慈溪市宗汉街道办事处综合信息指挥中心提升服务项目竞争性磋商文件

编号：[CXZFCG[2022]3279号](https://pay.zcygov.cn/purchaseplan_front/" \l "/plan/list/detail?id=1000000000007609603&encrypt=9e6e630dc60e9ecc575b5aef3ea0adce" \t "https://www.zcygov.cn/delegation-order/order/_blank)

采购人：慈溪市人民政府宗汉街道办事处

采购机构：慈溪元达采购招标代理有限公司

2023年01月

目录

[第一部分竞争性磋商公告 4](#_Toc14503)

[一、项目基本情况 4](#_Toc13199)

[二、申请人的资格要求 4](#_Toc6203)

[三、获取采购文件 4](#_Toc25214)

[四、响应文件提交 5](#_Toc29075)

[五、开启 5](#_Toc13993)

[六、公告期限 5](#_Toc7319)

[七、其他补充事宜 5](#_Toc26284)

[八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系 6](#_Toc638)

[第二部分供应商须知 8](#_Toc14277)

[前附表 8](#_Toc22761)

[一、总则 9](#_Toc24834)

[二、磋商文件的构成、澄清、修改 12](#_Toc15065)

[三、响应 13](#_Toc30948)

[四、开启响应文件、资格审查与信用信息查询 15](#_Toc13888)

[五、磋商 16](#_Toc18723)

[六、成交 17](#_Toc23365)

[七、合同授予 17](#_Toc368)

[八、电子交易活动的中止 18](#_Toc622)

[第三部分采购需求 19](#_Toc18792)

[一、项目内容 19](#_Toc26955)

[二、项目要求 23](#_Toc29471)

[三、商务要求 50](#_Toc350)

[第四部分评审办法 52](#_Toc23264)

[评审办法前附表 52](#_Toc27469)

[一、评审方法 54](#_Toc9754)

[二、评审标准 54](#_Toc10407)

[三、评审程序 54](#_Toc25237)

[四、评审中的其他事项 55](#_Toc8380)

[第五部分拟签订的合同文本 57](#_Toc20575)

[第六部分应提交的有关格式范例 67](#_Toc14688)

[资格文件部分 67](#_Toc13329)

[商务技术文件部分 69](#_Toc2700)

[报价文件部分 110](#_Toc15459)

# 第一部分竞争性磋商公告

项目概况

慈溪市宗汉街道办事处综合信息指挥中心提升服务采购项目的潜在供应商应在政采云平台（[https：//www.zcygov.cn/）获取（下载）采购文件，并于2023年01月18日09点30分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)（北京时间）前递交（上传）响应文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**CXZFCG[2022]3279号

**项目名称：慈溪市宗汉街道办事处综合信息指挥中心提升服务项目**

**采购方式：竞争性磋商**

**预算金额（元）：1500000**

**最高限价（元）：1500000**

**采购需求：本项目位于宗汉街道办事处南楼2层，面积约480平方米，在保留现有布局的基础上，按照使用功能设置指挥中心、值班室、决策室三个区域，为跨部门、跨层级、跨区域的互联互通、信息共享和业务协同提供服务能力。详见磋商文件第三部分采购需求。**

**合同履约期限：自合同签订生效之日始至双方合同义务完全履行完成后截止。**

**本项目接受联合体响应：****是，****否**。

**二、申请人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取采购文件**

**时间：**/至2023年01月18日，每天上午00：00至12：00，下午12：00至23：59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）。

**地点（网址）：**政采云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

**方式：**（1）线上获取（登录政府采购云平台→项目采购→获取采购文件→申请，审核通过后可下载磋商文件）。（2）磋商文件不提供纸质版本。（3）供应商获取磋商文件前应通过浙江政府采购网“浙江政府采购供应商信息登记管理系统”进行信息登记，获得线上政府采购活动操作权限。（4）磋商公告所附磋商文件仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取磋商文件申请并下载了磋商文件后才被视为合法获取了磋商文件，否则其响应将被拒绝。

**售价（元）：**0 。

**四、响应文件提交**

**截止时间：**2023年01月18日09点30分（北京时间）。

**地点（网址）：**（（1）“投标文件”通过https：//www.zcygov.cn在线投标；（2）“备份投标文件”邮寄地址为慈溪市白沙路街道慈甬路405号东瑞大厦201室，孙玲朗，13858329410，**采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** 如投标人现场送达备份投标文件的，应亮健康码、戴口罩，遵守慈溪市公共资源交易中心的防疫规定。

**五、开启**

时间：2023年01月18日09点30分（北京时间）。

地点**（网址）**：政采云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.供应商认为磋商文件使自己的权益受到损害的，可以自获取磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取磋商文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见磋商文件的第二部分总则。（2）电子采购的说明：①电子采购：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行采购活动，不接受纸质响应文件；②响应准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③磋商文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取磋商文件；④响应文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入响应文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取磋商文件的供应商进行响应活动；⑥对未按上述方式获取磋商文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购机构将不予处理；⑦磋商文件不提供纸质版；⑧响应文件的传输递交：供应商在响应截止时间前将加密的响应文件上传至政府采购云平台，还可以在响应截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件1份。备份响应文件的制作、存储、密封详见磋商文件第二部分第15点—“备份响应文件”；⑨响应文件的解密：供应商按照平台提示和磋商文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的响应文件无法按时解密，响应供应商递交了备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。供应商仅提交备份响应文件，没有在电子交易平台传输递交响应文件的，响应无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

**八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：慈溪市人民政府宗汉街道办事处

地址：慈溪市宗汉街道西二环北路599号

传真：/

项目联系人（询问）：朱先生

项目联系方式（询问）：0574-63211936

质疑联系人：王先生

质疑联系方式：0574-63215310

2.采购机构信息

名称：慈溪元达采购招标代理有限公司

地址：慈溪市白沙路街道慈甬路405号东瑞大厦201室

传真：/

项目联系人（询问）：孙玲朗

项目联系方式（询问）：13858329410 邮箱：63101267@qq.com

质疑联系人：徐益波

质疑联系方式：0574-56334315

3.同级政府采购监督管理部门

名称：慈溪市公共资源交易管理办公室

地址：慈溪市南二环东路1355号

传真：0574-63032032

联系人：赵先生

监督投诉电话：0574-63032032

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https：//www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA400-888-4636；天谷CA400-087-8198。

第二部分供应商须知

## 前附表

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。初次报价表是报价的唯一载体。响应文件中价格全部采用人民币报价。磋商文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收费用由成交人承担，包含在响应总价中。**  **报价出现下列情形的，响应无效：**  **最后报价出现不是唯一的、有选择性报价的；**  **最后报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；**  **最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；**  **供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 2 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的工作分包。  B不同意分包。 |
| 3 | **供应商应当提供的响应文件** | （1）资格证明文件：见磋商文件第二部分11.1。  供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备磋商文件中规定的资格要求，响应无效。 |
| （2）商务技术文件：见磋商文件第二部分11.2。 |
| （3）报价文件：见磋商文件第二部分11.3。 |
| 4 | **开启响应文件前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间：，地点：，联系人：，联系方式：。 |
| 5 | **项目属性与核心产品** | A货物类，单一产品或核心产品为：。  B服务类。 |
| **6** | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | 采购标的属于**软件和信息技术服务业**行业。 |
| **7** | **代理服务费** | 本项目代理服务费按预算价的1.5%由成交人支付。 |
| **8** | **特别说明** | 无**。** |

## 一、总则

##### 1.适用范围

本磋商文件适用于该项目的磋商、响应、开启响应文件、资格审查及信用信息查询、评审、成交、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

##### 2.定义

2.1“采购人”系指慈溪市人民政府宗汉街道办事处。

2.2“采购机构”系指慈溪元达采购招标代理有限公司。

2.3“供应商”系指是指响应磋商、参加竞争的法人、其他组织或者自然人。

关于分公司参加响应的规定：金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，获得总公司授权后，可以允许其独立参加政府采购活动。

2.4“负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。

2.6“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

2.7“★”系指实质性要求条款，“”系指适用本项目的要求，“”系指不适用本项目的要求。

##### 3.采购项目需要落实的政府采购政策

3.1本项目采购本国生产的货物、工程和服务。

3.2支持中小企业发展

3.2.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.2.2.1在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.2.2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.2.2.3在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.2.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.2.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.2.6可享受中小企业扶持政策的供应商应按照磋商文件格式要求提供《中小企业声明函》，供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交的，依法承担法律责任。

3.2.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

##### 4.询问、质疑、投诉

4.1供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购机构委托授权范围的，采购机构应当告知供应商向采购人提出。

4.2供应商质疑

4.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为磋商文件、采购过程和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或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1对磋商文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日起计算。

4.2.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

4.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.2.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.2.3.4事实依据；

4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作可在“浙江政府采购网”上自行下载。

4.2.4采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”规定，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表：鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.3供应商投诉

4.3.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”规定，质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

投诉书范本及制作说明可在“浙江政府采购网”上自行下载。

## 二、磋商文件的构成、澄清、修改

##### 5.磋商文件的构成

5.1磋商文件包括下列文件及附件：

5.1.1竞争性磋商公告；

5.1.2供应商须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评审办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例；

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

##### 6.磋商文件的澄清、修改

6.1已获取磋商文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于响应截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

6.2采购机构对磋商文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取磋商文件的潜在供应商。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长响应截止时间和开启响应文件时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

## 三、响应

##### 7.磋商文件的获取

详见竞争性磋商公告中获取采购文件。

##### 8.开启响应文件前答疑会或现场考察

按第二部分供应商须知前附表的规定。

##### 9.磋商保证金

本项目不需缴纳磋商保证金。

##### 10.响应文件的语言

响应文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

##### 11.响应文件的组成

11.1资格文件：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.2商务技术文件：

11.2.1磋商响应函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3符合性审查资料；

11.2.4商务条款偏离表；

11.2.5技术条款偏离表；

11.2.6评审标准相应的商务技术资料；

11.2.7政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3报价文件：

11.3.1初次报价表；

11.3.2中小企业声明函。

**★响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，响应无效；**

**★供应商提供虚假材料的，响应无效。**

##### 12.响应文件的编制

12.1响应文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商在编制响应文件时请按照磋商文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或磋商小组查找不到有效文件是供应商的风险。

12.2供应商进行电子响应应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照磋商文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

##### 13.响应文件的签署、盖章

13.1响应文件按照磋商文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**★供应商的响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的，其响应无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3磋商文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

##### 14.响应文件的提交、补充、修改、撤回

14.1供应商应当在响应截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。**响应截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。**

14.2电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

14.3采购人、采购机构可以视情况延长响应文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与供应商以前在响应截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的响应截止期。

##### 15.备份响应文件

15.1供应商在电子交易平台传输递交响应文件后，还可以在响应截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份响应文件1份，**但采购人、采购机构不强制或变相强制供应商提交备份响应文件。**

15.2备份响应文件须在“政采云响应客户端”制作生成，并储存在DVD光盘或U盘中。备份响应文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明响应项目名称，供应商名称。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份响应文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份响应文件的，供应商应于响应截止时间前在竞争性磋商公告中载明的开启响应文件地点将备份响应文件提交给采购机构，**采购机构将拒绝接受逾期送达的备份响应文件**。

15.4以邮政快递方式递交备份响应文件的，供应商应先将备份响应文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份响应文件须在响应截止时间之前送达磋商文件规定的备份响应文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。**采购机构将拒绝接受逾期送达的备份响应文件。**邮寄过程中，电子备份响应文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由供应商自行负责。

**★15.5供应商仅提交备份响应文件，没有在电子交易平台传输递交响应文件的，响应无效。**

##### 16.响应文件的无效处理

有磋商文件第四部分第4.2项规定的情形之一的，响应无效：

##### 17.响应有效期

17.1响应有效期为从提交响应文件的截止之日起90天。★**供应商的响应文件中承诺的响应有效期少于磋商文件中载明的响应有效期的，响应无效。**

17.2响应文件合格投递后，自响应截止日期起，在响应有效期内有效。

17.3在原定响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知供应商延长响应有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其响应文件，供应商拒绝延长的，其响应无效。

## 四、开启响应文件、资格审查与信用信息查询

##### 18.开启响应文件

18.1采购机构按照磋商文件规定的时间通过电子交易平台组织开启响应文件，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不再开启响应文件。

18.2开启响应文件时，电子交易平台按开启响应文件时间自动提取所有响应文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和磋商文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**响应文件未按时解密，供应商提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。**

##### 19、资格审查

19.1开启响应文件后，采购人或采购机构将依法对供应商的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和磋商文件的规定，对供应商的基本资格条件、落实政府采购政策需满足的资格要求、特定资格条件进行审查。

19.3供应商未按照磋商文件要求提供与基本资格条件、落实政府采购政策需满足的资格要求、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为供应商不具备磋商文件中规定的资格要求，其响应无效。

19.4对未通过资格审查的供应商，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

##### 20、信用信息查询

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询供应商响应截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的供应商的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

## 五、磋商

21. 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求（即本磋商文件第三部分采购需求）以及合同草案条款（即本磋商文件第五部分拟签订的合同文本）；对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组以在线询标的形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在规定时间内提交响应文件（或补充文件），并由其法定代表人或授权代表签字或加盖公章。递交的响应文件（或补充文件）具有相应的法律效力；磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内在线提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。已提交首次磋商响应文件的供应商，在提交最后报价之前，若因磋商文件实质性变动导致供应商无法满足采购需求的，允许供应商退出磋商。

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选人，并编写评审报告。若评审得分相同，则最后报价低者排名在前；评审得分且最后报价相同的则由抽签决定。

## 六、成交

##### 22.确定成交人

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交人。

##### 23.成交通知与成交结果公告

23.1自成交人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向成交人发出成交通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行成交通知。

23.2成交结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交人名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开启响应文件记录、未成交情况说明、成交公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

## 七、合同授予

##### 24.合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

##### 25.合同的签订

25.1采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

25.2采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4成交人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

##### 26.履约保证金

拟签订的合同文本要求成交人提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。**采购人不得拒收履约保函。**

## 八、电子交易活动的中止

##### 27.电子交易活动的中止。

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

##### 28.后续处理

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

# 第三部分采购需求

## 一、项目内容

1.1本项目建设地点在宗汉街道办事处南楼2层，面积约480平方米，在保留现有布局的基础上，按照使用功能设置指挥中心、值班室、决策室三个区域，为跨部门、跨层级、跨区域的互联互通、信息共享和业务协同提供服务能力。

### 1.2项目主要建设内容

1.2.1指挥中心

在指挥中心建设1块COB倒装小间距LED显示大屏，尺寸为9000mm\*2030mm,配置1套分布式控制系统，实现指挥中心、值班室、决策室间大屏显示的互通。在显示大屏前方设置电动幕布，通过控制幕布开关（幕布拉开时展示大屏幕，用于综合指挥，幕布拉上时展示党徽、党旗，用于召开大型会议），实现综合指挥与大型会议间的功能切换。在指挥中心后东面右侧与值班室相连的墙上进行开窗，尺寸为4500mm\*2000mm,配置单面可视钢化玻璃，用于值班室控台的操作可视化；对原有会议发言系统进行改造，优化所有线路布线，配置2套共8台信号稳定的无线话筒设备。

1.2.2值班室

在值班室配置1块98寸液晶显示屏，配置2个分布式控制单元：1个控制单元用于指挥中心的会议操作控制，将指挥中心原有的视频、音频控制设备移位到此操控台上进行统一的控制，同时配置1台监听音响，用于指挥中心的拾音；1个控制单元用于值班室屏幕的显示控制；同时配置2套2000mm\*800mm\*750mm操作台及11600mm\*600mm\*750mm操作台。

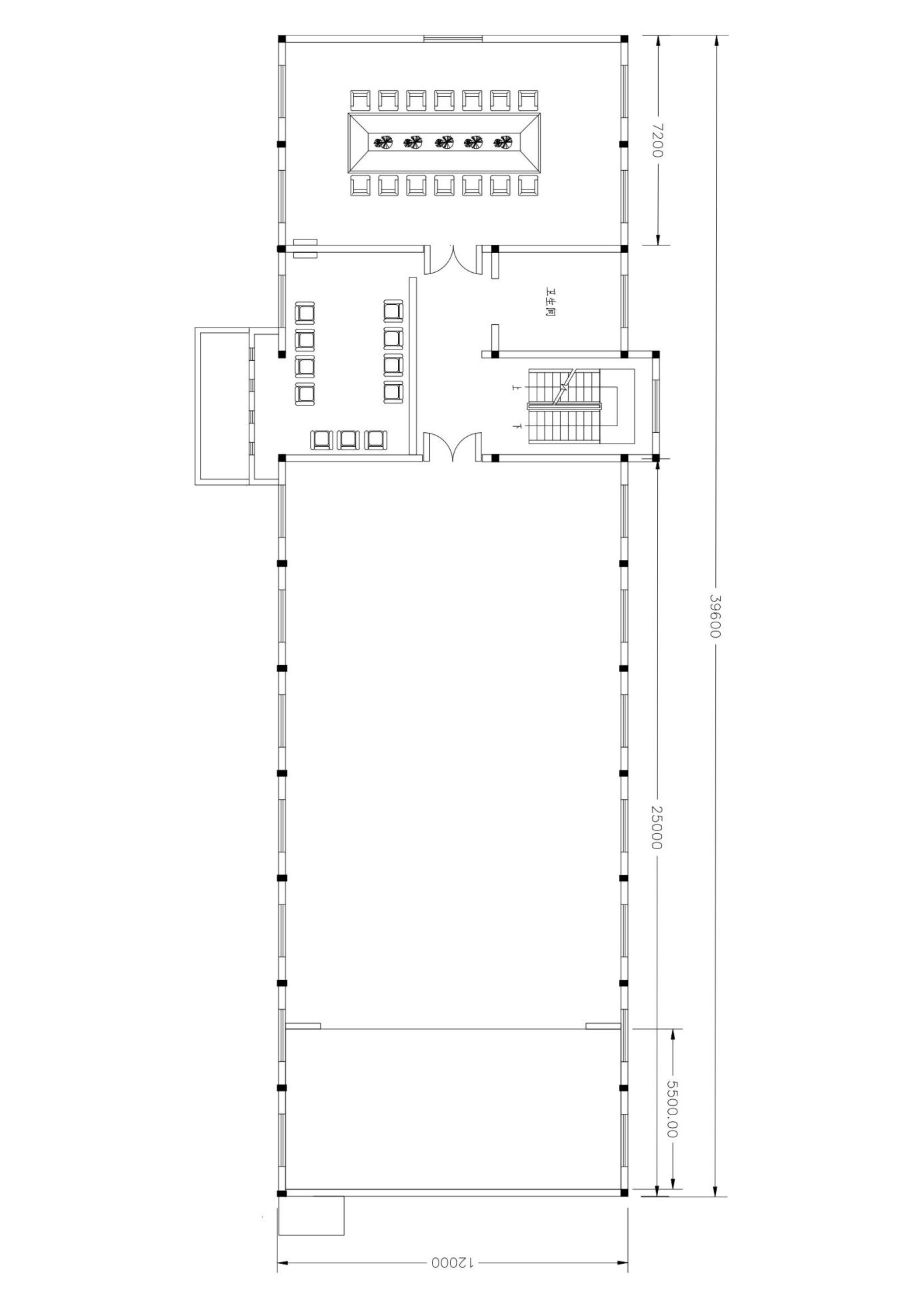
1.2.3决策室

在决策室配置1台98寸会议触控一体机，配置1个分布式控制单元，可同步指挥中心LED大屏画面及日常会议的显示控制。配置一套无纸化会议系统（发言麦克风可电动升降一体化设计），用于日常会议。

1.2.4相关系统接入

在指挥中心、值班室、决策室的显示系统上接入以下内容：上级单位及街道所属各村视联网视频会议系统的对接、网格化综合治理平台的接入、公安天网社会治安视频监控的接入、社会资源视频的接入等，包括原设备迁移接入和软件系统对接等所需全部工作。

1.2.5项目现状平面



### 1.3分布式综合处理系统

1.3.1系统概述

分布式综合处理系统能够很好地与用户监控系统、指挥调度系统、网络信息系统、信息发布系统、视频会议系统、报警系统、中控系统等连结集成，并且可对不同类型的信号实现兼容采集，形成一套功能完善、技术先进、操作方便的交互式图形信息处理及管理平台。通过分布式综合处理系统各信息在大屏幕上可根据需要以单屏、组屏、全屏甚至以任意大小、任意位置和任意组合的方式进行显示，完全突破拼接视频墙物理拼缝的限制。

分布式综合处理系统可以对显示的各个信息进行智能化管理，通过自动或手动的方式实现任意切换，达到实时全面地观看和掌握各方面信息的目的，大大提高了指挥调度和决策的效率和准确性，各系统信息显示的直观性和可操作性。

1.3.2系统架构

（1）采用分布式综合处理系统计算机领域复杂的高带宽网络技术应用于视频数据交换，通过网络交换技术，可灵活的将大量的、多样化的视频源连接至同样大量的、多样化的输出设备上，实现视频的缩放、跨屏、漫游等功能。

（2）分布式综合处理系统把集中控制、信号切换、大屏拼接、传输、KVM等功能糅合在一起。

（3）互联互通，多会议室，多区域互联互通信号，统一管理。以交换机为中心，配置简单，仅需按输入节点、输出节点配置即可。

（4）音频、视频信号，通过分布式的音频、视频独立传输功能，可轻松实现音视频的信息资源的共享。

（5）系统可以任意扩展，基于交换机级联，添加或者删减输入/出节点对整个系统不影响，极大保障系统的稳定性。

（6）系统具备严格的权限控制能力：在可编程人机界面上，管理员可独立创建和删除用户，并对其控制行为进行严格区隔，对用户进行授权管理。

（7）系统可配备多个计算单元，并组成控制云。任意一个单元发生意外情况，其他计算单元能无缝接管控制权限，包括人机界面状态、历史动作等均可无缝衔接，用户完全无法感觉计算单元发生了改变。

（8）每个单元均有发现协议和对时协议，确保单个视频流在多个单元分割输出显示时帧同步。

### 1.4项目运维服务

1.4.1运行维护周期

服务期：成交单位为本项目整体(日常维护、投诉和问题咨询、现场异常事件处理等）提供3年运维服务，费用含入本项目报价。时间从系统竣工验收通过之日计。

1.4.2要求

派专业技术人员在项目3年运维服务期间，每周致少派1人提供1天现场系统运维服务，同时，重要会议时派人提供现场服务，确保系统安全稳定运行。

1.4.3运维服务内容

（1）接入服务

指挥中心、值班室、决策室设备的系统接入及上屏展示，包括但不限于与上级单位及街道所属各村视联网视频会议系统的对接、网格化综合治理平台的接入、公安天网社会治安视频监控的接入、社会资源视频的接入等。

（2）事件管理

事件是指发生的对某一环节运行造成影响的事件，包括设备故障、系统崩溃、软件故障等任何影响业务操作和系统正常运作的故障、以及影响业务流程的情况，做到对历史事件的可查阅。

（3）监测与预警

对运行维护服务对象的运行情况进行监测与预警，以跟踪和判别对象的容量、可用性和连续性。建立监测、预警的记录和报告制度，并按照约定的形式和时间间隔上报现场负责人。

（4）故障处置

紧急抢修：成交人应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

备用方案：如特殊原因造成系统无法正常使用(如光纤切断），成交人应协调采购人一起提供备用方案和措施确保系统运行正常。

现场技术支持：对于通过电话支持服务和远程技术支持服务都不能解决的设备故障，成交人须迅速提供现场支持服务，安排经验丰富的维护工程师赴现场分析故障原因，制定故障解决方案，并最终排除故障。

主动故障处理：针对日常维护性远程巡检结果和记录，主动制定设备排障计划、设备清洗计划和维护整改计划，确保设备高质量的运行。

故障处理反馈：指针对影响客户业务正常使用的故障，从使用单位提出故障申告时起，按照相应的要求向用户反馈故障处理过程。

（5）安全管理

现场运维人员必须佩戴维保单位的标识，在现场运维时，需要做好安全警示标示。作业中应落实现场安全防护措施，保证作业安全、人身安全，运维作业中，现场作业人员不得少于2人。

运维人员应遵守安全保密工作规定，在运维系统核心部位时，应有采购人人员在场情况下进行。

在运维工作过程中应现场运维人员不遵守安全管理规定造成的损失由成交人负责。

## 二、项目要求

### 2.1采购数量

### 2.1.1指挥中心

（1）大屏系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 推荐品牌 | 单位 | 数量 |
| COB倒装小间距LED屏 | 宇视、COLEDER、齐普光 | 平方米 | 18.27 |
| 发送卡 | 宇视、COLEDER、齐普光 | 块 | 8 |
| 控制系统软件 | / | 套 | 1 |
| LED10KW配电箱 | 国产 | 个 | 1 |
| 定制支架 | 国产 | 平方米 | 21.23 |
| 真空吸盘 | 国产 | 个 | 1 |
| HDMI线缆 | 秋叶原、百通、金三湖 | 条 | 10 |

（2）分布式系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 推荐品牌 | 单位 | 数量 |
| 分布式KVM管理节点 | 宇视、COLEDER、齐普光 | 个 | 1 |
| HDMI1.3输入节点 | 宇视、COLEDER、齐普光 | 个 | 3 |
| HDMI1.3输出节点 | 宇视、COLEDER、齐普光 | 个 | 10 |
| HDMI1.3坐席输出节点 | 宇视、COLEDER、齐普光 | 个 | 6 |
| HDMI4K输入接口（驾驶舱用） | 宇视、COLEDER、齐普光 | 个 | 3 |

（3）机房

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 推荐品牌 | 单位 | 数量 |
| 42U机柜 | 国产 | 台 | 2 |
| 安全接入设备 | 宇视、COLEDER、齐普光 | 台 | 1 |
| 16口交换机 | 华为、华三、锐捷 | 台 | 1 |
| 辅材 | 国产 | 批 | 1 |

1. 发言系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 推荐品牌 | 单位 | 数量 |
| 一拖四U段无线麦克风：（台式） | ITC、HAYU、迪士普 | 套 | 1 |
| 一拖四U段无线麦克风：（手持） | ITC、HAYU、迪士普 | 套 | 1 |
| 天线放大器 | ITC、HAYU、迪士普 | 套 | 1 |
| 天线延长线 | 国产 | 条 | 2 |
| 辅材 | 国产 | 批 | 1 |

（5）改造清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 推荐品牌 | 单位 | 数量 |
| 原有墙面拆除 | 国产 | ㎡ | 24 |
| 原有墙体拆除后增加石膏板隔墙 | 国产 | ㎡ | 24 |
| 新增墙面 | 国产 | ㎡ | 24 |
| 大屏背景墙周面饰面 | 国产 | ㎡ | 8 |
| 线路布排及装修恢复 | 国产 | 项 | 1 |
| 电动幕布轨道 | 国产 | 条 | 2 |
| 电动幕布电机 | 国产 | 台 | 4 |
| 党旗背面幕布 | 国产 | ㎡ | 155 |
| 地面隐形地插 | 国产 | 套 | 4 |
| 值班室原有墙面拆除 | 国产 | ㎡ | 18 |
| 原有墙体拆除后增加石膏板隔墙 | 国产 | ㎡ | 4 |
| 新增墙面 | 国产 | ㎡ | 8 |
| 墙面周面饰面 | 国产 | ㎡ | 8 |
| 单向透钢化玻璃 | 国产 | ㎡ | 9 |
| 地面成品保护 | 国产 | 项 | 1 |

2.1.2决策室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 推荐品牌 | 单位 | 数量 |
| 98寸会议一体机 | 东方中原、MAXHUB、宇视 | 台 | 1 |
| HDMI线缆 | 秋叶原、百通、金三湖 | 条 | 1 |
| 落地移动支架 | 国产 | 个 | 1 |
| 智慧无纸化会议管理主机 | ITC、HAYU、迪士普 | 台 | 1 |
| 无纸化服务器软件 | / | 套 | 1 |
| 无纸化会议编解码器 | ITC、HAYU、迪士普 | 台 | 1 |
| 会议主机 | ITC、HAYU、迪士普 | 台 | 1 |
| 15.6寸单屏带话筒无纸化升降一体机 | ITC、HAYU、迪士普 | 套 | 13 |
| 数字反馈抑制器 | ITC、HAYU、迪士普 | 台 | 1 |
| 16口千兆交换机 | 锐捷、华三、华为 | 台 | 1 |
| 会议桌开槽 | 定制 | 项 | 13 |
| 线阵音柱 | ITC、HAYU、迪士普 | 只 | 4 |
| 智控功率放大器 | ITC、HAYU、迪士普 | 台 | 2 |
| 音频处理器 | ITC、HAYU、迪士普 | 台 | 1 |
| 调音台 | ITC、HAYU、迪士普 | 台 | 1 |
| 电源时序器 | ITC、HAYU、迪士普 | 台 | 1 |
| 铺材 | 国产 | 批 | 1 |
| 线路布排及装修恢复 | 定制 | 项 | 1 |

### 2.1.3值班室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 推荐品牌 | 单位 | 数量 |
| 98寸监视器 | 东方中原、MAXHUB、宇视 | 台 | 1 |
| HDMI线缆 | 秋叶原、百通、金三湖 | 条 | 1 |
| 壁装支架 | 国产 | 1 | 1 |
| 人脸识别门禁主机 | 宇视、大华、博观 | 套 | 1 |
| 出门按钮 | 国产 | 个 | 1 |
| 单门磁力锁 | 国产 | 套 | 1 |
| 闭门器 | 国产 | 个 | 1 |
| 门禁电源 | 国产 | 个 | 1 |
| 地面隐形地插 | 国产 | 套 | 5 |
| 高清网络摄像机 | 宇视、海康、大华 | 套 | 1 |
| 摄像机电源 | 宇视、大华、海康威视 | 个 | 1 |
| 硬盘录像机 | 宇视、大华、海康威视 | 台 | 1 |
| 4T硬盘 | 国产 | 块 | 1 |
| 线路布排及装修恢复 | 国产 | 项 | 1 |
| 地毯 | 国产 | ㎡ | 34 |
| 操作台1 | 国产 | 张 | 2 |
| 操作台2 | 国产 | 张 | 1 |
| 办公椅 | 国产 | 张 | 5 |
| 监听音响 | ITC、HAYU、OATEN SOUND | 台 | 1 |
| 42U机柜 | 国产 | 台 | 1 |
| 辅材 | 国产 | 批 | 1 |

### 2.1.4系统对接和接入链路

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 推荐品牌 | 单位 | 数量 |
| 系统迁移和对接 | 原有系统 | 批 | 1 |
| 互联网链路 | 电信、移动、联通 | 年 | 3 |

### 2.2主要技术要求

### 2.2.1指挥中心

（1）大屏系统

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数 |
| COB倒装小间距LED屏 | ★物理点间距：≤1.25mm，像素密度≥640000点/㎡。 |
| 尺寸：长9m，高2.03m。 |
| ★封装方式：采用纯倒装无引线COB封装方式（即板上芯片集成封装），封装表面平整光滑。 |
| 箱体材质：采用全压铸铝箱体，箱体表面无明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍；表面色泽均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损现象；金属零部件无锈蚀；文字标识应清晰、完整。 |
| ▲支持全前维护，电源、转接板、接收卡、模组等元器件均采用镀金接插件实现硬连接，且都可从前方拆卸维护，可以无需预留维护通道，支持贴墙安装。 |
| 显示单元亮度支持0-2000nits之间无极调节，软件示数与仪器测试值的偏差不超过20nits。 |
| ■亮度均匀性:≥99.5%；色度均匀性:±0.001Cx,Cy。 |
| ■对比度：≥25000:1；刷新率：≥3840Hz，换帧频率：≥60Hz。 |
| ▲显示屏具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。不同接收卡之间画面同步性在10ms以内。 |
| ■显示屏采用自然散热，无风扇设计，噪音平均声压级≤1.4dB（球面半径1米处）。 |
| ■供电电源采用无风扇设计，采用PFC高效率转换技术，功率因素≥99%，电源转换效率≥92%。 |
| ■整屏平整度：<=0.05mm,箱体间拼缝：<=0.05mm，箱体间相对错位值≤0.5mm（光学拼缝≤0.1mm）。 |
| ■电磁兼容性：在30-1000MHz辐射骚扰、150kHz-30MHz电源端子骚扰、1GHz以上辐射骚扰依据GB9254、GB/T17626.2检测要求满足B级标准。 |
| ▲显示屏具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。 |
| ▲视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）≤0.5W∙m-2∙sr-1。 |
| 发送卡 | 支持一路DVI、HDMI视频输入。 |
| 支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit/18bit灰阶处理与显示。 |
| 支持USB接口控制，可级联多台进行统一控制。 |
| 支持最大带载分辨率：1920×1200，支持分辨率任意设置。 |
| 单卡最大带载面积：230万点，最宽可达4096，最高可达2560点。 |
| 支持亮度和色温调节。 |
| 控制系统软件 | 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放。 |
| 支持Microsoftoffice的Word、Excel、PPT显示。 |
| 支持时钟、计时、天气预报显示。 |
| 支持外部视频信号播放。 |
| 支持多页面多分区节目编辑。 |
| LED10KW配电箱 | 采用高质量，高可靠性的工业级控制器，全天候，全时段稳定可靠运行。 |
| 配电系统包含PLC远程智能控制系统，可执行远程开关机操作，具备过压、过流、欠压、短路、断路及漏电保护措施。 |
| 拥有LED显示屏全智能远程控制系统，可实现对LED智能配电箱的远程设定、控制。 |
| 内部模块化设计，合理布局，用电安全。 |
| 内设控制电路保险装置，对电路实施全方位监控、保护。 |
| 内部设立具有三芯及两芯插座，方便调试设备及维修供电。 |
| 具有A/B/C三相独立供电指示灯，方便外部判断设备工作状态。 |
| 支持手动一键启动/停止和单点点动控制、远程一键启动/停止和单点点动控制。 |
| 拥有启动、紧急制停按钮，方便异常状态紧急维护使用。 |
| 机柜可采用壁装、挂装安装方式，具有防虫、防鼠功效。 |
| 定制支架 | 内部框架采用镀锌钢管焊接，材料厚度≥2mm，钢管焊点喷涂防锈漆。 |
| 底座封板，材质201不锈钢。 |
| 真空吸盘 | 真空吸盘，用于后续维修。 |
| HDMI线缆 | 10米高纯度铜导体HDMI线缆，360°包铜箔工艺。 |

（2）分布式系统

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数 |
| 分布式KVM管理节点 | 一人多机：仅靠一套键鼠即可访问多台不同主机，通过鼠标简单滑动即可实现不同计算机之间的自由切换，简化操作台桌面。 |
| 鼠标滑屏：支持通过移动鼠标指针跨屏实现对控制主机的切换。 |
| 一机多屏：多输出口电脑主机配合多个输入输出节点可实现一机多屏功能。 |
| 多屏推送：支持组件信息共享、信息便捷推送，不仅可实现单屏推送，还能实现多连屏推送。 |
| 多用户控制：支持多个不同用户可同时通过鼠标键盘实现对远程计算机的同步控制与管理。 |
| 远程控制：支持远程KVM功能，可通过坐席鼠标键盘对远端信号源主机进行控制。 |
| 支持OSD菜单、快捷键双重操作，可实现信号源切换、推送、抓取等多种功能。 |
| 支持场景保存功能，可将场景布局保存至系统中，实现快速无缝切换、支持场景轮巡功能。 |
| 支持大屏拼接管理功能，支持开窗，支持单屏16画面任意开窗显示，窗口漫游，“画中画”功能、每个窗口的画面大小可任意进行缩放，可单独或组合对高度、宽度进行放大或缩小，通过独有的视频处理算法保证画质不受损失。 |
| 支持底图、滚动字幕功能、支持信号源实时预览功能、信号源预览功能，控制软件可对信号源画面进行实时预览。 |
| 支持屏幕预操作功能，编辑好大屏画面后一键投屏，避免在大屏上实时显示操作方式。 |
| 支持双向音频传输，支持输出端与输入端的音频互联。 |
| 支持独立音频传输、切换，可传输无视频音频或随路音频。 |
| 支持编码码率调节，可选变码率与定码率。 |
| 支持TCP，UDP，组播等多种传输方式。 |
| 支持RTSP、国标GB28181和ONVIF标准协议。 |
| 支持USB透传、支持远程开关机、支持PS/2功能，用于传递键鼠信号，用于数据加密。 |
| 支持批量添加，管理输入/输出节点，批量修改IP地址。 |
| HDMI1.3输入节点 | 1.系统采用纯分布式架构，由独立的输入、输出模块集合构成，各模块之间通过标准以太网交换机CAT网线进行连接，任意一个节点故障，不影响系统继续运行。 |
| 音视频接口：1路视频输入接口（支持HDMI（1080P），DVI，HDMI（4K）），1路视频环出接口，环出接口类型与输入接口类型为同类型，1路音频输入、1路音频输出，1路音频环出接口。 |
| 1个USBTypeB数据传输接口，1个10M/100M/1000MbpsRJ45接口。 |
| 编码方式：H.265/HEVC或H.264/AVC。 |
| 控制接口：1个RS232/RS485、1个IR/IO、1个PS/2接口。 |
| ▲编码端至解码端，图像输出延迟≤30ms。 |
| ▲前面板应具有显示器，可用于显示设备的IP地址。 |
| 可对编码视频画面的亮度，对比度，色彩饱和度进行调节。 |
| 支持在输入通道上叠加任意字符，可自定义字体，颜色，大小，位置，背景色参数。 |
| 支持EDID在线编辑，可支持非标准视频分辨率EDID导入，用于非标显示设备应用。 |
| 设备支持对电脑主机的主屏幕和扩展屏幕同时进行绑定采集，用户可以通过切换单一主机完成主屏和扩展屏的同步切换。 |
| HDMI1.3输出节点 | 系统采用纯分布式架构，由独立的输入、输出模块集合构成，各模块之间通过标准以太网交换机CAT网线进行连接，任意一个节点故障，不影响系统继续运行。 |
| 音视频接口：1路视频输出接口（支持HDMI（1080P），DVI，HDMI（4K）），1路音频输入、1路音频输出。 |
| 解码方式：H.265/HEVC或H.264/AVC。 |
| 4个USBTypeA数据传输接口，1个10M/100M/1000MbpsRJ45接口。 |
| 控制接口：1个RS232/RS485、1个IR/IO、2个USBTypeA接口。 |
| 前面板应具有显示器。 |
| 支持窗口任意调整大小，可以在多个显示器间任意移动，窗口可互相叠加实现画中画。 |
| 单个输出通道支持打开一个或多个不同源窗口，单屏支持不少于16个高清信号窗口显示。 |
| 支持将窗口布局，信号源，字符叠加信号保存至设备，保存场景数量不少于1280。 |
| ▲画面静止状态，画面切换时间≤20ms，切换时无黑场，闪屏。 |
| 不使用第三方设备的情况下，可显示高清点对点背景图片。 |
| ▲支持拼缝补偿，可精确至1像素。 |
| ▲滚动字幕OSD，具有文字滚动字幕显示功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向、速度、颜色、字体。 |
| HDMI1.3坐席输出节点 | 系统采用纯分布式架构，由独立的输入、输出模块集合构成，各模块之间通过标准以太网交换机CAT网线进行连接，任意一个节点故障，不影响系统继续运行。 |
| 音视频接口：1路视频输出接口（支持HDMI（1080P），DVI，HDMI（4K）），1路音频输入、1路音频输出。 |
| 解码方式：H.265/HEVC或H.264/AVC。 |
| 4个USBTypeA数据传输接口，1个10M/100M/1000MbpsRJ45接口。 |
| 控制接口：1个RS232/RS485、1个IR/IO、2个USBTypeA接口。 |
| 前面板应具有显示器。 |
| 支持单个席位使用一套鼠键配合多个显示器访问多台不同的主机，可以通过移动鼠标指针跨屏实现对控制主机的切换。 |
| ▲支持系统通过接收端的OSD菜单或接收端硬件按钮，实现对发送端相连接的计算机主机进行开关机管理。 |
| HDMI4K输入接口（驾驶舱用） | 系统采用纯分布式架构，由独立的输入、输出模块集合构成，各模块之间通过标准以太网交换机CAT网线进行连接，任意一个节点故障，不影响系统继续运行。 |
| 视频接口：1路HDMI（4K）视频输入接口。 |
| 1个USBTypeB数据传输接口，1个10M/100M/1000MbpsRJ45接口。 |
| 编码方式：H.265/HEVC或H.264/AVC。 |
| 控制接口：1个RS232/RS485、1个IR/IO、1个PS/2接口。 |
| 编码端至解码端，图像输出延迟≤30ms。 |
| 前面板应具有显示器。 |
| 可对编码视频画面的亮度，对比度，色彩饱和度进行调节。 |
| 支持在输入通道上叠加任意字符，可自定义字体，颜色，大小，位置，背景色参数。 |
| 支持EDID在线编辑，可支持非标准视频分辨率EDID导入，用于非标显示设备应用。 |
| 设备支持对电脑主机的主屏幕和扩展屏幕同时进行绑定采集，用户可以通过切换单一主机完成主屏和扩展屏的同步切换。 |

（3）机房

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数 |
| 42U机柜 | 600\*600\*2000mm |
| 安全接入设备 | 具有4个千兆电口。 |
| 可支持接入互联网、专线网络等多种组网方式。 |
| 可支持在互联网、专网上建立虚拟专用通道。 |
| 可支持NAT地址转换。 |
| 可支持大多数主流的NVR\DVR\IPC产品通过本产品接入，能够实现实况、录像回放、录像下载、云台等视频业务功能。 |
| 可根据自动列表选择需要接入的资源，添加后自动推送至平台，屏蔽对无效资源的接入。 |
| 支持对重要视频及码流加密传输。 |
| 支持根据MAC地址进行黑白名单控制。 |
| 支持4路8Mbps，总计32Mbps流量转发。支持100Mbps流量转发。 |
| ▲产品设备制造商应具备完善的视频监控系统网络及安全解决方案的能力。 |
| 16口交换机 | 16个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口。 |
| 交换机容量≥36Gbps，包转发率≥26.78Mpps。 |
| 非网管型交换机，机架式。 |
| 辅材 | 视频线、水晶头，网线，扎带，排插，电工胶布等 |

（4）发言部分

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数 |
| 一拖四U段无线麦克风：（台式） | 1、采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠； |
| 2、DQPSK数字调制，在60MHZ频率范围内，以300KHZ信道间隔，提供多达200个信道选择。因为数字调制固有的对互调干扰的高免疫性，可以非常简单、方便地实现多套机器同时叠机使用，轻松避开各类干扰； |
| 3、采用随机唯一ID的数字调制和传输技术，彻底避免采用FM调制的传统无线会议麦克风系统被场外窃听的风险，确保信号传输中的保密性； |
| 4、接收机采用DQPSK真分集接收，在正常室内使用半径30-60米的环境内，彻底避免传统模拟FM调制的单天线接收模式下可能的断音、噪音问题； |
| 5、数字调制和高保真接收，确保整机的音频指标始终如一，不会像传统FM调制的模式那样，随着发射距离的增加而劣化 |
| 6、无论是接收机，还是发射底座，都采用高清晰度彩色液晶TFT显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然； |
| 7、接收机前面板的TFT显示信息包括：正常工作状态下，两个通道(A/B/)实时工作时的各个通道的频道编号，RF工作频点，音量级数显示，实时的AF,RF信号强度显示，各个通道的发射端的电池电量实时显示等重要信息；在设置菜单下，各工作通道的选择、工作频点，通道音量等重要参数的设置都可以方便的切换和执行； |
| 8、发射底座的TFT显示信息包括：红外对频后，发射底座所在的工作通道（A/B）的状态显示，RF频点、RF功率档位显示，发言时间、AF电平、电池电量等重要信息的实时显示。 |
| 9、配置4只台式带可充电锂电池无线麦克风。 |
| 一拖四U段无线麦克风：（手持） | 1、采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠； |
| 2、DQPSK数字调制，在60MHZ频率范围内，以300KHZ信道间隔，提供多达200个信道选择。因为数字调制固有的对互调干扰的高免疫性，可以非常简单、方便地实现多套机器同时叠机使用，轻松避开各类干扰； |
| 3、采用随机唯一ID的数字调制和传输技术，彻底避免采用FM调制的传统无线会议麦克风系统被场外窃听的风险，确保信号传输中的保密性； |
| 4、接收机采用DQPSK真分集接收，在正常室内使用半径30-60米的环境内，彻底避免传统模拟FM调制的单天线接收模式下可能的断音、噪音问题； |
| 5、数字调制和高保真接收，确保整机的音频指标始终如一，不会像传统FM调制的模式那样，随着发射距离的增加而劣化 |
| 6、无论是接收机，还是发射底座，都采用高清晰度彩色液晶TFT显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然； |
| 7、接收机前面板的TFT显示信息包括：正常工作状态下，两个通道(A/B/)实时工作时的各个通道的频道编号，RF工作频点，音量级数显示，实时的AF,RF信号强度显示，各个通道的发射端的电池电量实时显示等重要信息；在设置菜单下，各工作通道的选择、工作频点，通道音量等重要参数的设置都可以方便的切换和执行； |
| 8、发射底座的TFT显示信息包括：红外对频后，发射底座所在的工作通道（A/B）的状态显示，RF频点、RF功率档位显示，发言时间、AF电平、电池电量等重要信息的实时显示。 |
| 天线放大器 | 1、天线分配系统由一台天线分配器，2个天线组成，可接多台接收机使用，让接收讯号获得较佳噪讯比，增加接收距离及稳定性； |
| 2、提供4组电源输出给接收机使用，方案安装工程。 |
| 3、提供使用1-4台无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线以简化天线装配工程，提升接收距离及效能； |
| 4、天线分配器采用高动能低杂讯之主动元件及主动回馈稳流行偏压的新电路设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用，排除混频干扰，分配器的输入增益约等于零， |
| 5、天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组； |
| 6、天线输入接座具有供应强波器的电源； |
| 7、可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定抽天线组； |
| 8、外接天线具有增益的标准1/4波长指向性天线，天线出500-900MHz均相当平坦，对频宽外的讯号接收则像接上带通滤波器一样，可将频宽外的干扰信号过滤掉，天线阻抗为50欧姆，适合匹配一般的50欧姆同轴电缆线。 |
| 天线延长线 | 50欧姆同轴线10米 |
| 辅材 | 音频线、音频线、音箱欧姆头、音箱支架、电工胶布、扎带等 |

（5）改造部分

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数 |
| 原有墙面拆除 | 指挥中心背景墙两边原有墙面拆除 |
| 原有墙体拆除后增加石膏板隔墙 | 轻钢龙骨石膏板隔墙 |
| 新增墙面 | 新增墙面刮腻子，乳胶漆 |
| 大屏背景墙周面饰面 | 大屏周面饰面 |
| 线路布排及装修恢复 | 1、原有音控设备需要迁移到新值班室，需要重新部署线路。2、新值班室需要部署线路。3、全部拆除后所需的装修恢复。 |
| 电动幕布轨道 | 电动幕布轨道安装 |
| 电动幕布电机 | 对开式电动舞台拉幕，含电机、遥控、传动箱、滑车、吊轮、安装组件等。 |
| 电机最大拉力≥100公斤。 |
| 党旗背面幕布 | 幕布材质：意大利绒、三层、红色、含幕帘 |
| 地面隐形地插 | 86型、五孔+高清+音频+网络 |
| 值班室原有墙面拆除 | 值班室原有墙面拆除 |
| 原有墙体拆除后增加石膏板隔墙 | 轻钢龙骨石膏板隔墙 |
| 新增墙面 | 新增墙面刮腻子，乳胶漆 |
| 墙面周面饰面 | 周面饰面 |
| 单向透钢化玻璃 | 单向透钢化玻璃4500\*2000mm |
| 地面成品保护 | 地面成品保护 |

### 2.2.2决策室

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数 |
| 98寸会议一体机 | 整机屏占比：超薄窄边框设计，整机屏占比≥85%，整机厚度≤90mm。 |
| 整机支持模块：支持80pinOPS模块。 |
| 整机一体化设计，无外伸天线。 |
| 整机无线模块化设计：实现wifi模块热插拔。 |
| 扬声器：采用2\*10W（中高音）+15W（低音）扬声器。 |
| 内置超高清、超广角、低畸变1300万像素摄像头，摄像头支持D-FOV：100°广角，支持自动变焦，自动曝光，自动白平衡，自动背光补偿，支持3D降噪；内置6阵列麦克风，支持0-180°拾音角度，支持8米远场拾音，高性能音频算法，具备快速回声消除、环境噪声抑制、人声自动增益补偿功能，在安卓和Windows系统上使用视频会议软件可实现视频会议功能，支持Android和Windows双系统。 |
| 节能模式：产品具备在不关闭整机电源的情况下可一键关闭和开启液晶屏背光，实现功耗降低超过80%。 |
| ★屏幕显示：整机屏幕采用98英寸A规屏/A级屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840\*2160。 |
| 显示灰阶：128级，色彩度10bit,可视角度≥178°。 |
| 屏幕硬度及透光率：整机书写面板采用4mm厚AG全钢化，防眩光面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力≥100Mpa,可见光透射比不低于88%，反射率小于1%。 |
| 触控技术：采用高精度红外触控，支持高精度笔书写，书写精度可达±1m。 |
| 抗强光干扰：触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100KLUX环境下仍能正常工作。 |
| RAM4G，ROM32G，保障系统运行稳定性和流畅性，支持4KUI。 |
| 支持操作系统：Win7/Win8/Win8.1/Win10/MacOS10.10及以上。 |
| 整机自带无线WIFI5G局域网热点，无需外接设备或连接线。 |
| 专用配件：HDMI线缆等。 |
| 落地移动支架 | 落地移动支架 |
| 智慧无纸化会议管理主机 | 标准机架式服务器机柜安装，标准机柜4U高度； |
| 硬件配置：工业级主板，CPU类型 Intel 处理器主频 3.1GHz或以上、内存容量 4GB或以上，硬盘容量 1TGB SATA3.5英寸硬盘（7200转）； |
| 支持会前准备（设置主席机与代表机、添加参会人员、设置欢迎词、设置会议主题、安排参会人员座位、上传会议资料并设置文件权限、添加投票并选择参与投票人员）； |
| 会中控制（支持签到、文件智能分发、会议同屏互动演示、外部信号到终端显示、终端任意画面上大屏幕、会议服务、会议投票、会议交流、交互式电子白板）、会后保存功能； |
| 支持客户端访问模式、WEB访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上传更新，支持历史会议资料检索归档； |
| 支持多管理员和超级管理员，不同管理员创建的会议互相保密。超级管理员有管理所有会议的权限。 |
| 多系统支持:支持Windows、Android、linux、Kylin、UOS等 |
| 无纸化服务器软件 | 多会议室管理：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，可在同一个 web界面同时管理多个会议室； |
| 用户管理：添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组； |
| 权限管理：支持不同权限管理模式，含会议秘书、系统管理员、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； |
| 会议模板：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； |
| 集中控制：会中可以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； |
| 签到管理：对会议签到情况进行监控管理； |
| 会议投票：对于已启用的投票，参会人员可以进行投票，也可以实时查看结果，支持会议投票列表，历史投票记录； |
| 发言申请：无纸化会议客户端支持对参会人员进行发言管理，主席单元同意后普通单元可以打开话筒进行发言； |
| 模拟排位：支持会前模拟会议室对参会人员进行排位； |
| 文件管理：上传、导入文件，支持文件设置查看权限； |
| 议题管理：添加、编辑会议议题，并对不同议题进行启用切换； |
| 会议服务：会中及时接收会议服务信息并进行处理； |
| 会议交流：可以进行系统单个或多个参会人员进行会议交流。 |
| 文件按需分发，没有权限的参会人员无法查看相应文件； |
| 会议结束所有客户端文件自动清空； |
| 保密会议模式下支持打开文件需要二次密码鉴权； |
| 保密会议模式下打开会议文件不支持文件另存为，用户不能另存到其他地方只能在线编辑； |
| 保密会议模式下客户端文件传输通过 HT 加密算法只能在无纸化程序下打开，拷贝到启他设备无法正常开启； |
| 保密会议模式下支持阅后即焚，打开查看后就不能再重复打开已看文件； |
| 服务端和所有客户端采用加密通信传输，加入 SSL 协议加密及身份验证。保证数据内容传输过程不被第三方查看，以及能及时发现被第三方篡改能保证数据能完整的达到客户端； |
| 支持将无纸化终端采集的摄像头画面后台实时软件方式指定同屏到会议侧边大屏达到直播和会议导读功能 |
| 无纸化会议编解码器 | 标准机架式服务器机柜安装，标准机柜2U高度； |
| 硬件配置：工业级主板，CPU主频 3.0GHz或以上，内存容量4GB 或以上；硬盘容量32G固态硬盘； |
| 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； |
| 支持HDMI、VGA信号输出，任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备； |
| 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； |
| 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。 |
| 会议主机 | 会议控制主机最多可连接128台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入1000台会议单元； |
| 最多可连接36台翻译单元，实现11+1种语言同声传译功能，具有12通道译员音频输出； |
| 采用专用8芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口； |
| "手拉手"或者"T型"连接模式； |
| 具有音频输入接口，具有多组原音通道输出和输入； |
| 发言人数限制功能：发言单元数量1/2/4/6可调，主席单元不受限制； |
| 支持FIFO，NORMAL，FREE，APPLY多种会议模式； |
| 音频处理采用数字均衡模块降噪处理模块使声音清晰透彻， |
| 支持自动摄像跟踪功能； |
| 配合电话耦合器可以进行远程电话会议； |
| 支持签到、投票表决及数据管理功能； |
| 主机可安装在19英寸标准机柜上。 |
| 15.6寸单屏带话筒无纸化升降一体机 | 升降器和屏转轴式连接一体呈现，无背板连接，无螺丝外露，升降器与屏幕独立设计与运输（屏幕与升降器可拆分，FPC软排线连接），保证运输，维护安全便捷，也可独立升级； |
| 材质工艺：屏幕及升降器面板采用全铝合金外壳，整体CNC设计，精雕细琢一体成型，喷砂阳极氧化处理，产品颜色：拉丝黑/银 喷砂黑/银（可定制其它颜色）； |
| 话筒升降方式为咪杆式升降，下降过程中具备自动矫正话筒杆功能； |
| 话筒与屏幕可一体升降使用、可独立升降使用，升降传动系统相互独立，系统稳定可靠，维护方便； |
| 屏幕尺寸采用15.6英寸液晶屏；分辨率：1920\*1080；屏幕视角：IPS全视角屏 ；触摸屏类型：磁感电容屏，10点触控；显示比例：16:9 ；亮度：400流明；静态对比度：6000：1； |
| 屏幕接口：为了避免多接口的故障率和接触不良导致不能工作，屏幕与升降器需采用一个高融合的FPC软排线高清接口来实现“屏幕供电”、“图像”、“数据”和“触控”的整体传输； |
| 触控显示屏整体尺寸：长377毫米、高237毫米，屏幕最厚7.8MM 最薄处仅4.8MM； |
| 话筒参数： |
| 采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi等信号干扰； |
| 系统具备先入先出工作模式，发言人数可设1至6台，主席单元不受限制； |
| 系统具备自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受限制； |
| 采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电； |
| 驻极体超心形指向性麦克风，确保拾音距离及声音质量，拾音距离可达50cm； |
| 升降器参数： |
| 升降器面板尺寸不大于：长553MM宽73MM厚5MM； |
| 双净音滑轨，配合齿轮咬合升降，多点平衡升降系统，系统稳定可靠； |
| 升降器控制软件支持PC机安装，兼容常用操作系统，可统一控制也可以任意分组控制升降器上升、暂停、下降等运动状态； |
| 升降器面板具备：上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关、USB接口等； |
| 控制方式支持手拉手232控制、遥控控制、手动控制； |
| 升降器支持自动仰角15度，保证显示器人体工程学最佳观看视角与触控角度； |
| 终端主机参数： |
| 主机硬件配置：Inter双核处理器，CPU I3 ；内存：4GB DDR3；硬盘：32G SSD固态； |
| 系统及架构：采用windows7系统，保证办公软件及其他软件的兼容性和扩展性； |
| 客户端软件采用C/S架构，充分发挥客户端PC的处理能力及稳定性。 |
| 软件功能： |
| 铭牌显示功能：支持显示后台软件导入的人名、单位、职位及背景图片信息； |
| 会议标语功能：显示后台推送的会议标语内容及背景图片； |
| 会议信息功能：显示后台推送的会议信息（会议名称、会议时间、会议地点、主持人、与会者人名及职位信息）； |
| 会议议程功能：显示后台推送的会议议程安排信息； |
| 会议议题功能：按会议进程及权限显示后台推送的会议议题，议题内文件支持word\ppt\excel等办公文件； |
| 文件批注功能：参会人员在会议终端的触摸屏幕上对会议文件中的文档进行手写批注画圈或描线，方便在发言时讲解重点和对会议文件的修改提出自己的意见，支持手写、无线键盘、手写板书写多种形式，批注后文档可自动保存到服务器； |
| 会议基础功能：支持会议签到（后台可设置免签）、投票表决（后台可设置实名匿名）、交互式电子白板（个人使用及联机使用）、文件批注（原文件批注及快捷批注）、信息交流功能（即时消息，参会者可与其他与会人员进行一对一或者一对多进行对话交流，）、会议服务呼叫（茶水、纸笔等，与会者也可自定义输入需求信息，后台收到消息会根据需求安排服务）、接收后台软件推送的通知信息等会议功能； |
| 同屏广播功能：支持任何有同屏广播权限的会议终端一键同屏画面到其他会议终端与大屏幕；支持同屏广播状态PPT文件动态播放，保证PPT播放特效，支持同屏显示文档的放大缩小等显示特性，保证触控屏的触控功能；支持音视频文件同步到其他会议终端及大屏投影，声音同步到调音台，支持1080P的视频同屏广播不降低画质，接收端1080P原画质显示，帧率达到20帧，保证视频画面的流畅度，同屏延时小于300毫秒； |
| 异步浏览功能：支持任何有权限的会议终端一键切换远端主讲人同屏画面与本地终端画面，完成信号的自由交互，与会者可通过此功能查看操作、查看自己的文档等； |
| 跟踪主讲功能：处在异步浏览状态的会议终端支持一键同步到主讲此时的任何画面并保持实时一致； |
| 外接信号显示功能：支持外接信号实时同屏到所有与会者终端并同步显示（外接信号包括，矩阵切换的视频信号，计算机信号，笔记本信号，摄像头信号，DVD信号、多媒体插座等）； |
| 临时文件功能：支持与会者外置U盘内任何文件一键广播到其他会议终端与大屏幕，支持会议文件分享给其他与会者； |
| PC电脑使用功能：支持无纸化软件界面和Windows界面切换，进行普通电脑操作，且画面可进行同屏广播（比如电脑使用培训、浏览器上网浏览、OA软件及其他操作皆可同屏演示）。 |
| 主席控制功能：支持单主席或多主席功能；主席功能有控制会议进程的权限，可：“启用统一签到；切换所有终端功能显示：会议标语、欢迎页面、铭牌显示、会议主界面；启用会议议题；发起及结束投票；主席机可选择同屏广播信号源（外接信号或与会者终端）进行强制同屏给所有终端及大屏投影或只同屏广播到大屏投影；可结束同屏；结束会议；关闭会议系统等功能。 |
| 数字反馈抑制器 | 输入通道数量：≥2通道(2通道平衡线路/话筒输入或者选择2通道6.35非平衡输入），全数字化最大程度消除回输； |
| ≥2路输入通道支持48V幻像电源供电； |
| 自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，最大程度上还原声音的保真度，高效增加话筒拾音距离 30-100CM以上； |
| 其自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而有效抑制更多的反射成分； |
| 在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB的增益，具体取决于声学环境和所选的操作模式。 |
| 16口千兆交换机 | 16个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口。 |
| 交换机容量≥36Gbps，包转发率≥26.78Mpps。 |
| 非网管型交换机，机架式。 |
| 会议桌开槽 | 原有会议桌桌面定制开槽 |
| 线阵音柱 | 单元组成：≥4×4" 全频单元； |
| 额定功率：≥200W，最大功率：≥500W； |
| 频率响应：100Hz - 20KHz； |
| 灵敏度：≥94dB； |
| 最大声压: ≥121dB； |
| 阻抗：8Ω； |
| 扩散角度：160°x 10°（H x V）； |
| 输入连接：4 x Euroblock。 |
| 智控功率放大器 | 配有LCD显示屏，具有工作温度指示显示、立体声/桥接状态指示显示、左右声道电平指示显示； |
| 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、断路、直流电压、过热、过压、射频、超低频保护）； |
| 具有五位DIP开关，可调节立体声/单声道/桥接工作模式和输入灵敏度0.77V/1.0V/1.4V选择； |
| 具有3个电源输出接口； |
| 具有红外控制功能，可学习红外指令，通过红外控制投影仪等红外设备； |
| 具有串口控制功能，支持RS232和RS485控制串口控制其他设备； |
| 具有网络控制功能，通过网络接口与局域网连接，可远程监控机房内的设备； |
| 具有备份还原功能，可将设置好的参数数据保存至电脑，随时调出还原； |
| 具有集中控制功能，可配合墙板、音频处理器、投影仪等设备实现集中管理； |
| 备份还原：可将设置好的开关机时序数据轻松备份至电脑，复制、还原轻松搞定； |
| 前面板带5路RJ45接口，1路IR红外指示灯，1路总电源指示灯，3路分控电源指示灯 |
| 支持墙面板控制； |
| 支持WiFi平板控制； |
| 支持级联,可进行集中管理。 |
| 输出功率：8Ω立体声功率：≥2×300W；4Ω立体声功率：≥2×500W；桥接8Ω功率：≥1×700W； |
| 信噪比：>103dB； |
| 阻尼系数：> 600 @ 8Ω； |
| 总谐波失真：<0.5%(20 Hz-20 kHz 1W)； |
| 频率响应：20Hz-34KHz(+0/-1dB,1W/8Ω)； |
| 音频处理器 | 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； |
| 设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密； |
| 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式；均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节； |
| 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换； |
| 可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制； |
| 3路平衡式信号输入，6路平衡式信号输出；可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz； |
| 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备，其中RS485接口可级连250台设备设ID进行控制； |
| 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制； |
| 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制； |
| 2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态； |
| 单机可存储30组用户程序数据；其它数据可通过PC软件存储于其它存储介质上。 |
| 调音台 | 2编组、数码显示效果器调音台； |
| ≥8路MIC通道输入，每通道具有独立+48V幻象供电开关选择； |
| 内置式静噪开关电源器，使用方便灵活； |
| 两组左右声道主输出，两编组输出，60mm行程的推子（衰减器）； |
| 监听功能强大，能分别监听所有输入输出端； |
| 高品质24bit数字显示效果器； |
| 10段LED电平显示器； |
| 具有录音输出接口； |
| ≥2路AUX辅助输出，≥1组FX发送，≥1路立体声返回； |
| 具有MP3播放器功能，配备SD卡和USB接口，支持录音功能； |
| 具有数字USB数字声卡输入，可从电脑直接播放音频到调音台； |
| 支持蓝牙功能，可手机蓝牙连接播放音乐。 |
| 电源时序器 | 标准机箱设计，铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用； |
| 前面板带有≥8路电源按键和总开关按键，通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； |
| 前面板带有≥2路多功能电源插座输出，≥1路USB电源输出； |
| ≥8路通道开关状态可由面板显示，前面板电压实时显示功能； |
| 关机时则由后级到前级的顺序关闭系统设备，电源时序器能够按照系统由前级到后级的顺序逐个启动各类设备； |
| 后面板带RS232控制接口，可外接数字中控设备控制； |
| 电源时序器可配电脑控制软件，可以通过电脑软件对各路电源进行控制操作； |
| ≥10通道大功率电源输出，单路最大输出为≥13A，总输入电流容量≥30A。 |
| 线路布排及装修恢复 | 包括决策室、控制节点、屏幕的线路布排及装修恢复 |
| 辅材 | 视频线、水晶头，网线，扎带，排插，电工胶布等 |

### 2.2.3值班室

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数 |
| 98寸监视器 | 采用原装模组，支持7\*24小时连续工作，性能稳定，在高温、强光下保证画面绚丽； |
| 屏幕尺寸≥98英寸，16：9，具有自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用； |
| 分辨率：3840×2160、亮度：350cd/m²、对比度：1400:1 |
| 采用最新3D数字解码和图像降噪技术； |
| 信号接口：CVBS(BNC)×1、DVI×1、HDMI×2、VGA×1、USB×1、音频输入×1、音频输出×1、RS232输入×1、RS232输出×1 |
| 5ms极速响应时间，画面真正无拖尾； |
| I²C总线最新控制电路,整机可靠性高，扩展性好； |
| 内置电源，液晶屏使用寿命可达6万小时以上； |
| 装备有灵敏的红外接收装置，可遥控调节监视器的各项参数； |
| 全金属外壳结构设计，防电磁屏蔽性强，无辐射； |
| 采用直下式LED技术，可局部开启LED背光，即可降低功耗，有可增加显示对比度，增强显示效果； |
| 采用最新的信号补偿技术，当信号传输达到一定长度后，采用独有的信号补偿功能，保证传输效果； |
| 采用RJ45智能远程控制，单台计算机可对多台显示器进行控制操作。  配置壁装支架 |
| 人脸识别门禁主机 | 配置7寸触摸屏，屏幕分辨率不低于600\*1024。 |
| 支持双目摄像头，一路可见光摄像头，一路红外摄像头，可见光摄像头分辨率≥1080×1920。 |
| 支持嵌入式防拆报警按钮设计，受到外力异常拆卸可产生报警。 |
| 支持韦根协议输入及输出。 |
| 支持对IC卡、CPU卡序列号和手机4G卡物理序列号进行识读。 |
| 具备人脸识别、人证比对识别、IC卡识别、数字密码、二维码等多种核验方式。 |
| 支持人脸活体检测功能（防假体攻击功能），对照片、视频、3D模型中的人脸不能进行人脸识别开门。 |
| 设备应支持H.265编码格式的视频输出，支持录像机抓拍图片导出。 |
| 支持单个人员导入，底库照片不少于6张。 |
| 设备具备低照度功能，支持在环境光为0.001lux下正常检测并识别人脸。 |
| 人脸识别平均响应时间应不超过200ms。 |
| 识别率不低于99.8%，误识率不高于0.001%。 |
| 支持通过https协议进行数据传输。 |
| 支持语音播报姓名，温度等，支持自定义语音提示。 |
| IP65防护等级。 |
| 出门按钮 | 86型。 |
| 单门磁力锁 | 最大拉力≥280kg，门锁状态输出/延时0/3/6/9秒可调。 |
| 闭门器 | 液压缓冲闭门器，承重≥45KG。 |
| 地面隐形地插 | 86型、五孔+网络。 |
| 高清网络摄像机 | 300万像素1/2.7"红外级海螺半球网络摄像机。 |
| 3MP(2304×1296）@20FPS。 |
| 0.01Lux(F2.0，AGCON，彩色），0lux(开启红外）。 |
| 2.8/4.0/6.0mm定焦。 |
| 10M/100M自适应网口。 |
| 双码流，最大码流6路，内置Mic。 |
| 红外灯补光30米，支持人形检测。 |
| 支持POE和DC12V供电方式。 |
| 支持4KV防雷，防护等级IP67。 |
| 硬盘录像机 | 1盘位8路NVR；10路IPC接入，接入带宽64Mbps,最大支持满接6路/10路/16路800万摄像机。 |
| 解码能力：1x8MP@30,1x5MP@30,2x4MP@30,4x3MP@25,4x1080p@30。 |
| 支持4/8路网络摄像机接入一键扩展至6/10路接入。 |
| 1个RJ45百兆以太网口，2个USB2.0接口。 |
| 支持H.264、H.265编码、超级265智能编码技术。 |
| 支持ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181（2016））协议。 |
| 支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像。 |
| 4T硬盘 | 3.5"英寸，4TB容量，SATA6Gb/S,缓存256M，5400转 |
| 线路布排及装修恢复 | 包括值班室、控制节点、原有机房音视频设备移位的线路布排及装修恢复。 |
| 地毯 | 深灰色高密地毯。 |
| 操作台1 | 框架结构：优质冷轧钢板，内部主框架1.5mm，冷轧钢板，立柱1.5mm，激光切割成型，数控设备制作，做工精良，防静电喷塑处理；台面板：环保颗粒板，优于E1级环保标准。上下表面为知名高压耐磨耐火板，整体厚度为25mm，侧板采用25mm厚高密度板烤漆加工制作而成；抽屉面流线型设计，美观舒适；前后门板托盘：优质冷轧钢板，静电喷塑，1.2mm厚；后背板：铝合型材，防静电喷塑处；尺寸：2050\*900\*750；按照业主要求深化设计。 |
| 操作台2 | 三聚氰胺板材，1600\*600\*750（高），按照业主要求深化设计。 |
| 办公椅 | 万向轮钢制脚，高强度PP+透气网格坐垫、靠背。 |
| 监听音响 | 话筒输入1路，1组RCA线路音频输入，1组辅音箱输出接口，有话筒音量和总音量调节功能。 |
| 输出功率：2×50W。 |
| 单元组合：5.5寸低音\*1，3寸高音\*1。 |
| 灵敏度：75dB/1W/1M。 |
| 最大声压级：93dB。 |
| 频率响应：20Hz-18KHz。 |
| 信噪比：≥86dB。 |
| 42U机柜 | 600\*600\*2000mm |
| 辅材 | 视频线、水晶头，网线，扎带，排插，电工胶布等 |

### 2.2.4系统对接和接入链路

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数 |
| 系统迁移对接 | 视频会议、网格化、天网等系统， |
| 互联网链路 | 满足视联网接入要求，1条 |

### 2.3运维考核

运维服务考核一年一次，考核详见下表：

运维服务考核表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务项目 | 考核标准 | 权重 |
| 1 | 接入服务 | 成交人应按采购人要求将需要接入的系统或平台接入到本系统。根据成交人提供的服务酌情打分。 | 10分 |
| 2 | 事件管理 | 每发生一次不可查阅的历史事件，扣1分，扣完为止。 | 10分 |
| 3 | 监测与预警 | 未按照约定的形式和时间间隔上报现场负责人的，每发生1次扣1分，扣完为止。 | 10分 |
| 4 | 故障处置 | 未提供7×24小时电话、网络技术服务的，每发生1次扣1分，扣完为止。  电话不（拒）接或者网络不通视同未提供。 | 10分 |
| 每次故障及时解决的不扣分。故障未及时解决的，待事后解决的，每发生一次扣5分，延续到下一次使用解决的，每发生一次扣10分。 | 50分 |
| 5 | 安全管理 | 未规范作业的，每发生1次扣2分，扣完为止。 | 10分 |

采购人根据供应商的服务进行打分，评定优秀、一般、差三个等次。其中，

考核分≥85分为优秀；

85分＞考核分≥60分为一般；

考核分＜60分为差。

考核结果与服务费用挂钩，考核分达到优秀的，全额支付费用；考核分达到一般的，每扣1分相当服务费1000元在服务费中扣除；考核分为差的，每扣1分相当服务费2000元在服务费中扣除。

## 三、商务要求

### 3.1服务期限

工期：30天建设完成并递交初验报告。

试运行时间：试运行一个月无质量问题后交付使用，如在试运行期间故障率较高，适当地再延长一个月的试运行时间，直至基本无故障运行。

系统维护期限：三年，自项目验收合格之日起计。

### 3.2质量要求

无故障试运行一个月后，按国家验收标准一次性验收合格。

### 3.3知识产权

供应商应保证采购人在使用或享受供应商提供的货物或服务时，免受第三方关于知识产权的起诉、控诉等，因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，完全由供应商承担。

### 3.4付款条件

3.4.1付款方式：分批支付。

3.4.2费用支付：合同签订并具备实施条件后支付合同金额的40%（供应商需提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函。供应商在签订合同时，表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的，可不适用本条款），项目验收合格后支付合同金额的45%，项目维护期间，每年维护期满后支付5%，不计息。

采购人凭成交人提供的税务发票支付费用，在维护期间，运维考核的扣款项在支付费用时直接扣除。

3.4.3有以下情形的，采购人将拒付款项，并保留进一步向成交人追究赔偿和责任的权利：

（1）成交人未履约的或者拒绝履约的；

（2）验收不合格的。

### 3.5售后服务

1、质保期。本项目系统硬件质保期为三年，质保期按正式验收之日起计。在质保期间，供应商免费负责系统维护和设备维修。

2、培训。设备交付前，负责对相关人员进行培训。

3、在线服务。提供7\*24小时全天在线服务，随时解答项目的各类问题。

4、维修、维护服务。每星期现场检查一次，系统遇到质量问题后，服务人员应在2小时内赶到现场，在4小时内解决问题。

### 3.6不可抗力

3.6.1因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

3.6.2不可抗力包括：

（1）自然灾害：如台风、洪水、冰雹等；

（2）政府行为（国家政策调整）：如征收、征用等；

（3）社会异常事件：如罢工、骚乱等。

# 第四部分评审办法

## 评审办法前附表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评分内容 | | | 权重 | 响应文件中评审标准相应的商务技术资料目录 |
| 履约能力 | 业绩：自2020年01月01日至今（以合同签订日为准），供应商具有类似LED大屏项目或指挥中心系统集成项目业绩的，每提供一份合同得1分，最多得3分。  提供合同和费用税务发票原件扫描件，合同有涂改或不完整的视同未提供。 | | 3 |  |
| 供应商认证证书：每提供一份有效期内的认证证书原件扫描件得1分，最多得5分。 | 质量管理体系认证证书 | 1 |  |
| 职业健康安全管理体系认证证书 | 1 |  |
| 环境管理体系认证证书 | 1 |  |
| 信息安全管理体系认证证书 | 1 |  |
| 信息技术服务管理体系认证证书 | 1 |  |
| 技术水平 | 技术参数满足程度：技术参数完全满足磋商文件要求的得满分，**标“★”技术参数有负偏离的响应无效**，标“▲”的技术参数有负偏离的每项扣2分，标“■”的技术参数有负偏离的每项扣0.5分。  标“▲”、“■”技术参数应提供具有国家认可的相应资质的检测机构出具的检验报告为证。 | | 25 |  |
| 磋商小组对供应商针对本项目提供的团队人员：  （1）项目负责人具有信息系统项目管理师、高级工程师证书、注册信息安全工程师证书的得3分，每缺少一项扣1分，扣完本项得分为止。  （2）其他团队人员（项目负责人除外）中具有注册信息安全专业人员认证资格证书、系统集成项目管理工程师、系统架构设计师证书的，每提供1个得1分，最高得3分。同一人有多个证书的，不累计。  注：以上人员提供供应商为其缴纳的2022年社保证明和相关证书原件扫描件（或电子证书），未提供或者提供不齐全的服务人员不得分。 | | 6 |  |
| 服务方案 | 系统设计方案：评委会对供应商提供的整体系统设计方案、系统整体构架及部署、系统建设规范等进行综合评定。  方案科学、合理、完整、可行、满足磋商文件要求的得5分；  方案较为合理、完整、较为科学深入的得3分；  方案不够合理、不够完整、不够科学深入的得1分；  未提供方案的得0分。 | | 5 |  |
| 现场情况分析：根据现场勘察的情况，设计合理的平面图、效果图、系统图等图纸进行综合评定（图纸由供应商自行勘察绘制）。  图纸完善及设计风格好、规划合理的得5分；  图纸较完善且设计风格一般的得3分；  图纸有遗漏的得1分；  未提供的得0分。 | | 5 |  |
| 原设备迁移接入和软件系统对接等方案：根据“在指挥中心、值班室、决策室的显示系统上接入以下内容：上级单位及街道所属各村视联网视频会议系统的对接、网格化综合治理平台的接入、公安天网社会治安视频监控的接入、社会资源视频的接入等”方案进行综合评审。  方案科学、合理、切合实际、满足采购人需求的得5分；  方案较为科学、合理、完整的得3分；  方案不够科学、合理、完整的得1分；  未提供的本项不得分。 | | 5 |  |
| 安装、调试、验收的方案：评委根据供应商提供的系统硬件安装、调试、验收方案进行综合评定。  方案科学、合理、切合实际、满足采购人需求的得5分；  方案较为科学、合理、完整的得3分；  方案不够科学、合理、完整的得1分；  未提供的本项不得分。 | | 5 |  |
| 项目安全保障方案：根据供应商提供关于本项目的安全保障方案进行评审：安全保障方案合理、完整、科学深入、可行的得3分；项目安全保障方案一般的得1分；未提供解决及建设方案的，得0分。 | | 3 |  |
| 售后服务 | 售后服务方案，包括售后服务方案中售后服务能力、人员驻点情况、响应速度、到场承诺时间、质保期后的技术支持、用户故障及时响应程度进行综合评定。  售后服务方案完善、服务能力强、响应速度快、应急措施到位、有明确驻点人员描述的得5分；  售后服务方案较完善、服务能力较强、人员驻点情况描述笼统、响应速度一般得3分；  售后服务方案考虑不够充分、未提供驻点人员描述、响应速度慢的得1分；  未提供售后服务方案的得0分。 | | 5 |  |
| 培训方案：评委根据供应商提供的响应文件，对其针对本项目制定的培训方案（包括但不限于培训方案、培训内容、培训人员）进行综合评定。  方案合理、科学、全面的得2分；  方案基本符合项目现状但科学性较一般得1分；  方案内容较简单，不够科学、合理、全面的得0.5分；  未提供方案的得0分。 | | 2 |  |
| 政府采购政策 | 响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得0.5分；  响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得0.5分。  注：响应文件中必须同时提供以下资料：  （1）提供政府采购品目清单相关内容页（并对相关内容作圈记），采购品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。  （2）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书复印件并加盖公章。 | | 1 |  |
| 报价 | 本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，参与评审的价格=报价×（1-小微企业价格扣除优惠20%），满足磋商文件要求且最低的参与评审的价格为评审基准价，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：  报价得分=(评审基准价÷参与评审的价格）×30。 | | 30 |  |
| 合计 | | | 100 |  |

 \***备注：**供应商编制响应文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评审标准相应的商务技术资料。

## 一、评审方法

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。

## 二、评审标准

**2.评审标准：**见评审办法前附表。

## 三、评审程序

**3.1符合性审查。**磋商小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。不满足磋商文件的实质性要求的，响应无效。

**3.2磋商和最后报价。**磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

**3.3比较与评价。**磋商小组应当按照磋商文件中规定的评审方法和标准，对提交最后报价的供应商的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.4汇总商务技术得分。**磋商小组各成员应当独立对每个供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.5报价评审。**

3.5.1响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）最后报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以最后报价表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最后报价表中的总价为准，并修改单价；

（4）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；

（5）同时出现两种以上不一致的，按照顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力。

**3.5.2响应文件出现不是唯一的、有选择性报价的，响应无效。**

**3.5.3报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的，响应无效。**

**3.5.4磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。**

3.5.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.6**排序与推荐。**评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

3.7**编写评审报告。**磋商小组根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

## 四、评审中的其他事项

**4.1供应商澄清、说明或者补正。**对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要供应商作出必要的澄清、说明或者补正的，磋商小组和供应商通过电子交易平台交换数据电文，供应商提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

**★4.2响应无效。有下列情况之一的，响应无效：**

**4.2.1供应商不具备磋商文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格文件的，视为供应商不具备磋商文件中规定的资格要求）；**

**4.2.2响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；**

**4.2.3响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；**

**4.2.4响应文件中承诺的响应有效期少于磋商文件中载明的响应有效期的；**

**4.2.5响应文件出现不是唯一的、有选择性报价的；**

**4.2.6报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；**

**4.2.7报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；**

**4.2.8供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；**

**4.2.9供应商提供虚假材料响应的；**

**4.2.10供应商有恶意串通、妨碍其他供应商的竞争行为、损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；**

**4.2.11供应商仅提交备份响应文件，没有在电子交易平台传输递交响应文件的，响应无效；**

**4.2.12响应文件不满足磋商文件的其它实质性要求的；**

**4.2.13法律、法规、规章及省级以上规范性文件规定的其他无效情形。**

**5.重新开展采购活动。**根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三十四条之规定，出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）除本办法第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

# 第五部分拟签订的合同文本

合同编号：

政府采购合同参考范本

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期：年月日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，项目名称（项目编号：）于 年 月 日，在进行竞争性磋商采购，确定由乙方成交。按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，在自愿、平等、诚信的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

**1、合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

（1）本合同及其补充合同、变更协议；

（2）成交通知书；

（3）响应文件（含澄清或者说明文件）；

（4）磋商文件（含澄清或者修改文件）；

（5）其他相关采购文件。

**2、合同事项**

2.1项目内容

本项目建设地点在宗汉街道办事处南楼2层，面积约480平方米，在保留现有布局的基础上，按照使用功能设置指挥中心、值班室、决策室三个区域，为跨部门、跨层级、跨区域的互联互通、信息共享和业务协同提供服务能力。

2.1.1项目主要建设内容

（1）在指挥中心建设1块COB倒装小间距LED显示大屏，尺寸为9000mm\*2030mm,配置1套分布式控制系统，实现指挥中心、值班室、决策室间大屏显示的互通。在显示大屏前方设置电动幕布，通过控制幕布开关（幕布拉开时展示大屏幕，用于综合指挥，幕布拉上时展示党徽、党旗，用于召开大型会议），实现综合指挥与大型会议间的功能切换。在指挥中心后东面右侧与值班室相连的墙上进行开窗，尺寸为4500mm\*2000mm,配置单面可视钢化玻璃，用于值班室控台的操作可视化；对原有会议发言系统进行改造，优化所有线路布线，配置2套共8台信号稳定的无线话筒设备。

（2）在值班室配置1块98寸液晶显示屏，配置2个分布式控制单元：1个控制单元用于指挥中心的会议操作控制，将指挥中心原有的视频、音频控制设备移位到此操控台上进行统一的控制，同时配置1台监听音响，用于指挥中心的拾音；1个控制单元用于值班室屏幕的显示控制；同时配置2套2000mm\*800mm\*750mm操作台及11600mm\*600mm\*750mm操作台。

（3）在决策室配置1台98寸会议触控一体机，配置1个分布式控制单元，可同步指挥中心LED大屏画面及日常会议的显示控制。配置一套无纸化会议系统（发言麦克风可电动升降一体化设计），用于日常会议。

（4）相关系统接入

在指挥中心、值班室、决策室的显示系统上接入以下内容：上级单位及街道所属各村视联网视频会议系统的对接、网格化综合治理平台的接入、公安天网社会治安视频监控的接入、社会资源视频的接入等，包括原设备迁移接入和软件系统对接等所需全部工作。

（5）现场布置图

按乙方设计图纸。

2.1.2分布式综合处理系统

2.1.2.1系统概述

分布式综合处理系统能够很好地与用户监控系统、指挥调度系统、网络信息系统、信息发布系统、视频会议系统、报警系统、中控系统等连结集成，并且可对不同类型的信号实现兼容采集，形成一套功能完善、技术先进、操作方便的交互式图形信息处理及管理平台。通过分布式综合处理系统各信息在大屏幕上可根据需要以单屏、组屏、全屏甚至以任意大小、任意位置和任意组合的方式进行显示，完全突破拼接视频墙物理拼缝的限制。

分布式综合处理系统可以对显示的各个信息进行智能化管理，通过自动或手动的方式实现任意切换，达到实时全面地观看和掌握各方面信息的目的，大大提高了指挥调度和决策的效率和准确性，各系统信息显示的直观性和可操作性。

2.1.2.2系统架构

（1）采用分布式综合处理系统计算机领域复杂的高带宽网络技术应用于视频数据交换，通过网络交换技术，可灵活的将大量的、多样化的视频源连接至同样大量的、多样化的输出设备上，实现视频的缩放、跨屏、漫游等功能。

（2）分布式综合处理系统把集中控制、信号切换、大屏拼接、传输、KVM等功能糅合在一起。

（3）互联互通，多会议室，多区域互联互通信号，统一管理。以交换机为中心，配置简单，仅需按输入节点、输出节点配置即可。

（4）音频、视频信号，通过分布式的音频、视频独立传输功能，可轻松实现音视频的信息资源的共享。

（5）系统可以任意扩展，基于交换机级联，添加或者删减输入/出节点对整个系统不影响，极大保障系统的稳定性。

（6）系统具备严格的权限控制能力：在可编程人机界面上，管理员可独立创建和删除用户，并对其控制行为进行严格区隔，对用户进行授权管理。

（7）系统可配备多个计算单元，并组成控制云。任意一个单元发生意外情况，其他计算单元能无缝接管控制权限，包括人机界面状态、历史动作等均可无缝衔接，用户完全无法感觉计算单元发生了改变。

（8）每个单元均有发现协议和对时协议，确保单个视频流在多个单元分割输出显示时帧同步。

2.1.3项目运维服务

2.1.3.1运行维护周期

服务期：成交单位为本项目整体(日常维护、投诉和问题咨询、现场异常事件处理等）提供3年运维服务，费用含入本合同。时间从系统竣工验收通过之日计。

2.1.3.2要求

派专业技术人员在项目3年运维服务期间，每周致少派1人提供1天现场系统运维服务，同时，重要会议时派人提供现场服务，确保系统安全稳定运行。

2.1.3.3运维服务内容

（1）接入服务

指挥中心、值班室、决策室设备的系统接入及上屏展示，包括但不限于与上级单位及街道所属各村视联网视频会议系统的对接、网格化综合治理平台的接入、公安天网社会治安视频监控的接入、社会资源视频的接入等。

（2）事件管理

事件是指发生的对某一环节运行造成影响的事件，包括设备故障、系统崩溃、软件故障等任何影响业务操作和系统正常运作的故障、以及影响业务流程的情况，做到对历史事件的可查阅。

（3）监测与预警

对运行维护服务对象的运行情况进行监测与预警，以跟踪和判别对象的容量、可用性和连续性。建立监测、预警的记录和报告制度，并按照约定的形式和时间间隔上报现场负责人。

（4）故障处置

紧急抢修：乙方应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

备用方案：如特殊原因造成系统无法正常使用(如光纤切断），乙方应协调甲方一起提供备用方案和措施确保系统运行正常。

现场技术支持：对于通过电话支持服务和远程技术支持服务都不能解决的设备故障，乙方须迅速提供现场支持服务，安排经验丰富的维护工程师赴现场分析故障原因，制定故障解决方案，并最终排除故障。

主动故障处理：针对日常维护性远程巡检结果和记录，主动制定设备排障计划、设备清洗计划和维护整改计划，确保设备高质量的运行。

故障处理反馈：指针对影响客户业务正常使用的故障，从使用单位提出故障申告时起，按照相应的要求向用户反馈故障处理过程。

（5）安全管理

现场运维人员必须佩戴维保单位的标识，在现场运维时，需要做好安全警示标示。作业中应落实现场安全防护措施，保证作业安全、人身安全，运维作业中，现场作业人员不得少于2人。

运维人员应遵守安全保密工作规定，在运维系统核心部位时，应有甲方人员在场情况下进行。

在运维工作过程中应现场运维人员不遵守安全管理规定造成的损失由乙方负责。

2.2项目要求

2.2.1主要技术要求

按成交文件、招标文件。

2.2.2运维考核

运维服务考核一年一次，考核详见下表：

运维服务考核表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务项目 | 考核标准 | 权重 |
| 1 | 接入服务 | 乙方应按甲方要求将需要接入的系统或平台接入到本系统。根据乙方提供的服务酌情打分。 | 10分 |
| 2 | 事件管理 | 每发生一次不可查阅的历史事件，扣1分，扣完为止。 | 10分 |
| 3 | 监测与预警 | 未按照约定的形式和时间间隔上报现场负责人的，每发生1次扣1分，扣完为止。 | 10分 |
| 4 | 故障处置 | 未提供7×24小时电话、网络技术服务的，每发生1次扣1分，扣完为止。  电话不（拒）接或者网络不通视同未提供。 | 10分 |
| 每次故障及时解决的不扣分。故障未及时解决的，待事后解决的，每发生一次扣5分，延续到下一次使用解决的，每发生一次扣10分。 | 50分 |
| 5 | 安全管理 | 未规范作业的，每发生1次扣2分，扣完为止。 | 10分 |

甲方根据乙方的服务进行打分，评定优秀、一般、差三个等次。其中，

考核分≥85分为优秀；

85分＞考核分≥60分为一般；

考核分＜60分为差。

考核结果与服务费用挂钩，考核分达到优秀的，全额支付费用；考核分达到一般的，每扣1分相当服务费1000元在服务费中扣除；考核分为差的，每扣1分相当服务费2000元在服务费中扣除。

2.3服务期限

工期：30天建设完成并递交初验报告。

试运行时间：试运行一个月无质量问题后交付使用，如在试运行期间故障率较高，适当地再延长一个月的试运行时间，直至基本无故障运行。

系统维护期限：三年，自项目验收合格之日起计。

2.4质量要求

无故障试运行一个月后，按国家验收标准一次性验收合格。

**3、合同价款**

本项目合同价款为（人民币大写）元（￥）。具体价款如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务项目名称 | 内容 | 数量/服务期限 | 价格（元） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 合同价（大写金额） | |  | |

**4、付款方式及付款期**

4.1付款方式：分批支付。

4.2费用支付：合同签订并具备实施条件后支付合同金额的40%，项目验收合格后支付合同金额的45%，项目维护期间，每年维护期满后支付5%，不计息。

甲方凭乙方提供的税务发票支付费用，在维护期间，运维考核的扣款项在支付费用时直接扣除。

4.3甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

4.4甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

**5、履约保证金**

**5.1**履约保证金形式为合同金额的1%。

**5.2**乙方提供的履约保证金保函应按采购文件所附的格式提供，与此有关的费用由乙方负担。履约保证金保函的有效期至乙方完成合同规定的义务时止。

**5.3**如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

**6、知识产权**

乙方应保证甲方在享受服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权，如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

**7、不可抗力**

**7.1**如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予相应延长。

**7.2**受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

**8.税费**

8.1根据国家现行税法对甲方征收的与合同有关的一切税费均由甲方负担。

8.**2**根据国家现行税法对乙方征收的与合同有关的一切税费均由乙方负担。

**9.违约终止合同**

**9.1**如果乙方有下述违约行为或采购文件中规定的其它违约行为的情况，甲方可以向乙方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同，在这些情况下，并不影响甲方向乙方提出的索赔：

（1）乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的最终限期内提供全部或部分服务项目、技术文件；

（2）乙方未能使合同的服务项目达到合同附件规定的最低技术要求；

（3）乙方未能履行合同规定的其它义务（细微义务除外），且乙方在收到甲方发出的违约通知后30天内或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其违约行为。

**9.2**在甲方根据第**9.1**条款规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法向乙方或其他人购买与合同被终止部分同种的服务项目，乙方应对甲方购买同种服务项目所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

**10、其他情况终止合同**

10.1如果乙方破产或发生资不抵债的情况，甲方可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

10.2如果甲方认定乙方在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，甲方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

10.3如果合同履行过程中出现危害国家利益和社会公众利益的，甲方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

**11、转包和分包**

10.1本项目不允许转包。

10.2分包。经甲方书面同意，本项目允许分包，分包范围为

**12、合同的协商变更与修改**

合同双方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

**13、争端的解决**

13**.1**合同实施或与合同有关的一切争端应依据《中华人民共和国民法典》并通过双方协商解决。如果协商开始后六十天还不能解决，争端应提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

13**.2**诉讼裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。除另有裁决外，诉讼费均应由败诉方负担。

13**.3**在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

**14、通知**

**14.1**本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面的形式发送，而另一方应以书面形式确认，回复对方。

14**.2**通知以送到日期或通知书的生效日起为生效日期，两者中以较晚的一个日期为准。

**14.3**鉴于甲方将按照本合同向乙方支付款项，乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供服务并修补缺陷。

鉴于乙方将按本合同规定提供服务并修补缺陷，甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其它按合同应支付的金额。

**15、其他约定事项：**

**16、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。**

**17、**合同经双方授权代表签署，买卖双方加盖印章之后生效。

**18、**本合同一式份，双方各执份。

|  |  |
| --- | --- |
| **甲方**： | **乙方**： |
| 统一社会信用代码： | 统一社会信用代码或身份证号码： |
| 住所： | 住所： |
| 法定代表人或  授权代表（签字）： | 法定代表人或  授权代表（签字）： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 开户名称： | 开户名称： |
| 开户账号： | 开户账号： |

# 第六部分应提交的有关格式范例

## 资格文件部分

###### 目录

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

###### 一、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

（采购人）、（采购机构）：

我方参与（项目名称）【项目编号：CXZFCG[2022]3279号】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

## 商务技术文件部分

###### 目录

（1）磋商响应函…………………………………………………………………（页码）

（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明……（页码）

（3）符合性审查资料……………………………………………………………（页码）

（4）商务条款偏离表……………………………………………………………（页码）

（5）技术条款偏离表……………………………………………………………（页码）

（6）评审标准相应的商务技术资料……………………………………………（页码）

（7）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………（页码）

###### 一、磋商响应函

（采购人）、（采购机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【项目编号：CXZFCG[2022]3279号】采购的有关活动，并对此项目进行响应。为此：

1、我方承诺响应有效期从提交响应文件的截止之日起 天（不少于90天），本响应文件在响应有效期满之前均具有约束力。

2、我方的响应文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.2商务技术文件：

2.2.1磋商响应函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3符合性审查资料；

2.2.4商务条款偏离表；

2.2.5技术条款偏离表；

2.2.6评审标准相应的商务技术资料；

2.2.7政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1初次报价表；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务条款偏离表、服务条款偏离表列出的偏离外，我方响应磋商文件的全部要求。

4、如我方成交，我方承诺：

4.1在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照磋商文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明： 。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

###### 二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

###### 授权委托书

（采购人）、（采购机构）：

现委托（姓名）为我方代理人（身份证号码：，手机：），以我方名义处理（项目名称）【项目编号：CXZFCG[2022]3279号】政府采购响应的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

供应商名称（电子签名）：

签发日期： 年 月 日

###### 法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表供应商参加响应）

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面：反面： |

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

###### 三、符合性审查资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实质性要求 | 需要提供的符合性审查资料 | 响应文件中的  页码位置 |
| 1 | 响应文件按照磋商文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的响应文件的组成部分 | 见响应文件第页 |
| 2 | 响应文件中承诺的响应有效期不少于磋商文件中载明的响应有效期。 | 磋商响应函 | 见响应文件第页 |
| 3 | 响应文件满足磋商文件的其它实质性要求。 | 磋商文件其它实质性要求相应的材料（“★”系指实质性要求条款，磋商文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见响应文件第页 |

###### 四、商务条款偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件章节及具体内容 | 响应文件章节及具体内容 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**★商务条款允许正偏离（优于磋商文件要求）和无偏离（与磋商文件一致），有负偏离（完全与磋商文件不一致或达不到磋商文件要求的）响应无效。**

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

###### 五、技术条款偏离表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 磋商文件要求 | | | | | | | | | 响应响应 | | | | 偏离说明 | | |
| 指挥中心-大屏系统 | | | | | | | | | | | | | | | |
| COB倒装小间距LED屏 | | | | | | ★物理点间距：≤1.25mm，像素密度≥640000点/㎡。 | | |  | | | |  | | |
| 尺寸：长9m，高2.03m。 | | |  | | | |  | | |
| ★封装方式：采用纯倒装无引线COB封装方式（即板上芯片集成封装），封装表面平整光滑。 | | |  | | | |  | | |
| 箱体材质：采用全压铸铝箱体，箱体表面无明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍；表面色泽均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损现象；金属零部件无锈蚀；文字标识应清晰、完整。 | | |  | | | |  | | |
| ▲支持全前维护，电源、转接板、接收卡、模组等元器件均采用镀金接插件实现硬连接，且都可从前方拆卸维护，可以无需预留维护通道，支持贴墙安装。 | | |  | | | |  | | |
| 显示单元亮度支持0-2000nits之间无极调节，软件示数与仪器测试值的偏差不超过20nits。 | | |  | | | |  | | |
| 亮度均匀性:≥99.5%；色度均匀性:±0.001Cx,Cy。 | | |  | | | |  | | |
| 对比度：≥25000:1；刷新率：≥3840Hz，换帧频率：≥60Hz，播放时曲而流畅，无水波纹现象，在专业相机拍摄情况下，画面无频闪线及晃动。 | | |  | | | |  | | |
| ▲显示屏具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。不同接收卡之间画面同步性在10ms以内。 | | |  | | | |  | | |
| 显示屏采用自然散热，无风扇设计，噪音平均声压级≤1.4dB（球面半径1米处）。 | | |  | | | |  | | |
| 供电电源采用无风扇设计，采用PFC高效率转换技术，功率因素≥99%，电源转换效率≥92%。 | | |  | | | |  | | |
| 具备6轴拼缝微调节机构，整屏平整度：<=0.05mm,箱体间拼缝：<=0.05mm，箱体间相对错位值≤0.5mm（光学拼缝≤0.1mm）。 | | |  | | | |  | | |
| 电磁兼容性：在30-1000MHz辐射骚扰、150kHz-30MHz电源端子骚扰、1GHz以上辐射骚扰依据GB9254、GB/T17626.2检测要求满足B级标准。 | | |  | | | |  | | |
| ▲显示屏具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。 | | |  | | | |  | | |
| ▲视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）≤0.5W∙m-2∙sr-1。 | | |  | | | |  | | |
| 发送卡 | | | | | | 支持一路DVI、HDMI视频输入。 | | |  | | | |  | | |
| 支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit/18bit灰阶处理与显示。 | | |  | | | |  | | |
| 支持USB接口控制，可级联多台进行统一控制。 | | |  | | | |  | | |
| 支持最大带载分辨率：1920×1200，支持分辨率任意设置。 | | |  | | | |  | | |
| 单卡最大带载面积：230万点，最宽可达4096，最高可达2560点。 | | |  | | | |  | | |
| 支持亮度和色温调节。 | | |  | | | |  | | |
| 控制系统软件 | | | | | | 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放。 | | |  | | | |  | | |
| 支持Microsoftoffice的Word、Excel、PPT显示。 | | |  | | | |  | | |
| 支持时钟、计时、天气预报显示。 | | |  | | | |  | | |
| 支持外部视频信号播放。 | | |  | | | |  | | |
| 支持多页面多分区节目编辑。 | | |  | | | |  | | |
| LED10KW配电箱 | | | | | | 采用高质量，高可靠性的工业级控制器，全天候，全时段稳定可靠运行。 | | |  | | | |  | | |
| 配电系统包含PLC远程智能控制系统，可执行远程开关机操作，具备过压、过流、欠压、短路、断路及漏电保护措施。 | | |  | | | |  | | |
| 拥有LED显示屏全智能远程控制系统，可实现对LED智能配电箱的远程设定、控制。 | | |  | | | |  | | |
| 内部模块化设计，合理布局，用电安全。 | | |  | | | |  | | |
| 内设控制电路保险装置，对电路实施全方位监控、保护。 | | |  | | | |  | | |
| 内部设立具有三芯及两芯插座，方便调试设备及维修供电。 | | |  | | | |  | | |
| 具有A/B/C三相独立供电指示灯，方便外部判断设备工作状态。 | | |  | | | |  | | |
| 支持手动一键启动/停止和单点点动控制、远程一键启动/停止和单点点动控制。 | | |  | | | |  | | |
| 拥有启动、紧急制停按钮，方便异常状态紧急维护使用。 | | |  | | | |  | | |
| 机柜可采用壁装、挂装安装方式，具有防虫、防鼠功效。 | | |  | | | |  | | |
| 定制支架 | | | | | | 内部框架采用镀锌钢管焊接，材料厚度≥2mm，钢管焊点喷涂防锈漆。 | | |  | | | |  | | |
| 底座封板，材质201不锈钢。 | | |  | | | |  | | |
| 真空吸盘 | | | | | | 真空吸盘，用于后续维修。 | | |  | | | |  | | |
| HDMI线缆 | | | | | | 10米高纯度铜导体HDMI线缆，360°包铜箔工艺。 | | |  | | | |  | | |
| 指挥中心-分布式系统 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分布式KVM管理节点 | | 一人多机：仅靠一套键鼠即可访问多台不同主机，通过鼠标简单滑动即可实现不同计算机之间的自由切换，简化操作台桌面。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 鼠标滑屏：支持通过移动鼠标指针跨屏实现对控制主机的切换。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 一机多屏：多输出口电脑主机配合多个输入输出节点可实现一机多屏功能。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 多屏推送：支持组件信息共享、信息便捷推送，不仅可实现单屏推送，还能实现多连屏推送。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 多用户控制：支持多个不同用户可同时通过鼠标键盘实现对远程计算机的同步控制与管理。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 远程控制：支持远程KVM功能，可通过坐席鼠标键盘对远端信号源主机进行控制。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持OSD菜单、快捷键双重操作，可实现信号源切换、推送、抓取等多种功能。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持场景保存功能，可将场景布局保存至系统中，实现快速无缝切换、支持场景轮巡功能。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持大屏拼接管理功能，支持开窗，支持单屏16画面任意开窗显示，窗口漫游，“画中画”功能、每个窗口的画面大小可任意进行缩放，可单独或组合对高度、宽度进行放大或缩小，通过独有的视频处理算法保证画质不受损失。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持底图、滚动字幕功能、支持信号源实时预览功能、信号源预览功能，控制软件可对信号源画面进行实时预览。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持屏幕预操作功能，编辑好大屏画面后一键投屏，避免在大屏上实时显示操作方式。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持双向音频传输，支持输出端与输入端的音频互联。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持独立音频传输、切换，可传输无视频音频或随路音频。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持编码码率调节，可选变码率与定码率。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持TCP，UDP，组播等多种传输方式。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持RTSP、国标GB28181和ONVIF标准协议。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持USB透传、支持远程开关机、支持PS/2功能，用于传递键鼠信号，用于数据加密。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持批量添加，管理输入/输出节点，批量修改IP地址。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| HDMI1.3输入节点 | | 1.系统采用纯分布式架构，由独立的输入、输出模块集合构成，各模块之间通过标准以太网交换机CAT网线进行连接，任意一个节点故障，不影响系统继续运行。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 音视频接口：1路视频输入接口（支持HDMI（1080P），DVI，HDMI（4K）），1路视频环出接口，环出接口类型与输入接口类型为同类型，1路音频输入、1路音频输出，1路音频环出接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 1个USBTypeB数据传输接口，1个10M/100M/1000MbpsRJ45接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 编码方式：H.265/HEVC或H.264/AVC。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 控制接口：1个RS232/RS485、1个IR/IO、1个PS/2接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| ▲编码端至解码端，图像输出延迟≤30ms。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| ▲前面板应具有显示器，可用于显示设备的IP地址。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 可对编码视频画面的亮度，对比度，色彩饱和度进行调节。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持在输入通道上叠加任意字符，可自定义字体，颜色，大小，位置，背景色参数。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持EDID在线编辑，可支持非标准视频分辨率EDID导入，用于非标显示设备应用。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 设备支持对电脑主机的主屏幕和扩展屏幕同时进行绑定采集，用户可以通过切换单一主机完成主屏和扩展屏的同步切换。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| HDMI1.3输出节点 | | 系统采用纯分布式架构，由独立的输入、输出模块集合构成，各模块之间通过标准以太网交换机CAT网线进行连接，任意一个节点故障，不影响系统继续运行。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 音视频接口：1路视频输出接口（支持HDMI（1080P），DVI，HDMI（4K）），1路音频输入、1路音频输出。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 解码方式：H.265/HEVC或H.264/AVC。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 4个USBTypeA数据传输接口，1个10M/100M/1000MbpsRJ45接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 控制接口：1个RS232/RS485、1个IR/IO、2个USBTypeA接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 前面板应具有显示器。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持窗口任意调整大小，可以在多个显示器间任意移动，窗口可互相叠加实现画中画。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 单个输出通道支持打开一个或多个不同源窗口，单屏支持不少于16个高清信号窗口显示。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持将窗口布局，信号源，字符叠加信号保存至设备，保存场景数量不少于1280。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| ▲画面静止状态，画面切换时间≤20ms，切换时无黑场，闪屏。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 不使用第三方设备的情况下，可显示高清点对点背景图片。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| ▲支持拼缝补偿，可精确至1像素。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| ▲滚动字幕OSD，具有文字滚动字幕显示功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向、速度、颜色、字体。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| HDMI1.3坐席输出节点 | | 系统采用纯分布式架构，由独立的输入、输出模块集合构成，各模块之间通过标准以太网交换机CAT网线进行连接，任意一个节点故障，不影响系统继续运行。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 音视频接口：1路视频输出接口（支持HDMI（1080P），DVI，HDMI（4K）），1路音频输入、1路音频输出。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 解码方式：H.265/HEVC或H.264/AVC。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 4个USBTypeA数据传输接口，1个10M/100M/1000MbpsRJ45接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 控制接口：1个RS232/RS485、1个IR/IO、2个USBTypeA接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 前面板应具有显示器。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持单个席位使用一套鼠键配合多个显示器访问多台不同的主机，可以通过移动鼠标指针跨屏实现对控制主机的切换。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| ▲支持系统通过接收端的OSD菜单或接收端硬件按钮，实现对发送端相连接的计算机主机进行开关机管理。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| HDMI4K输入接口（驾驶舱用） | | 系统采用纯分布式架构，由独立的输入、输出模块集合构成，各模块之间通过标准以太网交换机CAT网线进行连接，任意一个节点故障，不影响系统继续运行。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 视频接口：1路HDMI（4K）视频输入接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 1个USBTypeB数据传输接口，1个10M/100M/1000MbpsRJ45接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 编码方式：H.265/HEVC或H.264/AVC。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 控制接口：1个RS232/RS485、1个IR/IO、1个PS/2接口。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 编码端至解码端，图像输出延迟≤30ms。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 前面板应具有显示器。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 可对编码视频画面的亮度，对比度，色彩饱和度进行调节。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持在输入通道上叠加任意字符，可自定义字体，颜色，大小，位置，背景色参数。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 支持EDID在线编辑，可支持非标准视频分辨率EDID导入，用于非标显示设备应用。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 设备支持对电脑主机的主屏幕和扩展屏幕同时进行绑定采集，用户可以通过切换单一主机完成主屏和扩展屏的同步切换。 | | | | | | |  | | | |  | | |
| 指挥中心-机房 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42U机柜 | | | | | | 600\*600\*2000mm | | | |  |  | | | | | | | |
| 安全接入设备 | | | | | | 具有4个千兆电口。 | | | |  |  | | | | | | | |
| 可支持接入互联网、专线网络等多种组网方式。 | | | |  |  | | | | | | | |
| 可支持在互联网、专网上建立虚拟专用通道。 | | |  | |  | | | | | | | |
| 可支持NAT地址转换。 | | |  | |  | | | | | | | |
| 可支持大多数主流的NVR\DVR\IPC产品通过本产品接入，能够实现实况、录像回放、录像下载、云台等视频业务功能。 | | |  | |  | | | | | | | |
| 可根据自动列表选择需要接入的资源，添加后自动推送至平台，屏蔽对无效资源的接入。 | | |  | |  | | | | | | | |
| 支持对重要视频及码流加密传输。 | | |  | |  | | | | | | | |
| 支持根据MAC地址进行黑白名单控制。 | | |  | |  | | | | | | | |
| 支持4路8Mbps，总计32Mbps流量转发。支持100Mbps流量转发。 | | |  | |  | | | | | | | |
| ▲产品设备制造商应具备完善的视频监控系统网络及安全解决方案的能力。 | | |  | |  | | | | | | | |
| 16口交换机 | | | | | | 16个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口。 | | |  | |  | | | | | | | |
| 交换机容量≥36Gbps，包转发率≥26.78Mpps。 | | |  | | | |  | | | | | |
| 非网管型交换机，机架式。 | |  | | | | | |  | | | | |
| 辅材 | | | | | | 视频线、水晶头，网线，扎带，排插，电工胶布等 | |  | | | | | |  | | | | |
| 指挥中心-发言部分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一拖四U段无线麦克风：（台式） | | | | | 采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠； | |  | | | |  | | | | | |
| DQPSK数字调制，在60MHZ频率范围内，以300KHZ信道间隔，提供多达200个信道选择。因为数字调制固有的对互调干扰的高免疫性，可以非常简单、方便地实现多套机器同时叠机使用，轻松避开各类干扰； | | |  | | |  | | | | | |
| 采用随机唯一ID的数字调制和传输技术，彻底避免采用FM调制的传统无线会议麦克风系统被场外窃听的风险，确保信号传输中的保密性； | | |  | | |  | | | | | |
| 接收机采用DQPSK真分集接收，在正常室内使用半径30-60米的环境内，彻底避免传统模拟FM调制的单天线接收模式下可能的断音、噪音问题； | | |  | | |  | | | | | |
| 数字调制和高保真接收，确保整机的音频指标始终如一，不会像传统FM调制的模式那样，随着发射距离的增加而劣化 | | |  | | |  | | | | | |
| 无论是接收机，还是发射底座，都采用高清晰度彩色液晶TFT显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然； |  | | | | |  | | | | | |
| 接收机前面板的TFT显示信息包括：正常工作状态下，两个通道(A/B/)实时工作时的各个通道的频道编号，RF工作频点，音量级数显示，实时的AF,RF信号强度显示，各个通道的发射端的电池电量实时显示等重要信息；在设置菜单下，各工作通道的选择、工作频点，通道音量等重要参数的设置都可以方便的切换和执行； | | |  | | | |  | | | | |
| 发射底座的TFT显示信息包括：红外对频后，发射底座所在的工作通道（A/B）的状态显示，RF频点、RF功率档位显示，发言时间、AF电平、电池电量等重要信息的实时显示。 | | |  | | | |  | | | | |
| 配置4只台式带可充电锂电池无线麦克风。 | | |  | | | |  | | | | |
| 一拖四U段无线麦克风：（手持） | | | | | 采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠； | | |  | | | |  | | | | |
| DQPSK数字调制，在60MHZ频率范围内，以300KHZ信道间隔，提供多达200个信道选择。因为数字调制固有的对互调干扰的高免疫性，可以非常简单、方便地实现多套机器同时叠机使用，轻松避开各类干扰； | | |  | | | |  | | | | |
| 采用随机唯一ID的数字调制和传输技术，彻底避免采用FM调制的传统无线会议麦克风系统被场外窃听的风险，确保信号传输中的保密性； | | |  | | | |  | | | | |
| 接收机采用DQPSK真分集接收，在正常室内使用半径30-60米的环境内，彻底避免传统模拟FM调制的单天线接收模式下可能的断音、噪音问题； | | |  | | | |  | | | | |
| 数字调制和高保真接收，确保整机的音频指标始终如一，不会像传统FM调制的模式那样，随着发射距离的增加而劣化 | | |  | | | |  | | | | |
| 无论是接收机，还是发射底座，都采用高清晰度彩色液晶TFT显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然； | | |  | | | |  | | | | |
| 接收机前面板的TFT显示信息包括：正常工作状态下，两个通道(A/B/)实时工作时的各个通道的频道编号，RF工作频点，音量级数显示，实时的AF,RF信号强度显示，各个通道的发射端的电池电量实时显示等重要信息；在设置菜单下，各工作通道的选择、工作频点，通道音量等重要参数的设置都可以方便的切换和执行； | | |  | | | |  | | | | |
| 发射底座的TFT显示信息包括：红外对频后，发射底座所在的工作通道（A/B）的状态显示，RF频点、RF功率档位显示，发言时间、AF电平、电池电量等重要信息的实时显示。 | | |  | | | |  | | | | |
| 天线放大器 | | | | | 天线分配系统由一台天线分配器，2个天线组成，可接多台接收机使用，让接收讯号获得较佳噪讯比，增加接收距离及稳定性； | | |  | | | |  | | | | |
| 提供4组电源输出给接收机使用，方案安装工程。 | | |  | | | |  | | | | |
| 提供使用1-4台无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线以简化天线装配工程，提升接收距离及效能； | | |  | | | |  | | | | |
| 天线分配器采用高动能低杂讯之主动元件及主动回馈稳流行偏压的新电路设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用，排除混频干扰，分配器的输入增益约等于零， | | |  | | | |  | | | | |
| 天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组； | | |  | | | |  | | | | |
| 天线输入接座具有供应强波器的电源； | | |  | | | |  | | | | |
| 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定抽天线组； | | |  | | | |  | | | | |
| 外接天线具有增益的标准1/4波长指向性天线，天线出500-900MHz均相当平坦，对频宽外的讯号接收则像接上带通滤波器一样，可将频宽外的干扰信号过滤掉，天线阻抗为50欧姆，适合匹配一般的50欧姆同轴电缆线。 | | |  | | | |  | | | | |
| 天线延长线 | | | | | 50欧姆同轴线10米 | | |  | | | |  | | | | |
| 辅材 | | | | | 音频线、音频线、音箱欧姆头、音箱支架、电工胶布、扎带等 | | |  | | | |  | | | | |
| 指挥中心-改造部分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原有墙面拆除 | | | | | | 指挥中心背景墙两边原有墙面拆除 | | |  | | | |  | | | |
| 原有墙体拆除后增加石膏板隔墙 | | | | | | 轻钢龙骨石膏板隔墙 | | |  | | | |  | | | |
| 新增墙面 | | | | | | 新增墙面刮腻子，乳胶漆 | | |  | | | |  | | | |
| 大屏背景墙周面饰面 | | | | | | 大屏周面饰面 | | |  | | | |  | | | |
| 线路布排及装修恢复 | | | | | | 原有音控设备需要迁移到新值班室，需要重新部署线路。  新值班室需要部署线路。  全部拆除后所需的装修恢复。 | | |  | | | |  | | | |
| 电动幕布轨道 | | | | | | 电动幕布轨道安装 | | |  | | | |  | | | |
| 电动幕布电机 | | | | | | 对开式电动舞台拉幕，含电机、遥控、传动箱、滑车、吊轮、安装组件等。 | | |  | | | |  | | | |
| 电机最大拉力≥100公斤。 | | |  | | | |  | | | |
| 党旗背面幕布 | | | | | | 幕布材质：意大利绒、三层、红色、含幕帘 | | |  | | | |  | | | |
| 地面隐形地插 | | | | | | 86型、五孔+高清+音频+网络 | | |  | | | |  | | | |
| 值班室原有墙面拆除 | | | | | | 值班室原有墙面拆除 | | | |  | | |  | | | |
| 原有墙体拆除后增加石膏板隔墙 | | | | | | 轻钢龙骨石膏板隔墙 | | | |  | | |  | | | |
| 新增墙面 | | | | | | 新增墙面刮腻子，乳胶漆 | | |  | | | |  | | | |
| 墙面周面饰面 | | | | | | 周面饰面 | | |  | | | |  | | | |
| 单向透钢化玻璃 | | | | | | 单向透钢化玻璃4500\*2000mm | | |  | | | |  | | | |
| 地面成品保护 | | | | | | 地面成品保护 | | |  | | | |  | | | |
| 决策室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98寸会议一体机 | | | | | 整机屏占比：超薄窄边框设计，整机屏占比≥85%，整机厚度≤90mm。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 整机支持模块：支持80pinOPS模块。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 整机一体化设计，无外伸天线。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 整机无线模块化设计：实现wifi模块热插拔。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 扬声器：采用2\*10W（中高音）+15W（低音）扬声器。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 内置超高清、超广角、低畸变1300万像素摄像头，摄像头支持D-FOV：100°广角，支持自动变焦，自动曝光，自动白平衡，自动背光补偿，支持3D降噪；内置6阵列麦克风，支持0-180°拾音角度，支持8米远场拾音，高性能音频算法，具备快速回声消除、环境噪声抑制、人声自动增益补偿功能，在安卓和Windows系统上使用视频会议软件可实现视频会议功能，支持Android和Windows双系统。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 节能模式：产品具备在不关闭整机电源的情况下可一键关闭和开启液晶屏背光，实现功耗降低超过80%。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| ★屏幕显示：整机屏幕采用98英寸A规屏/A级屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840\*2160。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 显示灰阶：128级，色彩度10bit,可视角度≥178°。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 屏幕硬度及透光率：整机书写面板采用4mm厚AG全钢化，防眩光面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力≥100Mpa,可见光透射比不低于88%，反射率小于1%。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 触控技术：采用高精度红外触控，支持高精度笔书写，书写精度可达±1m。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 抗强光干扰：触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100KLUX环境下仍能正常工作。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| RAM4G，ROM32G，保障系统运行稳定性和流畅性，支持4KUI。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持操作系统：Win7/Win8/Win8.1/Win10/MacOS10.10及以上。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 整机自带无线WIFI5G局域网热点，无需外接设备或连接线。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 专用配件：HDMI线缆等。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 落地移动支架 | | | | | 落地移动支架 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 智慧无纸化会议管理主机 | | | | | 标准机架式服务器机柜安装，标准机柜4U高度； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 硬件配置：工业级主板，CPU类型 Intel 处理器主频 3.1GHz或以上、内存容量 4GB或以上，硬盘容量 1TGB SATA3.5英寸硬盘（7200转）； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持会前准备（设置主席机与代表机、添加参会人员、设置欢迎词、设置会议主题、安排参会人员座位、上传会议资料并设置文件权限、添加投票并选择参与投票人员）； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会中控制（支持签到、文件智能分发、会议同屏互动演示、外部信号到终端显示、终端任意画面上大屏幕、会议服务、会议投票、会议交流、交互式电子白板）、会后保存功能； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持客户端访问模式、WEB访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上传更新，支持历史会议资料检索归档； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持多管理员和超级管理员，不同管理员创建的会议互相保密。超级管理员有管理所有会议的权限。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 多系统支持:支持Windows、Android、linux、Kylin、UOS等 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 无纸化服务器软件 | | | | | 多会议室管理：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，可在同一个 web界面同时管理多个会议室； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 用户管理：添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 权限管理：支持不同权限管理模式，含会议秘书、系统管理员、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； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议模板：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； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 集中控制：会中可以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； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 签到管理：对会议签到情况进行监控管理； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议投票：对于已启用的投票，参会人员可以进行投票，也可以实时查看结果，支持会议投票列表，历史投票记录； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 发言申请：无纸化会议客户端支持对参会人员进行发言管理，主席单元同意后普通单元可以打开话筒进行发言； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 模拟排位：支持会前模拟会议室对参会人员进行排位； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 文件管理：上传、导入文件，支持文件设置查看权限； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 议题管理：添加、编辑会议议题，并对不同议题进行启用切换； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议服务：会中及时接收会议服务信息并进行处理； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议交流：可以进行系统单个或多个参会人员进行会议交流。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 文件按需分发，没有权限的参会人员无法查看相应文件； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议结束所有客户端文件自动清空； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 保密会议模式下支持打开文件需要二次密码鉴权； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 保密会议模式下打开会议文件不支持文件另存为，用户不能另存到其他地方只能在线编辑； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 保密会议模式下客户端文件传输通过 HT 加密算法只能在无纸化程序下打开，拷贝到启他设备无法正常开启； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 保密会议模式下支持阅后即焚，打开查看后就不能再重复打开已看文件； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 服务端和所有客户端采用加密通信传输，加入 SSL 协议加密及身份验证。保证数据内容传输过程不被第三方查看，以及能及时发现被第三方篡改能保证数据能完整的达到客户端； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持将无纸化终端采集的摄像头画面后台实时软件方式指定同屏到会议侧边大屏达到直播和会议导读功能 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 无纸化会议编解码器 | | | | | 标准机架式服务器机柜安装，标准机柜2U高度； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 硬件配置：工业级主板，CPU主频 3.0GHz或以上，内存容量4GB 或以上；硬盘容量32G固态硬盘； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 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； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持HDMI、VGA信号输出，任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 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； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 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。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议主机 | | | | | 会议控制主机最多可连接128台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入1000台会议单元； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 最多可连接36台翻译单元，实现11+1种语言同声传译功能，具有12通道译员音频输出； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 采用专用8芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口； | | | |  | | | |  | | | | | |
| "手拉手"或者"T型"连接模式； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有音频输入接口，具有多组原音通道输出和输入； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 发言人数限制功能：发言单元数量1/2/4/6可调，主席单元不受限制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持FIFO，NORMAL，FREE，APPLY多种会议模式； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 音频处理采用数字均衡模块降噪处理模块使声音清晰透彻， | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持自动摄像跟踪功能； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 配合电话耦合器可以进行远程电话会议； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持签到、投票表决及数据管理功能； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 主机可安装在19英寸标准机柜上。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 15.6寸单屏带话筒无纸化升降一体机 | | | | | 升降器和屏转轴式连接一体呈现，无背板连接，无螺丝外露，升降器与屏幕独立设计与运输（屏幕与升降器可拆分，FPC软排线连接），保证运输，维护安全便捷，也可独立升级； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 材质工艺：屏幕及升降器面板采用全铝合金外壳，整体CNC设计，精雕细琢一体成型，喷砂阳极氧化处理，产品颜色：拉丝黑/银 喷砂黑/银（可定制其它颜色）； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 话筒升降方式为咪杆式升降，下降过程中具备自动矫正话筒杆功能； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 话筒与屏幕可一体升降使用、可独立升降使用，升降传动系统相互独立，系统稳定可靠，维护方便； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 屏幕尺寸采用15.6英寸液晶屏；分辨率：1920\*1080；屏幕视角：IPS全视角屏 ；触摸屏类型：磁感电容屏，10点触控；显示比例：16:9 ；亮度：400流明；静态对比度：6000：1； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 屏幕接口：为了避免多接口的故障率和接触不良导致不能工作，屏幕与升降器需采用一个高融合的FPC软排线高清接口来实现“屏幕供电”、“图像”、“数据”和“触控”的整体传输； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 触控显示屏整体尺寸：长377毫米、高237毫米，屏幕最厚7.8MM 最薄处仅4.8MM； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 话筒参数： | | | |  | | | |  | | | | | |
| 采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi等信号干扰； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 系统具备先入先出工作模式，发言人数可设1至6台，主席单元不受限制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 系统具备自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受限制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 驻极体超心形指向性麦克风，确保拾音距离及声音质量，拾音距离可达50cm； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 升降器参数： | | | |  | | | |  | | | | | |
| 升降器面板尺寸不大于：长553MM宽73MM厚5MM； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 双净音滑轨，配合齿轮咬合升降，多点平衡升降系统，系统稳定可靠； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 升降器控制软件支持PC机安装，兼容常用操作系统，可统一控制也可以任意分组控制升降器上升、暂停、下降等运动状态； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 升降器面板具备：上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关、USB接口等； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 控制方式支持手拉手232控制、遥控控制、手动控制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 升降器支持自动仰角15度，保证显示器人体工程学最佳观看视角与触控角度； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 终端主机参数： | | | |  | | | |  | | | | | |
| 主机硬件配置：Inter双核处理器，CPU I3 ；内存：4GB DDR3；硬盘：32G SSD固态； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 系统及架构：采用windows7系统，保证办公软件及其他软件的兼容性和扩展性； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 客户端软件采用C/S架构，充分发挥客户端PC的处理能力及稳定性。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 软件功能： | | | |  | | | |  | | | | | |
| 铭牌显示功能：支持显示后台软件导入的人名、单位、职位及背景图片信息； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议标语功能：显示后台推送的会议标语内容及背景图片； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议信息功能：显示后台推送的会议信息（会议名称、会议时间、会议地点、主持人、与会者人名及职位信息）； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议议程功能：显示后台推送的会议议程安排信息； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议议题功能：按会议进程及权限显示后台推送的会议议题，议题内文件支持word\ppt\excel等办公文件； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 文件批注功能：参会人员在会议终端的触摸屏幕上对会议文件中的文档进行手写批注画圈或描线，方便在发言时讲解重点和对会议文件的修改提出自己的意见，支持手写、无线键盘、手写板书写多种形式，批注后文档可自动保存到服务器； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议基础功能：支持会议签到（后台可设置免签）、投票表决（后台可设置实名匿名）、交互式电子白板（个人使用及联机使用）、文件批注（原文件批注及快捷批注）、信息交流功能（即时消息，参会者可与其他与会人员进行一对一或者一对多进行对话交流，）、会议服务呼叫（茶水、纸笔等，与会者也可自定义输入需求信息，后台收到消息会根据需求安排服务）、接收后台软件推送的通知信息等会议功能； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 同屏广播功能：支持任何有同屏广播权限的会议终端一键同屏画面到其他会议终端与大屏幕；支持同屏广播状态PPT文件动态播放，保证PPT播放特效，支持同屏显示文档的放大缩小等显示特性，保证触控屏的触控功能；支持音视频文件同步到其他会议终端及大屏投影，声音同步到调音台，支持1080P的视频同屏广播不降低画质，接收端1080P原画质显示，帧率达到20帧，保证视频画面的流畅度，同屏延时小于300毫秒； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 异步浏览功能：支持任何有权限的会议终端一键切换远端主讲人同屏画面与本地终端画面，完成信号的自由交互，与会者可通过此功能查看操作、查看自己的文档等； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 跟踪主讲功能：处在异步浏览状态的会议终端支持一键同步到主讲此时的任何画面并保持实时一致； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 外接信号显示功能：支持外接信号实时同屏到所有与会者终端并同步显示（外接信号包括，矩阵切换的视频信号，计算机信号，笔记本信号，摄像头信号，DVD信号、多媒体插座等）； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 临时文件功能：支持与会者外置U盘内任何文件一键广播到其他会议终端与大屏幕，支持会议文件分享给其他与会者； | | | |  | | | |  | | | | | |
| PC电脑使用功能：支持无纸化软件界面和Windows界面切换，进行普通电脑操作，且画面可进行同屏广播（比如电脑使用培训、浏览器上网浏览、OA软件及其他操作皆可同屏演示）。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 主席控制功能：支持单主席或多主席功能；主席功能有控制会议进程的权限，可：“启用统一签到；切换所有终端功能显示：会议标语、欢迎页面、铭牌显示、会议主界面；启用会议议题；发起及结束投票；主席机可选择同屏广播信号源（外接信号或与会者终端）进行强制同屏给所有终端及大屏投影或只同屏广播到大屏投影；可结束同屏；结束会议；关闭会议系统等功能。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 数字反馈抑制器 | | | | | 输入通道数量：≥2通道(2通道平衡线路/话筒输入或者选择2通道6.35非平衡输入），全数字化最大程度消除回输； | | | |  | | | |  | | | | | |
| ≥2路输入通道支持48V幻像电源供电； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，最大程度上还原声音的保真度，高效增加话筒拾音距离 30-100CM以上； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 其自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而有效抑制更多的反射成分； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB的增益，具体取决于声学环境和所选的操作模式。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 16口千兆交换机 | | | | | 16个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 交换机容量≥36Gbps，包转发率≥26.78Mpps。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 非网管型交换机，机架式。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 会议桌开槽 | | | | | 原有会议桌桌面定制开槽 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 线阵音柱 | | | | | 单元组成：≥4×4" 全频单元； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 额定功率：≥200W，最大功率：≥500W； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 频率响应：100Hz - 20KHz； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 灵敏度：≥94dB； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 最大声压: ≥121dB； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 阻抗：8Ω； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 扩散角度：160°x 10°（H x V）； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 输入连接：4 x Euroblock。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 智控功率放大器 | | | | | 配有LCD显示屏，具有工作温度指示显示、立体声/桥接状态指示显示、左右声道电平指示显示； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、断路、直流电压、过热、过压、射频、超低频保护）； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有五位DIP开关，可调节立体声/单声道/桥接工作模式和输入灵敏度0.77V/1.0V/1.4V选择； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有3个电源输出接口； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有红外控制功能，可学习红外指令，通过红外控制投影仪等红外设备； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有串口控制功能，支持RS232和RS485控制串口控制其他设备； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有网络控制功能，通过网络接口与局域网连接，可远程监控机房内的设备； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有备份还原功能，可将设置好的参数数据保存至电脑，随时调出还原； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有集中控制功能，可配合墙板、音频处理器、投影仪等设备实现集中管理； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 备份还原：可将设置好的开关机时序数据轻松备份至电脑，复制、还原轻松搞定； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 前面板带5路RJ45接口，1路IR红外指示灯，1路总电源指示灯，3路分控电源指示灯 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持墙面板控制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持WiFi平板控制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持级联,可进行集中管理。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 输出功率：8Ω立体声功率：≥2×300W；4Ω立体声功率：≥2×500W；桥接8Ω功率：≥1×700W； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 信噪比：>103dB； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 阻尼系数：> 600 @ 8Ω； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 总谐波失真：<0.5%(20 Hz-20 kHz 1W)； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 频率响应：20Hz-34KHz(+0/-1dB,1W/8Ω)； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 音频处理器 | | | | | 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式；均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 3路平衡式信号输入，6路平衡式信号输出；可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备，其中RS485接口可级连250台设备设ID进行控制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 单机可存储30组用户程序数据；其它数据可通过PC软件存储于其它存储介质上。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 调音台 | | | | | 2编组、数码显示效果器调音台； | | | |  | | | |  | | | | | |
| ≥8路MIC通道输入，每通道具有独立+48V幻象供电开关选择； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 内置式静噪开关电源器，使用方便灵活； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 两组左右声道主输出，两编组输出，60mm行程的推子（衰减器）； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 监听功能强大，能分别监听所有输入输出端； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 高品质24bit数字显示效果器； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 10段LED电平显示器； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有录音输出接口； | | | |  | | | |  | | | | | |
| ≥2路AUX辅助输出，≥1组FX发送，≥1路立体声返回； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有MP3播放器功能，配备SD卡和USB接口，支持录音功能； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 具有数字USB数字声卡输入，可从电脑直接播放音频到调音台； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 支持蓝牙功能，可手机蓝牙连接播放音乐。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 电源时序器 | | | | | 标准机箱设计，铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 前面板带有≥8路电源按键和总开关按键，通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 前面板带有≥2路多功能电源插座输出，≥1路USB电源输出； | | | |  | | | |  | | | | | |
| ≥8路通道开关状态可由面板显示，前面板电压实时显示功能； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 关机时则由后级到前级的顺序关闭系统设备，电源时序器能够按照系统由前级到后级的顺序逐个启动各类设备； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 后面板带RS232控制接口，可外接数字中控设备控制； | | | |  | | | |  | | | | | |
| 电源时序器可配电脑控制软件，可以通过电脑软件对各路电源进行控制操作； | | | |  | | | |  | | | | | |
| ≥10通道大功率电源输出，单路最大输出为≥13A，总输入电流容量≥30A。 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 线路布排及装修恢复 | | | | | 包括决策室、控制节点、屏幕的线路布排及装修恢复 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 辅材 | | | | | 视频线、水晶头，网线，扎带，排插，电工胶布等 | | | |  | | | |  | | | | | |
| 值班室 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98寸监视器 | | | | 采用原装模组，支持7\*24小时连续工作，性能稳定，在高温、强光下保证画面绚丽； | | | | |  | | | |  | | |
| 屏幕尺寸≥98英寸，16：9，具有自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用； | | | | |  | | | |  | | |
| 分辨率：3840×2160、亮度：350cd/m²、对比度：1400:1 | | | | |  | | | |  | | |
| 采用最新3D数字解码和图像降噪技术； | | | | |  | | | |  | | |
| 信号接口：CVBS(BNC)×1、DVI×1、HDMI×2、VGA×1、USB×1、音频输入×1、音频输出×1、RS232输入×1、RS232输出×1 | | | | |  | | | |  | | |
| 5ms极速响应时间，画面真正无拖尾； | | | | |  | | | |  | | |
| I²C总线最新控制电路,整机可靠性高，扩展性好； | | | | |  | | | |  | | |
| 内置电源，液晶屏使用寿命可达6万小时以上； | | | | |  | | | |  | | |
| 装备有灵敏的红外接收装置，可遥控调节监视器的各项参数； | | | | |  | | | |  | | |
| 全金属外壳结构设计，防电磁屏蔽性强，无辐射； | | | | |  | | | |  | | |
| 采用直下式LED技术，可局部开启LED背光，即可降低功耗，有可增加显示对比度，增强显示效果； | | | | |  | | | |  | | |
| 采用最新的信号补偿技术，当信号传输达到一定长度后，采用独有的信号补偿功能，保证传输效果； | | | | |  | | | |  | | |
| 采用RJ45智能远程控制，单台计算机可对多台显示器进行控制操作。  配置壁装支架 | | | | |  | | | |  | | |
| 人脸识别门禁主机 | | | | 配置7寸触摸屏，屏幕分辨率不低于600\*1024。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持双目摄像头，一路可见光摄像头，一路红外摄像头，可见光摄像头分辨率≥1080×1920。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持嵌入式防拆报警按钮设计，受到外力异常拆卸可产生报警。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持韦根协议输入及输出。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持对IC卡、CPU卡序列号和手机4G卡物理序列号进行识读。 | | | | |  | | | |  | | |
| 具备人脸识别、人证比对识别、IC卡识别、数字密码、二维码等多种核验方式。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持人脸活体检测功能（防假体攻击功能），对照片、视频、3D模型中的人脸不能进行人脸识别开门。 | | | | |  | | | |  | | |
| 设备应支持H.265编码格式的视频输出，支持录像机抓拍图片导出。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持单个人员导入，底库照片不少于6张。 | | | | |  | | | |  | | |
| 设备具备低照度功能，支持在环境光为0.001lux下正常检测并识别人脸。 | | | | |  | | | |  | | |
| 人脸识别平均响应时间应不超过200ms。 | | | | |  | | | |  | | |
| 识别率不低于99.8%，误识率不高于0.001%。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持通过https协议进行数据传输。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持语音播报姓名，温度等，支持自定义语音提示。 | | | | |  | | | |  | | |
| IP65防护等级。 | | | | |  | | | |  | | |
| 出门按钮 | | | | 86型。 | | | | |  | | | |  | | |
| 单门磁力锁 | | | | 最大拉力≥280kg，门锁状态输出/延时0/3/6/9秒可调。 | | | | |  | | | |  | | |
| 闭门器 | | | | 液压缓冲闭门器，承重≥45KG。 | | | | |  | | | |  | | |
| 地面隐形地插 | | | | 86型、五孔+网络。 | | | | |  | | | |  | | |
| 高清网络摄像机 | | | | 300万像素1/2.7"红外级海螺半球网络摄像机。 | | | | |  | | | |  | | |
| 3MP(2304×1296）@20FPS。 | | | | |  | | | |  | | |
| 0.01Lux(F2.0，AGCON，彩色），0lux(开启红外）。 | | | | |  | | | |  | | |
| 2.8/4.0/6.0mm定焦。 | | | | |  | | | |  | | |
| 10M/100M自适应网口。 | | | | |  | | | |  | | |
| 双码流，最大码流6路，内置Mic。 | | | | |  | | | |  | | |
| 红外灯补光30米，支持人形检测。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持POE和DC12V供电方式。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持4KV防雷，防护等级IP67。 | | | | |  | | | |  | | |
| 硬盘录像机 | | | | 1盘位8路NVR；10路IPC接入，接入带宽64Mbps,最大支持满接6路/10路/16路800万摄像机。 | | | | |  | | | |  | | |
| 解码能力：1x8MP@30,1x5MP@30,2x4MP@30,4x3MP@25,4x1080p@30。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持4/8路网络摄像机接入一键扩展至6/10路接入。 | | | | |  | | | |  | | |
| 1个RJ45百兆以太网口，2个USB2.0接口。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持H.264、H.265编码、超级265智能编码技术。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181（2016））协议。 | | | | |  | | | |  | | |
| 支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像。 | | | | |  | | | |  | | |
| 4T硬盘 | | | | 3.5"英寸，4TB容量，SATA6Gb/S,缓存256M，5400转 | | | | |  | | | |  | | |
| 线路布排及装修恢复 | | | | 包括值班室、控制节点、原有机房音视频设备移位的线路布排及装修恢复。 | | | | |  | | | |  | | |
| 地毯 | | | | 深灰色高密地毯。 | | | | |  | | | |  | | |
| 操作台1 | | | | 框架结构：优质冷轧钢板，内部主框架1.5mm，冷轧钢板，立柱1.5mm，激光切割成型，数控设备制作，做工精良，防静电喷塑处理；台面板：环保颗粒板，优于E1级环保标准。上下表面为知名高压耐磨耐火板，整体厚度为25mm，侧板采用25mm厚高密度板烤漆加工制作而成；抽屉面流线型设计，美观舒适；前后门板托盘：优质冷轧钢板，静电喷塑，1.2mm厚；后背板：铝合型材，防静电喷塑处；尺寸：2050\*900\*750；按照业主要求深化设计。 | | | | |  | | | |  | | |
| 操作台2 | | | | 三聚氰胺板材，1600\*600\*750（高），按照业主要求深化设计。 | | | | |  | | | |  | | |
| 办公椅 | | | | 万向轮钢制脚，高强度PP+透气网格坐垫、靠背。 | | | | |  | | | |  | | |
| 监听音响 | | | | 话筒输入1路，1组RCA线路音频输入，1组辅音箱输出接口，有话筒音量和总音量调节功能。 | | | | |  | | | |  | | |
| 输出功率：2×50W。 | | | | |  | | | |  | | |
| 单元组合：5.5寸低音\*1，3寸高音\*1。 | | | | |  | | | |  | | |
| 灵敏度：75dB/1W/1M。 | | | | |  | | | |  | | |
| 最大声压级：93dB。 | | | | |  | | | |  | | |
| 频率响应：20Hz-18KHz。 | | | | |  | | | |  | | |
| 信噪比：≥86dB。 | | | | |  | | | |  | | |
| 42U机柜 | | | | 600\*600\*2000mm | | | | |  | | | |  | | |
| 辅材 | | | | 视频线、水晶头，网线，扎带，排插，电工胶布等 | | | | |  | | | |  | | |
| 系统对接和接入链路 | | | | | | | | | | | | | | |
| 系统迁移对接 | | | 视频会议、网格化、天网等系统， | | | | | |  | | | |  | |
| 互联网链路 | | | 满足视联网接入要求，1条 | | | | | |  | | | |  | |

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

###### 六、评审标准相应的商务技术资料

**（按磋商文件第四部分评审办法前附表中“响应文件中评审标准相应的商务技术资料目录”提供资料）**

###### 七、政府采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购机构）：

我单位响应你单位 项目采购要求参加响应。在这次响应过程中和成交后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位响应、成交或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

## 报价文件部分

###### 目录

（1）初次报价表…………………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函……………………………………………………………（页码）

###### 一、初次报价表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 产地/品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | |
| 指挥中心-大屏系统 | | | | |  | |
| COB倒装小间距LED屏 |  | 平方米 | 18.27 |  |  | |
| 发送卡 |  | 块 | 8 |  |  | |
| 控制系统软件 |  | 套 | 1 |  |  | |
| LED10KW配电箱 |  | 个 | 1 |  |  | |
| 定制支架 |  | 平方米 | 21.23 |  |  | |
| 真空吸盘 |  | 个 | 1 |  |  | |
| HDMI线缆 |  | 条 | 10 |  |  | |
| 指挥中心-分布式系统 | | | | | |  |
| 分布式KVM管理节点 |  | 个 | 1 |  | |  |
| HDMI1.3输入节点 |  | 个 | 3 |  | |  |
| HDMI1.3输出节点 |  | 个 | 10 |  | |  |
| HDMI1.3坐席输出节点 |  | 个 | 6 |  | |  |
| HDMI4K输入接口（驾驶舱用） |  | 个 | 3 |  | |  |
| 指挥中心-机房 | | | | | |  |
| 42U机柜 |  | 台 | 2 |  | |  |
| 安全接入设备 |  | 台 | 1 |  | |  |
| 16口交换机 |  | 台 | 1 |  | |  |
| 辅材 |  | 批 | 1 |  | |  |
| 指挥中心-发言系统 | | | | | |  |
| 一拖四U段无线麦克风：（台式） |  | 套 | 1 |  | |  |
| 一拖四U段无线麦克风：（手持） |  | 套 | 1 |  | |  |
| 天线放大器 |  | 套 | 1 |  | |  |
| 天线延长线 |  | 条 | 2 |  | |  |
| 辅材 |  | 批 | 1 |  | |  |
| 指挥中心-改造清单 | | | | | |  | | | |
| 原有墙面拆除 |  | ㎡ | 24 |  | |  | | | |
| 原有墙体拆除后增加石膏板隔墙 |  | ㎡ | 24 |  | |  | | | |
| 新增墙面 |  | ㎡ | 24 |  | |  | | | |
| 大屏背景墙周面饰面 |  | ㎡ | 8 |  | |  | | | |
| 线路布排及装修恢复 |  | 项 | 1 |  | |  | | | |
| 电动幕布轨道 |  | 条 | 2 |  | |  | | | |
| 电动幕布电机 |  | 台 | 4 |  | |  | | | |
| 党旗背面幕布 |  | ㎡ | 155 |  | |  | | | |
| 地面隐形地插 |  | 套 | 4 |  | |  | | | |
| 值班室原有墙面拆除 |  | ㎡ | 18 |  | |  | | | |
| 原有墙体拆除后增加石膏板隔墙 |  | ㎡ | 4 |  | |  | | | |
| 新增墙面 |  | ㎡ | 8 |  | |  | | | |
| 墙面周面饰面 |  | ㎡ | 8 |  | |  | | | |
| 单向透钢化玻璃 |  | ㎡ | 9 |  | |  | | | |
| 地面成品保护 |  | 项 | 1 |  | |  | | | |
| 决策室 | | | | | |  | | |
| 98寸会议一体机 |  | 台 | 1 |  | |  | | |
| HDMI线缆 |  | 条 | 1 |  | |  | | |
| 落地移动支架 |  | 个 | 1 |  | |  | | |
| 智慧无纸化会议管理主机 |  | 台 | 1 |  | |  | | |
| 无纸化服务器软件 |  | 套 | 1 |  | |  | | |
| 无纸化会议编解码器 |  | 台 | 1 |  | |  | | |
| 会议主机 |  | 台 | 1 |  | |  | | |
| 15.6寸单屏带话筒无纸化升降一体机 |  | 套 | 13 |  | |  | | |
| 数字反馈抑制器 |  | 台 | 1 |  | |  | | |
| 16口千兆交换机 |  | 台 | 1 |  | |  | | |
| 会议桌开槽 |  | 项 | 13 |  | |  | | |
| 线阵音柱 |  | 只 | 4 |  | |  | | |
| 智控功率放大器 |  | 台 | 2 |  | |  | | |
| 音频处理器 |  | 台 | 1 |  | |  | | |
| 调音台 |  | 台 | 1 |  | |  | | |
| 电源时序器 |  | 台 | 1 |  | |  | | |
| 铺材 |  | 批 | 1 |  | |  | | |
| 线路布排及装修恢复 |  | 项 | 1 |  | |  | | |
| 值班室 | | | | | |  | |
| 98寸监视器 |  | 台 | 1 |  | |  | |
| HDMI线缆 |  | 条 | 1 |  | |  | |
| 壁装支架 |  | 1 | 1 |  | |  | |
| 人脸识别门禁主机 |  | 套 | 1 |  | |  | |
| 出门按钮 |  | 个 | 1 |  | |  | |
| 单门磁力锁 |  | 套 | 1 |  | |  | |
| 闭门器 |  | 个 | 1 |  | |  | |
| 门禁电源 |  | 个 | 1 |  | |  | |
| 地面隐形地插 |  | 套 | 5 |  | |  | |
| 高清网络摄像机 |  | 套 | 1 |  | |  | |
| 摄像机电源 |  | 个 | 1 |  | |  | |
| 硬盘录像机 |  | 台 | 1 |  | |  | |
| 4T硬盘 |  | 块 | 1 |  | |  | |
| 线路布排及装修恢复 |  | 项 | 1 |  | |  | |
| 地毯 |  | ㎡ | 34 |  | |  | |
| 操作台1 |  | 张 | 2 |  | |  | |
| 操作台2 |  | 张 | 1 |  | |  | |
| 办公椅 |  | 张 | 5 |  | |  | |
| 监听音响 |  | 台 | 1 |  | |  | |
| 42U机柜 |  | 台 | 1 |  | |  | |
| 辅材 |  | 批 | 1 |  | |  | |
| 系统对接和接入链路 | | | | | |  | | |
| 系统迁移和对接 |  | 批 | 1 |  | |  | | |
| 互联网链路 |  | 年 | 3 |  | |  | | |
| 初次报价合计 | | | | | |  | | |

注: 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其报作无效处理。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

###### 二、中小企业声明函

###### 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管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签名）：

日期：

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

注：符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

###### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签名）：

日期：

###### 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件