

本文件已经我单位审核, 请按此文件发布。

主管领导签字:

采购单位盖章:



# 临泽县人民法院数字控制中心及智慧数据中心 采购项目招标文件

采购单位：临泽县人民法院

招标文件编号：LJYZC2018

组织招标单位：张掖市公共资源交易中心临泽县分

中心

二〇一八年

# 目 录

第一章招标公告.....	4
第二章、投标须知.....	7
(二) 供应商须知.....	13
(三) 《招标文件》.....	16
(四) 《投标文件》的编制.....	18
(五) 投标相关事项.....	24
(六) 开标.....	26
(七) 评标原则及评标办法.....	27
(八) 定标.....	34
(九) 中标及合同签订.....	35
第三章招标内容.....	36
第四章合同条款及合同格式.....	89
一、说明.....	90
二、产品条款.....	90
三、质量保证.....	91
四、交付时间及地点.....	91
五、付款方式.....	91
六、延期责任.....	91
七、违约责任.....	92
八、不可抗力事件处理.....	93
九、争议的解决.....	93
十、合同的生效.....	93
第五章投标文件格式.....	95
(一) 投标函.....	95

(二) 开标一览表.....	96
(三) 投标报价明细表.....	97
(四) 投标保证金交纳和退付证明.....	98
(五) 法定代表人身份证明.....	99
(六) 法定代表人授权书.....	100
(七) 商务条款偏离表.....	101
(八) 供应商资格声明.....	102
(九) 售后服务承诺书.....	104
(十) 书面申明.....	105
(十一) 近三年已完成或在执行类似项目一览表.....	106
(十二) 技术条款偏离表.....	107
(十三) 项目整体实施方案.....	108
(十四) -1 小微企业声明函.....	109
(十四) -2 小微企业价格评审优惠申请及承诺.....	110
(十五) 中小企业划型标准规定.....	111
(十六) 投标文件封面及密封袋封面格式.....	114

# 第一章招标公告

## 临泽县人民法院数字控制中心及智慧数据中心采购项目 公开招标公告

张掖市公共资源交易中心临泽县分中心受临泽县人民法院委托，对临泽县人民法院数字控制中心及智慧数据中心采购项目以公开招标形式进行采购，欢迎符合资格条件的投标人前来参加。

一、招标文件编号：LJYZC2018112919019

二、项目采购预算：4884009.00 元；

三、招标内容：

室内超小间距 LED 显示屏设备、可视化分布式综合管理平台、数字审委会系统、法律文书智能校对系统、基础装修、智慧数据中心、数据中心消防设备、网络安全设备、数据中心基础装修、智能审务督察系统所需设备、宽屏显示器高拍仪（具体规格参数见招标文件）。

四、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；
2. 提供合法有效含统一社会信用代码和二维码标识的法人营业执照副本复印并加盖公章（营业执照二维码清晰可查）；

3. 参加投标的人员（被授权人）须提供近三个月内本企业为其缴纳社保的证明；

4. 未被列入“信用中国”网([www.creditchina.gov.cn](http://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](http://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](http://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。在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))及“信用甘肃”网站([www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn))查询结果为准，需提供的证明材料必须有信用截图或者信用报告。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。

5. 本项目不接受联合体投标；

#### **五、报名时间、报名及招标文件获取方式：**

1. 报名时间：2018年11月30日9:00时起至2018年12月6日17:00时。

2. 报名及招标文件获取方式：供应商必须在张掖市公共资源交易网(<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>)免费注册，准确登记供应商名称、

地址、联系人、联系电话及相关资质等信息，如登记错误，对其产生的不利因素由供应商自行承担。供应商在注册成功登录系统后，进行投标报名，报名成功后在线下载电子版招标文件。

注：填写信息必须真实有效，网上报名完成后，请供应商随时关注甘肃省政府采购网及张掖市公共资源交易网关于本项目相关变更及通知，否则，由变更引起的相关责任自负。

#### **六、投标截止时间、开标时间及地点：**

1. **投标文件投递截止时间：**2018年12月20日（星期四）9：00时（北京时间）前；参加本次采购的投标人应将投标文件送达指定地点，逾期未送达的或者未送达指定地点的投标文件，不予受理。

2. **投标文件投递地点：**临泽县政务服务中心（浙商广场对面）4楼交易中心②号开标室；

3. **开标时间：**2018年12月20日（星期四）9：00时（北京时间）；

4. **开标地点：**临泽县政务服务中心（浙商广场对面）4楼交易中心②号开标室；

#### **七、投标保证金：玖万柒仟元整（¥9700.00元）**

1. 供应商必须从基本账户以电汇、转账方式提交保证金，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。不接受其他方式的投标保证金。

2. 为提高投标保证金信息保密度，投标人在缴纳投标保证金时，收款名称为：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心，收款账号及开户银行在投标人报名成功后，通过投标人系统查询，具体查询保证金账号信息请参照新版网站“下载专区”栏目下《投标人保证金操作手册》。

3. 供应商在办理投标保证金汇款手续时，需注意每一包的子账号都为不同的账号，供应商缴纳投标保证金须仔细核对子账号进行缴纳，交易系统无法识别保证金所对应的项目的，将导致投标无效；未按政府采购项目递交保证金的，将导致投标无效。

4) 投标保证金递交截止时间：须于递交投标文件截止时间前一工作日 17:00 时前

**八、评标办法：综合评分法**

**九、采购项目联系人姓名及电话**

**1. 采购单位：临泽县人民法院**

联系人：宋自峰 电话：0936-5950198

**2. 组织招标单位：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心**

联系人：毛建民 电话：0936-5953055

公告发布媒体：甘肃省政府采购网、张掖市公共资源交易中心网。

张掖市公共资源交易中心临泽县分中心

2018年11月28日

## 第二章、投标须知

### (一) 投标须知

条款号	内容
1	采购人：临泽县人民法院 联系人：宋自峰 联系电话：电话：0936-5950198
2	组织招标单位：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心 联系人：毛建民 联系电话：0936-5953055
3	项目名称：临泽县人民法院数字控制中心及智慧数据中心采购项目采购
4	收货地点：采购单位指定地点
5	招标范围：详见第四章、采购项目标准与技术规范
6	工期要求：签订供货合同7日内
7	资金来源：预算内资金4884009.00元
8	投标人资质要求： (1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； ①具有独立承担民事责任的能力； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- ⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- ⑥法律、行政法规规定的其他条件。

(2) 提供合法有效含统一社会信用代码和二维码标识的法人营业执照副本复印并加盖公章（营业执照二维码清晰可查）；

(3) 参加投标的人员（被授权人）须提供近三个月内本企业为其缴纳社保的证明（原件）。

(4) 未被列入“信用中国”网([www.creditchina.gov.cn](http://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](http://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](http://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。在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))及“信用甘肃”网站([www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn))查询结果为准，需提供的证明材料必须有信用截图或者信用报告。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。

(5) 本项目不接受联合体投标注：

	<p>所有要求在投标文件中提供复印件的文件，在开标评标过程中，评标小组要求查验原件（营业执照除外），投标人不得拒绝，否则视为放弃本次投标；未注明复印件的文件，在评标时均应提供原件。否则按无效标处理。（如是企业法人参加投标须提供法人身份证；如是授权委托人参加投标须单独提供授权委托书（原件）及被委托人身份证）。</p>
9	<p><b>投标保证金金额及缴纳方式：</b></p> <p>1) 投标保证金：<b>玖万柒仟元整（¥9700.00 元）</b></p> <p>a. 供应商必须从基本账户以电汇、转账方式提交保证金，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。不接受其他方式的投标保证金。</p> <p>B. 为提高投标保证金信息保密度，投标人在缴纳投标保证金时，收款名称为：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心，收款账号及开户银行在投标人报名成功后，通过投标人系统查询，具体查询保证金账号信息请参照新版网站“下载专区”栏目下《投标人保证金操作手册》。</p> <p>C. 供应商在办理投标保证金汇款手续时，需注意每一包的子账号都为不同的账号，供应商缴纳投标保证金须仔细核对子账号进行缴纳，交易系统无法识别保证金所对应的项目的，将导致投标无效；未按政府采购项目递交保证金的，将导致投标无效。</p> <p>d. 投标保证金递交截止时间：须于递交投标文件截止时间前一工作日</p>

	<p>17: 00时前</p> <p>2) 投标保证金的退付</p> <p>a、中标人的投标保证金, 在中标人与采购人签订合同后, 中标人持合同原件到张掖市公共资源交易中心临泽县分中心本息全额退还。</p> <p>b、未中标投标人的投标保证金将在中标结果公示期满后5个工作日内本息全额退还。</p> <p>如投标人有下列情况, 投标保证金不予退还:</p> <p>(1) 在投标文件递交截止时间后撤回其投标文件的;</p> <p>(2) 中标后无正当理由或未能在规定期限内与采购人签订合同的;</p> <p>(3) 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购人同意, 将中标项目分包给他人的;</p> <p>(4) 中标后自愿放弃中标资格的;</p> <p>(5) 拒绝或不完全履行合同义务的。</p> <p>c、未按规定提交投标保证金的投标, 将被视为无效投标。</p>
10	<p>投标有效期: <u>60天</u></p>
11	<p>投标文件份数:</p> <p>1) 投标文件: 共叁份, 正本壹份, 副本贰份。(文件递交后不予退还)。</p> <p>2) 供应商中标后, 将电子版招标文件发504841402@qq.com邮箱。</p>

12	<p>投标文件递送截止日期：<u>2018年12月20日（星期四）9：00时（北京时间）前</u>；</p> <p>投标文件递交及开标地点：临泽县政务服务中心（浙商广场对面）4楼交易中心②号开标室；</p>
13	<p>开标时间：：<u>2018年12月20日（星期四）9：00时（北京时间）</u>；</p> <p>开标地点：临泽县政务服务中心（浙商广场对面）4楼交易中心②号开标室</p>
14	<p>评标办法：<u>见招标文件第二章（七）评标原则及评标办法</u></p>
15	<p>付款方式：</p> <p>成交供应商与采购人签订采购合同后支付合同总价的30%；工程验收合格后采购单位支付合同总价60%货款，剩余10%作为履约保证金，一年后付清。</p>
16	<p>投标人在网上报名后，如不参加本项目投标须于投标截止时间5日前向招标人或代理公司提交放弃投标函，如因未提交放弃投标函，无故放弃投标、弄虚作假造成项目流标，延误项目实施进度、给其他投标人造成损失，该投标人将不得参加本项目的投标。</p>
17	<p>（1）本项目不收取招标代理费；</p> <p>（2）评标委员会由采购人代表1人和评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。</p>

## (二) 供应商须知

### 1. 定义

1.1 “政府采购当事人”系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、供应商和组织招标单位。

1.2 “采购人、招标人”本项目系指临泽县人民法院。

1.3 “组织招标单位”系指张掖市公共资源交易中心临泽县分中心。

1.4 “供应商”系指符合本招标项目资质要求，参加投标竞争的法人机构或其他组织。

1.5 “招标文件”系指由采购人和组织招标单位发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

1.6 “投标文件”系指供应商根据本《招标文件》向采购人提交的全部文件。

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

1.8 “货物”系指供应商中标后根据《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货物，包括原材料、燃料、设备等。

### 2. 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设备服务的供货商。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。供应商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。供应商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。供应商没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者供应商没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标无效。

### **3. 国家支持小微企业参与政府采购项目的优惠政策说明**

3.1根据财库【2011】181号文件规定，对于非专门面向中小企业的采购项目，对小型和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（其投标报价不变）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《小微企业声明函》（见第五章相关条款）。

3.2本项目对参加和享受价格评审优惠政策的界定标准为：小型企业划型标准为从业人员10人及以上，且营业收入100万元以下的为小型企业；微型企业为从业人员10人以下或营业收入100万元以下的。

3.3凡是参与小微企业价格评审扣除的供应商，必须提交为期一年的本企业财务审计报告及开户银行出具的进出账户的流水账原件逐页加盖开户银行公章，以此为证明是否为小微企业，不提供者不得享受小微企业价格扣除的优惠政策，提供虚假财务审计报告或开户银行证明的按照无效投标处理。

### **4. 合格的供应商**

4.1具备“供应商须知前附表”第8款的基本条件；

4.2凡是符合国家工商行政管理部门登记审核，具有相应生产经营

许可的，有一定技术实力和生产规模，并有能力提供招标货物和服务的制造商或代理商；

4.3 供应商不得直接或间接地与本次招标的货物进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联；

4.4 供应商与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；

4.5 未在组织采购单位公布报名网站报名登记的潜在供应商均无资格参加本项目投标；

4.6 遵守国家有关的法律、法规、规章和招标文件的规定。

### **(三) 《招标文件》**

#### **1. 《招标文件》的组成**

1.1 招标公告

1.2 供应商须知及前附表

1.3 招标内容（包括货物清单和技术参数要求）

1.4 合同条款及合同格式

1.5 《投标文件》格式

#### **2. 《招标文件》的澄清**

供应商若对《招标文件》有任何疑问，应于投标截止日期前15日以书面形式向采购人或组织招标单位提出质疑书，并将书面质疑函送至采购人或组织招标单位。采购人或组织招标单位如认为有必要，将以书面形式予以澄清答复。同时，在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易中心网、张掖市公共资源交易中心临泽县分中心网发布更正公告。供应商须在收到该澄清答复文件后，应于1日内以书面形式（加盖公章）向采购人或组织招标单位予以确认，该答复作为《招标文件》的组成部分，具有同《招标文件》同样的约束作用。

#### **3. 《招标文件》的修改**

3.1 投标截止时间15天前，无论出于何种原因，采购人或组织招标单位可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行必要的修改，《招标文件》的修改书将成为《招标文件》的一部分。投标截止时间15日前，采购人或组织招标单位可以对已发出的招标文件进行必要澄

清或修改，需要澄清或修改的内容将在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易中心网、张掖市公共资源交易中心临泽县分中心网发布更（补）正公告的形式通知所有潜在投标人，不足15日的，采购人或组织招标单位将顺延提交投标文件的截止时间，投标截止时间发生变化的将在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易中心网、张掖市公共资源交易中心临泽县分中心网发布变更公告通知所有潜在投标人。投标人在被告知看到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认，未确认情况的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。由此造成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。

#### **(四) 《投标文件》的编制**

##### **1. 《投标文件》编制要求**

供应商应仔细阅读《招标文件》的所有内容，并按照《招标文件》的“投标文件格式”规定及要求内容的格式提交完整的《投标文件》。

##### **2. 《投标文件》的编写**

2.1 供应商应按《招标文件》的内容与要求和第五章提供的格式编写其《投标文件》，供应商不得空留或缺少任何《招标文件》要求填写的表格或提交的资料，未列出格式的部分供应商可自行编制。

2.2 供应商提交的《投标文件》中全部资料必须真实可靠，并接受采购人、组织招标单位对其中任何资料进一步审查的要求。

2.3 《投标文件》的封面及密封封面编制格式详见第五章有关条款。

##### **3. 投标语言和计量单位**

3.1 本次投标有关的所有文件均应使用中文。

3.2 《投标文件》中所有的计量单位，除《招标文件》中有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

##### **4. 投标报价部分**

供应商按《招标文件》要求填写“开标一览表”及“投标报价明细表”。如果两者的报价不符，以“开标一览表”中的价格为准。供应商应在投标报价明细表上标明对本项目招标提供的货物和服务的总价格，包括单价和总价。如果单价与总价不符，以单价为准计算总价。

本次投标报价要求：

4.1 供应商应承担与本项目招标活动有关的一切费用。不论采购的结果如何，组织招标单位和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 供应商的投标报价是响应本项目要求的全部（招标内容）的价格体现，包括本项目所使用的原材料，以及货物本身已缴纳或应缴纳的营业税、销售税和其他税费；运输费、保险费和货物运抵项目现场所产生的其它费用等全部费用；货物本身必须的备件,附件和专用工具。

4.3 总价格包括完成采购范围内全部货物采购及相关伴随服务等全过程的全部费用。

4.4 供应商只允许在《投标文件》中有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

4.5 供应商的报价作为评标的重要依据之一，但并不是本项目采购人招标、评标确定中标供应商的唯一依据。

4.6 本项目投标报价是在符合招标文件对产品相关要求的情况下，以最大限度的折扣价格或优惠后价格的体现。

4.7 投标货币：以人民币为货币单位报价。

## 5. 《投标文件》的组成

《投标文件》应由商务文件部分（包括资格证明文件）和技术文件部分（包括技术响应、样本资料等）及投标报价部分组成，所有复印件须加盖公章。按如下顺序编制：

5.1 商务文件部分应包括：

(1) 投标函；

(2) 开标一览表；

(3) 投标报价明细表；

(4) 投标保证金交纳和退付证明；

(5) 法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；

(6) 法定代表人授权书（附被授权人身份证复印件）；

(7) 商务条款偏离表（商务文件部分及应该提供的与商务相关的全部文件都必须如实的做出偏离说明）；

(8) 供应商基本情况：

①企业简介、经营范围、职工人数、技术人员状况等；

②营业执照副本、组织机构代码证副本、开户许可证等资质文件（复印件加盖公章）；

③财务资信状况：上一年度财务报表（复印件加盖公章，2018年新注册的公司不提交此项）；

④依法缴纳税收（复印件加盖公章）；

⑤社会保障资金良好记录证明（复印件加盖公章，2018年新注册的公司不提交此项）；

⑥供应商资格声明。

(9) 参加投标的人员（被授权人）须提供近三个月内本企业为其缴纳社保的证明原件；

- (10) 《小微企业声明函》（若有）、《小微企业价格评审优惠申请》；
- (12) 《招标文件》综合评分表中要求的其它分值证明文件资料。

## 5.2 技术文件部分应包括：

(1) 技术条款偏离表：【供应商应对投标货物提供完整的详细的技术说明，如果对《招标文件》指定的技术要求有建议或做任何改动（无论是正偏离还是负偏离）都应在《投标文件》中清楚的说明，不做详细说明的正偏离按照无效正偏离对待】；

(2) 供应商应对《招标文件》第三章招标内容的要求给予逐条响应，以自己投标产品和服务所能达到的内容予以填写，而不应复制《招标文件》的技术要求作为响应内容（对于提供不真实或虚假技术参数者按照无效投标处理）；

(3) 供应商投标货物必须符合《招标文件》第三章招标内容要求，质量符合国家相关规定及本项目招标文件的要求；

(4) 项目整体实施方案；

(5) 供应商认为有必要提供的相关技术资料及相关证明文件。

## 6. 投标文件的印制和签署

6.1 供应商应按“供应商须知前附表”规定的份数提交《投标文件》。

6.2 《投标文件》的正本和副本均需打印或使用不褪色墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，并应在《投标文件》封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

6.3 《投标文件》的正本和副本均应加盖供应商公章并经法定代表

人或其被授权人签字。由被授权人签字或盖章的《投标文件》中须同时提交“法定代表人授权书”。

6.4 除供应商对错误处须修改外，全套《投标文件》应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由供应商加盖供应商的印章或由《投标文件》签字人签字或盖章。

6.5 《投标文件》的印制应采用打印复印纸打印，采用胶装或线装装订方式装订，即不可抽取调换内页的装订方式，无脱落无散页，有目录。

6.6 《投标文件》应根据《招标文件》的要求签署、盖章，内容应完整详细。

## 7. 投标文件的密封和标记

7.1 供应商递交的《投标文件》正、副本须密封包装，封面上应加盖供应商公章，并注明项目名称、招标文件编号及供应商名称并注明：

“请勿于 2018 年 月 日（星期 ） : 00 时（北京时间）前不得启封”字样。

7.2 供应商应将“投标函”、“投标保证金交纳和退付证明”、“法定代表人身份证明”、“法定代表人授权书”（若法定代表人参加投标则不提交此项）、“小微企业声明函”（若有）及“小微企业价格评审优惠申请”（若有）单独密封提交，并在密封袋上标明“投标函”、项目名称、招标文件编号、供应商名称，用于开标前检查投标人身份。

7.3 以上条款说明的密封要求，若供应商提交的文件外层封口处未

按要求密封和加写标记，造成投标文件过早启封、不被接受以及误投的，采购人和组织招标单位概不负责。

## （五）投标相关事项

### 1. 投标保证金

1.1 供应商应提交符合“供应商须知前附表”规定时间、金额及形式的投标保证金，并作为其投标的一部分。

1.2 投标保证金是为了保护组织招标单位和采购人避免因供应商的行为而蒙受损失。组织招标单位和采购人在因供应商的行为受到损害时可根据供应商须知的规定没收供应商的投标保证金。

1.3 投标保证金的交纳和退付（详见“供应商须知前附表”相关条款）。

### 2. 组织招标单位相关费用按有关规定执行。

### 3. 供应商的质疑、投诉

3.1 根据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条之规定办理；供应商认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

**政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：**

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

3.2 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商质疑、投诉实行实名制，其质疑、投诉应当有具体的投诉事项及事实根据，不得进行虚假、恶意投诉。投诉人投诉时，应当提交投诉书。质疑、投诉书应当包括下列主要内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
- (2) 具体的投诉事项及事实依据；
- (3) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- (4) 提起投诉的日期。

质疑、投诉书应当署名。质疑、投诉人为自然人的，应当由本人签字；质疑、投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖公章；质疑、投诉人为委托授权人的应该出具针对本质疑、投诉事项的法人授权委托书。

3.3 采购人、组织招标单位在收到供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复；

3.4 供应商对采购人、组织招标单位的答复不满意或者采购人、组织招标单位未在规定时间内答复的，供应商可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门进行投诉。

3.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，财政部门应当驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

- (1) 1年内3次以上投诉均查无实据的；
- (2) 捏造事实或者提供虚假投诉材料的。

#### **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，由此产生的影响由供应商自行承担：

- 4.1 不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- 4.2 被质疑人为采购人或政府采购组织招标单位之外的；
- 4.3 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- 4.4 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；

4.5未按上述规定递交澄清或质疑函的；

4.6其它不符合受理条件的情形。

## 5. 售后服务和技术支持等要求

5.1售后服务及其他要求：

1) 所有投标产品必须是生产厂家合法销售渠道的全新正品。

2) 售后服务要求：投标文件必须分别针对此项目的售后服务提供正式的承诺并加盖公章（若供应商不是生产厂家，供应商及生产厂家必须分别出具售后服务承诺并加盖公章）。

3) 供应商必须对招标文件中的参数要求逐项做出响应。

4) 供应商必须提供完善的项目整体实施方案及售后服务方案。

## （六）开标

1. 开标时间、地点：组织招标单位将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》及《招标文件》中规定的时间和地点组织开标会议，供应商的法定代表人或授权代表必须到场参加开标会议。

2. 投标截止时间：2018年 月 日（星期 ） 上午9：00时（北京时间）前；

2.1投标截止时间为《招标文件》“供应商须知前附表”中规定时间，对于迟到的《投标文件》组织招标单位和采购人概不接受。

2.2采购人可按本须知规定通过修改《招标文件》自行决定酌情延长提交《投标文件》的截止时间。在此情况下，组织招标单位、采购人和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

3. 开标会议由组织招标单位组织并主持，检查供应商身份和《投标文件》是否符合《招标文件》的密封要求。

4. 开标时，除《投标文件》递交截止时间前，递交合格“撤回通知”的

《投标文件》不予开封外，将由组织招标单位按照递交《投标文件》的顺序公开宣读有效供应商“开标一览表”的所有内容，以及采购人认为必要的其它内容。

## （七）评标原则及评标办法

### 1. 评标原则

1.1 评标工作遵循“公平、公正、科学、严谨”的原则，对所有供应商一视同仁、公平对待。

1.2 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预、阻挠采购人采购组织招标单位的正常工作或者影响评标过程和结果。

1.3 评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。

1.4 评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审。

1.5 评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件及其补充文件进行，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。

1.6 本次采购项目定标采用“综合评分法”（中小微企业给予6%—10%的价格扣除，具体详见评分表格）。“综合评分法”是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，以投标报价、技术响应程度、售后服务、商务等综合实力多个因素作为评审指标，全面比较各投标文件质量、价格、交货期以及供应商的售后服务、资信情况等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况，并将各指标量化计分，按总得分排列顺序，确定中标人的方法。总得分最高的供应商作为拟中标供应商。

采购人、组织招标单位不向投标商承诺最低价中标，对未中标的投标商不作任何解释说明。

1.7 从开标直至宣布授予中标供应商合同前，评标人员不得向供应商或

与该招投标过程无关的其他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况。

1.8 供应商申报的关于资质等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

1.9 供应商不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

1.10 供应商在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

1.11 供应商应具备较强的技术力量及综合实力，并能确保本次招标采购的长远服务。

## **2. 会议组成成员的职责**

2.1 采购人：根据《中华人民共和国政府采购法》规定构成评标委员会成员之一。

2.2 评标委员会：应坚持“公开、公平、公正、诚信”的宗旨，认真细致地做好评标工作，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。

评标委员会对技术部分的评审必须由每个评委独立打分，以各自的观点进行判断其分值，不能集体协商评审，供应商的技术得分为每个评委打分总和的平均值，由招标机构工作人员汇总计算，评委审核签字确认。

## **3. 评标办法：**

3.1 此次采购项目评标采用“综合评分法”。评标委员会以开标、评标情况为基本依据，对符合条件的《投标文件》及供应商进行综合评审打分，总分值设定为100分。

3.2 综合评分法中的价格分统一采用“低价优先法”计算，即满足《招标文件》要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权值×100。

3.3 供应商综合评分最终总分为商务部分、技术部分和投标报价三部分得分总和。

3.4 评标委员会按照评审打分结果由高到低进行排名次。

#### 4. 评标程序

4.1 初审：

4.1.1 资格性审查：依据法律法规和《招标文件》的规定，对《投标文件》中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

资格性审查有一项不符合的，由评标委员会按无效投标处理，资格审查主要审查以下五个方面的内容（原件）：

- （1） 供应商资格证明文件；
- （2） 供应商企业经营范围；
- （3） 企业财务状况（提供上一年度财务报表）；
- （4） 依法纳税和缴纳企业员工社会证明；

4.1.2 符合性审查：依据《招标文件》的规定，从《投标文件》的有效性、完整性和对《招标文件》的响应程度进行审查，以确定是否对《招标文件》的实质性要求做出响应。

符合性审查时有下列情形之一的，由评标委员会按无效《投标文件》处理：

- （1） 《招标文件》中要求的法人代表或被授权代表签字处未签字、未加盖公章的；
- （2） 《投标文件》填写潦草，字迹或数据难以辨认的；

- (3) 《投标文件》中更改之处未加盖公章的；
- (4) 《投标文件》未按照《招标文件》规定要求签署、盖章的；
- (5) 《投标文件》不完整，填写漏项，无法确认供应商责任或投标意向的；
- (6) 《投标文件》内容不真实，提供虚假证明文件、虚假技术参数的；
- (7) 《投标文件》附有采购人不能接受的条件；
- (8) 《投标文件》不满足采购人服务要求或严重偏离的；
- (9) 投标总报价超出项目采购预算，采购人无力支付的。

4.1.3实质上没有响应《招标文件》要求的《投标文件》将被拒绝。

4.1.4供应商不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使其《投标文件》成为实质上响应的《投标文件》。

#### 4.2详细评审

4.2.1评标委员会将对通过了“初审”的确定为实质上响应《招标文件》要求的《投标文件》进行详细评审（综合评审评分），详见《综合评分表》。

4.2.2主要设备参数查证，采购人由组织招标单位协助，根据供应商所投产品的质量、型号等，评标时现场在其制造商官方网站进行查证，核对其投标产品的真实性，查证供应商所投产品与制造商官网查证的参数是否一致。

4.2.3评标委员会要审查每份《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是与招标文件要求的全部条款、条件和技术参数相符。对关键条款的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定评标的响应性只根据《投标文件》本身的内容，而不寻求外部的任何证据。

4.2.4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

行校对、审核，对出现的算术错误，由评标委员会予以改正，并让供应商澄清确认。修正计算错误按如下原则进行：

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单项单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

若供应商不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

#### 5. 综合评分表：

价格部分占30%、设备性能参数响应20%、技术部分占30%、商务部分15%、售后服务5%满分100分。

采用“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排名第一的中标候选人。综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100。

法律、法规、规章和省级以上财政部门涉及政府采购政策功能及其他规定，见招标文件前附表。评委会应根据招标文件规定，优先推荐节能环保产品，优先考虑中小企业。

投标人获得相应政府采购政策优惠的，应提供相关证明材料。

## 5.1详细评审:

分项	评价因素	权重	分值	说明
价格	投标报价	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，其投标报价得分为满分（30分），其他投标人的投标报价得分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = （投标基准价/投标报价）×价格权重×100
	设备性能参数响应	20%	20	<p>投标人所投产品技术性能完全响应招标文件要求，并有详细的技术参数配置、提供详细的技术偏离表（“★”号和“▲”项须提供证明材料及对应的页码），参数全部满足全部响应得20分；每不满足一项扣除3分，扣完为止（注：招标文件技术参数中要求提供相关证明资料的，复印件必须加盖生产厂家公章）</p> <p><b>招标文件中标识的“★”和“▲”的条款，均为实质性响应条款，不接受负偏离。</b></p>
	技术响应	30%	30	<p>1. 所投拼接处理器支持双控制卡热备，一张控制卡出现问题，无需人为操作可自动备份控制卡进行设备的控制。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）得3分</p> <p>2. 所投分布式系统支持光电复用口，支持千兆网络速率，电口有效传输距离点对点支持140米。支持最大分辨率为4K，编解码分辨率均向下兼容。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）得3分</p> <p>3. 为确保该项目有五星级酒店级的售后服务保障，所投音频系统厂家须出具国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”，并在该证书上体现本项目所使用的数字会议系统，专业音响系统，同时厂家还获得“中国绿色环保产品证书”、“音视频智能系统集成工程资质一级证书”及“CMMI3软件能力成熟度集成模型认定”，全部满足计4分。（提供证书复印</p>

			<p>件并加盖厂家公章)</p> <p>4. 所投音频厂家功放获得质量监督检测研究院颁发的专业功放短路、过载保护电路的产品功能确认书, 以及提供“声频工程企业综合技术等级壹级证书”全部满足计 3 分。(提供证书复印件并加盖厂家公章)</p> <p>5. 所投 LED 显示屏产品生产厂家必须具有 ISO9001-2008 质量管理体系认证; ISO14001: 2004 环境管理体系认证; OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证。每提供 1 份得 1 分, 最高得 3 分。(提供生产厂家的证书复印件并加盖厂商公章)</p> <p>6. 所投 LED 显示屏产品生产厂家必须具备 GJB 9001B-2009 国军标管理体系认证, 提供得 3 分。(提供生产厂家的证书复印件并加盖厂商公章)</p> <p>7、所投机柜为焊接框架设计, 整个柜体承重<math>\geq 1000\text{KG}</math>, 提供第三方承重检测报告(原件扫描件制造商加盖公章, 原件扫描件不清楚无法辨识, 视为未提供); 机柜满足 8 级、9 级抗震烈度测试, 提供的第三方权威机构专项检测报告(原件扫描件制造商加盖公章)。机柜作为微模块最大组成部分, 为了确保产品质量, 要求提供机柜 CE 认证证书。提供一份报告得 1 分(最多 3 分) 机柜作为服务器等关键 IT 设备的载体, 为保证产品生产质量, 需要提供原厂生产证明, 不接受 OEM 或 ODM 方式。</p> <p>8. 所投产品提供安全部计算机信息系统安全专用产品销售许可证(千兆 三级); 所投产品具备国家信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》(千兆 EAL4+), 投标文件需提供证书复印件并加盖厂商公章; 中国国家信息安全产品认证证书 3C (千兆 三级); 以上完全满足得 4 分。</p> <p>9. 所投产品厂商具有信息安全应急处理服务资质(一级); 具有信息安全风险评估服务资质(一级); 具有</p>
--	--	--	--

			信息系统安全集成服务资质（一级）；具有网络安全漏洞库 CNNVD 支撑单位证书（国家级）；信息安全等级保护关键技术国家工程实验室共建单位；完全满足得 4 分。
商务部分	15%	15	<p>1、投标人提供经权威机构审计的近两年的财务审计报告，得 1 分（原件备查，无原件不得分）。</p> <p>2、投标人提供第三方征信机构出具的企业资信等级证明 AAA 得 2 分（原件备查，无原件不得分）。</p> <p>3、投标人提供所投产品生产厂家针对本项目的授权书和售后服务承诺函，得 2 分。</p> <p>4、投标商需提供数字审委会生产厂商出具的与法院现有业务系统无缝对接证明，得 10 分。</p>
售后服务	5%	5	1、评委根据各投标人提供的优惠承诺、售后服务承诺，酌情打分，最高得 5 分。
<p><b>备注：招标文件中标识的“★”和“▲”的条款，均为实质性响应条款，不接受负偏离。</b></p>			

## 6. 评标过程中投标文件的澄清

为有助于对《投标文件》的审查、评价和比较，评标期间可分别要求供应商对其《投标文件》中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出《投标文件》的范围或改变其《投标文件》实质性内容。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，澄清的内容为《投标文件》的组成部分。

## （八）定标

1. 评标委员会按照综合评审打分结果由高到低排名次，推荐前三名的供应商为拟中标候选人。

2. 评标委员会根据书面评标报告和被推荐的中标候选人，确定得分最高的供应商为拟中标供应商。

3. 本项目中标结果将在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易中心网上予以公示。

## **(九) 中标及合同签订**

### **1. 中标通知书**

1.1 中标结果在公示期满无质疑或投诉后，该结果将作为正式中标或签订《服务协议》的凭据。组织招标单位将以书面形式《中标通知书》通知中标的供应商其投标被接受。在该通知书发出十日内，中标供应商应与采购人签订服务协议。

1.2 组织招标单位和采购人没有任何义务向未中标的供应商解释落标的理由，不退还《投标文件》。

### **2. 合同授予原则**

2.1 采购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》的供应商。若因中标供应商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中标供应商之后的下一个供应商。

2.2 采购人保留在签订合同时调整方案需求的权力。

### **3. 合同的签署**

3.1 中标供应商按《中标通知书》中规定的时间和地点，在组织招标单位监督下，由法定代表人或授权代表与采购人签订合同。采购人与中标供应商是合同权利与义务的直接全部责任承担人。所发出的《中标通知书》对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

3.2 《中标通知书》发出后，采购人拒绝签订《服务协议》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。若由于中标供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

#### **4. 腐败和欺诈行为**

##### **4.1 定义**

“腐败行为”系指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响组织招标单位和/或采购人在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”系指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害组织招标单位和采购人的利益，包括供应商之间串通投标（递交《投标文件》之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺采购人从自由公开竞争所能获得的权益。

4.2 如果组织招标单位和采购人认为供应商在本项目的竞争中有腐败或欺诈行为，其投标将被拒绝。

### **第三章 招标内容**

**一、招标文件编号：**

**二、项目采购预算：**4884009.00 元；

**三、招标内容：**

**（见下页）**

### 一、室内超小间距 LED 显示屏设备

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	LED 彩色显示屏 (圆弧形屏)(压铸铝箱体)	<p>1. 屏体尺寸 (W×H) : 10.24×2.048 (m) =20.97 (m<sup>2</sup>) ; 2. 像素密度 (点/m<sup>2</sup>) : 250000; 分辨率: 5120×1024; 3. 像素间距 (mm) : 2; 箱体数量 (W×H) : 20×4; 4. 模组尺寸 (W×H×D) : 256×128×14.5 (mm); 箱体尺寸 (W×H) : 512×512 (mm);</p> <p>5. 模块采用高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高; 6. 模组平整度: ≤0.12mm, 箱体间缝隙≤0.16 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 7. 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为; 8. 采用集成 HUB 接收卡控制, 支持通讯状态监测, 高灰度, 高刷新。9. 支持接收卡画面预置, 支持配置文件回读。单卡支持 256*256 像素点, 带载尺寸更大。10. 单元重量 0.24Kg, 便于磁吸安装, 前维护操作; 11. 可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式, 不受安装环境限制; 12. 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; 13. ★支持单点亮度和色度校正 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 14. ★色度均匀性: ±0.003Cx, Cy 之内 (校正后) (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 15. 白平衡亮度≤600-800cd/m<sup>2</sup> (6500K, 校正后) (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 16. 色温可调范围: 3000k~10000k, 并可自定义色温值。(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 17. ★对比度 5000:1 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 18. 视角: 水平视角≥160°, 垂直视角≥140° (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 19. ★刷新频率≥3000HZ (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 20. 换帧频率: 50&amp;60HZ (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 21. ★灰度: 100%亮度 16bit 灰度, 20%亮度 12bit 灰度 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 22. ★模组亮度均匀性≥98% (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 23. 峰值功耗≤360W/m<sup>2</sup> (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 24. 寿命典型值≥50000 小时 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 25. 产品满足盐雾 10 级要求 (提供第三方权威检测机构证明材料并加盖制造商公章); 26. 工作温度范围-10℃-40℃ (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 27. 存储温度范围-20℃-60℃ (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 28. 在 40℃ 80%RH 恒定湿热环境下, 工作正常。(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 29. ★按照 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求, 评价等价分为优 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告); 30. ★先进的除亮、暗线功能, 从软、硬两方面彻底改善困扰小间距 LED 安装精度造成的亮、暗线问题 (需提供该软件的计算机软件著作权登记证书扫描件加盖制造商公章); 25. 产品通过国家强制性 CCC 认证 (复印件加盖厂家鲜章); 26. ★产品稳定性: 提供国家质量检验稳定合格产品证书 (复印件加盖厂家鲜章);</p> <p>(上述参数需提供检测报告及相关证明文件证明, 并加盖厂家鲜章)</p>	平米	20.97

2	同步发送系统	<p>1)HDMI/DVI 视频输入;</p> <p>2)HDMI 音频输入/外部音频输入;</p> <p>3)支持高位阶视频输入, 12bit/10bit/8bit;</p> <p>4)普通视频源带载能力: 1920×1200, 2048×1152, 2560×960;</p> <p>5)高位阶视频源带载能力: 1440×900;</p> <p>6)18bit 灰阶处理与显示;</p> <p>7)一路光探头接口;</p> <p>8)可级联多台进行统一控制;</p> <p>9)支持视频格式: RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4;</p> <p>10)标准 1u 机箱设计, 独立供电</p> <p>★凡上述参数需出具针对该项目的产品功能性确认函; 提供厂家针对该项目的授权书以及三年质保承诺函;</p> <p>★为满足显示屏播放的稳定性, 投标人需提供控制系统(独立主控)以下认证证书: RoHS、FCC、EMC、CE 证书复印件并生产厂家鲜章。</p>	台	3
3	接收卡	<p>1、集成 8 个标准 HUB75 接口, 免接 HUB 板;</p> <p>2、采用千兆网口, 可以直连 PC 端;</p> <p>3、支持逐点亮色度校正;</p> <p>4、支持接收卡预存画面设置。</p> <p>5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测;</p> <p>6、支持配置文件回读, 支持硬件程序回读;</p> <p>7、支持 32 扫, 单卡带载 256X256, 128X512, 节约成本;</p> <p>8、支持 5pin 液晶模块;</p> <p>★凡上述参数需出具针对该项目的产品功能性确认函; 控制系统需提供 CE、EMC、ROHS 等权威证书认证;</p> <p>★控制系统需完全支持逐点亮色度校正、提供逐点校正技术 3 个以上专利证书;</p> <p>★为提高显示屏播放稳定性, 控制系统需支持热备份并提供双线冗余容错 LED 显示屏模组控制板专利证书;</p> <p>★全面监控——可远程监控系统中每一个环节, 可监控信息有工控机性能、发送卡状态、接收卡状态、监控卡状态、电源电压、温度、湿度、烟雾、风扇转速、箱门开关、排线检测、单点检测等指标。提供厂商获得的 3 项以上监控相关技术专利证书。</p>	张	80

4	电源	300W/220V/40A/5V	个	80
5	显示屏专用播放软件	<p>控制软件： 显示屏配置工具，运行于 Windows 系统。在同步系统的应用场景，配合接收卡、监控卡和多功能卡，可实现对 LED 显示屏的智能设置、亮度调节、电源控制、灯点监测和硬件监控等。用户在计算机前就能轻松控制显示屏的所有关键信息，使显示屏时刻完美展现。</p> <p>播放软件： 1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯； 2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 3. 页面支持一个或多个窗口； 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 6. 可实现多台异地显示屏同步播放； 7. 可通过一台计算机的 NovaStudio 远程控制和发布播放方案到其它显示屏的 NovaStudio； ★提供厂家获得的 LED 显示屏控制软件，播放软件的软件著作权证书。</p>	套	1
6	控制电脑	I5/4G 内存/500G 硬盘/DVDRW/独立显卡（HDMI+VGA）/232 串口/Windows 7 专业版/19.5 寸宽屏液晶显示器/键盘鼠标	台	1
7	配电柜及线缆	10KW 配电柜，20 米 10 平方铜芯线缆	套	1
8	边框支架	专用钢结构订制支架	套	19.92
<b>二、可视化分布式综合管理平台</b>				

1	拼接处理器	<p>1、背板交换架构（Cross Bar），每路输出通道彼此独立，确保系统不会因运行路数的增多而导致整体性能下降。2、信号可在拼接屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示，单屏至少支持4个图层显示。3、▲支持可视化裁剪信号源，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示。4、支持开窗及场景的预布局，预布局过程中，拼接屏显示画面不受影响。5、支持自定义输出分辨率，并将自定义的分辨率添加到系统默认列表中。6、在不增加外部设备以及额外板卡的情况下，支持显示墙底图功能，自定义加载本地图片即可，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。7、▲在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、位置、滚动速度可自定义（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。8、支持接收可视化综合管控系统推送的MODBUS网关数据在拼接屏上以字幕叠加的方式显示，并且字幕可以以闪烁的方式呈现MODBUS网关报警信息。闪烁频率和调节。9、▲逆场同步技术，画面无缝同步切换，无黑场，无延时，切换时间≤20ms（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。10、多屏显示，保证图像全同步，无撕裂。11、▲图像开窗响应速度&lt;16ms（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。12、▲场景调取响应速度≤16ms（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。13、▲支持3840×2160@30Hz/1920×1080P@60Hz满帧处理，支持4K拼接（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。14、▲多组屏管理，支持多组拼接墙同时控制，多组屏的数量不受限制（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。15、★同时支持B/S和C/S两种控制方式。16、支持第三方设备通过通讯协议进行控制。17、支持移动设备（IPAD）通过移动端软件进行控制。18、支持前面板屏幕显示及按键控制。19、支持远程对拼接处理器的开关机控制。20、▲支持全面可视化操作，信号源可视化、大屏状态可视化、场景预览可视化等（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。21、▲精细化分级权限管理，分区分权操作（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。22、管理人员可以设置软件界面每一项功能的操作权限。23、管理人员可以设置输入输出板卡每一个接口信号源或输出显示屏的操作权限，实现精细的信号源及大屏显示权限划分。24、▲支持多用户同步操作，操作界面实时同步（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。☆支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间&lt;3s；输出板卡热插拔恢复时间&lt;5s（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。25、▲支持双控制卡热备，一张控制卡出现问题，另一张控制卡自动切换，数据无丢失。26、控制卡的故障或者被拔出不会影响当前的拼接现状，更换控制卡后即可实现对设备的控制。27、▲支持冗余电源，单个电源的故障不会影响整机的运行。28、支持系统数据备份恢复，备份的数据包括系统的配置、当前拼接模式、拼接场景等所有配置信息。29、数据可自动备份到系统，也可以手动下载到本地，当进行数据恢复时，只需要上传需要恢复的数据即可。30、▲图形化展示设备当前配置情况，管理人员可以一目了然的看到设备的整体状态（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。31、▲支持设备运行状态及温度的监测，管理人员可以实时了解设备的运行情况（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。32、▲支持异常告警提示，便于及时排查及处理，可对历史告警信息进行搜索及管理。33、支持设备生产信息查询、设备固件版本在线查询。34、▲支持系统的整体升级，支持输入板卡、输出板卡、功能板卡等每一张板卡的升级（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章）。35、▲投标产品生产厂商是高新技术企业。36、★投标产品具有软件产品著作权证书。37、★提供制造商、生产单位及送检单位为同一家公司的产品3C认证扫描件加盖公章。38、▲提供国际ISO9001认证加盖公章复印件。39、▲提供HDMI认证加盖公章复印件。40、▲提供第三方权威检测报告。41、提供MTBF大于100000小时检测报告。</p>	台	1
---	-------	--	---	---

2	一体化编解码节点	<p>1. 基于分布式架构设计，输入、输出节点数量无限制，便于系统的施工和扩展。2. 采用嵌入式架构设计，工业级稳定可靠，设备无系统崩溃、病毒侵扰等问题，7*24小时稳定运行。3. 前面板指示灯显示设备的供电状态、网络状态、系统运行状态，便于设备的控制、管理和维护。（需提供第三方权威检测报告）4. 设备采用无风扇、自散热的金属外壳设计，使用时无噪音影响，避免风扇故障等问题。（需提供第三方权威检测报告）5. 允许频繁开、关机，支持软、硬件看门狗与设备故障自恢复。</p> <p>6. 支持按键形式的参数恢复缺省功能，便于设备实施与设备维护。7. 支持1U机架式插卡式与单个挂耳式两种安装方式，便于适应不同的安装环境。（需提供第三方权威检测报告）8. 支持网口POE供电方式，同时支持12伏外接电源接口供电，双电源备份保证设备的稳定运行。（需提供第三方权威检测报告）9. 设备包含多种接口，支持HDMI、SDI、DVI、CVBS、VGA、DP等信号接入。（需提供第三方权威检测报告）10. 设备可以根据用户需求，灵活配置为编码节点或解码节点。（需提供第三方权威检测报告）11. 采用H.264/MEPG-4 AVC编码技术，可以实现低带宽传输高质量视频。12. 音频格式为AAC高清立体声，传输高质量音频，音视频编码同步、解码同步，保证音视频的同步输出。13. 设备支持随路、平衡音频、3.5mm音频接口并可同时输出使用。（需提供第三方权威检测报告）14. 便于用户维护和管理，客户端需支持预览编码盒的视频。（需提供第三方权威检测报告）15. 设备自带媒体服务，支持10路数据流分发，满足多用户和多用途的数据流同时使用。（需提供第三方权威检测报告）16. 音视频编码后经过网络传输再到解码输出的延迟&lt;80ms，较低的延迟可以保证及时获取到信息并进行及时应对。（需提供第三方权威检测报告）17. 设备支持4路3840*2160@30帧解码或16路1080P@30帧解码或8路1080P@60帧解码或3路4000*3000@25帧解码，支持4画面、9画面及16画面的合成及轮巡显示功能，用户用一个显示终端即可尽可能多的监看网络视频数据。（需提供第三方权威检测报告）18. 支持无黑场轮巡切换，便于海量网络视频解码显示和监看。（需提供第三方权威检测报告）19. 设备支持流畅度优先和低延时优先两种模式，使用过程中可根据不同需求进行选择。20. 设备支持单路1080P@60帧或3840*2160@30帧的视频编码，支持主、辅流的双数据设计，便于用户按需要使用。（需提供第三方权威检测报告）21. 设备支持音视频环出，自带分配功能；同时支持环出音频静音，并且通过软件可静音（需提供第三方权威检测报告）22. 支持编码图像的背景色设置，设备支持OSD字符叠加，叠加字符颜色、坐标以及叠加字符是否启用可以根据用户需求设置。（需提供第三方权威检测报告）23. 支持码率、帧率的调节，可适应各种网络条件，帧率支持5-60帧率设置，I帧间隔支持10-100设置，编码复杂度可自定义设置。（需提供第三方权威检测报告）24. 支持标准RTSP数据传输模式，易于被系统其他产品和方案兼容和使用。（需提供第三方权威检测报告）25. 音频支持加嵌解嵌，可选择从音视频接口输出音频或独立从3.5mm的接口输出，便于各种现场的应用和适配。（需提供第三方权威检测报告）26. 便于用户管理设备，设备自带时钟并支持按时区配置和手动校时。27. 支持通过客户端操控设备进行重启与恢复默认设置；开机立刻长按reset按键可以恢复设备出厂参数。28. 支持光电复用口，支持千兆网络速率，电口有效传输距离点对点支持140米。支持最大分辨率为4K，编解码分辨率均向下兼容。（需提供第三方权威检测报告）29. 数据交换采用通用交换机，</p>	台	17
---	----------	--	---	----

		即可满需提供第三方权威检测报告指标参数已得到第三方权威检测报告 30. 支持音频 VU 表, 便于用户在显示屏上看到音频状态变化。(需提供第三方权威检测报告) 31. 支持 PAD 触控操作, 可任意调取网络信号源进行解码显示。32. 支持 KVM 坐席管控应用, 无需在电脑上安装任何软件, 远程通过键盘、鼠标、显示器, 可以操控多台电脑, 通过键盘切换与 OSD 切换两种切换方式, 切换到任意需要控制的电脑。(需提供第三方权威检测报告) 33、支持 Windows XP 及以上(包括 win7、win8、win8.1、win10) 系统操作。34、软件界面支持多设备的统一管理和配置, 安装调试人员无需前期培训, 可迅速使用与施工。投标产品生产厂商是高新技术企业; 投标产品具有软件产品著作权证书; 投标产品生产厂商具有国际 ISO9001 认证; 投标产品具有第三方权威检测认证;		
3	DMIS 可视化管控系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★本管控系统应支持将视频系统、音频系统、控制系统在同一个平台下即可对任意一项子系统进行独立管理控制, 也可通过预案方式完成一键式全系统切换。</li> <li>2. 系统应支持通过对可视化的视频源拖动, 即可完成视频从采集→切换→处理→显示的自动完成。视频切换路径智能路由, 无需使用者关注设备及实现方式。</li> <li>3. ★系统应支持在同一平台下, 多个人员分别操作不同应用, 完成整体协作, 所有操作完全同步显示。</li> <li>4. ★系统应支持按需对不同部门设置不同的权限, 各部门只能控制自己的输入源及显示区域, 管理员可对界面功能区域加锁解锁控制, 实现系统协作的宏观调控。</li> <li>5. 系统显示页面应支持任意定制化需求, 可根据项目实际需求, 用户实际使用习惯等要求进行随意定制, 支持任意分辨率设备显示, 如支持 PC、大型触屏、手持 PAD、手机等不同操作平台。</li> <li>6. 系统应具备兼容性和开放性, 需支持开放的 API 可与视频会议系统、监控系统等其他系统实现按需对接。</li> <li>7. 系统须支持通过浏览器即可完成所有交互界面的呈现和体验, 无需安装客户端。</li> <li>8. 系统支持 TCP/IP 方式应用管理, 具备双 100M/1000M 物理端口。</li> <li>9. 系统应具备多级权限管理, 至少具备以下权限用户: 系统管理员、操作管理员、超级用户、普通用户等。</li> <li>10. ★系统支持双机热备份。</li> <li>11. ★系统应具备软件著作权认证。</li> <li>12. ★提供设备厂家针对本项目的授权原件和售后服务承诺函, 并盖公章。</li> </ol>	台	1

4	DMIS 音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★为保证系统兼容性, 可视化综合管控平台、拼接处理器、一体化编解码节点、音频处理器、环境控制器、电源控制器必须为同一品牌;</li> <li>2. 8路环境控制接口机, 支持8路RS232/485/422, 支持8路I/O接口, 8路relay接口, 支持8路IR;</li> <li>3. 隔离低压继电器(常开触点): 8路;</li> <li>4. 可编程数字I/O输入: 8路;</li> <li>5. 红外或单向RS-232串口: 8路;</li> <li>6. RJ45 10M/100M以太网接口: 1路, 用于可视化综合管控平台的管理和控制;</li> <li>7. DB9可编程双向串行通讯口(RS-232): 4路;</li> <li>8. 7PIN可编程MINI PHOENIX双向串行通讯口(RS-232/422/485): 4路;</li> <li>9. RS-485专用网络(UCNet): 1路;</li> <li>10. 24VDC 1A电源: 1路;</li> <li>11. ★产品应具备权威机构出具的检测报告;</li> </ol>	台	1
5	环境控制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★为保证系统兼容性, 可视化综合管控平台、拼接处理器、一体化编解码节点、音频处理器、环境控制器、电源控制器必须为同一品牌;</li> <li>2. 8路环境控制接口机, 支持8路RS232/485/422, 支持8路I/O接口, 8路relay接口, 支持8路IR;</li> <li>3. 隔离低压继电器(常开触点): 8路;</li> <li>4. 可编程数字I/O输入: 8路;</li> <li>5. 红外或单向RS-232串口: 8路;</li> <li>6. RJ45 10M/100M以太网接口: 1路, 用于可视化综合管控平台的管理和控制;</li> <li>7. DB9可编程双向串行通讯口(RS-232): 4路;</li> <li>8. 7PIN可编程MINI PHOENIX双向串行通讯口(RS-232/422/485): 4路;</li> <li>9. RS-485专用网络(UCNet): 1路;</li> <li>10. 24VDC 1A电源: 1路;</li> <li>11. ★产品应具备权威机构出具的检测报告;</li> </ol>	台	1

6	网络电源控制器	<p>1. ★为保证系统兼容性，可视化综合管控平台、拼接处理器、一体化编解码节点、音频处理器、环境控制器、电源控制器、必须为同一品牌。</p> <p>2. 提供八路继电器端口输出,单路负载电流最高可达 20A,通过随机软件可对设备进行端口控制、ID 设置、各输出端口的开关延时设置、互锁设置等</p> <p>3. 电源输入接口: 火线、零线、地线、3P 60A 端子</p> <p>4. 电源输出接口: 3P 20A 端子</p> <p>5. 控制输入: 1 路 RS232 串口, 1 路 RS232 级联串口, 用于可视化综合管控平台的管理和控制;</p>	台	1
7	POE 交换机	<p>产品类型: 千兆以太网交换机, POE 交换机; 应用层级: 二层; 传输速率: 10/100/1000Mbps; 交换方式: 存储-转发; 背板带宽: 48Gbps; 包转发率: 35.7Mpps; MAC 地址表: 8K; 端口结构: 非模块化; 端口数量: 24 个; 端口描述: 24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口; 传输模式: 全双工/半双工自适应;</p>	台	1
8	中控电脑	I5/4G 内存/500G 硬盘/DVDRW/独立显卡 (HDMI+VGA) /232 串口/Windows 7 专业版/32 寸宽屏液晶显示器/键盘鼠标	台	1
9	平板电脑	<p>处理器架构: ARM 架构; 处理器型号: 海思麒麟 659; 处理器主频: 1.7GHz; 最高频率: 2.36GHz; 处理器核心: 八核心; 系统内存: 4GB; 存储容量: 64GB; 存储扩展: 支持 Micro SD (TF) 卡, 最大支持 256GB; 显卡芯片: Mali-G71 MP8; 屏幕尺寸: 10.1 英寸; 屏幕分辨率: 1920x1200; 屏幕像素密度: 224PPI; 屏幕描述: TFT, LCD, IPS 屏, 多点触控触摸屏, 1670 万色;</p>	台	1
10	空调	<p>商品毛重: 66.5kg 商品产地: 中国大陆变频/定频: 变频产品特色: 智能空调, 静音空调冷暖类型: 冷暖空调能效等级: 3 级商品匹数: 3 匹空调类别: 立柜式空调</p>	台	2
11	辅材	高清音视频传输线材及国标强电线材	批	1
<b>三、数字审委会系统</b>				
1	数据库	ArteryBase 数据库管理系统支持标准 SQL 语句, 提供标准 ODBC、JDBC 等数据访问接口。产品提供数据库的业务建模、数据库开发、数据库运维管理等数据应用全过程的工具, 可靠的支撑了应用业务系统平台的建立, 可以让业务系统整合、数据迁移、数据安全保障等工程工作更加有效率。	套	1
2	多点触控审委会应用系统	<p>触控版数字审委会系统采用先进的多点触控技术, 可在触控屏上使用, 脱离鼠标和键盘操作, 手指随心所欲操控。从承办人向审委会提出申请、领导上会审批、秘书安排会议、会议开始时的申请人向审委会委员汇报以及委员可以查看提起议题和议题后续跟踪回顾等流程均通过软件系统来完成管理。会议讨论过程进行全程同步录音录像, 供后期点播调阅。★<b>投标商需提供生产厂商出具的与法院现有业务系统无缝对接证明 (原件)</b></p>	套	1

3	高清录制主机	<p>主机采用 19"标准单一机箱，2.5U 高度；全数字化核心，嵌入式设计，采用模块化接口结构、每个接口模块采用板卡式设计可自由配置，支持带电插拔升级维护；前面板具备 5 寸液晶电容触控屏；4 路 3G-SDI 数字高清摄像机接入，4 路 VGA/HDMI/DVI/Ypbpr 证据信号接入；4 路数字高清视频信号 DVI-I 输出接口，并可兼容 HDMI、DVI、VGA、Ypbpr 信号输出；具备内置矩阵，支持多路信号的同步切换，支持 1080P60 高清视频以信号；12 路麦克风接入端口，提供 48V 幻象电源支持；支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口；每路输入具有平衡/非平衡处理、+48V 幻象电源供电开关、支持激励灵敏度调节、音量调节；4 路线性音频输入接口，用于证据音频输入；4 路线性音频输出端口，1 路前置监听端口；每路输出都带有音量、均衡、音调调节等功能；内置数字音频处理器，支持反馈消除 AFC、回声消除 AEC、背景自动降噪 ANC 等功能，提供专业级音频效果；具备硬件高清图像合成器，可提供 2/4/6/8/9 等多种合成画面格式，合成画面分辨率 1080P；支持两路不同分割图像输出；支持 2 路 1080P 格式同时编码输出，可支持各摄像机或证据或合成画面的独立编码，码流速率可设；可扩展支持 H. 323 协议，可以与视频会议系统互联互通，满足不同类型远程开庭、提讯及会商应用。视频输出格式：符合最高院要求的 H. 264 编码，符合最高院要求的 MPEG4 文件存放格式；音频输出格式：符合最高院要求的 AAC 文件存放格式；具备 4 路可编程红外发射端口；具备 2 路全双工可编程 RS-232 端口；具备 2 路全双工 RS-485 端口；具备中控功能，可连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板等多种集控设备；可通过网络采用浏览器以 WEB 页面方式对主机进行远程控制、管理、系统升级；具备双网口；支持 2 路 USB 接口，可挂接移动存储设备；内置 1 块 2T 硬盘，可提供主机庭审数据备份功能；可扩展支持 2 路光驱同步刻录，支持 DVD 光驱；</p>	台	1
4	审委会服务器	<p>支持 2 颗 Intel Xeon Silver 4110(8C-2.1G-11MB)处理器，64GB DDR4 内存，4*4TB SATA 硬盘，2*GE+2*10GE 光口（不含光模块），支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，冗余电源（2*900W），DVD 光驱和导轨</p>	台	1
5	秘书席电脑	<p>I5/4G 内存/500G 硬盘/DVDRW/独立显卡（HDMI+VGA）/232 串口/Windows 7 专业版/32 寸宽屏液晶显示器/键盘鼠标</p>	台	1

6	打印机	<p>产品定位:多功能商用一体机 ; 产品类型:黑白激光多功能一体机; 涵盖功能 :打印/复印/扫描  最大处理幅面:A4 耗材类型:鼓粉分离; 耗材容量:硒, LD2451: 12000 页; 墨粉 LT2451: 1500 页;  LT2451H: 2600 页; 随机硒鼓: 12000 页; 随机墨粉: 2600 页 预热时间:&lt;9 秒; 双面功能:自动  网络功能:不支持网络打印 ; 打印功能 :黑白打印速度 30ppm 打印分辨率 :HQ1200, 600×  600dpi ; 首页打印时间:&lt;8.5 秒; 打印语言 :GDI ; 打印其它性能:支持支票打印, 海报打印,  多合一打印, 页眉页脚打印, 省墨打印, 墨粉浓度调整, 打印工场 ; 复印功能 复印速度 :30cpm  复印分辨率 :600×600dpi ; 首页复印时间:&lt;10 秒 连续复印 :1-99 页 ; 证卡复印:一键身份  证双面复印, 一键票证复印 ; 缩放范围 :25-400% 扫描功能:扫描控制器; 标准配置 :扫描类型:  平板式</p>	台	1
---	-----	--	---	---

7	无线话筒	<p>产品特点:1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。2. 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。3. 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示。5. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。6. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。7. 红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。8. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华。9. 轻触式按钮控制简捷, 让用户使用更方便。</p> <p>技术参数</p> <p>系统指标:1. 频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率; 2. 调制方式: 宽带 FM; 3. 频道数目: 500 个; 4. 频道间隔: 250KHz; 5. 频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math>以内; 6. 动态范围: 100dB; 7. 最大频偏: <math>\pm 45\text{KHz}</math>; 8. 频率响应: 80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>) (整个系统的频率取决于话简单元); 9. 综合信噪比: 105dB; 10. 综合失真: <math>\leq 0.5\%</math>; 11. 工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍; 12. 工作温度: <math>-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>接收机指标:</p> <p>1. 接收机方式: 二次变频超外差; 2. 中频频率: 110MHz, 10.7MHz; 3. 无线接口: BNC/50<math>\Omega</math>; 4. 灵敏度: 12dB <math>\mu\text{V}</math> (80dBS/N); 5. 灵敏度调节范围: 12-32dB <math>\mu\text{V}</math>; 6. 离散抑制: <math>\geq 75\text{dB}</math>; 7. 最大输出电平: +10dBV; 8. 供电方式: DC12V-1A 输入; 9. 重量: 1.95 Kg, 不含天线; 10. 尺寸: 宽 422mm<math>\times</math>深 180mm<math>\times</math>高 44.5mm;</p> <p>发射机指标: 1. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒); 2. 天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线; 3. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW; 4. 离散抑制: -60dB; 5. 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池; 6. 电池寿命: 30mW 时大约 10 个小时, 3mW 时大约 15 个小时; 7. 功能特点: 采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离; 8. 音质特点: 中频丰富唱歌轻松, 声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华; 9. 重量: 0.34Kg (手持), 不含电池重量; 10. 尺寸: 长 268mm<math>\times</math>直径 35mm (手持);</p>	套	1
---	------	---	---	---

8	话筒呼叫控制软件	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。</li> <li>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。</li> <li>3. 支持二次变频超外差接收机方式。</li> <li>4. 支持单独调节音量。</li> <li>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</li> </ol>	套	1
9	话筒天线	<p>产品概述 极化天线适用于会议室、报告厅等场所, 支持吸顶, 壁挂和垂直安装方式。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用专业 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线。</li> <li>2. 天线主要单元的波束聚焦在天线正前方, 垂直或水平方向皆能提供均匀的辐射场型特性, 背后也有提高信号强度的效果。</li> <li>3. 天线的频款涵盖无线麦克风法规的 550 MHz ~ 850 MHz 频率范围频段, 具有 8 dBi 的高指向特性的增益。</li> <li>4. 在专业无线传输工程使用可以在最复杂的演出或会议的环境下, 讯号几乎没有明显的衰落现象, 所以能提供较长的传输距离、抗干扰特性及最稳定的信号接收效果。</li> <li>5. 天线输出电缆上串接天线放大器直接连接到接收机 (建议使用不超过 25 米的同轴电缆连线); 放大器具有 10 dB ± 1 dB 增益, 专供接收机作长距离接收使用, 补偿同轴电缆线连接到接收机所造成的信号损失, 提升接收距离及最佳的讯号质量。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围: 550MHz~850MHz</li> <li>2. 极化方式: 45°</li> <li>3. 增益: 8dBi</li> <li>4. 半功率波瓣宽度: H:76° ±5° , V:76° ±5°</li> <li>5. 前后比: ≥23dB</li> <li>6. 输入阻抗: 50 Ω</li> <li>7. 电压驻波比 (VSWR) : ≤2.0</li> <li>8. 交叉极化鉴别率: ≥15dB@0°, ≥10dB@+/-60°</li> <li>9. 上第一副瓣抑制: 15dB</li> </ol>	套	1

	<p>10. 最大功率：50W 11. 雷电保护：直流接地 DC 12. 接头类型：BNC 13. 电缆长度：0.3 米 14. 天线尺寸：284×284×120mm 15. 天线重量：1.4Kg 16. 天线罩材料：ABS 17. 天线罩颜色：白色 18. 工作温度：-40° c~60° c 19. 极限风速：60m/s 20. 抱杆直径：Φ 35~Φ 50mm</p>		
--	---	--	--

10	会议系统 主机	<p>功能特点： 1. 数字音频传输技术，同声传译通道数 15+1（默认）、31+1、63+1，语音分离技术。2. 系统话筒容量 4096 台，线路支持“热插拔”。3. 会议单元输出接口（共 4 路），输出回路指示灯。当回路正常时 LED 灯闪烁，回路断开时 LED 灯熄灭。4. 四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/ VOICE(声控)/APPLY。5. 发言人数限制（1/2/4/8）和发言时间限制功能。6. 会议控制主机与计算机使用 TCP/IP 协议，通过以太网接口连接计算机，从而可以进行远程控制。★7. 具有 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D，VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。8. 消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息。9. 可输出 22 道的模拟音频信号，供红外同传系统或录音使用。★10. 具有光纤接口，长距离传输音质无衰减功能，可实现远距离两个会议室合并为一个会议室。★11. 具有电源控制接口，支持电源时序器控制。12. 支持表决、签到、同传、电子桌面等功能，支持 IC 卡签到。13. 自带复位按键，支持一键复位至出厂状态。14. 支持一路平衡信号和一路非平衡信号输入，一路平衡信号和一路非平衡信号输出。</p> <p>技术参数： 1. 话筒容量：≤4096；2. 通道数量：16（默认）、32、64CH；3. 频率响应：30Hz ~ 20KHz；4. 信噪比：&gt;72 dB(A)；5. 通道串音：&gt;85 dB；6. 总谐波失真：&lt;0.05%；7. 主电源：90~132VAC/180~264VAC by switch；8. 音频输入：LINE IN 1: 775mV 平衡、LINE IN 2: 775mV 非平衡；9. 音频输出：LINE OUT 1: 1V 平衡、LINE OUT 2: 1V 非平衡；10. 输出负载：&gt;1KΩ；11. RJ45 网口：连接电脑；12. 静态功耗：30W；13. 输出功率：320W；14. 连接方式：专用电缆（6 芯）；15. 接头可靠性：可靠；16. 遵循规范：IEC60914；17. 工作温度：-10℃~+60℃；18. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露；19. 触屏控制：4.3 英寸 TFT 触控彩屏；20. 光纤转输功能：有；21. 颜色：黑色；22. 安装方式：19 英寸标准机柜；23. 重量：3Kg；24. 尺寸(LxWxH)：484x305x88 mm； ★生产厂家必须具备 CMMI3 资质认证证书须提供证书复印件加盖制造商公章 ★所投数字会议厂家获得武器装备质量管理体系认证证书，并在证书中有“数字会议系统”字样，提供复印件并加盖厂家鲜章 ★. 所投会议主机获得全数字会议国际标准产品证书提供复印件并加盖厂家鲜章</p>	台	1
----	------------	--	---	---

11	全数字会议系统音频传输软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</li> <li>2. 支持中英文语言管理界面。</li> <li>3. 支持同声传译功能。</li> <li>4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</li> <li>5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</li> <li>6. 遵循规范：IEC60914。</li> <li>7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</li> <li>8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</li> </ol>	套	1
12	连接线	20 米延长线（一公一母）	条	1
13	插座	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用铝合金材料，独特的外观设计。</li> <li>2、防锈处理。</li> <li>3、美观实用。</li> <li>4、一进三出。</li> <li>5、采用 100M 网络传输，可以实现手拉手级联。</li> <li>6、底盒尺寸：100*100*80mm</li> <li>7、开孔尺寸：102*102*80mm</li> </ol>	只	1

14	抑制器	<p>功能特点：  1. 全新自适应算法，无需进行调试，精准可靠使用简单，能使系统增益提升 9-15dB。2. 内置压限功能，可使信号输入在大动态的情况下仍能保持高保真的信号输出。★3. 直通/啸叫抑制转换开关，能使音响系统在不用反馈抑制器的时候，采用一键控制，使操作更加简便。★4. 配置无线话筒接口，且输入信号强度可以通过电位器连续调节，使设备连接更方便。★5. 信号输入和输出有莲花座接口和卡侬座接口，使系统连接更方便。6. 支持国际通用宽电源电压范围，达到 AC100V~240V。</p> <p>技术参数：  1. 线路额定输入电平：2. 2dBu  2. 线路最大输入电平：15dBu  3. 线路输入接口：莲花座，卡侬座  4. 无线话筒额定输入电平：-19. 7dBu(灵敏度连续可调)  5. 额定输出电平：2. 2dBu  6. 无线话筒输入接口：Φ6. 3 话筒插座  7. 线路输出接口：莲花座，卡侬座  8. 线路输入阻抗：非平衡：10KΩ，平衡输入 20KΩ  9. 无线话筒输入阻抗：1KΩ  10. 线路输出阻抗：50Ω  11. 信噪比：≥60dB  12. 频响：50~14. 50KHz±3dB  13. 接地电阻：≤0. 1Ω  14. 整机功耗：5W  15. 电源：~100-240V 50-60Hz  16. 尺寸(LxWxH)：484 x 209 x 45mm  17. 重量：2. 76Kg</p> <p>★生产厂家必须具备知识产权管理体系认证证书提供复印件并加盖厂家鲜章</p>	台	1
----	-----	---	---	---

15	无纸化系统服务器	<p>产品概述：无纸化多媒体会议管理平台配置管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。</p> <p>产品特点：1. 运行 Windows Server 2008 R2 操作系统，系统可靠稳定，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能。2. 采用 B/S 和 C/S 混合架构，支持远程登录 web 管理；可在同一个 web 界面同时管理多个会议室（可以在同一个界面开启、刷新、结束会议，以及查看会议详情）。3. 支持添加多个会议室，并对应添加不同终端，支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制。4. 支持中控系统对接，实现中控系统控制无纸化系统统一开机、关机，控制升降器统一升降。5. 支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，添加用户时可用组织架构来筛选用户。6. 支持不同权限管理模式，含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。7. 支持对参会人员权限进行设置。8. 支持对服务器进行统一配置管理，包括普通服务器，流媒体服务器，文件服务器；配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息；9. 支持对终端设备进行统一配置管理，配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息；10. 支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。11. 支持创建（及修改、删除、查看）多场会议，对不同会议添加不同的用户并设定不同的角色（主席、秘书、普通参会者），可以对会议进行开启、结束、刷新等操作；12. 支持查询或快速恢复历史会议；13. 支持创建（及修改、删除、查看）多份会议标语，并可会议中可以任意切换会议标语，方便不同议程议题召开。14. 支持创建（及修改、删除、查看）会议议程而且创建过程支持上传附件；15. 支持创建（及修改、删除、查看）多条会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作功能，每条议题可以独立上传多份附件文件；16. 支持添加各类视频文件，用户在客户端可自由点播查看，可以在管理后台预览。17. 支持添加 rtmp/rtsp 格式直播流，用户可在终端点播查看。18. 支持接收保存终端 U 盘上传的文件，并根据会议需要分发给对应的参会人员。19. 支持上传其它的临时会议资料到服务器，方便各客户端下载与共享；20. 支持独立设置上传及导入的文件的查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示。21. 支持会议中统一集中控制操作，对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时支持统一升降机控制、统一开关机，并且支持对服务器和流媒体服务器的关机控制。22. 支持创建（及修改、删除、查看）多份投票项，启用和停止投票操作；投票模式有表决、多项模、自定义等模式，单选、多选操作；支持实时查看投票结果以及会后统计与查询历史投票记录。23. 支持</p>	台	1
----	----------	---	---	---

	<p>投票模板导入，支持投票倒计时，设定投票通过率，增加投票备注；支持投票结果以柱状图实时投屏展示。24. 支持会前模拟会议室对参会人员进行排位，并导出排位图。★25. 会中及时接收会议服务信息并进行处理；支持会议后勤服务 APP，通过手机或平板可以接收到会议室的即时需求，后勤保障更方便便捷。26. 可以进行系统通知或与单个或多个参会人员进行会议交流。★27. 支持系统服务器对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。28. 支持后台查看历史会议数据。29. 支持查看并管理终端的签到情况，实现会议签到情况进行监控管理，并支持签到投屏。30. 支持接收保存终端 U 盘上传的文件，并根据会议需要分发给对应的参会人员。</p> <p>技术参数：1. CPU：I7-4790；2. 内存：8G DDR3 1600；3. 硬盘：1TB；4. 网卡：千兆网络接口 (RJ45)；5. 视频输出接口：HDMI、VGA；6. 音频接口：1×3.5mm 音频输入接口、1×3.5mm 音频输出接口；7. 其他：2×串口、4×USB 接口；8. 操作系统：预装 Windows Server 2008 R2，不含正版激活；9. 工作环境：环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≤75%；10. 工作功耗：12V DC/120W；11. 尺寸 (L×W×H)：484×301×88mm；12. 重量：4.0Kg；13. 颜色：黑色；</p> <p>★为了方便统一管理和统一售后维护，所采用的音视频设备（包括扩声系统、数字会议系统、无纸化系统、录播系统等）均为同一品牌；提供彩页并加盖厂商鲜章，必要时需要网络查询；★所投厂家获得标准化良好行为 4A 级证书提供复印件并加盖厂家鲜章</p>		
--	---	--	--

16	智能无纸化会议管理服务器软件	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于服务器, 运行于 Windows Server 2008 R2 操作系统环境; 可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能。</li> <li>2. web 端可以控制服务器关机、重启。</li> <li>3. 支持创建多个会议模板, 会议管理人员可以编辑模板, 进行快速会议的创建。</li> <li>4. 支持管理会议列表, 包括新建、刷新、结束、详情查看、删除。</li> <li>5. 支持查询或快速恢复历史会议, 支持后台查看历史会议数据。</li> <li>6. 支持添加各类视频文件, 支持添加 rtmp/rtsp 格式直播流。</li> <li>7. 支持会议中统一集中控制操作, 对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换, 同时支持统一升降机控制、统一开关机。</li> <li>8. 会中及时接收会议服务信息并进行处理。</li> <li>9. 可以进行系统通知或与单个或多个参会人员会议交流。</li> <li>10. 支持系统服务器对终端进行远程固件升级, 无需到终端本地升级, 减轻维护人员工作强度。</li> </ol>	套	1
17	无纸化一体式升降器	<p>产品概述: 该产品运用智能控制技术, 以智能终端为应用理念, 采用独创的导轨设计, 一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作, 桌面美观, 大气, 节省空间为目的, 使用起来非常方便, 具有防盗, 防尘, 美化桌面等功能。可广泛应用于会议、办公酒店、教学演播室等多种场合, 满足客户系统拓展多样化, 办公环境自动化的需求, 是您办公、教学中的理想助手。</p> <p>产品特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计, 无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝, 保证升降显示触控屏整体美观大方。</li> <li>2. 带麦克风一体升降, 话筒升降具有自动扶直功能, 当麦杆弯曲时, 机器关闭可自动扶直麦杆, 不会损坏麦杆。</li> <li>3. 设备采用全铝结构, 优质铝材加上 CNC 精雕加工, 显示屏框架、机箱都为铝合金使得设备整体精致、轻便、美观、大气。</li> <li>4. 设备的表面处理为阳极氧化处理, 色泽光亮。</li> <li>5. 设备面板厚度仅为 3mm, 宽度仅 70mm, 占用空间小。</li> <li>6. 采用进口钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合, 交流减速电机做驱动动力, 噪音降到最低。</li> <li>★7. 无纸化超薄 15.6 英寸电容液晶屏升降器, 分辨率达 1920*1080P, 后置 10.1 英寸电子桌牌, 一体化双面液晶显示; 显示效果清晰亮丽, 可调节背光设计, 防止过亮或过暗引发疲劳感。</li> <li>★8. 支持 HDMI 和 VGA 两路信号输入, 当只有一路信号输入时, 屏幕会自动识别信号, 当两路信号同时输入时, 可通过面板按键手动切换, 当无信号输入时, 屏幕自动进入省电模式。</li> <li>★9. 设备可通过中控软件进行集中控制, 可通过主机进行控制, 一键可让室内所有的设备都上升或下降。</li> <li>★10. 桌</li> </ol>	台	16

		<p>面面板带 USB 接口，通过连接 U 盘可浏览文件或上传文件。</p> <p>技术参数：  1. 触摸屏：支持触摸；2. 升降时间：28S；3. 仰角角度：0-30°，完全符合人体工程学原理，又不遮挡视线和人脸；4. 机箱外型尺寸：540*60*647mm；5. 面板外型尺寸：555*70*3mm；6. 升降窗口尺寸：388*21.5mm；7. 桌面开孔尺寸：542*62mm(建议实物开孔)；8. 面板沉台尺寸：556*71*3mm(长*宽*厚)(建议实物开孔)；9. 环境条件：-20℃~50℃，相对湿度≤70%；10. 屏幕尺寸：15.6"；11. 屏幕比例：16：9；12. 屏幕分辨率：1920*1080；13. 视频接口：1 路 VGA、1 路 HDMI；14. 控制接口：2 组 232/485 输入输出接口；分别是控制话筒与显示屏升降，支持手拉手方式连接；1 路开/关机 USB 接口，1 路数据传输 USB 接口；15. 话筒接口：航空 6 芯接口，支持手拉手方式连接；16. 咪杆长度：415mm；17. 背光类型：WLED, 15K 小时，含 LED 驱动器；18. 对比度：600：1；19. 亮度：300cd/m<sup>2</sup>；20. 可视角度：45/45/20/40(Typ.)；21. 显示器厚度：9.7mm；22. 电源供电：AC 220V 50-60/HZ；23. 电能消耗：25W；</p> <p>副屏参数：  1. 副屏幕尺寸：10.1 英寸；2. 副屏幕：不支持触摸；3. 副屏幕分辨率：1280*800；4. 副屏幕对比度：500：1；5. 副屏幕亮度：400 cd/m<sup>2</sup> (Typ.)6. 副屏幕工作环境：工作温度：0 ~ 50 ° C；存储温度：-20 ~ 60 ° C；7. 副屏幕工作频率：60Hz；8. 副屏幕可视角度：80/80/80/80 (Min.) (CR≥10)；9. 副屏幕类型：IPS 屏 全视角；10. 副屏幕电压：3.3V；11. 信号系统：LVDS (1 ch, 6-bit)，端子，40 pins；</p> <p>麦克风参数：  1. 麦克风类型：心型指向性驻极体；2. 频率响应：80Hz-16KHz；3. 麦克风输入阻抗：1KΩ；4. 灵敏度：-46dBV/Pa；5. 最大 SPL：125dB (A)；6. 信噪比：&gt;80dB；7. THD：&lt;0.1%；8. 功耗：3W；</p>		
18	无纸化会议终端客户端软件	<p>技术参数：  1. 软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。  2. 支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。  3. 支持单机使用，也可以实现集中控制。  4. 升降器桌面面板预设 USB 信息接口，支持文档资料导入导出。  5. 触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。</p>	套	16

19	无纸化会议终端	<p>产品概述： 多媒体会议终端主机负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用，搭配升降器，是各种高端会议场合，以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场的首选之一。</p> <p>产品特点： 1. 支持会议信息展示页面，可直接查看会议议程、会议介绍等信息。2. 可对多种文件格式进行浏览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /html /htm 等，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件。3. 通过 U 盘，进行浏览文件或上传共享其他参会人员，文件同时可保存在服务器和本地。4. 支持单人白板或多人同时共享同一画板。5. 支持与一人或多人进行实时会议交流。★6. 可对任意页面进行手写批注，并将批注保存上传至服务器，方便会后进行归档。7. 支持屏幕自由共享，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（支持 windows/Android）广播。8. 参会人员可以异步浏览退出广播画面，自由使用终端其他功能。9. 可切换无纸化终端为普通电脑使用。10. 会中可以呼叫会议服务，选项包括茶水、笔、纸等，也可自定义输入服务需求；11. 支持与会议服务 APP 对接，后勤人员可随时随地接收并处理不同会议室发来的服务信息。12. 内置浏览器，支持浏览以太网网络，可访问 OA、邮箱等。★13. 支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频。14. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并保存上传至服务器，支持下载到本地。15. 主席权限或秘书权限可对会议签到进行开始或统一签到控制，并查看当前状态情况，可对签到情况进行投屏。16. 主席权限或秘书权限可对不同会议议题进行自由切换启用。17. 主席权限或秘书权限可对会议投票进行启用、结束、查看统计结果功能；支持投票倒计时，增加投票备注；支持投票结果以柱状图实时投屏展示。18. 主席权限或秘书权限可以将任一参会人本地画面屏幕广播至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面。19. 支持分组同屏功能，主席权限或秘书权限可指定某台终端的屏幕广播到其他一台或几台目标终端，支持 4 路不同的终端并发广播；并可选择投送到大屏，支持分组同屏画面同步到大屏幕功能。20. 主席权限或秘书权限可控制展示欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面，同时支持统一升降机控制、统一开关机。21. 主席权限或秘书权限可以控制不同标语切换到大屏和客户端。22. 主席权限或秘书权限可以控制服务器关机，无需到机房对服务器手动关机。23. 支持增加账户密码登录功能，能自动登录默认会议，能选择参加想要的会议。24. 终端具有强大的保密性能，退出软件会自动清除会议文件。25.</p>	台	16
----	---------	--	---	----

		<p>支持终端配置程序，方便会场管理人员配置终端。</p> <p>技术参数：  1. CPU: I3-7100; 2. 内存: DDR4 2133 4GB; 3. 硬盘容量: 128G M.2 固态硬盘; 4. 网卡: 1×千兆网卡, RJ45 接口; 5. 标准接口: 4×USB (3.0/2.0)、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN 端口、1×LINE-OUT 端口、1×DC 端口、1×COM 口; 6. 操作系统: 预装 Windows7 专业版, 不含正版激活; 7. 工作环境: 环境温度: -10℃~50℃; 相对湿度: 0%~95%, 无结露; 8. 工作电源: DC 18.5V 6.7A; 9. 功耗: 65W; 10. 尺寸 (W×H×D): 60×190×215mm; 11. 重量: 1.1Kg; 12. 颜色: 黑色;</p>		
20	交互式多媒体无纸化会议终端软件	<p>技术参数</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备, 运行于 Windows 7 操作系统环境; 兼容其他各种主流操作系统, 可按用户指定的灵活配备客户端软件, 为无纸化多媒体会议系统提供控制和服务功能。</p> <p>2. 可对多种文件格式文档进行阅览, 支持权限功能, 参会人只可看到有权限的文件。</p> <p>3. 支持多种分辨率适配/调整。</p> <p>4. 支持强大的保密性能, 退出软件会自动清除会议文件。</p> <p>5. 支持远程控制设备, 远程诊断, 自动更新和升级</p> <p>6. 支持通过桌面面板 USB 信息接口导入导出文档资料。</p>	套	16

21	流媒体服务器	<p>产品概述：无纸化智能流媒体服务器用于无纸化会议系统外部高清视频信号输入和视频信号同步输出的同步、异步处理转换处理，实现无纸化会议系统与其他视频设备的无缝对接，可为无纸化多媒体会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通的流媒体平台。</p> <p>产品特点：1、标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。2、支持 HDMI、VGA 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。3、支持 HDMI、VGA 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。4、配置 1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出。5、支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。6、支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口返回原本画面输出。7、支持将各终端的信号广播到大屏展示，将无纸化系统同屏画面、投票过程、投票结果和签到结果投屏到大屏展示。8、支持投票结果以图形展示在大屏上。9、支持将会议标语等信息广播到大屏展示。10、支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出；★11、支持将 4 组不同的屏幕广播画面以 4 分屏画面投屏输出显示。</p> <p>技术参数：1. CPU：I5-4460      2. 内存：4G DDR3 1600      3. 硬盘：64G 固态硬盘      4. 网卡：千兆网络接口（RJ45）      5. 视频卡：MiniPCIE 采集卡</p> <p>6. 视频输入接口：HDMI、VGA      7. 视频输出接口：HDMI、VGA</p> <p>8. 音频接口：1×3.5mm 音频输入接口、1×3.5mm 音频输出接口      9. 其他：2×串口、4×USB 接口      10. 操作系统：预装 Windows7，不含正版激活</p> <p>11. 工作环境：环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≤75%</p> <p>12. 工作功耗：12V DC/120W</p> <p>13. 尺寸（L×W×H）：484×301×88mm</p> <p>14. 重量：4.0Kg</p> <p>15. 颜色：黑色</p>	台	1
----	--------	--	---	---

22	无纸化流媒体服务器软件	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于服务器, 运行于 Windows 7 操作系统环境; 支持将各终端的信号广播到大屏展示, 将无纸化系统画面、投票结果和签到结果投屏到大屏显示。</li> <li>2. 支持信号格式自动转换功能, 网络数据信号转换成数字信号, 数字信号自动转换成网络信号传输;</li> <li>3. 支持与会场同步信号跟踪功能, 当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口, 当会场无同步信号时, 输出接口无任何画面输出;</li> <li>4. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出能力;</li> </ol>	套	1
23	专业音箱	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 1 只 10 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.4" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。</li> <li>2. 箱体采用 15mm 夹板制作, 质量轻, 耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉。</li> <li>3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。</li> <li>4. 多个螺丝吊装孔位, 一个口径 35 mm 的柱杆插座, 多种安装方式。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 阻抗: 8 Ω</li> <li>2. 频响: 55Hz~20KHz</li> <li>3. 额定功率: 300W</li> <li>4. 峰值功率: 1200W</li> <li>5. 灵敏度: 98dB/W/M</li> <li>6. 最大声压级 (额定/峰值): 123dB/129dB</li> <li>7. 覆盖角度: (H)80° (V)60°</li> <li>8. 高音: 1.4" 压缩高音单元×1</li> <li>9. 低音: 10" 低音×1</li> <li>10. 尺寸(HxWxD): 510x325x300 mm</li> <li>11. 重量: 15.2Kgv</li> </ol> <p>★为了方便统一管理和统一售后维护, 所采用的音视频设备 (包括扩声系统、数字会议系统、无纸化系统、录播系统等) 均为同一品牌; 提供彩页并加盖厂商鲜章, 必要时需要网络查询; ★提供 EASE (中国) 声学设计与咨询有限公司颁发的产品 EASE 认证证书须提供证书复印件加盖制造商公章; ★为确保该项目有五级的售后服务保障, 所投音频系统厂家须出具国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”, 并在该证书上体现本项目所使用</p>	只	4

		的专业音响系统（提供证书复印件并加盖厂家公章）		
24	专业功放	<p>功能特点：1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。★4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。7. 标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>技术参数： ★1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：500W×2；立体声/并联 4Ω×2：730W×2；桥接 8Ω：1460W；2. 连接座：XLR、TRS 接口；3. 电压增益 (@1KHz)：36.2dB；4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V；5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡；6. 频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB；7. THD+N (@1/8 功率下)：≤0.05%； 8. 信噪比 (A 加权)：≥95dB；9. 阻尼系数 (@1KHz)：≥200@ 8 ohms；10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB；11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护；12. 指示灯：电源、保护、失真；13. 冷却方式：风扇冷却；14. 供电：~ 220V；50Hz；15. 最大功耗：2200W；16. 尺寸 (L xWxH)：483x464x88 mm；17. 重量：15.8Kg； ★需要提供质量监督检测研究院颁发的专业功放短路、过载保护电路的产品功能确认书复印件，加盖厂家鲜章</p>	台	2
25	调音台	<p>功能特点： 1. SMT 工艺电路设计，功能强大齐全，音质动听，高音清晰，低音震撼。2. 8 个话筒兼线路输入带效果返送。3. 8 个立体声道输入；4 个立体声外置效果信号输入。4. 独立四个编组输出，2 个辅助输出，2 个效果发送输出。5. 内置两组 21 种 DSP 效果器，输出通道 9 段均衡可调。6. 话筒输入接口带 48V 幻像供电，可直接给幻像话筒供电 7. 低噪音设计的外置电源适配器。8. 配 LED DJ 灯。</p> <p>技术参数： 1. 单声道输入通道：8 路；2. 立体声输入通道：4 组（8 路单声道）；3. 单声道插入通道：8 路；4. 单声道话筒接口幻像电源：+48V；5. 输出通道：2 路主输出；4 路编组输出；2 路辅助输出；2 路</p>	台	1

		<p>CD/TAPE 输出;2 路效果输出;1 路立体声耳机输出; 6. 频率响应: 20~20KHz <math>\pm 0.5</math>dB ; 7. 单声通道话筒到主输出最大增益: 56dB<math>\pm 2</math>dB ; 8. 单声通道线路到主输出最大增益: 36dB<math>\pm 2</math>dB; 9. 立体声声通道线路到主输出最大增益: 26dB<math>\pm 2</math>dB ; 10. 通道串音: <math>&lt; -90</math>dB @ 1KHz; 11. 信噪比(加权): <math>\geq 83</math>dB @ 1KHz 0dB; 12. 主输出通道最大平衡输出: 25dB<math>\pm 1.5</math>dB; 13. 主输出\编组最大非平衡输出: 19dB<math>\pm 1.5</math>dB; 14. 辅助最大非平衡输出: 19dB<math>\pm 1.5</math>dB; 15. CD/TAPE 输最大非平衡输出: 19dB<math>\pm 1.5</math>dB; 16. 效果最大非平衡输出: 19dB<math>\pm 1.5</math>dB; 17. 耳机输出: 12dB<math>\pm 1.5</math>dB @ 1KHz 32 <math>\Omega</math> ; 18. 通道间增益差: <math>\leq 2</math>dB; 19. 失真度: <math>\leq 0.02\%</math> @ 0dB 1KHz</p> <p>单声道通道均衡</p> <p>20. 高频、可扫频中频、低频的频点范围: 12KHz、110Hz~8KHz 、80Hz; 21. 中心频点频偏与增益: 频偏小于 8%, 最大增益为<math>\pm 15</math>dB;</p> <p>立体声通道均衡</p> <p>22. 高频、中高频、中低频、低频的频点范围: 20KHz、3KHz 、500Hz、20Hz; 23. 中心频点频偏与增益: 频偏小于 8%, 最大增益为<math>\pm 15</math>dB;</p> <p>主输出 9 段图示均衡</p> <p>24. 中心频点: 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 8KHz, 16KHz; 25. 频偏与增益: <math>\pm 12</math>dB 误差 2dB, 频偏<math>\leq 8\%</math>; 26. 效果器: 两个 21 种 DSP 效果:HALL、ROOM、PLATE、AMBIENT、GATED、REVERB、VOICE、DEL&amp;REV、ECHO 40、ECHO 50、DELAY、CHORUS、CHO&amp;DEL、CHO&amp;REV、FLANGER、FLA&amp;DEL、FLA&amp;REV、TREMLOLO、 TRE&amp;REV、WAH WAH、WAH&amp;REV; 27. 通道削波指示灯: 比削波电平提前 3dB 指示; 28. 编组及主输出 1 2 段电平指示灯: +6dB, +3dB, 0dB, -3dB, -6dB, -9dB, -12dB, -15dB, -18dB, -24dB, -30dB, -36dB; 29. 电源供应及功耗: AC 220V 50Hz, <math>&lt; 100</math>W; 30. 外置电源尺寸: 212x143x77 mm; 31. 产品尺寸(LxMxH): 525x512x65 mm; 32. 净重: 8.5Kg; 33. 毛重: 14.8Kg;</p>		
26	支架	<p>固定面板尺寸(长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸(长*宽): 128mm*70mm</p>	只	4
27	录播主机	<p>功能特点:</p> <p>1. 纯硬件架构, 运行 Linux 系统, 安全可靠, 支持 7<math>\times</math>24 小时不间断稳定运行。2. 采用 B/S 架构, 支持在 PC 端、Pad、Android 和 IOS 移动端使用 Web 网页对服务器进行控制操作, 支持各平台通过 web 进行观看直播和点播。3. 配备两路千兆网络接口, 减轻网络负载压力。4. 支持 1 路 HDMI、1 路 DP 视频输出接口。5. 支持 RTSP、RTMP、HTTP、HLS、TCP、RTP、H.323 等协议、传输</p>	台	1

	<p>音视频码流的数字信号功能。6. 支持 H. 264MP、H. 264、H. 264HP 等视频标准协议。7. 支持 G. 711、G. 728、G. 722 和 G. 719 和 AAC 等音频标准协议。8. 具备 CIF、4CIF、720P、1080P 等视频录制处理能力, 支持 1080P60 视频效果的录制。9. 支持 44.1kHz, 48KHz, 96KHz 等音频录制处理能力。10. 支持添加 50 路以上的设备, 同时支持将该设备同时推送、录播、直播和管理等。11. 支持同时对 50 路会议终端或者 MCU 等设备进行 1080P60 效果的录制, 并生成独立的文件, 同时对文件进行分组管理、归类存储。12. 支持在线直播和点播功能, 支持 1000 路以上的视频在线直播, 对视频点播的人数不限。13. 支持对用户的分组管理, 对直播的权限进行设置, 录制操作进行统一管理等操作。14. 支持预约录制, 即用户可对录制预设时间, 服务器根据预设时间进行自动录制。15. 服务器内置 2T 硬盘, 可存储达 2000 小时以上的音视频文件, 支持硬盘容量扩展。16. 支持第三方 FTP 服务器, 录制完成后, 录制完成的文件则自动推送到 FTP 文件服务器, 自动采用网络空闲带宽, 不会抢占带宽上传。17. 支持对录制生成的视频进行点播发布管理, 即可选择性的发布视频, 供用户点播观看, 未发布视频进行后台存储。18. 支持用户使用网页对视频文件进行在线下载, 不需要安装任何软件即可快速下载文件。19. 支持对在线观看直播人数统计以及对视频的点播次数统计。20. 对视频文件的管理, 支持文件重命名、模糊查询文件、删除文件、按录制时间或文件大小排序等功能。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 上架式机箱: 采用优质的 1.0mm 镀锌钢板, 结构稳固, 具有优异的抗电磁干扰和防辐射能力, 符合 EMC 的设计标准, 支持 2 个 3.5 寸热插拔硬盘; 2. 主板: 服务器主板 intel 芯片组, 支持远程管理; 支持 Raid0、1、5、10; 3. CPU: Intel 酷睿 i5-7500 第七代处理器, 基于全新 KabyLake 架构, 搭载升级核显 HD630, 默频 3.5GHz; 4. 内存: 标配 4GB 的 DDR3 1600ECC 内存; 最大支持 32G; 5. LAN: 2 个 10/100/1000Mbps 网口; 6. 接口: 6 个 USB 接口; 1 个 HDMI 视频接口, 1 个 DP 视频接口。7. 硬盘: 默认 2T 硬盘空间, 支持企业级硬盘 HDD-2TB×2, 支持 16T 的存储容量; 8 个硬盘抽取盒设有锁定装置, 滑轨设计让硬盘抽取更方便, 支持硬盘热插拔。8. 硬件监测: 故障/错误/过载和报警(包括磁盘/RAID/电力/风机/温度/IO 性能)。9. 电源: 500W 工业服务器电源 MTBF: 100,000 小时。10. 电压输入: 100V-240V, 50/60Hz。11. 平均无故障时间 50000/H (MTBF)。12. 工作温度: -10℃-60℃。13. 相对湿度: 5%-90%, 非凝结。14. 尺寸: 长 550mm×宽 440mm×高 44mm。15. 重量: 3.5kg。</p>		
--	--	--	--

28	自动录制 控制软件	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于录播系统主机, 运行于嵌入式 Linux 操作系统环境, 支持 B/S 管理。</li> <li>2. 支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理, 具有录制、点播、直播等功能。</li> <li>3. 支持 RTSP 等协议、传输音视频码流的数字信号功能。</li> <li>4. 支持对录制文件的管理。</li> </ol>	套	1
29	电源时序 器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8 通道电源时序打开/关闭。</li> <li>2. 远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。</li> <li>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</li> <li>4. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。</li> <li>5. 输入连接器: 大功率线码式电源连接器。</li> <li>6. 输出连接器: 多用途电源插座。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输出电压: AC ~220V 50Hz</li> <li>2. 额定输出电流: 30A</li> <li>3. 可控制电源: 8 路</li> <li>4. 每路动作延时时间: 1 秒</li> <li>5. 供电电源: VAC 220V 50/60Hz 30A</li> <li>6. 单路额定输出电源: 10A</li> <li>7. 尺寸 (LxWxH) : 484 x 295 x 44mm</li> <li>8. 重量: 4.2Kg</li> </ol> <p>★生产厂家需具备中国工程建设推荐产品证书提供复印件并加盖厂家鲜章</p>	台	2

30	高清会议 专用摄像机	<p><b>产品概述:</b> 具有完善的功能、优异的性能、丰富的接口；先进的 ISP 处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。支持 H.265/H.264 编码，在低带宽下使得画面更加流畅、清晰。适用于远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统等多种应用场所。</p> <p><b>产品特点:</b> 1. 全高清图像：采用 1/2.8 英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。2. 领先的自动聚焦技术：先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。3. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。4. 音频输入接口：支持 16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3、G711 音频编码。5. 超级静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。6. 多种视频输出接口：支持 DVI (HDMI)，3G-SDI，有线 LAN；3G-SDI 支持 1080P60。7. 多种视频压缩标准：支持 H.265/H.264 视频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；支持 2 路 1920x1080 分辨率 30 帧/秒压缩。8. 多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议、RTP 组播，同时支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)9. 低功耗休眠功能：支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于 400mW。10. 多种控制协议：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。11. 多预置位：支持多达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个)。</p> <p><b>技术参数:</b> 1. 图像传感器：1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器；2. 有效像素：207 万、16: 9；3. 视频信号：ST 接口视频格式：1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97；4. 镜头变倍：20 倍光学变焦，f=4.7~94mm。10 倍数码变焦；5. 视角：2.9°（窄角）~55.4°（广角）；6. 光圈系数：F1.6 ~ F3.5；7. 最低照度：0.5Lux (F1.8, AGC ON)；8. 数字降噪：2D &amp; 3D 数字降噪；9. 白平衡：手动/自动/一键白平衡 / 3000K/ 4000K/5000K/6500K；10. 聚焦：自动/手动/一键聚焦；11. 信噪比：&gt;55dB；12. 视频接口：DVI (HDMI)、3G-SDI、LAN；13. 图像码流：双码流输出；14. 视频压缩格式：H.265、H.264；双码流输出；15. 控制信号接口：RS-232，带环通 RS-232 输出；16. 控制协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P；波特率：115200/9600/4800/2400bps；17. 音频输入接口：A-IN/双声道 3.5mm 线性输入；18. 音频压缩格式：AAC、MP3、G.711；19. 网络接口：100M 网口 (10/100</p>	台	2
----	---------------	--	---	---

		BASE-TX), 支持网络 VISCA 控制协议; 20. 网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181、RTP 组播; 21. 电源接口: HEC3800 电源插座(DC12V); 22. 水平转动: $-170^{\circ} \sim +170^{\circ}$ ; 23. 俯仰转动: $-30^{\circ} \sim +90^{\circ}$ ; 24. 水平控制速度: $0.1 \sim 100^{\circ}/\text{秒}$ ; 25. 俯仰控制速度: $0.1 \sim 45^{\circ}/\text{秒}$ ; 26. 电源适配器 输入: AC110V-AC220V 输出 DC12V/1.5A; 27. 输入电流: 1A (最大); 28. 功耗: 12W(最大); 29. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ; 30. 工作湿度: 20%~80% (不凝露); 31. 尺寸 (宽 X 高 X 深): 258mm×172mm×169mm; 32. 重量: 1.54kg;		
31	二层交换机 (24 口全千兆)	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 端口	台	1
32	16 席位嵌入式集控中心会议桌	一级 0.6mm 胡桃木皮饰面, 环保 E1 级高密度纤维板, 木材含水率控制为 7%-12%; 高级哑光环保漆, 光泽均匀, 硬度高, 抗刮性强, 不褪色。	张	1
33	2 席位列席桌、椅	一级 0.6mm 胡桃木皮饰面, 环保 E1 级高密度纤维板, 木材含水率控制为 7%-13%; 高级哑光环保漆, 光泽均匀, 硬度高, 抗刮性强, 不褪色。	套	12
34	专用椅	优质西皮面料, 泡棉采用优质低燃性成型泡棉, 表面有一层防老化保护膜, 可防氧化, 骨架一体成型 15mm 曲木板	张	16
35	电动窗帘	电动窗帘	套	2
36	环境温湿度显示屏	1. 多媒体专用温湿度显示屏, 静态显示温度、湿度和时间, 采用数字显示, 防止图像闪烁, 表面防白光处理; 2. 采用超高精度时钟解决方案, 时钟精度可达 2PPM, 每年时间误差不大于 1 分钟, 一年内无需调准时钟; 3. 温湿度传感器, 具有线性的湿度检测输出功能, 适用于需要精确可靠检测温度、湿度的用户; 4. 可以通过 RS485 接口由计算机直接校准时钟或与计算机时间同步, 也可以通过计算机的窗口, 实时监控当前的时间和温湿度; 5. 可以通过按键, 进行时间、温湿度校准; 6. 提供 RS232/485 接口协议, 可以方便的进行二次开发, 将显示屏无缝的集成到用户管理系统中去。	套	1

37	高清证据实物展台	1. 摄像元件, 1/3 英寸图像处理器 2. 总像素 500 万像素 3. 水平清晰度 $\geq$ 900 线 4. 光学变焦范围 12x~24x 5. 数码变焦范围 8x~12x 6. 帧数 24 帧 7. 拍摄范围最大 (mm) : $\leq 342 \times 270$ ; 最小 (mm) : $\geq 3 \times 2.5$ 8. 输出分辨率支持 SXGA、XGA、720P 自由切换 9. 上部光源双 LED 灯 10. 底部灯箱 LED 灯 11. 输入接口 VGA x 2; AUDIO x 2; MIC x 1; RCA x 2 12. 输出接口 VGA x 2; S-VIDEO x 1; VIDEO x 1; AUDIO x 1 13. 其他接口 RS-232, 支持 PC 端控制 USB Camera x1 : USB 摄像头	台	1
38	电源线	RVV2*2.5	米	200
39	网线	六类网线	米	350
40	控制线	RVV2*1.0	米	300
<b>四、法律文书智能校对系统</b>				

1	法律文书智能校对系统	<p>法院文书智能校对系统充分考虑法院裁判文书特点和法官文书制作习惯，牢牢地把握住服务广大办案人员、文书校核人员这一宗旨，实现了针对文书错误的智能判断提示，提供了自定义词组和自定义错词功能，从而对包括对常见的字词、语法、当事人诉讼地位和名称等内容实现便捷的检查。同时，我们发现，为法官提供法律法规查询和引用手段，辅以准确的引用检查、业务逻辑规则检查和结构缺项检查，可以更好更快地辅助法官发现问题，避免错误。</p> <p>针对法官办案习惯的尊重和提高系统的易用性和业务符合度的考虑，华宇软件创造性地基于 Word 实现了直接的文书校对和格式规范，基于办案系统案件数据实现了与文书信息的一致性比对，基于法院文书技术格式规范实现了自动的排版和规范，从而可以为法官和文书校核人员带来极大的便利，同时也为提高裁判文书的质量提供了有效的保障。</p> <p>产品功能：1、word 插件功能；2、智能纠错；3、案件信息结合比对；4、法律法规引用、附录及校验；5、自动排版；6、文书屏蔽。</p> <p>文书校对监控分析系统在文书智能校对系统的服务器端，增设服务于技术部门、审管办部门的监控分析功能。产品功能：1、整体情况；2、专项情况。语音朗读 1.0 法院文书智能校对系统专门增加了文书语音读校这一特色功能。此功能基于华宇软件研究院最新技术成果，实现对法律文书全文或选中段落的实时语音朗读，帮助办案人员边听边校对，提高用户体验，强化文书纠错。此功能作为法院文书智能校对系统的扩展模块，统一集成控制，属于网络版应用，支持客户端和 Word 插件模式。</p> <p><b>投标商需提供生产厂商出具的与法院现有业务系统无缝对接证明（原件）</b></p>	套	1
2	应用服务器	支持 2 颗 IntelXeonE5-2609 V4 (8C-1.7G-20M) 处理器；64G DDR4 ECC 内存；4*1200GB 2.5 寸 SAS (10KRPM) 热插拔硬盘；支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 (2GB 缓存、超级电容) ;4 个 GE 接口；冗余电源 (2*460W) ， DVD 光驱和导轨；	台	1
<b>五、基础装修</b>				
1	顶面造型吊顶	1、轻钢龙骨框架、木工板造型、石膏板造型饰面、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	170.17
2	顶面基层处理	1、批刮腻子 3 遍，打磨平整。 2、原墙空鼓须铲除后水泥砂浆找平。3、不含沙灰墙、保温墙、防水腻子等处理。	m <sup>2</sup>	170.17

3	顶面乳胶漆	1、立邦环保漆。2、刷不同颜色的则每增加一色另加 150 元/色，且需为同一种漆，采用喷涂工艺每平米加 8 元。	m <sup>2</sup>	170.17
4	顶面软磨天花造型基层	1、木工板造型、奥松板造型饰面、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	35.5
5	顶面软磨天花饰面	1、成品定制软磨天花制作、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	35.5
6	顶面不锈钢制作	1、成品不锈钢制作、人工费、辅助材料	m	60
7	墙面造型基层处理	1、木工板造型、奥松板造型饰面、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	142.3
8	墙面造型吸音板制作	1、成品定制多孔吸音板制作、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	142.3
9	柱子造型基层处理	1、木工板造型、奥松板造型饰面、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	54.9
10	柱子造型吸音板制作	1、成品定制多孔吸音板制作、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	54.9
11	木质地板	1、木质地板	m <sup>2</sup>	174.2
12	成品烤漆套装窗套	1、成品烤漆套装窗套。	m	38.24
13	烤漆套装窗套安装辅材	1、局部木工板、泡沫胶、钉子。	套	8

14	烤漆套装窗套安装费	1、人工费。	m	38.5
15	电路改造	1、众邦电线、穿线管、底线盒、人工费。	m <sup>2</sup>	170.17
16	LED筒灯	1、成品LED筒灯。	套	45
17	LED灯管	1、成品LED灯管。	套	80
18	原有洞口封堵	1、轻钢龙骨隔断基层、石膏板饰面、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	4.4
19	新作门洞	1、人工费、车辆运输费。	项	1
20	新作门洞抹灰	1、水泥、沙子、人工费。	项	1
21	原有基层拆除	1、人工费、车辆运输费。	项	1
22	垃圾清理费	1、人工费、车辆运输费。	项	1
23	新作防火门	1、成品定制防火门、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	2.64
24	踢脚线	1、成品定制造型踢脚线。	m	60
<b>六、智慧数据中心</b>				

1	模块化数据中心系统	<p>1. ★6 台 IT 机柜应符合：2000mm×600mm×1200mm 尺寸，容量≥42U；机柜板材需采用高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，机柜主要承重部件如立柱所使用钢板厚度均为 2.0mm 或以上，框架、横梁、U 位方孔条、前后网孔门、侧门、顶板、底板、蒙板所使用钢板厚度 1.2mm 或以上；网孔采用扁六角形状且通风率不低于 80%。需要提供板材原厂材质质量证明文件。机柜板材须提供第三方权威机构出具的 RoHS 检测报告，并提供钢材质量原厂证明文件，复印件并加盖投标人公章。整个柜体承重大于 1000KG，提供第三方权威机构出具的承重检测报告和满足 9 级抗震烈度测试的合格报告。要求提供喷涂塑粉原料 ROHS 测试报告证明其无毒无害，满足环保要求。</p> <p>2. ★通道内移门及天窗钢化玻璃须采用绿色环保优质产品，确保无毒无害，须提供玻璃第三方权威机构 REACH 法规检测报告；所有钢化玻璃满足 GB 15763.2-2005 抗冲击性、碎片状态试验、霰弹袋冲击性能标准。须提供玻璃 CCC 认证报告；通道内列头与列尾间各设置一对双开平移无框钢化玻璃门，通道移门系统采用门盒式设计，移门采用整块至少 12mm 厚钢化玻璃，无边框，当通道开启时移门可藏入门盒内，门盒框架两侧铝型材，门盒外侧侧板为两段可拆卸式，以保证后端设备的侧面维护。</p> <p>3. 通道照明因采用冷光源（LED）灯光设计，隐藏内嵌式安装工艺，同通道天窗模块化阵列配置，灯管长度以通道宽度为单位，布满整个冷通道。</p> <p>4. 布线采用上走线方式，机柜顶部设计 2 个长方形进/出线口，其边缘作钝化处理，并装有毛刷，以免划伤线缆。进线孔位置具备线缆固定装置和专用封闭装置，柜体顶板与顶部走线槽一体化设计(无需另外配置走线槽)，实现强、弱电分离走线和理线功能。</p> <p>5. ★机柜作为微模块最大组成部分，为了确保产品质量，要求提供机柜 CE 认证证书。</p> <p>6. ★机柜作为服务器等关键 IT 设备的载体，为保证产品生产质量，需要提供原厂生产证明，不接受 OEM 或 ODM 方式。</p> <p>7. 8 套天窗采用消防联动设计，接到有源消防告警信号后，0.5 秒范围内迅速自动开启，整个天窗全部打开，达到消防的目的。当消防解除，手动合上活动天窗，冷通道恢复封闭状态。通道移门须配有防夹装置。</p> <p>8. 每柜配置 2 个竖装全高 PDU，黑色铝壳,带空气开关和防雷模块，输入电流： 16A，输出接口：共 12 路输出，输出接口配置为：国标 10A：8 个； 国标 16A：4 个。</p>	套	6
---	-----------	---	---	---

2	精密行级 空调	<p>1. 精密空调制造商应具有国家或国际上公认的 ISO9001 质量管理体系，需提供其复印件并加盖公章。</p> <p>2. 制冷系统是数据中心的主要能耗来源，为了响应工信部对绿色节能数据中心指标要求，制冷产品必须具有 CQC 中国节能产品认证证书，证明其符合绿色节能指标要求。</p> <p>3. 在回风 37.8℃/20%RH 工况下，总冷量<math>\geq</math>25.8kW，列间空调，水平送风；含空调铜管及制冷剂。额定风量<math>\geq</math>5000 m<sup>3</sup>/h。加热量：<math>\geq</math>3kW；加湿量：<math>\geq</math>1.5kg/h。</p> <p>4. 来电自启动功能，具备延时启动功能，避免因来电闪断影响设备稳定性，或因多台设备同时开机导致前端供电开关因浪涌导致“跳闸”。空调机组的输入电源因故障恢复正常后，启动后空调机组设置的参数须与停机前的设置保持一致。</p> <p>5. 精密空调系统应采用谷轮、日立、丹佛斯全封闭变频涡旋压缩机，应标配采用 R410A 高效制冷剂。</p> <p>6. 室内风机应配置无级调速 EC 风机；不得采用皮带传动型风机，以防止采用皮带传动造成皮带松动和粉尘的污染。应采用国际知名品牌风机如 EBM、AVC、施乐百等。</p> <p>7. 过滤器应保证机房的洁净度达到 GB 50174—2017《数据中心设计规范》标准：每升空气中大于或等于 0.5 <math>\mu</math>m 的尘粒数，应少于 18000 粒，采用 G4 等级的空调滤网。</p> <p>8. 风冷行级精密空调必须配置不小于 7 英寸触摸彩色液晶屏。</p> <p>9. 精密空调机组应具有方便的现场监控及远程监控能力。空调应具有 RS485 通讯接口，对系统进行远程巡检和参数的设置，及提供 Modbus 开放协议，以接入机房环境监控系统，降低服务成本。本项目铜管辅件含室内外机连接铜管，相应制冷剂、冷冻油、保温棉等辅材约 30 米。</p>	台	1
---	------------	--	---	---

3	供配电系统	<p>1. UPS 不间断电源制造商应具有国家或国际上公认的 ISO9001 质量管理体系, OHSAS18001 证书(职业健康管理体系认证), 同时认证范围须包含不间断电源的研发、销售和售后服务, 需提供其复印件并加盖公章。</p> <p>2. 整流器采用 IGBT, 具有 PFC 功能, 输入功率因数高达 0.99, 输入谐波电流小于 3%, 整机效率 <math>\geq 96\%</math>, 绿色环保, 高效节能(以第三方权威机构检测报告为准)。</p> <p>3. 输入频率范围 40~70HZ, 采用全数字化双 DSP 控制。</p> <p>4. 配电柜内需要集成独立主路输入空开、旁路输入空开、输出空开以及维修旁路空开, 便于用户接线(提供图片证明)。</p> <p>5. 所有电路板均需要采用三防工艺(提供图片证明)。</p> <p>6. UPS 总容量 20kVA, 输出功率因数为 0.9。满足下述过载能力: 110%负载, 1 小时转旁路输出, 125%负载 10 分钟后转旁路输出, 150%负载 1 分钟后转旁路输出。可实现 8 并机运行。</p> <p>7. 保证电池组的可靠充电, 并可进行充电功率 1~20%的设置(提供设置界面截图)。</p> <p>8. 单节电池容量需大于等于 120AH, 电池组节数需进行 32 节设置并配套电池柜使用。</p> <p>9. 监控系统可以存储 1000 条以上历史记录。丰富的选件: SNMP 卡、电池冷启动模块、电池温度补偿模块。</p> <p>10. 具备自主老化模式即可进行系统满载测试, 省去租用超大负载箱、负载箱工程施工等工作量。电池组智能管理, 具备均浮充手动或自动转换功能及电池测试功能按钮。具备均充/浮充电压、电流设置功能。具备电池充电电压温度补偿设置功能。</p> <p>11. 蓄电池制造商应具有国家或国际上公认的 ISO9001 质量管理体系, 同时认证范围须包含蓄电池的销售服务, 需提供其复印件并加盖公章。</p> <p>12. 采用板栅和合金设计, 有效抵抗极板腐蚀; 卓越的大电流放电特性, 可靠的快速充电性能, 优越的深度放电恢复能力, 确保电池的使用寿命。</p> <p>13. 精密配电柜制造商应具有国家或国际上公认的 ISO9001 质量管理体系, 同时认证范围须包含 IDC 配电产品(配电箱/配电柜)的研发、销售和售后服务, 需提供其复印件并加盖公章</p> <p>14. 配电柜生产投标商必须取得国家强制 CCC 认证证书</p> <p>15. 配电柜内部断路器全部采用 ABB、施耐德、西门子等国际著名品牌。其分断能力为 6kA。每个断路器回路设有一个电流互感器进行电流测量。所有电流互感器连接到监控模块上, 并向主模块及显示屏发送有关测量数据的信息;</p> <p>16. 智能化监控通信: 遥信: 主断路器分合状态、故障状态, 分支回路分合、故障状态, 浪涌保</p>	套	1
---	-------	--	---	---

		<p>护器动作状态；遥测：主回路相电流, 电压, 频率, 有功功率, 无功功率, 视在功率, 功率因数, 分支回路电能, 功率因数；遥控：预留紧急分断控制接口。</p> <p>17. 远程报警功能：主回路过流、过压、欠压、缺项, 频率超限；支路电流达 60%一级报警, 支路电流达 80%二级报警；(报警阈值可调)浪涌保护器需更换报警。</p> <p>18. 通信接口：采用开放式通讯协议接口：RS232 或 RS485 接口, 通讯协议为 MODBUS RTU 或以太网 TCP/IP 协议。</p> <p>19. 精密配电开关配置要求：市电输入总开：1*100A/3P；UPS 电源侧：UPS 输入 1*63A/3P, UPS 输出 1*63A/3P, UPS 维修旁路 1*63A/3P, 支路开关（输出）：PDU 7*16A/1P（其中预留 2 个断路器），1*16A/1P（配电采集箱），防雷模块：配置 C 级防雷模块。市电输出侧：PDU 市电开关：63A/3P, 支路开关（输出）：PDU 7*16A/1P（其中预留 2 个断路器）空调开关 2*40A/3P（其中预留 1 个断路器）</p>		
--	--	--	--	--

4	动环监控系统	<p>1. 动环监控系统软件厂家应提供软件著作权证书和软件测试报告，以证明其具有能力进行本项目监控软件实施。</p> <p>2. 软件系统要求</p> <p>1) 采用的是嵌入式系统平台，隔绝病毒且稳定可靠。</p> <p>2) 为保证系统的可靠性及避免病毒的影响，监控采集主机设备要求采用最为安全可靠的嵌入式系统平台，如 Power PClinux, ASPM linux 等。B/S 架构，免客户端安装，无需加载控件。</p> <p>3) 软件系统需支持多客户端的访问，方便各级管理人员的登陆，系统需支持 B/S 技术构架，免客户端安装, 通过 IE 等网页浏览器，不能够加载控件。可同时支持 5 个客户端同时访问流程，数据加载不超过 5 秒。</p> <p>4) 具有时间一键同步功能，无须繁琐设置。</p> <p>5) 为保护监控数据安全，需要具有一键备份/还原功能。</p> <p>6) 为避免使用一段时间之后，要进行繁琐的温湿度校准工作，需要具有温湿度校准功能，并且无技术门槛，自由操作。</p> <p>7) 可根据告警设置进行多种形式的告警，具有至少 4 种告警联动机制（短信/电话/语音/声光）。每一个告警都可进行关联不同类型的告警方式。并且需要有定时发送机房状态功能（平安短信功能），并且具有失效时间设定（免打扰模式）。</p> <p>3. 监控主机要求</p> <p>1) 为降低机房内噪音，使机房工作能够在比较舒适的环境中进行，监控主机必须为低功耗设计的嵌入式主机，必须无风扇。</p> <p>2) 为方便现场的安装部署、安置美观大方，要求监控采集主机只能为一台，并配置一台不小于 10 英寸的触摸屏，所有被监控设备全部都集中接入监控采集主机，并且接口须标准化，如 RJ11/RJ45/DB9 等标准化接口，为了方便维护，不能外接接口，设备须符合目前行业最为标准的 19 寸机架式结构要求。</p> <p>3) 为方便进行硬件管理，手机卡，存储介质，后备电池必须内置于主机内，支持热拔插，并且要求监控主机前面板可进行拆卸，方便维护。</p> <p>4) 为了能够大幅提升链路可靠性和系统安全系数，监控采集主机网口部分需为双网口冗余配置，能够节约 IP 地址和进行内外网物理隔离；电源部分也需为双电源冗余配置接口，能够支持两路同时供电，解决单点故障问题。须提供主机两路供电插口图片进行佐证。</p> <p>5) 为了方便管理维护，也为了节约机房内有限的电源插座, 所有传感器设备的供电部分要求由监</p>	1 套	1
---	--------	--	-----	---

	<p>控主机进行供电，不能外接电源。</p> <p>本项目需要实现对机房内环境状态的监控：告警管理、权限管理、报表功能、日志管理、UPS 的监控、精密空调的监控、漏水监测、烟感的监测。配置短信报警模块 1 套、智能型高精度温湿度侦测采集器 2 个、烟雾传感器 1 个、不带定位线式漏水检测报警器 1 个、不带定位线式漏水感应线（5M）1 个、12V3A 直流电源 1 个等一批辅材。另配：2 台红外网络半球摄像（200 万）200 万高清监控摄像头，夜视红外高清网络摄像头，带 POE；8 路硬盘录像机（带 8 口 poe，2 盘位）8 路高清网络硬盘录像机，2 盘位，1080P 高清（8 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口）支持 POE 功能（机架式）；2TB 企业级监控录像专用硬盘。16 口机架式交换机支持 POE 供电机架式安装方式。</p>		
--	--	--	--

5	电缆、端子、线管及其它安装材料	含 UTP 六类 4 对非屏蔽电缆（单股），六类跳线(2 米)，扎带，水晶头，电话水晶头，无源 RS232 转 RS485 接口转换器，标签色带，自攻螺丝，电气胶布，铁皮软管，套管，端子等	批	1
6	电视	屏幕尺寸：55 英寸；分辨率：1080P（1920*1080）；屏幕比例：16:9；面板类型：IPS 硬屏；背光灯类型：LED 发光二极管；推荐观看距离：4.1-5.0 米；刷新率：60Hz；响应时间：4ms；智能应用：好莱坞模块，葡萄游戏厅；智能互联：微信点播，体感互动，酷开推送；网络功能：有线/WiFi；USB 媒体播放：支持，USB 支持视频格式：RM/RMVB/USB 支持音频格式：MP3/USB 支持图片格式：JPG；HDMI 接口：2*HDMI 网络接口：1×网络接口；USB 接口：2×USB2.0 接口；其他接口：1×AV 输入、1×AV 输出、1×模拟 RF 接口；电源性能：220V；产品功耗：约 150W；待机功耗：0.5W	台	1
7	电脑	I5/4G 内存/500G 硬盘/DVDRW/独立显卡（HDMI+VGA）/232 串口/Windows 7 专业版/32 寸宽屏液晶显示器/键盘鼠标	台	1
8	操作台	宽 1200mm*高 750mm*深 900mm 柜体深度：640mm	台	1
<b>七、数据中心消防设备</b>				
1	点型感温火灾探测器	类型：点型定温；报警温度：54℃-70℃；典型应用温度：25℃；最高应用温度：50℃；指示灯：红色指示灯巡检时闪亮，报警时常亮；工作电压：DC14V-24V；静态电流：<0.55mA；报警电流：<1.5mA；工作环境温度：-10℃-54℃；工作环境相对湿度：≤95%RH(40±2℃)；安装方式：配合 LD10EN 底座安装使用，采用旋转式安装方式，安装方便；最大外形尺寸：Φ104mm×高 47mm；重量：0.11kg±0.005kg。	只	2
2	七氟丙烷灭火药剂	七氟丙烷灭火药剂	公斤	118
3	紧急启停按钮	类型：现场紧急启停按钮；工作电源：DC 24V；探测方式：二总线；环境温度：-10℃~50℃（℃）；环境湿度：≤95%RH(40±2℃）（%）；尺寸：长 98mm×宽 37mm×高 130mm；使用范围：气体灭火工程项目。	只	2
4	放气指示灯	工作电压：DC24V、无极性工作电流：≤100mA 安装方式：壁挂安装使用环境相对湿度：≤95%RH(40±2℃) 使用环境温度：-10℃~+50℃	只	2
5	七氟丙烷灭火瓶组	GQQ120/2.5	台	1

6	点型光电感烟探测器	类型：点型感烟；指示灯：红色指示灯巡检时闪亮，报警时常亮；工作电压：DC16V-24V(通过安全栅)；工作电流：静态电流：<0.5mA 报警电流：<1.5mA；工作环境温度：-10℃-55℃；工作相对湿度：≤95%RH(40±2℃)(无凝露)；安装方式：配合本公司 LD10EN 底座安装使用，采用旋转式安装方式，安装方便。	只	2
7	探测器底座	类型：探测器底座；工作电源：14~24；探测方式：红色指示灯巡检；环境温度：-10~55(℃)；环境湿度：95(%)。	只	4
8	无址声光	工作电源：DC24V；报警方式：声光报警；环境温度：-10℃-50℃；环境湿度：小于等于 95%RH(40±2℃)(%)。	只	2
9	壁挂式气体报警一体机	类型：火灾报警控制器；工作电源：AC 220V(187V~242V) 50Hz；探测方式：二总线；环境温度：-10℃~50℃(℃)；环境湿度：≤95%RH(40±2℃)(%)；尺寸：长 484mm×宽 122mm×高 420mm	台	1
10	主机电池	7AH12V	节	2
<b>八、网络安全设备</b>				

1	防火墙	<p>1、硬件要求          投标产品采用多核 AMP+架构，网络处理能力不低于 8G，并发连接≥210 万，每秒新建连接不低于 10 万/秒，          标准 2U 机箱，配置冗余电源，配置不少于 6 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个 SFP 插槽，配置扩展槽不少于 1 个，1 个 Console 口，3) 支持液晶屏；          报价中包括三年硬件维修服务；          配置 3 年全功能模块升级服务（APP/URL/AV/IPS/IOC）；          提供原厂项目授权书（需要加盖原厂公章）；</p> <p>2、产品功能要求          产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，复杂应用环境的接入需求。          支持旁路模式；«所投产品必须支持支持 3G/4G 接入，并可实现 3G/4G 连接与有线链路之间的互为备份（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）；          所投产品支持 MPLS 流量透传，并支持检测、防护 MPLS 流量中的安全威胁。（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）；          所投产品必须支持手工指定、802.3ad 协议等方式将多个物理口绑定为一个逻辑接口，实现接口级的冗余，并可根据：源目的 MAC 组合、MAC 和 IP 组合或 TCP/UDP 端口组合等方式实现负载和备份（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；          所投产品必须支持 MTU≥9012byte 的巨型帧通过设备传输时不分段（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；          所投产品必须支持基于 IP、应用、服务的策略路由进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、时延负载、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数等不少于 12 种路由负载均衡方式。（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）；          所投产品必须支持基于不同安全区域防御 DNS Flood、HTTP Flood 攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、TC 反弹技术、NS 重定向、自动重定向、手工确认等多种防护措施（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）；          ★所投产品应具备本地、云端双擎查杀能力，必须能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀，以及对至少 6 级压缩文件进行解压查杀(投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图)；          所投产品必须支持针对 FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞攻击防护功能，至少可防御缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等类型的攻击（投标文件需提供能够体现漏洞防护特征库分类信息、支持的执行动作以及支持的应用协议的截图）；          ★所投产品应内置高质量漏洞攻击特征，应能够防御“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云 3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”等高危流行漏洞；漏洞特征应具备丰富的描述信息，至少包括对应的</p>	台	2
---	-----	---	---	---

	<p>攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型；、描述等详细信息（投标文件需要提供设备包含上述所有高危漏洞攻击的特征及对应详细信息的截图）；</p> <p>★所投产品必须支持威胁情报联动，可基于主机或威胁情报维度统计网络中确认被入侵的主机数量，同时可记录主机被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机 IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断（投标文件需提供能够体现被入侵、攻破的主机状态的截图）；</p> <p>所投设备必须提供关联分析面板，可将 Top 应用、Top 威胁、Top URL 分类、Top 源地址、Top 目的地址等信息在同一页面关联呈现，并支持以任意元素为过滤条件且不少于 35 个维度进行数据筛选、查询（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）；</p> <p>★所投产品必须支持接收针对突发重大安全事件的“应急响应消息”，针对该消息可以选择“自动”或“手动”处理。至少在界面显示安全事件的名称、类型、当前防护状态、处置状态以及相应的操作等信息；并自动检测、呈现针对该事件的处置结果，提示导致处置未生效的错误配置（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项截图）；</p> <p>★所投产品必须提供可明文或加密方式调用的 Restful API，并可指定 Restful API 使用的本地端口；为确保设备管理的安全性，所投产品必须支持限制特定主机调用 Restful API（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）支持定义第三方设备、平台通过调用 Restful API，至少可配置所投设备的访问控制策略、源 NAT 策略、目的 NAT 策略、静态路由、高可用以及区域、地址、服务、时间、用户对象等功能（投标文件必须提供所投产品的 Restful API 使用说明目录并加盖公司公章）；</p> <p>3、厂商及产品资质要求</p> <p>产品资质</p> <p>所投产品具备《计算机软件著作权登记证书》，投标文件需提供证书复印件并加盖厂商公章，在中国版权保护中心官网可查；</p> <p>所投产品具备国家信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》（千兆 EAL4+），投标文件需提供证书复印件并加盖厂商公章，在中国信息安全测评中心产品测评平台可查；</p> <p>所投产品具备公安部网络安全保卫局颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（千兆增强级），投标文件需提供证书复印件并加盖厂商公章，在计算机信息系统安全专用产品销售许可证服务平台可查；</p> <p>具备《中国国家信息安全产品认证证书》（千兆、增强级），投标文件需提供证书复印件并加盖厂商公章，在中国信息安全认证中心官网可查；</p> <p>具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》（千兆），投标文件需提供证书复印件并加盖厂商公章。</p>		
--	--	--	--

2	上网行为管理	<p>1、硬件要求 建议不低于 250M 带宽以下网络环境使用；最大并发连接数为不低于 100 万，最大新建连接数不低于 28000 个/秒； 1U 标准机架式硬件，配置不少于 6 个千兆电接口，不少于 1 个扩展插槽，内置硬盘容量不小于 1T； 配置专用操作系统与上网行为管理标准软件。 提供三年硬件质保服务和原厂授权书； 提供不少于三年软件特征库升级服务；</p> <p>2、产品功能要求 支持网关模式、镜像模式、网桥模式、多路桥接； 支持 GRE、L2TP、WLTP、CAACWS、LWAPP、CAPWAP 协议下的网络环境（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）； ★能够支持 IPv6 环境下的网址访问审计、生成分析报表等功能；能够在 IPv6 环境下，正确审计显示用户的 IPv6 地址（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）； 支持管理员账号初始密码检测，如果发现管理员未更改初始密码，能够进行提醒；可设置多名管理员、审计员角色，根据授权配置局部策略，查看局部日志（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）； ★支持将设备管理权限分割为管理员、审计员与审核员共同管理设备：管理员能够设置策略，无法查看审计日志；审核员能够审核管理员配置的策略是否合法；审计员能够查看策略，无法设置策略（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）； 支持多台设备可以被集中管理平台统一下发、回收策略；支持将多台设备日志集中存储于一台日志中心服务器，便于数据的集中查询与统计； 支持内置的常用模板策略，方便管理员快速生成策略； 支持策略的复制；支持标准 IPSec 协议的 VPN 功能，能够实现隧道建立于配置、隧道状态监视、证书管理等内容；能够实时提供产品 CPU、磁盘占有率、接口状态、授权状态等信息。能够提供 24 小时内流量状态趋势图；能够实时提供应用流量排名、网址分类排名、用户流量排名、应用流量趋势、用户流量趋势等信息；能够提供设备流速趋势、用户实时流速、设备实时日志等信息； 能够提供各类报警信息，包括行为合规、内容审计、系统状态、网络流量等；可通过手工方式、LDAP 导入、数据库导入（SQL Server、MySQL、ORACLE）、文件导入、IP 扫描等方式建立组织架构； 支持本地、LDAP、Radius、邮件认证方式的 WEB 认证。 支持在界面上通过配置，将一台设备作为独立的认证服务器配合审计设备使用，提升认证性能； 支持短信认证方式，用户输入手机号作为用户名，设备通过短信网关为用户手机发送密码。短信认证能够根据不同用户推送不同认证页面，该认证页面可自定义，支持白名单；</p>	台	1
---	--------	---	---	---

	<p>支持对 802.1X、华为 controller、Kerberos、LDAP、POP3、SMTP、Radius、PORTAL、PPPOE、城市热点等系统的单点登录（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p> <p>支持 key 免审计、key 免管控、key 免认证以及三者灵活组合（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p> <p>根据不同的终端类型（PC、移动）选择不同的用户认证或者用户识别方式；可以建立认证页面与多个认证跳转成功页面，供不同的 Web 认证策略引用，并支持用户完全自定义支持对不同用户推送不同的认证成功页面（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p> <p>可识别用户上网设备类型并作为策略条件，可将 IP、IP 段、VLAN 作为策略条件；</p> <p>支持通过微信“扫一扫”二维码方式，快速连接 Wi-Fi，支持利用微信公众号进行网络接入的身份准入认证；</p> <p>当用户的网页访问被网页浏览策略封堵时，用户如果发现分类错误能够在页面中进行反馈（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p> <p>根据用户、终端类型、时间等多个条件为不同的用户推送 Web 页面。可以建立多个 Web 推送页面，供不同的推送策略引用，支持用户 20) 完全自定义（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p> <p>支持对 Windows 百度网盘客户端的文件标题和内容审计（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p> <p>★可针对 QQ 账号制定策略，对聊天、登录及登出的行为进行记录与控制；能够对 QQ 文件传输行为进行审计，并且能够对传输的文件进行备份留存；</p> <p>★支持对 QQ 聊天内容进行审计。可制定多条 QQ 审计控制策略，实现针对不同的用户匹配不同审计策略（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p> <p>★支持对微信 windows 版客户端进行聊天内容审计，支持对微信 Windows 版客户端的外发文件进行文件内容审计，支持记录发送/接受信息的微信账号，支持记录与单人/群聊/公众号的发送/接收内容，支持记录发送/接收文件的路径/名称/大小，支持以列表/会话形式展示审计日志，</p> <p>支持基于用户/位置/账号等元素对审计日志进行统计（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p> <p>支持在安装终端管理软件时，不再需要安装客户端即可审计 IM 聊天内容（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p> <p>应用协议库包含的应用数量不低于 4000 种，一级分类不少于 40 种，移动应用数量不低于 900 种；设备内置常用应用标签，分类至少包含内容外发风险、期货行业合规、证券行业合规、高安全风险、影响工作效率、消耗带宽 6 大类；支持独立的网安应用行为审计策略；支持针对用户的上网时长/次数限额策略，策略只和用户有关，与应用和流量无关；«支持邮件及语音双重告警（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）；</p>		
--	---	--	--

	<p>可审计、控制 Oracle, MySql, SqlServer, PostgreSQL 等数据库的访问与操作, 包括添加、删除、修改、查询等 (投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图);</p> <p>通过 DNS 审计策略对 DNS 通信内容进行审计和控制 (投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图);</p> <p>可以限制 P2P、视频等大流量应用的最大带宽上限, 减少带宽的浪费;</p> <p>可以每个人的并发/新建连接数量进行控制 (投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图);</p> <p>支持配置病毒查杀策略, 检查网络中传输的文件是否是病毒, 支持记录日志、病毒过滤;</p> <p>支持病毒查杀日志查询, 日志应包含时间/用户/终端类型/内外网 IP 地址和端口号/MAC/传输病毒的网络应用类型/病毒名/文件名/访问控制类型 (投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图);</p> <p>可基于日期时间查询共享接入日志, 可基于用户、IP、MAC 查询共享接入日志, 可基于设备总数、PC 数量、移动终端数量和状态查询共享接入日志;</p> <p>3、厂商及产品资质要求</p> <p>所投产品具备公安部网络安全保卫局颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》;</p> <p>所投产品具备中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》;</p> <p>具备 IPV6 Ready logo 认证证书。</p>		
--	--	--	--

### 九、数据中心基础装修

1	顶面铝扣板吊顶	1、轻钢龙骨框架、600*600 成品铝扣板吊顶、人工费、辅助材料	m <sup>2</sup>	55.95
2	铝扣板专用灯	1、成品定制 600*600 LED 专用灯、人工费、辅助材料。	套	8.00
3	原有窗户封堵	1、轻钢龙骨隔断基层、石膏板饰面、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	9.45
4	墙面龙骨	1、墙钢龙骨框架、石膏板饰面、人工费、辅助材料	m <sup>2</sup>	94.98
5	专业机房墙面饰面	1、成品定制高级铝塑板饰面、人工费、辅助材料	m <sup>2</sup>	94.98
6	地面静电地板	1、成品定制静电地板制作、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	55.95
7	地面静电地板铜条	1、成品定制铜条制作、人工费、辅助材料。	m	60
8	玻璃隔断墙体制作	1、成品定制塑钢隔断玻璃墙体制作。	m <sup>2</sup>	15.39
9	电路改造	1、众邦电线、穿线管、底线盒、人工费。	m <sup>2</sup>	55.95
10	原有洞口封堵	1、轻钢龙骨隔断基层、石膏板饰面、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	2.2
11	新作门洞	1、人工费、车辆运输费。	项	1
12	新作门洞抹灰	1、水泥、沙子、人工费。	项	1
13	新作防火门	1、成品定制防火门、人工费、辅助材料。	m <sup>2</sup>	2.64

14	原有基层拆除	1、人工费、车辆运输费。	项	1
15	垃圾清理费		项	1
<b>十、智能审务督察系统所需设备</b>				
1	高清摄像机	200 万星光级红外 PTZ 半球; 1920×1080@60fps; 0.002Lux/F1.6(彩色), 0.0002Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR; 焦距: 2.8- 12mm, 4 倍光学; 50 米红外照射距离; PoE+; 报警、音频; 支持宽动态、Smart IR、透雾、强光抑制、3D 数字降噪; 支持萤石云; 支持区域入侵、越界、移动侦测; 水平键控速度最大 350° /s, 垂直键控速度最大 200° /s, 垂直范围-5° ~90° ; H. 265/H. 264/MJPEG; 最大支持 128GB Micro SD (即为 TF 卡) 卡; 电源: DC12V, 18W max; 支持 IP66; 工作温度: -30℃-65℃。	台	18
2	电源	尺寸为 138mm(L)*88mm(W)*37mm(H); 采用栅栏式接线端子; 输出线 60mm; 灰色; 支持共模 4KV, 差模 2KV; 达到 V5 能效等级; 支持 AC180~260V 电压供电; 支持 DC12V2A 输出; 支持集线功能; 支持温度范围在-30℃~+70℃的环境下工作.	个	18
3	拾音器	公、检、法行业高质量同步监控录音专用; 拾音范围 10-100 平方米; 音频传输距离 3000 米; 频率响应 20Hz~20kHz ; 灵敏度 -30dB ; 信噪比 80dB (1 米 40 dB 音源 SPL) 50dB(10 米 40 dB 音源 SPL) 1KHz at 1 Pa ; 采用高灵敏度全指向性高保真驻极体麦克风, 全面拾音、清晰自然; 拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护; 电源输入和音频输出线路 30KV 空气接触放电静电保护; 内置降噪信号处理电路; 美国 BOURNS 专用电位器, 可靠音量调节	个	18
4	录像机	硬件规格: 2U 标准机架式; 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源; 8 盘位, 可满配 6TB 硬盘 ; 2 个千兆网口; 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口; 1 个 eSATA 接口; 报警 IO: 16 进 4 路 (可选配 8 出) ; 软件性能: 输入带宽: 256M; 32 路 H. 264、H. 265 混合接入; 最大支持 8×1080P 解码; 支持 H. 265、H. 264 解码; Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份;	台	1
5	硬盘	4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	块	6
6	电源线	rvv1.5*0.5	米	1500

7	网线	六类网线	米	1500
8	线槽	PVC 线槽	米	1500
9	辅材	插线板, 水晶头等	批	2
10	交换机	千兆以太网交换机, 应用层级: 二层; 传输速率: 10/100/1000Mbps; 交换方式: 存储-转发; 背板带宽: 16Gbps; 包转发率: 11.9Mpps; MAC 地址表: 4k ; 端口数量: 8; 接口介质: 10Base-T:3/4/5 类双绞线, 支持最大传输距离 200m、100Base-TX:5 类双绞线, 支持最大传输距离 100m; 1000Base-T:5 类双绞线, 支持最大传输距离 100m; 传输模式: 全双工/半双工自适应; 网络标准:IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab; 电源电压:100V-240V, 50/60Hz; 环境标准 工作温度:0℃-40℃、存储温度:-10℃-70℃、工作湿度:20%-85%.	台	6
11	安检门	1 通道尺寸 ≥2000(高) x 710(宽) x 610(深); 2 检测标准 设备需通过公安部检测中心按照 GB 15210-2003 标准进行至少 32 项检测, 并提供公安部检验报告证明; 3 重量 ≤80KG, 便于移动; 4 工作环境 -25℃~+55℃5 外壳防护等级 ≥IP53; 6 操作授权 除了使用安检门必需的控制装置和工作参数外, 其它影响探测性能的装置和参数都应加以保护, 避免非授权人员擅自改动 7 外接电源 AC:187V~242V 47Hz~52Hz 无需调整而能正常工作; 8 开机自检功能 系统开机时应具有自检功能, 并显示检测结果; 9 探测性能 符合 A 级标准; 10 报警声音 >97dB; 11 开机自动设置频率 两台以上门并排工作, 开机时每台门具有自动设频功能, 各台门能设置不同频率, 避开相互干扰。12 探测区域内磁感应强度 在探测区域左右边界各方内 150mm 形成的区域中, 任意一点的磁感应强度都不应超过 30 μT。13 整机最大功率 <10W; 14 防雨设计 采用进口防水合成纤维材料精制而成, 可以在露天(雨地)正常工作。15 防震设计 防震设计, 在刮风或人为晃动下不会误报警。16 门体分区 门体的探测区域可以在 6 区、12 区、18 区三种模式间切换; 17 探测灵敏度范围 灵敏度等级 0~1999 共 2000 级, 能从低到高方便地调节, 并至少覆盖一个检测等级。所有区位都可检测到小到 5 毛硬币大到 10Kg 铁球的金属。18 面板显示 前面板液晶(LCD)显示, 有中英文菜单, 内置多种场所推荐探测灵敏度设定数值, 一键式按钮。19 快速设置灵敏度 内存 30 个用于公检法司等政府机构和场馆、企业等用户所需的标准安检灵敏度和针对各种金属材料的探测程序, 用户可通过快速设置功能一键设置。20 排除小件金属功能机 携带需要排除的小件金属通过安检门 2—3 次, 就可以自动设置好需要排除这件金属样品的各区的灵敏度值。21 通行速度 测试人以 0.4m/s~1.8m/s 的速度通过安检门, 安检门能准确记录通过人数。22 最低探测高度 离地 2cm 高度处一枚 1 元硬币以接近 1m/S 的速度都可进入探测范围。	套	2

12	手持探测仪	1、数字化设计、抗干扰能力强。2、简单易用，便于携带。3、灵敏度高。4、声光报警，可外接耳机。5、振动、声音、振动与声音 3 种报警模式。6、使用 5 号电池，方便购买，可连续工作 100 小时以上（安装时注意正负极）。7、自动休眠、关机、2 分钟不实用自动休眠，10 分钟不使用自动关机；眠状态下按任意键或者靠近大金属在拿开自动唤醒。8、配直充，座充两种充电方式（充电时需确保电池为充电电池）；有充电、低点量指示。	台	2
<b>十一、宽屏显示器高拍仪</b>				
1	高拍仪	1.机身材质：ABS（头壳）+铝合金（伸缩杆）+ABS（底座），拍摄 A3 可进行拉杆升降，或镜头旋转实现。拍摄 A3 高度时不高于 400mm，在 A4 高度时不高于 330mm，采用手动调焦方式，标明 A3 和 A4 对应的刻度。方便对焦。轻松找到最佳清晰效果。2.机身文稿台一体式设计，精准定位各种文稿；安装方便，单颗螺丝手拧固定；铝合金伸缩杆，有 A3 和 A4 幅面标识；电源线和数据线插口位于文稿台底部，由线槽固定，防治松动和脱落。3.影像控制：高拍仪需具备纠偏、裁剪功能。保证拍摄出的影像无明显肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点；图像清晰，色彩丰富，常规光线变化不影响图片质量。4.持页面水印的添加和设置以及拍摄时间等信息 5.扫描尺寸：A3,A4、A5、A6、A7、名片、立体实物各种类别身份证件；6.成像要求：摄像头采用定焦方式，成像速度≤1 秒。7.智能补光：五颗 LED 补光灯，触控开关，亮度三级调节；8.传输供电：节能（≤2.5W）；设备须采用 USB 2.0 连接与供电，设备使用寿命≥4 年。9.图片格式：支持 JPEG、GIF、BMP、TIF 等，可自行设定压缩比例，控制图像存储大小。提供支持任意压缩比例的图像压缩算法 SDK，满足图像质量的前提下，*所采集图像文件大小≤300K；10.主.辅摄像头：CMOS 镜头；1000 万像素；分辨率 3651*2738； 11.广角镜头，CMOS 镜头；200 万像素；最大分辨率 1600*1200。水平方向可 270°旋转，可拍摄一周无死角；俯仰角度 45°可调，可满足顾客身高调节；景深范围：0.3 米~5 米。镜头固定于顶端，采用非即插式，防止松动和丢失；12.主摄像头性能：生成图像为 JPEG 格式 200DPI 无插值；图像要求 RGB24 位真彩；支持手动对焦；支持手动/自动白平衡调整；支持手动/自动 13 动曝光控制调整；支持像素自定义；图象畸变指标：≤2%，信噪比：≥48dB。14. 图像文件管理：支持新建、删除、改名，支持多级文件夹。并自带 PDF 阅读器。15.CR 识别：专业 ABBYY 识别软件能识别 180 多种语言及符号的识别，能自动进行版面分析。16.操作系统：Microsoft Windows 2000（SP4）、XP（SP1、SP2）、Server 2003、Vista、Win7 32/64 位系统 WDM Driver / VFW Driver / 标准 TWAIN 接口；支持 B/S 和 C/S 软件系统的无缝集成， 并提供 B/S 和 C/S 软件系统的内置拍照处理模块。支持 C++、JAVA、VC/VB 和 C++bulder 接口平台。以及 html/javascript 和 html/vbscript 网络接口 17.	台	1

2	宽屏显示器	产品类型：2K 显示器，LED 显示器，广视角显示器，曲面显示器；屏幕尺寸：35 英寸；最佳分辨率：2560x1080；屏幕比例：21:9（超宽屏）；高清标准：2K；面板类型：MVA；背光类型：LED 背光；屏幕曲率：1800R；静态对比度：3000:1；点距：0.325mm；亮度：300cd/m <sup>2</sup> ；可视角度：178/178°；显示颜色：16.7M；色域：sRGB: 99%；	台	21
3	扫描仪	产品类型：馈纸式；最大幅面：A4；扫描元件：CCD；光学分辨率：600×600dpi；扫描范围：216×863mm；扫描介质：文件，图片，名片，卡片，证件；扫描速度：60ppm；日扫描量：7000 页；接口类型：USB2.0，兼容 USB3.0；扫描光源：间接双 LED；色彩位数：48 位；灰度参数：256 级；自动进纸器：支持，100 页；介质尺寸：文件尺寸：宽度：53-300mm，长度：70-3000mm；介质重量：34-413g/m <sup>2</sup> ；输出格式：单页以及多页 TIFF，JPEG，RTF，BMP，PDF，可搜索的 PDF。	台	1

## 第四章合同条款及合同格式

# 政府采购合同

项目编号：

供方：

需方：

组织招标单位：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心

签署日期：年 月 日

## 合同主要条款(仅供参考)

合同编号:

甲方: \_\_\_\_\_

乙方: \_\_\_\_\_

### 一、说明

1. 合同基本条款是指采购人(以下简称甲方)和中标供应商(以下简称乙方)应共同遵守的基本原则, 并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款, 双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2. 制定“合同主要条款”的依据是《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》。

3. 采购货物及服务清单及合同价格(即项目中标价):

招标编号:

金额单位: 元

序号	类别	名称	单价	数量	合计金额	备注
1	货物					
2						
3						
总计金额		人民币_____圆整(¥: _____元整)				

注: 报价应包括货物本身价格及其运输、安装人员技术培训和售后服务等所有费用。

### 二、产品条款

甲、乙双方应以招标文件、投标文件及相关承诺书的技术参数要求、规

格质量标准、交货地点和交付日期等作为本条款的基础。

### **三、质量保证**

1. 乙方提供的货物必须是现货、全新、原装(包括零部件)的，符合国家检测标准或具有中国商检部门合格证明，完全符合招标文件第三章第一条“货物需求”中的规格及技术参数要求。

2. 货物组（配）件在质量保证期和产品保修期内，一旦发生质量问题，须在 1 小时内作出售后服务响应，2 小时内到达现场修复完好，如现场无法维修的设备，在 24 小时内提供新设备给予备用)

3. 所提供的货物及服务完全符合招标文件规定的要求，乙方应保证甲方对正常使用该货物过程中，因设计不合理、安全措施不到位而造成的人员和财产受损情况，须承担相应的法律责任和经济损失。

### **四、交付时间及地点**

1. 交货时间：\*\*年\*月\*日之前

2. 交货地点：临泽县人民法院

乙方应严格按照合同要求，完成供货计划。乙方将货物按合同规定的时间运送到甲方指定的地点，并对甲方安装人员进行技术培训，配合甲方和货物使用单位组织验收并交付使用。

### **五、付款方式**

成交供应商与采购人签订采购合同后支付合同总价的 30%；工程验收合格后采购单位支付合同总价 60%货款，剩余 10%作为质保金，一年后付清。

### **六、延期责任**

在合同履行过程中，乙方如遇不能按时交付或不能及时提供服务的情况，

应及时以书面形式说明理由，同时通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否酌情延长交付时间或终止合同。

1. 乙方无正当理由延期交付，或不能在规定时间内提供服务，将没收履约保证金，加收误期赔偿或终止合同。

2. 乙方未能在规定时间内完成规定的任务，每超期一天，扣合同金额的0.1%，累计超过30天，甲方有权终止合同。

3. 质量保证期内因不能及时排除质量问题而影响正常使用的情況每发生一次，其质量保证期延长30天。

## **七、违约责任**

1. 履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下无法正常使用而造成的风险责任全部由乙方承担。

2. 乙方达不到项目规定的技术指标和质量要求，甲方有权中止合同，所有损失由乙方承担。

3. 乙方在运输、安装人员技术培训过程中造成组件变形或损坏的，甲方提出要求更换的，责任全部由乙方承担，甲方有权提出更换要求，乙方应及时给予更换。

4. 如果甲方认为某个安装技术培训人员不适合本项目培训工作的，乙方应及时给予调换。

## **八、不可抗力事件处理**

1. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的

证明。

3. 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 九、争议的解决

本合同为政府采购之合同，本合同中所指甲方与见证方享有同等权力。在发生货物质量、安全、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，任何一方有权在合同签约地选择仲裁或诉讼的途径解决，也可直接向合同签订地的人民法院起诉。

## 十、合同的生效

1. 本合同经甲方、乙方及采购代理机构法定代表人或其委托人（项目负责人）签字并加盖双方公章，并由张掖市公共资源交易中心临泽县分中心加盖见证章后生效。

2. 本合同一式陆份，甲、乙双方各执贰份，县财政局壹份（由甲方负责报送）、组织采购单位壹份。

（此页无正文）

甲方（公章）：	乙方（公章）：
法定代表人： （或委托代理人） 签字日期：     年   月   日	法定代表人： （或委托代理人） 签字日期：     年   月   日
见证方名称（公章）： 采购项目负责人： 签字日期：     年   月   日	

**注：**本合同中主要条款必须全部响应，但格式仅作为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

## 第五章投标文件格式

### (一) 投标函

致：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心

我方全面研究了临泽县人民法院采购项目《招标文件》，决定参加贵单位组织的本次投标。我方提交《投标文件》纸质版正本壹份、副本贰份，并保证其真实性，并承诺，以下情况若未完全履行，愿无条件接受我方投标被拒绝的后果：

1. 我方完全接受《招标文件》要求的内容，愿承担该项目的服务任务，并将履行《招标文件》对中标供应商的要求和应承担的责任及义务。

2. 我方已全面研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项且无任何异议。

3. 我方接受提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4. 我方接受60天的投标有效期(如中标，有效期将延至合同终止日为止)，在此期间我方将受此约束。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或被授权人(签字)：

日期： 年 月 日

## (二) 开标一览表

项目名称：

招标文件编号：

价格单位：人民币/元

投标人名称	
交货期（天）	
投标有效期（天）	
投标报价	大写： 小写：

注：1. 如果大小写不一致时，以大写为准。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

日期：年 月 日

### (三) 投标报价明细表

项目名称：

招标文件编号：

价格单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌型号	规格	制造商	单位	数量	单价	总价	备注
总 报 价	大写： 小写：								

- 注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。  
2. 如果不提供详细报价明细将视为没有实质性响应《招标文件》。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

日期：年 月 日

#### (四) 投标保证金交纳和退付证明

项目编号			
项目名称			
投标单位名称			
付款人	户名		
	账号		
	开户行		
保证金金额	(¥小写)		
联系人		联系电话	
银行回执单粘贴处 (盖章)			

#### 特别说明:

1. 付款人名称必须和投标单位名称完全一致, 否则将视为无效保证金;
2. 此证明作为本项目投标保证金交付的唯一凭据, 若因供应商未提供或提供的财务信息有误而导致保证金无法退付或退付错误的一切损失组织招标单位不负任何责任;
3. 此证明请于《招标文件》规定的保证金交纳时间之前将扫描件 (必须加盖供应商单位公章), 作为交纳投标保证金的唯一凭据, 是《投标文件》的一部分;
4. 本表必须为机打填写, 不得手写, 若因供应商手写内容无法辨识导致的一切后果组织招标单位不承担任何责任。

## (五) 法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

身份证号码：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商（盖章）：

年 月 日

法定代表人身份证复印件正、反面：

**注：**此《法定代表人身份证明》须另提交一份，与《投标函》、《投标保证金交付证明》、《法定代表人授权书》，用于开标前查验投标人身份。

## （六）法定代表人授权书

致：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心

本授权书声明：本人（法定代表人姓名、身份证号）系注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的法定代表人，现授权委托（公司名称）的（被授权人姓名、职务、身份证号）为本公司的合法代理人，参加（项目名称、采购文件编号）的投标活动。

被授权代理人签署《投标文件》和处理一切与此有关的事务，我均予以认可。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人（签字）：

被授权人（签字）：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

被授权人身份证复印件：

**注：**此《法定代表人授权书》须另提交一份，与《投标函》、《投标保证金交付证明》、《法定代表人授权书》、《小微企业声明函》及《小微企业价格评审优惠申请》装入同一单独密封袋，用于开标前查验投标人身份。

(七) 商务条款偏离表

项目名称：

招标文件编号：

序号	招标文件的商务要求	投标文件的商务响应	偏离说明	备注

**注：**供应商应对《招标文件》商务文件组成内容和合同部分服务条款给予逐条响应，以自己所能提供证明文件的内容予以填写，而不应复制《招标文件》的商务要求作为响应内容。对响应有偏离的说明偏离的内容。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

## (八) 供应商资格声明

### 1. 名称及概况:

(1) 供应商名称:

(2) 总部地址:

(3) 电话号码:

(4) 成立和/或注册日期:

(5) 实收资本:

(6) 近期资产负债表 (截止年月日)

1) 固定资产:

2) 流动资产:

3) 长期负债:

4) 流动负债:

5) 净值:

2. 近3年的年营业额: (可选填)

3. 近3年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

(1) 出口销售 (若无可不填)

(名称和地址) (销售项目)

(名称和地址) (销售项目)

(2) 国内销售

(名称和地址) (销售项目)

(名称和地址) (销售项目)

4. 统一为供应商制造货物的制造商名称、地址 (附制造商资格声明)

5. 由其他制造商提供和制造的货物部件，若有则填：

制造商名称和地址制造的部件名称

6. 开户银行的名称和地址：

7. 所属的集团公司，若有则填：

8. 其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

法定代表人或被授权人（签字）：

签字日期：

电话：

邮箱：

### (九) 售后服务承诺书

供应商应详细说明售后服务保证内容，并做以下承诺：

制造商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：
供应商（电话、地址、联系人）
售后服务人员简历：（姓名、性别、年龄、身份证号、学历、专业、联系电话及相关项目的售后服务工作经历）

特此承诺！

法定代表人或被授权人（签字）：

承诺方名称（公章）：

日期： 年 月 日

(十) 书面申明  
关于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

致：临泽县人民法院：

我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，若声明不实，愿接受《政府采购法》提供虚假材料的有关规定处罚。

特此声明！

授权代表人（签字）：

供应商（公章）：

(十一) 近三年已完成或在执行类似项目一览表

(无业绩者不提交此项)

项目名称:

招标文件编号:

供应商名称:

价格单位: 人民币/万元

序号	项目名称	项目内容(类似项目)	合同金额	完成日期	采购人联系电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注:

1. 供应商应如实列出以上情况, 如有隐瞒, 一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2. 表中所列业绩, 供应商应提供相应的《中标通知书》或双方签订的合同的彩色复印件(原件备查)。

## (十二) 技术条款偏离表

项目名称：

招标文件编号：

序号	招标文件技术要求内容与数值	投标文件技术响应内容与数值	偏离说明	备注

注：供应商应对《招标文件》第三章招标内容的技术要求给予逐条响应，以自己投标产品和服务所能达到的内容予以填写，而不应复制《招标文件》的技术要求作为响应内容。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

### (十三) 项目整体实施方案

(格式自行设计)

#### (十四) -1小微企业声明函

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，同时，承诺接受政府采购监督检查和投诉处理中由企业所在地县级以上中小企业主管部门的认定，并依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

#### 说明：

1. 填写前请认真阅读《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）和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181号）相关规定。

2. 中小企业部分提供其他中小企业制造货物的应另附说明，并与开标一览表保持一致。

3. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

4. 此声明函除按规定在投标文件中提供外，须另提交一份与投标函密封在同一个密封袋内。

#### (十四) -2小微企业价格评审优惠申请及承诺

致：临泽县人民法院

我\_\_\_\_\_（供应商名称）符合（工信部联企业[2011]300号）和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181号）相关规定，属于小微企业，现申请在本项目投标中享受相关的评审优惠政策，我\_\_\_\_\_（供应商名称）现郑重承诺我们提交的相关证明材料情况真实，无任何虚假证明文件，若有虚假，我公司为此承担全部法律责任。

附件1：本企业上一年度财务审计报告

附件2：企业基本情况说明

附件3：本企业员工花名册

附件4：开户银行出具的进出账明细记录表（若申请参加小微企业价格评审优惠，必须提供2018年1月1日至2018年3月31日开户银行出具的进出账明细记录表）。

申请人（盖章）：

承诺人（法定代表或被授权人签字）：

年 月 日

## （十五）中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中

小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人

员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造

业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运

输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传

输业（包

括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从

业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织

形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据

此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不

得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行

业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家

统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企〔2003〕143号同时废止。

## (十六) 投标文件封面及密封袋封面格式

### 说明:

1. 所有《投标文件》的封面必须采用以下格式书写（《投标文件》的封面必须加盖公章），否则将以无效响应对待。
2. 密封袋封面样式与《投标文件》封面样式相同（注明开标前不得启封字样，加盖公章）。
3. “投标函”密封信封内装：“投标函”、“投标保证金交纳和退付证明”、“法定代表人身份证明”“法定代表人授权书”（若法定代表人参加投标则不提交此项）、“小微企业声明函”及“小微企业价格评审优惠申请”，用于开标前查验投标人身份。

## 1、投标函信封格式

### 投标函

投标函密封信封内装：“投标函”、“投标保证金交纳和退付证明”、“法定代表人身份证明”、“法定代表人授权书”、“小微企业声明函”和“小微企业价格评审优惠申请”。

**致：临泽县人民法院**

项目名称：临泽县人民法院数字控制中心及智慧数据中心采购项目采购

招标文件编号：

供应商（盖章）： 投标日期： 年 月 日

### 3、投标文件密封封面格式

项目名称：临泽县人民法院数字控制中心及智慧数据中心采购项目

招标文件编号：

# 投标文件

请勿于××年×月×日×时×分前不得启封

供应商（盖章）：××××××××

投标日期：二〇一八年×月×日

(注：投标文件应按照此密封封面格式进行密封，否则将被作为无效投标处理)

#### 4、投标文件封面格式

标明正副本

项目名称：临泽县人民法院数字控制中心及智慧数据中心采购项目

招标文件编号：

# 投标文件

供应商（盖章）：××××××××

投标日期：二〇一八年×月×日