、生产厂家出具的彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与谈判响应文件中提供的产品检测报告、生产厂家出具的彩页等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制谈判文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

**投标单位： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

附件13：其他资格证明材料

其他资格证明材料

根据采购项目内容，投标时按谈判文件要求提供投标产品的相关认证、合格证等材料，生产厂家的相关资质、相关认证和投标人认为有必要提供的其他资格证明文件等材料。

附件14：投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

附件15：项目管理及实施方案

项目管理及实施方案

供应商应按不低于采购项目要求，针对该项目的实施，提供项目管理及实施方案、投标产品交货地点、交货时间、交货方式、交货进度以及售后服务等方面的承诺。

**附件16：供应商类似业绩证明材料**

供应商类似业绩证明材料

提供自2016年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

附件17：供应商认为在其他方面有必要说明的事项

**供应商认为在其他方面有必要说明的事项**

**（格式自定）**

**谈判最后报价表**

供应商名称： 单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 最初报价 | 最终报价 | 交货期 |
|  |  |  |  |
| 最终确定的质量保证及服务承诺 |  | | |

注：1、在谈判过程中，最后谈判报价与首次报价的价格发生的浮动比例，在项目签订合同时对首次报价单价的基础上进行同比例浮动，作为签订合同的最终单价。

2、**此表不需装订在谈判响应文件中，供应商事先须盖章、签字。在谈判期间，由谈判小组确定合格的供应商按要求现场填写。**

**投标单位： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**退还投标保证金申请函**

**致：大通县政府采购中心**

我方为项目名称 （谈判文件编号：大政采竞谈（货物）2019-30号）投标所提交的投标保证金（大写） ，已按谈判文件要求于2019年 月 日以汇款方式汇入指定账户。请贵中心退还时汇入下列账号：

收款名称：

开户银行：

账 号：

联系人： 联系电话：

**注：本表不需附在谈判响应文件内，要求供应商另将此表打印并在投标签到时递交给采购中心工作人员。同时附该笔保证金银行的回执单，内容需清晰，否则责任自负。**

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

第五部分 谈判及采购项目服务要求

一、谈判要求

1.谈判说明

1.1投标人必须对谈判文件采购需求中所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，视为无效响应。

1.2谈判报价为总报价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。若投标谈判不能完全包括上述内容，该投标将被认为非实质性响应。

1.3投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体规格型号和具体技术参数、指标；以招标人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“＋、-、0”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.4本次采购产品均为国产产品，所投产品必须符合国家的强制性标准。

1.5所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.6交货时间、地点：按采购人指定的时间、地点交货并安装交付使用。

2、报价说明

本次谈判文件中规定的采购预算额度为招标最高限价，投标单位的投标报价不得超出此额度。否则，投标无效。

3、重要指标

3.1谈判文件在服务要求中列出了采购人可以接受的最低服务指标，投标人必须对服务要求表中各项服务和指标进行实质性响应，所提供的每一项服务不能低于所列的各项指标。否则，视为无效响应。

3.2谈判文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与集中采购机构联系。

二、项目概况及技术参数

1、项目概况

大通县教育局教学电子设备采购项目共1个包。主要采购教学电子设备，采购预算额度为57.64万元。技术参数详见谈判文件《采购一览表及技术参数》内容。

2、产品交付说明

供应商所交付的硬件产品，其所有部件必须都是原厂原装部件，而且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。

3、产品验收

开箱检验。投标人中标后，应在谈判文件中规定的供货地点完成所有产品的供货和产品初始验收及最终验收工作。初始验收将由成交供应商、产品提供商（如果需要）、采购人共同完成。产品开箱后,初步检查产品外观应无损伤；核对产品清单,检查交付产品的规格型号、数量以及相关配件。产品外观受损、附件与合同产品清单或装箱单不符的视为检验不合格。

4、安装、调试

4.1成交供应商应在规定的时间和地点内向采购人提供产品和服务，在配送方案设计、产品供货、安装调试、技术支持、运行维护等方面，采购人有权裁决成交供应商的责任范围，各成交供应商必须执行，并在规定的时间内解决问题。如果成交供应商不能按时解决问题，采购人有权退货、索赔或拒付款项。

4.2成交供应商应按合同规定的交货期要求，在采购人指定的安装地点（不超过招标文件规定的供货地）进行产品安装调试。对于有特殊安装场地要求的产品，成交供应商应在安装前20天内以书面形式通知采购人，以便进行场地准备。所提供的所有产品必须在安装后，进行加电测试运行正常，并经有关检测部门检测取得相关合格证。

5、维护服务和技术支持

5.1自最终采购人验收签字之日起，开始计算免费保修期，免费保修期参照国家及产品参数中的规定。

5.2在免费保修期内，所有服务不能包含任何费用，包括备件费、差旅费等。

5.3投标人在保修期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。

5.4紧急故障处理：市区内1小时赶到现场，接到外地故障报告即刻动身实行短时间内抢修服务。

5.5每台产品均设专门的维修档案，维修的时间、内容、质量及服务态度、技术水平等需用户在维保卡上签署意见，以确保售后服务工作的高质量与可靠性。每季度与用户进行一次书面意见交换，实行用户意见调查表制度，直接接受用户监督。

5.6组织人员负责提供对使用人员的免费培训工作，直至使用人员能独立管理、操作、维护。免费培训包括：免费提供相应的培训教室、教师授课等费用。

5.7保证365×24小时正常运行，如产品发生故障，中标供应商在接到采购人报修通知后3小时内派专业技术人员到达现场进行维修，并提供免费服务。

5.8投标产品选用的基础软件必须是正版软件。

5.9所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在中标价格中。

5.10其他事项见项目具体要求。

6、其他要求

6.1本次采购活动中，所投产品应优先采用“环境标志产品政府采购清单”中有效期内的产品和“节能产品政府采购清单” 中有效期内的产品以及通过国家强制性产品认证（即国家CCC质量认证）的产品。谈判响应文件中须列明所投产品主要部件清单（主要产品必须注明品牌、产地、型号，否则不予受理）、随机所带附件及配件清单和产品彩页等资料。所投产品参数若与产品彩页不一致，必须有生产厂商对每一项产品修改的参数作出的说明并承担民事责任，否则不予受理；投标人提供的产品网页须是该产品生产厂家已公布的原始网页（含技术参数截图），自行制作的网页不予受理；投标产品参数若与招标文件不符，属于产品核心内容的，视为未实质性响应谈判文件，属于产品非核心内容的，生产厂商须对每一项参数出具说明。否则，视为响应招标文件不足。

6.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中

**参数表**

**采购预算控制额度：57.64万元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学校 | 采购资产名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 朔北乡中心学校 | 2020年机器人FLL场地 | 包含不少于1900个拼插件，并且配有一张比赛场地纸，至少满足10组任务模型，学生可自行设计机器人在活动台上完成这些任务。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 朔北乡中心学校 | 校园监控摄像头 | 最高分辨率可达2560 × 1440@25fps,在该分辨率下可输出实时图像 支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码,支持smart265编码 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求 支持OSD颜色自选 高效阵列红外灯,使用寿命长,照射距离最远可达30米(I3)/50米(I5)/80米(I8) 支持smart IR，防止夜间红外过曝 ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控 支持日夜两套参数独立配置 支持PoE供电功能（选配） 支持3D数字降噪，支持120dB真宽动态 支持双码流,支持手机监控 支持走廊模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境 功能齐全:心跳,镜像等 支持智能报警：越界侦测,区域入侵侦测 支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析 支持萤石云平台接入 支持Email、FTP、NTP服务器测试 支持HTTPS等安全认证，支持创建证书 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示 符合IP67级防尘防水设计,可靠性高 |  | 4 |  |
| 3 | 大通五中 | 校园广播系统 | 1、功放1台：八分区，内置蓝牙、MP3解码、3路话筒、8分区独立开关、额定功率1000w，频率响应40Hz-18KHz。2、壁挂音响40个,灵敏度:91db，输入功率:10W，输入电压：70/100V，外壳材质:ABS,频响范围：90Hz-16KHz，产品尺寸：26\*18.5\*12cm；3、防水音柱6个：灵敏度:92db，输入功率:70W，输入电压：70/100V；4、定时播放器1台；5、无线话筒：2只话筒，无线接收距离100m。 | 套 | 1 |  |
| 4 | 大通五中 | 机器人软件 | 机器人 机器人套装中各零件颜色不少于8种，零件数量不少于640个，包括2个含内置角度传感器的大型马达、1个含内置角度传感器的中型马达、1个超声波传感器、1个颜色传感器、2个触动传感器、1个陀螺仪传感器、1个可充电电池、1个充电器、编程指南1本、还有滚轮，1个控制核心：微型电脑需配置ARM 9 处理器，LINUX系统，16MB闪存，64MBRAM，迷你SD-32G内存，高速USB传输，USB主设备，蓝牙、无线支持，4个出口-4个入口，自带喇叭，3色6按键界面，高清黑白屏幕，高达每秒1000的采样率，可连接苹果和安卓系统。可配合微型电脑、伺服电机等电子件使用，可完成的实验项目有：教学机器人、仿生机器人-机器狗、颜色分拣机、机械手、陀螺仪男孩等。基础零件包括：各种型号的轮子、齿轮、梁、板、片、连杆等技术组件：½单位黄色轴套10个，3单位深米黄色带螺柱的轮轴2个，7单位灰色轮轴5个，1单位灰色轴套10个，4单位深灰色带末端的轮轴2个，8单位黑色轮轴2个，2单位黑色带摩擦的连接销60个, 8单位深灰色带末端的轮轴2个, 9单位灰色轮轴2个, 2单位灰色连接销10个, 2单位红色轮轴10个, 2单位米黄色带轮轴的连接销8个, 10单位黑色轮轴2个, 3单位灰色轮轴14个, 3单位米黄色连接销6个, 4单位黑色轮轴4个, 12单位黑色轮轴2个, 2单位蓝色带摩擦/轮轴的连接销20个, 3单位蓝色带摩擦的连接销30个, 3单位红色带轴套的连接销22个, 5单位灰色轮轴6个, 6单位黑色轮轴4个, 3x3单位黑色T 形梁4个, 3单位白色指针4个, 2单位黑色带十字孔的梁4个, 3单位黑色梁2个, 3单位绿色梁4个, 3单位红色梁4个, 3单位蓝色梁4个, 3单位黄色梁4个, 5x7单位灰色框架3个, 5x11单位灰色框架1个, 4x4单位白色角梁6个, 3x7单位灰色角梁4个, 4x6单位黑色角梁4个, 3x7单位白色双角梁4个, 2x4单位红色角梁6个, 3x5单位灰色角梁2个, 3x5单位白色角梁4个, 5单位灰色梁4个, 7单位灰色梁4个, 9单位灰色梁6个, 11单位灰色梁4个, 13单位灰色梁6个, 15单位白色梁6个, 3单位灰色双连接销4个, 3x3单位灰色双连接销6个, 3x3单位灰色带角连接销4个, 2单位灰色交叉块8个, 3单位深灰色交叉块8个, 3x2单位灰色交叉块6个, 3单位黑色双交叉块8个, 2x2单位黑色交叉块叉4个, 2x2单位黑色交叉块4个, 2x1单位红色交叉梁2个, 3单位黑色带手柄的连接销2个, 4单位黑色½ 梁2个, 5x3单位灰色½ 三角梁4个, 3x120º灰色3轮辐角块2个, 2单位灰色管子4个, 2单位红色套管/轮轴延长器6个, 0º黑色角块4个, 180º黑色角块4个, 6(90º)黑色角块2个, 2单位黑色带十字孔的橡胶梁4个, 8齿深灰色齿轮4个, 12齿米黄色锥齿轮2个, 16齿灰色齿轮4个, 24齿深灰色齿轮4个, 40齿灰色齿轮2个,12齿黑色双锥齿轮2个, 20齿黑色双锥齿轮2个, 36齿黑色双锥齿轮2个, 灰色蜗轮2个, 4齿黑色齿轮4个, 28齿规格灰色转台底2个, 28齿规格黑色转台顶2个, 43.2x26 mm灰色轮毂2个, 56x28 mm黑色低轮胎2个, 30.4x4 mm黑色轮胎4个, 24x4 mm深灰色轮毂4个, 金属银钢球1个, 深灰色球座1个, 5x1.5单位黑色轨道54个, 40.7x15 mm黑色链齿轮4个, 5x11单位黑色右弯面板1个，5x11单位黑色左弯面板1个，3x5单位黑色左弯面板1个，3x5单位黑色右弯面板1个，25 cm/10 in电线4根，35 cm/14 in电线2根，50 cm/20 in电线1根，USB电线1根。配件包应包括：2×4单位灰角梁4个，3×5单位灰角梁4个，3单位灰梁4个，7单位灰梁12个，9单位灰梁2个，11单位灰梁2个，13单位灰梁8个，2单位黑色带十字孔的梁2个，2单位灰1/2梁4个，3单位灰1/2梁2个，3×3单位灰双连接销2个，3×3单位灰色带角连接销2个，2×3单位黑双连接销2个，22齿黑齿条1个，3×120º棕色3轮辐角块2个，6单位深灰色转向杆2个，12齿米黄色锥齿轮3个，深灰色凸轮齿轮4个，24内齿/56外齿黑色齿轮/转台1个，5\*7单位灰框架1个，5\*11单位灰框架2个，3单位灰通用关节2个，1½单位深灰连接销7个，1单位色带球的轮轴4个，1单位色带球的销5个，16内齿/24外齿轮深灰色差动器1个，8×8单位灰圆盘2个，43.2×26 mm灰轮毂4个，76×16 mm灰轮毂4个，软橡胶黑履带6个，56×26黑轮胎2个，43.2×22黑轮胎2个，96×18 mm黑轮胎4个，9单位黑转向连杆2个。 |  | 2 |  |
| 5 | 大通五中 | 机器人器材 | 太空挑战赛场地 课堂练习套装中不少于1400个拼插件，并且配有一张比赛场地纸和三张课堂测试图纸，至少满足9组任务模型，且可分为7个课堂教学任务，学生可自行设计机器人在活动台上完成这些任务。 |  | 1 |  |
| 6 | 下鲍学校 | LED显示屏 | 单色5\*0.7=3.5m²  1. 型号：户外单红P10单元模LOGO； 2. 模组尺寸：长320mm\*高160mm， 3. 组印有品牌 4. 安装方式：壁挂 5. 维护方式：前维护； 6. 箱体材质：铁质简易箱体； 7. 像素点间距（mm）：10； 8. 像素构成：1R； 9. 灯管采用直插346封灯 10. 显示屏视角：水平100±10度 , 垂直45±10度； 11. 屏体亮度(cd/m2) ≥3000； 12. 灰度等级≥256； 13. 失控点：≤1/10000，无连续失控点，屏体墨色一致； 14. 驱动方式：1/4恒流驱动； 15. 连续工作时间≥7x24小时； 16. 亮度调节：自动/手动≥256级； 17. 平均无故障时间：≥10000小时； 18. 衰减率（工作3年）：≤15%； 19. 离散失控点：＜0.0001，出厂时为0； 20. 屏体最大功耗：≤400W/平方； 21. 防水等级：IP65； 22. 防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷保护 23. 为保证屏体的亮色度高度一致，控制系统支持亮色度校正,提供亮色度校正证书 | 块 | 5 |  |
| 7 | 桥头第一小学 | 电子屏 | 参数附后 | 套 | 19 |  |
| 8 | 大通女中 | 学生公寓广播系统 | 峰值功率：400W；频率响应：80HZ-18KHZ；标准阻抗：4~16Ω；产品特性：金属面板，带蓝牙收音功能，5分区控制，USB/SD卡直读(1台）；壁挂音箱（功率：10W，灵敏度：90dB±2dB，阻抗：8Ω）（10个） | 套 | 2 |  |
| 9 | 上旧庄教学点 | 电子白板 | 教育平板；适用场所： 教室（带黑板）；触摸屏 十点红外触摸屏，书写写方式 手指或书写笔；显示屏尺寸 70英寸；音响 内置音箱（30W立体环绕声）；接口 输入接口：D-Sub（VGA），HDMI×3，USB×6音频输入，RS-232，AV，RJ45；输出接口：音频出，VGA，数字音频同轴，AV；操作系统 Windows，内置Android 4.4.4；存储 存储容量：4GB ROM系统内存：1GB RAM；屏幕参数分辨率 1920x1080可视角度 178/178°；其他参数外观设计 黑色电源性能 100-240V交流，50/60Hz软件功能 备授课模式一键切换功能教学工具和教学应用可实时下载课件资源的资源库网站屏幕截图功能无线移动互动功能集中管理功能电子白板功能PPT课件播放控制功能其他性能 一键开关液晶屏背光支持童锁功能预警和断电保护功能纠错。 | 套 | 1 |  |
| 10 | 下旧庄教学点 | 电子白板 | 教育平板；适用场所： 教室（带黑板）；触摸屏 十点红外触摸屏，书写写方式 手指或书写笔；显示屏尺寸 70英寸；音响 内置音箱（30W立体环绕声）；接口 输入接口：D-Sub（VGA），HDMI×3，USB×6音频输入，RS-232，AV，RJ45；输出接口：音频出，VGA，数字音频同轴，AV；操作系统 Windows，内置Android 4.4.4；存储 存储容量：4GB ROM系统内存：1GB RAM；屏幕参数分辨率 1920x1080可视角度 178/178°；其他参数外观设计 黑色电源性能 100-240V交流，50/60Hz软件功能 备授课模式一键切换功能教学工具和教学应用可实时下载课件资源的资源库网站屏幕截图功能无线移动互动功能集中管理功能电子白板功能PPT课件播放控制功能其他性能 一键开关液晶屏背光支持童锁功能预警和断电保护功能纠错。 | 套 | 1 |  |
| 11 | 河州庄教学点 | 电子白板 | 教育平板；适用场所： 教室（带黑板）；触摸屏 十点红外触摸屏，书写写方式 手指或书写笔；显示屏尺寸 70英寸；音响 内置音箱（30W立体环绕声）；接口 输入接口：D-Sub（VGA），HDMI×3，USB×6音频输入，RS-232，AV，RJ45；输出接口：音频出，VGA，数字音频同轴，AV；操作系统 Windows，内置Android 4.4.4；存储 存储容量：4GB ROM系统内存：1GB RAM；屏幕参数分辨率 1920x1080可视角度 178/178°；其他参数外观设计 黑色电源性能 100-240V交流，50/60Hz软件功能 备授课模式一键切换功能教学工具和教学应用可实时下载课件资源的资源库网站屏幕截图功能无线移动互动功能集中管理功能电子白板功能PPT课件播放控制功能其他性能 一键开关液晶屏背光支持童锁功能预警和断电保护功能纠错。 | 套 | 2 |  |
| 12 | 闇门滩学校 | 液晶显示屏 | 参数附后 |  | 14.4 | 多功能厅 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 闇门滩学校室内全彩显示屏系统设备清单 | | | | |
| **面积：长6.82m×高2.34m=16㎡** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 室内P2.5全彩显示屏 | 1、点间距 ≤2.5mm；  2、面积：长6.82m×高2.34m=16㎡;  3、封装方式 表贴三合一2121黑灯；  4、模组结构 灯驱合一；  5、像素密度 ≥160000点/m²；  6、显示分辨率 W64×H64像素点；  7、模组尺寸W160mm×H160mm；  8、前后维护箱体尺寸W480mm×H480mm；  9、亮度 ≤900 cd/㎡；  10、水平视角≥160度 垂直视角≥160度； 11、亮度均匀性≥97%；  12、色度均匀性±0.003；  13、亮度调节范围0—100无级调节；  14、对比度 ≥ 6000：1；  15、暗室对比度 ≥ 10000：1；  16、像素失控点≤1\ 1000000；  17、拼接缝隙≤0.1mm；  18、灰度等级≥ 16bit；  19、最大功耗≤600W/m² 平均功耗≤220W/m²；  20、电源参数 AC100～230V AC200～230V；  21、每平方米重量≤20KG/ m²；  22、驱动方式 恒流驱动；  23、换帧频率 60Hz ；  24、大屏刷新率 3840Hz；  25、连续运行时间：72连续工作；  26、防护等级:前≥IP30后≥IP50；  27、无故障运行时间：≥ 5000小时；  28、工作温度范围 -20℃~+50℃；存储温度范围/ -20℃~+60℃；  29、工作湿度范围 10~80%RH无凝结； | ㎡ | 16 |
| 2 | 视频处理器 | 1、尺寸重量：2U/5U/8U，5~10Kg；  2、输入电压：100-240VAC，47-63Hz；  3、输入接口: DVI/HDMI/VGA/CVBS (BNC) /SD-SDI，HD-SDI，3G-SDI(USB/RS232上位机操作)；  最大支持分辨率为2048×1152@60Hz，支持自定义分辨率；  兼容HDMI1.3及以下版本Dual Link DVI（24+5）；  最大支持分辨率为4096x1152@60Hz或4096×2160@30Hz，支持自定义分辨率；  兼容HDMI1.3及以下版本HDMI（A Type）；  1.4a版本最大支持分辨率为4096x1152@60Hz或4096×2160@30Hz，支持自定义分辨率；  1.4以下版本最大支持分辨率为2048×1152@60Hz，支持自定义分辨率；  VGA (D-Sub) ——最大支持分辨率为1920×1200@60Hz（UXGA）；  信号电平：R、G、B、Hsync、Vsync:0 to1Vpp±3dB (0.7V Video+0.3v Sync )；75 ohm ；black level：300mV Sync-tip：0V；  CVBS (BNC) ——·NTSC/PAL自适应，支持3D 梳状滤波器；  SDI (BNC) ——·支持标准：·SMPTE 259M SD-SDI 270 Mbit/s 480i, 576i；  SMPTE 292M HD-SDI 1.485 Gbit/s 720p, 1080i；  SMPTE 424M 3G-SDI 2.970 Gbit/s 1080p；  IP ——·IP解码卡支持RTSP/RTP协议，兼容ONVIF标准，支持主流厂商的IPC设备；  4、输出接口（数量：30Max，矩形范围任意排列拼接）；  5、DVI-I（24+1）——·单口最大支持分辨率为2048×1152@60Hz，支持自定义分辨率；  6、HDMI（A Type）——·全屏幕4K监测输出，分辨率为4096x1152@60Hz或4096×2160@30Hz；  7、多画面漫游/叠加：  单一输出通道支持最多可达高清72，标清288个画面显示，每个信号窗口均可在所有输出通道中任意漫游，可显示在任意一块或多块大屏上。超越了物理通道的限制，画面在显示时不受输出通道的边界限制和影响；  8、窗口开启不受输出通道的限制：  所有输入源均可显示在任意输出通道上，每路输出所能显示的窗口数量无限制（所有输入源均可显示）。各个窗口的层次关系与布局位置均可任意自定义，不受彼此和图像空间大小的约束，可任意调整每个画面的上下层次，方便用户调用重点图像进行查看；  9、纯硬件FPGA架构：  无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定；  平均故障时间MTBF>30,000小时，稳定性高；  支持365×24小时的连续运行，能够适应控制室、调度中心、监控中心等场所对系统性能的要求；  10、高帧率处理：  内部运算处理设计采用的是60HZ高帧率模式，而非常规拼接器的30HZ有效保障了动态画面的流畅显示；  11、自定义输出分辨率：  单通道在235像素内实现自定义输出，即单通道输出分辨率可达3840×600像素点或1536×1536像素点；  12、独立插卡式结构：  所有输入输出接口可自定义，且无需区分卡位，利用所有卡槽和卡位，避免硬件成本的浪费；  13、支持EDID的读取、修改、自定义，对大屏显示设备具有兼容性，设备输出信号可以适应各种常规以及非常规的应用场合；  14、VGA校正功能：  最直观的VGA校正，实现模拟信号快速、准确校正，解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题；  15、Super Resolution放大技术：  通过独有的视频补偿处理算法保证画质不受任何损失。画面缩小时无尺度限制。有效保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象；  16、去黑边/剪裁功能：  可以解决前端信号（尤其是VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，而且可以针对任意信号源做任意裁剪（且依旧保持满屏状态）；  17、OSD功能：  设备自带存储空间，可以做通知管理，通知所述文字将覆盖叠加在画面上方，实时掌握信号的来源，了解相关的备注信息。并新增输入信号字符叠加功能，方便信号源的管理监视；  18、同步拼接技术：  对所有通道进行优化处理，解决拼接错位、单元不同步问题，拼接图像完全同步，无撕裂，无丢帧，无卡顿；  19、真正无缝切换：  设备内部硬件要具备高清图像处理机制，从原理上确保画面、场景在进行切换时没有黑屏、花屏、闪屏等不良现象。  高清信号切换间隔需具备只有人眼无法察觉的数帧时长；  20、备份保护：  设备输入、输出I/O接口均采用稳定可靠的保护芯片进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补，方便使用；  21、便捷操控：  支持PC、移动端、网络多种控制方式，兼容ios、Android、Windows（控制接口包含：RS232、Lan、Wlan）；  22、多级管理权限：  PC端控制软件可以设置不同的用户、权限级别，定义不同的允许操作、限制操作，实现对操作人员权限的技术层面的限制管理；  23、抽插式冗余电源：  采用双电源，时刻保证有一个电源在工作，且电源与设备板卡设计理念相同，均为抽拉式，方便实时的更换与系统升级；  24、高清底图：支持USB接口导入高清底图画面；  25、视频拼接处理器与大屏同一品牌； | 套 | 1 |
| 3 | 接收卡 | 1、集成一体无需转接板、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；低灰度效果好；可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；  2、支持14bit 精度逐点校正；  3、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；  4、支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型；  5、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏， 单卡支持 32 组 RGB 信号输出；  6、支持超大带载面积；  7、支持DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；  8、支持电源反接保护电路；  9、支持模组规格 4096 像素点以内，任意行、任意列组装；  10、排线方向支持从左到右、从右到左、从上到下、从下到上走线；  11、数据组数 32组全彩数据；数据对折：支持同向对折，同向四折等；  12、支持模组抽点32 组数据任意交换；  13、支持任意抽点数据串行传输；  14、支持 RGB，R8G8B8，R16G16B16 等形式的串行；  兼容设备及接口类型：  主控与卡、卡与卡之间的通信距离：超五类网线≤140M ，六类网线≤170M ；  光纤线:单模收发器≤20KM，多模收发器≤550M（利用中继器无限延长）  兼容传输设备：千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机、15、控制系统与大屏同一品牌， | 套 | 21 |
| 4 | 网线 | 国标纯铜； | 箱 | 1 |
| 5 | 音频线 | 国标； | 卷 | 1 |
| 6 | 主电源线 | 主电缆4\*16 mm²+1\*10mm²；  铜芯VVR电源线配电柜至显示屏背后配电箱； | 米 | 50 |
| 7 | 显示屏钢结构 | 现场焊接，用于固定显示屏屏体，方便维修，  采用国标40mm\*40mm\*3mm方管40mm\*20mm\*2mm方管或角钢等；  安装支架、刚结构及外包装、现场焊接； | ㎡ | 16 |
| 8 | 控制电脑 | 处理器：智能 I3处理器(4M 缓存,最高至 2.90 GHz);  显示器: 19.5英寸显示器;  内存 4GB，硬盘 1TB; | 套 | 1 |
| 9 | 显示屏专用显卡 | 输入分辨率：  最大1920\*1200 像素点，支持分辨率任意设置；  单卡最大带载面积：  230万像素，最宽可达4096像素点，或最高可达 2560像素点；  4个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接；  双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联；  支持多发送器任意拼接级联，严格同步、支持亮度和色温调节、支持低亮高灰、支持 HDCP；  控制系统与大屏同一品牌； | 张 | 1 |
| 10 | 配电柜 | 不小于20KW配电柜.需整体管理控制；  发送端信号断掉后显示屏自动关电，当重新恢复上位机信号后显示屏自动开电；  配电箱与大屏同一品牌； | 套 | 1 |
| 11 | 显示屏软件 | 控制软件：  是显示屏配置工具，运行于 Windows 系统。  在同步系统的应用场景，配合接收卡、监控卡和多功能卡，可实现对 LED 显示屏的智能设置、亮度调节、电源控制、灯点监测和硬件监控等，在计算机前就能控制显示屏的所有关键信息； 播放软件： 支持多种视频格式：图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头；  丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 页面支持一个或多个窗口； 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 可设置不同的日期和时间，播放不同的节目页； 可实现多台异地显示屏同步播放； 可通过一台计算机的远程控制和发布播放方案到其它显示屏； | 套 | 1 |
| 12 | 高密板 | 尺寸及物理参数：  1220\*2440\*2.5mm密度约800kg/m3 1220\*2440\*3mm密度800kg/m3  1220\*2440\*4.75mm密度780kg/m3  1220\*2440\*6mm密度780kg/m3；内结合强度为1.35MPA,弹性模量为2900MPA； | 张 | 10 |
| 13 | 木龙骨 | 规格： 4m\*4cm\*4cm | 捆 | 5 |
| 14 | 辅材 | pvc线槽，水晶头，Φ0.6/Φ12/Φ18膨胀螺丝； | 批 | 1 |
| 15 | 运输、安装、调试、施工、服务等 | 1、技术参数符合国家标准铜线，负载满足要求，三线分色，分离布线；  2、VGA信号延长线（3+6线）符合国家标准，满足传输要求，信息插座、配线模块、转换接头和交叉连接配线架等连接硬件必须满足或高于ISO11801；主要布线产品（网线、配线架、终端模块）选用主流品牌；  3、施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护；  4、对学校室内环境及网络条件的勘察、测试；  5、对学校设备的安装、调试、培训；  6、学校使用设备进行大型或重大活动时指导服务；  7、售后服务； | 项 | 1 |
| 桥头第一小学室外全彩显示屏系统设备清单 | | | | |
| **长7.45\*高2.6=17.664平方** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 高清P3  户外全彩 | 点间距 ≤3mm  显示面积长：长7.45m\*高2.6m=17.664m2  封装方式 表贴三合一LED  模组结构 灯驱合一  像素密度 ≥111111点/m²  显示分辨率 W64×H64  模组尺寸W192mm×H192mm  亮度≤5000 cd/㎡  水平视角≥140度 垂直视角≥120度  亮度均匀性≥97%  对比度≥5000：1  像素失控点≤1\ 1000000  拼接缝隙≤0.1mm  灰度等级≥16bit）  最大功耗≤1000W/m² 平均功耗≤600W/m² 电源参数 AC100～230V AC200～230V  驱动方式 恒流驱动  换帧频率 60Hz 刷新率 1920Hz  连续运行时间 72连续工作  无故障运行时间 ≥ 5000小时  工作温度范围 -20℃~+50℃ 存储温度范围/ -20℃~+60℃  工作湿度范围 10~80%RH无凝结 | ㎡ | 17.664 |
| 2 | 发送系统（视频处理器） | 1、尺寸重量：2U，4Kg；  2、输入电压：100-240VAC，47-63Hz；  3、输入接口（数量：可切换 8Max，同时上屏6Max）：  DVI-D（24+1）——  最大支持分辨率为2048×1152@60Hz，支持自定义分辨率；  兼容HDMI1.3及以下版本HDMI（A Type）——  1.4a版本最大支持分辨率为4096x1152@60Hz或4096×2160@30Hz，支持自定义分辨率；  1.4以下版本最大支持分辨率为2048×1152@60Hz，支持自定义分辨率；  VGA (D-Sub) ——  最大支持分辨率为1920×1200@60Hz（UXGA）；  信号电平：R、G、B、Hsync、Vsync:0 to1Vpp±3dB (0.7V Video+0.3v Sync )75 ohm ；black level：300mV Sync-tip：0V；  CVBS (BNC) ——  NTSC/PAL自适应，支持3D 梳状滤波器；  SDI (BNC) ——  支持标准：  SMPTE 259M SD-SDI 270 Mbit/s 480i, 576i  SMPTE 292M HD-SDI 1.485 Gbit/s 720p, 1080i  SMPTE 424M 3G-SDI 2.970 Gbit/s 1080p  4、输出接口（数量：4+2Max，矩形范围任意排列拼接，环出×1，监视×1）：  DVI-I（24+1）——  输出口支持自定义分辨率，单口水平最宽带载3840×660像素点，高度带载1536×1536像素点；  5、多画面漫游/叠加：单机支持双画面同时显示超越物理通道的限制，画面在显示时不再受到输出通道的边界限制和影响；  6、窗口开启不受输出通道的限制：  所有输入源均可显示在任意输出通道上，每路输出所能显示的窗口数量无限制（所有输入源均可显示）；  各个窗口的层次关系与布局位置均可任意自定义，不受彼此和图像空间大小的约束，可任意调整每个画面的叠放层次；  7、纯硬件FPGA架构：无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定。平均故障时间MTBF>30,000小时，稳定性高，支持365×24小时的连续运行，能够适应控制室、调度中心、监控中心等场所对系统性能的要求；  8、高帧率处理：内部运算处理设计采用的是60HZ高帧率模式，而非常规拼接器的30HZ；  9、EDID配置管理：支持EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义；  10、VGA校正功能：支持一键VGA自动校正；  11、Super Resolution放大技术：保证画质不受任何损失，画面缩小时无尺度限制，保留图像细节，无放大失焦现象；  12、去黑边/剪裁功能：可针对任意信号进行裁剪，并转换为任意分辨率输出；  13、OSD功能：自带存储空间，可做通知管理，通知所述文字可任意叠加于整体图像之上、可叠加于任意信号源通道之内；  14、Cross-Int同步拼接技术：采用核心Cross-Int技术，对所有通道进行优化处理，解决拼接错位、单元不同步问题，拼接图像完全同步，无撕裂，无丢帧，无卡顿；  15、真正无缝切换：设备内部硬件的高清图像处理机制，从原理上确保画面、场景在切换时无黑屏、花屏、闪屏等不良现象；  16、备份保护：设备输入、输出I/O接口采用稳定可靠的保护芯片进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补；  17、便捷操控：支持PC、移动端、网络多种控制方式，兼容ios、Android、Windows（控制接口包含：RS232、Lan、Wlan）；  18、多级管理权限：PC端控制软件可设置不同的用户、权限级别，定义不同的允许操作、限制操作，实现权限的的限制管理；  19、10余种切换特效：丰富的屏幕切换效果；  20、羽化/抠图/透明：可以自由调节画面的透明度，边缘羽化度，可以对字幕文件进行抠图操作，方便现场直播，使LED屏幕显示更加多元化；  21、异形画面输出：可自行建立圆形/菱形等特殊形状画面，并可设定画面的透明度及边缘羽化程度；  22、支持计划任务:可对设备进行预设，使设备在指定时间自动执行指定操作；  23、支持显示屏画面一键黑屏/蓝屏/静止；  24、支持软件操作回显，可即时的监控信号源运行状态、大屏显示状态；  25、支持监视输出，可监视三种模式——全屏幕监视、全信号源监视、全屏幕与信号源同时监视视频拼接处理器与大屏同一品牌； | 台 | 1 |
| 3 | 电源 | 开关电源负荷：5V/40A | 台 | 126 |
| 4 | 同步控制接收卡 | 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 支持 14bit 精度逐点校正； 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型； 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 单卡支持 32 组 RGB 信号输出； 支持超大带载面积； 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响； 支持电源反接保护电路。  具有 5 类视频输入接口，包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，1 路 DVI，1 路 VGA，1 路 CVBS； 输入分辨率：最大 1920\*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 视频输出带载能力：230 万像素，最宽或最高可达 2560 点； 支持视频源任意切换，画面缩放； 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联； 支持多发送器任意拼接级联，严格同步； 支持亮度和色温调节； 支持低亮高灰；  支持 HDCP1.4； 支持接收卡、多功能卡、光纤收发器；  控制系统与大屏厂家同一品牌。 | 张 | 36 |
| 5 | 钢结构 | 现场焊接，用于固定显示屏屏体，方便维修；采用国标方管或角钢等；  安装支架、刚结构及外包装、现场焊接； | ㎡ | 18 |
| 6 | 网线 | 安普国标 | 箱 | 1 |
| 7 | 电缆线 | 主电缆16\*4mm²\*10mm²；铜芯VVR电源线配电柜至显示屏背后配电箱； | 米 | 50 |
| 8 | 配电箱 | 不小于30KW配电柜.需整体管理控制； 拼接处理器、显示屏幕、屏控制系统；  配电箱与大屏同一品牌。 | 台 | 1 |
| 9 | 户外音柱 | 额定功率（100V70V）：120W/60W 阻抗：黄：COM 棕：83.3Ω 蓝：167Ω  输入:100V  灵敏度：（1W/1M)：102dB±3dB  频率响应：140-15KHz  喇叭单元：6.5''x5 1''x1  产品尺寸（H\*W\*D)： 225 x 125x1000mm  重量：11KG 防水等级 ：IP66 | 支 | 8 |
| 10 | 多功能功放 | 定压功放：800w  输出电流：100v/120v  频率电流：60HZ-16KHZ≤±2dB  输出方式：6路分区  总共谐泼失真：0.1%（1khz0db）  话筒信噪比： 66db  线路信噪比; 102db  话筒输入灵敏度:-50dB/600Ω  线路输入灵敏度：-10db/10kΩ  尺寸：480\*450\*132mm  电源：220VA/50Hz | 台 | 1 |
| 11 | 多功能功放 | 定压功放: 1500w  输出电流：100v/120v  频率电流：60HZ-16KHZ≤±2dB  输出方式： 6路分区  总共谐泼失真：0.1%（1khz0db）  话筒信噪比: 66db  线路信噪比; 102db  话筒输入灵敏度:-50dB/600Ω  线路输入灵敏度：-10db/10kΩ  尺寸：480\*450\*132mm； 电源：220VA/50Hz | 台 | 1 |
| 12 | 机柜 | 定制;12U;木材； | 台 | 1 |
| 13 | 无线话筒 | 无线接收机：  频率范围：UHF612~785MHz  接受频率：可调频  通道数：四通道  带宽：50MHz  标称偏差/峰值偏差：±24KHz/±28KHz  总谐波失真：<0.9%  灵敏度：-98dBm  相邻频道选择：典型值>75Db  电源供应：DC12v  手持发射器：  载波频段：UHF612~785MHz  频率稳定度：±0.005%  频率响应：50~16.000Hz  频率带宽：50MHz  谐波辐射：<-55dB  最大偏移度：±60MHz  灵敏度：-80±3dB  使用电池：AA\*2  腰包发射器：  载波频段：UHF612~785MHz  频率稳定度：±0.005%  频率响应：50~16.000Hz  频率带宽：50MHz  谐波辐射：<-55dB  最大偏移度：±60MHz  灵敏度：-80±3dB  使用电池：AA\*2 | 套 | 1 |
| 14 | MP3播放器 | 大屏液晶显示，全中文菜单;  内置MP3播放器，可通过外接UPS接口连接电脑更换歌曲；  自带调谐器，设有录音功能，可支持文件下载；  带一路话筒输入，一路线路输入，两路线路输出；  自带两路电源，思路分区自动控制，内置监听扬声器；  可编4个程序，40个时间段，自动运行开启系统，断定程序不丢失；  系统需内置数字控制器，可对所有的广播曲目，外控设备等进行编程控制（按星期、按天循环）、定时、定点、定曲、达到无人值守自动播放功能；  尺寸485\*390\*90（mm3）； | 台 | 1 |
| 15 | 电脑 | 1、I5处理器(8400 CPU);  2、显示器21.5英寸;  3、内存 8GB，硬盘 1TB; | 台 | 1 |
| 16 | 运输、安装、调试、施工、服务等 | 1、技术参数符合国家标准铜线，负载满足要求，三线分色，分离布线；  2、VGA信号延长线（3+6线）符合国家标准，满足传输要求，信息插座、配线模块、转换接头和交叉连接配线架等连接硬件必须满足或高于ISO11801；主要布线产品（网线、配线架、终端模块）选用主流品牌；  3、施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护；  4、对学校室内环境及网络条件的勘察、测试；  5、对学校设备的安装、调试、培训；  6、学校使用设备进行大型或重大活动时指导服务；  7、售后服务； |  | 1 |
| 17 | 辅材费 | PVC线槽;水晶头;Φ0.6/Φ12/Φ18膨胀螺丝;焊条； | 批 | 1 |

**备注：**

**1、单价中含运到各乡镇的运费、装卸费等费用；**

**2、交货时间：合同签订后20天内供货；**

**3、交货地点：各相关学校。**