

秦安县教育体育局2018年全面改薄西川中学校园安防
监控、广播系统、户外照明、LED显示屏
采购项目（二次）公开招标

招 标 文 件

招标文件编号：TGZC2018-48

招标采购单位：秦安县西川中学

代理机构：甘肃锦伦工程项目管理有限公司

2018年8月10日

目 录

目录.....	1
1、总则.....	8
1.1 招标文件涉及术语的内涵及解释.....	8
2、投标须知.....	9
2.1 招标.....	9
2.1.1 综合说明.....	9
2.1.2 招标文件的修改与补充.....	9
2.2 投标.....	9
2.2.1 投标综合要求及说明.....	9
2.2.2 投标文件的制作.....	9
2.2.3 投标报价.....	9
2.2.4 投标有效期.....	10
2.2.5 投标保证金.....	10
2.2.6 投标文件的份数和签署.....	12
2.2.7 投标文件格式.....	12
2.2.8 投标文件的密封.....	13
2.2.9 投标文件递交.....	13
2.2.10 投标截止时间.....	13
2.2.11 投标文件的修改与撤回.....	13
2.3 开标.....	14
2.4 合同的授予.....	14
2.4.1 中标通知书.....	14
2.4.2 合同授予原则.....	14
2.4.3 合同的签署.....	14
2.4.4 其他.....	15
3、澄清和质疑.....	16
3.1 综合说明.....	16
3.2 对招标文件的澄清和质疑.....	16
3.3 对招标过程和拟中标结果的质疑.....	17
3.4 澄清或质疑不予受理的情况.....	17
3.5 其他.....	17
4、货物技术要求和有关说明.....	18
5、评标原则及办法.....	46
5.1 评标工作中的原则及组织.....	47
5.1.1 原则.....	47
5.1.2 组织.....	47
5.2 评标内容及标准.....	47
5.3 评标标准.....	22
5.4.1 评标程序.....	23
5.4.2 评标方法.....	24
5.5 评标委员会的职责及中标供应商的确定.....	24
5.5.1 评标委员会的职责.....	24
5.5.2 中标供应商的确定.....	24
5.6 废标.....	24
5.7 无效投标.....	24
6、合同格式及条款.....	53
7、附件.....	55

秦安县教育体育局2018年全面改薄西川中学校园 安防监控、广播系统、户外照明、LED显示屏 采购项目（二次）公开招标公告

甘肃锦伦工程项目管理有限公司受秦安县西川中学的委托，对秦安县教育体育局 2018 年全面改薄西川中学校园安防监控、广播系统、户外照明、LED 显示屏采购项目（二次）以公开招标的形式进行采购，欢迎符合资格条件的投标人前来参加投标。

一、招标文件编号：TGZC2018-418

二、采购需求：

1、招标内容：（具体内容及参数要求详见《招标文件》）

序号	名称	单位	数量
1	200 万高清摄像机	台	191
2	49 寸液晶凭借单元	台	12
3	智慧校园综合管理平台	台	1
4	核心交换机	台	1
5	视频解码器	台	1
6	数字 IP 网络工程主机	台	1
7	壁挂音箱	台	96
8	IP 系统备份主机	台	1
9	LED 显示屏安装调试费	项	1

2、预算价：1182902.08 元

三、投标人资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，信誉良好，注册在

2、具有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照（副本），开户许可证；

3、供应商须在其营业执照核准的经营范围内投标；须具有安全技术防

范系统设计、施工三级（含三级）以上资格证书；

4、出具有效期内投标人住所地或该项目发生地区县级以上人民检察院出具的无行贿犯罪档案查询结果告知函；

5、供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录失效，供应商需提供相关证明资料）。

6、本项目不接受联合体投标，严禁借用和挂靠资格投标。

四、评标方法：综合评分法

五、信息注册须知：

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，进一步落实“放管服”改革要求，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的投标人需先在天水市公共资源交易网上注册、报名，投标人可自行选择以下任意一种方式进行注册、登录、报名：

方式一：拟参与天水市公共资源交易活动的供应商在天水市公共资源交易网上注册填写相关内容，获取登录权限。登录权限获取成功后使用“用户名+密码+验证码”的方式登录，登记拟参与项目进行投标报名，报名成功后免费下载招标文件，并依据系统生成的“登记号”对拟参与项目交纳保证金，“登记号”系统会实时发送到供应商手机。

方式二：拟参与天水市公共资源交易活动的供应商在天水市公共资源交易网上注册，并办理获取CA数字证书。用已办理获取的CA数字证书登录，登记拟参与项目进行投标报名，报名成功后免费下载招标文件，并

依据系统生成的“登记号”对拟参与项目交纳保证金，“登记号”系统会实时发送到供应商手机。

“用户名+密码+验证码”的登录方式和 CA 数字证书登录方式并行，由供应商自行选择登录方式。CA 数字证书由符合有关规定的市场运营主体办理。已办理 CA 数字证书的供应商，仍可在天水市公共资源交易网上正常使用。

注：填写信息必须真实有效。

六、获取招标文件的时间、地点、方式：

获取招标文件时间、地点、方式：2018 年 8 月 10 日 00:00:00—2018 年 8 月 16 日 23:59:59，请登录天水市公共资源交易中心网站（<http://www.tsggzyjy.gov.cn>）在线下载。

七、递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止时间：2018 年 8 月 30 日 9:00 之前。

2、开标时间及地点：2018 年 8 月 30 日 9:00 在天水市公共资源交易中心（秦州区成纪大道新华路 2 号楼四楼第二开标厅）。

3、供应商在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由供应商自行承担。

八、投标保证金账户内容及递交须知：

户名：天水市公共资源交易中心

开户行：中国建设银行股份有限公司天水分行营业室

账号：62001630101051513517

投标保证金截止时间：递交投标文件截止时间 48 小时之前。

（一）投标单位只能通过电汇方式缴纳保证金，不接受其他方式的投标保证金；

（二）投标人必须从基本账户以电汇方式提交投标保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交；

（三）投标人在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单 附言栏上必须注明投标保证金对应的投标项目标段（包）的 8 位数字投标登记号。在汇款单附栏内不填或者错填投标“登记号”，交易系统将无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致投标无效；未按标段（包）逐笔递交投标保证金的，将导致投标无效。

九、采购项目需要落实的政府采购政策：

节约能源、保护环境、促进中小企业发展。

十、公示期：5 个工作日。

十一、采购项目联系人及联系电话：

采购人：秦安县西川中学

地 址：天水市秦安县西川镇

联系人：李琳

电 话：15348080232

采购代理机构：甘肃锦伦工程项目管理有限公司

地 址：天水市秦州区东十里工业园区天水西联蜂业二楼

联系人：刘治国

电 话：15193869559

甘肃锦伦工程项目管理有限公司

2018 年 8 月 8 日

投标须知前附表

序号	内容规定
1	<p>综合说明：</p> <p>1) 项目名称：秦安县教育体育局 2018 年全面改薄西川中学校园安防监控、广播系统、户外照明、LED 显示屏采购项目（二次）</p> <p>2) 招标内容：（详见货物需求及主要参数）</p> <p>3) 交货时间：中标后 25 日内</p> <p>4) 交货地点：秦安县西川中学</p>
2	<p>采购人(需方)：</p> <p>(1) 单位名称：秦安县西川中学</p> <p>(2) 联系人：李琳</p> <p>(3) 联系电话：15348080232</p>
3	<p>招标人：</p> <p>(1) 单位名称：甘肃锦伦工程项目管理有限公司</p> <p>(2) 联系人：刘治国</p> <p>(3) 联系电话：15193869559</p>
4	<p>资金来源：政府投资(已落实)</p>
5	<p>付款方式：供方按合同规定交货，经项目实施单位和采购人、相关监督单位验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价 95%开据的发票（完税价），由使用单位支付货款，剩余的 5%转为质量保证金。如无质量问题，质量保证金于验收合格之日起一年内无息退还。</p>
6	<p>交货工期：合同签订之日起 25 日内，由采购单位验收。</p>
7	<p>投标人资质文件要求：</p> <p>(1) 法人工商营业执照副本复印件加盖公司公章（原件备查）</p> <p>(2) 税务登记证副本复印件加盖公司公章（原件备查）</p> <p>(3) 法人组织机构代码证副本复印件加盖公司公章（原件备查）</p> <p>(4) 银行开户许可证复印件加盖公司公章（原件备查）</p> <p>(5) 法定代表人身份证及被授权人身份证（正、反面复印件）</p> <p>(6) 供应商必须出具有效期内投标人住所地或该项目发生地区县级以上人民检察院出具的无行贿犯罪档案查询结果告知函；（原件制作在招标文件的正本中）</p> <p>(7) 本项目不接受联合体投标。</p>

8	投标语言：中文（有关设备型号、专用名词等除外）
9	投标有效期：60 日历天（从投标截止之日算起）
10	投标报价货币：人民币
11	<p>投标报价范围及说明：</p> <p>报价：指本项目货物所产生的材料费、人工费、服务费、税费、运费、装卸费、安装费等全部费用。注：（采购总预算金额 1182902.08 元）</p>
12	<p>投标保证金递交说明：</p> <p>（1）递交形式：见公告</p> <p>（2）递交截止时间：见招标公告（北京时间，以到账时间为准）；</p>
13	<p>投标文件的递交：</p> <p>（1）份数：正本 1 份, 副本 3 份, 电子版 U 盘文本一份（递交不退）</p> <p>（2）递交时间：见招标公告（北京时间，逾期不再受理）</p> <p>（3）截止时间：见招标公告（北京时间）</p> <p>（4）递交地点：天水市公共资源交易中心（秦州区成纪大道新华路 2 号楼四楼第二开标大厅）</p>
14	<p>开标时间及地点：</p> <p>（1）开标时间：见招标公告</p> <p>（2）开标地点：天水市公共资源交易中心（秦州区成纪大道新华路 2 号楼四楼第二开标大厅）</p>
15	评标委员会构成： <u>5</u> 人。
16	<p>注： 供应商应于开标 48 小时前(2018 年 8 月 28 日 9 时 00 分)，将投标保证金银行电汇凭据以扫描件的形式发送到采购代理机构邮箱（1286270579@qq.com），若在规定时间内未将缴纳投标保证金凭据发送至指定邮箱的，开标时投标文件则不予受理。</p>

1、总则

1.1 招标文件涉及术语的内涵及解释

1) “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。

2) “采购人”是指项目采购单位。

3) “需方”是指各项目实施单位。

4) “招标人”和“采购代理机构”是指采购代理机构。

5) “投标人”是指向本次招标人提交投标文件的供应商。

6) “供应商”和“供方”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

7) “招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件。

8) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标人提交的全部文件。

9) “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

10) “货物”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定须向采购人提供的各种形态和种类的物品。

11) “服务”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定承担与供货有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、更换和应承担的其它义务。

12) “自主创新产品”是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》(以下简称目录)的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有关部门在国家认定的自主创新产品范围内研究制订。

13) “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2、投标须知

2.1 招标

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过招标来择优选定货物服务的供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

2.1.2 招标文件的修改与补充

投标截止日期3天前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改。

招标文件的修改将以书面形式或网上公告的形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的补充或修改内容进行考虑和研究或由于其他原因，招标人可决定是否延长投标文件递交截止时间和开标时间，并将此变更通知上述每一投标人。

2.2 投标

2.2.1 投标综合要求及说明

1) 投标人投标应按照招标人招标文件要求投标，且只能一个方案进行投标，否则按无效投标处理；

2) 投标人对投标产品技术性能的描述，因欠缺或漏报而影响对投标人投标文件的评比，不利后果由投标人承担；

3) 投标人在投标文件中所列出的所有货物均视为包含在投标项目以及报价中；

4) 投标人在本次项目中所提供的货物对于招标文件中的技术参数要求必须满足，

必须符合国家相关规定的要求，且所投产品必须对国标、省标和行业标准以及企业标准的满足在个案中标书内给予确认，否则视无效投标；

5) 招标人发现具有《政府采购法》第七十七条中第一至五项情形之一和财政部令[2004]第 18 号中第七十四条第一至五项情形之一的及第七十七条规定的，有权宣布投标程序和结果无效，在涉标的公证性与违法问题的调查或检查中，中标供应商如拒绝有关部门的监督检查，视其情节，招标人也有权宣布中标结果视同无效。招标人同时报备同级财政部门确认，并对投、中标人的损失不承担任何责任；

6) 招标人可视投标品目价格情况适当增加或减少采购数量，并保留拆包的权力；

7) 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标人和需方均无义务和责任承担这些费用。

8) 本次投标不接受联合体投标。

2.2.2 投标文件的制作

投标人须按投标文件一份正本，三份副本，电子 U 盘一份，制作投标文件，必须包含以下内容，并编制页码装订成册，在封面分别加盖“正本”或“副本”印样。

1) 目录

2) 投标函（格式见附件）

3) 法人身份证或法人授权函（格式见附件）

4) 投标保证金缴纳凭证（格式见附件）

5) 关于资格的声明函（格式见附件）

6) 承诺书（格式见附件）。

7) 报价明细表（格式见附件）

8) 投标货物偏离表（格式见附件）

9) 投标人资质证明文件；

(1) 投标人资质文件复印件，加盖投标人公章（原件备查）

(2) 投标人业绩：投标人近年综合业绩表和承接项目情况等有关能证明企业实力的合同复印件和中标通知书复印件，（原件备查）

10) 生产厂家针对本项目的授权函及售后服务承诺函（原件）

11) 投标产品相关资质文件

12) 投标文件评分导读表（针对评分标准的投标文件对应表。如有，格式见附件）

13) 技术方案（由投标人在满足招标文件要求基础上自行编制，包括实施、质量保证及售后服务等）

14) 相关产品彩页

15) 符合招标公告所述的资质要求。即企业资质，同时符合下列要求：（企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证。

16) 投标人认为有必要提供的其他有关资料。

注：招标文件未提供的格式由投标人自行编写。

2.2.3 投标报价

投标价格应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价指本项目货物所产生的材料费、人工费、服务费、税费、运费、装卸费等全部费用。

投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。投标方案只能确定一个，投标货币为人民币。同一质量标准明显低于市场成本的报价属于恶意竞标，报价无效。

2.2.4 投标有效期

投标文件在正式递交日期起 60 日内有效。

2.2.5 投标保证金

投标保证金数额及交纳方式：

1、投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用，在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不负担任何责任。

2、中标人不得转包和分包项目。

3、投标人必须向天水市公共资源交易中心递交投标保证金，并作为其投标的一部分。凡没有按照规定随附投标保证金的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。

投标保证金递交说明：

投标保证金金额：¥ 23600.00元（大写：人民币贰万叁仟陆佰元整）

户 名：天水市公共资源交易中心

开户行：中国建设银行股份有限公司天水分行营业室

账 号：62001630101051513517

投标保证金截止时间：递交投标文件截止时间 48 小时之前

(一) 供应商只能通过电汇转账方式缴纳保证金，不接受其他方式的投标保证金

(二) 供应商必须从基本账户以电汇方式提交投标保证金，且投标保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

(三) 供应商在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须注明投标保证金对应的投标项目标段（包）的 8 位数字登记号（项目编号）。在汇款单附栏内不填或者错填投标“登记号”，交易系统将无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致投标无效；未按标段（包）逐笔递交投标保证金的，将导致投标无效。

投标人必须将交款凭证复印件装订在投标文件内，证明其具有投标资格。

中标通知书发出后五个工作日内退还投标供应商的投标保证金。

投标商中标后，在五个工作日内到采购代理机构领取中标通知书。

中标方凭《中标通知书》在三十个工作日内与使用单位签订供货合同。

对于未能按要求交纳投标保证金的投标，招标人将视为非实质性响应招标文件的要求而予以拒绝，即为无效投标。

如投标人有下列情况，投标保证金不予退还：

- 1) 在投标截止时间后撤回其投标文件的；
- 2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- 3) 未能在规定期限内签署合同的；
- 4) 缴纳投标保证金后，不按时参加招标活动也不书面通知采购人及代理机构的。

2.2.6 投标文件的份数和签署

投标人应编制正本（1 份）、副本（3 份）投标文件，电子 U 盘一份，并明确标明“正本”和“副本”字样。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

投标文件中正本每页必须有授权代表签字（小签），除要求由投标人法定代表人或被授权人签字的内容必须签字、盖章外，其他每页也须加盖公章。投标文件应使用不能擦去的墨水打印或书写。全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标人的指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误。修改处应由投标文件签字人签字证明。

2.2.7 投标文件格式

见投标文件的制作及后附表。

招标文件未提供的格式由投标人自行编写。

2.2.8 投标文件的密封

1、投标文件密封

1-1、投标文件正本一份，副本三份，标明“正本”或“副本”；“正本”独立密封、“副本”三份一起密封，并标明投标项目名称、投标文件编号、投标单位名称、投标时间；同时在密封袋上注明“请勿于 年 月 日 之前不得启封”等内容的提示警句等。

随后再将正本和副本统一包装密封并在封线处加盖带“密封”字样密封章(骑缝章)。如果投标文件包封没有按上述规定密封并加注标志，将被视为无效投标，对投标人产生的不利因素由其自行承担。

1-2、为方便评标、唱标，投标商请另做一份投标报价表。单独密封于一小信封内，并在该信封上注明“投标报价表”字样，信封正面须写清项目名称、项目编号、投标商单位名称、法人或法人授权委托人签字、日期，另需提供电子版一份（提供 U 盘，不予退还）。未按上述要求密封、封装的，将被视为无效投标。（格式见附件 9）

2.2.9 投标文件递交

投标文件应在投标截止时间之前送达天水市公共资源交易中心（地址：天水市公共资源交易中心开标大厅（详见招标公告），招标人将拒绝接受在投标截止时间后递交的投标文件。

2.2.10 投标截止时间

投标截止时间见招标公告

招标人可以补充通知的方式，酌情延长投标截止时间。在上述情况下，招标人与投标人以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止时间。

2.2.11 投标文件的修改与撤回

投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止时间以后，不能更改投标文件。

投标人的修改或撤回通知，应单独密封在一个信封中，在信封上注明“修改”或“撤回”的字样。同时，信封上还须按投标文件的密封要求加写标志。

2.3 开标

招标人将于规定的开标时间和地点举行开标会议，投标人的法定代表人或授权代表人必须参加开标会议。

开标会议在有关监督部门的监督下，由招标人组织并主持，对投标文件进行检查，除投标截止时间前递交合格撤回通知的投标文件不予开封外，将检查投标文件是否符合投标文件的密封要求。

开标后，将由招标人按照递交投标文件的先后顺序公开宣读有效投标人的投标报价表所有内容，以及招标人认为必要的其它内容。

招标人有权就投标文件中不清楚之处向投标人提出询问或澄清要求。

公开开标后，直到向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等均不得向投标人及与投标无关的其他人透露。

2.4 合同的授予

2.4.1 中标通知书

招标人根据评标委员会的评议结果，公布拟中标结果，在法定公示时间后且无质疑的情况下，该结果将作为是正式中标或签订供货合同的凭据。中标通知书将成为合同的组成部分。

2.4.2 合同授予原则

招标人将把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公示时间后，收到中标通知书的投标人。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该投标人之后的下一个投标人。

招标人保留在签订合同时调整方案需求和变动所购设备或材料数量的权力。

2.4.3 合同的签署

中标人按中标通知书中的内容，在采购代理机构的监督下，由法定代表人或被授权人与需方签订合同。需方与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标人

所发出的中标通知书对需方和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后，需方拒绝签订供货合同或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国合同法》定金罚则及损害赔偿的原则处罚并办理。若中标人不能在规定时间内与需方签订合同，或变相签订合同，招标人依监督职能可采取取消其中标资格并没收其投标保证金等措施，并可按照财政部令[2004]第 18 号第六十八条、第七十五条、第七十六条规定办理。此时可由招标人按照排名顺序与下一投标人签订合同。

2.4.4 其他

中标后招标文件和投标文件未尽事宜另行商定。本招标文件由采购人负责解释。

3、澄清和质疑

3.1 综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑实行实名制。投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的投标人名称、地址及联系方式；质疑日期。质疑书的递交应当采取当面递交的形式。

3.2 对招标文件的澄清和质疑

投标人应尽早购买招标文件，若对招标文件有疑问需要澄清或质疑，须在开标前 3 个工作日内由澄清或质疑方的法定代表人或授权投标人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向招标人递交澄清或质疑函（原件），并登记备案。澄清或质疑函须有法定代表人亲笔签字。澄清函应说明需要澄清的内容，质疑函除应该说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。澄清或质疑函应该内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交澄清或质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交澄清或质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在*****项目澄清或质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标人在投标截止日 3 天前根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的将以书面形式通知提出澄清或质疑的投标人和其他有关投标人，或在甘肃政府采购网上予以公布。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。同时招标人可以酌情延长投标截止时间。

3.3 对招标过程和拟中标结果的质疑

投标人认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，可以在甘肃政府采购网发布拟中标结果之日起7个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向招标人递交质疑函（原件），并登记备案。质疑函须有法定代表人亲笔签字，除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在_____项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标人应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的以书面形式通知递交质疑的投标人和其他有关投标人，或在甘肃政府采购网上予以公告。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

3.4 澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (一)不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (二)被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (三)所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四)以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (五)未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (六)其它不符合受理条件的情形。

3.5 其他

澄清或质疑函递交地点：采购代理机构。

4、货物技术要求和有关说明

项目名称：秦安县西川中学安防监控、公共广播及户外照明				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一、安防监控				
1、前端设备				
1	200万高清全彩摄像机	<p>采用 1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 传感器，2.8mm 高清定焦镜头，ICR 双滤切换；内置 1 颗第三代点阵红外灯，内置 MIC 红外距离 20-30 米；编码格式支持 S+265/H. 265/H. 264/M-JPEG；支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 2592*1944@18fps</p> <p>支持宽动态（120dB），最低照度彩色：0.002Lux@F1.6；黑白：0.001Lux@F1.6，0Lux with IR；</p> <p>彩转黑支持支持内同步、黑白、彩色、定时设置；拓展协议支持 Onvif, GB28181, P2P (EasyLive)；支持移动侦测；支持智能分析，</p> <p>包括 8 种行为分析、人数统计、视频诊断、音频异常检测，人脸检测</p> <p>防护等级 IP66，工作温度-35℃~60℃（不开红外）；-35℃~40℃（开红外）；</p> <p>电源 DC12V±20%</p>	台	191
2	200万室外高清红外球机	<p>采用 1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 传感器，4mm 高清定焦镜头，F0.95 超大光圈，支持 ICR 双滤切换；内置 2 颗点阵红外灯、2 颗白光灯补光；支持 1 路音频输入</p> <p>最大补光距离 50mm；支持智能分析，包括 8 项行为分析，人脸检测、人数统计、视频诊断；编码格式支持 S+265/H. 265/H. 264/M-JPEG；支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 1080p@30 fps</p> <p>支持宽动态（120dB），最低照度彩色：0.0004 Lux(@F 0.95) 彩转黑支持支持内同步、黑白、彩色、定时设置；</p> <p>拓展协议支持 Onvif、P2P (EasyLive)；</p> <p>防护等级 IP67，工作温度-30℃~60℃（不开红外）；-30℃~40℃（开红外）；</p> <p>电源 DC12V±20%，最大功率 8.08 W</p>	台	2
3	摄像机电源	DC12V/2A	个	191
4	枪机支架	壁装	个	191

5	球机 支架	壁装	个	2
6	网线	国标 超五类网线	箱	80
7	电源线	国标 RVV2*1.0	米	2400
8	光缆	国标 多模 6 芯	米	3000
9	8 口接 入交 换机	非网管二层千兆安防工业交换机，8*10/1000Mbps RJ45，1*1000Mbps SC(内置光)，工作宽温：-30 至+75°，DC12-36V 供电（双冗余），IP40，导轨&壁装	台	5
10	4 口接 入交 换机	非网管二层千兆安防工业交换机，4*10/1000Mbps RJ45，1*1000Mbps SC(内置光)，工作宽温：-30 至+75°，DC12-36V 供电（双冗余），IP40，导轨&壁装。	台	10
11	24 口 交换 机	监控专用以太网交换机主机，支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口，	台	39
12	汇聚 交换 机	1、交换容量≥250Gbps 2、转发性能≥50Mpps 3、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，千兆 SFP 光接口≥4 个，同时可用千兆口≥28 4、配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口≥1 个 5、支持链路协测功能，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象 6、支持流镜像功能 7、支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由功能 8、支持 IPv4 组播、IPv6 组播，防止虚假应标，保留测试权利支持 IPv4ACL，配置支持源/目的 IPv6 地址、源/目的端口的硬件 IPv6 ACL，ACL80 9、支持抗攻击，支持 CPU 限速功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机工作的稳定性 10、所投设备能检测到攻击源，并将攻击源隔离，保护交换机工作的稳定性 11、支持 Web 认证功能，并和 802.1X、IPv4/IPv6ACL 同时开启，防 ARP 欺骗，CPU 保护功能同时开启，不会相互冲突、制约 12、要求所投设备具备良好的扩展性，要求所投设备支持堆叠且单向堆叠带宽≥2.5G	台	2
13	多模 光模 块	多模 双纤双向，1.25G，850nm，2km，-40~85 度，3.3V，LC 接口。	块	20
14	光纤 收发 器	波长 1310n TX \ 1550nm RX；波长 1310n TX \ 1550nm RX；传输距离 20km；输入电压 5~12 VDC；工作温度-30 ~ 70 ° C；安装方式壁装；外壳钢壳；散热方式自然散热；形态盒式	对	15
15	PE 传 线管	φ 32/50	米	2000

16	线缆敷设挖方		方	300
17	墙柜	6U 定制	个	39
18	立杆防水箱	定制	个	15
19	监控立杆	3 米 9 个、5 米 1 个	个	10
2、管理及存储设备				
1	智慧校园监控综合管理平台	<p>嵌入式 Linux 一体机，30*24 小时稳定运行</p> <p>支持出入口车辆管理</p> <p>支持环境量监控（机房监控）</p> <p>支持人脸识别</p> <p>支持校园案件备案管理</p> <p>支持按课表录像功能</p> <p>支持 16 盘位，本地硬盘 RAID 0、1、5、6、10</p> <p>配合视频编码器支持 PC 信号采集上墙</p> <p>支持多址模式及 700M 码流的“进存转”</p> <p>支持绑定模式及 1000M 码流转发和 384M 本地存储</p> <p>支持双机热备和 N+M 备份</p> <p>支持本级 20 个堆叠和上下 5 级级联部署</p> <p>支持光栅、在线/离线 GIS 等多种地图模式</p> <p>支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入</p> <p>支持 IVS-B/PC 等智能设备接入</p> <p>支持前液晶板系统服务状态显示和系统基本参数设置</p> <p>支持 B/S、C/S 客户端，以及 iphone、ipad、android 等移动端应用</p> <p>支持二次开发，提供平台 SDK 开发包</p>	台	1
2	视频存储服务器	单控制器；高速缓存标配 4G，可扩展至 128G SSD；设备高度 4U；2 个数据口；SAS 接口 1 个；1 个 USB2.0 和 eSATA 复用接口；1 个 RS232；最大支持 1024Mbps 前端接入、存储、转发，128Mbps 网络回放，支持 24 盘位	台	3
3	网络控制键盘	控制方式三种：网络、RS232、RS485；1 个，RJ45，10/100/1000M 自适应	台	1
4	6T 监控级硬盘	4000G；5900RPM；64M；SATA	块	42
5	核心交换机	内含 1 个 8 插槽主机箱，2 个交流电源模块，1 块管理引擎，1 块 36 端口千兆以太网电口 (RJ45, LC)+12 端口千兆以太网光口 (SFP, LC)+4 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC)，交换容量≥88Tbps，包转发性能≥28800Mpps	台	1

		48 端口千兆以太网光口 (SFP, LC) +4 端口万兆以太网光接口板 (SFP+, LC)		
6	机柜	标准 42U	个	8
7	立式空调	1P	台	1
3、大屏幕显示系统				
1	49 寸液晶拼接单元	49 寸, 1920*1080; 双边物理拼缝为 3.5mm; 亮度值为 500cd/m ² ; 对比度为 4500: 1; 可视角度: 178 度 (水平), 178 度 (垂直); 响应时间为 8ms; 显示颜色: 16.7M/8bit; 色彩饱和度: 92%; 支持内嵌高清网络解码, 四画面分割功能; ; 支持智能 3D 降噪画质增强; 支持自带画中画/双画面; 支持自动消残影技术; 支持画面静止功能; 支持温度自动控制; 支持亮度自动调节; 支持远程电脑控制; 视频输入接口: DVI×1、HDMI×1、CVBS (BNC) ×2、VGA (D-Sub) ×1; 视频输出接口: CVBS (BNC) ×2; 其它接口: 1 个 RS232; 供电: AC100-240V [~] (+/-10%), 50/60 Hz;	台	12
2	视频解码器	MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG; 视频输出路数 12 路; HDMI 输出; 音频输出/输入路数 12 路输出; 音频输出/输入接口 HDMI; 3840x2160, 2560x1600, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 和 1024x768	台	1
3	大屏幕控制软件		套	1
4	屏体支架		套	12
5	大屏底座	单元底座	套	4
6	大屏线缆	HDMI 线缆	套	12
7	运费及调试		项	1
4、安保器材				
1	保安服		套	4
2	方盾		个	2

3	钢叉		个	2
4	橡胶棍		个	2
5				
二、公共广播				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一、广播中心机房主控设备				
主机服务器				
1	数字IP网络广播工控主机	<p>1、IP网络广播控制中心，采用工业级工控机机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；具有超强的耐用性与可靠性；</p> <p>2、★12.1英寸友好的显示屏幕，工业级加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控；</p> <p>3、支持专用百兆网传输，可同时传输上百套节目源；</p> <p>4、工业级专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作；</p> <p>5、★内置大容量500G硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点；</p> <p>6、标准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；</p> <p>7、运载服务器软件后构成系统管理控制中心；服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>产品参数</p> <p>★屏幕尺寸:≥12.1英寸</p> <p>★屏幕颜色:TFT16位真彩色</p> <p>★操控方式:1024*768分辨率液晶电阻式(四线)触摸屏</p> <p>工作环境:环境温度:5℃~40℃;相对湿度:≥75%</p> <p>主板: Intel 芯片组, X86架构</p> <p>标准接口:1×RJ45接口; 2×USB; 1×VGA</p> <p>硬盘:500G</p> <p>内存:2GB(因产品不断升级,容量会不断增加)</p> <p>网卡:RealtekRTL, 100M</p> <p>CPU:双核</p> <p>系统音频信号信噪比: LINE: 70dB; MIC: 60dB</p> <p>系统音频信号失真度: 1KHz<0.5%</p> <p>系统音频信号标准输入电平: LINE: 300mV; MIC: 5mV</p> <p>系统音频信号标准输出电平: 0dBV</p> <p>自身耗电量: AC~220V/50Hz/300W</p> <p>软件操作平台: LINUX/免病毒侵入/高可靠性</p> <p>★1、通过包括“网络广播”字样的ISO14001:2004环境管理体系认证证书; ISO9001:2008质量管理体系认证证书; OHSAS18001:2007职业健康管理体系认证证书(提供复印件加盖</p>	台	1

		<p>厂家公章)</p> <p>★2、需提供投标产品 3C 认证（复印件加盖厂家公章并附中国质量认证中心官网查询页面打印件）</p> <p>★3、中国管理科学研究院颁发的中国校园健康优秀绿色环保产品证书（附官网查询页面打印件）以上均需提供厂家加盖鲜章的证书复印件。</p>		
2	数字 IP 网络广播主机软件	<p>系统服务器软件，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。运行在 IP 网络广播工控机。标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的计算机；自动播放及定时功能，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守。</p> <p>1、支持网络电台、地图拓扑、终端功放、查看任务、管理用户、用户组管理、查看日志、注册服务等功能操作界面；</p> <p>2、软件采用稳定的 B/S 架构、所有软件集中安装在服务器、管理者或分控人员可通过浏览器直接（访问端口可自定义、默认 80）以特定的用户身份操作管理整个广播系统、不再安装任何软件</p> <p>3、直接支持 android 手机客户端</p> <p>4、支持自定义节假日作息停播功能</p> <p>5、服务器软件支持文字转语音功能，在文本文档输入需要播放文字，播音时导入文本内容，系统自动生成 mp3 语音包，播音语速，可调整文字间距实现。广播软件可实现对需要播放的文字信息可以进行定时或手动播放设置、对文字信息播放可选择播放次数或无限循环播放、对文字信息转语音播出的声音模式 可选中文（男、女声） 英文（男、女）、对文字信息转语音播放速率可任意调整、同时可设置音量大小及播放优先级</p> <p>6、广播软件自动识别终端：当网络终端 IP 地址已配置好，系统将自动检测识别显示在广播软件配置栏上，无须逐个配置终端 IP 地址步骤。</p> <p>7、软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的 SDK 开发包，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）。</p> <p>8、服务器负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各 IE 客户端提供数据接口服务。可以容纳万首节目，方便重复使用。</p> <p>9、服务器是整个系统的运行核心。采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>10、具有：基本参数、设置时间、备份还原、终端管理、终端分区、文件管理、目录管理、报警映射、报警分区、遥控任务、作息方案、文件广播、采播管理、电话采播。</p> <p>11、支持跨互联网访问：端口映射直接在主服务器端完成，终端不需要做任何映射</p>	套	1

		<p>12、支持批量修改终端的本地音量（IP 前置、IP 功放除外）</p> <p>13、分用户显示文件广播任务</p> <p>14、支持用户停用功能</p> <p>15、任务级别设定</p> <p>16、支持单向寻呼对讲</p> <p>17、软件支持 linux 平台</p>		
3	数字 IP 网络消防主机	<p>1. 采集消防中心短路信号的接口设备；</p> <p>2. 适用于需要消防联动报警的广播系统。</p> <p>3. 标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>4. 16 路消防报警采集接口，可扩展至 1024 路；</p> <p>5. 由地址码可配制两种报警采集触发方式，常闭触发方式跟常开触发方式；</p> <p>6. 准确的报警分区 LED 显示；</p> <p>7. 联动启动服务器存储报警音乐模式，管理方便，高保真音质；</p> <p>8. 具有 RJ45 通讯接口，可与系统通讯数据，内置报警联动接口及邻层报警算法，实现灵活的全区、分区、邻层等多种报警功能；</p> <p>9. 待机功率小于 5W，满足国家环保节能认证的标准。</p>	台	1
4	网络音频采集器	<p>★将模拟音频信号转码，通过网络传输至解码终端，模拟音频信号可叠加</p> <p>3 路线路输入，2 路麦克风输入（1 路带默音功能，1 路话筒混音功能）2 路模拟输出；</p> <p>★MP3 播放功能，可插 U 盘、SD 卡，具有 FM 收音功能；</p> <p>4 路电源管理（3 路外控电源，1 路 MP3 模块）；</p> <p>高、低音独立调节，线路输入、话筒、MP3 音量独立调节</p> <p>10 组快捷分区设置(通过软件可对 10 个手动按键进行分区设置，实现一键开启分区功能)；</p> <p>1 路远程触发设置</p>	台	1
5	前置放大器	<p>功能特点</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 路线路输入、4 路话筒输入, 混合输出 • 各分路音量单独调节, 统一音调控制, 高低音调调节 • 4 路标准线路信号输出 • 前麦克具有强插(默音)功能 • 消防报警触发及警报输入 • 带有音源优先口, 具有音源优先功能, 可连接消防报警信号发生器, 报警音源优先输出 	台	1

6	数字网络广播 TTS 语音主机	<p>★内置 TTS 语音转换模块，实现文字转语音播放或采集转发功能； 提供 1 路本地音频混合输入 支持高低音调节、支持本地音量调节 具有高、低音调节，1 路模拟音频输入，TTS、模拟音频音量独立调节； 模拟音频可与 TTS 解码音频进行混合，实现通知播放时具有背景音频；</p> <p>★支持接收网络服务器发布的文字信息、自动转语音播出 ★内置 web 服务器、提供 IE 访问支持、支持手机配置修改终端地址</p> <p>设备采用嵌入式 ARM 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠； 内置 TTS 语音转换模块，实现文字转语音播放或采集转发功能； 提供 1 路本地音频混合输入 支持高低音调节、支持本地音量调节 具有高、低音调节，1 路模拟音频输入，TTS、模拟音频音量独立调节；</p> <p>★模拟音频可与 TTS 解码音频进行混合，实现通知播放时具有背景音频； 支持接收网络服务器发布的文字信息、自动转语音播出 支持本地音频解码混合输出、可外接功率放大器 待机功率小于 10W，满足国家环保节能认证的标准； 有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由</p>	台	1
7	IP 网络全触摸屏寻呼筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、专业的网络寻呼话筒；专业寻呼话筒外型，操作简单； 2、安装在主控室、值班室或领导办公室，可进行单向广播（对点、分区或全区）、双向对讲和监听。 3、7 英寸触摸屏，操作简单；图文式菜单操作；人性化人机操作界面 4、支持一键群呼功能 5、内置 1W 全频监听扬声器，声音清晰、洪亮。内置选播监听功能 6、支持手机修改 IP 地址、设置设备参数 7、兼容 TCP/IP、RTP、RTSP、UDP 等多种流媒体网络协议，实现跨网关设备控制以及状态实时监控； 8、具有密码登录保护功能；以防止非操作人员误操作 9、桌面式设计，拉丝面板，精致美观，工艺考究，现代感十足； 10、设备采用嵌入式 ARM 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠； 11、强指向性麦克风，保证通话清晰无干扰； 12、一路本地线路输入； 13、一路音频辅助输出，外扩功率放大器； 14、一个 DC5V 直流供电接口 <p>★1 提供“广播音频处理器”的中国国家强制性产品认证证书，和官网查询截图复印件加盖原厂公章 2. 提供由中华人民共和国国家版权局颁布的“网络广播触摸寻呼话筒软件”软件著作权证书并且官网可查询</p>	台	1

8	网络调音台	<p>★1、7英寸触摸屏，操作简单；图文式菜单操作；人性化人机操作界面</p> <p>2、设备采用嵌入式ARM处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠；</p> <p>★3、支持手机修改IP地址、设置设备参数</p> <p>★4、兼容TCP/IP、RTP、RTSP、UDP等多种流媒体网络协议，实现跨网关设备控制以及状态实时监控；</p> <p>5、强指向性麦克风，保证通话清晰无干扰；</p> <p>★6、八路话筒/音频前置放大输入 / 2路输出</p> <p>7、内置电源设计为开关式电源方式</p> <p>8、通道信号增益/前后可单独选择任意调节</p> <p>9、独创的均衡效果可进行标准的广播音源控制</p> <p>10、内置数字式数码显示效果器、备有每路监听输出功能、配备录音输出、输入话筒（MIC）输入插座。</p> <p>11、线路端（Line）。它是一种大三芯插座，一般用于除话筒外的其它声源的输入孔。</p> <p>12、插入插座（INS）。其平时内部处于导通状态，当插入大三芯插头后，（1）（2）输入的信号从插头一芯引出，经外部设备处理后又从另一芯返回调音台，故也称为又出又进插座。</p> <p>13、定值衰减（PAD）。按下此键，输入的信号将衰减20dB（即10倍），有的为30dB。</p> <p>14、增益调节（Gain），即音量预调旋钮。</p> <p>15、低切按键（100Hz）。按下此键，信号中100Hz以下的成分被切除。</p> <p>16、均衡调节（EQ）。H.高频，M.为中频，L.为低频。</p> <p>17、辅助旋钮（AUX）。调节该路信号送往相应母线的电平大小。</p> <p>18、是声像调节（PAN）。调节声源在空间的分布，如调至左边时，相当于把该路声源放在左边（左声道）。在要求立体声的场所时使用该钮。</p> <p>19、衰减器（Fader）。即推子，调节该路音量大小。</p> <p>20、监听按键（PFL或CUE）。按下它，用耳机插在调音台的耳机插孔上，实现对该路信号的监听。</p> <p>接通按键（ON）。按下它，该路信号接入调音台进行混合。</p> <p>★提供样品演示</p> <p>★网络调音台具备国家版权局颁发的网络调音台广播软件著作权登记证书，提供著作权登记证书复印件加盖制造商公章并出具官网可查截图</p>	台	1
9	DVD播放主机	<p>1、超强纠错功能，强大解码播放，DVD的电源可受自动广播主机控制、也可以直接插在市电上使用，遥控操作，菜单提示，一目了然</p> <p>2、CD、DVD、U盘MP3自动播放功能。高亮度动态VFD显示，清晰醒目。具有曲目直选功能。具有通电后自动播放功能。</p> <p>3、频率响应：20Hz-20kHz，信噪比：90dB，动态范围：90dB，谐波失真：0.005%，抖晃：可测极限之下，输出电平：0dBV；保护：AC fuse ×1，电源：AC 220 - 240</p>	台	1

10	IP 网络有源监听音箱	<p>1、专业的一体化壁挂式网络音频解码音箱，内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器；可接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源</p> <p>★2、内置 4G SD 卡、支持自动下载服务器作息时间、可实现离线播放功能</p> <p>3、安装在需定点控制的房间、教室、客房等地方。</p> <p>★4、主音箱内置立体声功率放大器，最大输出功率 $8\Omega/2\times 15W$，来推动主、副音箱的高保真定阻扬声器，音质达到 CD 级；（主音箱内置集成，副音箱按需选配）</p> <p>5、自带音量调整旋钮、可本地控制音量及网络音量</p> <p>6、内置 web 服务器 支持 IE 远程配置管理</p> <p>7、支持本地音量调整、支持手动开启功放</p> <p>8、支持手机控制播放</p> <p>9、支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>10、一体化壁挂式仿红木外观设计，精致美观，工艺考究，尽显高档气质；</p> <p>11、采用嵌入式 ARM 工业处理器、性能稳定高速</p> <p>12、1 路话筒输入和 1 路立体声线路输入，实现本地扩音；</p> <p>13、带 RST 复位键、在无法确定 IP 地址的情况下可复位终端 IP(192.168.2.86)</p>	只	1
11	广播话筒（带提示音）	<p>四声前后奏音麦克风换能方式：电容式</p> <p>频率响应：40Hz-16kHz</p> <p>灵敏度： $-38dB\pm 2dB$</p> <p>输出阻抗： 200Ω</p> <p>指向性：心型指向</p> <p>参考适音距离： $20\sim 50cm$</p> <p>前凑音：有</p> <ul style="list-style-type: none"> •带四声提示音广播 •内置提示音音量旋钮可调 •话筒增益可自行调节 •用于会议讲话或广播通知等 <p>换能方式 极化电容</p> <p>指向性 心型指向</p> <p>频率响应 60-18000</p> <p>灵敏度 $-42\pm 2dB$</p> <p>供电电压 220V/9V</p>	台	1
12	十六路电源时序器	<p>★按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源可以通过定时器自动控制或人工控制</p> <p>插座总容量达 8 KVA</p> <p>电源插座输出容量：总容量 220V，20A；每个插座最大输出电流为 10A。</p> <p>定时器控制信号：短路信号</p> <p>动作间隔时间： $0.4s\sim 0.5s$</p> <p>耗电：交流 220V/20A</p>	台	1

13	数字调谐器	1、标准 1U 机箱，可上机柜 2、数字收音头标配 2 种天线（环行天线接 AM 及 GND 端子，平行天线接 FM 及 GND 端子）： 3、具有 AM/FM 波段，微电脑控制，数字调谐系统 4、具有手动存储及自动搜索存储电台的功能，具有音频信号电平指示及断电记忆功能 5、无线/有线广播接收(中波、调频)可对中央、省、市广播电台节目进行接收转播 6、轻触按键控制，数字定频、选频、荧光 VFD 显示有自动调谐、存台/记忆功能 7、随机预设 30 组 FM/AM 电台 8、扫描记忆：自动选择你所决定选取的 30 个记忆频道任你聆听	台	1
二、前端设备				
综合教学楼设备（每层 14 间教室，共 4 层）				

1	网络 广播 离线 IP 功 放	<p>产品用途</p> <p>★1、专业的机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；内置 4GSD 卡、支持离线播放</p> <p>2、安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，直接连接扬声器回路。</p> <p>产品特点</p> <p>1、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2、设备采用嵌入式 2416 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠；</p> <p>3、内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号；</p> <p>4、内置 250W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲，自由选配；</p> <p>5、1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节；</p> <p>6、1 路音频信号辅助输出，方便扩展外接功率放大器；</p> <p>7、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；使音质自由选择；</p> <p>8、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小，符合国家节能认证要求；同时可软件设置提前预打开主电源时间；</p> <p>9、有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>★10、支持安卓系统手机控制</p> <p>★11、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>产品参数</p> <p>1、电源：AC220V</p> <p>2、网络接口：RJ45</p> <p>3、传输速率：10Mbps/100Mbps</p> <p>4、支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)</p> <p>5、音频格式：MP3</p> <p>6、音频模式：16 位立体声 CD 音质</p> <p>7、采样率：8K~48K</p> <p>8、比特率：8K~512Kbps</p> <p>9、AUX 输入灵敏度：350mV</p>	台	4
---	-----------------------------	--	---	---

		<p>10、MIC 输入灵敏度：10mV 11、高音提升、衰减：±10.5dB 低音提升、衰减：±10.5dB ★12、额定功率：250W 13、待机功耗：<12W 14、频率响应：60Hz~18KHz +1/-3dB 15、谐波失真：THD≤0.1% 16、信噪比：≥65dB 17、输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 18、保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 19、环境温度：5℃~40℃ 20、环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>商务条款： ★1、提供 IP 网络广播离线广播软件著作权证书</p>		
2	壁挂音箱	<p>产品特点： 1. 室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，使用于学校，酒店，宾馆，超市等。</p> <p>技术参数： 1. 额定功率（100V）10W 2. 额定功率（70V）5W 3. 最大功率 15W 4. 灵敏度 90dB±3dB 5. 阻抗 COM/1KΩ 6. 频率响应 130-16KHz 7. 喇叭单元 6.5"×1 8. 防护等级 IP×5 防尘 9. 尺寸 185×275×105mm 10. 重量 1.2Kg</p>	只	56
实验楼设备（四栋楼过道安装）				

1	网络 广播 离线 IP 功 放	<p>产品用途</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、专业的机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；内置 4GSD 卡、支持离线播放 2、安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，直接连接扬声器回路。 <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2、设备采用嵌入式 2416 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠； 3、内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号； 4、内置 450W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲，自由选配； 5、1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节； 6、1 路音频信号辅助输出，方便扩展外接功率放大器； 7、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；使音质自由选择； 8、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小，符合国家节能认证要求；同时可软件设置提前预打开主电源时间； 9、有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 <p>产品参数</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1、支持安卓系统手机控制 ★2、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址 <ol style="list-style-type: none"> 3、电源：AC220V 4、网络接口：RJ45 5、传输速率：10Mbps/100Mbps 6、支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 7、音频格式：MP3 8、音频模式：16 位立体声 CD 音质 9、采样率：8K~48K 	台	1
		<ol style="list-style-type: none"> 10、比特率：8K~512Kbps 11、AUX 输入灵敏度：350mV 12、MIC 输入灵敏度：10mV 13、高音提升、衰减：±10.5dB 13、低音提升、衰减：±10.5dB 14、额定功率：450W 15、待机功耗：<12W 16、频率响应：60Hz~18KHz +1/-3dB 17、谐波失真：THD≤0.1% 18、信噪比：≥65dB 19、输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 20、保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 21、环境温度：5℃~40℃ 22、环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 		

2	壁挂 音箱	<p>产品特点： 1. 室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，使用于学校，酒店，宾馆，超市等。</p> <p>技术参数： 1. 额定功率（100V） 10W 2. 额定功率（70V） 5W 3. 最大功率 15W 4. 灵敏度 90dB±3dB 5. 阻抗 COM/1KΩ 6. 频率响应 130-16KHz 7. 喇叭单元 6.5"×1 8. 防护等级 IP×5 防尘 9. 尺寸 185×275×105mm 10. 重量 1.2Kg</p>	只	28
运动场				
1	网络 广播 离线 IP网 络适 配器	<p>1、标准 1U 面板设计、内置 4GSD 卡、支持离线播放 ★2、采用嵌入式 ARM 处理器、高速解码 3、内置网络 IP 解码模块、支持 TCP/IP、UDP、IGMP 协议，实现网络化传输 CD 音质的音频 4、2 路话筒（MIC）和 1 路线路（AUX）音频输入，支持高低音音色调整 5、内置 1 路智能电源管理，根据音频任务自动控制外接功率放大器的电源 6、1 路标准音频信号辅助输出，方便扩展连接功率放大器 7、远程优先功能，网络自动强插 ★8、内置 WEB 服务器、提供浏览器远程配置和升级功能 ★9、本地音量及网络音量独立调节、支持本地音频及网络音频混合输出 ★10、支持 U 盘播放、U 盘升级（工作模式可切换 11、支持协议 TCP/IP，UDP，IGMP（组播），RTP，RTSP ★12、支持安卓系统手机控制 ★13、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p>	台	1

2	合并式功放	<p>产品用途 带前置放大的专业广播功率放大器； 为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中、小型场所的广播扩声。</p> <p>产品特点 2U 标准 19 英寸工业机箱设计； 3 通道麦克风 TRS 端子输入，2 通道 Au×输入 2 通道 Mic Line 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mv）； Mic 1-3, Au× 1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮； 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16 Ω。</p> <p>技术参数 额定输出功率：650W 扬声器输出：70V, 100V & 4~16 Ω 输入灵敏度 & 输入阻抗：MIC 1, 2, 3: 5mV/600 Ω，不平衡 TRS 端子输入, MIC 2, 3 Line 输入: 775mV/10K Ω，不平衡 RCA 端子输入, AUX 1, 2: 350mV/10K Ω，不平衡 RCA 端子输入， 输出灵敏度 & 输出源阻抗：MIX OUT: 1000mV/470 Ω，不平衡 RCA 端子输出 过载源电动势 MIC 1, 2, 3: >12dB, 不平衡 TRS 端子输入, MIC1, 2, 3 Line 输入: >12dB, 不平衡 RCA 端子输入, AUX 1, 2: >20dB, 不平衡 RCA 端子输入， 音调：低音:±10dB at 100Hz, 高音:±10dB at 10KHz 频响：50Hz~16KHz (+1dB, -3dB) 信噪比：MIC 1, 2, 3: 66dB; AU× 1, 2: 80dB 总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 默音功能：MIC 1 优先其他通道 0-30 dB 可调 通道串音衰减：≤50dB 散热：由前往后强制风冷，散热器温度 55 度时启动内置风扇 保护：过热，过载&短路 电源：~220V/50Hz 最大耗散功率：950W</p>	台	1
---	-------	---	---	---

3	一托四无线话筒（手持）	<p>有效距离：300 米</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有红外线自动对频、导频功能（受到外界干扰时，不会有杂音）金属面板，高档、大气、操作简单。 2. 接收机和发射器具有距离控制键，（主机后面 SQ 调节，手持电池架上有 H 大功率、L 小功率调整）。 3. 高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性，配专用演出咪芯，使演出效果更好。 4. 手咪采用目前最先进的升压电路，有效延长了电池的使用时间，4-6 小时。 5. 在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰。300 个信道（A 通道 1-150，B 通道 151-300），多套使用时不串频、不掉频。可在同一场合同时叠机使用 4 套，特别适用学校工程，大型、小型演出等场合。 6. 没有开关冲击声，确保后级功放及扬声器的安全。 7. 发射手咪与接收机均带液晶显示，手持带电池用电量显示，工作状态一目了然。 <p>接收机 频率范围:600-900MHZ 最大频道数: 300 频带宽度:50MHZ 接收灵敏度:-105 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 音频输出电平:8dBu max 电源要求:12-16V 直流, 电流 500MA, 由外接电源供电</p> <p>手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz (-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2 节 AA 型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性)</p> <p>腰包式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+_48KHz 频率响应:50Hz-15KHz (-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2 节 AA 型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性) 使用距离: ≥ 300 米</p>	套	1
4	室外铝质音柱	<p>全天候防水音柱，专业防水防潮设计 对人声、音乐都有还原真实的放大特性 ※铝镁合金材料外壳，全铝面罩永不生锈</p> <p>喇叭单元 6"</p> <p>额定功率 30W</p> <p>最大功率 45W</p> <p>额定输入 70/100V</p> <p>灵敏度 (1m, 1W) 92dB±2dB</p> <p>最大声压级 (1m) 94dB±2dB</p> <p>频率响应 90-15kHz</p> <p>尺寸 (H×W×L) 535×120×227mm</p> <p>重量 6.5kg</p>	条	5
宿舍楼设备（两栋楼过道安装）				

1	<p>网络 广播 离线 IP 功 放</p> <p>产品用途 1、专业的机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；内置 4GSD 卡、支持离线播放 2、安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，直接连接扬声器回路。</p> <p>产品特点 1、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2、设备采用嵌入式 2416 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠； 3、内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号； 4、内置 350W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲，自由选配； 5、1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节； 6、1 路音频信号辅助输出，方便扩展外接功率放大器； 7、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；使音质自由选择； 8、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小，符合国家节能认证要求；同时可软件设置提前预打开主电源时间； 9、有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>产品参数 ★1、支持安卓系统手机控制 ★2、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址 3、电源：AC220V 4、网络接口：RJ45 5、传输速率：10Mbps/100Mbps 6、支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播) 7、音频格式：MP3 8、音频模式：16 位立体声 CD 音质 9、采样率：8K~48K 10、比特率：8K~512Kbps 11、AUX 输入灵敏度：350mV 12、MIC 输入灵敏度：10mV 13、高音提升、衰减：±10.5dB</p>	台	2
	<p>13、低音提升、衰减：±10.5dB 14、额定功率：350W 15、待机功耗：<12W 16、频率响应：60Hz~18KHz +1/-3dB 17、谐波失真：THD≤0.1% 18、信噪比：≥65dB 19、输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 20、保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 21、环境温度：5℃~40℃ 22、环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p>		

2	壁挂 音箱	<p>产品特点： 1. 室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，使用于学校，酒店，宾馆，超市等。</p> <p>技术参数： 1. 额定功率（100V） 10W 2. 额定功率（70V） 5W 3. 最大功率 15W 4. 灵敏度 90dB±3dB 5. 阻抗 COM/1KΩ 6. 频率响应 130-16KHz 7. 喇叭单元 6.5"×1 8. 防护等级 IP×5 防尘 9. 尺寸 185×275×105mm 10. 重量 1.2Kg</p>	只	40
食堂				
1	网络 广播 离线 IP 功 放	<p>产品用途 1、专业的机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；内置 4GSD 卡、支持离线播放 2、安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，直接连接扬声器回路。</p> <p>产品特点 1、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2、设备采用嵌入式 2416 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠； 3、内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号； 4、内置 350W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲，自由选配； 5、1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节； 6、1 路音频信号辅助输出，方便扩展外接功率放大器； 7、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；使音质自由选择； 8、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小，符合国家节能认证要求；同时可软件设置提前预打开主电源时间； 9、有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>产品参数 ★1、支持安卓系统手机控制 ★2、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址 3、电源：AC220V 4、网络接口：RJ45 5、传输速率：10Mbps/100Mbps 6、支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 7、音频格式：MP3 8、音频模式：16 位立体声 CD 音质</p>	台	1

		<ul style="list-style-type: none"> 9、采样率：8K~48K 10、比特率：8K~512Kbps 11、AUX 输入灵敏度：350mV 12、MIC 输入灵敏度：10mV 13、高音提升、衰减：±10.5dB 		
		<ul style="list-style-type: none"> 13、低音提升、衰减：±10.5dB 14、额定功率：350W 15、待机功耗：<12W 16、频率响应：60Hz~18KHz +1/-3dB 17、谐波失真：THD≤0.1% 18、信噪比：≥65dB 19、输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 20、保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 21、环境温度：5℃~40℃ 22、环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 		
2	壁挂 音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1、输出功率：20W 2、输入电压：70 / 100V 3、灵敏度：92db 4、频响：70HZ-20KHZ 5、尺寸：162 × 182 × 242mm 	只	6
多功能教室、图书馆				

1	<p>网络 广播 离线 IP 功 放</p> <p>产品用途 ★1、专业的机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；内置 4GSD 卡、支持离线播放 2、安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，直接连接扬声器回路。</p> <p>产品特点 1、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2、设备采用嵌入式 2416 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠； 3、内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号； 4、内置 250W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲，自由选配； 5、1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节； 6、1 路音频信号辅助输出，方便扩展外接功率放大器； 7、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；使音质自由选择； 8、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小，符合国家节能认证要求；同时可软件设置提前预打开主电源时间； 9、有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 ★10、支持安卓系统手机控制 ★11、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p> <p>产品参数 1、电源：AC220V 2、网络接口：RJ45 3、传输速率：10Mbps/100Mbps 4、支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播) 5、音频格式：MP3 6、音频模式：16 位立体声 CD 音质 7、采样率：8K~48K 8、比特率：8K~512Kbps 9、AUX 输入灵敏度：350mV 10、MIC 输入灵敏度：10mV 11、高音提升、衰减：±10.5dB 低音提升、衰减：±10.5dB</p>	台 1
---	--	--------

		<p>★12、额定功率： 250W 13、待机功耗： <12W 14、频率响应： 60Hz~18KHz +1/-3dB 15、谐波失真： THD≤0.1% 16、信噪比： ≥65dB 17、输出方式： 4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 18、保护电路： 直流输出、过载、过温、短路保护电路 19、环境温度： 5℃~40℃ 20、环境湿度： 20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>商务条款： ★1、提供 IP 网络广播离线广播软件著作权证书</p>		
2	壁挂音箱	<p>1、输出功率：20W 2、输入电压：70 / 100V 3、灵敏度：92db 4、频响：70HZ-20KHZ 5、尺寸：162 × 182 × 242mm</p>	只	4
英语听力备份系统				
1	IP 系统备份主机（服务器故障、由该设备代替运行）	<p>1、IP 网络广播控制中心，采用工业级工控机机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；具有超强的耐用性与可靠性； 2、★12.1 英寸友好的显示屏幕，工业级加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控； 3、支持专用百兆网传输，可同时传输上百套节目源； 4、工业级专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作； 5、★内置大容量 500G 硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点； 6、标准 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； 7、运载服务器软件后构成系统管理控制中心；服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>产品参数 ★屏幕尺寸:≥12.1 英寸 ★屏幕颜色:TFT16 位真彩色 ★操控方式:1024*768 分辨率液晶电阻式（四线）触摸屏 工作环境:环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≥75% 主板: Intel 芯片组，X86 架构 标准接口:1×RJ45 接口；2×USB；1×VGA 硬盘:500G 内存: 2GB（因产品不断升级，容量会不断增加） 网卡:RealtekRTL, 100M CPU: 双核 系统音频信号信噪比：LINE: 70dB; MIC: 60dB</p>	台	1

		<p>系统音频信号失真度： 1KHz<0.5%</p> <p>系统音频信号标准输入电平： LINE: 300mV; MIC: 5mV</p> <p>系统音频信号标准输出电平： 0dBV</p> <p>自身耗电量： AC~220V/50Hz/300W</p> <p>软件操作平台： LINUX/免病毒侵入/高可靠性</p>		
2	<p>机房 系统 设备 电源 管理 中心 (设 备定 好时 间、开 关机)</p>	<p>1、3.5 寸全彩液晶显示，内置数字音调，实现高、低音及各通道音量调节</p> <p>2、独有的 B/S 架构，内置 web 服务器、支持 IE 直接访问，支持快速简便的网络编程功能、可远程局域网内编辑作息表、上传歌曲等操作，实现网络实时播放控制，可独立工作</p> <p>3、支持 32 套播放方案，方案选择一键切换；每套方案可达 200 条编程任务；每条任务支持 100 首歌曲选择，任务音量单独可设</p> <p>4、支持晴天雨天模式手动一键切换</p> <p>★5、支持功放及外部设备电源管理功能</p> <p>6、可设置节假日方案自动停用</p> <p>7、采用 SD 卡存储模式、内存 4G-8G 可选</p> <p>★8、具有备份功能，实现备份还原</p> <p>9、内置 6 路分区管理功能；可通过 485 总线外接分区器扩展分区</p> <p>10、支持 U 盘音频文件播放功能</p> <p>11、具有话筒默音、混音功能</p> <p>12、支持密码登录保护功能</p> <p>13、支持手动复位功能</p> <p>14、可接入远程遥控器，实现任务快捷播放（可编辑），具备上下区选择、暂停、音量调节功能</p> <p>15、支持远程触发任务功能，与远程无线话筒连接实现快捷寻呼</p> <p>16、可扩展连接分控话筒，实现远程寻呼、点播、快捷寻呼、快捷任务、紧急寻呼</p> <p>17、可连接消防报警主机，实现消防报警联动</p> <p>★商务条款：</p> <p>1、产品通过 3C 认证，生产厂商通过包含“数字广播、智能广播”字样的 ISO9001 质量管理体系认证证书。</p> <p>2、提供生产厂商针对本项目授权函和售后服务承诺函</p> <p>3、生产厂商通过包含“数字广播、智能广播”字样的环境管理体系认证证书。</p> <p>4、生产厂商通过包含“数字广播、智能广播”字样的职业健康管理体系认证证书。</p> <p>5、生产厂商通过中国管理科学研究院颁发的中国校园健康优秀绿色环保产品证书（附官网查询页面打印件）</p> <p>6、生产厂商通过中国管理科学研究院颁发的中国优秀绿色环保节能产品证书（附官网查询页面打印件）</p> <p>7、提供样品演示</p>	台	1
3	<p>主备 功放 替补 切换 器</p>	<p>1、微电脑智能化控制</p> <p>2、四台主机功放输入,输出自动替补</p> <p>3、智能四对四替补功能具有级别优先替补功能</p> <p>4、自动对故障主功入进行检测</p> <p>5、最大功率：4400W 每组额定功率</p>	台	1

4	十六路分区器	<ul style="list-style-type: none"> ★1、485 通信方式 ★2、4 路功率信号输入、16 路分区输出 ★3、支持二进制拨码、最大支持 16 台分区器级联 ★4、单分区支持通断功率 300w ★5、通断响应 小于 0.1ms 关 6、由主机控制实现自动/手动 16 路分区 7、四组功放输入 8、具有手动/自动分区功能 9、可扩展至 32 路手动/自动播放 10、分区状态一目了然 11、电源 ~220V/50Hz 12、分区端口电流 <5A 13、总线控制 RS485 信号 14、机壳 标 2U 机箱 15、由主机控制实现自动/手动 16 路分区 16、四组功放输入 17、具有手动/自动分区功能 18、可扩展至 32 路手动/自动播放 19、分区状态一目了然 20、电源 ~220V/50Hz 21、分区端口电流 <5A 22、总线控制 RS485 信号 23、机壳 标 2U 机箱 	台	1
5	纯后级功率放大器	<p>产品用途</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、单通道纯后级功率放大器； 2、为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中型区域范围的广播扩声。 <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 3、标准机柜式设计（3U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质； 4、1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出； 5、1 通道 LINE 平衡×LR 输入，1 通道 LINE 平衡×LR 级联输出； 6、面板带音量调节旋钮； 7、产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 8、2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16 Ω <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、额定输出功率：1500W 2、扬声器输出：70V，100V & 4~16 Ω 3、输入灵敏度 & 输入阻抗 ±385mV/10K Ω，平衡 ×LR 输入端子，775mV/10K Ω，不平衡 TRS 输入端子 4、输出灵敏度 & 输出源阻抗 ±385mV/10K Ω，平衡 ×LR 输出端子，775mV/10K Ω，不平衡 TRS 输出端子 5、过载源电动势： >15dB 6、频率响应：50Hz~16KHz(+1dB, -3dB) 7、信噪比： >90dB 8、总谐波失真 1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率 9、散热：由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇 10、保护：过热，过载&短路(温度超过 90 度自动保护) 11、电源： ~220V/50Hz 12、最大耗散功率： 2300W 	台	1

6	纯后级功率放大器(备用)功率放大器出现故障、系统通过切换器自动切换到正常功放机	<p>产品用途</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、单通道纯后级功率放大器; 2、为广播系统提供区域功率放大,适用于大、中型区域范围的广播扩声。 <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 3、标准机柜式设计(3U),人性化的设计,考究的工艺,尽显高档气质; 4、1通道LINE不平衡TRS输入,1通道LINE不平衡TRS级联输出; 5、1通道LINE平衡×LR输入,1通道LINE平衡×LR级联输出; 6、面板带音量调节旋钮; 7、产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 8、2种功率输出方式:定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、额定输出功率:1500W 2、扬声器输出:70V,100V & 4~16Ω 3、输入灵敏度 & 输入阻抗 ±385mV/10KΩ,平衡×LR输入端子,775mV/10KΩ,不平衡TRS输入端子 4、输出灵敏度 & 输出源阻抗 ±385mV/10KΩ,平衡×LR输出端子,775mV/10KΩ,不平衡TRS输出端子 5、过载源电动势: >15dB 6、频率响应:50Hz~16KHz(+1dB, -3dB) 7、信噪比: >90dB 8、总谐波失真 1KHz时0.5%,1/3输出功率 9、散热:由前往后强制风冷,散热器温度45度时启动内置风扇 10、保护:过热,过载&短路(温度超过90度自动保护) 11、电源: ~220V/50Hz 12、最大耗散功率:2300W 	台	1
7	立体声双卡座	<ol style="list-style-type: none"> 1、适用于广播机房节目双声座播放 2、一个放音,一个录音、放录一体 3、杂音抑制,内建MPX滤波器 4、平速/高速录音,录音带对录 5、录音自动静音•Dolby B/C杂音抑制,内建MPX滤波器; 6、音乐快速选取;倒带后自动播放;录音自动静音留白; 7、自动录音带选择装置; 8、频率响应:20~16,500Hz 9、金属磁带;平速录音带对录;接力播放; 10、S/N比率:57dB(NR离开); 11、电源要求:220~230V,50~60Hz; 	台	1
8	音响线(定压备用)	RVVP2*2.5	批	1
四、辅助材料				

1	莲花 (RCA) - 莲花 (RCA)	1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 莲花 (RCA)	条	4
2	莲花 (RCA) - 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 6.35 话筒插头	条	10
3	莲花 (RCA) - 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) - 6.35 话筒插头	条	6
4	3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	条	2
UPS 电源				
1	KSTAR 10KVA UPS	YDC9110H	台	1
2	KSTAR 铅酸蓄电池	65AH/12V	节	16
3	电池箱 (含电池连接线、空开及铜鼻子)	A16	个	1
4				
三、室外 LED 显示屏				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量

一、户外 P6 全彩				
1	显示屏	室外 PH6 全彩	M2	6.34
2	控制系统	发送卡	张	1
3		接收卡	张	9
4		转接板	张	9
5	播放软件	LED 演播室	套	1
6	配电系统及通讯线材	国标	套	1
7	显卡	七彩虹 DVI	块	1
8	音响、功放	DSP 300P 功放 30W 音柱	套	1
9	轴流风机		台	2
10	钢结构及外包装装饰	电子屏框架	M2	8.17
11	施工费	安装、调试及培训		
二、户外 P10 单色				
1	LED 显示屏	P10 单红	m ²	14.74
2	控制系统	仰邦	张	1
3	播放软件	LED 演播室	套	1
4	边框及背条	铝合金	米	24
5	辅材部分	众邦	套	1
6	编辑主机	联想	台	1
7	安装调试费	安装、调试及培训		
8	小计:			
四、户外照明				

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	灯具 1	4 米 60W+40W	盏	30
2	灯具 2	4 米 100W+60W	盏	4
3	灯具 1 预埋件	4*M16*700	件	30
4	灯具 2 预埋件	4*M18*1000	件	30
5	电缆	YJV—3*6	米	850
6	路灯控制柜	XN-3-1.8KW	台	1
7	PE 路灯传线管	φ 50	米	850
8	庭院灯基础制作 C25	500*500*700	基	30
9	精光灯基础制作 C25	800*800*100	基	4
10	基础挖方		方	204
11	线缆铺设挖方		方	120
12	人工费用	/	/	/
13				

售后服务及相关要求

1、售后服务承诺：针对本次招标货物制定完善的售后服务方案、措施及对其他售后服务情况做出承诺。

2、采购人有权根据实际需要确定供货的时间、地点，成交供应商应按照采购人要求，无条件按时将货物运送至采购人指定地点。

3、上述技术规格及要求中所发生的一切费用均包含在报价价格中。

4、本项目采购货物质保期为 1 年以上，使用过程中如存在重大质量问题包换，在质保期内出现重大缺陷的必须免费更换。响应时间为 0.5 小时内，3 小时内赶到现场进行更换，确保使用单位正常使用。

5、评标原则及办法

5.1 评标工作中的原则及组织

5.1.1 原则

招标人组织评标，在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表和评标专家共同组成，评标委员会成员应坚持“公开、公平、公正”的宗旨，认真细致地做好评标工作。

1) 评标委员会成员人数为 5 人，其中专业技术方面的专家不少于成员总数的三分之二。

2) 评标委员会成员应当客观、公正的履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

3) 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

5.1.2 组织

1) 评标委员会：由采购人代表和监督部门从专家库随机抽取的专家组成评标委员会。评标委员会根据招标文件要求负责投标文件的商务审查评价和技术部分审查评价。

2) 招标人：采购代理机构工作人员组成，负责招标文件的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标组分发投标资料、投标文件；做好投标开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

3) 监督部门：市采购办等有关监督部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对整个评标过程进行监督，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

4) 审核小组：由市交易中心、项目负责人共同组成，负责对评标委员会填写的商务打分表和技术打分表进行统计审核，并汇总计算总分。

评标委员会将审查投标书是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件签署是否合格、投标文件的总体编排是否有序。

5.2 评标内容及标准

招标人将组织评标委员会审查投标文件是否完整，审查投标人提供的资格证明文件，评估投标人的财务、技术和生产能力。如果评标委员会认定投标人未完全响应招标

文件，其投标将被视为无效投标。

评标委员会可以对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，修正错误的标准如下：

1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

2) 当单价与总价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标委员会认为有明显的小数点错位，此时应以标出的总价为准，并修改单价。

如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

3) 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

4) 评标委员会审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5) 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

6) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）第五条规定，对小型、微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

7) 政府采购属于节能清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能清单所列的节能产品、环境标志产品。

5.3 评标标准

首先对供应商资质及招标文件要求提供的各项证明材料进行符合性审查，对不响应招标文件品牌参数要求的要予以废标，然后对符合要求的投标人进行综合评标法打分。

具体评标办法如下：

评标标准：

序号	评标因素	权值 (%)	子项目	评价要素
1	价格 30	30		满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30；结果四舍五入，小数点后保留两位。
2	技术 响应 程度 50	10	安防监控	根据投标人提供产品技术参数响应程度在0-10分评定。基本分为10分，全部满足招标文件要求的得10分；*参数每负偏离一项扣3分，一般参数，每负偏离一项扣1分，扣完为止。
		10		根据投标人提供产品技术参数响应程度在0-10分评定。基本分为10分，全部满足招标文件要求的得10分；*参数每负偏离一项扣3分，一般参数，每负偏离一项扣1分，扣完为止。
		10	公共广播	<p>★1、通过包括“网络广播”字样的ISO14001：2004环境管理体系认证证书；ISO9001：2008质量管理体系认证证书；OHSAS18001:2007职业健康管理体系认证证书（提供复印件加盖厂家公章）。5分缺一不得分</p> <p>★2、需提供投标产品3C认证（复印件加盖厂家公章并附中国质量认证中心官网查询页面打印件）1分</p> <p>★3、中国管理科学研究院颁发的中国校园健康优秀绿色环保产品证书（附官网查询页面打印件）以上均需提供厂家加盖鲜章的证书复印件。1分</p> <p>★4提供“广播音频处理器”的中国国家强制性产品认证证书，和官网查询截图复印件加盖原厂公章1分</p> <p>★5.提供由中华人民共和国国家版权局颁布的“网络广播触摸寻呼话筒软件”软件著作权证书并且官网可查询。1分</p> <p>★6.网络调音台具备国家版权局颁发的网络调音台广播软件著作权登记证书，提供著作权登记证书复印件加盖制造商公章并出具官网可查截图。1分</p>
				<p>★1、产品通过3C认证，生产厂商通过包含“数字广播、智能广播”字样的ISO9001质量管理体系认证证书。2分</p> <p>★2、提供生产厂商针对本项目授权函和售后服务承诺函。1分</p> <p>★3、生产厂商通过包含“数字广播、智能广播”字样的环境管理体系认证证书。1分</p> <p>★4、生产厂商通过包含“数字广播、智能广播”字样的职业健康管理体系认证证书。1分</p> <p>★5、生产厂商通过中国管理科学研究院颁发的中国校园健康优秀绿色环保产品证书（附官网查询页面打印件）。1分</p> <p>★6、生产厂商通过中国管理科学研究院颁发的中国优秀绿色环保节能产品证书（附官网查询页面打印件）。1分</p>
10	机房系统 设备电源 管理中心	<p>★1、产品通过3C认证，生产厂商通过包含“数字广播、智能广播”字样的ISO9001质量管理体系认证证书。2分</p> <p>★2、提供生产厂商针对本项目授权函和售后服务承诺函。1分</p> <p>★3、生产厂商通过包含“数字广播、智能广播”字样的环境管理体系认证证书。1分</p> <p>★4、生产厂商通过包含“数字广播、智能广播”字样的职业健康管理体系认证证书。1分</p> <p>★5、生产厂商通过中国管理科学研究院颁发的中国校园健康优秀绿色环保产品证书（附官网查询页面打印件）。1分</p> <p>★6、生产厂商通过中国管理科学研究院颁发的中国优秀绿色环保节能产品证书（附官网查询页面打印件）。1分</p>		

		10	实施方案	投标人针对本项目提出完整的项目实施方案,至少应包含进度控制、质量控制、安全防范、风险控制、施工协调,文档管理、调试安装、各专业施工、检查验收等内容,每缺一项扣1分,扣完为止。
3	商务 评审 20	3	质量保证	提供生产厂家授权函及售后服务承诺原件的得2分,未提供者不得分;根据投标人承诺最长质保期评定,承诺3年以上得8分,3年以下得2分,其他不得分。
		12	近三年 业绩	投标人须提供近三年合同金额在100万元以上安防及智能化合同,每提供1份得4分,共12分。
		5	售后服 务方案	投标人提供的维修方案及承诺故障维修响应时间在3小时内到达故障现场维修,售后服务方案科学性、合理性、可实施性详细、完整得5分,响应时间在8小时到达故障现场维修,售后服务方案基本完整得2分,不完整不得分。

5.4 评标的程序和方法

本次招标采取百分制计分法。评委将对同一供应商的标书进行综合打分。得出每一供应商得分,将其得分加总平均。按得分顺序排列名次。得分最高者为拟中标企业,得分绝对值出现相等时,按低报价优先的原则推荐中标企业,若报价相等时由采购单位确定中标企业。

5.4.1 评标程序

评标委员会对投标文件中投标人资质,技术部分进行审查评价及打分,填写打分表。完成打分后将打分表交由审核小组进行审核,对审核小组提出的审核意见有义务进行解释说明,必要时可以在审核小组的监督下打分表进行修正,评标委员会填写打分表,由审核小组进行计算汇总。

5.4.2 评标方法

“综合评分法”,即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后,以评标总得分最高的投标人作为拟中标供应商。

5.5 评标委员会的职责及中标供应商的确定

5.5.1 评标委员会的职责

评标委员会完成评标后,提出书面评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告,主要内容包括:

- 1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点;
- 2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单;
- 3) 评标方法和标准;

- 4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 5) 评标结果和中标候选供应商排序表；
- 6) 评标委员会的授标建议。

评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此做出书面说明并纪录在案。

5.5.2 中标供应商的确定

根据《中华人民共和国财政部令》第 18 号第五十九条之规定，招标人依法享有经授权的中标供应商确定权。

“综合评分法”，招标人原则上在确定评标最高总得分的前提下，确定拟中标供应商。当评标总得分最高的投标供应商放弃成交、或因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定评标总得分次高的投标供应商为拟中标供应商。

拟中标供应商确定后，由招标人以公告的方式向拟中标供应商以及其他采购当事人发出拟中标通知书，拟中标公示期满后，由招标人向中标供应商发出中标通知书，并要求其按实际供货量与采购人签订合同。

5.6 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的（经同级政府采购监管部门审核批准的除外）；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有采购当事人。

5.7 无效投标

遇到下列情况之一时，投标人的投标将被视为无效投标：

- 1) 投标人法定代表人或授权代理人未参加开标会议的；
- 2) 投标人未按要求交纳投标保证金或金额不足的；
- 3) 投标人未按要求递交提交本项目投标保证金进帐单或电汇凭证等银行证明文件的；
- 4) 投标文件未按规定编制、标注、密封、封装的；
- 5) 超出投标商经营范围投标的；

- 6) 投标文件无投标人公章和法人或者法人授权代理人的印章或签字的（资质证明文件、合同需加盖公司公章，法人或被授权人印章、投标文件骑缝章与原件一致条形章）；
- 7) 投标函、法人授权函、投标报价表及投标货物偏离表未按规定格式填报的；
- 8) 投标人未能提供法人授权函等证明文件和资料的，或提供的证件不齐或无效；
- 9) 投标文件未按照招标文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；
- 10) 投标文件中每包以两个及两个以上的方案进行投标的（招标文件另有规定的除外）；
- 11) 投标文件未能对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应的；
- 12) 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；
- 13) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- 15) 评审委员会认定，认为生产制造企业通过控制授权函等方式，恶意抬高其产品价格。降低服务质量，价格明显高于在同一地区同一时间段内任何政府采购价格的；
- 16) 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关规定，供应商的投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，且不能提供相关合理解释说明的；
- 17) 投标有效期不足 60 天的；
- 18) 在评标过程中，如果投标人试图在投标审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的；
- 19) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；
- 20) 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；
- 21) 违反《中华人民共和国政府采购法》的投标；
- 22) 招标文件规定的其它无效投标条件。

6、政府采购合同

政府采购合同编号：

签订地点：

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

乙方在_____组织的_____项目中，通过公平竞争，成功中标。现依据《中华人民共和国合同法》，订立合同，以便共同遵守。

一、依据采购文件（含补充、修改文件）和乙方的投标文件（含澄清、补充文件），乙方向甲方提供下列全新的货物。

单位人民币：元

序号	货物名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价	合计
合计金额		大写：	小写：			

二、技术标准

1、乙方所提供的产品性能及质量有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或企业标准

2、交付的产品应与招标文件规定的型号规格以及投标文件的规格响应表一致。除另有规定外，计量单位应该使用法定计量单位。

三、交货时间：_____年____月____日

四、交货地点及方式：甲方指定地点

五、运输方式及费用：由乙方承担

六、产品质量保证

1、乙方应保证所提供的产品是全新、未使用过的，并应保证其产品在实际安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。质保期以招投标文件的规定为准。

2、本合同不允许转让，否则甲方有权中止合同，视为乙方违约，由乙方承担违约责任。在合同履行时，乙方提供的产品质量不符合合同规定，甲方有权中止合同，乙方不能提出异议。

七、专利权：

乙方应保证甲方使用乙方提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉；任何第三方如果提出指控均由乙方负责，包括法律和经济责任。

八、包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的产品均应按标准保护措施进行包装，以确保产品安全无损运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。包装物不回收。

2、每一包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书、说明书。随机备品、配件和工具的种类数量按产品所附使用说明书及清单执行。

3、乙方对运输产品进行保险，费用由乙方支付。

九、验收方法及提出异议期限

1、甲方组织验收，乙方积极配合。大型或者复杂项目由专家组成验收小组出具验收报告，必要时由国家认可的质量检测机构参与验收。验收具体事宜按招标文件的规定办理。

2、甲方在验收中，如果发现与合同规定不符的，应在三天内向乙方提出书面异议，不签发验收单。并同时将该书面异议报送政府采购管理部门。甲方未按规定期限提出书面异议并且未按期限签发验收单的，视为甲方违约。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在 10 天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知政府采购管理部门，否则视为违约。

4、乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（另有约定的除外）。

十、结算方法及期限

1、验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购验收单》办理合同款项结算手续。

2、付款人及付款方式：

由_____已_____方式支付乙方，甲方将货到付款。货未到齐，甲方将有权拒绝付款。付款时按 5%扣除质量保证金。使用一年经复验后，付清全部货款。

十一、违约责任

1、乙方不能按时交付产品的，应向甲方偿付不能按时交付部分款项 20%的违约金。

2、乙方所交标的的品种、型号、规格、花色、质量等不符合合同约定，且未及时纠正的，按违约处理，并承担由此给甲方带来的损失。

十二、不可抗力：由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、合同补充和修改：对合同条款作任何改动或偏离，增加补充条款，均须由甲、乙双方签订书面的补充合同。

十四、违约终止合同

1、在乙方收到甲方发出的违约通知后 10 天内，乙方仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出终止合同通知，终止部分或全部合同，由此带来的一切损失由乙方承担：

(1) 乙方未能在合同规定的期限内交付货物的；

(2) 乙方提供的产品质量不符合合同规定，且未及时纠正的；

(3) 乙方未能履行合同项下的任何其它义务的。

2、甲方终止部分合同，甲方可以按适当的条件和方式采购类似的由于乙方未交付部分的产品；乙方应承担甲方购买类似货物的额外费用并继续履行合同中未终止的部分。

十五、破产终止合同

1、当乙方破产或无清偿能力时，乙方应书面通知甲方终止合同，在甲方知情而未收到乙方终止合同书面通知时，甲方亦可书面通知乙方终止合同。

2、因不可抗力的自然灾害原因造成自然终止合同时按破产终止合同办法终止合同。

十六、合同纠纷：如发生合同纠纷，甲、乙双方协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成，双方约定由北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院起诉。

十七、未尽事宜：合同如有未尽事宜，须经甲、乙双方共同协商，作出补充约定；补充约定与本合同具有同等效力。

十八、本合同一式五份，采购人、需方、供方、政府采购办及招标代理机构各执一份。自签订之日起生效。

需方：（单位公章） 地址： 电话： 邮编：	供方：（单位公章） 地址： 电话： 邮编：
法定代表人：(或委托代理人签字) 签字日期：201__年__月__日	法定代表人：(或委托代理人签字) 签字日期：201__年__月__日
经 办 人： 签字日期：	经 办 人： 签字日期：
开户行： 账号：	开户行： 账号：

7、附 件

附件 1:

投标函

致_____（采购单位）：

根据已收到的招标编号为_____的_____项目招标文件，我单位经认真研究上述招标文件，决定参加本次投标。我方提交投标文件正本_____份、副本_____份并保证其真实性。我方愿承担该项目的实施和保修任务，履行招标文件中对中标单位的要求和应承担的责任和义务。同时我方郑重做出如下声明：

1、我方完全接受招标文件中的内容，并将按招标文件的规定履行责任、义务。

2、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项。

3、我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。

4、如果我方中标，我方将按《中标通知书》要求签订、履行合同，承担责任、义务。

5、投标文件的投标有效期为_____天内有效，在此期间我方将受此约束。

6、我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

7、投标有关的一切资金往来请使用以下帐户：

开户银行：

户 名：

账 号：

8、与投标有关的一切正式信函请使用以下地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国合同法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。在合同履行过程中，双方如有争议，同意由采购代理机构协调解决，并按相关法规和有关文件规定处理。

一、我们认可并遵守招标文件的所有规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。

二、我们愿意按招标文件的规定交纳投标保证金。如我们在投标截止期后撤回投标及中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购方签订合同，则投标保证金将被贵方没收。

三、如果我方被确定为中标供应商，我方愿意在见证合同时按招标文件的规定交纳履约保证金。且我方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行的处理。

投标人（公章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

附件 2:

法定代表人授权委托书

致_____（采购单位）：

_____（单位名称）系中华人民共和国有效合法企业，特授权（姓名职务）_____代表_____（单位名称）全权办理针对本项目（项目名称、编号）的投标、参与开标、评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司_____（单位名称）对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，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。

姓名：

性别：

电话：

身份证件号码：

被授权人签名：

授权代表身份证复印件正反面复印件

单位名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权日期：_____年____月____日

附件 3:

法定代表人证明书

投标人名称:

注册号:

注册地址:

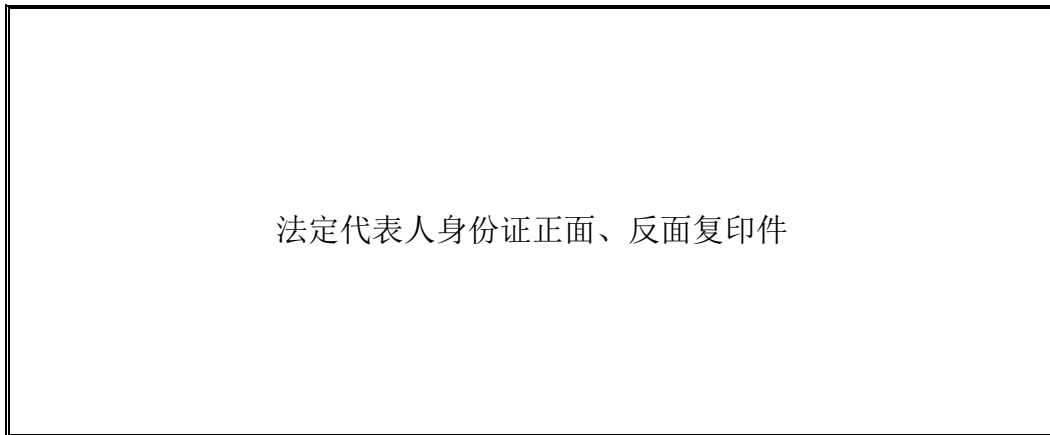
成立时间: _____年 ____月____日

经营期限:

经营范围: 主营: _____ ; 兼营:

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。



投标人名称 (盖公章):

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: _____年____月____日

附件 4:

关于资格的声明函

致_____（采购单位）：

我公司_____（单位）愿针对本次项目（项目名称、编号）进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位）愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

附件 5:

承诺书

(投标人名称) 在此承诺:

我企业对本次项目(项目名称、编号)提供的货均为符合国家标准质量,如质量检验不合格,愿无条件退货,并承担一切经济损失及法律责任。

投标人(盖章):

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章:

日期: _____年____月____日

附件 6:

投标报价一览表

项目名称:

项目编号:

投标人名称(公章):

序号	货物名称	规格参数	数量	单价(元)	总价(万元)	备注
合计:	(¥: 元) 大写:					
注: 报价表必须单独密封提交。						
法定代表人或法人授权签字人(签字或盖章):						
日 期: _____年___月___日						
投标有效期: 60 天						

注:

1. 报价要求

1.1 报价币种: 人民币。

1.2 投标报价: 指本项目货物所产生的材料费、人工费、服务费、税费、运费、装卸费等全部费用。

1.3 报价应注明: 日期、有效期、交货地点, 并由法定代表人或其授权委托人签章, 盖单位公章。

2. 投标(商务)报价表

2.1 本项目报价: 报价单位: 元

2.2 本项目投标报价如果大小写不一致的, 应以大写为主。

2.3 未按上述要求报价的, 视为无效标。

附件 7:

分项价格表

项目名称:

招标文件编号: _____

金额单位: 人民币元

序号	货物名称	规格参数	数量	单位	单价	总价

投标人名称 (盖公章):

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: _____年____月____日

注: 1、应按照 “投标须知” 的要求报价。

2、总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

附件 8:

投标货物简况及技术偏离表

项目名称:

项目编号:

投标人名称 (公章):

技术偏离情况			
招标文件技术参数	投标货物实际数据	偏离情况	说明
法定代表人或法人授权签字人 (签字或盖章): 日期: _____年__月__日 投标有效期: 60 天			

注: 1.品名号应与“货物需求一览表”中的品名号相同。

2.投标人提交的投标文件中必须按招标文件技术指标的内容对此表逐条详细填写, 未逐条详细填写的将被视为非实质性响应, 投标将视为无效投标。

3.投标供应商不能简单复制招标文件的技术参数 (规格) 条款作为投标规格的应答, 应按投标产品填写真实技术参数值, 并提供证明材料, 没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”, 评标委员会评审中将不予认可, 并可判定投标产品对该条款的投标响应为“负偏离”; 若投标供应商仅是简单复制招标文件的技术规格作为投标规格的应答, 且未能提供有关证明材料证明其响应的真实性, 评标委员会将判定该投标为无效投标。同时, 未提供或未能有效提供所投产品的证明文件, 不能有效说明其性能、技术参数、质量或无法保证质量以及导致评审专家理解上的误差, 由此引起的后果由投标供应商自负。

附件 9：开标一览表信封格式

开标一览表
项目名称：
项目编号：
投标单位：（加盖公章）
投标日期：二〇一×年×月×日
请于××年×月×日×时×分前不得启封

开标一览表信封包含内容：

- 1、投标报价表（附件 6）
- 2、保证金缴纳相关凭证复印件
- 3、投标文件电子 U 盘一份。

注：开标一览表应单独用信封密封，用于方便唱标，信封封皮格式如上图。不按照要求递交开标一览表视为无效投标。（法人身份证及被授权人身份证原件由投标代表单独携带，用于递交投标文件时查验。）

附件 10:

投标人基本情况

1. 名称及概况:

(1) 投标人名称:

地址:

传真/电话号码: _____ 邮政编码:

(2) 成立或注册日期:

(3) 注册号码:

(4) 实收资本:

(5) 近期资产负债表 (到_____年____月____日止)

①固定资产:

②流动资产:

③长期负债:

④流动负债:

⑤净值:

⑥1. 法定代表人姓名:

2. 经营范围:

3. 近年营业额:

年度	总额

4. 近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页):

(1) _____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)

(2) _____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)

5. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址

6. 近年类似项目业绩(可另附页, 并提供有关中标、成交通知书或合同的复印件):

序号	项目名称	合同总价 (元)	采购单位联系电话	采购单位联系人

7. 开立基本帐户银行的名称和地址: _____ (提供注册地人民银行开户许可证复印件)

8. 其他情况: 组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

9. 提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本 (自然人为投标人时, 提供自然人身份证明)等证明材料的复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称 (盖公章):

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: _____年____月____日

附件 11:

附件 供货一览表

项目名称:

招标编号:

序号	货物名称	数量	交货地点	备注

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：

日期：_____年___月___日

附件 12:

针对本项目投标货物生产厂家授权函及售后服务承诺原件;

注: 原件装订 (正本)、复印件装订 (副本) (盖公章)。

附件 13:

投标保证金缴纳凭证

(投标保证金缴纳凭证复印件加盖公章)

附件 14:

投标供应商售后服务承诺书

项目名称:

项目编号:

投标人名称:	
<p>承诺内容:</p> <p>1、</p> <p>2、</p> <p>3、</p>	

投标供应商
(公章):

法定代表人
(签字或盖章):

_____年__月__日

附件 15:

犯罪记录查询函

附件 16:

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

盖单名称（盖章）：

日 期：