**大通县政府采购服务中心**

**竞争性磋商文件**

**采购项目编号：大政采竞磋（货物）2022-08号**

**采购项目名称：大通县朔山中学标准化考场及听力保障系统改造采购项目**

**采购人：大通县教育局**

**集中采购机构：大通县政府采购服务中心**

**2022年4月**

**目录**

[第一部分投标人须知前附表 5](#_Toc37663994)

[第二部分投标人须知 8](#_Toc37663995)

[一、说明 8](#_Toc37663996)

[1.适用范围 8](#_Toc37663997)

[2.采购方式、合格的投标人 8](#_Toc37663998)

[3.磋商费用 8](#_Toc37663999)

[二、磋商文件说明 8](#_Toc37664000)

[4.磋商文件的构成 8](#_Toc37664001)

[5.磋商文件的质疑 8](#_Toc37664002)

[6.磋商文件的澄清或修改 9](#_Toc37664003)

[三、磋商响应文件的编制 9](#_Toc37664004)

[7.磋商响应文件的语言及度量衡单位 9](#_Toc37664005)

[8.磋商报价及币种 10](#_Toc37664006)

[9.磋商保证金 10](#_Toc37664007)

[10.磋商有效期 10](#_Toc37664008)

[11.磋商响应文件构成 10](#_Toc37664009)

[12.磋商文件格式及编制要求 11](#_Toc37664010)

[四、磋商响应文件的递交 12](#_Toc37664011)

[13.磋商响应文件的密封和标记 12](#_Toc37664012)

[14. 递交磋商响应文件程序 12](#_Toc37664013)

[五、开标 12](#_Toc37664014)

[15.开标 12](#_Toc37664015)

[六、资格审查程序 13](#_Toc37664016)

[16.资格审查程序 13](#_Toc37664017)

[七、磋商程序及方法 13](#_Toc37664018)

[17.磋商小组 13](#_Toc37664019)

[18.磋商工作程序 14](#_Toc37664020)

[19. 答疑的方式和情形 15](#_Toc37664021)

[20.评审办法 16](#_Toc37664022)

[八、成交办法 18](#_Toc37664023)

[21.推荐并确定成交投标人 18](#_Toc37664024)

[22.成交通知 18](#_Toc37664025)

[九、授予合同 18](#_Toc37664026)

[23.签订合同 18](#_Toc37664027)

[十、串通投标的认定及处理办法 19](#_Toc37664028)

[24.串通投标的情形 19](#_Toc37664029)

[十一、磋商活动终止 19](#_Toc37664030)

[25. 终止情形 19](#_Toc37664031)

[十二、处罚 20](#_Toc37664032)

[26.处罚情形 20](#_Toc37664033)

[十三、其他 20](#_Toc37664034)

[第三部分大通县政府采购项目合同书范本 21](#_Toc37664035)

[第四部分磋商响应文件格式 35](#_Toc37664036)

[附件1：磋商函 36](#_Toc37664037)

[附件2：法定代表人证明书 38](#_Toc37664038)

[附件3：法定代表人授权书 39](#_Toc37664039)

[附件4：投标人承诺函 40](#_Toc37664040)

[附件5：投标人诚信承诺书 41](#_Toc37664041)

[附件6：投标人资格证明文件 42](#_Toc37664042)

[附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明 43](#_Toc37664043)

[附件8：无重大违法记录声明 44](#_Toc37664044)

[附件9：磋商保证金 45](#_Toc37664045)

[附件10：竞争性磋商首次报价表 47](#_Toc37664046)

[附件11 ：分项报价表 48](#_Toc37664047)

[附件12：技术规格响应表 49](#_Toc37664048)

[附件13：其他资格证明材料 50](#_Toc37664049)

[附件14：投标产品相关资料 51](#_Toc37664050)

[附件15：投标人的类似业绩证明材料 52](#_Toc37664051)

[附件16：制造（生产）企业小型、微型企业声明函 53](#_Toc37664052)

[附件17：残疾人福利性单位声明函 54](#_Toc37664053)

[附件18：销售及服务相关内容 55](#_Toc37664054)

[附件19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项 56](#_Toc37664055)

[第五部分磋商及采购项目服务要求 59](#_Toc37664056)

[一、磋商要求 59](#_Toc37664057)

[1.磋商说明 59](#_Toc37664058)

[2．报价说明 59](#_Toc37664059)

[3．重要指标 59](#_Toc37664060)

第一部分投标人须知前附表

大通县政府采购服务中心（以下均简称“采购代理机构”）受大通县教育局（以下均简称“采购人”）的委托，拟对“大通县朔山中学标准化考场及听力保障系统改造采购项目，采购项目编号：大政采竞磋（货物）2022-08号”进行国内竞争性磋商采购，现予以公告,欢迎符合条件的竞争性磋商响应人前来参加投标。

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 | 大通县朔山中学标准化考场及听力保障系统改造采购项目 |
| 采购项目编号 | 大政采竞磋（货物）2022-08号 |
| 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 采购预算额度 | 117.187万元 |
| 项目分包个数 | 1个包采购预算控制额度：117.187万元。 |
| 采购要求 | 具体要求详见《竞争性磋商文件》内容。 |
| 投标人资格条件 | 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、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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。  3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  4、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。  5、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） |
| 公告发布时间 | 2022年4月1日 |
| 获取磋商文件的时间期限 | 2022年4月1日至4月7日，每天上午9:00-12:00,下午2:30-5:30（午休、节假日除外） |
| 报名地点 | 大通县政府采购服务中心（大通县市民中心四楼） |
| 磋商保证金 | 投标供应商2022年4月12日17:30分（北京时间）前缴纳磋商保证金，缴纳保证金的金额：小写：23000.00元（大写：贰万叁仟元整）。 |
| 收款单位：大通回族土族自治县政府采购服务中心  开户行：工行大通支行营业室（网银请转：工行大通支行）  帐号：2806 0102 0920 0000 572 |
| 递交磋商响应文件截止时间 | 2022年4月13日上午9:00分（北京时间） |
| 磋商时间 | 2022年4月13日上午9:00（北京时间） |
| 递交磋商响应文件及磋商地点 | 大通县政府采购服务中心（大通县市民服务中心四楼） |
| 磋商响应文件格式及编制要求 | 1、按照“投标人须知”第11项“磋商响应文件构成”的要求，磋商响应文件须按以下要求分册编制。分别为：  资格性审查文件，包括11.1.1（1）至（9）的内容；  符合性审查文件，包括11.1.2（10）至（19）的内容。  2、供应商须将资格审查文件和符合性审查文件单独装订，资格审查文件、符合性审查文件均须提交一份正本、两份副本，并清楚地标明“正本”或“副本”字样。磋商响应文件统一使用A4幅面的纸张左侧胶装，其他方式装订的磋商响应文件一概不予接受。  3、磋商响应文件的正本需打印，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。  4、磋商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。 |
| 磋商响应文件的密封和标记 | 1、磋商响应文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号（如有分包）。  2、密封后的磋商响应文件密封袋用“于2022年4月13日9:00（北京时间）之前不准启封”的标签密封。  3、投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如果有）。 |
| 递交磋商响应文件程序 | 1、供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将磋商响应文件密封送达指定地点，并按要求递交磋商响应文件。在截止时间后送达的磋商响应文件为无效文件，采购人、集中采购机构或者磋商小组应当拒收。  2、供应商磋商现场签到时，需出示“磋商保证金缴款证明”原件作为供应商参加磋商的资格证明，并同时递交磋商文件要求的其他证件。 |
| 购买磋商文件时应提供材料 | 营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人授权书（参考磋商文件格式（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。 |
| 获取磋商文件方式 | 现场购买 |
| 磋商文件售价 | 0元/包（磋商文件售后不退,投标资格不能转让。） |
| 采购人联系人 | 联系人：李先生  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：陈先生  联系电话：0971-2730517  联系地址：大通县政府采购服务中心 |
| 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 0971-2722784 |

第二部分投标人须知

一、说明

1.适用范围

本次采购受大通县教育局的委托，仅适用于本竞争性磋商文件（以下简称“磋商文件”）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磋商方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分投标人须知前附表“投标人资格条件”。

3.磋商费用

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

二、磋商文件说明

4.磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

（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）磋商响应文件格式（相关附件）

（5）磋商项目要求及技术参数

（6）磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.磋商文件的质疑

5.1 参加磋商的磋商投标人认为磋商文件、磋商活动和成交、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者集中采购机构提出质疑，不接受匿名质疑。投标人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。采购人或集中采购机构在收到磋商投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，如有变更事宜，应当在发布本次竞争性磋商公告的网站上发布变更公告，告知本项目的所有潜在投标人。

5.2 参与采购活动的磋商人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或集中采购机构可以组织原磋商小组协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或集中采购机构应按照规定填写《大通县政府采购磋商人质疑处理情况表》，并在15日内报大通县政府采购监督管理办公室备案。

5.3 质疑时效期间的计算

（1）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或磋商文件公告期限届满之日；

（2）对磋商过程提出质疑的，为磋商程序各环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交公告期限届满之日。

6.磋商文件的澄清或修改

6.1 采购人或者集中采购机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改的，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，采购人或者集中采购机构在磋商文件要求提交首次磋商响应文件截止时间至少5日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足5日的，顺延提交首次磋商响应文件的截止时间。

6.2 在投标截止时间前，采购人或集中采购机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在磋商文件中要求的磋商截止时间和磋商时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购信息网上。

三、磋商响应文件的编制

7.磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的磋商响应文件以及投标人与集中采购机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的磋商响应文件视同未提供。

7.2 除磋商文件中另有规定外，磋商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投标人公章，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。其准确性由投标人负责。

8.磋商报价及币种

8.l 磋商报价为总报价。必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 磋商报价有效期与磋商有效期一致

8.3 最后磋商报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.4 磋商币种为人民币。

9.磋商保证金

9.1 投标人须在磋商截止期前按采购预算额度的2%缴纳投标保证金。

9.2 缴费方式：磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户(磋商响应文件中须附企业基本账户开户许可证，并加盖投标单位财务专用章)汇（转）入“大通回族土族自治县政府采购服务中心”账户。

9.3 磋商保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的磋商响应文件的，集中采购机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起５个工作日内，退还已收取的磋商保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

集中采购机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的磋商保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的磋商保证金或者转为中标人的履约保证金。

集中采购机构逾期退还磋商保证金的，除应当退还磋商保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

10.磋商有效期

从提交磋商响应文件的截止之日起60天。磋商响应文件中承诺的磋商有效期应当不少于磋商文件中载明的磋商有效期。磋商有效期内投标人撤销磋商响应文件的，集中采购机构可以不退还磋商保证金。

11.磋商响应文件构成

11.1 投标人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。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第四部分内容）：

11.1.1 磋商响应文件（上册）资格审查文件

（1）磋商函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）投标人承诺函

（5）投标人诚信承诺书

（6）投标人资格证明文件

（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）磋商保证金

11.1.2 磋商响应文件（下册）符合性审查文件

（10）竞争性磋商首次报价表

（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）投标人类似业绩证明材料

（16）制造（生产）企业小型、微型企业声明函

（17）残疾人福利性单位声明函

（18）销售及服务相关内容

（19）投标人在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和第12项“磋商响应文件格式及编制要求”格式编制磋商响应文件。

12.磋商文件格式及编制要求

12.1 磋商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“磋商响应文件格式及编制要求”。

12.2 投标人须在“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、磋商响应文件的递交

13.磋商响应文件的密封和标记

13.1 磋商响应文件的密封和标记：详见第一部分投标人须知前附表“磋商响应文件的密封和标记”。

13.2 如果供应商未按要求将磋商响应文件密封或在密封袋上加写标记的，集中采购机构将不予受理。

14. 递交磋商响应文件程序

14.1 递交磋商响应文件程序：详见第一部分投标人须知前附表“递交磋商响应文件程序”。

14.2 投标人在提交磋商响应文件截止时间前，可以对所提交的磋商响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知集中采购机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与磋商响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

14.3 供应商以电报、电话、传真形式递交磋商响应文件的，集中采购机构概不接受。

五、开标

15.开标

15.1开标应当在磋商文件确定的提交磋商响应文件截止时间的同一时间进行。集中采购机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

15.2 开标由集中采购机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员（包括采购人代表）不得参加开标活动。

15.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查磋商响应文件的密封情况；经确认无误后，由集中采购机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

15.4 开标过程应当由集中采购机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

16.资格审查程序

16.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

16.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

16.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

1. 不具备第2.2款“合格的投标人”规定的资格要求的；
2. 未按磋商响应文件要求交纳或未足额交纳磋商保证金的；
3. 未按第11.1要求提供相关资料的；
4. 资格性审查文件未按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
5. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
6. 磋商有效期不能满足磋商响应文件要求的；

七、磋商程序及方法

17.磋商小组

17.1 采购人、集中采购机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，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。

17.2 磋商由集中采购机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

（1）审查通过资格条件投标人的磋商响应文件，并作出评价；

（2）要求投标人对解释或澄清其磋商响应文件；

（3）推荐预成交候选投标人；

（4）对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 磋商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）按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；

（3）对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；

（4）参与磋商报告的起草；

（5）解答投标人及有关方面的质疑；

（6）配合监管部门工作进行投诉处理工作。

17.4 磋商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。

17.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法进行，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

17.6 磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选投标人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商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。

18.磋商工作程序

18.1 进入磋商阶段后，由磋商小组独立开展评审工作，磋商小组所有成员应当集中与单一投标人分别进行磋商，给予所有参加磋商的投标人平等的磋商机会，并负责审议所有通过资格条件投标人的磋商响应文件。

18.2 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磋商文件规定和要求签字、盖章的；

（3）投标人最后磋商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磋商文件要求的；

（5）投标报价超过磋商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磋商文件确定的重要技术指标、参数的；

（8）磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）磋商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。

18.3 磋商小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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；投标人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

18.4 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的投标人。投标人应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

19. 答疑的方式和情形

19.1 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人对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等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

19.2 磋商小组应当要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或者更正。澄清、说明或者更正材料由投标人法定代表人或委托代理人在规定的时间到达指定地点等候答疑，并对评委提出的问题做出应答（如不在场则视为自动放弃）。该内容不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。

19.3 答疑期间，投标人存在以下情况的，澄清、说明或者更正的内容将不予接受，磋商小组将按照磋商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）投标人的澄清、说明或者更正超出磋商响应文件的范围或者改变磋商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）投标人主动提出的澄清、说明或者更正的内容；

（5）磋商小组认为应不予接受的其他情况

20.评审办法

20.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术质量、销售及服务、类似业绩。评标过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》（详见附件16），并由投标人加盖公章，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。**投标人提供的《小型、微型企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。**

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件17），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。**投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。**

20.2 比较与评价：经磋商小组确定最终采购需求和提交最后磋商报价的投标人名单后，由确定的投标人在规定的时间内提交最后磋商报价。磋商小组将按磋商文件中规定的评审办法和标准，对合格的磋商响应文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求的前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预成交候选人。若得分相同时，按最后磋商报价由低到高顺序排列；得分相同且最后磋商报价相同的，按服务能力与方案得分由高到低顺序排列。

评审标准和分值分配：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 满分  分值 | 评审标准 |
| 磋商报价30分 | 报价分 | 30 | 磋商基准值=满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的投标人的价格为磋商基准价。  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评标。  残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| 技术质量方面  45分 | 技术参数 | 40 | 针对技术要求、服务要求中所有指标，高于或全部满足得40分。技术指标每有1项负偏离扣5分，其他技术指标、证书、检测报告每有1项负偏离扣3分，直到扣完为止，以不超过三项为限；有四项以上（含四项）负偏离的，该项为零分。 |
| 节能和环保 | 5 | 投标产品具有环保认证证书的，得2.5分；具有节能认证证书的，得2.5分；未提供不得分。 |
| 销售及服务、类似业绩25分 | 项目管理及实施方案 | 5 | 设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施，能够结合项目特点制定实施方案好的得3-5分；一般的得1-3分；差的或不提供的不得分。 |
| 安装调试、培训、售后服务 | 10 | 1.针对招标项目有详尽的配送、安装、调试、验收、使用培训、维护等方面的售后服务计划、措施及相关承诺，所述内容对招标文件要求响应好的得5分；一般的得3分；没有的不得分。  2.本地化服务能力，在青海省有服务机构的得5分；有合作性服务机构的得3分；没有的不得分。本地化服务能力应包括机构性质、人员配置、服务能力、售后服务工程师联系方式等（需提供相关证明材料复印件，原件携带备查；证明材料包括工程师在本地服务机构最近连续三个月缴纳社保证明材料，工程师相关资格证书）。 |
| 类似业绩情况 | 10 | 提供自2019年以来的类似业绩证明材料须提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印件并加盖投标人公章）每提供 1 项得 2 分,满分 10 分；不提供不得分。 |

八、成交办法

21.推荐并确定成交投标人

21.1 磋商小组根据评审总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定成交投标人。

21.2 成交投标人因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照磋商报告推荐的预成交投标人候选人名单排序，确定下一候选人为成交投标人，也可重新开展政府采购活动。

22.成交通知

22.1 集中采购机构自成交投标人确定之日起2个工作日内发出《成交通知书》，并在青海政府采购信息网上公告成交结果，公告期限为1个工作日。在公告成交结果的同时，集中采购机构应当向成交投标人发出成交通知书；对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因；告知未成交投标人本人的评审得分与排序。

22.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交投标人无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

九、授予合同

23.签订合同

23.1 采购人与成交投标人双方应当自《成交通知书》发出之日起30日内，按照磋商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服务中心审核备案。

23.2 采购人不得向成交投标人提出超出磋商文件以外的任何要求作为订立合同的条件，不得与成交投标人订立背离磋商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。

23.3 签订合同时，成交投标人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投标人商定，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。

23.4 成交投标人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投标人候选人排序重新确定成交投标人，并协调双方签订采购合同。

23.5 磋商文件、成交投标人的磋商响应文件、《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。

十、串通投标的认定及处理办法

24.串通投标的情形

24.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

24.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的磋商响应文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

十一、磋商活动终止

25. 终止情形

25.1 在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，终止磋商活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。

（2）出现影响采购活动公正的违法、违规行为的。

（3）符合要求的投标人或者报价未超过采购预算额度的投标人数量不满足相关规定的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

25.2 终止磋商活动后，由集中采购机构发布终止公告并说明原因。

十二、处罚

26.处罚情形

26.1 有下列情形之一的，投标人的磋商保证金不予退还；成交投标人的成交结果无效，履约保证金不予退还。

（1）投标人在提交磋商响应文件截止时间后撤回磋商响应文件的；

（2）投标人在响应文件中提供虚假材料的；

（3）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（4）有恶意串通等不正当竞争行为的；

（5）成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；

（6）未按照磋商文件、磋商响应文件确定的事项签订采购合同的；

（7）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；

（8）成交投标人签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；

（9）法律、法规规定的其他情形的。

26.2 出现上述情况，情节严重的，报省财政厅依法进行处理。

十三、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》、《政府采购竞争性磋商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：2022-（货物）- 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）的磋商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.磋商文件；

2.磋商文件的更正、变更公告；

3.成交投标人提交的磋商响应文件；

4.磋商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： 5月10日前完成并调式完成；交货地点：大通县朔山中学。

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《中华人民共和国民法典》、《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磋商文件磋商响应文件技术规格要求。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设备及其附属设备，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设备组装、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，向买方提供合同设备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。

**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使用，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，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。

**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，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、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、验收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。

交货日期： 5月10日前完成设备调试安装。

**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，双方应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检测计划供甲方确认。

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，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，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.付款条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因卖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（磋商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、汇票或现金。

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，但卖方同意退货，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**

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

**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。

第四部分磋商响应文件格式

**磋商响应文件的组成**

（一）资格审查文件

1.磋商函……………………………………………………………（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.投标人承诺函……………………………………………………（附件4）

5.投标人诚信承诺书………………………………………………（附件5）

6.投标人资格证明文件……………………………………………（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.磋商保证金………………………………………………………（附件9）

（二）符合性审查文件

10.竞争性磋商首次报价表………………………………………（附件10）

11.分项报价表……………………………………………………（附件11）

12.技术规格响应表………………………………………………（附件12）

13.其他资格证明材料……………………………………………（附件13）

14.投标产品相关资料……………………………………………（附件14）

15.投标人类似业绩证明材料……………………………………（附件15）

16.制造（生产）企业小型、微型企业声明函…………………（附件16）

17.残疾人福利性单位声明函……………………………………（附件17）

18.销售及服务相关内容…………………………………………（附件18）

19.投标人认为在其他方面有必要说明的事项…………………（附件19）

**（磋商响应文件封面）**

**正本/副本**

**大通县政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（资格审查文件）**

**采购项目编号：大政采竞磋（货物）2022-08号**

**采购项目名称：大通县朔山中学标准化考场及听力保障系统改造采购项目**

**投标包号：**

**投标单位：**

**年月日**

附件1：磋商函

**磋商函**

**致：大通县政府采购服务中心**

我们收到采购项目名称（采购项目编号）磋商文件，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.我方已详阅磋商文件的全部内容，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、磋商有效期自开标之日起60天内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商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：大通县政府采购服务中心

（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：大通县政府采购服务中心**

（投标人名称）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磋商、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：竞争性磋商评标现场投标人须与磋商小组进行一对一的磋商谈判，投标人须委派熟悉该项目且能独立与磋商小组进行磋商谈判的代表参加，并签署所有文件。若投标人所委派的代表不熟悉该项目且不能与磋商小组进行磋商谈判，则所造成的损失由投标人自行承担。（该提示不需放入磋商响应文件“法定代表人授权书”的格式内）**

**投标单位：（公章）**

**年月日**

附件4：投标人承诺函

投标人承诺函

**致：大通县政府采购服务中心**

关于贵方2021年 月 日大政采竞磋（货物）2022-08号采购项目，本签字人愿意参加磋商，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（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；

2、若成交，我方将按照磋商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，除磋商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、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商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。

**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5：投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

**致：大通县政府采购服务中心**

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，与同场竞争的投标人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，严格按照磋商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、认真履行成交投标人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》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目磋商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：投标人资格证明文件

投标人资格证明文件

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、投标人是法人的，提供2020年或2021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）；投标人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投标人，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：磋商保证金

磋商保证金

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

**（磋商响应文件封面）**

**正本/副本**

**大通县政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（符合性审查文件）**

**采购项目编号：大政采竞磋（货物）2022-08号**

**采购项目名称：大通县朔山中学标准化考场及听力保障系统改造采购项目**

**投标包号：**

**投标单位：**

**年月日**

附件10：竞争性磋商首次报价表

竞争性磋商首次报价表

投标人名称：单位：人民币(元)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 竞争性磋商首次报价（元） | 交货期 | 备注 |
|  | 大写： |  |  |
| 小写： |
| 其他承诺及需要说明的事项： | | | |

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、磋商报价为总报价。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

投标人名称:

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

投标人名称:

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”必须与磋商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磋商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磋商文件“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，投标时按磋商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或证明技术参数响应的相关资料或相关认证等资料。

附件15：投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自2019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16：中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

**致：大通县政府采购服务中心**

本公司（联合体） 郑重声明， 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号） 的规定， 本公司（联合体） 参加（单位名称） 的（项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。 相关企业（含联合体中的中小企业、 签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业； 制造商为（ 企业名称）， 从业人员 人， 营业收入为 万元， 资产总额为 万元，属于（中型企业、 小型企业、 微型企业）；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业； 制造商为（ 企业名称），从业人员 人， 营业收入为 万元， 资产总额为 万元，属于（中型企业、 小型企业、 微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构， 不存在控股股东为大企业的情形， 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。 如有虚假， 将依法承担相应责任。

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、若无此项内容，可不提供此函。

**企业名称：（公章）**

**企业法定代表人：（签字或盖章）**

**年 月 日**

附件17：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

**致：大通县政府采购服务中心**

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，本公司在职职工人数为人，安置的残疾人人数人。且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性公司制造的货物（不包括使用非残疾人福利性公司注册商标的货物）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

**企业名称：（公章）**

**企业法定代表人：（签字或盖章）**

**年月日**

附件18：销售及服务相关内容

销售及服务相关内容

按照磋商文件评标标准中的相关要求，提供：

1、详细的项目管理及实施方案。

2、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计划、措施及服务等方面的承诺。

3、本地化服务能力。

附件19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

（格式自定）

**磋商最后报价表**

投标人名称：单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 磋商最后报价（元） | 交货期 | 备注 |
|  | 大写： |  |  |
| 小写： |
| 其他承诺及需要说明的事项： | | | |

注：1、在磋商过程中，最后磋商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、**此表不需装订在磋商响应文件中，投标人事先须盖章、签字。在磋商期间，由磋商小组确定合格的投标人按要求现场填写。**

**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：大通县政府采购服务中心**

我方为项目名称（大政采竞磋（货物）2022-08号）投标所提交的投标保证金（大写），已按磋商文件要求于2021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：本表不需附在磋商响应文件内，要求投标人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**

第五部分磋商及采购项目服务要求

一、磋商要求

1.磋商说明

1.1 投标人必须对磋商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 磋商报价为总报价。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。若投标磋商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

本次磋商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磋商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。

附件：1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **大通朔山中学标准化考场网络听力保障系统改造项目参数表** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **主要参数** | **数量** | **单位** |
| **一、主控设备部分** | | | |  |  |
| 1 | 听力控制主机 | P330 | 1、规格: 图形工作站，国产自主品牌； 2、处理器:Intel I7-9700处理器； 3、内存: 8G DDR4 2400MHz内存 ； 4、硬盘: 1TB SATA硬盘； 5、显卡: 集显、23.8 低蓝光显示器，提供低蓝光显示器证书； 6、光驱: DVD光驱； 7、键鼠：键盘、鼠标:USB键盘鼠标； 8、接口: 8个USB 3.0接口、串口、音频接口，PS/2接口、提供VGA+2\*DP视频接口,HDMI接口；PCI槽位 配置1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4（16长度）、2个PCIe Gen3.0x1、千兆网卡； 9、电源:400W电源； 10、操作系统:配置 Windows7 64位专业版操作系统； 11、安全特性:主板BIOS层面的USB屏蔽功能，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别其他USB读取设备，有效防止数据泄露； 12、机箱 :塔式标准机箱，后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除； 13、线锁插槽：防止机器被整机搬迁； 14、认证 :必须满足专业图形 ISV 认证，投标时提供至少一款 ISV 软件的官网认证截屏.3C认证、Energy Star、原厂商通过ISO9001、 ISO14001体系认证；ISV认证 ； 15、服务 :提供三年部件及人工服务，并持有厂家盖章的售后服务承诺函件，原厂400/800技术支持，可通过网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持；制造厂商服务体系通过国家信息安全一级服务资质证书； 制造厂商原厂服务体系通过客户联络中心标准体系认证CCCS证书；签订合同时提供原厂售后服务承诺函原件； | 1 | 台 |
| 2 | 网络广播主控软件 | SM28100 | 1、网络广播系统控制的核心软件； 2、无需互联网静态IP地址即可与IP广播管理平台主控软件互联； 3、注册方式以USB加密狗硬件注册方式； 4、系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配，网络冗余、即时性音频应急保障备份、推送备份和定压备份设定； 5、自动音乐打铃；作息时间表季节调整；自动预开电源，播放结束自动关闭； 6、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播； 7、领导网上讲话：远程对全区、分区、分组讲话； 8、语音实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等，能与电源时序器联动，实现在定时或实时采播任务中打开十六路电源时序器的任意一路或数路受控电源口； 9、支持独立考试模式，与应急保障主机配合实现双重保障；（提供“考试模式”软件截图）； 10、结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能； 11、支持LED显示推送：以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息； 12、支持同时监控≥5个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储；（提供省级或以上电子检测机构出具的检测报告） 13、具备声光指示及报警模式：支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出，满足特殊教育等多种特殊场合使用。不同的任务可以指定不同的灯光； 14、具备自动增益功能：内置自主算法、自主技术的DSP处理模式，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益，同时保证声音的清晰度和强度； 15、具备一键巡检功能，可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据；（提供体现终端设备检测到的低音、中音、高音百分比以及警示图标显示故障终端的软件功能截图) 16、软件获得计算机软件著作权登记证书； | 1 | 套 |
| 3 | 网络解码音箱 | NT108 | 1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体； 2、开关电源，支持宽范围的市电； 3、带两路受控的24V输出接口，可以实现声光同步输出； 4、内置D类数字功放，带2×15W功率输出( 8欧定阻)输出； 5、带本地线路输入一路，音量可调；话筒输入一路，音量、高低音可调； 6、采用高速工业级芯片，启动时间小于1秒； 7、内置高精度时钟芯片，与服务器联网，可自动、定时校时； 8、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP / IP、UDP、IGMP (组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号，可远程调整音量和IP地址； 9、带信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以独立执行定时任务，保证系统的平稳运行（选配）； 10、预留2.4G天线接口，可选配2.4G接收模块，可实现本地语音扩声； 11、带100V定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能； 12、带音频应急保障功能，和100V定压保障功能一起组成网络信号的双重保障功能； 13、标RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由； 14、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理； 15、频率响应：40Hz ~ 18KHz (线路)；100Hz ~ 16KHz(话筒)； 16、灵敏度：90dB±3dB； 17、网络接入口：RJ45； 18、支持协议：ARP、UDP、TCP / IP、ICMP、IGMP (组播)； 19、音频格式：MP3； 20、采样率：8K～48KHz； 21、传输速率：10 / 100Mbps； 22、内置数字功放：2×15W/8Ω23、单元规格：4.5吋宽频扬声器单元×1；2.75吋高音扬声器单元×1； | 1 | 台 |
| 4 | 机架式播放器 | DVD-M250K3 | 1、铝合金面板，黑色机箱，时尚大方，坚固耐用； 2、5.1声道输出，杜比AC-3解码功能；混合左右声道输出； 3、同轴数码流音频输出，HDMI（1080P）高清视频输出；VGA视频输出； 4、视频分量输出Y、Cb、Cr； 5、独立视频输出S-端子；USB解码功能； 循环播放功能；  6、超强电子防震；断电记忆功能； 超强兼容WAV/HDMI、DVD、SVCD、VCD、HDCD、DVD、CD等碟片； 7、机架式专业设计，方便配套机柜集成使用； | 2 | 台 |
| 5 | 混音器 | QF10 | 1、专业2 U高度机柜式设计； 2、13路输入通道： 包括常规话筒输入：TRS6.35×5， 紧急话筒输入：TRS6 .35×2，消防信号输入：TRS6 .35×1，双声道标准线路输入：RCA×5，消防控制接口：工业接线端子×2；输出通道：TRS6 .35×3、RCA×1； 3、消防信号输入具有最高优先级，消防控制接口被两路短路或两路DC24 V任意一路触发后，将输出信号强切为消防输入接口的信号； 4、紧急话筒输入为第二级优先； 5、话筒1具有第三级优先； 6、话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第四级； 带5路拨码开关，分别控制5路常规话筒输入的4 8 V幻象供电； 7、每一路话筒都可独立调节音量、高音 (TREBLE)、低音（BASS）；5路线路输入每一路都可独立调节音量、高音 ( TREBLE )、低音（BASS）； 8、总共有20个音调调节旋钮，分别调节5路线路输入，5路话筒输入的高音和低音(提供实物接口图)。 9、带总音量集中控制。 10、带LED信号输入指示灯；5段L E D灯指示输出信号强度。 11、话筒1（MIC1）具有默音功能，并且默音深度可调功能。 12、带钟声提示功能，且钟声音量可调。 13、输入灵敏度 ：线路及报警：-8dB（300mV）；话筒：-36dB（13mV）；紧急话筒：-34dB（15mV）。 14、输出电压：线路输出：0db（775mV）±1dB/620Ω；录音输出：0db（775mV）±1dB/10KΩ。 15、 应急话筒启控阀值：5mV。 16、 输入阻抗：＞10KΩ。 17、音调特性：低音100Hz（±10dB ±2dB）；高音 10KHz（±10dB ±2dB）。 18、频率响应：线路：30Hz—20KHz ±4dB；话筒：40Hz—16KHz ±4dB。 19、总谐波失真：40Hz — 16KHz ≤1% . 20、噪声： ≤0．5mV(整机) A计权. 21、信噪比：话筒 ≥70dB；线路 ≥80dB. 22、电源电压范围：180V～240V　50Hz | 1 | 台 |
| 6 | 有线广播话筒 | DS-108F | 1、抗RF射频干扰能力强，减少手机等信号影响；2、音质清晰自然，灵敏度高，拾音距离佳，品质卓越；3、咪杆与底座采用旋转式卡侬连接，牢固可靠；技术参数: 换能方式: ECM电容式;指 向 性,心形单指向,频率响应: 90Hz-15KHz, 灵 敏 度: -29±3dB(XLR),输出阻抗: 1KΩ±30%,工作电压: 两节五号（AA）电池或幻像48V | 2 | 只 |
| 7 | 网络寻呼话筒 | NXH215 | 1、桌面话筒式设计，带7英寸LCD液晶显示屏； 2、支持双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲；一键接收求助、对讲功能，实现快速连接； 3、支持免提通话和接收广播； 4、支持一路本地线路输入，一路音频辅助输出； 5、网络接口：标准RJ45； 6、Line In输入电平：400mV（标准3.5mm音频接口）Line Out输出电平：0.775V（标准3.5mm音频接口） 7、内置扬声器输出阻抗&功率：8Ω，5W； 8、频率响应：40Hz~20KHz； 9、信噪比：≥80dB； 10、采样率：8K~48KHz，音频格式：Mp3； 11、总谐波失真：≤1%。 12、软件获得计算机软件著作权登记证书 | 3 | 只 |
| 8 | 电源控制器 | PC-16 | 1、16路电源输出，时序开关控制，顺序开启，反序关闭(提供设备实物接口图)。 2、控制口：短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动。 3、单路最大电源电流：10A；16路电源总电流：40A。 4、根据任务需求自动打开和关闭，实现无人化自动值守。 5、硬件接口：RS232控制口×1；RS422数据接口×1。 6、提供省级及以上电子产品检测监督部门颁发的第三方检测报告。 | 1 | 台 |
| **二、教室内终端** | | | |  |  |
| 9 | 网络解码音箱 | NT108 | 1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体。2、带两路受控的24V输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校。3、内置D类数字功放，带2 x 1 5 W功率输出( 8欧定阻)输出，完美音质，发热小，功效更高；4、带本地线路输入一路，音量可调；话筒输入一路，音量、高低音可调；5、带信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以独立执行定时任务，保证系统的平稳运行（选配）。6、预留2 . 4 G天线接口，可选配2 . 4 G接收模块，可实现本地语音扩声。7、带1 0 0 V定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能。8、带音频应急保障功能，和1 0 0 V定压保障功能一起组成网络信号的双重保障功能。（提供设备应急输入接口实物图）.9、灵敏度：9 0 d B±3 d B。10、网络接入口：R J 4 5×1。11、内置数字功放：≥2×1 5 W / 8Ω 12、单元规格：4 .5吋宽频扬声器单元×1；2 . 7 5吋高音扬声器单元×1 13、获得中国国家强制性产品3C认证。14、提供国家省级或以上电子检测机构出具的检测报告， | 72 | 只 |
| 10 | 副音箱 | SM28108B | 1、木质箱体，环保油漆，4.5吋低音加2.75吋高音，音质清晰、优美。 2、频响：110Hz-17KHz(±15％)。 3、额定功率：15W 4、阻抗：8Ω。 5、灵敏度：90dB ±3dB 6、单元规格：4.5吋宽频扬声器×1；2.75吋高音扬声器×1 | 72 | 只 |
| 11 | 定压模块 | FV-211 | 1、 具有自动检测网络状态功能，一旦网络出现问题，音频信号自动切换到定压保障接口。配套听力考试保障主机，实现无缝对接功能，保障听力考试的顺利进行。 2、 内置在网络解码音箱内。 3、 输入定压：100V。 | 73 | 台 |
| 12 | 听力考试保障主机 | YJ502 | 1、标准2U机柜设计， 前面板的控制器和指示均采用面板凹陷设计，能够承受剧烈震荡，满足运输要求，避免意外碰伤。 2、设有1路话筒输入，高低音调，和话筒音量可以单独调整，设有可选+48V幻像电源，具有幻象电源开关。 3、设有4路线路输入，每路输入信号音量可以单独调整，同时具有总音量调节旋钮。 4、具有信号延迟，主动备份，延迟时间自主选择等功能。最长延迟时间可达80秒。 5、输出采用隔离的平衡信号进行超远距离传输，提高了信噪比，传输距离在1000米以上。 6、三路分区输出，输出有超强的带载能力，能够带250个终端。 7、输入灵敏度 ： 线路：-10dB； 话筒：-39dB 8、线路输出灵敏度： 0±1dB。 9、线路输入阻抗：10KΩ 10、话筒输入阻抗：1 KΩ 11、THD+N（线路输入）： ≤0.1% 12、THD+N（话筒输入）：≤0.5% 13、信噪比：≥70dB 14、最大延迟时间：80秒 15、交流供电范围：165V~250V/50Hz 16、最大消耗功率：30W | 1 | 台 |
| 13 | 保障前级 | QF10 | 1、专业2 U高度机柜式设计。 2、 13路输入通道： 包括常规话筒输入：TRS6 .35×5， 紧急话筒输入：TRS6 .35×2，消防信号输入：TRS6 .35×1，双声道标准线路输入：RCA×5，消防控制接口：工业接线端子×2；输出通道：TRS6 .35×3、RCA×1。 3、消防信号输入具有最高优先级，消防控制接口被两路短路或两路D C 2 4 V任意一路触发后，将输出信号强切为消防输入接口的信号。 4、紧急话筒输入为第二级优先。 5、话筒1具有第三级优先。 6、话筒（M I C 2、3、4、5）与线路（A U X 1、2、3）输入为第四级； 带5路拨码开关，分别控制5路常规话筒输入的4 8 V幻象供电。 7、每一路话筒都可独立调节音量、高音 ( T R E B L E )、低音（B A S S）；5路线路输入每一路都可独立调节音量、高音 ( T R E B L E )、低音（B A S S）。 8、总共有20个音调调节旋钮，分别调节5路线路输入，5路话筒输入的高音和低音。 9、带总音量集中控制。 10、带L E D信号输入指示灯；5段L E D灯指示输出信号强度。 11、话筒1（M I C 1）具有默音功能，并且默音深度可调功能。 12、带钟声提示功能，且钟声音量可调。 13、输入灵敏度 ：线路及报警：-8dB（300mV）；话筒：-36dB（13mV）；紧急话筒：-34dB（15mV）。 14、输出电压：线路输出：0db（775mV）±1dB/620Ω；录音输出：0db（775mV）±1dB/10KΩ。 15、 应急话筒启控阀值：5mV。 16、 输入阻抗：＞10KΩ。 17、音调特性：低音100Hz（±10dB ±2dB）；高音 10KHz（±10dB ±2dB）。 18、频率响应：线路：30Hz—20KHz ±4dB；话筒：40Hz—16KHz ±4dB。 19、总谐波失真：40Hz — 16KHz ≤1%  20、噪声： ≤0．5mV(整机) A计权 21、信噪比：话筒 ≥70dB；线路 ≥80dB 22、电源电压范围：180V～240V　50Hz | 1 | 台 |
| 14 | 保障功放 | HPD1600 | 1、D类功放和谐振软开关电源，可达90% ，无输出变压器的广播功放。 2、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等。（提供RS485控制接口实物图） 3、可选配插卡式网络模块，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 4、频率响应：100Hz-16KHz±2dB,-5dB(默认）； 60Hz-16KHz ±2dB(宽频)。 5、输出功率：≥1600W 6、 额定输出电压：100V±5V 7、信噪比：≥90dB（A计权） 8、 输入灵敏度：775mV±50mV 9、 总谐波失真：80Hz-16KHz<2%；1KHz<0.2%(1/10额定功率）. 10、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC宽电压工作能力。  11、获得中国国家强制性产品3C认证。 | 3 | 台 |
| **三、过道及室外** | | | |  |  |
| 15 | 过道功放（每栋楼各一台） | HPD400 | 1、采用D类功放和谐振软开关电源，效率非常高，可达90%，无输出变压器设计，音质更好。2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC宽电压工作能力。3、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；热 保 护：功放内温度超过70℃，启动功率控制；超过85℃，功放关闭；削波压限器：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。4、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。5、频率响应：100Hz-16KHz±2dB,-5dB(默认）； 60Hz-16KHz ±2dB(宽频)。6、输出功率：400W。7、 额定输出电压：100V±5V。8、信噪比：≥90dB（A计权）。9、 输入灵敏度：775mV±50mV。10、 总谐波失真：80Hz-16KHz<2%；1KHz<0.2%(1/10额定功率）。11、 电源：90V～260VAC, 50Hz～60Hz | 4 | 台 |
| 16 | 过道音箱 | BGM-10W | 木质音箱，外饰PVC皮。它采用一只优质4.5吋中低音和一只高音揚声器，二单元二分频。它具有外型美观，安装方便，可靠性高，传输距离远，保真度高，使用方便等特点。安装方式为壁挂式安装，可广泛应用于学校，车站，码头，宾馆，机场及体育馆等播音场所。输入电压：100V； 额定功率：10W； 频率范围：100Hz-16KHz ±15%；灵敏度：90dB ±3dB；尺寸：288\*200\*110 (mm)。 | 36 | 只 |
| 17 | 网络模块 | NET-212 | 1、插卡式设计，具有硬件音频解码功能。 2、接口：RJ45网口1个。 3、带有24V信号和短路信号报警输入接口。 4、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。 5、支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)。 6、音频格式: MP3。 7、采样率： 8K~48KHz。 8、传输速率：10/100Mbps。 | 4 | 块 |
| 18 | 网络解码器 | SM21206 | 1、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。可远程调整音量和IP地址。2、带本地话筒和线路扩音功能，且话筒、线路音量单独可调，带默音功能。3、带有24V信号和短路信号报警输入接口。4、一路话筒输入、一组线路信号输入、一组线路信号输出。5、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。6、带USB接口，接入U盘后，用于播放本地节目。7、支持四线制和三线制消防强切，内置24V强切电源。8、带短路输出，可实现外部设备联动控制。9、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。10、频率响应：线路20Hz~20KHz、话筒：100Hz~16KHz11、输入灵敏度：话筒：-36dB ； 线路：-10dB12、信噪比：＞80dB13、音频位率：8Kbps～320Kbps自适应14、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)15、音频格式： MP3\WAV\WMA 16、网络输入接口：RJ4517、音频输出口：RCA×2 18、本地音频输入口：RCA×219、外接功放输出电源插座：（10A）×120、本地扩声话筒输入口：TRS×121、报警输入接口：短路、24V22、短路输出接口：1个 | 3 | 台 |
| 19 | 数字音频采集器 | SM29200 | 1、 将音频输入接口输入的音频编码为采样率≥48K的高品质音频流，并通过IP广播系统将音频流传送到指定的IP广播终端进行播放。2、 面板带USB接口、SD卡接口，支持MP3\WAV\WMA格式的音乐播放。带5个工业金属控制按键，支持播放\暂停、上一曲\下一曲、循环、音源模式切换等功能操作。支持红外遥控功能（遥控器选配）。3、 面板带12个可定义的快捷键（提供实物前面板图），可将采集的信号快速的放给指定的区域或全区。4、 面板带双液晶显示屏。（提供实物前面板图）；5、受控电源接口≥6路。其中4路能分别与四组立体声线路输入对应；2路能在有采集任务是受控打开，外接其他扩展设备。；6、 φ6.35话筒接口≥2路。每路均带48V幻像电源开关，每路的高低音调节、音量调节单独可控；其中一路带默音调节功能；另外一路在话筒插入或话筒上电时直接激活IP网络广播系统，实现全区讲话或语音广播，做到“想讲就讲”。7、立体声信号输入≥4组，每一路的音量单独可调；四组线路输入可单独进行音采集，也可以选择音乐播放模块的信号、话筒信号与线路输入进行混音。8、信号输出≥2组，可连接有源监听音箱和外扩功放。9、网络接口：标准RJ45；10、信噪比：≥70dB | 1 | 台 |
| 20 | 室外豪华型防水声柱 | SZ-B160WA | 1、外壳采用铝合金材料， 2、额定功率：≥160W； 3、输入电压：100V； 4、灵敏度：≥92dB； 5、频率响应：70Hz-18KHz； 6、喇叭单元：LF:6.5"×4；HF：3"×2； 7、扬声器单元通过IP56防水等级认证。 | 8 | 只 |
| 21 | 功放 | HPD1600 | 1、采用D类功放和谐振软开关电源，效率可达90%，无输出变压器设计。2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC宽电压工作能力。3、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；热 保 护：功放内温度超过70℃，启动功率控制；超过85℃，功放关闭；削波压限器：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。 4、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。5、可选配插卡式网络模块NET-212，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 6、频率响应：100Hz-16KHz±2dB,-5dB(默认）； 60Hz-16KHz ±2dB(宽频)。7、输出功率：1600W8、 额定输出电压：100V±5V;9、信噪比：≥90dB（A计权）；10、 输入灵敏度：775mV±50mV；11、 总谐波失真：80Hz-16KHz<2%；1KHz<0.2%(1/10额定功率）；12、 电源：90V～260VAC, 50Hz～60Hz | 3 | 台 |
| 22 | 前置放大器 | QF10 | 1、 ≥13路输入通道： 包括常规话筒输入：≥TRS6 .35×5， 紧急话筒输入：≥TRS6 .35×2，消防信号输入：≥TRS6 .35×1，双声道标准线路输入：≥RCA×5，消防控制接口：≥工业接线端子×2；输出通道：≥TRS6 .35×3、RCA×1（提供国家省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印；注：检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章,原件备查。）。 2、消防信号输入具有最高优先级，两路短路或两路DC24V任意一路均可将输出强切为消防信号。 3、紧急话筒输入为第二级优先；话筒1（MIC1）具有默音可调功能，具有第三级优先；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第四级；5路话筒（MIC）输入每一路都带48V幻象功能，由拨码开关单独控制。 4、具有20个音调调节旋钮，分别调节5路线路输入，5路话筒输入的高音和低音。(提供实物接口图） 5、带钟声提示功能，且钟声音量可调。 | 1 | 台 |
| 23 | 无线话筒 | DS-UA20 | 面板显示：OLED屏可同时显示发射器编号,RF/AF信号强度,SQ设置,发射器的电池电量,工作频率及发射功率;频率稳定度:±5ppm(零下5℃-50℃);振荡模式：PLL相位锁定频率合成;载波频段：640.125-690.000MHz；780.125-830.000MHz;频率宽度: 50MHz;频率间隔:125KHz;可切换频道数： 400（100x4)；操作方式:飞梭旋钮、按键设置;接收方式:真分集式(True Diversity);灵敏度：-105dBm（12dB S/N）;最大偏移度：±45KHz;综合S/N比:≧105dB（1KHz-A);综合失真度:≦0.5%@1KHz(128dB S/N）;综合频率响应：80Hz-18000Hz（±3dB）;最大输出电平：XLR平衡式独立输出LEVEL：320mV(RMS)/600Ω;Φ6.3非平衡式混合输出;LEVEL;340mV(RMS)/5KΩ;音量输出调整：输出电平可随意调整;静音控制模式：独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制;灵敏度调整：通过调节SQ可改变接收机的灵敏度;接收距离：无障碍阻隔环境接收距离80米;DC电源供应：DC 12V/500mA | 1 | 套 |
| 24 | 天线分配系统 | DS-ANT20 | 1.采用最新超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰。2.天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线。3.能提供四台宽频多频道接收机共用一对天线， 第二台分配器 同时级联或宽频多频道接收机，简化天线装配工程。4.分路器可提供4路12V DC电源输出，为4台无线接收机提供电源，简化机柜安装。5.载波范围为500MHZ─850MHZ；6、输入截断点： +15dBm；7、输出/输入增益： +1.0dB±1dB；8、输出端隔离度： >18dB 在500MHz ─ 850MHz ；9、输出/入阻抗： 50Ω；10、天线输出接头： TNC插座；11、电源输入： 12V-15V/5A DC；12、电源输出： 12V/1.2A DC (Each one) | 1 | 台 |
| 25 | 天线放大器 | DS-SA61 | 1、适用于500MHz ─850MHz频段外接天线，搭配可调增益信号放大、衰减线路，用户可根据实际使用环境调整增益大小。2、可独立安装固定支架搭配鞭状天线，方便工程使用。3、搭配锌合金外壳的优异散热特性，达到持续稳定的电路特性与DC 8 V的输出电压。4、步进增益 总增益量：0 +18dB±2dB 步进量：±1dB 5、步进衰减 总衰减量：0 -9dB±2dB 步进量：±1dB 6、系统阻抗 :50 Ω7、连接插座 :TNC母座×28、电流消耗 :约60mA/DC8V9、电源 :TNC母座须提供偏压电源6 ─ 10V DC | 2 | 个 |
| 26 | 无源对数周期天线 | DS-ZQ20 | 1、本产品为专业用UHF频段外接延长对数天线，适用的频宽涵盖500MHz ─850MHz范围，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。2、天线阻抗 :50Ω；3、天线增益：3-5dB；4、驻波比：≤2.5:1；5、接收模式(3 dB 波束宽度)：65°（垂直角）,120°(水平面）；6、连接插座 :TNC母座×1 | 2 | 个 |
| **四、网上巡查系统** | | | |  |  |
| 27 | 智能视频监考软件 | JF-EXVIT1000 | 满足《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术标准，我方承诺在服务期内根据甲方业务需求定制开发，能够支持以下功能：1.能够用于省考试管理中心、各地州、区县招办及考点视频监考室。2.支持1/4/9/16等画面分割方式。3.软件支持视频截图、录像和回放功能，记录文件自动保存在本地。4.能够支持即时轮巡、计划轮巡两种轮巡模式。5.列表可根据考试计划的场所启用自动过滤无关场所，能够按照实际管理所需的场所类型和场所编号进行分类管理。6.支持对通道的状态在使用中进行实时记录。7.支持对通过通道相关信息对考场进行精确或模糊查找，结果可在列表快速查看。8.支持最小化时自动暂停图像，从而减轻网络负担。9.支持图像定位功能，能够实时获取视频通道在本次考试计划和场次中实际对应的考场编号，可实时获取通道所在考场中任一位置的考生相关信息，考场监考员相关信息。10.支持结构化录像管理功能，在记录事件时，只保留关键录像片段或者截图，然后将记录与考务事件关联，平台可统一实现面向考务事件的视频集中机构化管理。11.支持按考试计划、场次汇总收集考点的摄像机状态。12.支持基于考生3D立体定位的违纪记录和管理功能。13.支持基于现场监考员3D立体定位的违纪记录和管理功能。14.支持指令推送与处理功能，视频监考员和主考可实时接收上级指令，系统会记录指令查看状态。15.支持记录现场监考行为是否按考务时间节点的要求进行，记录支持查询、统计。16.视频客户端支持考生3D定位，调出3D座次图（根据考场真实座次和摄像机方位3D建模，实时漫游）可展示考生的姓名、身份证号、物理考场与逻辑考场、相片等信息并通过座次图进行违纪上报行。 | 1 | 套 |
| 28 | 红外高清半球摄像机 | JF-NC302RP | 1) 满足《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（2017版）规定的H.264/MPEG-4视频编码标准，支持MPEG Layer II、G711/AAC音频编码标准，并支持PS系统流和TS传输流的封装；支持200万像素1/2.7″CMOS的 网络高清变焦摄像机；2) 设备支持16:9高清(1080P)分辨率，清晰度1100TVL；最大分辨率可到1920x1080，设备支持自动光圈、背光补偿、支持三码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，第三码流最大1920x1080 @ 25fps，子码流704x480@25fps；3) 镜头2.8mm，最低照度为彩色：0.001Lux@F1.2,黑白：0.0001Lux@F1.2,红外：0Lux；4) 设备支持宽动态、人脸抓拍、客流统计等功能，信噪比＞58dB，红外距离30米；5) 设备支持IP地址获取和搜索功能；支持SD卡（128G）、PoE、双向音频；6) 采用金属防爆外壳；7) 防护等级支持：IP67、IK10，提供配套支架、电源等；8) 支持协议包括：SIP/TCP/IP,UDP/IP,DHCP,PPPoE,UPnP,DDNS等。 | 3 | 台 |
| 29 | 电源适配器 | 12V | 为摄像头、拾音器提供12v电源接入 | 3 | 个 |
| 30 | 全向拾音器 | KO-200 | 满足：1.拾音距离：5-100平方米；2.音频传输距离：3000米；3.灵敏度：-33dB；4.指向特性：全指向性；5.麦克风：震膜防潮电容咪头；6.信号处理电路：降噪处理电路、内置高速DSP数字信号处理器；7.驱动能力：内置前置放大电路，可直接驱动耳机；8.电源电压：直流稳压电源DC12V；16.电源电流：40mA；9.连接方式：3条引线（电源、音频、公共地）；10.传输线缆：3芯0.5mm² RVVP屏蔽电缆；11.外形尺寸：Φ78mm×28mm产品特点：1.采用高保真/低噪声处理芯片，语音清晰干净，噪音低；2.自适应动态降噪处理技术，降噪的同时有效防止语音信号失真及衰减；3.采用数字抗混响技术，有效减少空旷房间的严重回音；4.美国BOURNS专用电位器，可靠音量调节，适应不同拾音距离场合应用；5.内置前置放大电路，可直接驱动有源音箱、硬盘录像机、录音机等；6.适合吸顶或桌面安装，新加防尘、防潮保护工艺；7.内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护。 | 3 | 个 |
| 31 | 信号屏蔽器模块 | JF-RSST0316 | 主要屏蔽频段：当前商用5G频段2515-2675MHz，3300-3600MHz，4800-5000MHz;产品需要配合原有教室内作弊防控终端设备进行级改造，与原有设备配套使用。 | 20 | 块 |
| **五、考场通用设备** | | | |  |  |
| 32 | 5G信号屏蔽器 | CM-808M10 | 全频段信号屏蔽器是我厂采用国外先进技术，针对通信制式的不断发展，根据国外移动通信实际情况精心研制成功的高科技产品,它能屏蔽范围1~30米约20-250平方米，可根据所需场所调节屏蔽范围内隔断GSM/CDMA/AMPS/DCS/PHS/SCDMA/TD/LTE/3G/4G/5G手机信号以及2.4WIFI等无线通信设备,使手机、电话、隐形耳机、对讲无法打出和接听,且不能发送或接受短信，但又不会干扰其它电子设备工作,从而保证了所需场所的安全性，手机离开隔断范围,即可恢复正常使用，且对人体无任何损害。 产品特点： 1、能屏蔽SCDMA/GSM/CDMA/DCS/PHS/3G/4G/WIFI等频段 2、缓启动时间：3 秒；完成屏蔽时间：30 秒；  3、外置10根天线 4、表面可以根据客户需要贴牌或丝印标志（免费提供丝印服务） 5、发射功30W 6、有效屏蔽距离1~30米（直径范围与使用环境信号强度有关） 7、具有独立知识产权（拥有外观专利和实用新型专利） 功能： 1、可有效屏蔽全部2G、3G、4G、5G、2.4GWifi等，有效屏蔽距离 1～25 米（常规-75db室内通透环境，视周边基站远近）； 2、为方便维修保养，要求设备发射天线外置、电源外置； 3、发射天线不少于10根，干扰频段完全覆盖 870-880MHz、934-960MHz、1805-1920MHz、1850-1920MHZ、1850-2030MHZ、2010-2155MHz、2300-2500MHz、2515-2675MHz、3400-3600MHz、4800-5000MHz频段； \*4、为保证安静的考试环境，沿设备水平面4个方向距离1m处的噪声小于40db(A)，提供省级质量监督检验部门检验报告复印件； \*5、产品绝缘电阻、抗电强度、泄漏电流、浪涌（冲击）抗扰度试验等方面的安全性能符合GB16796-2009的要求，提供省级质量监督检验部门检验报告复印件； 6、生产厂家通过环境管理体系ISO14001认证，提供证书复印件； 7、生产厂家通过质量管理体系ISO9001认证，提供证书复印件； 8、生产厂家通过信息安全管理体系ISO27001认证，提供证书复印件； 9、生产厂家通过信息技术服务管理体系认证ISO20000认证，提供证书复印件； 10、生产厂家获得考场屏蔽器相关的省级科技成果登记证书，提供证书复印件； | 20 | 台 |
| 33 | 安检门 | CM-100 | 一、功能及特点介绍:  （1）探测区内无盲区，探测区内各点探测均匀性好； （2）精确定位：六个平均分布的独立探测区域划分，探测到目标物时，声光同时报 警，当某一区位有金属时,控制面板上的LED矩阵灯板相应位置发光,精确而直观显示目标物的位置。 （3）模块化设计：采用模块化设计，安装方便，故障易于排除。 （4）微处理器技术：控制更加灵活，通过控制面板可对全部参数进行编程预设，以满足用户的各种使用要求 （5）复合电路设计，红外装置，电脑自动识别，可有效降低误报和漏报，并能自动统计报警次数、通过人数。 （6）具有DSP信号处理数字过滤系统，有极佳的抗电磁干扰能力和较强的耐触摸和碰 撞能力，可在人多拥挤情况下正常运行。 （7）灵敏度可调节器：每个探测区们有１００个灵敏度级别，可根据探测要求调节到适当灵敏度． （8）具有连续工作性能，任何时候不可能逃脱探测。能够自动测量和显示周围环境的干扰情况，有助于选择安装场地。 （9）密码保护设置：具有密码保护功能，只有输入正确的密码才能修改参数，非操 作人员无法改变安检门参数设置，便于管理。 （10）符合当前所采用的国际安全标准，采用弱磁声发射技术，对心脏起搏本事者，孕妇，软盘，录像带等无损害． 二、技术标准 （1）企业通过ISO9001:2008质量管理体系认证 （2）产品通过欧盟CE认证 （3）严格执行《GB 15210-1994. 通过式金属探测门通用技术条件》国家标准。 （4）基本安全：满足GB4793要求。 （5）人身安全：满足NILECJ-0601标准。 （6）辐射参照EN50081-1标准执行 三、技术参数  （1）探测程序：100级灵敏度调节，可分别满足不同场合需要。 （2）人员通过率：大于40人次／每分钟。 （3）电源：220V AC，50/60Hz 。 （4）功耗: 35W。 （5）工作环境：-10℃~45℃，≤95%RH。 （6）通道尺寸：200（高）\*68（宽）\*56（深）CM (7)外形尺寸：222（高）\*80（宽）\*67（深）CM (8)包装尺寸：门板：230\*72\*25CM（2块/箱）主机箱：78\*47\*28CM（1个/箱）． (9)净重：51kg/套 毛重：70kg/套 | 6 | 台 |
| 34 | 考场电波钟 | SZGD2060S | 1、平均瞬时日差：电波钟表可在石英钟模式下进行预运走、平均瞬时日差为-1——+1s/d，具有时间自动校正功能，即国家授时中心将标准时间码通过无线电长波发送出去，电波钟表计时设备接收到信号后通过解码并校正本机时间，保持高度同步，电波钟每天24 小时内自动接收标准时间电波码信号。 2、平均功耗电流≤180μA， 3、定位时间≤6分钟，指示校准≤6分钟. 4、接收灵敏度：在信号强度50μv/m时，电波表能在10min内收到时间信号并准确校准指示时间； 5、电波钟在正常条件下不停走，零、部、组件不自行脱落； 6、具有自动校正及时间记忆功能，即：每24小时自动接收国家授时中心发射的标准时码信号，然后把接收来的标准时间和智能电波表自身指示的时间进行对比，并将自身指示的时间自动校对到标准时间；电波钟每天自动接收标准时间信号并校时. 7、电波钟表机芯安装有内置电池保存记忆，即电波钟表在接收状态下10 分钟内未接收到时间信号应自动恢复为出厂记忆标准时间走时状态。 8、电波钟在-10——50℃温度范围及DC2.6V——3.4V电压范围内不停走，并能接收时间信号和校准指示时间。 9、夜间停秒及静音扫描功能：电波钟在夜间12：00至早6：00停秒，节能、省电；指针运行时连续运行，基本无噪声。 | 72 | 台 |
| 35 | 手探 | CM-8008T | 1.直板手持式； 2.探测方式：支持接近方式与掠过方式探测； 3.报警方式：声光同步报警，支持震动报警，在静音或嘈杂的环境中均可使用。其中声音报警为70--80dB,报警显示在光照25--100001x的环境下均可见 4.报警状态恢复：离开报警后测试物规定距离后，立即停止报警 5.灵敏度调整：支持人工线性连续调整灵敏度，可根据实际应用需求调整； 6.产品复位：具有极强抗干扰的复位键功能； 7.低电压工作：电池电压降至80%左右时，探测距离不变； 8.工作时长：使用标准电量新电池≥60小时，即每天连续工作8小时可持续使用时间≥3天; 功能： 1. 外壳防护等级应符合GB/T4208-2017中IP31的相关技术要求； 2. 电源内置，采用常见型号电池供电，供电电压小于或等于15V；至少能连续正常稳定工作24h而无需更换电池或重新充电；具有欠压指示功能； 3. 探测能力：探测距离25mm（测试物：37mm\*10mm\*0.08mm精炼不锈钢），以1m/s的速度在测试平面上方0.5m处沿Z轴向下运动，直至接触到测试平面或贴在测试平面上，从距Z轴0.5m处开始，沿Y轴平行方向运动，报警功能均正常； 4. 运动速度：0.4-1.5m/s； 5. 报警指示：声光同步报警，支持震动报警；距探测器0.8m处声音报警大于或等于80dB；报警显示在光照25-100001x的环境下均可见，报警显示与非报警显示有区别。离开测试物规定距离后，报警指示立即停止； 6. 通过2小时高温（40℃）、低温（0℃）试验和48小时恒定温热试验； 7. 通过正弦振动试验，正弦波10-55Hz,速率1oct/min,振幅0.35mm,X、Y、Z三个轴向各30min； 8. 通过冲击试验，加速度150m/s²，六个面每个面三次冲击； 9. 距离大金属物大于或等于0.5m运动时，不应产生报警信号；靠近大金属物体的探测器，在离开大金属物以后1min内应能自动恢复其探测性能。 10. 正常工作时的可触及部位如果受到静电放电骚扰，骚扰停止后探测器能自行恢复正常工作。试验等级应不低于GB/T17626.2-2006表1中4级的要求； 11. 正常工作时的探测器如果受到一定场强的射频电磁场辐射骚扰，骚扰停止后探测器能自行恢复正常工作。试验等级应不低于GB/T17626.3-2016表1中2级的要求。 提供省级产品质量监督检验研究院出具的检验报告复印件证明产品以上性能合格。 | 72 | 台 |
| **六、线材及施工** | | | |  |  |
| 36 | 交换机 | H3C MS4024P | 1.端口：24个10/100/1000M以太网电接口，2个万兆光接口；2.交换容量：256Gbps；3.包转发速率：96Mpps；4.MAC：16K，支持MAC地址学习数目限制；5.防雷：共模防护9KV，防雷等级4级；6.配置单模光纤模块1个。 | 8 | 台 |
| 37 | 核心交换机 | H3C S5500V2-34S-EI | 1、交换容量≥5Tbps，整机包转≥200Mpps；2、千兆电口≥28个，千兆Combo口≥4个，含4个千兆单模模块，千兆光口≥2，万兆光口≥2，QSFP+端口≥2；3、支持基于端口、MAC、协议的VLAN，支持基于IP子网的VLAN，支持QinQ，灵活QinQ，支持Voice VLAN、Guest VLAN，支持SuperVLAN，支持Guest vlan，支持PVLAN，支持MVRP；4、支持虚拟化功能，将多台设备虚拟化为一台逻辑设备，提供证明材料；5、支持静态路由，支持RIPv1/v2，RIPng，支持OSPFv1/v2，OSPFv3，支持BGP4，BGP4+ for IPv6，支持等价路由，策略路由，支持VRRP/VRRPv3，提供证明材料； 6、支持ARP入侵检测功能，支持IP+MAC+端口的绑定，支持MAC地址认证、802.1x认证、portal认证；7、支持端口镜像，支持远程镜像，支持IGMP Snoopingv1/v2/v3 ，支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；8、支持每端口8个输出队列，支持SP、WRR、SP+WRR，支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记；9、支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/UDP端口号、协议类型、VLAN等ACL，支持时间段ACL，支持入方向和出方向的双向ACL策略，支持基于VLAN下发ACL；10、支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置；支持SNMPv1/v2/v3；11、提供工信部设备入网许可证；提供设备检测报告；投标产品制造厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务专业队伍，健全的售后服务制度和质量监测体系，通过服务体系完善程度认证（七星级），要求提供证书复印件和国家认监委官网截图；为响应国家低碳要求，产品厂商在产品设计、研发、生产、过程需求采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除量化和报告规范，须通过ISO 14064温室气体核查证书，软件成熟度CMMI5证书，提供证书复印件； | 1 | 台 |
| 38 | 光纤模块 | H3C SFP-GE-LX-SM-1310 | 光纤模式：单模；速率：GE；中心波长：1310nm；接头类型：LC；传输距离：10km | 12 | 个 |
| 39 | 专业机柜 | 国产 | 专用表面采用专业高硬度粉末，确保达到防静电及相关标准。 | 5 | 台 |
| 40 | 网线 | 国产 | 超五类网线 | 35 | 箱 |
| 41 | 光纤 | 8芯 | 8芯室外光纤 | 5000 | 米 |
| 42 | 听力保障线主线 | 国产 | RVV2\*2.5 | 5000 | 米 |
| 43 | 听力保障线室内 | 国产 | RVV2\*1.5 | 5000 | 米 |
| 44 | 电源线室内 | 国产 | RVV2\*1.5 | 4000 | 米 |
| 45 | 电源线走廊主线 | 国产 | RVV2\*2.5 | 2000 | 米 |
| 46 | 室外广播线 | 国产 | RVV2\*1.5 | 3000 | 米 |
| 47 | 电源线主线 | 国产 | RVV3\*6 | 3000 | 米 |
| 48 | UPS电源 | GP815H | 容量：15KV，输入电压范围：120V～276Vac；额定电压：220Vac；输入频率范围：45～55Hz；频率跟踪速率≥1Hz/s；输出频率范围：50Hz±0.5%；频率稳定度-：±0.5%；输出电压范围:220Vac±1%；电压可调范围220V/230/240；输入功率因数：＞0.99；电网辐射的电流谐波含量＜5%；电压精度±1%；机器在工作的过程当中输出的波形为正弦波，在带100%不均衡负载的同时波形失真度：线性负载≤1%，非线性负载为≤5%；输出电流峰值系数≥3；负载功率因数≥0.8；满载时系统效率n≥95%；过载能力：过载110～150%维持30秒后自动转至旁路，负载正常后恢复；电池电压：±72Vdc；充电时间：2小时完成90%容量；LED：指示电池电压低，市电状态，逆变，旁路，异常；LCD：显示输入输出电压，频率，电池电压，输出功率；通讯界面：RS232通讯界面、SNMP网卡界面；突波保护：符合IEEE527B标准；噪声保护：符合FCC.A标准；工作温度：0～40℃；噪音（距离设备1米处）：＜500Db(A)；动态电压瞬变范围：交流输入电压不变，负载从0-100%-0变化，交流输入中断恢复供电时的输出变化量＜输出电压±3%；UPS在市电和电池两种状态间切换时间为零，表示市电电池切换时间为零；UPS本身配置抗电磁干扰滤波器；在不带电池的情况下，适用于-40℃—70℃，在配置电池的情况下适用于-20℃—5℃相对湿度：0～95%不结露；储藏温度：-25℃～55；具有大屏幕LED显示和全中文的网络集中监控管理及软件系统，且每台UPS都具备RS485、SNMP及接口协议，还具备良好的电气隔离，并且同时厂家还提供了接口协议；UPS电源控制部分采用的是DSP的数字信号处理，所拥有的系统参数在环境、温度及运输时间的同时任然会变化这些因素的同时任然会提供准确的电压电流频率及波形，UPS并且具有丰富的全数字控制功能实现了计算机系统的综合电源管理；蓄电池：12V100AH，16节，延时2小时；所投电池需要提供生产厂家有效的生产许可证、CE、UL认证；电池需要配置防漏液保护托盘，需要提供厂家盖章说明文件或证书技术扫描件，电池不接受OEM贴牌产品；电池需要提供第三方抗震检测报告（抗震等级应不低于9级）；提供针对本次投标产品的中国泰尔认证及泰尔认证检验报告扫描件；通过ISO9001国际质量管理体系认证、ISO14001国际环境体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书，提供证书扫描件；所有设备因质量问题三年内免费更换；为了设备系统统一性、匹配性，UPS主机和电池为同一品牌，产品生产厂家在全国各个省会城市设有厂家办事处，需已供本地化服务承诺函，提供故障电话后4小时内到达现场，提供进行7\*24小时售后服务；要求提供针对该项目的原厂授权、售后服务承诺函原件，交货时提供针对该项目的原厂供货证明复印件。 | 3 | 套 |
| 49 | 施工费 |  | 包含：综合布线所需的网络水晶头、插线板、PVC线槽等所有附件。 | 245 | 点 |

## 注：1.交货时间：2022年5月10以前完成设备调试安装；2.交货地点：大通县朔山中学。