

政府采购公开招标

采购文件

项目名称：哈巴河县政务服务中心建设项目信息化设备采购

项目编号：HBHCG-2024-GK003

采购人：哈巴河县行政服务中心

集采机构：哈巴河县政府采购中心

二〇二四年十一月

目 录

- 第一部分 招标公告
- 第二部分 投标须知
- 第三部分 招标说明
- 第四部分 投标文件初步审查表
- 第五部分 评分标准
- 第六部分 货物需求、技术规格说明
- 第七部分 合同部分
- 第八部分 投标文件的编制装订

第一部分 招标公告

哈巴河县政务服务中心建设项目-信息化设备采购的公开招标公告

项目概况

哈巴河县政务服务中心建设项目-信息化设备采购招标项目的潜在投标人应在政采云平台获取采购文件，并于2024年12月17日11:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HBHCG-2024-GK003。

政务大厅综合布线、机房工程、开标室、新增电脑、打印机设备等。

项目名称：哈巴河县政务服务中心建设项目-信息化设备采购

采购方式：公开招标

预算金额：15028999.72元

最高限价：15028999.72元

采购需求：购置政务大厅信息化设备一批。（具体参数详见招标文件）。

备注：

合同履行期限：具体详见采购文件。

本项目（否）接受联合体投标。

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；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3.本项目的资格要求：

（1）在“信用中国”及“中国政府采购网”网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或个人不得参与投标，违反规定的相关投标均无效。

三、获取招标文件

时间：2024年11月26日20:00至2024年12月3日，每天00:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台

方式：政采云平台

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年12月17日11:00（北京时间）

投标地点：将投标文件上传至政采云平台<https://www.zcygov.cn/>对应位置（逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收）

开标时间：2024年12月17日11:00（北京时间）

开标地点：<https://www.zcygov.cn/>

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本公告在新疆政府采购网发布。

2. 请各供应商随时关注本项目的变更、答疑、澄清文件。

3. 本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取采购文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。

4.各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商,并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

5.供应商可前往新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 下载专区, 下载政采云电子投标客户端, 安装完成后, 可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时, 建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线进行咨询。

6.本项目采用不见面开标, 供应商须在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子响应文件。

7.供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器(建议使用360浏览器或谷歌浏览器), 开标时请使用制作加密电子响应文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为30分钟, 如因自身原因导致无法正常解密, 后果由供应商自行承担。

七、对本次采购提出询问, 请按以下方式联系

1.采购人信息

名称: 哈巴河县行政服务中心
地址: 哈巴河县人民路33号
联系方式: 17690727796

2.集采机构信息

名称: 哈巴河县政府采购中心
地址: 哈巴河县人民路52号
联系人: 玛丽娜·巴哈提
联系方式: 0906-6626937

3.项目联系方式

联系人: 叶尔那尔
联系电话: 17690727796

第二部分 投标须知

投标须知前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：哈巴河县行政服务中心 地址：哈巴河县人民路33号 联系人：叶尔那尔 联系电话：17690727796
2	集采机构	名称：哈巴河县政府采购中心 地址：哈巴河县人民路52号 联系人：玛丽娜·巴哈提 联系电话：0906-6626937
3	项目编号	HBHCG-2024-GK003
	项目名称	哈巴河县政务服务中心建设项目-信息化设备采购
	采购方式	公开招标
	资金来源	财政资金（一般性国债资金）与地方配套资金
	资格审查方式	资格后审
	采购内容	具体详见采购文件。
	是否允许采购进口产品	不允许
4	采购预算（最高限价）	标项：15028999.72元。供应商投标报价超过采购预算的按无效投标处理。
5	交货（完工）日期	所有产品供货、安装、调试在300个日历日内完成。
	质保期（运维期）	3年（包含软硬件维保及3年内软件免费升级至当年度最新款）
	供货地点	哈巴河县（采购人指定地点）
	质量要求	合格
	所属行业	工业，软件和信息技术服务业
	核心设备	超级柜台自助服务终端
	付款方式	第一阶段付款：自合同生效起，30个工作日内进行支付，支付比例50%； 第二期付款：货物进场后支付合同价款的45%； 第三期付款：安装调试完毕并验收合格后支付合同价款的5%。
6	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； 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：不专门面向中小企业采购。 3.本项目的资格要求： （1）在“信用中国”及“中国政府采购网”网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商； （2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或个人不得参与投标，违反规定的相关投标均无效。

序号	名称	内容
7	投标有效期	90天
8	评标方法	综合评分法
9	是否接受联合体投标	不接受
10	投标保证金	<p>缴纳方式：电汇、保函等非现金形式</p> <p>投标保证金：300000元</p> <p>投标保证金缴纳账号：</p> <p>开户名称：哈巴河县财政局</p> <p>开户银行：哈巴河县农村信用合作联社</p> <p>开户行行号：402902500012</p> <p>账号：8241010001201100008889</p> <p>注：汇款单上需注明项目编号或项目名称。</p> <p>投标保证金缴纳期限：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。</p> <p>注：供应商缴纳投标保证金时，须备注所投项目编号或项目名称。</p> <p>保证金退还：请携带法人授权委托书及委托人的身份证复印件（加盖公章及法人章）、汇款凭证，找采购文件中的集采机构项目联系人办理。</p>
13	采购文件售价	0元/标项
14	开标查验	无
15	开标地点及投标文件递交	<p>(1) 开标地点：政采云平台https://login.zcygov.cn/。（全流程不见面开标）</p> <p>(2) 开标时间：2024年12月17日 11:00（北京时间）</p>
16	投标文件份数	<p>开标时无需递交纸质版投标文件，将投标文件上传至政采云平台https://www.zcygov.cn/对应位置（逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收）。</p>
17	不正当竞争预防措施	<p>在评标过程中，投标人报价低于其他有效投标人报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者委托代理人签字确认。供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
18	政府采购政策支持	<p>节能环保产品：根据财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的“节能产品政府采购品目清单”、“环境标志产品政府采购品目清单”，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的集采机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p>
19	履约保证金	/

序号	名称	内容
20	质疑	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
备注		<p>1、采购文件中部分加粗、标★、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的重要条款，着重提醒各投标人注意，并认真查看采购文件中的每一个条款及要求，因误读采购文件而造成的后果，招标人概不负责。</p> <p>2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合采购文件规定的条款等）；在签订合同之前，投标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。</p> <p>3、本项目采购文件公告期限与项目在新疆政府采购网公告期限一致，即：自本公告发布之日起5个工作日。</p>
<p>投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目实施。</p>		

第三部分 招标说明

一、说明

1.1 适用范围

1.1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所述项目的货物及相关服务的采购。

1.2 定义

1.2.1 “采购人”是指：哈巴河县行政服务中心

1.2.2 “集采机构”是指：哈巴河县政府采购中心

1.2.3 “监管部门”是指：哈巴河县财政部门

1.2.4 “供应商”是指：响应招标文件要求并且符合招标文件规定资格条件和参加公开招标的法人、其他组织或者自然人。

1.2.5 “成交供应商”是指：是指经评审小组评审，授予合同的供应商。

1.2.6 采购人和集采机构统称为招标采购单位。

1.3 货物和服务

1.3.1 “货物”是指：供应商制造或组织符合招标文件要求的货物，包括原材料、燃料、设备、产品等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。提供的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等履约。

1.3.2 “服务”是指：除货物和工程以外的其他政府采购对象。包括：政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的公共服务。

1.4 投标费用

1.4.1 供应商应承担所有与准备和参加公开招标有关的费用。不论招标的结果如何，采购单位均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

2.1 招标文件的构成

2.1.1 招标文件由下列文件以及在采购过程中发出的修正和补充文件组成：

(1) 公开招标公告；

(2) 供应商须知；

(3)服务要求;

(4)评审方法、步骤、标准;

(5)合同格式及合同条款;

(6)响应文件格式

(7)在评标过程中由采购单位发出的澄清和补充文件等。

2.1.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范、参数及相关要求等。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料,或者没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险,有可能导致被拒绝,或被按照无效文件处理或被确定为无效文件。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商在收到招标文件后,若有疑问需要澄清,应于收到招标文件后二日内以书面形式(包括书面文字、传真、电子邮件等)向采购人或集采机构(以下统称采购机构)提出,采购机构将以书面形式予以解答,解答内容将送达所有参与采购活动的供应商。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 提交首次响应文件截止之日前,采购机构或者评审小组可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购机构或者评审小组应当在提交首次响应文件截止之日5日前,以书面形式通知所有接收招标文件的供应商,不足5日的,应当顺延提交首次响应文件的截止日期。

三、对投标方的资质要求

3.1 投标人必须提交能够证明其具有履行本招标项目合同能力的资质证明文件,作为投标文件的一部分。

3.2 投标时资格审查的必要条件(如果不能提供或有缺项则视为对采购文件资格审查内容的不响应,其投标将被拒绝,资格审查具体内容详见资格审核表)。

3.3 投标时的评审审查项目。投标人如果不能提供或有缺项的,则相应本项目不得分,且本项目将做为是否中标的重要因素。

(1) 产品选型、配置及性能指标、质量保证措施等;

(2) 货物供应、售后服务、项目业绩等;

(3) 利于投标方的其它证明材料;

3.4 开标对投标人资质中的所有投标资质及评标所需的资料证明等,严格遵循“第四部分”中1.2、1.3条款之规定。

3.5 投标方保证和承诺不存在与其它投标人有串标、陪标等行为。

四、投标文件的编写

4.1 投标人应仔细阅读采购人的采购文件中的条款、规范、表示、条件和格式等所有内容，按采购文件的要求编制投标文件和按时上传投标文件，并保证所提供全部材料的真实性；投标文件必须对采购文件提出的要求和条件做出实质性响应。否则，其投标可能将被拒绝。

4.2 允许投标人对采购文件中的所有包投标，也可根据本企业生产或本企业销售产品的情况对部分包进行投标，但不允许投标人对某一包中的一项或部分项进行投标。采购人可选择一家投标人为所有包的成交人，也可选择若干个分别中标。

4.3 投标文件语言和度量单位

4.4 采购文件及投标人和采购人就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。

4.5 除在采购文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

4.6 投标文件的组成

4.7 投标人编写的投标文件应主要包括下列内容：（包含但不限于）

4.7.1 投标函

4.7.2 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书

4.7.3 开标一览表

4.7.4 产品规格报价明细表；

4.7.5 核心设备规格型号一览表（格式附后）

4.7.6 投标人资质证明文件，包括：（但不限于）

（1）关于资格的声明函

（2）法人营业执照或其他资格证明

（3）法定代表人授权书

（4）供应商财务状况报告（提供上年度财务审计报告或财务报表）

（5）社会保障资金缴纳记录（提供近半年内任意一个月社保缴纳凭证）

（6）依法缴纳税收的证明材料（提供近半年内任意一个月完税证明）

（7）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

（8）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

（9）未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的，与采购人不存在利害关系可能影响采购公正性的（提供承诺书）

（10）投标保证金（提供汇款凭证）

（11）信用信息查询截图（包含不限于信用中国网站（重大税收违法案件当事人名单查询）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信名单查询）、中国执行信息公开网（失信被执行人名单查询）、国家企业信用信息公示系统（行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信

名单（黑名单）信息）、裁判文书网（行贿犯罪记录查询））；

（12）投标单位（供应商）《反商业贿赂承诺书》；

（13）未组成联合体进行投标的声明。

（14）其它补充资料

4.7.7 技术及商务响应（偏离）表；

4.7.8 产品配置及性能指标；

4.7.9 质量保证措施；

4.7.11 货物供应服务方案；

4.7.12 售后服务；

4.7.13 项目的业绩；

4.7.14 提供其它有利于投标的资料；

具体编制顺序严格按附件中投标文件编制顺序进行编制。

4.8. 投标文件格式

4.8.1 投标方应按采购文件范本格式中提供的投标文件格式认真填写投标函、开标一览表、产品规格报价明细表等，并按表格要求注明投标货物的名称、货物规格及型号、原产地、数量和价格等。

4.9. 投标报价

4.9.1 投标人须在产品规格报价明细表上标明单价和总价。

投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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。

同时出现两种以上不一致的，按照规定的顺序修正。修正后的报价按照规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

投标人应标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所有费用的总价，采购人不接受有任何选择性的报价。

4.9.2 投标时应注意下列几点：

4.9.2.1 采购文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；

4.9.2.2 采购文件中特别要求的安装、调试、培训、运输、保险及其它附带服务的全部费用；

4.9.2.3 投标人提供的在中华人民共和国制造的货物，其货物的投标价即交货价中包括但不限于以下费用：货物制造、运输、包装、保险、安装调试、后期服务、利润、税金等全部费用。

4.10 投标报价的货币单位

投标报价单位为人民币。

4.11 投标文件规定的技术文件

4.11.1 投标人须提交证明拟供货物和服务符合采购文件规定的技术文件，作为投标文件的一

部分。

4.11.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：

- (1) 货物主要技术及性能特点的详细描述；
- (2) 货物的详细资料，包括检验报告等；

五、响应文件的递交

5.1 所有加密电子版响应文件都必须按采购文件供应商须知前附表中规定的递交响应文件截止时间之前上传至新疆政府采购网政采云平台(www.zcygov.cn)。

5.2 响应文件递交截止时间

5.2.1 响应文件的递交不得迟于2024年12月17日11:00(北京时间)。

5.2.2 响应文件以加密形式递交至新疆政府采购网政采云平台(www.zcygov.cn)。

5.2.3 所有响应文件都必须按集采机构在招标公告中规定的响应文件递交截止时间之前送到招标文件规定的地点。

5.2.4 出现第2.3.1款因招标文件的修改推迟响应文件递交截止时间时，则按集采机构修改通知规定的时间递交。

5.3 响应文件的修改和撤销

5.3.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤销，但集采机构须在响应文件递交截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有经正式授权的供应商法人或授权代表签字。

5.3.2 响应文件递交截止时间以后不得修改响应文件。

5.3.3 供应商不得在开标时间起至投标有效期期满前撤销响应文件。否则集采机构将没收其投标保证金。

5.4 投标文件解密时间

开标时间后30分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。

六、公开招标程序

6.1 评审小组的组成

6.1.1 评审小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。全面负责对响应文件的审查、评审、评标、打分等全部评审工作。评审小组人数以及技术、经济方面的专家组成见供应商须知前附表。

6.2 评标方法

6.2.1 评审小组将按照招标文件确定的评审方法进行评审。评审小组对响应文件的评审分为响应文件初审、澄清有关问题、比较与评价响应文件、推荐中标候选人名单。

6.2.2 项目评审方法详见招标文件“第四章评审方法、步骤及标准”。

6.3 响应文件的初审

初审分为资格性检查和符合性检查。

6.3.1 资格性检查

(1) 评审小组根据评审办法前附表规定的评审因素和评审标准，对供应商的响应文件进行资格评审。资格性检查不合格的供应商的响应文件作无效文件处理。

(2) 评审小组在进行资格检查时，不得改变招标文件中已载明的资格条件、标准和办法。资格性检查不合格的供应商的响应文件作无效文件处理。

(3) 供应商在递交响应文件的同时，应逐项对照上述资格性检查要求提交相应的原件或加盖公章的复印件和资格证明文件供评审小组核查，否则评委将不予采信。

(4) 评审小组在评审中必要时可按供应商提供的联系方式就有关问题进行查询核实，或要求供应商做出书面澄清，查询及澄清结果将作为审查的依据。

(5) 通过全部资格性检查条件合格的供应商才能通过资格检查，其响应文件方可进入下一个检查阶段。

6.3.2 符合性检查

评审小组根据评审办法前附表规定的评审因素和评审标准，对供应商的响应文件进行符合性检查。符合性检查不合格的供应商的响应文件作无效文件处理。

6.4 违法违规行为

6.4.1 在评审过程中，评审小组发现供应商有下列情形之一的，作无效文件处理：

- (1)属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同投标；
- (2)不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (3)不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (4)不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- (5)不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (6)不同供应商的响应文件相互混装；
- (7)不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (8)响应文件报价具有唯一性，未超过采购项目预算；
- (9)使用伪造、变造的行政许可证件；
- (10)提供虚假的财务状况或者业绩；
- (11)提供虚假的信用状况；

(12)其他弄虚作假的行为。

6.5 评审小组审查响应文件是否完整、有无计算上的错误等。

6.5.1 响应文件的修正及澄清

(1)评审小组对确定为实质上响应招标文件要求的响应文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，算术错误将按以下方法更正：

(2)响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。提交最终报价时，如果供应商不接受对其错误的更正，其响应文件将被视为无效文件。

6.5.2 评审之前，评审小组要审查每份响应文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的响应文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有重大偏离的响应文件。对关键条款的偏离或反对将被认定为是实质上的不响应。评审小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但响应文件有不真实不正确的内容的除外。

6.5.3 实质上没有响应招标文件要求的响应文件将被视为无效文件。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其成为实质上响应的文件。

6.5.4 评审期间，评审小组有权要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作必要的澄清、说明或者补正。供应商必须按照评标小组要求的澄清内容和时间做出澄清。除按本招标文件规定改正算术错误外，供应商对响应文件的澄清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。在评审期间，评审小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许供应商对投标报价等实质性内容做任何更改。有关澄清的答复均应由供应商的法定代表人或授权代表以书面形式作出并签字。

6.5.5 供应商的澄清文件是其响应文件的组成部分。

6.6 定标

6.6.1 评审小组根据评标办法对投标文件进行评审，按最终总得分由高到低排序向采购人推荐3家中标候选人，或拒绝所有投标人，采购人根据专家评审推荐意见与建议，确定和公布最终中标人。

6.6.2 原则上应将排名第一的投标人确定为中标人，若有以下情形之一者也可确定推荐排名第二的投标人为中标人：

排名第一的中标候选人放弃中标；

排名第一的中标候选人因不可抗力提出不能履行合同；

在接到成交通知30日内第一中标排序人未能如期签订合同。

6.6.3 评审小组无义务向投标人进行任何有关评审的解释工作。

6.6.4 供应商应当按照招标文件的变动情况和评审小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6.6.5 评审小组根据评标办法对投标文件进行评审，按最终总得分由高到低排序向采购人推荐3家中标候选人,或拒绝所有投标人，采购人根据专家评审推荐意见与建议，确定和公布最终中标人。

6.7 公示或公告

6.7.1 成交供应商确定后，集采机构将在政府采购监管部门指定的媒体上发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》是合同的组成部分,对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

七、授予合同

7.1 签订合同

7.1.1 采购人应在成交通知书发出后5日内，根据成交结果和招标文件、响应文件及有关补遗文件签订合同。

7.1.2 采购人应按招标文件要求和中标人的响应文件承诺订立书面合同，不得超出招标文件和中标人响应文件的范围，也不得再另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.1.3 采购人应在《中标通知书》发出之日起5天内与中标人签订合同。

八、质疑和投诉

8.1 质疑

8.1.1 供应商提出质疑应当符合以下条件：

如果供应商对此次采购活动有疑问，可依据《政府采购法》等相关规定，在规定的时间内以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。质疑书应当包括下列主要内容：

- (1)质疑人的名称、地址、电话等；
- (2)质疑人法人签章和单位公章；
- (3)具体的质疑事项及事实依据；
- (4)明确的请求和必要(合法来源)的证明材料；
- (5)以联合体形式参与资格预审的，则必须联合体各方共同签署、盖章；
- (6)提起质疑的日期。

特注：未按上述程序规定的必备内容进行质疑的，采购人或代理机构将不予以受理。

8.1.2 质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖单位公章，同时一并提交营业执照和法定代表人或者主要负责人有效身份证明。无法提供证件原件的，应当提供真实有效的复印件，并签字或者盖章。

8.1.3 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑书外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

8.1.4 被质疑人应当在受理质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商，答复内容仅限于供应商所质疑的内容，不得涉及国家秘密和商业秘密。

8.1.5 供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

8.2 投诉

8.2.1 质疑人如对被质疑人的质疑回复不满意或在规定时间内未做出回复的，可在答复期满后15个工作日内向本项目管辖内的政府采购监督部门提起投诉。供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.2.2 投诉人提起投诉应符合以下条件：

- (1)投诉人应是参与项目的供应商；
- (2)投诉前已依法进行质疑；
- (3)投诉书内容必须符合国家相关法律、法规的规定；
- (4)在投诉有效期内；
- (5)同一投诉事项未经处理的；
- (6)相关法律、法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他条件。

8.2.3 供应商投诉时，应当当面提交投诉书，投诉书应当包括下列主要内容：

- (1)投诉人的姓名或者名称、住所、联系方式及相关证明；
- (2)被投诉人的名称、住所、联系方式；
- (3)具体的投诉事项、事实根据和法律依据；
- (4)质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- (5)提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字。投诉人为法人的，应当由其法定代表人签字并加盖单位公章。投诉人为其他组织的，应当由其主要负责人签字盖章并加盖单位公章。

8.2.4 投诉人可以授权代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当向监督部门提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

8.2.5 投诉人不符合上述规定提起的投诉，政府采购监督部门不予受理。

九、项目验收

9.1 采购单位按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

9.2 验收标准:招标文件、响应文件、政府采购合同规定的标准。

十、适用法律

10.1 本项目招标采购单位和供应商的一切招标投标活动均参照《政府采购法》、《政府采购实施条例》、

《政府采购公开招标采购方式管理办法》等相关规定。

十一、招标文件的解释权

11.1 本项目招标文件的最终解释权为采购单位所有。

十二、其他注意事项

12.1 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

12.2 供应商为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

12.3 参照政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

12.4 参照财政部《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》的规定，各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。

12.5 供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的可以参加政府采购活动。

第四部分 投标文件初步审查表

1. 资格性审查

评审内容		投标人名称			
		1	2	3	...
1	是否符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定				
2	是否在信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，未被列入失信被执行人、重大税收违法失信人员名单、政府采购严重违法失信行为记录名单				
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或个人不得参与投标，违反规定的相关投标均无效				
4	是否按采购文件要求缴纳投标保证金				
5	法律、行政法规规定的其他条件				
6	不参与围标串标承诺书				
结论：是否通过评审					

2. 符合性审查

评审内容		投标人名称			
		1	2	3	...
1	投标文件组成是否完整，主要内容是否齐全；				
2	投标文件是否按采购文件要求进行签字或盖章；				
3	投标报价是否高于采购文件公布的采购预算金额（或最高限价）；				
4	投标文件载明的投标有效期是否满足采购文件要求；				
5	投标文件载明的技术性能、主要技术参数、质量要求、质保期是否满足采购文件要求；				
6	投标文件是否附有招标人不能接受的条件；				
7	是否符合法律、法规和采购文件中规定的其他实质性要求；				
结论：是否通过评审					

备注：投标文件响应程度初步审查通过的投标企业，进入下一步详细评审阶段，未通过投标文件响应程度初步审查的企业，其投标作为无效标，不进入后期评审阶段。

第五部分 评分标准

评分因素		评分点	评分标准
详细评审	价格评审 (30分)	投标报价	评标基准价=有效投标报价的最低值，有效投标报价等于基准值的得满分，投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权重×100。有效投标报价为通过初步审查的供应商报价
	商务评审 (20分)	企业综合实力(12分)	1、投标人具备CMMI5的，得5分，具备CMMI4的，得4分，依次类推，具备CMMI1的，得1分。 2、投标人具备电子与智能化工程专业承包贰级及以上，得3分。 3、投标人具备信息系统建设和服务能力等级证书CS2及以上的，得2分，不具备不得分。 4、投标人具备信息安全服务资质认证证书(软件安全开发)3级及以上的，得2分，不具备不得分。 5、投标人具备安防工程企业设计施工维护能力证书贰级及以上，得1分。
		类似业绩情况(3分)	提供软件开发类似项目业绩或弱电智能化项目业绩，一个得1分，最高得3分(投标人须至少提供合同首页、签字页复印件，并加盖投标人公章，否则不得分)
		软件开发能力(5分)	为保障系统平台快速建设，投标人具有并提供相关产品的软件著作权登记证书，著作权证书包含“大数据治理”、“数字政府”、“行为分析”、“监控调度”、“资源管理”等关键字的软件著作权登记证书，每提供一个得1分。(投标文件中的软件著作权复印件需要加盖投标人公章，软件著作权取得的日期需早于本项目公告发布之日起30天，同类证书不重复得分。)
	技术标评审 (50分)	技术指标(15分)	满足招标文件中技术要求的全部指标得满分，重要指标(标★符号)，不满足的每项扣2分，有5项以上不满足的不得分；无标识的为一般指标，不满足的每项扣1分，扣完为止。
		需求理解与现状分析(2分)	根据投标人提供的针对本项目的需求理解与现状分析进行评价分析，包括建设背景分析、建设目标分析、现状分析、本项目建设内容的需求分析，全部满足得2分，每少一项扣0.5分，扣完为止。
		总体设计方案(8分)	1、投标人需提供详细的总体设计方案，包括总体设计思路、总体架构设计、业务流程设计、性能和安全保障措施，设计思路清晰、架构设计清晰合理、业务流程设计合理、保障措施完善，较好表述得3分、一般表述得2分、较差描述得1分、没有表述不得分。

			<p>2、投标人需提供信息化系统的详细功能设计方案，包括行为分析系统、统一预约排队系统升级、好差评系统、自助查询系统、自助填单系统、设备管家、大数据分析管理系统、信息发布系统、无纸化系统。功能设计方案全面详实，完全满足项目需求，得5分；方案较为全面详实，基本满足项目需求，得3分；方案不够全面详实的得1分，不能满足项目需求的不得分。</p>
	<p>人员能力 (6分)</p>	<p>项目负责人需具备以下证书：</p> <p>1、一级建造师执业资格证书/通信与广电工程（含安全生产考核合格证书-B本；</p> <p>2、同时具备信息系统项目管理师和系统分析师；</p> <p>3、具有高级工程师职称；</p> <p>同时具备得3分，每少一个扣1分，少于2项不得分。</p> <p>投标人针对本项目组建项目团队，投标人所派项目驻场实施团队人员不少于 6 人，项目组成员需具备以下证书</p> <p>1、具备注册信息安全专业人员CISP证书不少于2人；</p> <p>2、具备软件设计师证书不少于1人；</p> <p>3、具备中级网络工程师认证证书不少于1人；</p> <p>4、具备系统集成项目管理工程师证书不少于1人；</p> <p>5、具备信息系统项目管理师证书不少于1人；</p> <p>驻场实施团队人员少于 6 人不得分；团队人员每提供一个得 0.5，满分 3 分，未提供不得分。</p> <p>注：以上人员需提供身份证、资质（资格）证书、近半年内任意一个月社保缴纳证明等相关证明材料，社保缴纳单位名称须与投标主体保持一致，提供不全的，不予计分。以上所有人员在本项目角色不得重复使用，同 1 人多个专业证书的按 1 个计分，不重复累计。</p>	
	<p>实施方案 (5分)</p>		<p>投标人应提供合理可行的项目实施方案，确保项目顺利实施。内容包括但不限于项目组织管理方案、详细的实施进度计划表以及完善的进度保障措施、质量保障方案、项目验收方案。方案全面详实、保障措施完善、合理可行、完全满足招标文件要求，较好表述得5分、一般表述得3分、较差描述得1分、没有表述不得分。</p>

	培训方案 (2分)	对培训方案进行评价，评价内容包括培训计划、培训内容、培训保障措施。计划合理可行、保障措施完善，较好表述得2分、一般表述得1分、较差描述得0分。
	售后服务及响应能力 (2分)	投标人在本地具备售后服务团队，能够对用户在软件使用过程中出现的问题及时响应，评价内容包括售后服务内容及方式、售后服务保障、售后服务响应、应急保障等。服务内容合理、保障措施可行、响应快速、应急保障完善，较好表述得2分、一般表述得1分、较差描述得0分。
	系统功能演示 (9分)	<p>投标人根据采购内容要求，采用真实系统或demo原型系统进行演示，演示时间应控制在15分钟以内。在投标截止时间前半小时将系统演示视频发送至邮箱号3154736523@qq.com，超过投标截止时间未发送至邮箱视为无系统演示内容，发送格式要求为将视频文件打包为压缩包形式并加密，于投标截止时间后30分钟内将密码发送至邮箱进行解密评审，两次发送均需备注投标单位全称以便于代理机构区分。</p> <p>1、演示对多种预约资源规则配置管理功能。支持预约规则自定义。可按事项设置提前几个工作日或工作日提供预约服务；支持按事项设定特殊时间段或日期；支持按事项指定日期不提供预约服务；支持12点后禁止预约第二日上午的预约业务。根据演示效果得0-2分。</p> <p>2、演示黑名单规则设置功能。支持设置失约次数、失约时间、失约类型、失约行为、事项、限制时间、限制范围等。根据演示效果得0-2分。</p> <p>3、演示叫号规则配置功能和号票打印模板的配置。支持对VIP号、预约号、现场号的叫号优先级规则进行配置；支持对号票打印模板的管理，提供多种预设元素，并支持号票打印预览。根据演示效果得0-2分。</p> <p>4、演示设备管家系统。设备监控指标，包括设备心跳、离线、打印异常、缺纸、读卡器异常指标；支持按照区划展示不同区划内的设备情况，包括大厅总数、本年新增设备总数、故障数等；支持按照设备类型以饼状图的方式展示设备种类及数量，涵盖互联网设备和物联网设备。根据演示效果得0-3分。</p>
	合计	100分

备注：详细评审中应考虑下列因素：

1.评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

2.根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《财政部 司法部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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的证明文件的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

3.投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：采购人采购产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有节能产品、环境标志产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：在技术部分打分项中加1分。

4.如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

5.同品牌处理办法：

如采用最低价评标办法，则：提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

如采用综合评标法，则：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价最低的获得中标人推荐资格；评审得分和投标报价均相同的，按技术评审得分最高的获得中标人推荐资格，评审得分、投标报价和技术评审得分三项均相同的由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.中标候选人并列式时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由评标委员会随机抽取的方式确定；

如采用综合评标法，则：综合评审得分相同的，投标报价最低优先，如报价相同则技术部分得分最高优先，投标报价相同且技术部分得分也相同的，由评标委员会现场采取随机抽取方式确定。

第六部分 货物需求、技术规格说明

1、项目背景

本次建设规模为建设哈巴河县政务服务提升内容，包含大厅软件系统建设、大厅硬件建设、弱电智能化三部分。

软件平台：统一预约排队服务平台、无窗口智能导办平台、自助查询系统、自助填单系统、好差评系统、设备管家、大数据分析展示、信息发布系统；

硬件设备，包含排队取号机、自助查询机、排队叫号显示屏、桌面式超级柜台、桌面一体机、智能文件柜、自助填单台。

弱电智能化设备：综合布线、无线 WiFi 覆盖、机房工程、广播叫号系统、信息发布 LED 大屏、开标室、大会议室系统、小会议室无纸化系统、监控系统（行为分析系统）、门禁系统、大厅智能灯光控制系统、政务直播间、新增电脑、打印机设备等。

2、建设目标

政务服务大厅智能化建设项目以“互联网+ 政务服务”这一先进思路为核心指导原则，充分利用智慧化信息技术作为沟通的关键媒介。在此过程中，紧紧抓住简化、优化服务流程这一重要抓手，其核心围绕着显著提高服务效率、大力提升实体政务大厅服务能力展开，最终达成便民服务这一总目标，全力推动“最多跑一次、零上门服务”这种极具创新性的全新服务模式真正落地实施。

本项目严格按照“全面推进、突出重点、健全制度、规范管理、提高质量、深化发展”的总体思路。突出方向引领和理念指导，全方位实现政务服务的多维度覆盖，全渠道满足群众不同的办事途径需求，全天候提供不受时间限制的政务服。

3、建设范围

包含大厅软件系统建设、大厅硬件建设、弱电智能化三部分。

3.1、基础软硬件

软件平台：统一预约排队服务平台、无窗口智能导办平台、自助查询系统、自助填单系统、好差评系统、设备管家、大数据分析展示、信息发布系统；

硬件设备，包含排队取号机、自助查询机、排队叫号显示屏、桌面式超级柜台、桌面一体机、智能文件柜、自助填单台。

弱电智能化设备：综合布线、无线 WiFi 覆盖、机房工程、广播叫号系统、信息发布 LED 大屏、开标室、大会议室系统、小会议室无纸化系统、监控系统（行为分析系统）、门禁系统、大厅智能灯光控制系统、政务直播间、新增电脑、打印机设备等。

4、建设内容

详见清单。

5、项目投资及交货（完工）日期

项目投资概算：人民币15028999.72元（人民币：壹仟伍佰零贰万捌仟玖佰玖拾玖元柒角贰分）

所有产品供货、安装、调试在300个日历日内完成。

6、项目服务要求

6.1 项目实施要求

按照本项目建设要求、内容及时间节点制定详细的项目实施计划，明确本项目建设实施团队人员组成，要求本次提交的工程人员与实际现场工程人员保持一致。

6.2 项目供货要求

1.乙方必须保障供货、安装、调试时间及数量、质量，如因乙方供货不及时而造成甲方工期延误，必须承担相关损失。

2.乙方在履行本合同时，必须根据实际中标产品的技术规格、质保时间及售后服务时间进行供货、安装、调试。

7、培训服务

为推进哈巴河县政务服务中心建设项目-信息化设备采购建设工作，保障本项目的顺利实施和系统投入使用后的稳定高效运行，培训服务是不可或缺的一部分。维护人员的能力和水平是保持系统设备正常运转并取得良好预期效果的必要保障。通过培训这一环节为哈巴河县各党政机关单位提供更多的支持和帮助，以保障项目的成功运行。

实施团队需积极配合哈巴河县各党政机关单位完成系统培训工作，使各岗位操作人员及时了解及掌握系统软硬件相关知识和技能，使系统运行维护人员能胜任系统设备的日常管理和系统的维护，保障应用系统正常和高效地运行。

培训对象

用户对象涵盖了各层次用户群体，培训对象包括各部门分管领导、各部门信息人员、各部门信息主管、系统管理人员以及系统运行维护人员。培训对象及培训人数初步安排如下：

表0-1培训对象

序号	培训对象
1	领导及科室负责人
2	信息人员
3	系统管理人员
4	运行维护人员

培训讲师

对于本项目所有培训，实施小组应派出具有相应专业资格和实际工作经验的辅导人员和设备原厂供应商的专业人员进行培训，培训所使用的语言为中文。还需安排培训主管，负责本项目整个培训工

作的协调及监督实施，确保培训质量。

培训内容

培训课程涵盖包括国产系统的日常操作、系统管理及运行维护等，具体课程如下表：

表0-2培训内容

培训对象	培训课程	培训内容说明
部门领导 信息主管 信息人员	用户终端	信创计算机终端的日常操作、编辑软件及浏览器操作及配置,采购清单内自助机及系统集成方面的培训。
运行维护人员	安装部署	系统支撑软件等的安装和部署培训

培训形式

培训工作按各单位分别组织开展实施，培训方式分为现场培训和集中培训以及点对点培训。

现场培训在系统安装调试完成后进行，对系统管理人员和维护技术人员进行关于软硬件操作安装使用、软硬件日常维护等内容的培训。

集中培训在系统正式上线之前组织，培训在具备良好实验环境的培训会场进行。

初步拟定的培训要求与规划如下：

名称	现场培训	集中培训	点对点培训
培训主题	软件系统管理知识、硬件知识、基本操作、维护相关知识。	软件系统管理知识、硬件知识、基本操作、维护、安全套件操作、使用、维护相关知识。	软件系统管理知识、硬件知识、基本操作、维护相关知识。
培训对象	系统管理人员	各部门信息人员和信息主管	各部门领导
培训讲师	专业培训讲师	专业培训讲师	专业培训讲师（或现场驻点技术人员）
培训地点	建设单位指定地点	建设单位指定地点	建设单位指定地点
日期要求	系统安装和调试完成后	系统上线试运行前	系统上线试运行前、系统运行期间

培训材料

培训内容	培训讲师
1. 信创终端产品介绍；	原厂工程师和培训工程师

2. 信创操作系统日常操作	
3. 流式办公软件日常操作	
4. 版式办公软件日常操作	
5. 软硬件系统的日常维护	
6. 安全套件软件日常操作维护	
7. 清单内所有涵盖软硬件的日常操作	

8、人员要求

在配置项目人员时应综合考虑项目人员的技术能力、业务水平、项目开发与实施维护经验、项目人员稳定性等因素，采取有效的管理措施，保障项目参与人员的技术能力和团队的稳定性，为项目的顺利实施和后期技术服务提供有效的人员保障。

9、项目管理要求

1.项目管理首先要建立管理的原则、组织、协调机制和实施办法。须提供实施本项目的完整项目管理方案，并在项目建设过程中严格执行。

2.项目计划的制定和执行要体现党政机关信创项目的特点。

3.须高度重视对过程和各类文档的管理控制，建立中间环节和文档的内部测试审核制度。

4.在项目管理方案中，应充分体现在项目管理方面的经验和能力以及对该项目管理的设想和具体方法，以下内容必须涉及：

- (1) 项目经理，项目组成员及项目组织结构。
- (2) 项目组成员除基本信息外，必须说明专业背景，相关资质和专长。
- (3) 组织管理（与系统、软件开发环节相关）。
- (4) 项目计划（与项目整体管理相关）。
- (5) 文档清单（包括文档资料提交计划）。
- (6) 质量控制办法。
- (7) 项目需求变更控制和进度控制办法。

5、在服务实施期间，须设立质量控制小组来进行项目质量管理。质量控制小组应对实施质量进行全程管理、文档审核、阶段考核和归档等。

10、售后服务要求

服务时间

- 1.从项目竣工验收通过之日起提供至少3年的免费技术支持和售后服务。
- 2.提供7*24小时的问题响应，及时解决客户问题。
- 3.售后服务响应时间及维护承诺：售后服务以电话咨询和现场交流咨询为主，电话咨询响应时间应不超过15分钟，现场咨询服务响应时间不超过2小时。

服务机构

投标人在本地须具有常驻服务人员，为本项目提供本地化服务。

哈巴河县智慧政务大厅信息化建设汇总表

序号	建设分项	价格（元）		备注
		小写	大写	
1	大厅硬件建设			
2	大厅软件系统建设			
3	大厅弱电智能化建设			
总计				

软件及设备质保维护费

维护年限	软件维护费	硬件维护费	弱电智能化设备维护	合计
五年	免费	免费	免费	0

大厅硬件建设：

哈巴河县智慧政务大厅信息化系统清单

序号	建设内容	系统概述	单位	数量	单价	价格	备注
—	服务全生命周期						
1	行为分析系统	1、系统包括对窗口工作人员及办事群众离岗、睡岗、玩手机、聚众聊天、剧烈运动、人员奔跑、人员倒地等行为进行监控并预警，还可设置定时巡检功能，对大厅所有区域多维度管理，同时形成后台台账，方便管理人员进行监管和督促整改。 2、系统包含监察工作台、巡查审查、统计分析、台账管理、视频巡查预案等功能并连接大数据分析管理系统展示分析。	套	1			

		3.通过视频分析窗口工作人员实时行为，发送警情信息提醒，检测在岗情况，超过时间系统自动报警并推送至管理中心，生成报警日志，可提供区域入侵、离岗检测、物品遗留预警、物品移动检测、人员徘徊检测、打架、斗殴动作等预警分析。将大厅监控提供的视频图像与异常服务库进行比对，识别并记录异常服务人员在大厅中的行为及语音数据，为后期整治取证提供数据依据				
2	统一预约排队系统	以企业、群众为中心，提供哈巴河县办事前全场景预约功能服务、信息服务。为申请人提供政务服务在线预约服务，支持手机端、网页端、自助服务终端。预约系统支持对全县任意大厅业务进行在线预约。可预约业务、可预约时间可以自由设定。同时将哈巴河县中心所有窗口和单位纳入统一调度管理体系。申请人可通过多种方式进行取号现场取号、网上预约取号、刷卡取号（有效证件）等等。综合采集各业务区域单窗口日办件量、单事项窗口办件时长、当场办结事项数量、窗口服务人员寻求后台帮助频次、群众跑动频次等多个指标要素，对大厅各窗口的服务能力进行分析。基于政务中心以及各乡镇各自的排队取号机及配套软件实现排队取号功能，与等待区显示屏、窗口显示屏集成显示排队取号信息，并支持广播有声叫号、微信和手机客户端提醒无声叫号（免费）。	套	1		
3	好差评系统	建设哈巴河县好差评系统，当用户办事完毕后，通过评价器、二维码、手机客户端等多渠道评价根据接收到的评价通知，可对所办事项进行评价，所评价数据将作为线下“好差评”数据接入哈巴河县好差评系统数据库并可以修改，同时根据需要汇聚至自治区“好差评”系统。 哈巴河县好差评系统将评价数据进行分析，对每个窗口办件好差评情况形成统计分析台账，包括办件时常、超时办件、窗口人员红黑榜等数据并接入大数据分析管理系统统一分析展示	套	1		
4	自助查询系统	建设查询系统，集图像、声音、文字为一体，由于其自身的图文并茂、多姿多彩和简便的操作，能综合用户的意愿和使用者对信息的需求及操作习惯，对信息进行收集、加工、整合并进行双向传播。 主要包含大厅介绍概况，大厅布局，办事指南、新疆政务服务网、办件进度查询、服务之星、问卷调查等信息查询。	套	1		
5	自助填单系统	自助填单系统是将实体大厅填单区的填表功能进行电子化操作实现的一个系统。主要通过自动抓取身份证信息实现填表引导、历史数据加载、表格智能映射、高速打印、排队取号、表格共享。	套	1		

6	设备管家	为节省政务服务中心运维工作人员对智能化设备的运维成本，开发统一设备管家管理系统，为工作人员提供统一标准规范的设备管理功能，系统支持智能设备、管理人员的分级授权管理。系统可管理的智能设备种类包括可联通网络的自助服务终端、智能文件柜、智能打印柜、排队叫号机、自助查询机、宣传展示设备、窗口叫号屏等设备。系统功能主要包括设备管理、设备注册、设备监控、异常管理、运维人员管理功能。 (所有联网设备均能监控)通过大屏展示设备运转情况，异常情况及时报警并通知运维人员维修，通过动态感知，监测常用设施使用状态，状态信息及时传递，故障提前预警，提升便民能力，提高服务体验。	套	1		
7	大数据分析管理系统	通过政务服大厅大数据分析展示系统实现大数据分析结果展现，包含政务服务中心业务情况及运行情况。集合行为分析系统、统一预约排队系统、好差评系统、自助查询系统、所有管理系统的呈现和展示，并根据不同场景进行分区定制内容并展示，办件时长、弃号的数据进行综合分析展示。多维度，展现大厅虚拟化场景，按照实景比例缩放，在大屏幕上展示，主要显示大厅各区域工作状态、各设备运行状态、各岗位办公人员信息、各岗位在岗情况等，通过虚拟现实及数据统计分析方便领导对现场工作指导分析，为决策者提供智能、全面的政务服务数据，助力服务升级，为管理者评估各部门服务质量水平、服务质量的稳定性，以及各员工服务质量和稳定性。	套	1		1F大屏1个展板 2F大屏1个展板
8	信息发布系统	建立统一的信息发布和展示模块，将大厅内的LED显示屏、信息发布终端、一体机的信息内容进行统一编辑并管理；显示内容格式丰富，包括文字、图片、视频、通知公告等。	套	1		
二	无纸化办公系统					

9	无纸化系统	<p>产品特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 运行环境: 客户端软件基于CS架构。 2. 多重安全保障机制: ①操作系统密码作为第一级安全防护;②支持多角色(可设置不同权限)登录后台管理程序, 各角色之间管理的会议相互独立, 最高权限管理员可管理所有会议。 3. 设备管理: 可以编辑设备ID、设备名称, 实时查看设备在线状态、设备IP、登陆人、设备类型、移动设备电量等。流终端设备的设置(接入外接视频设备), 流服务器设备(需要多个流服务器的情况), 流服务器终端管理(给流服务器分配承载的终端设备), OA服务器的设置(该功能需定制), 功能菜单(参会客户端功能菜单的增减排序编辑), 升降器升降控制, 其他设置(升级文件的添加、浏览器默认地址设置等), 底图设置(投影端底图设置、客户端副屏设置、客户端登录界面设置、客户端签到界面设置、客户端主界面设置)。 4. 支持中控功能: 在后台可一键控制会议室升降器上升、下降、停止。 5. 主持功能: 会议主持人为系统最高权, 在会议进行时可以所有终端进行控制, 支持主持人角色强制结束同屏; 进行标语控制、设备控制、权限控制、服务状态查看、投票结果查看、问卷调查结果查看。 6. 支持会议交流模块会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字互动, 并可选择一点对一点, 一点对多点和群发。 7. 支持多会议管理功能, 支持多会议室合并召开同一会议, 支持分组召开不同会议, 支持多会议预设, 支持预先将不同会议按时间安排在不同会议室, 支持按时间自动切换会议。 8. 支持二次开发功能自定义及与办公OA系统对接, UI界面定制化等。 9. 邮件/短信发送会议通知: 支持以邮件或短信的形式发送一些基本信息例如:会议时间\会议地点\会议名称、会场设备总控等通知参会人。 10. 会前管理: 支持多会议室管理, 按会议议题添加资料(文字、图片、视频)、通过Excel一键导入参会人、会议表决, 特定座位设定, 参会人员名单可拖动操作到对应的会议桌面位置, 坐席列表模块配合方便参会人员查看对应的座位位置, 每个参会人对每个文件的浏览权限设定、同屏/投影等其他特殊权限的设定, 可通过后台开启会议室所有无纸化会议终端。 11. 会中管理: 实时查看签到情况、发起匿名\实名、计时\不计时表决, 大屏点播, 外接视频播放控制, 呼叫服务消息接收管理, 标语管理。 12. 会后查看: 查看签到情况, 查看表决结果, 把结果导出到Excel, 问卷调查结果导出, 会议文件及会议过程中产生的批注文件进行归档。 13. 支持配置投屏或投影时是否显示选择框: 【不显示】时, 点击同屏, 即同屏给所有人; 【显示】时, 发起同屏或者投影, 会弹出选择框, 可以选择同屏给部分参会人或者部分投影端。 14. 支持将语音转写生成的wav音频文件以及txt文档自动存储在会议资料的会议笔记中。 	套	1			
---	-------	---	---	---	--	--	--

	<p>15. 支持文件转换功能，可将doc、docx、ppt、pptx、txt等格式转换成pdf格式文件。</p> <p>16. 具有语音转写开启和关闭功能，可选择同屏或投影时是否显示选择框。</p> <p>17. 会中控制，语音转文字可以对语音转写软件进行控制，控制全屏显示、退出全屏显示、开始转换、停止转换等。</p> <p>18. 语音转文字支持与无纸化登录角色进行绑定，实现角色定位转换功能。</p> <p>19. 支持投影端底图、客户端副屏底图、客户端登录界面底图、客户端签到界面底图及客户端主界面底图自定义功能，并具有一键恢复默认底图功能。</p> <p>20. 支持不少于四种同屏模式选择，包括独占模式、替换模式、主持模式、申请模式等。</p> <p>21. 支持功能菜单名称自定义修改，支持功能菜单双列或单列显示，支持功能菜单按需选择显示功能模块，精简显示界面。</p>					
	合计					

大厅软件系统建设：

哈巴河县智慧政务大厅硬件建设清单

序号	建设内容	参数	单位	数量	单价 (元)	总计 (元)	备注
一	信息化系统配套显示屏						
1	门口宣传LED屏	1、像素管 像素管间距：10mm 发光点颜色：1	m ²	8. 1			

		基色：纯白色 物理密度：10000点/m ² 2、单元板 单元板尺寸：32mm×16mm 模组行列数：宽32点×高16点 物理像素分辨率：512点/块单元板 屏体重量：kg/m ² 2、显示屏整屏 可视距离：6~150m 最佳视角：水平110° 环境温度：0℃~+90℃ 工作温度：20℃~60℃ 相对湿度：≤95% 屏体厚度：≤12cm 3、供电 工作电压：220V±10% 最大功耗：≤200W/m ² 4、控制系统 控制主机：P41.2或以上 操作系统：WIN 7/WIN 2000/XP 控制方式：异步控制、同步控制均可 控制系统：				
2	一楼大厅LED屏	产品规格 P2.5 像素直径 2.5mm 点中心距 2.5mm 像素密度 160000点/m ² 单元板尺寸 320×160mm 显示规格屏体分辨率 128×64 显示基色 全彩 像素组成 1R1G1B 显示颜色 全彩 等级灰度 14bit 可视角度 14 。 白平衡亮度 900cd/m ² 亮度 600cd/m ² 色温 2000-9500可调 电气规格 最大功率 708W/m ² 平均功率 350W/m ² 工作电压 4.5V 其他规格 传输方式 网线 刷新频率 ≥3840Hz 驱动方式 1/32扫动态恒流驱动 工作环境 室内 使用寿 命 100000小时 产品重量 450g	m ²	32		
3	二楼政务公开LED屏	产品规格 P2.5 像素直径 2.5mm 点中心距 2.5mm 像素密度 160000点/m ² 单元板尺寸 320×160mm 显示规格屏体分辨率 128×64 显示基色 全彩 像素组成 1R1G1B 显示颜色 全彩 等级灰度 14bit 可视角度 14 。 白平衡亮度 900cd/m ² 亮度 600cd/m ² 色温 2000-9500可调 电气规格 最大功率 708W/m ² 平均功率 350W/m ² 工作电压 4.5V 其他规格 传输方式 网线 刷新频率 ≥3840Hz 驱动方式 1/32扫动态恒流驱动 工作环境 室内 使用寿 命 100000小时 产品重量 450g	m ²	13		
4	三楼宣传发布LED屏	1.显示尺寸：宽度≥米，高度≥米，点间距： 1.86 mm, 模组分辨率：172*86 2.刷新率≥3840HZ，对比度≥9000:1； 3.水平/垂直视角≥170°，发光中心距偏差	m ²	12 .5		

	<p>≤1%;</p> <p>4. 模组拼接相对偏差符合SJ/T11141-2017标准C级, 模组间相对错位均值≤0.1mm, 平整度等级P≤0.05, 水平/垂直相对错位等级CS≤1.1%;</p> <p>5. 换帧频率≥50Hz, 符合SJ/T 11141-2017标准;</p> <p>6. 整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017标准C级, 像素失控率≤1*10⁻⁶;</p> <p>7. 亮度≥500cd/m², 亮度均匀性≥99%, 亮度鉴别等级Bj≥24, 符合SJ/T 11141-2017标准;</p> <p>8. 高低温实验 按GB/T2423. 2-2008标准试验, 产品在-40℃-80℃存储72h后工作无异常, 在-40℃-50℃环境下通电72h后可正常工作;</p> <p>9. 设计安全: 产品设计符合GB 4943. 1-2011信息技术设备安全标准;</p> <p>10. 防护等级: 正面IP3X, 达到盐雾10级要求;</p> <p>11. 寿命≥120000h, 平均失效间隔工作时间(MTBF)≥100000h, 平均故障恢复时间MTTR≤2分钟;</p> <p>12. 内部线材使用低烟无卤素环保线材, 套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质;</p> <p>13. PCB采用FR-4材质, 灯驱合一, 电路及表面处理采用双层板OSP工艺;</p> <p>14. 电流增益调节级别≥8位, 电流增益调节范围1%-199%;</p> <p>15. LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试;</p> <p>16. 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失<8%, 屏体正面为亚黑处理, 反光率≤2%;</p> <p>17. 灯珠推力测试: 在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力12N, 灯珠未破碎或脱落;</p> <p>18. 支持自动检测长时间没有使用屏体, 将启动除湿模式30min, 使屏体从10%-100%逐步显示, 提升产品稳定性;</p> <p>19. 具备划痕性能技术, 表面硬度≥5H;</p> <p>20. LED显示屏画面延迟≤500ns, 画面信噪比≥60dB;</p> <p>21. 具有隐亮消除功能: 无隐亮, 全黑场信号下灯管发光; 正常工作时显示画面无重影和拖尾现象, 无几何失真和非线性失真;</p> <p>22. 能源效率≥3.2cd/w.</p> <p>23. 支持模组级LED灯防撞灯保护装置, 具备防碰撞焊盘技术;</p> <p>24. 噪声: 专业环境测试距离1m时, 声压级≤5db;</p> <p>25. 支持SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/HDBase-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV输入;</p> <p>26. 具有信号加密传输功能, 支持控制器与屏体之间信号加密传输功能, 防止网络恶意入侵;</p> <p>27. 峰值功耗≤260W/m², 平均功耗≤90w/m²;</p>				
--	--	--	--	--	--

		睡眠功耗 $\leq 9w/m^2$ 28. 显示屏通过冷热冲击、跌落测试、湿热测试、绝缘电阻试验、抗扰度试验;					
5	婚姻登记大厅LED屏	产品规格 P2.5 像素直径 2.5mm 点中心距 2.5mm 像素密度 160000点/ m^2 单元板尺寸 320 \times 160mm 显示规格屏体分辨率 128 \times 64 显示基色 全彩 像素组成 1R1G1B 显示颜色 全彩 等级灰度 14bit 可视角度 140。 白平衡亮度 900cd/ m^2 亮度 600cd/ m^2 色温 2000-9500可调 电气规格 最大功率 708W/ m^2 平均功率 350W/ m^2 工作电压 4.5V 其他规格 传输方式 网线 刷新频率 $\geq 3840Hz$ 驱动方式 1/32扫动态恒流驱动 工作环境 室内 使用寿命 100000小时 产品重量 450g	m^2	6			
6	55寸信息发布屏	1. 显示参数 液晶等级 全新A+液晶显示面板 面板尺寸 55英寸 分辨率 1920*1080 可视角度 89/89/89/89 显示面积 1209.6*680.4mm (H \times V) 显示比例 16:9 背光类型 E-LDE 屏幕亮度 $\geq 350cd/m^2$ (典型值) 刷新频率 60HZ 表面处理 雾面 (Haze1%) 支持颜色 16.7M(8-bit) 2. 系统配置 操作系统 Android 系统版本 7.1 CPU A40i 四核芯片 主频1.2GHz GPU Mali400 MP2 运行内存 DDR3 1GB 存储内存 EMMC FLASH 16GB 输入接口 USB*2 TF卡槽*1 输出接口 HDMI*1 音频接口 3.5耳机座*1 网络通信 WiFi+以太网 3G/4G 选装 预装软件 信息发布软件 3. 系统功能 解码能力 支持1080P视频、图片解码播放 软件应用 支持第三方软件安装 内存拓展 最高支持 32GB TF卡方式拓展 语言选择 支持中文、繁体、英语等多国语言 开机动画 支持开机动画自定义 红外遥控 支持遥控器操作系统 音频功能 内置8欧 5瓦 双路音频功放输出 开关机 遥控开关/定时开关/网络唤醒/通电自启 系统权限 开放root 权限, 可进行软件定制开	台	3			

		<p>发</p> <p>鼠标模式 支持有线/无线鼠标、键盘接入操作系统升级 支持本地/远程升级</p> <p>播放支持 音频: MP3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A, 3GPP 等格式</p> <p>图片: 支持JPG、BMP、PNG 等各种图片格式</p> <p>视频: AVI, rm, rmvb, MKV, WMV, MOV, MP4 等视频格式</p> <p>输入法 默认标准Android 键盘, 可安装第三方输入法</p> <p>更多功能 请参考使用说明书或联系厂家技术软件功能</p> <p>后台支持 网页/手机(局域网/广域网)</p> <p>播放模式 联网模式/单机模式</p> <p>播放支持 支持视频、图片、字幕、PPT、网页、天气、时钟等混合播放</p>				
7	85寸信息发布屏	<p>1. 85寸壁挂显示屏广告机, 采用工业级结构设计理念, 一体成型边框、机身轻薄美观、安装简单维护便捷, 独特散热工艺, 可支持7*24小时工作高清: 使用高清液晶显示面板, 色彩绚丽、亮度高、最高支持1080P视频、图片解码播放, 能达到高品质画面输出显示智能: 搭载智能Andorra操作系统、预装前端信息发布软件、功能强大、支持第三方软件安装, 能满足多元化使用需求液晶等级 全新A+液晶显示面板</p> <p>2. 面板尺寸 85英寸</p> <p>3. 分辨率 1920*1080</p> <p>4. 可视角度 89/89/89/89</p> <p>5. 屏幕亮度 $\geq 350\text{cd/m}^2$ (典型值)</p> <p>6. 刷新频率 60HZ</p> <p>7. 表面处理 雾面 (Haze1%)</p> <p>8. 支持颜色 16.7M(8-bit)</p> <p>9. 操作系统 Android</p> <p>10. 系统版本 7.1</p> <p>CPU A40i 四核芯片 主频1.2GHz</p> <p>GPU Mali400 MP2</p> <p>运行内存 DDR3 1GB</p> <p>存储内存 EMMC FLASH 16GB</p> <p>输入接口 USB*2 TF卡槽*1</p> <p>输出接口 HDMI*1</p> <p>音频接口 3.5耳机座*1</p> <p>网络通信 WiFi+以太网</p> <p>3G/4G 选装</p> <p>解码能力 支持1080P视频、图片解码播放</p> <p>软件应用 支持第三方软件安装</p> <p>内存拓展 最高支持 32GB TF卡方式拓展</p> <p>语言选择 支持中文、繁体、英语等多国语言</p> <p>开机动画 支持开机动画自定义</p> <p>红外遥控 支持遥控器操作系统</p> <p>音频功能 内置8欧 5瓦 双路音频功放输出</p> <p>开关机 遥控开关/定时开关/网络唤醒/通电自启</p> <p>系统权限 开放root 权限, 可进行软件定制开</p>	台	2		

		<p>发</p> <p>鼠标模式 支持有线/无线鼠标、键盘接入操作系统升级 支持本地/远程升级</p> <p>支持通过软件设置系统 NTP 校时服务器地址，能轻松应对各种网络环境</p> <p>支持单机模式，能直接循环播放 U盘中的图片、视频</p> <p>支持通过手机 APP 直连方式更新节目内容</p> <p>可通过手机 APP 发送图片、文本、电子表、天气、二维码、HDMI IN、互动按钮、视频、时钟、HTML、计时、流媒体、混播等多种内容格式</p> <p>支持网络诊断功能，能通过诊断信息快速定位网络问题</p> <p>支持软拼接功能，最大支持 20*20 个屏拼接，同时支持 NTP 同步，设备间自组网同步，软拼接支持拼接播放、同步播放、独立播放多种模式，多种模式之间能穿插播放</p> <p>支持图片、视频、电子表、文本、混播、HTML、时间、天气、流媒体、计时、二维码、按钮等多种内容格式</p> <p>支持创建互动节目，能自主设计交互跳转逻辑</p> <p>支持安装在 Windows 7 以上系统和 Linux 系统</p> <p>可选颜色 银色/黑色</p> <p>边框材质 铝型材（氧化拉丝）</p> <p>机身材质 五金冷轧钢板（金属喷涂）</p> <p>表面材质 3mm钢化玻璃(物理钢化)</p> <p>壁挂支架 横/竖通用款</p> <p>包装材质 中性加厚纸箱</p> <p>净重/毛重 35KG/40KG</p>				
8	85寸广告机	<p>1. 显示参数</p> <p>显示尺寸 85英寸</p> <p>可视面积 1872.3*1054.6mm (H×V)</p> <p>分辨率 1920*1080</p> <p>显示比例 16:9</p> <p>可视角度 89/89/89/89(左/右/上/下)</p> <p>亮度 ≥350cd/m2</p> <p>响应时间 16.7M (8-bit)</p> <p>背光方案 D-LED</p> <p>2. 系统参数</p> <p>CPU 四核 全志A40 I</p> <p>运行内存 1G</p> <p>存储 16G</p> <p>系统版本 Android 7.1</p> <p>预装软件 信息发布软件</p> <p>接口 HDMI输出*1 、USB *2、RJ45*1 TF卡槽*1 MIC*1</p> <p>网络通信 WIFI/以太网 3G/4G可选</p> <p>定时开关机 可自定义开关机时间</p> <p>第三方应用 支持</p> <p>图片播放支持BMP、JPEG、PNG、GIF等多种格式</p> <p>视频播放 支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mp4</p>	台	2		

		<p>等多种格式 以上系统配置可按项目需求升级更高配置</p> <p>3. 机身参数 边框/颜色 铝型材/黑色 机身材质 全喷涂五金背板 表面材质 4mm防爆钢化玻璃 机身尺寸 1952.6*1125.5*97.8mm(不含挂架) 挂架尺寸 标配组合挂架 厚度35mm 包装尺寸 2040*1230*210mm 包装材质 中性重力纸箱 净重/毛重 63KG/72KG 工作环境 使用场景 室内 AC电压 AC110-220V 待机功率 ≤1W 工作功率 ≤360W 使用环境 温度 -20℃~60℃/湿度 10%RH~90%RH</p>				
9	75寸广告机	<p>1. 显示参数 面板等级 全新A+液晶屏 面板尺寸 75英寸 分辨率 3840*2160(4K) 可视角度 89/89/89/89 显示区域 1649.5*927.6mm 显示比例 16:9 屏幕亮度 ≥350cd/m2(典型值) 背光类型 D-LED 对比度 3000:1 刷新频率 60HZ 响应时间 RGB垂直条状 像素布局 13/5(Typ.)(Tr/Td)</p> <p>2. 机身参数 机身颜色 黑色 边框材质 铝型材 机身材质 五金冷轧板 表面防护 4mm物理钢化玻璃 包装材质 中性普通包装 机身净重 43kg 含包装重 60kg 机身尺寸 1710.6*990*84.9mm 包装尺寸 1790*1110*215mm 挂架孔距 500*600mm(挂架厚度30mm) 安装方式 支持壁挂/嵌入式/移动支架 防盗方式 具备防盗锁扣、防止设备脱落</p> <p>3. 系统配置 系统版本 Android9.0 CPU Amlogic T972 GPU Mali-G31 运行内存 DDR3 2GB 存储内存 EMMC FLASH 16GB 输入接口 USB*2 TF卡槽*1 输出接口 HDMI*1</p>	台	6		

		<p>音频接口 3.5耳机座*1 网络通信 WiFi+以太网 3G/4G 选装 预装软件 信息发布软件</p> <p>4. 功能简介 解码能力 支持2160P视频、图片解码播放 软件应用 支持第三方软件安装 内存拓展 最高支持 32GB TF卡方式拓展 开机动画 支持开机动画自定义</p>				
1 0	会议一体机	<p>1、屏幕尺寸（对角线）≥86英寸，显示比例16:9，亮度≤350cd/m2，对比度≥4000:1，色域NTSC≥72%，可视角度≥178°，分辨率3840×2160，屏幕显示灰度等级≥128灰阶。</p> <p>2、整机内置非独立4K摄像头，不低于1200万像素，≥106度广角镜头，摄像头支持系统自动识别，无论是内置安卓及windows系统，还是外接的电脑，都可以直接调用该摄像头，快速实现远程会议。</p> <p>3、整机内置一体化音响</p> <p>4、为方便会议使用，整机正面≥1路全功能通道USBType-C接口，可实现音视频、触控输入。≥1路Android USB2.0/windows USB3.0双系统自适应接口。</p> <p>5、整机输入端子：RJ45≥1路、Android USB2.0/windows USB3.0（双系统自适应）≥2路、HDMI≥2路、Touch USB≥1路、USB2.0≥1路、Type-C≥1路。</p> <p>6、整机内置双频双通道WIFI（上网5G+2.4G+BT，热点5G+2.4G）。</p> <p>7、全通道批注：整机在任意界面下都支持书写擦除功能，书写笔支持10种以上颜色选择，批注内容支持手势擦除、一键清屏，笔迹粗细与板擦的大小可调节。支持多画面连续批注，批注内容支持自动保存，查看历史批注内容，批注笔迹支持二次编辑；全通道批注分享：支持一键存储到个人U盘、支持通过扫描二维码、支持以发送邮件的方式进行内容分享。</p> <p>8、信源识别自动开机功能 整机处于关机通电状态下，接入HDMI信号后，整机可自动开机。</p>	台	1		无纸化系统配套
二	开标室设备					
1	无线话筒	<p>1. 两通道接收信号，每通道有≥200个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用49.75MHz；</p> <p>2. 采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和芯片化线路，整机性能稳定性显著提高；</p> <p>3. UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-690MHz；</p> <p>4. 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发；</p> <p>5. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰；</p> <p>6. 同一场合可供≥40套机同时使用，即可同时使用40台接收机和80个发射器；</p> <p>7. LCD屏显示工作信道、工作频点、接收信号、</p>	套	2		

		<p>音频信号</p> <p>8. 接收机背面设置≥2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>9. 背面设有≥2个平衡输出和≥1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>10. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道≥400个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>11. 话筒耗电量为80mA，使用1.5V电池（3粒）供电，可连续使用≥12小时；</p> <p>12. 咪头配有蓝色灯环指示会议咪管工作状态（工作时灯环显示蓝光）；</p> <p>13. 使用距离:空旷环境：80-100米，复杂环境：50-80米</p> <p>14. 适用于各种会议和演讲场合。</p> <p>15. 振荡方式:锁相环频率合成</p> <p>16. 频率范围: UHF500MHz~690MHz</p> <p>17. 频率稳定性: ±0.001%</p> <p>18. 调制方式: FM</p> <p>19. 信噪比: >60dB</p> <p>20. 失真度:<0.5%@1KHz</p> <p>21. 灵敏度: 1.2/UV@S/N=12dB</p>				
2	功率放大器	<p>1. 六分区独立音量控制功能；</p> <p>2. 自带MP3播放器，MP3和WMA双解码，USB接口，超强读盘能力；</p> <p>3. 支持MP3、WMA、WAV等歌曲格式播放；</p> <p>4. 蓝牙功能，可连接手机蓝牙，将手机中的音乐播放出来；</p> <p>5. 收音功能，内置FM调谐器；</p> <p>6. 采用新型128*64的图形点阵显示屏，显示内容丰富、清晰、一目了然；</p> <p>7. MP3可选择四种播放模式: 随机、单曲循环、文件夹循环、全部循环；</p> <p>8. 5种音效选择，适应不同层次人群听觉习惯；</p> <p>9. 可显示中英文歌曲名字、长度、播放时间；</p> <p>10. 动态频谱显示，更具动感设计；</p> <p>11. 具有钟声提示，报警功能；</p> <p>12. ≥3路话筒输入, ≥2路线路输入, ≥1路辅助输出；</p> <p>13. 话筒1具有优先权（自动静音功能）；</p> <p>14. 电源、信号、削峰指示；</p> <p>15. 话筒、线路单独音量控制，总音量控制；</p> <p>16. 高音、低音音调控制；</p> <p>17. 70V、100V定压输出，8Ω定阻输出；</p> <p>18. 完善的输出短路保护以及整机过热、过压、过流、防直流输出中点保护；</p> <p>19. 待机功能，节能环保，延长使用寿命。</p> <p>20. 输出功率: 600W</p> <p>21. 输出方式: 8Ω，定压70V，100V</p> <p>22. 线路输出: 600Ω/1V (0db)</p> <p>23. 输入: MIC1、2、3 /600Ω，2.0MV (-54db)，不平衡；AUX1、2 /10KΩ，250MV (-10db)，不平衡；</p> <p>24. 频响: 20HZ~20KHZ</p>	台	1		

		<p>25. 谐波失真: $\leq 0.1\%$ @ 1KHZ</p> <p>26. 信噪比: $> 75\text{db}$</p> <p>27. 音调调节: Bass $\pm 10\text{db}$ at 100HZ Treble: $\pm 10\text{db}$ at 10KHZ</p> <p>28. 保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护</p> <p>29. 静音: MIC1, 铃声, 报警声</p> <p>30. 工作温度/湿度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C} / 10\% \sim 90\%$</p> <p>31. 消耗功率: 900W</p> <p>32. 电源: AC220V/50HZ</p>				
3	壁挂式扬声器	<p>功能特点:</p> <p>1. 额定功率: 15W/30W</p> <p>2. 最大功率: 60W</p> <p>3. 阻抗: 黑: COM 红: $236\ \Omega$</p> <p>4. 定压输入: 70/100V</p> <p>5. 灵敏度 (1W/1M): $92\text{dB} \pm 3\text{dB}$</p> <p>6. 频率响应: 130-15KHz</p> <p>7. 喇叭单元: 5'' x1+1.5'' x1</p> <p>8. 产品尺寸: 185x170x257mm</p> <p>9. 重量: 2.3KG</p>	台	4		
4	开评标专用电脑 (台式计算机)	CPUi5-12400 内存8G 硬盘512 系统: W11 显示器21.5	台	10		
5	汉王手写板 (签字设备)	汉王手写板连电脑写字板网课微课直播输入板大将军语音输入大屏无线 双无线大将军语音版	台	6		
6	A4黑白打印机	黑白打印机: 最大打印幅面A4; 分辨率HQ1200、600x600dpi; 黑白打印速度大约30ppm; 处理器266MHz; 内存32MB; 双面打印自动	台	1		
7	麦克风	<p>响应频率: USB麦克风的响应频率范围通常在20Hz到20kHz之间, 这意味着它可以捕捉从非常低频的声音到高频的声音1。</p> <p>总谐波失真 (THD): 这是衡量音频信号失真的一个重要参数, 通常在0.009%以下, 表示麦克风在放大过程中信号的失真非常小1。</p> <p>电源要求: 大多数USB麦克风使用5V的电源, 电流消耗约为150mA1。</p> <p>尺寸和重量: 例如, Blue Microphones Yeti USB电容麦克风的尺寸为11.61英寸高、4.92英寸宽、4.72英寸深, 重量为0.55千克1。</p> <p>拾音模式: USB麦克风通常具有多种拾音模式, 如心形模式、全指向模式、立体声模式和8字型模式。心形模式适</p>	个	7		

		<p>合清晰拾取正面音源，降低背景噪音；全指向模式适合全方位收录声音；立体声模式适合录制具有立体感的音乐或对话；8字型模式适合收录正反两个方向的声音²。</p> <p>其他特性：一些高端USB麦克风还具备智能降噪、360°全指向收音、一键静音等功能，</p>				
8	电脑摄像头	<p>电脑USB摄像头的参数</p> <p>传感器和像素：大多数USB摄像头使用CMOS传感器，有效像素通常在30万像素到1080p之间。例如，罗技Pro C920的像素为300万像素，而HIKVISION海康威视1080P电脑摄像头的分辨率为1920x1080和2560x1440¹²。</p> <p>图像质量和帧率：USB摄像头的图像质量和帧率因型号不同而异。例如，罗技ProC920的分辨率为1280x720，最大帧率为30FPS；HIKVISION海康威视1080P电脑摄像头支持1920x1080和2560x1440的分辨率，帧率较高²³。</p> <p>接口类型：大多数USB摄像头支持USB2.0和USB3.0接口，如罗技Pro C920和HIKVISION海康威视1080P电脑摄像头²³。</p> <p>其他功能：一些高端USB摄像头还具备自动对焦、智能降噪、广角拍摄等功能。例如，HIKVISION海康威视1080P电脑摄像头具有自动对焦和智能降噪功能，适合视频会议和直播使用</p>	个	7		
9	监控	<p>外观：海螺</p> <p>传感器类型：1/1.8英寸CMOS</p> <p>像素：400万</p> <p>最大分辨率：2688×1520</p> <p>扫描方式：逐行扫描</p> <p>电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）</p> <p>最低照度：0.0005lux（彩色模式）；0lux（补光灯开启）</p> <p>信噪比：>56dB</p> <p>最大补光距离：30m（暖光）</p> <p>补光灯：2颗（暖光灯）</p> <p>调整角度：水平：0°~360°；垂直：0°~78°；旋转：0°~360°</p> <p>镜头类型：定焦</p> <p>镜头接口：M16</p> <p>镜头焦距：3.6mm</p> <p>镜头光圈：F1.0</p> <p>视场角：水平：94°；垂直：50°；对角：113°。</p>	个	2		

	<p> 光圈控制：固定光圈 近摄距：2.6m 深度智能：支持 周界防范：绊线入侵；区域入侵 SMD：SMD Plus 智能检索：配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持） 智能编码：H.264：支持；H.265：支持 视频帧率：50Hz：主码流（2560×1440@25fps），辅码流（704×576@25fps）；主码流（2688×1520@20fps），辅码流（704×576@20fps）；60Hz：主码流（2560×1440@30fps），辅码流（704×480@30fps）；主码流（2688×1520@20fps），辅码流（704×480@20fps） 视频码率：H.264：32kbps~6144kbps；H.265：12kbps~6144kbps 日夜转换：电子彩转黑 背光补偿：支持 强光抑制：支持 宽动态：120dB 白平衡：自动；自然光；路灯；室外；手动；区域自定义 增益控制：自动/手动 降噪：3D降噪 默认分辨率下默认码流：3072kbps（2560×1440） 图像翻转：支持 走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持） 镜像：支持 隐私遮挡：4块 自适应镜头校正（图像矫正）：支持 内置MIC：支持，内置1个MIC 音频压缩标准：G.711a；G.711Mu；PCM；G.726；AAC 音频采样率：8kHz；16kHz 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常 网络接口：1个（RJ-45网口，支持10M/100M网络数据） 网络协议：IPv4；IPv6；HTTP；TCP；UDP；ARP；RTP；RTSP；RTCP；RTMP；SMTP；FTP；SFTP；DHCP；DNS；DDNS；QoS；UPnP；NTP；Multicast；ICMP；IGMP；NFS；PPPoE；P2P；Bonjour；主动注册 接入标准：ONVIF（Profile S&Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；大华云联 预览最大用户数：20个（总带宽：48M） 存储功能：大华云联；FTP；SFTP；NAS 浏览器：支持IE；支持谷歌；支持火狐 </p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>对接平台: Smart PSS Plus; SMB-X1; 云联</p> <p>网络安全: 码流加密; 固件加密; 配置加密; Digest; WSSE; 帐户锁定; 安全日志; IP/MAC地址过滤; X. 509证书生成与导入; syslog; HTTPS; 802. 1x; 可信启动; 可信执行; 可信升级; 会话安全; 安全预警</p> <p>图像设置: 亮度; 对比度; 锐度; 饱和度; 伽马</p> <p>OSD信息叠加: 时间; 通道; 地理位置; 自定义叠加; 国标模式</p> <p>录像模式: 手动录像; 视频检测录像; 定时录像 录像优先级从高到低依次为手动录像 > 视频检测录像 > 定时录像</p> <p>恢复默认: 支持一键恢复默认配置</p> <p>用户管理: 最大支持20个用户</p> <p>安全模式: 授权的用户名和密码; MAC地址绑定; HTTPS加密; IEEE 802. 1x; 网络访问控制</p> <p>低照等级: 超星光</p> <p>工作电压: DC12V (±30%) /PoE (802. 3af)</p> <p>供电方式: DC12V/PoE</p> <p>功耗: 基本功耗: 1.7W (DC12V), 2.1W (PoE); 最大功耗: 5.1W (DC12V), 6.2W (PoE) (智能、宽动态、补光灯最大、最大码流、H. 265)</p> <p>工作温度: -40℃~+60℃</p> <p>工作湿度: ≤95% RH (无凝结)</p> <p>储存温度: -40℃~+60℃</p> <p>储存湿度: ≤95% RH (无凝结)</p> <p>防护等级: IP67</p> <p>防腐蚀等级: 普通防护</p> <p>外壳材料: 金属+塑料</p> <p>产品尺寸: 109.5mm×Φ109.9mm</p> <p>包装盒尺寸: 156mm×156mm×137mm (长×宽×高)</p> <p>净重: 0.40kg</p> <p>毛重: 0.55kg</p> <p>安装方式: 顶装; 吊装; 壁装; 立杆装</p> <p>电源: 不标配</p> <p>镜头: 标配</p>				
10	扩音器	扩音器: 阻抗一般为4Ω	个	1		
11	密码储物柜	<p>电源: 输入AC220V/50Hz, 输出DC12V/3A</p> <p>识别距离: 5mm</p> <p>备用电源: 支持20分钟</p> <p>条码位数: 8位</p> <p>总功率: 30W</p> <p>掉电数据保持时间: 10年</p> <p>温度范围: 10℃-60℃</p> <p>读写时间: <1s</p> <p>存储空间: 16K</p> <p>条码扫描速度: 0.5s</p> <p>液晶显示: 128*64点阵, 带背光</p>	组	1		

1 2	便携式计算机	CPU I5-13420/内存16G/硬盘512G固/集成/显示器15.6	台	1			
1 3	电视机	屏幕:>55寸LED;CPU:>CortexA3双核;CPU核数:双核及以上;存储内存:>8GB;运行内存: ≥	台	1			
1 4	摄录一体机	有效像素: 1020万像素 影像传感器: Exmor R CMOS传感器 液晶屏幕: 3.0英寸触摸式液晶屏 光学变焦倍数: 4倍光学变焦 其他功能: 手持夜景模式、全景拍摄、动作防抖、增强高速连拍模式、笑脸快门、人脸识别、光学防抖、智能自动模式	个	1			
1 5	硬盘录像机	产品类型 网络硬盘录像机 视频参数 压缩标准 视频: H.265 视频分辨率 5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/D CIF/2CIF/CIF/QCIF 录像管理 录像方式: 手动录像, 定时录像, 事件录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动测或报警录像, 动测且报警录像 录像回放 支持4路同步回放 回放模式: 即时回放, 常规回放, 事件回放, 标签回放, 外部文件回放, 日志回放 备份方式 常规备份, 事件备份, 录像剪辑备 份 I/O接口 视频输入 4路, 接入带宽40Mbps 视频输出 1路VGA输出, 1路HDMI输出 音频输出 1路, RCA接口 其它接口 外部接口: RJ-45 100M≥1个, USB2.0≥2个, PoE: 4RJ-45 100M≥1个, PoE供电接口, 标准: IEEE802.3af/at, 输出功率: ≤40W 其它参数 语音对讲 1个, RCA接口 网络协议 IPv6, UPnP (即插即用), NTP (网 络校时), SADP (自动搜索IP地址), PPPoE (拨号上网), DHCP (自动获取IP地 址) 本地存储1个SATA接口, 每个接口支持容量最 大6TB的硬盘 电力规格 电源电压 DC 48V 电源功率 ≤10W (不含硬盘) 外观参数 外形尺寸 315×240×48mm 产品重量 ≤1kg	个	1			

16	复印机	A3幅面 打印 扫描 复印23页/分钟, 采用0秒预热, 首页输出10秒; 1200dpi自动双面打印 双面复印, 月负荷:20万张, 标配纸盒:500页*2+100页	台	1			
17	JDG管	材质: Q235冷轧带钢 外径: $\Phi 25$ 厚度: $\geq 1.0\text{mm}$ 长度: 4000mm-6000mm 特性: 耐压、耐热、抗锈、抗静电干扰 管径 25mm 厚1mm	米	60			
18	音响线	20℃时导体直流电阻 Ω/km 7/0.28 ≤ 45 7/0.28(3钢4铜) ≤ 73 1/0.8 ≤ 36.7 固有衰减 (800~1000HZ) dB/km $\leq 1.1 \leq 1.3$ ≤ 0.95 20℃时电缆绝缘线芯绝缘电阻 $\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ ≥ 3000 线对工作电容 (800~1000HZ) $\mu\text{F}/\text{km}$ ≤ 0.06 近端串音衰减 (800~1000HZ) $\text{dB}/500\text{m}$ ≥ 70 电感 (800~1000HZ) $\mu\text{H}/\text{km}$ ≤ 800 耐交流工频电压 1.5KV/1min通过 直流电阻差 \leq 环阻的2%	米	300			
19	网线	产品规格: 4*2*0.57 产品标准: ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568、YD/T 926.2和 YD/T 1019 产品特性: 性能达到或超过6类/E级信道规范的要求, 最大频率可达250MHz, 支持至少1Gbps的网络传输速度; 采用中心十字架结构, 提升各线对之间串音指标富裕度; 导体采用优质实芯裸铜导体, 导体直径 $\geq 0.57\text{mm}$, 满足线规23AWG; 直流电阻: $\leq 7.5\Omega/100\text{m}$; 绝缘采用优质高密度聚乙烯 (HDPE) 厚度 $\geq 0.225\text{mm}$; 护套材料采用灰色优质PVC料厚度 $\geq 0.6\text{mm}$, 可满足阻燃级别CM; 铜缆外径为 $\Phi 6.1 \pm 0.3\text{mm}$; 电缆采用蜂房式成圈, 护套米标0-305米; 安装温度: $0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$, 工作温度范围: -20 至 75 度。	米	300			
20	多功能商用一体机A4幅面	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 双面功能 自动 网络功能 支持无线/有线网络打印 移动打印 AirPrint打印 打印功能 黑白打印速度 单面: 34ppm 双面: 16 打印分辨率 1200×1200dpi 首页打印时间 <8.5秒 打印语言 PCL6, PostScript3, PDF V1.7 复印功能 复印速度 34cpm 复印分辨率 600×600dpi 连续复印 1-99页 N合1复印 支持N合1复印	台	7			

		<p>缩放范围 25-400% (最小调整量为1%)</p> <p>扫描功能</p> <p>扫描控制器 标准配置</p> <p>扫描类型 平板式</p> <p>扫描元件 CIS</p> <p>光学分辨率 1200×1200dpi</p> <p>最大分辨率 19200×19200dpi</p> <p>色彩深度 30位输入, 24位输出</p> <p>灰度等级 10位输入, 8位输出</p> <p>介质规格</p> <p>介质尺寸 A4, A5, B5, A6, B6, Executive, A4 Short, 16K, 信封 (DL, COM10)</p> <p>介质重量 60-163g/m²</p> <p>供纸盒容量 250</p> <p>输出容量 120页</p> <p>自动供纸器 50页以上自动进稿器: 支持, 达到50页</p> <p>其它参数</p> <p>显示屏 2行中英文液晶显示屏</p> <p>处理器 600MHz</p> <p>内存 256MB</p> <p>接口类型 USB2.0, 10Base-T/100Base-TX (RJ-45网络接口)</p> <p>耗电量 打印: 470W, 待机: 43W</p> <p>产品颜色 白色</p> <p>产品尺寸 410×399×319mm</p> <p>产品重量 11.8kg</p> <p>工作噪音 打印: 49dB(A), 静音: 44dB(A)</p>				
2 1	黑白激光打印机A3幅面	<p>产品类型 黑白激光打印机</p> <p>产品定位 商用</p> <p>最大打印幅面 A3</p> <p>最高分辨率 1200×1200dpi</p> <p>黑白打印速度 31ppm</p> <p>处理器 750MHz</p> <p>内存 标配: 256MB, 最大: 256MB</p> <p>双面打印 手动</p> <p>网络功能 支持有线网络打印</p> <p>无线功能 云打印</p> <p>打印性能</p> <p>首页打印时间 9秒</p> <p>打印语言 PCL6, PCL5e, PostScript3仿真, PCLm</p> <p>月打印负荷 65000页</p> <p>接口类型 USB2.0 10Base-T/100Base-TX (RJ-45网络接口)</p> <p>耗材</p> <p>耗材类型 鼓粉一体</p> <p>硒鼓型号 CZ192A</p> <p>硒鼓寿命 1.2万页</p> <p>介质规格</p> <p>介质类型 纸张 (彩色, 信头纸, 轻质纸, 普通纸, 预打印纸, 预穿孔纸, 再生纸, 糙纸, 硬纸), 证券, 卡片, 信封, 标签, 透明胶片, 牛皮纸</p>	台	6		

		<p>介质尺寸 A4, A3, B4(JIS), B5(JIS), A5, 16K 介质重量 纸盒1: 60-199g/m² 纸盒2: 60-120g/m² 进纸盒容量 标配: 250页, 多功能进纸器: 100页 出纸盒容量 标配: 250页 其它参数 显示屏 双行LCD文本液晶显示屏 产品尺寸 500×425×295mm 产品重量 17kg 系统平台 Windows 10/8/7/Vista/XP (32) (SP2 或更高版本) Mac OS X v10.6、OS X Lion、OS X Mountain Lion, 以及Mavericks 电源电压 AC 220-240V(±10%), 50/60Hz(±3Hz) 电源功率 打印: 680W, 就绪: 11W, 睡眠: 2.5W, 关闭: 0.2W 环境参数 工作温度: 10-32.5℃, 工作湿度: 10-80% (相对湿度)</p>				
2 2	会议室机柜	<p>主要规格 类型 网络机柜 容量 12U 门及门锁 玻璃门 材料及工艺 冷轧钢板 方孔条≥1.5mm, 侧门≥0.8mm, 其余≥1.2mm 附加功能 M6方螺母钉≥10套 内六角扳手≥1只 钥匙≥2把 外观参数 高度 635mm 宽度 600mm 深度 600mm</p>	台	1		
三 大会议室系统设备						
1	8路调音台	<p>1. 2编组4母线调音台。 2. ≥8路线路输入+1组立体声输入, 特设录音功能256/24BitDSP效果器; 3. 内置多格式MP3播放器, 具备蓝牙功能 4. MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合。 5. 分路3段美式EQ加中频可选, 带显示哑音选择开关。 6. ≥6路母线 (BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 7. 在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出。 8. 2路AUX外接与返回, 9段主控均衡。 9. 100MM长行程推子控制。 10. 内置48V幻象电源供电, 内置110V-240V变电压工作电源</p>	台	1		

2	真分集U段无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用UHF520-690MHz频段，避免干扰频率； 2. 真分集U段话筒，操作灵活简便； 3. 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发； 4. 采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供≥ 200个通道； 5. ≥ 4组独立的射频中频系统，配≥ 4支独立的高增益天线； 6. 采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号； 7. 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度； 8. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰； 9. 麦克风使用双升压设计，电池电量下降不影响发射功率； 10. 专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比； 11. 独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小； 12. 演出工程, 学校广播，公共广播, 操场, 等远距离操作环境使用； 13. 工作距离：室内大于≥ 100米. 室外≥ 260米； 14. 背面设有≥ 2个平衡输出和≥ 1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 15. 接收机背面设置≥ 4条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。 16. 调制方式：宽频FM 17. 可调范围：50MHz 18. 通道数目：2\times100 19. 通道间隔：250KHz 20. 频率稳定度：$\pm 0.005\%$以内 21. 动态范围：100dB 22. 最大频偏：± 45KHz 23. 频率响应：80Hz-18KHz 24. 综合信噪比：>105dB 25. 综合失真：$\leq 0.5\%$ 	套	2		
3	台式无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 两通道接收信号，每通道有≥ 200个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用49.75MHz； 2. 采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和芯片化线路，整机性能稳定性显著提高； 3. UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-690MHz； 4. 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发； 5. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰； 6. 同一场合可供≥ 40套机同时使用，即可同时使用40台接收机和80个发射器； 7. LCD屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号 8. 接收机背面设置≥ 2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 9. 背面设有≥ 2个平衡输出和≥ 1个混合非平 	套	4		

		<p>衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>10. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道≥ 400个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>11. 话筒耗电量为80mA，使用1.5V电池（3粒）供电，可连续使用≥ 12小时；</p> <p>12. 咪头配有蓝色灯环指示会议咪管工作状态（工作时灯环显示蓝光）；</p> <p>13. 使用距离:空旷环境：80-100米，复杂环境：50-80米</p> <p>14. 适用于各种会议和演讲场合。</p> <p>15. 振荡方式:锁相环频率合成</p> <p>16. 频率范围: UHF500MHz~690MHz</p> <p>17. 频率稳定性: $\pm 0.001\%$</p> <p>18. 调制方式: FM</p> <p>19. 信噪比: $>60\text{dB}$</p> <p>20. 失真度:$<0.5\% @ 1\text{KHz}$</p> <p>21. 灵敏度: $1.2/\text{UV}@S/N=12\text{dB}$</p>				
4	专业功放	<p>1、此系列功放为高效率TD类功放，既有传统AB类的音质，又有数字D类的效率，两者完美结合；整机省电的同时，出来的声音干净圆润，低频控制力又好。</p> <p>2、高速光电隔离限幅，改变了传统限幅压缩模式，限幅压缩失真大、动作慢等问题；整机大动态下限幅启控保证失真1%以下，尽而出来的声音更完美。</p> <p>3、小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路，保证了整机放大输出噪声低、失真小。</p> <p>4、整机采用风道散热结构，配合全新高效率铲齿散热，恒温风扇电路，整机温升控制在70度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命。</p> <p>5、具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压有效保护设备长期使用。6、具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择。</p> <p>7、立体声功率：$8\Omega \geq 2 \times 250\text{W}$；$4\Omega \geq 2 \times 400\text{W}$</p> <p>8、信噪比：$>113\text{dB}$</p> <p>9、转换速率：$\geq 80\text{V}/\mu\text{s}$</p> <p>10、阻尼系数：400:1</p> <p>11、频率响应：$20\text{Hz}-20\text{KHz}$，$<+/-0.1\text{dB}$</p> <p>12、总谐波失真：$<0.02\% \text{Ratedpower}@8\Omega$ 1kHz</p> <p>13、互调失真：$\leq 0.01\% \text{Ratedpower}@8\Omega$</p> <p>14、输入灵敏度：0.775V, 1.0V, 1.5V</p> <p>15、输入阻抗：$10\text{K}/20\text{Kohous}$, unbalanced or balanced</p>	台	3		
5	专业音箱	<p>1. 高音：1x25mm高音单元，25芯音圈，1寸口径</p> <p>2. 低音：1x6寸低音单元，25芯音圈，100磁</p> <p>3. 频响响应：$75\text{Hz}-20\text{KHz}$</p> <p>4. 额定功率：$\geq 120\text{W}$</p>	台	6		

		<p>5. 峰值功率：≥480W</p> <p>6. 灵敏度：≥93dB</p> <p>7. 阻抗：8ohm</p> <p>8. 辐射角度：≥80° (H) × ≥80° (V)</p>					
6	电源时序器	<p>1. 设备配备≥8路220V/13A受控万能接口电源+2路220V/16A辅助电源+250V/30A高端电源滤波器+1路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等；</p> <p>2. 智能定时编程管理电源开关, 由微电脑控制智能芯片, 加稳压控制电路, 实现独立顺序1-8开, 顺序8-1关, 1-8路同时开同时关；</p> <p>3. 设备前面板自带5个简易控作按键, 可实现编程. 控制等各种操作, 简单易用；</p> <p>4. 设备带有大尺寸LCD液晶屏, 可显示所有工作输出状态, 当前电压. 系统时间. 当时电源插座运行状态等；</p> <p>5. 设备可直接设置输出参数, 单机可实现定时开定时关, 每路输出可设12组时间定时开关模式, 一共可设定96组定时程序)；</p> <p>6. 设备可手动设置各路电源的开关输出状态, 全部电源输出接通后, 还可以用通道开关按键, 选择任一路输出即时关即时开；</p> <p>7. 设备可自由设定每路电源开机延时时间, 1-60s可灵活设定, 使用更加灵活方便 (提供此功能部分的产品配置截图, 并加盖生产企业公章)；</p> <p>8. 设备可自由设定每路电源关机延时时间, 1-60s可灵活设定, 使用更加灵活方便 (提供此功能部分的产品配置截图, 并加盖生产企业公章)；</p> <p>9. 设备可灵活设置开机启动模式, 可顺序开启或直接开启某一路；</p> <p>10. 设备可进行系统时钟设置, 便于与其它控制设备时钟保持一致, 保障定时任务的准确执行；</p> <p>11. 设备可设置机器地址, 多台联机, 只需设置一台为主机, 其余都设置为副机, 用控制信号线将主机与副机连接起来, 就可实现多路顺序开关, 多路定时开关, 当需关机时, 只需关主机电源开关就能控制副机关机；设定主副机, 最大可级连10台副机, 总控可达88路输出 (提供此功能部分的产品配置截图, 并加盖生产企业公章)；</p> <p>12. 设备可设置机器语言, 支持中英任意切换, 方便各类人群使用；</p> <p>13. 设备具有一键恢复出厂设置功能, 当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置；</p> <p>14. 设备具有程序断电记忆功能, 当设定正常后, 在使用过程中断电, 再次开电可记忆之前设定状态；</p> <p>15. 设备具有紧急断电功能, 外部火警联动触发关机, 当外部遇到火灾时, 只需提供一个数字5V电平或是+5V直流电压, 就可实现触发关</p>	台	1			

		闭所有输出电源； 16. 设备提供一个独立的12V交流照明电源，为维修试机时提供方便； 17. 产品标配250V/30A高端电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈。 18. 总输出功率：7kW					
7	JDG管	材质：Q235冷轧带钢 外径：Φ25 厚度：≥1.0mm 长度：4000mm-6000mm 特性：耐压、耐热、抗锈、抗静电干扰 管径25mm 厚1mm	米	60			
8	音响线	20℃时导体直流电阻 Ω/km 7/0.28 ≤45 7/0.28(3钢4铜)≤73 1/0.8≤36.7 固有衰减(800~1000HZ) dB/km ≤1.1 ≤1.3 ≤0.95 20℃时电缆绝缘线芯绝缘电阻 MΩ.km ≥3000 线对工作电容(800~1000HZ) uF/km ≤0.06 近端串音衰减(800~1000HZ) dB/500m ≥70 电感(800~1000HZ) uH/km ≤800 耐交流工频电压 1.5KV/1min通过 直流电阻差 ≤环阻的2%	米	300			
9	网线	产品规格：4*2*0.57 产品标准：ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568、YD/T 926.2和YD/T 1019 产品特性：性能达到或超过6类/E级信道规范的要求，最大频率可达250MHz，支持至少1Gbps的网络传输速度；采用中心十字架结构，提升各线对之间串音指标富裕度；导体采用优质实芯裸铜导体，导体直径≥0.57mm，满足线规23AWG； 直流电阻：≤7.5 Ω / 100m；绝缘采用优质高密度聚乙烯(HDPE)厚度≥0.225mm；护套材料采用灰色优质PVC料厚度≥0.6mm，可满足阻燃级别CM；铜缆外径为Φ6.1±0.3mm； 电缆采用蜂房式成圈，护套米标0-305米； 安装温度：0℃~+50℃，工作温度范围：-20至75度。	米	300			
10	会议室机柜	主要规格 类型 网络机柜 容量 12U 门及门锁 玻璃门 材料及工艺 冷轧钢板 方孔条≥1.5mm，侧门≥0.8mm，其余≥1.2mm 附加功能 M6方螺母钉≥10套 内六角扳手≥1只 钥匙≥2把 外观参数 高度 635mm 宽度 600mm 深度 600mm	台	1			

三	小会议室无纸化系统配套设备						
1	数字会议主机	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5寸TFT真彩屏/触摸屏，图形化界面设计，所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然，设计美观时尚；触摸屏操控方式，让人机交互极具人性化。 2. 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5000台会议单元。 3. 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。 4. 前面板配置有USB现场录音接口，通过触屏按键操作，接入U盘后开启录音功能自动生成MP3格式文件并保存，最大可支持16G的U盘。 5. 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。 6. “手拉手”或者“T型”连接模式。 7. 具有5路通道输出和输入，主机后板配置有2路莲花输出，1路卡侬平衡输出、1路6.35mm非平衡输出、1路RCA外部音频输入接口。 8. 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。 9. 支持FIFO，NORMAL，FREE，APPLY多种会议模式。 10. 支持自动摄像跟踪功能；支持外部消防报警音频输入。 11. 配合电话耦合器可以进行远程电话会议。 12. 支持签到、投票表决及数据管理功能。 13. 话筒单元接口具备2路RJ45接口和3路八芯航空接口。 14. 主机可安装在19英寸标准机柜上。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：110V/220V AC 2. 静态功耗：15W 3. 最大功耗：350W 4. 输出功率：≤110W/24V每路 5. 音频输出阻抗：100Ω 6. 音效：无ANC、AFC、AGC 7. 音频输入阻抗：100KΩ 8. 频率响应：60Hz—18KHz 9. 信噪比(S/N)：>80dB 10. 谐波失真：<0.5% 11. 过载失真：<1% 12. 串音衰减（1kHz）：>50dB 13. 重量约：6.5kg 14. 尺寸（宽×深×高）：484×275×88mm 	台	1			
2	连接线	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用于会议主机、扩展主机或会议发言单元之间的延长连接； 2. 20米8芯电缆，具有一公一母接口； 3. 线材采用全线铝箔+水线屏蔽，大大降低强电磁波，芯线材质纯无氧铜； 	条	1			

		<p>4. 线材的抗干扰性强，不会产生兹兹的杂音；</p> <p>5. 可以随意自由调整，方便施工；</p> <p>6. 输入电压为24V, 属安全范围；</p> <p>7. 产品出厂前经过一系列的电气安全产品性能测试, 包括绝缘耐压测试, 电抗电阻测试PVC等相关的严格测试。</p>					
3	线柱音箱	<p>产品特性</p> <p>采用2只4.5寸全频单元和1只25芯复合膜高音，表面喷细点漆工艺组成的小型两分频音箱，全频喇叭配合专业高音单元，整体穿透力更强，声音表现更真实。全频单元采用的是25mm直径的大功率音圈，音圈骨架采用强度很高的铝材料，不仅加强了音圈的强度更增加了音圈的功率承受能力。单元的对称磁路的设计使低频部分的奇次谐波失真减少到较低程度，充分满足了人耳对音质的需求。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单元配置：2x4.5寸全频单元25芯音圈，1只25芯复合膜高音 2. 音箱材质：15mm中纤板 3. 表面处理：点漆 4. 音箱铁网：2mm多孔钢网内衬防尘棉 5. 吊挂配件：顶部侧面吊挂 6. 接线方式：4位接线座 7. 频响范围：85Hz-18KHz 8. 灵敏度：94dB 9. 额定功率：200W 10. 峰值功率：400W 11. 最大声压级：117dB 12. 阻抗：8（Ω） 13. 覆盖角度：90° *120°（H×V） 14. 尺寸（宽×深×高）：150×200×410mm 15. 重量：6kg 	只	2			
4	专业功放	<p>产品描述</p> <p>此系列功率放大器，是一款集户内外演出全方位应用的大功率，内部结构，电路设计，音色的表现力都经过多次反复调校，表现力都十分出众。整机的稳定性也经过多次反复地破坏性测试，其完善的应用功能都体现了功放人性化的设计。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 此系列功放为高效率TD类功放，既有传统AB类的音质，又有数字D类的效率，两者完美结合；整机省电的同时，出来的声音干净圆润，低频控制力又好。 2. 高速光电隔离限幅，改变了传统限幅压缩模式，限幅压缩失真大、动作慢等问题；整机大动态下限幅启控保证失真1%以下，进而出来的声音更完美。 3. 小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路，保证了整机放大输出噪声低、失真小。 4. 整机采用风道散热结构，配合全新高效率铲齿散热，恒温风扇电路，整机温升控制在70 	台	1			

		<p>度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命。</p> <p>5. 具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压有效保护设备长期使用。</p> <p>6. 具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 立体声功率：8Ω 2×350W；4Ω 2×560W</p> <p>2. 信噪比：>113dB</p> <p>3. 转换速率：80V/us</p> <p>4. 阻尼系数：400:1</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20KHz，<+/-0.1dB</p> <p>6. 总谐波失真：<0.02%Ratedpower@8Ω1kHz</p> <p>7. 互调失真：≅0.01%Ratedpower@8Ω</p> <p>8. 输入灵敏度：0.775V, 1.0V, 1.5V</p> <p>9. 输入阻抗：10K/20Kohous, unbalanced or balanced</p> <p>10. 共模拟制比：≅-75db</p> <p>11. 串音衰减：≅-70db</p> <p>12. 指示灯： Signal, protect, Active, clip/limiting</p> <p>13. 电源：220V 50/60HZ</p> <p>14. FUSE：T10A</p> <p>15. 重量：14.4kg</p> <p>16. 尺寸（宽×深×高）：484×404.5×88mm</p>				
5	数字调音台	<p>1. ≥8路信号输入（6路MIC输入1路立体声输入）</p> <p>2. 输入通道声像调节</p> <p>3. MIC输入增益调节（数字增益）</p> <p>4. +48V幻象电源(MIC通道均可独立打开关闭)</p> <p>5. 内置3个9段图示均衡器（可任意插入1-6通道）</p> <p>6. 内置压限器，高低通，4段参数均衡，延时，输入通道声像平衡调节</p> <p>7. 立体声返回输入</p> <p>8. 通道参数快速拷贝功能</p> <p>9. 输入输出EQON/OFF</p> <p>10. 多功能旋钮</p> <p>11. 各通道均设有多功能菜单，哑音和监听</p> <p>12. 通道均设有行程100MM电动推杆，信号.峰值灯（9个电动推子）</p> <p>13. ≥8路信号输出（立体声主输出，4路SUB输出，2路AUX输出）</p> <p>14. AUX输出（推子前/后）</p> <p>15. 输出处理:高低通滤波，13段参数均衡，压缩器，延时，相位</p> <p>16. 双轨多模式数字录音功能</p> <p>17. 双排3色12段电平指示灯</p> <p>18. 内置声卡（MP3. PC直接播放音乐）</p> <p>19. 4个快捷场景调用模式，20个场景存储</p> <p>20. 用户参数的存储与调取（可在pc端管理）</p> <p>21. 内置双DSP效果器</p> <p>22. 3.2寸400×240电阻触摸显示屏</p>	台	1		

		<p>23. FX踏板开关接口；光纤输入输出</p> <p>24. 多操作系统操控软件（IOS系统，WINDOWS系统）</p> <p>25. 支持有线网口调节（或外接路由器无线调节）</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输入话筒/线路输入：1-6平衡，XLR插口</p> <p>2. 输入灵敏度(XLR/TRS)：-60至+10db/-50至+20db</p> <p>3. 电子增益：-32至+10db, 0.7步进</p> <p>4. 最大输入电平(XLR/TRS)：+19db/+29db</p> <p>5. 输入阻抗(XLR/TRS)：>5kΩ />10kΩ</p> <p>6. THD+N均一增益状态0db:</p> <p>0.0005%-89db (20--20KHZ, 直接输出@0db1KHZ)</p> <p>7. THD+N中等增益+30db:</p> <p>0.001-75db (20-20KHZ, 直接输出@0db1KHZ)</p> <p>8. 输出电压：4VMAX</p> <p>9. 耳机输出：7V220欧</p> <p>10. 输入4段全参量均衡：20-20kHz, +/-12Db, Q值0.3~15.0</p> <p>11. 频段1：可选择Lshelf, PEQ</p> <p>12. 频段2：PEQ</p> <p>13. 频段3：PEQ</p> <p>14. 频段4：可选择Hshelf, PEQ</p> <p>15. 输入独立延迟：最大10ms</p> <p>16. 输出15段全参量均衡：20-20kHz, +/-12Db, Q值0.3~15.0</p> <p>17. 输出独立延迟：最大30ms</p> <p>18. 压缩器开关：开关：ON/OFF</p> <p>19. 阈值值/比率：-50dBu至6dBu/1:1至无穷</p> <p>20. 冲击/释放：1ms-127ms/1ms-127ms</p> <p>21. 可插入9段图示均衡：</p> <p>63. 125. 250. 500. 1k. 2k. 4k. 8k. 16k</p> <p>22. Gain: Gain:+/-12dB</p> <p>23. 控制推子：100mm电动</p> <p>24. 网络：快速以太网(100Mb/s)端口可利用CAT5线缆连接到一台电脑，用于通过TCP/IP控制调音台参数，或连接到无线路由器(接入点)，利用iPad上的V16应用来进行现场混音控制。Link指示灯闪烁显示网络活动。</p>					
6	全数字会议处理器	<p>功能特点：</p> <p>1. 基于Linux操作系统开发，无惧病毒，运行更安全稳定</p> <p>2. 5核CPU处理器，1.8G主频，急速开机，运行速度更快</p> <p>3. 10.1寸1280*800高清触控显示，中英文操作界面，自由切换，更易上手</p> <p>4. 1.14寸通道TFT液晶引导显示，通道名字及背景颜色可自定义编辑（支持中文）。</p> <p>5. 19路信号输入（12路MIC/Line输入, 2组莲花立体声输入, 2组数字输入: 声卡, MP3, AES数字输入/输出）</p> <p>6. 10路信号输出（主输出L, R, 6路AUX1-6辅助</p>	台	1			

		<p>输出, 1路耳机监听输出, 1路AES数字输出)</p> <p>7. MIC输入增益调节。</p> <p>8. MIC输入通道 (Linked) 奇偶联调。</p> <p>9. +48V幻象电源 (MIC通道均可独立打开关闭)。</p> <p>10. MIC输入通道独立PAD衰减开关。</p> <p>11. 每个输入通道都内置压限器, 噪声门, 相位, 高低通滤波器, 5段参量均衡, 延时, 通道声像平衡调节。</p> <p>12. 通道参数快速拷贝功能。</p> <p>13. 各通道均设有多功能菜单, 静音和监听。</p> <p>14. 通道均设有行程100MM电动推杆 (14个ALPS电动推子)。</p> <p>15. 输入输出及效果通道独立物理推子控制。</p> <p>16. 6个可自定义的物理按键</p> <p>17. 6个DCA编组, 6个静音编组。</p> <p>18. 集成反馈抑制器管理。</p> <p>19. 自带信号发生器 (粉红噪音/正弦波/白噪声), 可自定义从任何一个或者多个输出通道输出。</p> <p>20. 自带实时频谱RTA功能 (颜色可编辑)。</p> <p>21. 通道以及场景编辑支持中文输入法。</p> <p>22. 集成自动混音功能。</p> <p>23. AUX输出 (推子前/后) 可设置。</p> <p>24. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12段参量均衡, 压缩器, 延时, 相位</p> <p>25. 立体声数字录音功能。</p> <p>26. 内置声卡 (手机、IPAD、MP3、PC直接播放、录音)。</p> <p>27. 4个快捷场景调用模式, 100个场景存储。</p> <p>28. 本地内置2个独立的DSP效果器, 预设多种效果模式供用户直接使用。</p> <p>29. FX脚踏开关接口。</p> <p>30. 12V输出接口, 可外接照明设备。</p> <p>31. 可一键恢复出厂设置, 关机参数自动保存, 不用担心数据丢失。</p> <p>32. 支持232中控控制。</p> <p>33. 多操作系统操控软件 (IOS系统、Android系统、WINDOWS系统)。</p> <p>34. 支持有线网口调节 (或外接路由器无线调节)。</p> <p>35. 长宽高: 510*472*250 MM (长度包含6.35输入座, 宽度包含侧板, 高度包含机脚; 不包含旋钮)。</p> <p>36. 净重: 11.3KG。</p> <p>37. 电源: 100-240V AC, 50-60Hz, 150W。</p> <p>38. 应用场合: 会议室、多功能厅、小型演出、小乐队、政府、学校、酒吧、婚庆公司、租赁公司、宴会厅、军队、文化礼堂、文化中心、会展等。</p>				
7	反馈抑制器	<p>产品描述</p> <p>通用型数字音频处理器, ADISHARC21489, 频率450MHz, 支持8路MIC/Line输入, 支持48V幻象供电, 8个平衡线路输出。DSP具有强大</p>	台	1		

	<p>的处理能力，每个输入通道均有反馈抑制器、噪声门、高通滤波、低通滤波、延时器、压限器、参量均衡</p> <p>(PEQ/HighShelf/LowShelf)，每个输出通道具有高通滤波、低通滤波、参量均衡</p> <p>(PEQ/HighShelf/LowShelf)、压限器、延时器。内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器。存储多个场景预设，可自定义标签,1个UDP/IP通讯端口,1个RS-232通讯端口,1个RS-485通讯端口,开放第三方控制协议。支持扩展墙面安装触摸屏控制面板，可以通过墙面控制屏设定音量、调用模式预设。用于会议室、多功能厅、现场演出。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最新音频处理器技术，40bitDSP浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A转换，音频采样率达到48KHz。 2. 提供8路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8路平衡式输出，采用裸线接口端子。8路GPIO逻辑输出接口，带4对通用接地引脚。 3. 输入可根据不同场景支持功能自定义，支持参量均衡三种：分别为5段参量均衡、8段参量均衡、12段参量均衡；图示均衡三种：分别为10段图示均衡、15段图示均衡、31段图示均衡；反馈抑制三种：分别为8段反馈抑制、12段反馈抑制、16段反馈抑制 4. 输出可根据不同场景支持功能自定义，支持参量均衡三种：分别为5段参量均衡、8段参量均衡、12段参量均衡；图示均衡三种：分别为10段图示均衡、15段图示均衡、31段图示均衡； 5. 内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议 6. 输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等。 7. 输出：图示均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节。 8. 内置话筒自适应反馈抑制（AFC）、矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制。 9. 支持编组控制功能、多组场景预设、远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 10. 输入输出通道支持LINK联调和分组联动调试功能； 11. 设备支持APP控制，支持IOS、安卓、WINDOWS等，APP软件支持用户自定义，通过APP可实现对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备(支持RS232、RS485、UDP等)、矩阵切换等 12. 系统集成中控功能，支持RS232、RS485、UDP控制，简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备。 13. 产品支持扩展外接控制面板功能，面板类 				
--	--	--	--	--	--

		<p>型至少两种以上, 可实现远端对处理器进行控制, 如音量大小、预设调用、外控第三方设备(支持RS232、RS485、UDP等)、矩阵切换等</p> <p>14. 产品具备摄像跟踪功能, 可实现48V幻象供电麦克实现语音跟踪, 根据语音阈值对应相应的麦克跟踪, 摄像机支持PELCO_D、PELCO_P、VISCA等协议;</p> <p>15. RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如: 视频矩阵等RS-232设备, 或接收第三方RS-232控制, 如AMX、Crestron。</p> <p>16. 自带中英文操作软件, 直观、图形化软件控制界面, 可工作在Windows2000 / XP/Windows7/Windows10系统环境下。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 音频输入: 8通道平衡输入, 凤凰插头 2. 最大输入电平: 12dBu/Line, -9dBu/Mic 3. 输入增益: 0/10/20/30/40/43dB 4. 输入阻抗: 平衡9.4KΩ 5. 幻象电源: +48VDC 6. 音频输出: 8通道平衡线路电平, 凤凰插头 7. 输出阻抗: 平衡102Ω 8. 信号处理: 32-bitADISHARC21489频率450MHz 9. 采样频率/量化: 48kHz, 24BitADC, 24BitDAC 10. 频率响应: 20~20kHz (±0.2dB) 11. 总谐波失真+噪声: 0.003%@4dBu 12. 本底噪声(A-计权-模拟): -89dBu 13. 尺寸(宽×深×高): 484×260×44mm 14. 电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz, 28W 15. 工作温度: -20℃--80℃ 16. 重量: 2.96kg 				
8	电源时序器	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备配备8路220V/13A受控万能接口电源+2路220V/16A辅助电源+250V/30A高端电源滤波器+1路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等; 2. 智能定时编程管理电源开关, 由微电脑控制智能芯片, 加稳压控制电路, 实现独立顺序1-8开, 顺序8-1关, 1-8路同时开同时关; 3. 设备前面板自带5个简易控作按键, 可实现编程. 控制等各种操作, 简单易用; 4. 设备带有大尺寸LCD液晶屏, 可显示所有工作输出状态, 当前电压. 系统时间. 当时电源插座运行状态等; 5. 设备可直接设置输出参数, 单机可实现定时开定时关, 每路输出可设12组时间定时开关模式, 一共可设定96组定时程序; 6. 设备可手动设置各路电源的开关输出状态, 全部电源输出接通后, 还可以用通道开关按键, 选择任一路输出即时关即时开; 7. 设备可自由设定每路电源开机延时时间, 1-60s可灵活设定, 使用更加灵活方便; 	台	1		

		<p>8. 设备可自由设定每路电源关机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便；</p> <p>9. 设备可灵活设置开机启动模式，可顺序开启或直接开启某一路；</p> <p>10. 设备可进行系统时钟设置，便于与其它控制设备时钟保持一致，保障定时任务的准确执行；</p> <p>11. 设备可设置机器地址，多台联机，只需设置一台为主机，其余都设置为副机，用控制信号线将主机与副机连接起来，就可实现多路顺序开关，多路定时开关，当需关机时，只需关主机电源开关就能控制副机关机；设定主副机，最大可级连10台副机，总控可达88路输出；</p> <p>12. 设备可设置机器语言，支持中英任意切换，方便各类人群使用；</p> <p>13. 设备具有一键恢复出厂设置功能，当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置；</p> <p>14. 设备具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态；</p> <p>15. 设备具有紧急断电功能，外部火警联动触发关机，当外部遇到火灾时，只需提供一个数字5V电平或是+5V直流电压，就可实现触发关闭所有输出电源；</p> <p>16. 设备提供一个独立的12V交流照明电源，为维修试机时提供方便；</p> <p>17. 产品标配250V/30A高端电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 通道数：8+2</p> <p>2. 总输出功率：7kW</p> <p>3. 电源线定义：火线（红色）、零线（黑色）、地线（白色）</p> <p>4. 电源：AC 220V 50-60Hz</p> <p>5. 尺寸（宽×深×高）：484×330×44mm</p> <p>6. 毛重：3.3kg</p>				
9	辅材		项	1		
10	会议室机柜	<p>主要规格</p> <p>类型 网络机柜</p> <p>容量 12U</p> <p>门及门锁 玻璃门</p> <p>材料及工艺 冷轧钢板</p> <p>方孔条≥1.5mm，侧门≥0.8mm，其余≥1.2mm</p> <p>附加功能 M6方螺母钉≥10套 内六角扳手≥1只</p> <p>钥匙≥2把</p> <p>外观参数</p> <p>高度 635mm</p> <p>宽度 600mm</p> <p>深度 600mm</p>	台	1		

四	政务办公设备						
1	政务直播系统	包含（相机、电脑、声卡、麦克、专业绿幕、直播大屏、灯光、提词器），根据直播间空间定制尺寸、数量、参数等	间	1			直播间使用
2	商用国产台式电脑	<p>2、处理器：国产海光3350处理器，8核，主频3.0GHz，最高睿频：3.3GHz；</p> <p>3、内存：≥16G DDR4 3200 内存，板载4个内存插槽；</p> <p>4、硬盘：≥256GB M.2 NVME固态硬盘，支持机械硬盘扩展，最大支持硬盘数≥3个；</p> <p>5、显卡：独立2G显卡，显示器接口：VGA+HDMI接口；</p> <p>6、端口：原生USB 接口不低于11个（满足9个USB 3.0或以上）；1个串口，1个并口，音频接口5个（前2后3），支持同品牌防雷模块；</p> <p>7、网卡：主板集成1000M自适应以太网卡；</p> <p>8、主板插槽：不少于2个PCIex16，1个PCIex8，1个PCIex1；</p> <p>9、输入设备：原厂USB有线键盘、光电鼠标；</p> <p>10、光驱：DVD-RW；</p> <p>11、机箱：大于15L，顶置提手，可扩展全高全长双宽板卡，前置网络故障灯；</p> <p>12、电源：不低于200W 高效电源；</p> <p>13、显示器：与主机同品牌23.8"宽屏16:9 LED背光液晶显示器，VGA，HDMI接口，分辨率：1920*1080；</p> <p>14、操作系统：机器预装银河麒麟桌面操作系统V10三年版；</p> <p>15、保修服务：原厂三年免费保修；提供原厂商针对本项目服务承诺函原件；</p> <p>16、还原软件：出厂自带备份还原软件，安装部署快捷，维护方便，图形化界面设计；具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，采用ROM和软件分离的集成模式，在软件升级时不影响BIOS的集成；（需提供软件著作权证书及软件功能模块截图）</p> <p>17、具有产品可靠性检验证书，MTBF不小于100万小时（提供第三方检验证书及CNAS检测报告复印件）</p> <p>18、具有国家3C认证，中国节能、环境标志产品认证证书（提供认证证书复印件）</p> <p>19、具有噪声声压级认证证书（≤</p>	台	45			

		19dB(A) 、IP5X防护检测认证证书（提供认证证书复印件） 20、厂商客户联络中心通过CCCS钻石五星认证（提供认证证书复印件） 21、办公软件: WPS Office2019 for Linux专业增强版办公软件V11.8				
3	台式计算机（国产化）	CPU: 2.48GHz8核及以上，符合安全可靠测评要求 主板: 供应商自行填列 内存: 16G 显卡: 1.集成显卡≥2G 2.独立显卡2G, 支持VGA、HDMI接口（以上两种显卡参数均满足本次采购需求） 硬盘: .固态硬盘512G M.2 NVMeSSD+1T机械硬盘 网卡: 集成 10/100/1000M以太网卡 光驱: DVD-RW 扩展槽: 供应商自行填列 键盘、鼠标: 原厂同品牌 USB键盘、鼠标接口: USB3.0 接口≥6个 电源: 配置≤300W 机箱: 供应商自行填列 机箱尺寸 独立显示器: 原厂同品牌23寸液晶及以上 独立显示器质保服务: 三年原厂整机免费上门保修 其他功能: 供应商自行填列	台	30		
4	多功能一体机	采用国产化芯片，处理器数量≥2，耗材无记忆芯片 参数要求: A4幅面黑白激光多功能一体机，打印\复印\扫描； 设备接口: USB、RJ45； 支持自动双面打印，自动双面同时扫描、自动双面复印、支持OCR文字识别功能； 平均一分钟打印≥38页，复印速度≥40页/分钟 内存≥512M，支持N合1复印；支持彩色扫描，支持稿台和自动进稿器，进稿器容量≥50页，最大分辨率: 1200×1200dpi； 具有内存自动清零，身份认证，安全审计等特性；支持彩色触摸液晶屏操作；支持扩展附加纸盒，扩展容量可达1000页以上；具有多功能进纸盒，容量≥50页，支持手动进纸，可打印多种类型的纸张；耗材为鼓粉分离式；硒鼓寿命≥30000页；具备容量≥8000页的大容量粉盒 服务承诺: 提供3年原厂技术设备免费保修及维护服务，7*24小时电话响应支持。 生产厂商具备一级涉密资质	台	13 2		
5	复印机	1. 产品名称:国产品牌A3 黑白复合机 2. 处理器:1.2GHz 3. 内存:1GB 4. 打印功能: 打印速度: 25ppm、网图打印: 支持、双面打印: 自动双面 5. 复印功能: 复印方式: 平台和自动输稿器、复印份数: 1-999页 6. 输稿器容量: 50页	台	4		

		<p>7. 扫描速度: 50ppm</p> <p>8. 设备接口:USB2.0高速x1;以太网10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T;USB主机接口x2</p> <p>9. 耗材模式:鼓粉分离, 鼓组件寿命300000 页</p> <p>10. 粉盒容量: 随机: 3000页;商品: 15000页</p> <p>11. 最大幅面:A3</p> <p>12. 纸盒类型: 手送纸盒(介质容量:100页、介质尺寸: A6R-A3、 介质重量: 45-256g/m²、纸张类型: 普通纸/再生纸/厚纸/薄纸/标签纸/OHP信封)</p> <p>13. 纸盒类型: 标准纸盒(介质容量:500页、介质尺寸: A5R-A3、 介质重量: 60-163g/m²、纸张类型: 普通纸、相纸、牛皮纸、再生纸、预印纸、铜版纸、明信片、彩色纸、打孔纸、公函信笺、信封、厚纸、高级纸)</p> <p>14. 外观尺寸: 590mm X 590mm X688mm</p> <p>15. 整机重量: 49kg</p> <p>16. 电源规格: 220-240V, 50/60Hz</p> <p>17. 可选配件:扩展纸盒:500 张/2 x500张</p> <p>18. 支持的操作系统: Windows操作系统; 国产自主操作系统: UOS、银河麒麟、中科方德操作系统</p>				
6	数字照相机	<p>图像分辨率 L(大): 约3230万像素(6960×4640)</p> <p>M(中): 约1540万像素(4800×3200)</p> <p>S1(小1): 约810万像素(3472×2320)</p> <p>S2(小2): 约380万像素(2400×1600)</p> <p>RAW/C-RAW: 约3230万像素(6960×4640) 纠错</p> <p>适用对象 中端级 镜头类型 伸缩式可伸缩</p> <p>对焦方式 单次自动对焦, 人工智能伺服自动对焦, 人工智能自动对焦, 手动对焦</p> <p>对焦区域 手动选择: 定点自动对焦, 单点自动对焦, 区域自动对焦, 大区域自动对焦</p> <p>自动选择: 45点自动对焦纠错</p> <p>对焦辅助方式 内置闪光灯发出短促连续闪光, 有效距离约4米以内</p> <p>对焦范围 18-135mm</p> <p>最大光圈 F3.5 光圈越大越好</p> <p>光圈范围F3.5-F5.6 快门速度取景器拍摄: 1/8000至30秒(总快门速度范围, 可用范围随拍摄模式各异)、B门、闪光同步速度1/250秒</p> <p>实时显示拍摄: 1/16000至30秒(总快门速度范围, 可用范围随拍摄模式各异, 1/16000至1/10000秒为设置电子快门时可用), B门, 闪光同步速度1/250秒</p>	台	1		

7	便携式计算机（国产化）	CPU：主频：≥2.0GHz，4核心及以上，符合安全可靠测评要求内存：≥16G硬盘：512GB固态硬盘显示屏：14寸及以上 液晶显卡：显存≥1G网卡：10/100/1000M自适应以太网卡键盘：原厂同品牌USB键盘定位设备：多点触控触摸板光驱：外置usb或内置DVD-RW光驱摄像头：供应商自行填列接口：不少于2个 USB接口电池：≥50Wh重量：重量≤2.2KG（含电池）材质：金属材质配件：原厂笔记本电脑包、原厂同品牌USB光电鼠标服务：原厂三年免费上门服务13台按照纪检部门要求，产品硬件（CPU）必须适配纪检巡察软件。3信创通用桌面操作系统1.产品须符合财政部、工业和信息化部所制定	台	4			
8	人脸识别考勤机	显示屏7英寸触摸屏 用户容量10000 面部容量10000个 指纹容量10000个 卡容量(1C)10000张 记录容量30万条 通讯方式TCP/IP、U盘、选配WiFi 基础功能可视对讲、P65、高级门禁、无线门铃、记录查询 选配功能ID、BS 电源规格DC12V 3A 工作温度-5° C~45° C 工作湿度10%RH~90%R 产品尺寸214*115*22.3mm 对接软件ZKAccess3.5、ZKTime5.0、ZKTime11.0、E-ZKECO Pro 颜色黑、白、灰可选 储存时常不少于1年	台	3			
9	讲解器	发射器一台、接收机50个，50位充电箱一套； 可以无延迟带动50个接收机，颜色黑、白、灰可选，声音清晰、无杂音	套	1			
10	传真机	基本参数 产品定位 桌上型 产品类型 热转印传真机 颜色类型 黑白 涵盖功能 传真/复印 介质类型 色带普通纸（热转印式） 介质尺寸 A4 介质重量 64-80g/m ² 供纸容量 多达50张 自动进稿器 支持，10页 传真参数 兼容性 ITU-T G3 调制解调器速度 9.6-2.4kbps（自动降速）	台	2			

		传真分辨率 标准、精细、超精细、照片 存储容量 存储发送多达25页，存储接收多达28页 灰度等级 64级 数据压缩 MH/MR/MMR 电话参数 拨号方式 音频 (DTMF) /脉冲 单键拨号 具有，10个 电话性能 110个电话号码存储 复印参数 复印速度 2cpm 连续复印 1-50页 复印缩放 缩小72/86/92% 放大150/200% 扫描参数 扫描宽度 208mm 其它参数 液晶显示屏 中文双行液晶显示屏 产品颜色 白色 产品尺寸 185×355×272mm 产品重量 3.5kg 电源电压 AC 220-240V，50/60Hz 电源功率 待机：1.5W，工作：135W				
1 1	票据打印机	名称:票据证件打印机 额定值:220-240V	台	2		24小时自助办理区使用
1 2	碎纸机 (带碎光盘)	产品尺寸:435*320*640mm 颜色:白色 材质:ABS+金属 纸桶容量:34L 净重:22kg 碎纸效果:1*2mm7级保密	台	2		
1 3	碎纸机	产品尺寸:长390mm, 宽302mm, 高615mm 纸桶容量:31-50L 净重:22kg 碎纸效果:段状 4级级保密	台	10		
1 4	平板电脑	1、操作系统: HarmonyOS 4.2; 2、屏幕尺寸: 11.5英寸; 3、屏幕色彩: 1670万色, 色域 (NTSC) : 70.8% (典型值); 4、分辨率: 2200 × 1440像素;	台	6		
五	咨询引导区设备					
1	排队取号机	网卡; USB、串口等满足外设要求 2、操作系统: Windows 7 3、触摸显示屏: 屏幕尺寸32吋 (10点电容触摸屏); 分辨率: 1920*1080, 亮度350cd/m ² ; 响应速度<16ms; 操作温度: -20℃~50℃; 同点点击寿命: 不少于1000万次 4、摄像头: 单目摄像头; 像素: 200万像素; 输出格式: MJPG/YUY2; 接口: USB2.0/3.0 5、身份证读卡器: 符合二代居民身份证包括最新一代居民身份证鉴别仪通用技	台	4		大厅1F导办台、2F导办台

		<p>术要求，能够读取目前所有二代身份证信息</p> <p>6、条码阅读器：对所有1D、PDF和2D条码都具有极强的扫描性能；支持手机条码识读，具备高可见度LED</p> <p>7、热敏打印机：80mm热敏高速、长寿命热敏打印机，带自动裁纸器；切刀寿命100万次；打印速度150mm/s；支持缺纸检测等功能</p> <p>8、麦克风：指向性：单指向麦克风；监听范围：1米、降噪功能</p> <p>9、智能灯控系统：两侧灯条控制</p> <p>10、喇叭：具备声音提示功能</p> <p>11、单相电源防雷器：输入电压：220V ± 20%；输入电流：≤10A；浪涌抗扰度4级；输入输出端安全间距大于10cm；有国家权威检测部门出具的检验报告</p> <p>12、智能开关控制器：输入电压：100~250AC，50~60Hz；最大负载功率：2200W；浪涌抗扰度3级，脉冲群抗扰度3级；有国家权威检测部门出具的检验报告；远程设备开关，支持电脑软开关和直接接通断开电源；支持开关机状态检测、上传；支持WIFI、LAN两种网络通讯；工作状态指示</p> <p>13、机柜：机柜主体材质采用冷轧钢板；采用安全锁等安全防护措施</p> <p>14、颜色及展示内容可以定制</p>				
2	自助查询机	<p>1、工控主机：CPU I5 ；内存8G；固态硬盘128G；集成网卡；USB、串口等满足外设要求</p> <p>2、操作系统：Windows 7</p> <p>3、触摸显示屏：屏幕尺寸55吋；分辨率1920*1080；技术类型：10点电容触摸；触摸寿命：60,000,000次以上</p> <p>4、喇叭：具备声音提示功能</p> <p>5、智能灯控系统：两侧灯条控制</p> <p>6、机柜：机柜主体材质采用冷轧钢板；采用安全锁等安全防护措施，整机尺寸：1260*730*1226mm</p> <p>7、颜色可以定制</p> <p>8、内容可以定制并连接设备管家及信息发布系统。</p>	台	2		大厅1F导办处
3	排队叫号显示屏	<p>尺寸：55吋</p> <p>分辨率：3840*2160</p> <p>背光源：D-LED</p> <p>屏占比：97%</p> <p>可视角：178</p> <p>刷新率：60HZ</p>	台	13		1F2F休息等待区柱子

		响应时间：8ms 屏幕使用寿命：100000 亮度：250(TYP) 对比度：1200(TYP) 色域(NTSC)：72% 芯片：MT9632 CPU：ARM Cortex A53*4 MAX1.4GHz GPU：2核Mali-G52 存储：2GB+16GB 智能系统：Android9 USB：USB2.0*2 HDMI：HDMI2.0*2（一路支持ARC） 网口：网口*1 RF：支持 S/PDIF：支持 音频解码：DTS M6+Dolby MS12_B 音效处理：DTS Studiosound 音频模式：多段式均衡 扬声器数量：2 输出功率：12W*2 整机功率：110W 待机功率：≤0.5W 能效系数：2 蓝牙连接：BT5.0(内置蓝牙mesh) 网络通道：2.4GHz/5GHz双通道					
六	业务受理区设备						
1	超级柜台自助服务终端	1、处理器：四核国产处理器，主频2.5GHz；； 2、内存≥8G； 3、硬盘≥240G； 4、声卡：集成声卡； 5、网卡：千兆网卡； 6、显卡：集成显卡； 群众面触摸屏 1、触摸屏≥18.5"电容屏； 2、通讯接口：USB； 3、响应速度：16ms； 4、玻璃厚度：3mm； 5、透光率：90~92%； 6、使用寿命：同一点上有效触摸5千万次以上； 7、群众端触摸屏具备电子签名功能，支持电磁加密；（配签字笔）群众面显示器 1、显示器尺寸≥18.5寸液晶显示器； 2、分辨率：1920*1080； 3、屏幕比例：16：9； 4、响应时间：15msec； 5、显示颜色：16.7Mcolors(RGB 6-bits+FRC)； 6、可视角度：170/170； 7、亮度：250cd/m2； 8、对比度：1000:1； 工作人员面显示器1、显示器尺寸≥18.5寸液晶显示器； 2、分辨率：1920*1080； 3、屏幕比例：16：9； 4、响应时间：15msec； 5、显示颜色：16.7Mcolors(RGB 6-bits+FRC)； 6、可视角度：170/170； 7、亮度：250cd/m2； 8、对比度：1000:1； 整机 1、电源：AC220V±10%； 2、整机功率（双屏满负载）：250W； 3、无故障运行时间 MTBF(h)：50000h； 4、开机瞬间电流：2A； 5、尺寸：500mm(长)x400mm(宽)x280mm(高)； 6、工作温度：0℃ ~+60℃； 7、存储温度：	台	170			每个窗口、村（社区）便民服务站

-20℃ ~+60℃； 8、湿度：20%~90%（相对，非减压）； 9、外置USB接口：4*USB2.0； 10、网络接口：RJ45网络接口； 11、喇叭功率：2*3W； 12、整机颜色：白色； 13、键鼠套装：有线键盘套装； 14、机柜材质：ABS+PC材料，注塑一体化成型工艺； 15、出线方式：工作人员左侧出线/底部出线(二选一)； 16、专用机柜双屏显示机柜，外形具备人性化设计，高度适宜，用户群众操作感舒适方便，操作台可前后、左右45°调节，缓解因长时间同一姿势办公的疲劳； 17、具备一键切换屏幕控制功能； 18、整机屏幕亮度可调节；

身份证阅读器 1、支持卡片类型：符合ISO14443TypeA&B的非接触CPU卡，S50，S70卡；二代居民身份证读取； 2、协议：ISO14443 /1/2/3/4 T=CL协议，MIFARE； 3、工作频率：13.56MHz±7kHz； 4、卡读写距离：0-20mm，实际距离与卡片有关； 5、二代证读取时间：小于1秒； 6、符合GA450的要求，具有公安部认证证书，具有社会公共安全产品认证检测报告； 7、提供开发工具包；

高拍仪 1、摄像头像素：≥800万像素； 2、最大支持幅面：A4； 3、扫描图片格式：JPG\TIF\PDF\BMP； 4、感光器件：高清CMOS； 5、通讯接口：USB2.0； 6、光源补偿：自然光+LED；

二维码扫描仪 1、传感器像素：640pixels (H)x 480 pixels (V)； 2、光源：6500KLED； 3、视场角：72° (H)x64° (V)； 4、旋转倾斜偏转Roll/Pitch/Yaw：360°，±65°，±60°； 5、打印对比度：20%minimumreflective difference； 6、解码能力：解读一维条形码、堆叠式/行排式二维条码和矩阵式二维条码； 7、支持介质类型：支持读取纸质、手机屏幕等各种介质上的条码信息； 8、通讯接口：USB/虚拟串口；

接触式IC卡读卡器 1、支持卡片类型：符合ISO7816标准的A类5V/B类3V卡/支持AT24C01，AT24C02，AT24C256存储卡/支持SLE4428，SLE4442存储卡； 2、卡读写速率：9600~57600bps； 3、读写数据长度：255字节； 4、短路保护：支持； 5、卡到位状态检测：支持； 6、卡座寿命：不小于30万次；

麦克风 1、类型：电容式全指向麦克风； 2、灵敏度：-58dB±3dB； 3、频率范围：100Hz-16KHz； 4、拾音范围：0-50CM前置摄像头（群众端） 1、物理分辨率：1920*1080； 2、摄像头像素：200W（自然光）+200W（近红外）； 3、摄像头功能：支持红外功能、可同时采集近红外和可见光人脸模板，支持活体检测、实现人像采集、人脸识别功能； 4、通讯接口：USB2.0； 5、传感器类型：CMOS； 6、信噪比：44dB； 7、动态范围：彩色宽动态:85dB； 8、图像传输速率：1-30FPS； 9、补光灯：智能调用红外补光灯；

		后置摄像头（操作端） 1、物理分辨率：1280*720； 2、通讯接口：USB2.0； 3、视频传输制式：YCbCr4:2:2模式； 4、图像传输速率：1-30FPS； 5、图像感应器：CMOS传感器A+级； 系统配套 1、预装正版国产操作系统同时支持安装window系统； 2、屏幕控制以及中间键软件，支持屏幕切换、外屏水牌、评价界面等显示 3、本机外设的二次开发封装调用集成包4、配套键盘鼠标套装5、包装：设备包装图片与机型保持一致，内部包装定制内凹模，防震产品认证 产品中间件（双屏精灵）获得国产操作系统测试通过认证。产品整机通过国家3C强制性认证； 产品获得统信国产操作系统测试通过认证； 具备《中国质量认证中心》认可第三方机构出具的产品检测报告； 颜色可以定制				
2	双屏叫号评价终端	RAM: 2GB; 内存: 16GB; 操作系统: Android 8.1; 触摸屏: 10点电容式触摸; 2、显示 LCD 屏: 10.1"高清; 分辨率: 1280*800; 显示模式: 常黑; 可视角度: 85/85/85; 对比度: 800; 亮度: 250cd/m2; 屏幕比例: 16:10 ‘ 3、网络 WiFi: 802.11b/g/n; 蓝牙: 蓝牙4.0; 以太网: 10M/100M/1000M 4、接口 TF card: TF卡, (支持最大32GB); Type-c: 仅支持USB OTG; USB: USB 2.0 host; USB: USB 用于串口 (RS232 格式); 电源插孔: DC 电源输入; 耳机: 3.5mm立体声耳机输出; RJ45: 仅以太网功能 5、媒体播放 视频格式: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H. 265, H. 264, VC-1, VP8, etc., 支持最大 4k; 音频格式: MP3/WMAAAC etc.; 图片格式: jpeg 6、其他 触摸屏: 标配双显双触摸, 可选配双显单触摸; 麦克风: 单麦克风; 充电电池: 可选, 4500ma/h; 喇叭: 2*2W; 摄像头: 标配单摄像头 500W, 可选配双摄像头; OSD 语言: 多国语言OSD操作; 工作温度: 0--40度 7、附件使用说明书: 标配; 适配器: 电源适配器 12V/3A 8、可以定制展示内容, 设备颜色可以定制	台	90		每个窗口
3	超级柜台自助服务终端 (导办版) LQ-X19	超级柜台自助服务终端（LQ-X19型）是一款符合国办108号文提出的政策导向。采用了双屏交互技术，将国产电脑、触摸显示器、二代身份证读卡器、社保卡读卡器、二维码扫描、高清摄像头、凭条打印机等专用设备进行了集成和整合的设备。超级柜台自助服务	台	2		

终端产品，通过双屏同屏显示技术，可以有效地提升办事大查询、导办效率和市民的满意度，将常用业务、办事指南、无感预约报到、优先取号、进度查询、便民服务等服务事项，放到终端上面查询、办理，破解群众办事堵点难点，提升导办的工作效率，提升政务的阳光形象。预装政务浏览器，实现集成外设调用，提供二次开发支持。

一、整机基本参数

- 1、所需电源：AC220V±10%；
- 2、整机功率（双屏满负载）：250W；
- 3、专用机柜双屏显示机柜，外形具备人性化设计，高度适宜，用户群众操作感舒适方便，操作台可前后、左右调节角度，缓解因长时间同一姿势办公的疲劳；
- 4、开机瞬间电流：2A；
- 5、尺寸：约500mm(长)x400mm(宽)x280mm(高)；
- 6、工作温度：0℃ ~ +45℃；
- 7、存储温度：-10℃ ~ +50℃；
- 8、湿度：20%~90%（相对，非减压）；
- 9、外置USB接口：侧面4个
- 10、网络接口：RJ45网络接口；
- 11、喇叭功率：2*3W；
- 12、整机颜色：白色；
- 13、键鼠套装：有线键盘套装；
- 14、机柜材质：ABS+PC材料，注塑一体化成型工艺；
- 15、出线方式：底部出线；

二、配件技术参数

主机配置

处理器：≥4核国产处理器，主频≥2.3GHz；
内存≥8GB
硬盘 ≥240G
网卡：2个千兆网卡
声卡：集成声卡
显卡：集成显卡
预装正版国产操作系统

工作人员端 电容触摸显示屏

尺寸：18.5寸
分辨率≥1366*768
屏幕比例：16：9
可视角度：170/170
亮度≥250cd/m2
对比度：1000:1

群众端 电容触摸显示屏

尺寸：18.5寸
分辨率≥1366*768
屏幕比例：16：9
玻璃厚度：3mm
可视角度 170/170

	<p>亮度 250cd/m2 对比度 1000:1</p> <p>前置摄像头（群众端） 物理分辨率 1920*1080 摄像头像素 200W（自然光）+200W（近红外） 摄像头功能 支持红外功能、可同时采集近红外和可见光人脸模板 通讯接口 USB2.0 传感器类型 CMOS 信噪比 44dB 动态范围 彩色宽动态:85dB 图像传输速率 1-30FPS 补光灯 智能调用红外补光灯</p> <p>副摄像头 物理分辨率 1280*720 通讯接口 USB2.0 视频传输制式 YCbCr 4:2:2模式 图像传输速率 1-30 FPS 图像感应器 CMOS传感器A+级</p> <p>热敏打印机（外置式） 打印机类型 行式热敏打印 通讯接口 USB2.0 打印密度 640dots/line 打印速度 160mm/s 打印宽度 76mm 汉字编码支持 GB1830/24*24dot 纸卷规格 热敏卷纸，宽度80mm 自动切纸 支持 电源规格 DC24V 2A</p> <p>身份证读卡器 支持卡片类型 符合 ISO14443 Type B 的非接触 CPU 卡； 二代居民身份证读取；港澳台居住证读取 协议 ISO14443 /1/2/3/4 T=CL 协议，MIFARE 工作频率 13.56MHz 卡读写距离 0-20mm，实际距离与卡片有关 二代证读取时间 小于 1 秒 认证 符合GA 450的要求，具有公安部认证证书，具有社会公共安全产品认证检测报告。</p> <p>接触式IC卡读卡器 支持卡片类型 符合 ISO7816 标准的 A 类 5V/B 类 3V 卡/支持 AT24C01, AT24C02, AT24C256 存储卡/支持 SLE4428, SLE4442 存储卡； 卡读写速率 9600~57600bps 读写数据长度 255 短路保护 支持 卡到位状态检测 支持 卡座寿命 不小于 30 万次</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>二维码扫描 传感器像素 640 pixels (H)x 480 pixels (V) 光源 6500K LED 视场角 72° (H) x 64° (V) 解码能力 解读一维条形码、堆叠式/行排式二维条码和矩阵式二维条码； 支持介质类型 支持读取纸质、手机屏幕等各种介质上的条码信息 通讯接口 USB/ 虚拟串口</p> <p>麦克风 类型： 电容式全指向麦克风 灵敏度： -58dB±3dB 频率范围： 100Hz-16KHz 拾音范围： 0-50CM</p> <p>系统配套 1、预装正版国产操作系统 2、配置政务浏览器软件，支持屏幕切换、局部投屏功能，可投屏只需客户确认的信息，确保信息安全； 3、本机外设的二次开发封装调用集成包 4、配套键盘鼠标套装</p> <p>包装：自助终端专用包装箱，定制内凹泡棉，可防震</p> <p>产品认证 产品中间件获得国产操作系统测试通过认证。 产品整机通过国家3C强制性认证； 产品获得统信国产操作系统测试通过认证； 政务浏览器软件具有第三方检测的报告。</p>					
4	<p>触摸查询一体机 (立式) LQ-W76</p>	<p>55英寸触摸屏/16:9/1920* 1080/处理器：≥4核国产处理器，主频≥2.3GHz/国产版操作系统；金属机柜，防锈、防磁、防静电；冷轧钢材料 颜色可以定制</p>	台	4			
七	24小时自助办理区设备						
1	智能文件柜	<p>1、工控主机：CPU I5 ；内存8G；固态存储128G；集成网卡；USB、串口等满足外设要求 2、操作系统：Windows 10 正版 3、触摸显示屏：屏幕尺寸19吋；显示分辨率1024*768；对比度：1000:1；亮度250cd/m²；同点点击寿命：5000万次 4、监控摄像头：像素：200万；最低照度：最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 5、硬盘录像机：500GB硬盘；录像管理；支持录像、回放、备份 6、身份证读卡器：符合二代居民身份证包括最新一代居民身份证鉴别仪通用技术要求，能够读取目前所有二代身份证信息</p>	个	1			

		<p>7、条码阅读器：对所有1D、PDF和2D条码都具有极强的扫描性能；支持手机条码识读，具备高可见度LED</p> <p>8、喇叭：具备声音提示功能</p> <p>9、文件柜：尺寸： 2012(高)*900(宽)*470(深)mm</p> <p>10、文件盒：数量：21个；打开方式：弹出式</p> <p>11、最大级联数量：4台，支持“一主柜+多副柜”形式</p> <p>12、智能灯控系统：两侧灯条控制</p> <p>13、单相电源防雷器：输入电压：220V ±20%；输入电流：≤10A；浪涌抗扰度4级；输入输出端安全间距大于10cm；有国家权威检测部门出具的检验报告</p> <p>14、智能开关控制器：输入电压：100~250AC，50~60Hz；最大负载功率：2200W；浪涌抗扰度3级，脉冲群抗扰度3级；有国家权威检测部门出具的检验报告；远程设备开关，支持电脑软开关和直接接通断开电源；支持开关机状态检测、上传；支持WIFI、LAN两种网络通讯；工作状态指示</p> <p>15、机柜：机柜主体材质采用冷轧钢板；采用安全锁等安全防护措施</p>				
2	数据采集器	<p>技术参数</p> <p>扫描速度 (次/秒)≥200张/5秒</p> <p>扫描方式：逐点扫描</p> <p>存储容量 (MB)：4G RAM+64G ROM</p> <p>产品尺寸 (长*宽*高) (mm)：便携式</p>	个	1		
3	标签机/条码打印机 RFID标签打印机	<p>技术参数</p> <p>最大打印长度 (mm)：104</p> <p>条形码类型：RFID不干胶标签</p> <p>连接方式：热传印</p> <p>接口类型：RFID不干胶标签</p> <p>出纸方式：热传印</p> <p>主要参数</p> <p>最大外径 (mm)：203</p> <p>最大打印宽度 (mm)：104</p> <p>介质类型：RFID不干胶标签</p> <p>分辨率：300dpi</p> <p>打印速度 (英寸/秒)：热传印</p> <p>打印方式：热传印</p> <p>产品类型：RFID不干胶标签</p>	台	1		
4	自助违章查询处理机	<p>优质冷扎钢机柜；</p> <p>21.5寸开放式触摸显示器；</p> <p>Intel I5处理器；4G内存；128G固态硬盘；2T硬盘；工控主板；</p> <p>集成红外双目摄像头、身份证阅读器、电子签字板、凭证打印单元、提示语音单元等设备。</p> <p>1、实现机动车、驾驶人违法信息的查询功能</p> <p>2、实现机动车、驾驶人违法信息的处理功能</p> <p>3、具备对接全省统一的网上支付平台，实现现场交通违法罚款的功能；</p>	台	1		

		<p>4、具备对操作人在操作过程中随机抓拍照片的功能；</p> <p>5、具备查询统计、数据分析、报表生成等后台管理功能；</p> <p>6、所提供的自助服务软件需要通过公安部交通安全产品质量监督检测中心基于《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2008）及《公安交通管理信息系统外挂软件安全管理规定》的检测报告</p>					
5	身份证自动取证机	<p>1机柜1.5mm冷轧钢板、不易变形，外观美观、大方，符合人体工程学设计，布局合理，工艺精细，防尘、防锈、防腐、耐磨，前后开门维护。</p> <p>2 存证柜 双转盘式储存模块通过特殊发卡机构和读卡机构相结合,能精准的判断介质的位置并准确快速地存入和发出卡片,身份证存放箱: ≥500张; 发证模块:发证模块存证量≥100张; 旧证回收模块: 容量>200张; 无效证回收槽: 容量>100张</p> <p>3 主机 采用工业级工控主机，配置为: 双核≥3.0GHz, 4G运行内存, 128G固态硬盘, 接口类型: VGA接口、10个串口、14个USB, 2个千兆网口, 集成声卡显卡等;</p> <p>4 触摸显示屏 19"多点触控电容一体屏, 比例4:3, 亮度: 300 cd/m2 对比度: 1000:1 最大分辨率: 1920x1080 , 触摸响应时间7ms;</p> <p>5 指纹采集器 窗口面积: 16.3mm×19.3mm, 分辨率: ≥500(DPI), 采集方式: 平面按捺, 产品使用寿命: ≥100万次, 图像像素数: ≥256*360像素, 采集速度: ≥4帧/秒, 通讯接口: 支持USB1.1以上版本通用串行总线协议, 集成开发接口: 提供支持Windows操作系统的二次开发接口, 提供C/S, B/S应用和JAVA调用的二次开发接口;</p> <p>6 二代身份证阅读器 公安部授权产品, 支持第二代身份证快速阅读。符合居民身份证阅读器通用技术要求, 兼容ISO14443 (TypeB) 标准; 工作频率: 13.56MHz (fc); 适用于WIN98/2000/XP/NT平台;</p> <p>7嵌入式条码扫描器图像尺寸: 752*480像素; 扫描角度: +/-45, +/-45, 360度 (左右、前后、转动); 提示方式: 蜂鸣器; 触发方式: 手动/自动感应/命令; 系统接口: RS-232, USB; 解码种类: 通用1D码, 2D:PDF417, MicroPDF417, QR码, DataMatrix, 汉信码, Aztec码;</p> <p>8 人像摄像头 感光元件 CMOS , 摄像头像素500万, 接口类型 USB2.0 , 自动对焦, 智能调光效果, 可手动调节拍照范围;</p> <p>9 语音系统 双声道输出, 带物理音量条件开关;</p> <p>10 UPS电源 后备式; 容量:1000VA; 带定时开关机, 来电自启动; 带停电软关机;停电切换时间: < 10ms; 供电时间: > 9分钟 (半负</p>	台	1			

		载)；上电自动启动，系统关闭后自动关机，可设置自动关机时长。 11 组合电源 数字电源，稳定输出24V电源，带过载、过压、过流保护，并有自恢复功能；				
6	身份证拍照申请一体机	1 机柜：1.5MM冷轧钢机柜、不易变形，外观美观、大方，符合人体工程学设计，尺寸：长1450mm*宽860mm*高1950mm（±10mm） 2 主机：工业级工控主板， I3 CPU，VGA+DVI接口，8G内存，128G固态硬盘，2个千兆网口，集成声卡显卡等，主机电源300W，1个 PCI插槽，VGA+DVI接口，10个串口，14个USB接口，4G内存，主机电源250W 3 触摸显示器：电容显示器，17寸，普屏 4:3，接口类型：VGA分辨率：1280*1024，触摸类型：电容 4 数码相机：有效像素1800万、显示屏尺寸：3英寸46万像素液晶屏、传感器尺寸：APS画幅（22.3*14.9mm）CMOS、高清摄像：全高清（1080）、镜头型号：EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS II，含电源适配器 5控制系统：16路隔离输入；16路继电器输出；16路脉冲检测，控制座椅升降、灯光开关 6 灯光系统： 5500K~6000K正白光LED灯光，前灯2个，顶灯1个，背景灯1个；2个前灯和1个顶灯总体形成拍照相机周围凹面形状分布，使得LED灯光立体照射拍照区域，提升拍照效果立体感 7 人体感应开关 全自动感应：人来开关立即接通，人离开后延时自动关闭，延时时间可调：16秒-350秒 8 语音系统 主机自带声卡和音箱，申请人可通过语音提示完成自助操作 9 指纹采集器 符合公安部标准，适用于居民身份证指纹图像采集；窗口尺寸：17mmX21mm（±0.5mm）；分辨率：≥500DPI；图像大小：≥256像素×360像素；图象灰度：256级；采集时间：≤0.07秒；畸变：≤1%；接口：USB2.0；工作温度：-10° C~55° C；储存温度：-40° C~60° C；相对湿度：20%~90%；IP等级（仅限正面）IV； 10 环境摄像头模块 镜头感光元件为CMOS，采用广角摄像头、有效角度为160°，分辨率为300万像素，采用usb2.0接口，采用双目摄像头模块（彩色+黑白双镜头），红外活体检测，确定人、证件号为同一人办理 11 双手指纹监控摄像头 照片像素300万，分辨率1920x1080，帧速≥30fps，接口usb2.0 12 条码枪 2D：PDF417, Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, 汉信码, Micropdf417, GM码、CM码等1D：Code 128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, ISBN, Code	台	1		

	<p>93,UCC/EAN-128,GS1 Databar,Code 11,GS1 Composite Code,Matrix 2 of 5,Industrial 25,Standard25, Plessey,MSI-Plessey等扫描范围:SR:42.4°(水平),33.0°(垂直);ER:31.6°(水平),24.4°(垂直);HD:41.4°(水平)32.2°(垂直),传感器:带有全局快门的专有CMOS传感器,像素640x480</p> <p>13 二代身份证阅读器 通过二代身份证阅读器直接读取身份证信息,减少手工输入;公安部授权产品,支持第二代身份证快速阅读。二代证读信息取,二代证UID读取,工作频率13.56MHz±7KHz</p> <p>14 凭条打印机 字体:西文12X24,汉字4X24;列数:48(12X24),24(24X24);字符集:IBM字符集II,GB18030-2000;打印速度:200mm/s最大;接口形式:串口+USB;纸宽:79.5±0.5mm;纸卷外径:120mm最大,纸卷内径:20.5±0.5mm;单层纸厚:0.065-0.120mm;自动切纸:(全切/半切)50万次。</p> <p>15 手写签名板 显示屏尺寸5寸,显示屏类型TFT LCD,屏幕比例16:9,有效显示区108*64.8mm,分辨率800*480,亮度300cd/m2,点距0.135*0.135mm,对比度500:1,响应时间15ms,可视角度Hor.140D,Ver.120D,CR≥10,电源USB 5V 0.7A,外部接口Mini USB接口,系统支持Win XP,Vista,Win7 Win8,Win10,Android,解析度10206*7422,压力感应2048级,读取速度230 dot/s,精准度0.5/1.0mm(Center/Edge)</p> <p>16 智能拍照装置 实现相机自动升降,总行程200mm(48mm/s-250N)</p> <p>17 其它功能 照片打印机 打印方式:热升华,分辨:300 dpi,色带格式:YMC+覆盖层,接口:USB2.0,B类连接,驱动环境:Windows XP,Vista(32/64bit),7(32/64bit),打印尺寸、速度:3.5" x 5" (127 x 89 mm): 约14秒/张、4" x 6" (102 x 152 mm): 约15秒/张、5" x 7" (127 x 178 mm): 约24秒/张、6" x 8" (152 x 203 mm): 约27秒/张,每卷打印量:3.5" x 5" 700张、4" x 6"、700张、5" x 7" 350张、6" x 8" 350张</p> <p>高拍仪 光学分辨率(dpi)2592×1944 接口USB2.0,扫描元件CMOS 光源自然光+LED,A4幅面</p> <p>激光打印机 打印速度:33页/分钟(A4纸),首页打印时间:<8秒,打印分辨率:1200dpi有效输出,内存:标准128MB,自动双面打印,接口:USB2.0,纸盒:200张</p> <p>收币机 平均无故障≥80万个循环,读币速度≤4.5秒,收币方式:单张进钞,钱箱容量≤1000张,自动叠币、居中,带有防盗安全锁,钱箱满报警,停止交易,识币率≥99%,可接</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>收5元、10元、20元、50元、100元</p> <p>外网主机 工业级工控主板， 双核3.0G， 双VGA接口， 8串8USB， 4G内存， 500G硬盘， 1个千兆网口， 集成声卡显卡等， 主机电源300W；</p> <p>KVM切换器 1路视频输入， 2路输出， 支持2路视频切换， 支持usb接口切换， 实现程序控制自动业务主机与缴费主机画面切换；</p> <p>银联读卡器 卡片类型： IC 卡： IS07816-2， 磁卡： IS07810 ID-1， 7811/1/2/3/4/5/6， RF卡： IS014443-A， 工作电源：12VDC±10%， 接口方式：RS-232， 磁头寿命≥800， 000 次， IC卡触点≥500， 000 次</p> <p>密码键盘 16键金属（防暴、防水）加密键盘， 通过银行卡检测中心检测， 专用硬件加密芯片， 支持DES/3DES硬件加密， 与银联读卡器配套。</p> <p>18 系统功能 1)具备身份证申请和拍照全流程一体化办理， 在一个系统同时完成身份证受理和身份证制证相片拍摄， 极大提升用户体验。</p> <p>2)提供身份证相片免费拍照功能， 相片符合《GA461—2004居民身份证制证用数字照片技术要求》标准要求， 确保身份证相片符合公安部身份证相片技术要求。</p> <p>3)自动升降功能： 程序自动识别人像高度， 并且全自动调整相机高低， 自动升降， 无需人工干预。</p> <p>4)全自动拍照： 无需手动按拍照按钮或点击屏幕拍照， 程序控制自动定位人像， 拍照人只需要根据语音指引坐端正， 自动拍照， 无需人工操作。</p> <p>5)自动识别衣服颜色， 针对与背景色相近的浅色衣服， 系统自动禁止拍照并语音提示用户。</p> <p>6)自动识别夸张表情， 头偏位， 肩膀不齐， 并做语音提示矫正。</p> <p>7)针对拍摄不合格的照片， 系统清晰告知群众不合格原因及改进措施， 如浅色无领衣服、 佩戴首饰、 浓妆等等。</p> <p>8)具备居民身份证有效期满换领、 丢失补领、 损坏换领、 收币机收款功能。</p> <p>9)可实现居民身份证补领、 换领自助化申请， 能够采集申请人现场人像、 指纹等信息；</p> <p>10)具备活体检测人像比对功能， 对现场人员、 身份证历史图像与办证照片比对功能， 三张相片检测不为同一人的不能自助办理； 具有后台审核功能；</p> <p>11)可通过客户端， 对系统指纹核验质量阈值、 采集质量阈值等系统参数进行设置；</p> <p>12)具备人脸抓拍功能， 可通过内置摄像头抓拍人脸图像；</p> <p>13)具备数据查询功能， 可通过输入身份证号、 姓名、 申请日期查询申领记录及相关信息；</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>14) 具有指纹采集及校验功能： a) 具有双指纹采集器，实现左右手分别使用对应左右指纹采集器进行采集指纹，方便群众，易于使用； b) 指纹采集过程中，对按捺手指的指纹实时图像显示并进行指纹质量评分，确保指纹采集的有效性、准确性； c) 与指纹系统以接口方式无缝对接，对已留有指纹的办证人员进行实时指纹检验； 15) 具有全程实时监控功能： a) 装有上半身广角监控摄像头，在用户采集指纹时，进行高清广角录像监控，对办证用户头部和指纹采集的指位清晰可见，确保指纹由办证人本人采集； b) 左右手指纹采集器的监控区域各安装一个指纹特写摄像头，可以对指纹采集时采集手指部位进行高清特写采集，确保办证人无使用指纹套或其它造假行为； 16) 数据统计功能：可按日期、时间统计申领记录数；</p>				
7	驾驶证行驶证制证机	<p>交互模块：21.5寸触摸屏、智能语音提示、双目摄像头、身份证阅读器 存储模块：驾驶证500张，行驶证300张，驾驶证皮套容量400个，行驶证皮套容量400个 证芯分离模块、识别证芯编号模块、智能翻转模块、证芯打印模块、相片打印模块、智能裁剪 制证模块：模块、掀膜模块、过塑模块、出证模块、皮套分发模块 工作环境/功率：温度/湿度：0° C~40° C/20%~90%，最大功率400W, 待机功率90W 主要功能(11项) 驾驶证业务：驾驶证制证领证、驾驶证 期满换证、驾驶证遗失补证、驾驶证损毁换证、驾驶证信息查询、驾驶证联系方式变更 行驶证业务：行驶证制证领证、机动车行驶证补证、 机动车行驶证换证、机动车信息变更、机动车号牌补换申请</p>	台	1		
8	不动产自助查询终端MK6080A（查询彩机）	<p>主机柜：材料及工艺冷轧钢板，厚度1.5mm及以上，机身喷塑处理；防暴力破解：可承受500N压力； 出纸口：隐藏式出纸口，出纸灯光提示，取纸后灯光自动关闭； 工控机：CPU Intel酷睿i5，主频2.7G以上，四核四线程；内存 双通道DDR4，容量8G；硬盘 128G 固态硬盘； 操作系统：Windows系统；触摸显示屏：屏幕尺寸 21.5英寸；对比度 3000: 1；分辨率 1920x1080；响应速度 <3ms； 条形屏：屏幕尺寸 19.5英寸；屏幕类型 IPS； 光敏双章：光敏印章；隔页盖章功能可以实现相隔1-10页盖章；印章数量：2个光敏印章； 单次注油：可加满10ML印油（可达1~2万次盖</p>	台	1		

		章); 二代证身份识别: 保密模块、身份证核查系统专用模块; 读卡距离 0-3cm; 读卡速度 ≤ 1秒; 补光灯: 类型、LED使用寿命50000小时以上; 有独立开关; 补光灯数量2个; 双目防欺诈摄像头: 有效像素 200+200万像素; 上下调节角度 ±30°, 可实时捕捉人脸自动调节; 高速打印机: 黑白激光多功能一体机; 二维码阅读器: 分辨率 960x640; 条码识别长度 最大: 148mm 最小: 30mm; 最小识别二维码长度 5*5mm; 提示方式 蜂鸣器, 指示灯; 国际认证 FCC Part15 ClassB, CE EMC ClassB; 图像分辨率 508DPI				
9	不动产权自助打证一体机MK9000B(不动产权证自助发证机)	工控机: Intel酷睿i5, 主频2.7G以上, 四核四线程整体3C认证; 触摸屏: 21.5英寸; 二代身份证识别: 读卡速度≤1秒; 单目摄像头: 1个; 扬声器: 1个; 二维码阅读器: 条码&二维码识别; 出纸口自动门: 打印前自动上升关闭、证明编号识别完成后自动门下降打开, 带防夹手功能; 印章类型: 光敏印章/电子签章; 章面大小: 42mm×42mm(圆章)/42mm×32mm(椭圆章); 打印机类型: 存折证卡打印机; 打印方式: 点阵击打式; 可靠性: 打印头寿命: 4亿次/针; 制证速度: 登记证明打印约7s; 证书不打印分户图和宗地图约1min50s; 证书打印分户图约2min20s; 证书打印分户图和宗地图约3mins; 制证成功率 ≥99.75%; 证书容量: 75本; 登记证明容量: 140-425张; 指纹仪(选配): 录入时间≤0.25S; UPS(选配): 电压过低/过载, 过温, 输出短路情况下起保护作用; 定时开关(选配): 控制设备定时开/关;	台	1		
10	A3彩色打印机	富士胶片2450, 24页的全彩, 分辨率1200*2400dpi, 标配双面, 自动输稿器, 一次同时扫描原稿双面无需翻面, 从而可保护原稿, 双面文件扫描速度高达60/50, 支持扫描预览功能, 支持身份证复印及扫描, 标配倾斜式彩色7英寸触摸屏, 高效无缝连接标配WiFi, NFC, USB打印扫描, 支持信创驱动, 三网络通道并行, 旁路进纸110页, 标配纸盒250张, 最大可达860张, 内存1G, 预热时间少于44秒, 休眠恢复少于15秒, 首页复印时间, 黑白5.6秒, 彩色10.8秒, 支持60-256克纸张, 分为3个等级的节墨功能可为不需要高图像	台	2		

		质量的文档节省墨粉消耗, EA-Eco墨粉可在低温下定影而有助于降低功耗,					
八	自助智办区设备						
1	自助填单台	<p>1、主机:CPU: Intel 双核主频3.3 GHz, 内存8G, 硬盘500G固态, 正版操作系统;</p> <p>2、触摸显示屏:19 英寸触摸显示器, 分辨率1280*1024;</p> <p>3、条码阅读器:支持1D、PDF和 2D 条码识读;</p> <p>4、PC定制全键盘:集成在机柜上, 具备数字键、字母键、符号键, 屏蔽特殊功能键;</p> <p>5、黑白激光打印机:最大打印幅面: A4, 分辨率600*600dpi, 纸盒容量250页, 支持缺纸缺墨等状态检测;</p> <p>6、双目摄像头:近红外和可见光, 像素 200 万, 集成人证比对和活体检测等算法;</p> <p>7、热敏打印机:支持80mm热敏自切纸凭条打印, 切刀寿命100万, 打印速度170mm/s;</p> <p>8、二代身份证阅读器:支持居民二代身份证和 RFID 卡读取;</p> <p>9、高拍仪:最大幅面A3, 像素 1000 万;</p> <p>10、加密键盘:16键不锈钢数字键盘, 按键寿命200万次;</p> <p>11、银联卡读卡器:支持IC卡读/写、磁卡读;</p> <p>12、指纹识别器:传感器类型: 电容、活体、面状; 符合公安部接口要求;</p> <p>13、监控摄像头:圆锥型镜头; 像素100万; 最低照度0.5Lux/F1.2</p> <p>14、硬盘录像机:1TB 硬盘; 录像管理: 支持录像、回放、备份;</p> <p>15、单相电源防雷器: 输入电压: 220V ± 20%; 输入电流: ≤10A; 浪涌抗扰度4级; 输入输出端安全间距大于10cm; 有国家权威检测部门出具的检验报告;</p> <p>16、智能开关控制器: 输入电压: 100~250AC, 50~60Hz; 最大负载功率: 2200W; 浪涌抗扰度3级, 脉冲群抗扰度3级; 有国家权威检测部门出具的检验报告; 远程设备开关, 支持电脑软开关和直接接通断开电源; 支持开关机状态检测、上传; 支持 WIFI、LAN两种网络通讯; 工作状态指示;</p> <p>17、机柜材质采用加厚1.5mm冷轧钢板, 关键部位采用双层钢板, 厚度 2mm。外观尺寸: 1300mm (宽)*700mm (深)*1350mm (高)。</p> <p>18、设备颜色可以定制</p>	台	4			
	合计						

大厅弱电智能化建设：

哈巴河县智慧政务大厅弱电智能化建设清单

序号	软件或设备名称	参数	单位	数量	投标报价	
					含税单价	含税总价
一	综合布线					
1	网络模块	<p>产品标准：YD/T926.3、TIA/EIA-568；</p> <p>产品性能：性能达到或超过6类/E级信道规范的要求，最大频率可达250MHz，支持至少1Gbps的网络传输速度；采用满足94V-0阻燃等级高强度防火材料；磷青铜接触针触点镀金，厚度为50 μ (inch)、插拔寿命≥1000次；（1.27微米硬金镀层，2.54微米镍质镀层）；磷青铜IDC线卡镀镍，采用直列式90度IDC卡接，可卡接线径为0.5~0.64mm（22至24AWG）的电缆，重复卡接>250次；采用通用型设计，支持T568A和T568B两种配线模式；</p>	个	1218		

2	双口面板	<p>产品标准： UK标准86*86mm系列；</p> <p>产品性能： 采用阻燃及耐燃高品质ABS材料制造，满足UL94V-0阻燃等级；具有标签框及语音数据标识符，可供用户识别语音、数据等不同用途； 三层模块化结构设计，嵌入组合式，配合86底盒，安装方便， 表面隐藏螺钉孔，美观大方，各孔均配有专门的防尘门</p>	个	60 9		
3	双口网络地插	<p>产品标准：GB2099.1、GB1002</p> <p>产品性能： 产品采用铜合金精密铸造 防尘和防水设计，弹起式地插开启角度55°；采用优质环保阻尼稿，使弹起更加安全； 表面特殊抛光工艺加工而成，强度高； 各功能模块可自由拆卸组合；</p>	个	12		
4	24口网络配线架	<p>产品标准： YD/T926.3、TIA/EIA-568；</p> <p>产品性能： 性能达到或超过6类/E级信道规范的要求，最大频率可达250MHz，支持至少1Gbps的网络传输速度； 提供24口，可安装于19"标准机架； 磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次； IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次，带有IDC后盖； 具有彩色语音、数据标示符，用于区分端口用途。 背部带有理线支撑架；</p>	个	56		
5	24口理线架	<p>金属理线架.加厚设计.用于整理和固定网络线，使布线更加整洁有序，便于管理和维护</p>	个	65		
6	24口LC光纤配线架	<p>产品标准： 符合国家YD/T925—2009标准的要求</p> <p>产品性能： 19英寸机架式安装； 采用前置面板，通用型适配器卡条，适合FC、SC、ST、LC适配器；材质：盒体采用优质冷轧钢质材料，表面采用喷塑处理技术，内部熔纤盘采用高强度工程塑料；盒体灰色，表面静电喷塑，附着力强不易脱落，美观耐用，具有良好的抗腐蚀能力； 盒体4个进缆孔，进缆口采用丁腈橡胶圈密封，刺破使用，确保盒体密封性。 光缆的熔接、存储、配线三种功能于一体； 采用大熔纤盘，确保其弯曲半径≥40mm</p>	个	6		

7	六类非屏蔽跳线	<p>产品标准： YD/T926.3、TIA/EIA-568；</p> <p>产品性能： 性能达到或超过6类/E级信道规范的要求，最大频率可达250MHz，支持至少1Gbps的网络传输速度； 导体直径24AWG，铜导体由7根细铜丝组成，非屏蔽RJ45水晶头，采用十字骨架；接点镀金厚度为50 μ (inch)，柔性卡接设计，插拔寿命>1000次，整体注塑RJ45端子，具有防止松动、自锁、插拔灵活的功能； 外护套为灰色PVC材料，符合ULCM防火标准，多种颜色可选。符合国家YD/T925—2009标准的要求</p>	条	850		
8	双芯单模光纤跳线	<p>产品标准： TIA/EIA-568、YD/T1272、YD/T987、YD/T926.3</p> <p>产品性能： 陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接； 适用于LC型适配器； 插入损耗：UPC≤0.2dB；回波损耗：UPC≥50dB； 插拔寿命：≥1000次。 环境性能： 温度范围：-40℃~+80℃；</p>	条	24		

9	24口交换机	<p>一、硬件及性能参数</p> <p>1、交换容量≥ 336 Gbps，整机转发性能≥ 126 Mpps，以官网公布信息为准，如有双重指标X/Y，以小指标X为准</p> <p>2、千兆电口≥ 24，千兆光口≥ 4</p> <p>3、为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计</p> <p>4、为保障设备环境适应能力，要求设备支持$0^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$宽温工作，需提供CNAS或CMA认可的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章</p> <p>二、软件功能特性</p> <p>5、支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF，提供官网截图并加盖原厂公章；</p> <p>6、OSPF路由表容量$\geq 12\text{K}$，需提供CNAS或CMA认可的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章</p> <p>7、要求设备单端口支持的MAC地址用户数$\geq 4\text{k}$，需提供CNAS或CMA认可的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>8、支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL</p> <p>9、支持静态、动态、黑洞MAC表项；支持源MAC地址过滤；</p> <p>10、支持4K 802.1Q VLAN；支持基于MAC/ IP子网/认证策略/端口的VLAN；支持Voice VLAN；支持QinQ</p> <p>11、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离</p> <p>12、支持STP、RSTP、MSTP</p> <p>13、支持DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping</p> <p>14、支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3</p> <p>15、为减少噪音污染，要求设备符合国家标准GB3096-2008中最高级别0类噪音标准，提供CNAS或CMA认可的第三方权威检测机构出具的测试报告证明并加盖原厂公章。</p> <p>16、为节能环保考虑，要求设备最大功耗$\leq 22\text{W}$，提供官网功耗截图并加盖原厂公章；</p> <p>17、要求设备支持802.3az能效以太网技术，提供CNAS或CMA认可的第三方权威机构出具的测试报告证明并加盖原厂商公章。</p> <p>18、和核心交换机、汇聚交换机、POE交换机、无线设备等网络设备统一品牌，实现统一管理</p> <p>19、提供工信部《电信设备进网许可证》</p> <p>20、提供节能产品认证证书</p> <p>21、提供CQC产品认证证书</p>	台	35		
10	110配线架	<p>产品标准：YD/T926.3、TIA/EIA-568C.2；</p> <p>产品性能：</p> <p>安装于19"标准机架；</p> <p>传输频率$\geq 16\text{MHz}$，卡接24-26AWG缆芯；</p> <p>备有4对/5对110型连接块，安装方便、连接迅速；</p> <p>采用高强度的塑胶与钣金材料；接触电阻：$\leq 10\text{M}\Omega$；</p> <p>寿命(插拔)：≥ 750次；</p> <p>IDC寿命：≥ 200次；</p> <p>绝缘强度：AC1KV，1分钟，无击穿；</p> <p>采用前置面板，通用型适配器卡条，适合FC、SC、ST、LC适配器；</p>	个	6		
11	语音跳线	<p>产品标准：</p> <p>TIA/EIA568、ISO/IEC11801和YD/T926.3</p> <p>产品性能：传输频率$\geq 16\text{MHz}$，</p> <p>由鸭嘴插头，水晶头和软线组成；采用多股芯电缆，阻抗100欧姆；</p> <p>接点镀金厚度为$30\mu(\text{inch})$，柔性卡接设计，插拔寿命>1000</p>	条	200		

1 2	桥架	<p>主要技术性能指标如下：</p> <p>(1) 密度 $(1.7 \pm 0.2) * 103 \text{KG/m}^3$</p> <p>(2) 导热系数0.5</p> <p>(3) 拉伸强度≥ 35</p> <p>(4) 压缩强度≥ 35</p> <p>(5) 弯曲强度≥ 45</p> <p>(6) 冲击强度$\geq 2.0 * 10^4 \text{J/m}^2$</p> <p>(7) 均布荷载$\geq 1.8$</p> <p>(8) 耐水性$\geq$常温下清水浸泡10天不开裂，不变形、无层间剥离现象</p> <p>(9) 耐燃时间≥ 30（背火面温度不大于340°C时）$200\text{mm} \times 100\text{mm} \times 1.0\text{mm}$想金属汇线有孔托盘直线段电缆桥架。</p>	米	40 0		
1 3	JDG 管	<p>材质：Q235冷轧带钢</p> <p>外径：$\Phi 25$厚度：1.2mm长度：4000mm-6000mm</p> <p>特性：耐压、耐热、抗锈、抗静电干扰</p>	米	65 00		
1 4	网线	<p>产品规格：4*2*0.57</p> <p>产品标准：ISO/IEC11801、TIA/EIA-568、YD/T926.2和YD/T1019</p> <p>产品特性：性能达到或超过6类/E级信道规范的要求，最大频率可达250MHz，支持至少1Gbps的网络传输速度；采用中心十字架结构，提升各线对之间串音指标富裕度；导体采用优质实芯裸铜导体，导体直径$\geq 0.57\text{mm}$，满足线规23AWG；</p> <p>直流电阻：$\leq 7.5 \Omega / 100\text{m}$；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度$\geq 0.225\text{mm}$；</p> <p>护套材料采用灰色优质PVC料厚度$\geq 0.6\text{mm}$，可满足阻燃级别CM；铜缆外径为$\Phi 6.1 \pm 0.3\text{mm}$；</p> <p>电缆采用蜂房式成圈，护套米标0-305米；安装温度：$0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$，工作温度范围：$-20$至$75$度。</p>	米	93 50 0		
1 5	12芯 单模 光纤	<p>单模室内光缆（B1.3）</p> <p>产品标准：YD/T1258.4及IEC系列标准生产制造产品；</p> <p>产品性能：</p> <p>单模光纤为G652.D标准光纤；单模光纤光学特性：：在$1310 \pm 10 \text{nm}$波长上的最大衰减系数为：$\leq 0.35 \text{dB} / \text{km}$；在$1550 \pm 20 \text{nm}$波长上的最大衰减系数为：$\leq 0.25 \text{dB} / \text{km}$；</p> <p>芳纶纤维增强单元，使光缆具有良好的抗拉伸性能；护套采用阻燃环保材料，完全达到光缆在室内使用时对阻燃性能的要求。产品用途：使用与建筑物内的布线、网络设备之间的连接。采用大熔纤盘，确保其弯曲半径$\geq 40\text{mm}$；</p>	米	40 0		

1 6	100 对大 对数 电缆	<p>产品标准： YD/T 1019、TIA/EIA-568C.2；</p> <p>产品特性： 传输频率≥16MHz；有10对、25对、50对、100对多种规格；全色谱彩色编码绝缘体； 外护套为PVC绝缘材料符合UL CM防火标准； 电缆护套直径：25对Φ11.2mm、50对Φ15.5mm、100对Φ21.1mm。 带卷轴包装。</p>	米	30 0		
1 7	双绞 线缆 测试	<ol style="list-style-type: none"> 1、长度测量 2、近端串扰 3、综合近端串扰 4、衰减 5、衰减串扰比 6、远端串扰与等电平远端串扰 7、综合等效远端串扰 8、传输延迟 9、结构化回损 10、ACR功率和（PS ACR） 11、插入损耗 12、近端串扰率 13、特性阻抗 	点	12 18		
1 8	光纤 测试	<p>主要分为人工简易测量和精密仪器测量。</p> <p>1、光纤系统的测试指标 光纤线路的测试只要求测试一项结果——衰减：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 衰减量<1.5dB，（1300nm） • 衰减量<2.5dB，（850nm） <p>2、测试项目</p> <ul style="list-style-type: none"> • 连通性测试 • 全程衰减及SC接头衰减测试 <p>3、具体测试方法</p> <ul style="list-style-type: none"> • 多模光纤水平子系统需要测试端的参数； 沿一个方向在波长850nm或1300nm处测试衰耗值 • 多模光纤主干系统需要测试的参数； 沿一个方向在波长850nm及1300nm处测试衰耗值 	点	96		
二	无线 WIFI 覆盖					

1	<p>无线 AP</p> <p>1、千兆电口≥1个，2.5G光口≥1个，Console口≥1个 2、提供吸顶式或壁挂式安装，内置天线 3、支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 整机最大支持4条空间流： 2.4G 11ax: 2*2 MIMO、5G 11ax: 2*2 MIMO 整机最高接入速率≥2.975Gbps 4、支持蓝牙5.1 5、防护等级: IP51 6、工作温度: -10℃—50℃; 7、支持用户隔离，同一AP下用户不能相互访问 8、支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式。 2、9、可自定义配置802.11a/b/g无线速率集，禁止低速用户接入，提高信道利用率 10、支持多样的无线限速功能，可实现整个AP、指定SSID、指定用户的限速，防止由于过分突发流量所引发的网络拥塞 11、支持802.11k、802.11v协议的智能漫游，支持802.11r协议的快速漫游（≤50ms） 12、AC上开启组播转单播功能后，AP自动将组播报文转为单播报文发送给每个用户，有效提高组播报文发送速率 13、SSID可以自定义开启与关闭时间 14、支持无线定位：支持收集终端MAC、RSSI，支持通过AC或平台查看终端所连AP 15、支持同一AP下不同射频间的负载均衡，支持手动配置用户比例，并提供配置界面截图 16、支持边缘智能感知技术(RIPT)，AP与AC的隧道断开期间，AP仍能提供服务，对于本地转发的WLAN，终端仍然能接入网络，并访问本地资源 17、支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用APLicense。供配置界面截图 18、支持WIDS/WIPS，支持反制非法AP、白名单、静态/动态黑名单、无线防攻击等WIDS/WIPS特性 29、支持电源适配器供电、支持PoE供电 20、支持WEB、SSH等，支持AC统一管理 21、支持2.4G/5G双频无线桥接</p>	个	10 5		
---	---	---	---------	--	--

2	<p>无线AC控制器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、千兆电口≥6个，千兆Combo口≥2个，Console口≥1个，USB口≥2个 2、转发性能≥8G 3、工作温度0°C-45°C 4、支持最大管理AP数量≥448个 5、支持静态路由、RIP、OSPF 6、支持集中式和分布式转发模式 7、支持MAC、802.1x、Portal、PSK、短信等认证方式；支持不同SSID配置不同的认证方式；支持访客认证；支持二次认证用户无感知 8、内置Portal服务器以及本地用户数据库，不借助外部认证服务器即可实现本地认证，降低网络建设成本；支持自定义Portal界面。提供上述功能设备配置界面截图 9、支持配置多样的用户隔离，可实现同一SSID下、同一AP下、不同AP间、同一AP的同一SSID下的用户隔离，且能进行组合配置，提供设备配置界面截图 10、可自定义配置802.11a/b/g无线速率集，禁止低速用户接入，提高信道利用率 11、支持双频工作终端优先接入5GHz射频，提高网络性能 12、支持基于多种判断策略的智能负载均衡，包括但不限于AP用户数、数据流量等，以平衡接入负载压力 13、支持应用识别及策略控制，支持基于深度包检测等识别手段识别出数据流的应用属性，识别应用数量≥2500种，并且支持自定义应用，针对不同的应用可实现不同的优先级调度。支持不断更新应用识别特征库，支持自动更新和手动更新，提供设备配置界面截图 14、支持多样的无线限速功能，可实现整个AP、指定SSID、指定用户的限速，防止由于过分突发流量所引发的网络拥塞 15、AC上开启组播转单播功能后，AP自动将组播报文转为单播报文发送给每个用户，有效提高组播报文发送速率 16、SSID可以自定义开启与关闭时间 17、支持边缘智能感知技术(RIPT)，AP与AC的隧道断开期间，AP仍能提供服务，对于本地转发的WLAN，终端仍然能接入网络，并访问本地资源 18、支持AC虚拟化技术，支持≥4台AC虚拟化为一台逻辑AC，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理、在成员AC间共享License、统一将AP接入虚拟AC中。提供虚拟AC相关配置截图 19、支持集群、1+1热备等高可靠性技术 20、支持WIDS/WIPS，支持反制非法AP、白名单、静态/动态黑名单、无线防攻击等WIDS/WIPS特性 21、支持一键网优，无需额外步骤即可实现无线网的整体优化，支持查看优化记录，并提供设备配置界面截图 22、支持频谱分析，可检测到AP附近的干扰源，为及时调整射频的工作信道、带宽、功率等参数提供依据，并提供设备配置界面截图 23、支持对高性能终端（802.11ax/ac）的定向智能优化，在混合终端场景下提高高效能终端的占空比，并提供设备配置界面截图 24、支持业务不间断升级 25、AC设备多账户分权管理功能，实现一台物理AC设备或多台物理AC设备虚拟成一台AC设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息 26、支持中文管理界面、WEB管理接口、Telnet/SSH， 27、★含所有AP接入许可 	台	2	
---	--	---	---	--

3	24口 POE 交换机	<p>一、硬件及性能参数</p> <p>1、交换容量≥ 336 Gbps，整机转发性能≥ 126 Mpps，以官网公布信息为准，如有双重指标X/Y，以小指标X为准</p> <p>2、千兆电口≥ 24，千兆光口≥ 4</p> <p>3、为保障设备环境适应能力，要求设备支持$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$宽温工作，提供官网截图证明并加盖原厂公章</p> <p>二、软件功能特性</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF，提供官网截图并加盖原厂商公章；</p> <p>5、要求设备单端口支持的MAC地址用户数$\geq 4\text{k}$，需提供CNAS或CMA认可的第三方权威检测机构的出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>6、OSPF路由表容量$\geq 12\text{K}$，需提供CNAS或CMA认可的第三方权威检测机构的出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>7、要求支持POE与POE+两种供电方式，所有电口均可POE供电，最大POE供电功率$\geq 370\text{W}$</p> <p>8、支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL</p> <p>9、支持静态、动态、黑洞MAC表项；支持源MAC地址过滤；</p> <p>10、支持4K 802.1Q VLAN；支持基于MAC/ IP子网/认证策略/端口的VLAN；支持Voice VLAN；支持QinQ</p> <p>11、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离</p> <p>12、支持STP、RSTP、MSTP</p> <p>13、支持DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping</p> <p>14、支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3</p> <p>15、为节能环保考虑，要求设备最大功耗（不含POE功率）$\leq 20\text{W}$，提供官网功耗截图并加盖原厂商公章</p> <p>16、要求设备支持802.3az能效以太网技术，提供CNAS或CMA认可的第三方权威机构出具的测试报告证明并加盖原厂商公章。</p> <p>17、和核心交换机、无线及防火墙等安全设备统一品牌，实现统一管理</p> <p>17、提供工信部《电信设备进网许可证》</p> <p>18、提供CQC产品认证证书</p> <p>19、提供节能认证证书</p>	台	5		
4	12芯单模光线	<p>单模室内光缆（B1.3）</p> <p>产品标准：YD/T 1258.4及IEC系列标准生产制造产品；</p> <p>产品性能：</p> <p>单模光纤为G652.D标准光纤；单模光纤光学特性：：在$1310\pm 10\text{nm}$波长上的最大衰减系数为：$\leq 0.35\text{dB/km}$；在$1550\pm 20\text{nm}$波长上的最大衰减系数为：$\leq 0.25\text{dB/km}$；</p> <p>芳纶纤维增强单元，使光缆具有良好的抗拉伸性能；护套采用阻燃环保材料，完全达到光缆在室内使用时对阻燃性能的要求。</p> <p>产品用途：使用与建筑物内的布线、网络设备之间的连接。采用大熔纤盘，确保其弯曲半径$\geq 40\text{mm}$；</p>	米	150		
5	JDG管	<p>材质：Q235冷轧带钢</p> <p>外径：$\Phi 25$ 厚度：1.2mm 长度：4000mm-6000mm</p> <p>特性：耐压、耐热、抗锈、抗静电干扰</p>	米	850		

6	网线	<p>产品规格：4*2*0.57</p> <p>产品标准： ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568、YD/T 926.2和YD/T 1019</p> <p>产品特性：性能达到或超过6类/E级信道规范的要求，最大频率可达250MHz，支持至少1Gbps的网络传输速度；采用中心十字架结构，提升各线对之间串音指标富裕度；导体采用优质实芯裸铜导体，导体直径$\geq 0.57\text{mm}$，满足线规23AWG；</p> <p>直流电阻：$\leq 7.5\ \Omega/100\text{m}$；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度$\geq 0.225\text{mm}$；护套材料采用灰色优质PVC料厚度$\geq 0.6\text{mm}$，可满足阻燃级别CM；铜缆外径为$\varnothing 6.1 \pm 0.3\text{mm}$；</p> <p>电缆采用蜂房式成圈，护套米标0-305米；</p> <p>安装温度：$0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$，工作温度范围：$-20$至$75$度。</p>	米	63 00		
三	机房工程					

1	防火墙	<p>1、1U,内存≥8G,机械硬盘≥4T,默认含≥8个千兆电口,≥2个电口支持Bypass、2个SFP插槽,防火墙吞吐≥6G,并发连接≥160万,每秒新建连接≥5万,应用层吞吐量≥4G,含IPSECVPN功能,支持SM1/SM2/SM3/SM4算法。IPSEC VPN吞吐≥120M,IPSEC VPN隧道数≥2000,含≥5个SSLVPN客户端并发许可。默认包含≥3年IDP特征库、WEB过滤库、专业版快速扫描查杀防病毒库、应用识别特征库升级服务许可升级许可;具有《商用密码产品认证证书》</p> <p>2、支持IP/MAC绑定,支持跨三层绑定,支持IP/MAC绑定表导入导出,以便对IP/MAC绑定关系进行批量操作,支持进行重复对象分析,可以对已配置的部分资源项(地址、地址组、服务、服务组、时间、时间组)进行重复性检测;</p> <p>3、访问控制策略执行动作支持放行、阻断、认证、收集,对需要认证的流量进行Web认证,策略中可设置用户 Web 认证的门户地址;</p> <p>4、支持IPv6域名控制,支持对多级域名进行控制,域名对象支持通配符;</p> <p>5、规则库支持根据攻击类型、风险等级、流行程度、操作系统等进行分类,防护动作包括告警、阻断、记录攻击报文;支持针对IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、HTTPS、SIP、NTP等协议进行DDOS防护;支持预定义和自定义策略模板;</p> <p>6、内置邮件安全防护功能,支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测;</p> <p>7、支持自定义URL分类和地址,支持URL黑/白名单,支持自定义阻断页面;</p> <p>8、支持系统温度、CPU温度、CPU利用率、内存利用率、电源故障等告警,支持CPU利用率、内存利用率、磁盘利用率等硬件资源实时利用率及其历史使用情况追踪;</p>	台	1		
---	-----	--	---	---	--	--

2	安全 日志 审计	<p>1、配置≥6个千兆电口、≥4个千兆光口插槽，1个console口,冗余电源≥,2个扩展槽位,≥16G内存,≥120G SSD 系统盘,数据盘≥4T,2个USB接口,自带液晶屏,日志采集处理速度≥3000EPS;包含≥50个日志源授权,支持授权扩展;</p> <p>2、支持独立展示每个被采集源最近24小时的日志数量趋势,便于掌握设备的安全事件情况,支持独立展示每个设备日志的最新采集时间,便于了解设备日志的采集状态;</p> <p>3、支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的syslog类型日志源进行限制接收速率,降低对系统资源的占用,保障重要日志的收集;</p> <p>4、支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为1个月、3个月、6个月和永久保存等参数;</p> <p>5、支持在日志查询结果上针对源IP、目的IP、操作、源端口、目的端口等字段一键快速统计,以饼图方式展示,对于源IP和目的IP(公网地址)还支持以中国地图、世界地图方式展示,在统计图上能够进行点击下钻查询对应条件的日志结果;</p> <p>6、支持基于时间轴展示告警数据分布,能够通过时间轴进行查询分析;</p> <p>7、支持对重点日志源的关注设置,并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志量、采集日志总量、最近接收时间、业务组等基础信息;</p>	台	1		
3	堡垒 机	<p>1、≥16G内存,≥4T机械硬盘,≥6个千兆电口、≥4个SFP插槽,冗余电源,≥2个扩展槽位,配置≥200个主机/设备许可,最大可扩容到500,用户数不限制;</p> <p>2、内置人脸识别功能,无需与第三方人脸识别系统对接开发,支持首次登录时进行OTP绑定,绑定后可以采用双因素方式登录,管理员刷新二维码后,需要重新进行绑定;</p> <p>3、支持资产网域化管理,按照不同局域网进行资产配置和管理。</p> <p>4、支持首页动态展现资源总量、活动用户、实时会话、待审批工单、当日运维记录、资产运行状态、今日运维总数、今日运维时长TOP10、今日告警总数、今日运维指令TOP10等信息,方便管理员实时查看系统运行情况掌握资产会话连接情况。</p> <p>5、内置常见命令;支持自定义命令,命令级别分为:普通命令、敏感命令和高危命令。</p> <p>6、可配置为等价账号的账号为同一资产不同协议的同名账号。等价账号主要用于账号改密,通过将同名账号配置为等价账号,可实现改密任务改密等价账号密码时,会将等价账号中所有不同协议同名账号的密码一并修改;</p> <p>7、支持各种自定义客户端工具,支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持,在不作二次开发的情况下,可灵活扩展且实现帐号口令的代填。</p>	台	1		

4	核心交换机	<p>一、硬件及性能参数</p> <p>1、交换容量≥ 47.7Tbps，整机转发性能≥ 36763 Mpps，以官网公布信息为准，如有双重指标X/Y，以小指标X为准；</p> <p>2、业务槽位数≥ 3个，电源槽位数≥ 2个，支持冗余主控；</p> <p>3、本次实配主控数量≥ 2个，交流电源≥ 2个；1G SFP光口≥ 4个，10/100/1000 M以太网电口≥ 48个，10G SFP+光口≥ 48个；光模块\geq满配；</p> <p>二、软件功能特性</p> <p>4、可扩展功能类型：应用交付、应用防火墙、无线控制器、SSLVPN等，需要提供官网截图链接并加盖原厂商公章；</p> <p>5、支持静态路由、策略路由、等价路由、RIP v1/v2、OSPF、IS-IS和BGP等；支持IPv4和IPv6双协议；支持RIPng、OSPFv3、IS-IS v6、BGP4+等；</p> <p>6、每板支持8k ACL，支持Ingress/Egress CAR，粒度8Kbps；</p> <p>7、支持Web认证，支持MAC认证，支持AAA/Radius，支持SSHv1.5/SSHv2；</p> <p>8、支持多台设备进行级联，支持跨机框业务板卡级联；</p> <p>9、支持动态划分VLAN；支持静态VLAN和802.1Q VLAN Trunk；VLAN数$\geq 4K$；</p> <p>10、每端口支持8个优先级队列，支持SP、WRR、SP+WRR三种队列调度算法；</p> <p>11、支持STP/RSTP/MSTP协议，符合IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1S标准；</p> <p>12、支持PIM-DM、PIM-SM，支持MSDP，MP-BGP；</p> <p>13、支持跨模块的端口聚合，可负载分担的聚合组数不小于128组；</p> <p>14、支持多虚一虚拟化、一虚多虚拟化部署，提供配置界面截图，并提供权威机构出具的第三方测试报告证明；</p> <p>15、支持VxLAN、802.1Qbg、DCB等；支持Openflow1.3协议标准；</p> <p>16、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口；支持跨单板的端口镜像；支持跨设备的端口镜像；支持流镜像到端口；</p> <p>17、支持中文管理界面、RMON、NTP时钟，支持电源智能管理、WEB管理接口、支持SNMP v1/v2/v3、支持FTP、TFTP、Xmodem；</p> <p>18、可以根据业务需求，智能调度业务流量经过物理/逻辑业务模块，提供第三方专业测试机构的测试报告/需提供配置界面截图；</p> <p>19、支持主机和业务模块统一IP管理和统一的配置界面，支持统一网管功能，支持紧耦合部署，提供第三方专业测试机构的测试报告/提供配置界面截图；</p> <p>20、支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测；</p> <p>三、产品资质</p> <p>21、提供工信部《电信设备进网许可证》；</p> <p>22、产品通过信息技术产品安全测试，并提供由国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的测试证书。</p> <p>23、含400W AC电源模块*2,主控板*2，（24*GE RJ45+20*GE SFP+4*10GE SFP+以太接口模块）*2</p>	台	2	
5	机房标准机柜	<p>尺寸：1000*600*2000mm，</p> <p>颜色：黑色，规格：42U，8位10APDU：1个，固定板：3块，风扇部件：1块，两寸重型脚轮：4只 M6方螺母钉：20套，内六角扳手：1只</p>	台	6	

6	PDU	<p>主要技术参数： 输出单元≥8位； 插座制式：GB2099.3-1997 10A国标万用插座；输入插头：GB1002-1996 10A国标三扁插头；输入方式：左端单路输入；电缆线规格≥3*1.5mm2*3M； 额定值≥10A 250V；承载功率≥2500W；产品尺寸：长*宽*高=628*45*62mm；安装方式：反方向安装；控制功能：总控开关；保护功能：AUEC-M30防雷模块；外壳颜色：黑色；</p>	个	35		
7	计算机应用、网络系统接地	<p>标称放电电流 (kA) ≥10KA-80KA 最大放电电流 (kA) ≥20KA-160KA 最大持续工作电压 (V) :AC275V/AC340V/, AC385V/AC440V 产品描述 适用于交流50HZ/60HZ, 400V及以下的TT, IT, TN-S, TN-C-S等低压工频交流电源系统, 用于等电位连接, 对雷击或浪涌引起的电网过电压进行保护 电梯控制室电源配电箱内等重要场所电源配电箱处 DZ47Y-80适于安装在高层建筑动力总配电柜处或照明总配电箱电梯控制室电源配电箱内弱电机房等重要场所电源配电箱处 符合标准 IEC 61643-1/GB 18802.1-2002 产品特点 同等通流量下, 残压低 整个系列采用插拔式设计, 可带电操作, 更换方便; 底座可再利用, 减少维护费用。</p>	套	1		
8	单模光模块	<p>封装类型:SFP 传输速率≥1.25Gb/s, GE, OC24 传输距离≥10公里 发射波长:1310nm 接收波长:1310nm 工作温度:商业级0℃~+70℃/工业级-40℃~+85℃ 可选 数字诊断:带DDM/不带DDM 发射光功率≥单模10公里 接收灵敏度≥单模10公里 传输速率≥1.25Gbps 1310纳米 FP激光器 典型传输距离20公里(单模光纤) 3.3V单电压, TTL逻辑接口 双LC接口, 支持热插拔 1类激光器 支持数字诊断功能 符合MSA SFP规范 符合SFF-8472规范 符合 IEC60825-1标准 工作环境温度: 0℃~+70℃/-40℃~+85℃</p>	个	30		

9	抗静电地板	导电性能：表面电阻 10 ⁶ — 10 ⁹ 欧姆；体电阻率 10 ⁷ — 10 ¹⁰ 欧姆/厘米 耐烟火性能：不小于1600℃ 耐磨性：4级/6000转 耐极冷极热性：15℃—105℃ 经10次急冷热循环不出现明显裂纹 断裂模数：最小值不小于27Mpa 翘曲度：±0.5% 地板规格：600*600*35mm	平方米	24		
10	踢脚线	定制1mm拉丝不锈钢	米	20		
11	金属复合墙板（彩钢板）	产品颜色：乳白色 产品规格：1200mmx3000mm 或者定制 产品参数：表面为热熔镀锌钢板基材，厚度不小于0.6mm，误差不超过20um，正面烤漆厚度不小于20um，背面烤漆厚度不小于12um；内衬12mm专业防火石膏板；钢板与背面12mm高密度品牌石膏板采用国际品牌胶水，粘接强度高、粘结后永不脱落。涂层：环保聚氨酯涂层厚度≥20UM；后烤漆涂层厚度≥45UM；主要部材配件（阴阳角），采用铝型材开模定做冲压成型，厚度≥1.2mm；与板之间之间的固定，用小卡件，间距400mm；相邻板之间缝隙为12mm，板固定完毕后用压条嵌入。 含阴角、阳角及轻钢龙骨	平方米	60		
12	吊顶天棚	吊点、主次龙骨间距 1、吊点间距采用900mm。 沿房间短跨布置。吊点离墙侧小于300mm。布置吊点时按四周留下300mm的距离，内部吊点间距在小于900mm的基础上可以调整。 2、主龙骨间距采用1000mm， 3、次龙骨间距采用300mm。	平方米	24		
13	机房新风空调系统	1、新风系统1台 额定电压380V 额定功率（W）≥840 新风量（m ³ /h）≥1600（高速、低速） 出口静压（Pa）≥170（高速、低速） 换热效率≥70（高速、低速） 噪音（dB）53（高速、低速） 2、精密空调1台 电源规格 380V 3N-/50Hz 制冷量(W)≥7510 制冷功率(W)≥2270 最大功率(W):≥3360 额定电流(A)≥4.5 最大电流(A)≥7.6 循环风量(m ³ /h)≥1400 能效比:3.31	套	1		
14	保温隔热楼面	13mm橡塑保温棉 橡塑保温材料是弹性闭孔发泡材料，具有导热系数低、防火阻燃、防潮阻湿、减震降噪、环保健康、使用寿命长、外观素雅、安装方便等优点。广泛应用于中央空调、建筑，化工，轻纺，冶金，汽车，电器等冷热介质保温保冷。	平方米	24		

1 5	机房 门口 斜坡	根据机房门口尺寸定制	个	1		
1 6	UPS 输入 配电 柜	<p>尺寸：1200*600*450mm</p> <p>UPS输入输出配电柜的特点：</p> <p>1) 可靠性：全部组件都是标准化的，经过制造商的试验。</p> <p>2) 安全性：前后两面面板隔离，防止人员接触到带电部分。</p> <p>3) 简单性：由于采用预制组件，设计安装都非常简单。</p> <p>4) 易管理 完善的监控系统，机房管理者对设备运行状态能实时掌控，方便管理。 UPS 输入输出配电柜的使用条件：</p> <p>1) 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。24h内的平均气温不得高于+35℃。</p> <p>2) 户内安装使用，使用地点的海拔高度不得超过2000M。</p> <p>3) 周围空气相对湿度在高温为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相湿度。（例如+20℃时为90%）应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响。</p> <p>4) 设备安装时与垂直面的倾斜度不超过5%，设备应安装在无剧烈振动和冲击的地方，以及不足使电器元件受到腐蚀的场所。</p>	套	1		
1 7	UPS 输出 配电 柜	<p>尺寸：1200*600*450mm</p> <p>UPS输入输出配电柜的特点：</p> <p>1) 可靠性：全部组件都是标准化的，经过制造商的试验。</p> <p>2) 安全性：前后两面面板隔离，防止人员接触到带电部分。</p> <p>3) 简单性：由于采用预制组件，设计安装都非常简单。</p> <p>4) 易管理：完善的监控系统，机房管理者对设备运行状态能实时掌控，方便管理。 UPS 输入输出配电柜的使用条件：</p> <p>1) 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。24h内的平均气温不得高于+35℃。</p> <p>2) 户内安装使用，使用地点的海拔高度不得超过2000M。</p> <p>3) 周围空气相对湿度在高温为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相湿度。（例如+20℃时为90%）应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响。</p> <p>4) 设备安装时与垂直面的倾斜度不超过5%，设备应安装在无剧烈振动和冲击的地方，以及不足使电器元件受到腐蚀的场所。</p>	套	1		

18	嵌入式LED平板灯	光源类型:led灯 电压:220V (V) 外形尺寸:600*600 (mm) 主要适用范围:商业 酒店 学校 办公 机房等 平均使用寿命: >50000 (h) 风格:新中式 节能等级:3 光源功率 \geq 36 (W)	套	6		
19	JDG管	材质: Q235冷轧带钢 外径: Φ 25 厚度 \geq 1.2mm 长度: 4000mm-6000mm 特性: 耐压、耐热、抗锈、抗静电干扰	米	150		
20	钢制桥架	主要技术性能指标如下: (1) 密度 $(1.7\pm 0.2) * 103\text{KG}/\text{m}^3$ (2) 导热系数 ≤ 0.5 (3) 拉伸强度 ≥ 35 (4) 压缩强度 ≥ 35 (5) 弯曲强度 ≥ 45 (6) 冲击强度 $\geq 2.0*10^4\text{J}/\text{m}^2$ (7) 均布荷载 ≥ 1.8 (8) 耐水性 \geq 常温下清水浸泡10天不开裂, 不变形、无层间剥离现象 (9) 耐燃时间 ≥ 30 (背火面温度不大于 340°C 时) 200mm \times 100mm钢制汇线有孔托盘直线段电缆桥架。	米	35		
21	电源线 (照明用)	产品名称: 聚氯乙烯绝缘挤压软电缆 产品规格: RVV2*1.5mm 产品包装: 100米/卷线身上有喷码米标 产品重量: 6公斤 产品外径: 6.8mm 线芯材质: 无氧铜 导体结构: 48/0.16 外皮材质: 环保PVC 工作温度: 0°C - 80°C 工作电压: 300/500V 主要用途: 应用于电器、仪表和电子设备及自动代装置用电源线、控制线及信号传输线, 防盗报警系统、楼宇对讲系统、仪器、仪表、监视监控的控制安装, 变压器及类似设备等。	米	80		
22	接地电源线	技术参数执行标准: JB/T8734.2-2012 额定电压: U_0/U 为450/750V 产品应用固定布线时要求柔软的场所。 使用特性 1. 电缆长期允许工作温度应不超过 70°C 2. 电缆敷设温度应不低于 0°C 3. 允许弯曲半径, 电缆外径 (D) 小于等于16mm时, 应不小于4D, 大于16mm时, 应不小于6D 4. 绝缘材料为优质聚氯乙烯, 可定制抗老化, 耐磨损, 防水, 防油防化学腐蚀, 无毒等特性 5. 100m/200m/300m 每卷或定制长度	米	50		

2 3	电缆 线 (UP S输 出至 各机 柜)	<p>技术参数 执行标准: JB/T 10491-2004, GB/T19666-2005 额定电压: U0/U为450/750V</p> <p>产品应用 适用于交流额定电压 U0/U 为 450/750V 及以下的动力、照明、日用电器、仪器等。</p> <p>使用特性 1. 电缆长期允许工作温度应不超过 90℃ 2. 电缆敷设温度应不低于 0℃ 3. 允许弯曲半径, 电缆外径 (D) 小于等于16mm时, 应不小于4D, 大于16mm时, 应不小于6D 4. 绝缘材料为优质无卤低烟阻燃交联聚烯烃绝缘, 具有阻燃, 抗老化, 耐磨损, 防化学腐蚀, 环保, 低烟无卤等特性 5. 100m/200m/500m 每卷或定制长度</p>	米	20 0		
2 4	工业 级插 头	<p>额定电流\geq16A 额定电压: AC250V, AC415V 极数(P:火线; E: 地线; N: 零线): 1P+N+E、3P+E、3P+N+E 额定绝缘电压 (V): AC800V 防护等级: IP44、IP67 环境适应范围\geq-25~+70℃ 防火等级\geqUL94V-0 接线能力\geq16A: (1~4) mm</p> <p>工业插头, 插座和耦合器适用于交流50Hz/60Hz, 额定工作电压至AC415V及以下的配电中; 产品额定电流为16A, 可应用于机械设备、建筑工程、数据中心、能源发电、移动通信等工业领域。 符合标准: GBT 11918.1-2014、GBT 11918.2-2014、GBT 11918.4-2014</p>	对	12		
2 5	单联 单控 开关	<p>基本参数 额定电压: 250V 额定电流\geq10A 额定功率\geq2500W 颜色: 白色</p>	个	14		

2 6	机房 环境 检测 主控	<p>标准1U机架式尺寸,处理器 i5-6200U 双核四线程2.3 GHz处理器,支持Linux、windows7、10/11/等主流操作系统,内存支持1.2V的DDR4 2133双通道内存,每个通道最大支持16GB内存(2个通道最大支持32GB);默认标准为8G 内存。2个SATA 2.0接口,可以安装SSD和机械硬盘,6Gbit/s速率</p> <p>1个的M.2的贴座,容量16~256GB;默认标准为500G M.2固态硬盘存储;</p> <p>锂电池供电,3.3V;静电防护接触放电:±6KV;空气放电:±8KV;EFT 防护:±2KV</p> <p>兼容 DC 220V供电(三角插座)双电源;</p> <p>支持软件可编程及硬件复位;计数支持1~255秒</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1个HDMI接口; - 1个VGA接口; - 2个RJ45网口接口; - 1个双层的USB3.0接口,2个 USB2.0; - 2个的电源插口(两侧)和前面硬盘灯,电源灯; - 8个双层的串口指示灯(后面); - 16个DI,4个DO;带光耦隔离 RJ45接口; - 8个RS485,2个RS232,带光耦隔离;RJ45接口; - 4路输出电源 RJ45形式; <p>3个标准的四PIN风扇设计</p> <p>工作温度:0~60℃;</p> <p>工作湿度:0~95%非凝结;</p> <p>工作气压:86~106千帕</p> <p>贮存温度:-20~85℃;</p> <p>贮存湿度:0~95%非凝结;</p> <p>整机功耗小于35W,含综合管理平台软件</p>	台	1		
--------	----------------------	--	---	---	--	--

27	环境检测系统监测点	<p>烟感：工作温度$\geq -10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 报警浓度$\geq 0.65 \sim 15.5\% \text{FT}$ 工作湿度$\geq 10 \sim 90\%$ 工作电源：12VDC/9VDC 信号输出：常开/常闭 安装方式：吸顶 外壳：阻燃树脂 产品尺寸：直径105mm 厚度32mm 温湿度传感器：工作于$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$工业级温湿度采集模块，采集温度范围为$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$，精度0.1$^{\circ}\text{C}$；相对湿度范围0$\sim 100\%$，精度0.5% 漏水传感器：组成电极片（或感应绳）、信号变换器感应绳长度可支持定制 供电电源 AC24V$\pm 10\%$ 直流电压变送器： 输入及输出： 输入电流：0$\sim 75\text{mA}$, 0$\sim 100\text{mA}$, 0$\pm 75\text{mA}$, 0$\pm 100\text{mA}$, 4$\sim 20\text{mA}$, 4$\sim 20\text{mA}$, 输入电压：0$\sim 5\text{V}$, 0$\sim 30\text{V}$, 0$\sim 60\text{V}$, 0$\sim 300\text{V}$, 0$\sim 400\text{V}$, 0$\sim 450\text{V}$, 输出信号：DC0$\sim 5\text{V}$、1$\sim 5\text{V}$、1$\sim 3 \sim 5\text{V}$、0$\sim 20\text{mA}$、4$\sim 20\text{mA}$、4$\sim 12 \sim 20\text{mA}$ 等； 吸收功率：0.1VA； 过载能力：电流：1.5倍连续、20倍/秒，电压：2倍连续 负载电阻电流输出：$R_L \leq 600 \Omega$，电压输出：$R_L \geq 2\text{k} \Omega$；性能指标准确度：0.2%、0.5%整机功耗：3VA；工作稳定性：0.1%（年）； 工频耐压：输入/输出/外壳间：AC2kV/min.1mA；绝缘电阻：20MΩ（DC500V）； 储藏条件：$-40 \sim 70^{\circ}\text{C}$、20$\sim 95\%$（无凝露）；工作环境：$-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$、20$\sim 90\%$（无凝露）；安装方式：DIN（35mm）导轨安装及 M4 螺钉固定 交流电压变送器： 1. 输出额定电压值：dc0-5v 2. 辅助电源：ac220v 3. 安装方式 导轨安装 4. 精度$\leq 0.5\%$ 5. 响应时间$\leq 1\text{ms}$ 输入频率范围：0-20khz 空调传感器 常数B值为4100K$\pm 3\%$，基准电阻为25$^{\circ}\text{C}$对应电阻10K$\Omega \pm 3\%$。在0$^{\circ}\text{C}$和55$^{\circ}\text{C}$对应电阻公差约为$\pm 7\%$；。</p>	个	12		
28	蓄电池	<p>12V100AH 免维护铅酸蓄电池， 1、3小时率容量：蓄电池按6.17的规定进行试验，3小时率容量应达到C3(75) 1小时率容量：蓄电池按6.17的规定进行试验，1小时率容量应达到C1(55) 2、安全阀试验：蓄电池按6.12的规定进行试验，安全阀应在1kPa-49kPa的范围内可靠的开启和关闭 3、耐高电流能力：蓄电池按6.8的规定进行试验，端子、极柱及汇流排不应熔化或熔断；槽、盖不应熔化或变形 4、抗机械破损能力：蓄电池按6.15的规定进行试验，槽体不应有破损或者漏液。 5、防爆能力：蓄电池按6.10的规定进行试验，当外遇明火时其内部不应发生燃烧或爆炸 6、气密性：能够承受50kPa的正压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形，检验合格</p>	块	96		

2 9	UPS 主机	<p>30KVAUPS主机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入方式:三相四线+接地 2. 额定电压:380/400/415Vac 3. 电压范围:208~478Vac 4. 频率范围:45-55Hz at 50Hz/54-66Hz at 60Hz(自适应) 5. 功率因数:≥0.99 6. 输入电流谐波:≤3%(100%非线性负载) 7. 旁路保护电压下限: -45%(可选-20%、 -30%) 8. 旁路频率保护范围: ±10% 9. 输出方式:三相四线+接地或单相+N线 10. 额定电压:380/400/415Vac 11. 功率因数:0.8 12. 稳压精度:±1% 13. 负载峰值比:3:1 14. 输出电压失真:≤2%线性负载/≤5%非线性负载 15. 充电电流:10A max 16. 切换时间:市电模式转旁路模式: 0ms(跟踪);市电模式转电池模式: 0ms 17. 效率:正常模式≥ 94.5% 18. 通讯界面:USB, RS485, 干节点, 并机(选件), SNMP卡(选件), 继电器卡(选件) 19. 执行标准:YD/T1095-2008 20. 过温保护:正常模式: 切换到旁路模式; 电池模式: 立即关闭输出 21. 紧急关机(EPO): 立即关闭输出 22. 工作温度:0℃~40℃ 23. 储藏温度:-25℃~55℃ 24. 相对湿度:0~95%不结露 25. 海拔高度:<1500m, 超过1500m时按GB/T 3859.2规定降额使用 	个	2		
--------	-----------	---	---	---	--	--

3 0	<p>主要参数</p> <p>产品类型 网络摄像机</p> <p>产品功能 日夜转换</p> <p>产品外形 半球 成像色彩 彩色 硬件性能</p> <p>成像器件 1/3英寸 Progressive Scan CMOS</p> <p>有效像素 ≥400万</p> <p>镜头参数 4mm,</p> <p>水平视场角 ≥79°</p> <p>最低照度 0.005Lux@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR电子快门 1/3-1/100,000秒 动态侦测 120dB</p> <p>其它参数</p> <p>镜头接口: M12</p> <p>日夜切换模式: ICR红外</p> <p>滤片式音频/视频 分辨率 ≥2560×1440</p> <p>压缩格式</p> <p>主码流: H.265/H.264</p> <p>子码流: H.265/H.264/MJPEG 视频帧率 ≥25fps 压缩码率 压缩输出码率 ≥32Kbps-8Mbps</p> <p>音频压缩码率: 64Kbps (G.711)、16Kbps (G.722.1)、16Kbps (G.726)、32-128Kbps (MP2L2)</p> <p>接口参数</p> <p>音频输入 输入 (Line in) ≥1路, 内置麦克风 ≥1个</p> <p>音频输出 ≥1路音频输出 (Line out)</p> <p>网络接口: RJ45 10M/100M 自适应以太网口 ≥1个</p> <p>其它参数</p> <p>网络协议</p> <p>TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour</p> <p>安全性 移动侦测, 遮挡报警, 异常区域入侵侦测, 越界侦测</p> <p>防护等级 防护等级: IP66</p> <p>电源电压 DC 36-57V, 0.18-0.11A</p> <p>电源功率 PoE: 6.5W Max</p> <p>安装方式 吊装</p>	个	4		
--------	--	---	---	--	--

3 1	硬盘录像机	<p>基本参数 产品类型 网络硬盘录像机</p> <p>视频参数 压缩标准 视频: H.265 视频分辨率 5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>录像管理 录像方式: 手动录像, 定时录像, 事件录像, 移动侦测录像, 报警录像, 动测或报警录像, 动测且报警录像 录像回放 支持4路同步回放 回放模式: 即时回放, 常规回放, 事件回放, 标签回放, 外部文件回放, 日志回放 备份方式 常规备份, 事件备份, 录像剪辑备份</p> <p>I/O接口 视频输入 4路, 接入带宽40Mbps 视频输出 1路VGA输出, 1路HDMI输出 音频输出 1路, RCA接口 其它接口 外部接口: RJ-45 100M\geq1个, USB2.0\geq2个, PoE: 4RJ-45 100M\geq1个, PoE供电接口, 标准: IEEE802.3af/at, 输出功率: \leq40W 其它参数 语音对讲 1个, RCA接口 网络协议 IPv6, UPnP (即插即用), NTP (网络校时), SADP (自动搜索IP地址), PPPoE (拨号上网), DHCP (自动获取IP地址)</p> <p>本地存储 1个SATA接口, 每个接口支持容量最大6TB的硬盘</p> <p>电力规格 电源电压 DC 48V 电源功率 \leq10W (不含硬盘)</p> <p>外观参数 外形尺寸 315\times240\times48mm 产品重量 \leq1kg</p> <p>环境参数 环境温度\geq-10-55$^{\circ}$C 环境湿度\geq10%-90%</p>	个	1		
3 2	监控硬盘	<p>基本参数 适用类型 台式机 PC存储服务器 硬盘尺寸 3.5英寸 硬盘容量 4000GB 盘片数量 4片 单碟容量 1000GB 缓存\geq64MB 接口类型 SATA3.0 接口速率\geq6Gb/秒</p>	个	1		

3 3	显示器	<p>基本参数 产品类型 LED显示器, 广视角显示器, 护眼显示器 产品定位 影音娱乐 屏幕尺寸≥21.5英寸 最佳分辨率≥1920x1080 屏幕比例 16:9 (宽屏) 高清标准≥1080p (全高清) 面板类型 IPS 背光类型 W-LED背光 动态对比度≥1000万:1 静态对比度≥1000:1 响应时间≤8ms 显示参数 点距 0.248mm 亮度 250cd/m² 可视面积 476.06×267.79mm 可视角度≥ 178/178° 显示颜色 ≥16.7M 扫描频率 水平≥30-83KHz 垂直≥56-76Hz 外观规格 机身颜色 黑色 外观设计: 纤薄无边设计 产品尺寸: 490×368×195mm (不含底座), 490×368×281mm (包含底座), 545×448×123mm (包装) 产品重量 净重≥2.56kg (不含底座), ≥2.92kg (包含底座), 毛重≥4.18kg (包装) 底座功能 倾斜≥-5-20° 壁挂 支持 (100×100mm) 电源参数 功能参数 安规认证 CCC</p>	个	1	
--------	-----	---	---	---	--

3 4	<p>气体 灭火 报警 主机</p> <p>交流输入电压：220V±1015%，50Hz±1% 交流输入功率：<100W 直流备电：DC24V/5Ah, 全密封免维护蓄电池 使用环境温度：0℃ ~ 40℃； 相对湿度：≤95%RH（不凝露） 容量：4区（可选）；回路容量≤160点 24V电源最大输出电流：2A（瞬态输出可达3A） 总线长度：≤1500米 外形尺寸：500mm×340mm×111mm 能以两总线制方式挂接本公司生产的EI6000系列、N系列地址编码感烟、感温火灾探测器、手动报警按钮，亦可通过中继模块挂接非编码感烟、感温火灾探测器，接收探测器的火警信号。 具有4个独立的灭火控制区，每个分区具有选择阀输出、声光输出、放气灯输出、放气阀输出，能根据各分区的火警信息和喷洒状态，自动启动声光报警器、选择阀、放气阀、放气灯等设备；每个区具有1个紧急启动按钮，可直接启动放气阀。每个灭火区具有“启动”和“停止”按键，当允许操作时，按下“启动”键，声光 警报装置立即启动，放气阀延时启动；对于正在延时启动的设备，这时若按下“停止”键，可使设备停止工作，从而避免因误报警而造成的损失。 每个灭火分区具有接收灭火现场的“紧急启动”信号，使声光报警器立即启动，放气阀延时启动；能通过该模块接收现场的“紧急停止”信号，使本区延时启动的设备立即停止。每个灭火区具有接收气体喷洒反馈信号，发出喷洒报警声；可根据反馈信号点亮现场的放气门灯。气体喷洒控制阀的自动启动延时时间可根据需要在0~30秒内任意设置。 每个灭火分区具有接收远程手动/自动控制信号。 具有火警、故障信号输出，具有故障报警功能，能自动检测总线及部件故障、放气阀断线短路故障及声光报警器连线的短路断路故障，能检测主电（交流电源）故障和备电（蓄电池）故障，具有故障声光指示。 能进行主、备电自动切换，备电具有欠压保护功能，避免蓄电池因放电过度而损坏。 具有历史记录存储功能，可自动保存火警、故障、联动、操作等信息。 具有联网功能，可通过EINet®连接集中报警控制器，实现局域联网通讯。 具有智能拼音输入备注功能。</p>	套	1	
--------	---	---	---	--

3 5	烟感 温感 监测器	<p>使用环境温度：-10℃ ~ +50℃ 使用环境湿度：95% RH（不凝露） 总线工作电压：DC24V脉动电压 风速：5m/s 报警确认灯：红色，报警常亮 巡检指示灯：绿色，闪亮 外壳护等级：IP30 执行标准：GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 监视电流：<0.35mA 报警电流：<0.8mA 保护面积：60 m² 线制：两总线，无极性 总线长度：2000米（截面积≥1.0mm²）的RVS铜制双绞线颜色：依爱白 电子编码，唯一ID；控制器在线编址或编码器设地址，自动登录，安装调试方便。 流体造形，不易吸附灰尘。防工程水渗设计。 顶置导光柱，火警指示灯360可视。 旋转拆卸式顶盖设计，方便现场清理迷宫；全扣合式结构，调试维护方便。两发一收的立式双向散射迷宫技术，结合先进的相对光 强比算法，实现了对不同颜色、粒径烟雾的均衡响应，可排除非火警因素造成的干扰，避免误报，方位响应性能优越。采用自适应技术，可对环境变化、元器件老化进行动态补偿，使探测器灵敏度保持稳定，延长使用寿命。 具有自测试功能，可对内部电路实时检测，保证探测器长期稳定运行。</p>	个	4		
3 6	总线 隔离器	<p>使用环境温度≥-10° C ~ +50° C 使用环境湿度≥95%RH（不凝露） 总线工作电压：24V脉动电压 线制：两总线（无极性） 满载压降≤0.5V（170 mA） 动作电流≤340mA 外壳防护等级 ≥IP30 输入输出均无极性，方便使用。正常工作时导通电阻小，损耗低，不消耗电流。 外形美观，适用于DH86接线盒，可明装或暗装。底板接线时仅露出接线端子，对电路板起保护作用。 有“动作”指示灯，可指示隔离器动作情况。</p>	个	1		
3 7	急停 按钮	<p>工作电压：DC16~32V 适用温度≥-10℃ ~ 50℃ 外形尺寸：86×86×48mm 重量≥128g J-EI6066型气体启停按钮为多线制，只适用于JB-QB-EIN70型火灾报警控制器/气体灭火控制器。</p>	个	2		
3 8	无管 网气 体灭 火装 置	<p>形式 固定式 充装压力 4.2MPa 七氟丙烷储瓶70L 储瓶间环境温度 -10℃-50℃ 使用电源 主动电源 220V-50HZ 备用电源DC24V 启动方式 动启动DC20V-280V 气动启动 气体压力≥1.2Mpa 应急机械启动 机械操作力≤100N 启动延时0-30 S可调 启动气源使用气体 N₂ 工作压力6.0Mpa 灭火剂喷射时间≤10S</p>	套	1		

39	线缆	<p>产品性能 产品名称:RVV电缆线,RVV电线电缆 额定电压: 300V/500V。 导体: 多股铜导体,符合GB/T 3956 第5类(等同于IEC60228.5)。绝缘: 聚氯乙烯混合物(PVC)。护套: 柔性聚氯乙烯混合物(PVC), 灰色(RAL7001)。芯线标识: ≤5芯, 彩色芯线; 黑色芯线白色数字编号, 黄绿地线。芯线数: 2—5芯, 7—36芯(CCC目录外产品, 无CCC认证)。 截面积: 0.75-2.5mm²; 0.5、2.5—35mm²; (CCC目录外产品, 无CCC认证)。 测试电压: 2000V, 5min。绝缘电阻: >200M欧姆×KM。使用温度: -30~+70℃。弯曲半径: 15×电缆外径。阻燃特性: IEC 60 332.1。 参考标准: GB 5023、IEC60227、HD VDE21.5 S3。</p>	米	270		
四	监控系统 (行为分析)					

1	<p>智能 全彩 半球</p> <p>外观：海螺 传感器类型：1/2.8英寸CMOS 像素：200万 最大分辨率：1920×1080 扫描方式：逐行扫描 电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节） 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启） 信噪比：>56dB 最大补光距离：50m（红外）30m（暖光） 补光灯：1颗（红外灯）；1颗（暖光灯） 调整角度：水平：0°~360°；垂直：0°~78°；旋转：0°~360° 镜头类型：定焦 镜头接口：M12 镜头焦距：3.6mm 镜头光圈：F1.6 视场角：水平：88°；垂直：44°；对角：105° 光圈控制：固定光圈 近摄距：1.3m 深度智能：支持 周界防范：绊线入侵；区域入侵 智能检索：配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 视频压缩标准：H.264H；H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持） 智能编码：H.264：支持；H.265：支持 视频帧率：50Hz 主码流（1920×1080@25fps），辅码流（704×576@25fps）60Hz 主码流（1920×1080@30fps），辅码流（704×480@30fps） 视频码率：H.264：32 kbps - 6144kbps；H.265：12 kbps - 6144kbps 日夜转换：ICR自动切换 背光补偿：支持 强光抑制：支持 宽动态：120dB 白平衡：自动；自然光；路灯；室外；手动；区域自定义 增益控制：手动；自动 降噪：3D降噪 默认分辨率下默认码流：2048kbps（1080p） 图像翻转：支持 走廊模式：90°/270°（在1080P分辨率及以下支持） 镜像：支持 隐私遮挡：4块 内置MIC：支持，内置1个MIC 音频压缩标准：G.711a；G.711Mu；PCM；G.726；AAC 音频采样率：8kHz；16kHz 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；SMD；音频异常侦测 网络接口：1个（RJ-45网口，支持10M/100M 网络数据） 网络协议：IPv4；IPv6；HTTP；TCP；UDP；ARP；RTP；RTSP；RTCP；RTMP；SMTP；FTP；SFTP；DHCP；DNS；DDNS；NTP；Multicast；ICMP；IGMP 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；大华云联 预览最大用户数：6个（总带宽：36M） 存储功能：手机APP；FTP；SFTP； 浏览器：支持IE；谷歌；火狐 对接平台：客户端管理平台；智慧物联管理平台；智能分析管理平台；手机APP 网络安全：码流加密；配置加密；Digest；WSSE；帐户锁定；安全日志；IP/MAC地址过滤；X.509证书生成与导入；syslog；HTTPS；802.1x；可信启动；可信执行；可信升级 图像设置：亮度；对比度；锐度；饱和度；伽马</p>	台	11 1	
---	---	---	---------	--

<p>OSD信息叠加：时间；通道；地理位置；自定义标题 录像模式：手动录像；视频检测录像；定时录像 录像优先级从高到低依次为手动录像 >视频检测录像>定时录像 恢复默认：支持一键恢复默认配置 用户管理：最大支持20个用户 安全模式：授权的用户名和密码；MAC地址绑定；HTTPS加密；IEEE 802.1x；网络访问控制 低照等级：星光 工作电压：DC12V（±30%）；POE（802.3af） 供电方式：DC12V/PoE 功耗：基本功耗：1.7W（DC12V）；2.6W（POE）最大功耗（H.265+智能+宽动态+补光灯最亮等）：3.7W（DC12V）；5.1W（POE） 工作温度：-40℃~+60℃ 工作湿度：≤95% 储存温度：-40℃~+60℃ 储存湿度：≤95% 防护等级：IP67 防腐蚀等级：普通防护 外壳材料：金属+塑料 产品尺寸：100.9mm × Φ109.9mm 包装盒尺寸：156mm × 156mm × 137mm（长×宽×高） 净重：0.32kg 毛重：0.50kg 安装方式：壁装；顶装；吊装；立杆装 电源：不标配 镜头：标配</p>	
--	--

2	<p>智能分析半球</p> <p>电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节） 通用行为分析：物品遗留；物品搬移 深度智能：支持 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测 人脸检测：支持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸抓拍图增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设 人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸抓拍图增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加10个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置； 人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持4个绊线人数统计，4个区域内人数统计，4个排队管理功能 道路监控：支持非机动车逆行检测；支持机动车占道检测；支持卡口；支持交通拥堵；支持绘制4个车道；支持车道方向可设；支持车辆拥堵阈值可设；支持拥堵时间可设；支持非机动车车牌识别 视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图 机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车系/年款，其他属性：遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志） 非机动车属性（车辆类型，车身颜色，车上人数，上装，上装颜色，帽子） 人体属性（上装，下装，上装颜色，下装颜色，包，帽子，性别，雨伞） 人脸属性（性别，年龄，表情，眼镜，口罩，胡子） 智能检索：配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持） 日夜转换：ICR自动切换 背光补偿：支持 增益控制：自动/手动 降噪：3D降噪 音频压缩标准：PCM；G.711a；G.711Mu；G.726；AAC；MPEG2-Layer2；G.722.1；G.729；G.723 音频采样率：8kHz；16kHz；32kHz；48kHz；64kHz 恢复默认：支持一键恢复默认配置 供电方式：DC12V/AC24V/PoE</p>	个	94	
---	---	---	----	--

3	<p>智能分析服务器</p> <p>主处理器 1 颗 intel I3-12100 CPU, 4 核 8 线程, 4.3GHz 外观高度 3U 机架式服务器机箱 芯片组 intel Q670E 硬盘 配置 1 块 512G SSD 固态硬盘最大支持 16 块 3.5 吋 SATA 硬盘扩展单盘最大支持 24T 企业级硬盘中心存储最大支持 320T 硬盘托架 16 个硬盘托架, 不带多余硬盘托架, 需要单独下单硬盘托架 1.1.02.08.10733 内存 配置 32G 内存 (2 根 16GB DDR4 UDIMM 内存条) RAID卡 无 风扇 2 个风扇, 不支持热插拔, 不支持冗余 BMC管理功能 无 GPU卡 无 操作系统 采用嵌入式 64 位 Linux 操作系统;CentOS7.7 接口 网口 共 4 个 2.5G 电口 接口 支持前置 2 个 USB2.0 接口, 后置 2 个 USB3.0 接口 1 个 RJ45 调试串口 1 个 RS-232 接口 (后置, 用于调试及透传串口数据) 1 个 RS-485 接口 1 个 VGA 接口 4 个 HDMI 接口 1 个 eSATA 口 (预留) 16 路报警输入, 16 路报警输出 (预留) 1 个音频输入, 1 个音频输出 PCIe接口 2×PCIe3.0×8 常规参数 认证 CCC、节能 产品尺寸 133.2mm×444.8mm×495.0mm (高×宽×深) 包装尺寸 453.0mm×772.0mm×682.0mm (高×宽×深) 电源 1 个, 不支持热插拔 不支持支持冗余 100-127VAC, 50/60Hz, 7.0A;200 - 240VAC, 50/60Hz, 3.5A, 最大功率: 550W, 支持 1 个直流电源配置; 功耗 ≤550W 工作温度 0 °C~+45°C 工作湿度 10%~80% (非凝结) 储存温度 - 20 °C~+70°C 储存湿度 5%~90% (非凝结) 毛重 31.3kg 净重 22.78kg 安装方式 台式和机架式安装, 不带安装导轨 工作海拔 ≤5000m</p>	个	1	
---	--	---	---	--

4	<p>AI边缘计算一体机</p> <p>主处理器：64位高性能多核处理器； 操作系统：国产操作系统； 前智能分析：支持人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、通用行为分析、车牌比对、绊线人数统计、区域人数统计、排队人数异常报警、吸烟、打电话、人像检测； GPU：设备内置4颗高性能GPU，单颗GPU算力22TOPS（int8），每颗GPU最多可虚拟成4个智能引擎，每个智能引擎支持最多单独运行一类算法（以具体算法的加载要求为准）； 后智能分析：1.支持最大选配8类算法；2.后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；3.支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新；； 人脸检测（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能； 人脸识别（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能； 结构化（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能； 通用行为分析（前智能）：配套前智能摄像机，支持96路200万或96路400万分辨率前智能； 接入路数：128路； 网络带宽：400Mbps接入、320Mbps存储、320Mbps转发； 分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p； 解码能力：1路32MP，1路24MP，2路16MP，5路12MP（20fps），6路12MP（15fps），5路8MP（30fps），10路8MP（15fps），6路6MP（30fps），8路5MP（30fps），9路5MP（25fps），10路4MP（30fps），15路4MP（20fps），16路3MP（25fps），10路1080p（60fps），20路1080p（30fps），30路720p（30fps）； 音频输入：1路； 音频输出：2路； 报警输入：16路； 报警输出：8路； 硬盘接口：8个；SATA 3.0；单盘最大16TB； 电源接口：单电源； 外观形态：2U机架； 供电方式：100 - 240VAC，50±2%Hz； 净重：7.66kg； 产品尺寸：机箱：439.7mm×446.2mm×89.0mm（宽×长×高）最大尺寸：481.7mm（含挂耳）×446.2mm×90.8mm（含脚垫）（宽×长×高）； 工作温度：0℃~+45℃； 储存温度：-20℃~+70℃； 工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 储存湿度：5%~95%RH（无凝结）； 认证：CCC：GB17625.1，GB4943.1，GB/T9254.1 委托检测：GB 20815 型式检测：GB/T 28181 节能：CQC3135</p>	个	2	
---	---	---	---	--

5	<p>监控室外球机</p> <p>传感器类型：1/2.8英寸CMOS 像素：200万 最大分辨率：1920×1080 电子快门：1/1s~1/30000s 最低照度：彩色：0.005lux/F1.6黑白：0.0005lux/F1.6Lux（红外灯开启） 最大补光距离：150m（红外） 补光灯控制：倍率优先/手动/SmartIR/关闭 补光灯数量：6颗（红外灯） 补光类型：红外 镜头焦距：4.7mm~94mm 镜头光圈：F1.6 视场角：水平：54.6°~3.2° 垂直：31.7°~1.8° 对角：61.6°~3.7° 光学变倍：20倍 聚焦模式：自动/半自动/手动 近摄距：0.1m~2m 变倍速度：4.6s 旋转范围：水平：0°~360°连续旋转垂直：-20°~+90°自动翻转180°后连续监视 键控速度：水平：0.1°/s~151.5°/s垂直：0.1°/s~39.5°/s 预置点速度：水平：61.6°/s垂直：30.8°/s 预置点：300个 自动巡航：8条，每条可添加32个预置点 自动巡迹：5条 自动线扫：5条 断电记忆：支持 空闲动作：预置点；巡迹；巡航；线扫 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫 预置点视频冻结：支持 3D定位：支持 可视域功能：支持 智能分类：易智能 周界防范：支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警 人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图 区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略 智能说明：智能（包括SMD）与N制互斥 视频压缩标准：Smart H.265；H.265；Smart H.264；H.264；H.264B；H.264H；MJPEG 默认分辨率下默认码流：4096Kbps（1080P） 视频帧率：50Hz主码流（1920×1080@25fps），主码流（1280×960@25fps），主码流（1280×720@25fps）辅码流1（704×576@25fps），辅码流1（640×480@25fps），辅码流1（352×288@25fps）辅码流2（1920×1080@25fps），辅码流2（1280×960@25fps），辅码流2（1280×720@25fps）60Hz主码流（1920×1080@30fps），主码流（1280×960@30fps），主码流（1280×720@30fps）辅码流1（704×480@30fps），辅码流1（640×480@30fps），辅码流1（352×240@30fps）辅码流2（1920×1080@30fps），辅码流2（1280×960@30fps），辅码流2（1280×720@30fps） 码流控制：可变码流/固定码流 日夜转换：ICR自动切换/电子彩转黑 背光补偿：支持 宽动态：支持 强光抑制：支持 白平衡：自动/室内/室外/跟踪/手动/钠灯/自然光/路灯 增益控制：自动/手动 降噪：2D降噪/3D降噪 感兴趣的区域ROI：支持</p>	台	8	
---	--	---	---	--

<p>防抖功能：电子防抖 透雾功能：电子透雾 数字变倍：16倍 隐私遮挡：最多24块多边形区域，同时最多有8块区域在同一画面；支持多种颜色可选 信噪比：≥55dB 网络接口：1个（RJ-45母头网口，支持10M/100M网络数据） 网络协议： HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP;DNS;DDNS;IPv6;802.1x;SSL;QoS ;FTP;UPnP;ICMP;SNMP;IGMP;ARP;RTCP;RTP;PPPoE;RTMP;Bonjour;SMB;NFS 接入标准：GB/T28181;ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T);CGI/GA/T1400;S 预览最大用户数：20个（总带宽：64M） 存储功能：FTP/SFTP; Micro SD卡（最大支持512G）；NAS； 浏览器：支持IE：IE9以上版本支持谷歌：41及以上版本支持火狐：50及以上版本支持 苹果：10及以上版本 对接平台：客户端管理平台；智慧物联管理平台；智能分析管理平台；手机APP 区域聚焦：支持 OSD信息叠加：通道；时间；预置点；温度；云台坐标；变倍；正北方向；巡迹；地理 位置；图片 安全模式：授权的用户名和密码；MAC地址绑定；HTTPS加密；IEEE802.1x；网络访问控 制 用户管理：最大支持添加32个用户 报警联动：抓图；预置点；巡航；巡迹；录像；发送邮件 报警事件：视频动态/遮挡检测；网络断开检测；IP冲突检测；存储卡状态检测；存储 空间检测 供电方式：AC24V/1.5A±10% 或 DC24V/2.5A±10% 功耗：基本功耗：6W最大功耗：19W（补光灯开启、云台动作） 电源：标配 工作温度：-40℃~+70℃ 工作湿度：≤95% 防护等级：IP66;TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护 产品尺寸：325.3mm×Φ202.0mm（高×直径） 包装盒尺寸：262mm×262mm×450mm（长×宽×高） 净重：4.6kg 毛重：7kg 安装方式：壁装；吊装；立杆装；横杆装 配件：标配转接块；有电源；有选配壁装； 球机尺寸：6寸 接口类型：RJ45接口;供电 H.265：支持 星光等级：星光</p>				
--	--	--	--	--

6	汇聚交换机	<p>一、硬件及性能参数</p> <p>1、 固化48个千兆电口，4个万兆光口，接口卡扩展槽位1个，支持可热插拔冗余双电源；最大功耗≤85W，可支持同时扩展4个10G和2个100G端口，提供官网截图和链接证明。；</p> <p>2、 交换容量≥2.4Tbps，整机转发性能≥600Mpps；</p> <p>3、 支持多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化1台逻辑设备；支持IPv4/v6的三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF、BGP</p> <p>二、软件功能特性</p> <p>4、支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF；</p> <p>5、实现硬件级BOOT冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动。</p> <p>6、支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL</p> <p>7、支持静态、动态、MAC表项；</p> <p>8、支持4K 802.1Q VLAN；支持基于MAC/ IP子网/端口的VLAN；支持Voice VLAN；支持QinQ</p> <p>9、支持端口聚合、端口镜像、</p> <p>10、支持DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping</p> <p>11、支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3</p> <p>12、交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，。</p> <p>13、和核心交换机、汇聚交换机、POE交换机、无线设备等网络设备统一品牌，实现统一管理</p> <p>14、提供工信部《电信设备进网许可证》</p> <p>15、提供CQC产品认证证书</p>	台	1		
---	-------	---	---	---	--	--

7	24口 千兆 PoE 交换 机	<p>一、硬件及性能参数</p> <p>1、交换容量≥ 336 Gbps，整机转发性能≥ 126 Mpps，以官网公布信息为准，如有双重指标X/Y，以小指标X为准</p> <p>2、千兆电口≥ 24，千兆光口≥ 4</p> <p>3、为保障设备环境适应能力，要求设备支持$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$宽温工作，提供官网截图证明并加盖原厂公章</p> <p>二、软件功能特性</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF，提供官网截图并加盖原厂商公章；</p> <p>5、要求设备单端口支持的MAC地址用户数$\geq 4\text{k}$，需提供CNAS或CMA认可的第三方权威检测机构的出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>6、OSPF路由表容量$\geq 12\text{K}$，需提供CNAS或CMA认可的第三方权威检测机构的出具的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>7、要求支持POE与POE+两种供电方式，所有电口均可POE供电，最大POE供电功率$\geq 370\text{W}$</p> <p>8、支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL</p> <p>9、支持静态、动态、黑洞MAC表项；支持源MAC地址过滤；</p> <p>10、支持4K 802.1Q VLAN；支持基于MAC/ IP子网/认证策略/端口的VLAN；支持Voice VLAN；支持QinQ</p> <p>11、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离</p> <p>12、支持STP、RSTP、MSTP</p> <p>13、支持DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping</p> <p>14、支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3</p> <p>15、要求设备支持802.3az能效以太网技术，提供CNAS或CMA认可的第三方权威机构出具的测试报告证明并加盖原厂商公章。</p> <p>16、和核心交换机、无线及防火墙等安全设备统一品牌，实现统一管理</p> <p>17、提供工信部《电信设备进网许可证》</p> <p>18、提供CQC产品认证证书</p> <p>19、提供节能认证证书</p>	台	10	
---	-----------------------------	--	---	----	--

8	<p>嵌入式网络硬盘录像机</p> <p>主处理器：工业级微控制器 操作系统：嵌入式Linux操作系统 操作界面：Web，本地GUI 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、人像检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、车辆密度 精准检索（摘要）性能：最大支持32路，每路1个事件/秒 周界防范：1. 前智能：支持2. 后智能：支持人、车（不支持属性）支持设置区域入侵、绊线入侵规则，最多10条规则；支持联动录像、联动云台，默认抓图（全景图）、本地外报警输出、语音、蜂鸣、日志记录 周界后智能性能（路数）：4路，每路绘制10规则线 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理16个事件/秒） 智能预览（周界）：1. 检测规则框：支持配置规则框，目标检测框； 2. 智能面板：显示物体类别（人、车）、事件类型、事件触发时间、抠图、物体类别； 3. 统计：最多显示50条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后10秒录像，支持单条导出 智能回放（周界）：1. 检索条件：通过通道、时间、事件类型、目标类型检索图片2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后10秒录像，导出excel、视频、图片（抠图、全景图）3. 抓拍库容量：30万 人脸检测：1. 前智能：支持2. 后智能：支持支持设置检测区域，支持联动录像、抓图（全景图，人脸图）、本地外报警输出、IPC外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录 人脸属性：性别，年龄段，眼镜，表情，口罩，胡子 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：2路，单路同时最多检测12张人脸 人脸检测前智能性能（路数）：全通道（最大处理16个事件/秒） 智能预览（人脸检测）：1. 支持显示检测框2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人脸抓图3. 人脸数统计：统计24小时人脸图片数，最多显示50条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后10秒录像，支持快速添加到名单库4. 支持面板过滤 智能回放（人脸检测）：1. 检索条件：通过通道、时间、人脸属性检索图片2. 以图搜图：通过人脸库/外部图片，设置相似度（50-100%）检索图片，支持通过属性进行二次过滤支持按照日期分组检索结果，根据相似度排序查看前1000张支持单个客户端上传30张图片，单次查询8张图片3. 功能：支持检索结果关联回放事件前后10秒录像，支持抓拍图片快速添加到人脸库，支持检索结果导出excel、视频、图片4. 历史库容量：30万 人脸库以图搜图：1. 通过人脸库/外部图片检索，可设置相似度（50-100%）检索图片；2. 支持搜索结果人脸图片快速添加到人脸库 历史库以图搜图：1. 通过人脸库/外部图片，设置相似度（50-100%）检索图片，支持通过属性进行二次过滤2. 支持按照日期分组检索结果，根据相似度排序查看前1000张3. 支持单个客户端上传30张图片，单次查询8张图片4. 支持支持关联回放事件前后10秒录像，导出，快速添加到名单库 人脸库管理：1. 导入方式：通过U盘、PCAPP、浏览器单张/批量导入人脸图片，建模速度60张/秒2. 支持人脸图片单张/多张复制到其他人脸库3. 人脸信息：姓名、性别、生日、省份、城市、证件类型、证件编号；自定义4. 图片要求：jpg格式，单张图片4M，像素范围100*100~3840*2160 人脸库容量：最大20个人脸库，2万张图片，总容量2.5G。每个人脸信息包括：姓名、性别、生日、地址、证件类型、证件编号、地区 人脸识别：1. 识别模式：前端人脸检测+前端人脸比对；前端人脸检测+后端人脸比对；后端人脸检测+后端人脸比对2. 前智能：支持3. 后智能：支持功能配置：普通/陌生人模式；支持布防多个人脸库，分别设置相似度阈值；当相似度达到/未达到（陌生人）阈值时，在客户端软件给出报警提示；支持联动录像、抓图（全景图）、本地外报警输出、IPC外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持16路图片流，最多同时处理16张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持2路视频流，最多同时处理12张/秒人脸 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理16个事件/秒） 智能预览（人脸识别）：1. 检测规则框：支持开启关闭，可根据人脸识别结果改变规则</p>	台	4	
---	--	---	---	--

<p>框颜色； 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人脸抓拍图，相似度，名单库名称； 3. 列表展示：统计24小时人脸图片数，最多显示50条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后10秒录像，导出，快速添加到名单库； 4. 面板过滤：支持根据面板类型、属性过滤面板</p> <p>智能回放（人脸识别）： 1. 检索条件：通过通道、时间、人脸属性、相似度、识别模式（陌生人/普通模式）检索图片2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后10秒录像，支持抓拍图片快速添加到人脸库，支持检索结果导出excel、视频、图片3. 历史库容量：30万</p> <p>通用行为分析： 1. 前智能：支持16路2. 后智能：不支持3. 支持配置：联动录像、联动云台，默认抓图(全景图)、本地外报警输出、语音、蜂鸣、日志记录</p> <p>智能预览（通用行为分析）：在通道视频画面上叠加规则线和检测框</p> <p>智能回放（通用行为分析）： 1. 检索条件：通过通道、类型、开始时间和结束时间检索图片2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后10秒录像，支持检索结果导出excel、视频、图片3. 历史库容量：30万</p> <p>智能动检后智能性能：8路，可针对人、车触发的动检报警，有效滤除树叶、雨水、亮度变化带来的误报</p> <p>智能动检前智能性能：全通道（最大处理32个目标/秒）</p> <p>智能预览（智能动检）：检测跟踪框：支持配置跟踪框</p> <p>智能回放（智能动检）： 1. 检索条件：通过通道、类型：人车、开始时间和结束时间检索动检事件2. 功能：支持动检事件关联录像回放，支持检索结果备份3. 历史库容量：10万</p> <p>结构化前智能性能（路数）：全通道（最大处理8个事件/秒）</p> <p>人体检测： 1. 前智能：支持2. 后智能：不支持支持设置检测区域，目标大小，默认联动录像、日志，抓图，不可配置</p> <p>人体属性：上装颜色，上衣类型，下装颜色，下衣类型，帽子，包，年龄，性别，雨伞</p> <p>智能预览（人体检测）：1. 检测规则框：支持配置规则框，人体检测框； 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人体抓图，人脸抓图； 3. 统计：统计24小时人体图片数，最多显示50条历史抓拍图片，支持双击关联回放事件前后10秒录像，导出，将人脸图片快速添加到名单库； 4. 面板过滤：支持根据面板类型、属性过滤</p> <p>智能回放（人体检测）：1. 检索条件：通过通道、时间、人体属性检索图片； 2. 功能：支持将人体面板中人脸图片快速添加到名单库，检索结果关联回放事件前后10秒录像，支持检索结果导出表格、视频、图片</p> <p>机动车检测： 1. 前智能：支持2. 后智能：不支持支持设置检测区域，目标大小，默认联动录像、日志，抓图，不可配置</p> <p>机动车属性：车牌，车牌颜色，车身，车型，车标，打电话，安全带，车内饰品，车辆属地</p> <p>智能预览（机动车检测）： 1. 检测规则框：支持配置规则框，机动车检测框； 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，车身抠图，车牌抠图； 3. 统计：Vehicle total, 统计24小时机动车图片数，最多显示50条历史抓拍图片，支持双击关联回放事件前后10秒录像，导出； 4. 面板过滤：支持根据面板类型、属性过滤</p> <p>智能回放（机动车检测）： 1. 检索条件：通过通道、时间、机动车属性检索图片； 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后10秒录像，导出表格、视频、图片（抠图、全景图）</p> <p>非机动车检测： 1. 前智能：支持2. 后智能：不支持支持设置检测区域，目标大小，默认联动录像、日志，抓图，不可配置</p> <p>非机动车属性：车型，车色，人数，头盔</p> <p>智能预览（非机动车）： 1. 检测规则框：支持配置规则框，非机动车检测框； 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，车身抠图，车牌抠图； 3. 统计：统计24小时非机动车图片数，最多显示50条历史抓拍图片，支持双击关联回放事件前后10秒录像，导出； 4. 面板过滤：支持根据面板类型、属性过滤</p> <p>智能回放（非机动车）： 1. 检索条件：通过通道、时间、非机动车属性检索图片； 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后10秒录像，导出表格、视频、图片（抠图、全景图）</p> <p>车辆识别：前智能：支持后智能：不支持</p>			
---	--	--	--

<p>车牌比对：支持前智能车牌识别+后智能车牌比对；功能配置：当检测到的车牌号与车牌库（黑名单/白名单）一致时，在客户端软件给出报警提示、联动录像、抓图（全景图）、本地报警输出、IPC外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件</p> <p>车牌比对性能（路数）：全通道（最大处理8个事件/秒）</p> <p>车牌库管理：1. 导入方式：通过导出exel模版填写车牌信息后导入车牌，以及单个添加。2. 车牌信息：国家或地区、车牌号、姓名、车标、驾驶证、车色、车牌颜色、手机、邮箱、地址</p> <p>车牌库容量：1. 最大创建2万个车牌号 2. 支持白名单，黑名单</p> <p>接入路数：32路</p> <p>网络带宽：不开智能：384Mbps接入、384Mbps存储、384Mbps转发开智能：200Mbps接入、200Mbps存储、200Mbps转发</p> <p>分辨率：32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF</p> <p>解码能力：1路32MP@25fps; 1路24MP@25fps; 2路16MP@30fps; 4路12MP@30fps; 6路8MP@30fps; 8路6MP@30fps; 8路5MP@30fps; 12路4MP@30fps; 24路1080p@30fps</p> <p>视频输出：2路VGA输出，2路HDMI输出，其中HDMI1和HDMI2异源输出，VGA1和HDMI 1同源输出，VGA2和HDMI2同源输出，支持4K显示</p> <p>画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36；辅屏：1/4/8/9/16</p> <p>三方摄像机接入：ONVIF、RTSP、松下、索尼、安讯士、Arecont、Pelco、佳能、韩华、GB/T28181、GB/T35114 A级</p> <p>视频压缩标准：Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG</p> <p>音频压缩标准：PCM/G711A/G711U/G726/AAC</p> <p>网络协议：HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、IPv6、RTSP、UDP、NTP、DHCP、DNS、SMTP、UPnP、DDNS、SNMP、报警中心、IP Search（支持大华网络相机，DVR，NVS等）、组播、P2P、主动注册、iSCSI</p> <p>手机接入：云联APP</p> <p>接入标准：ONVIF 23.12(Profile T; Profile S; Profile G)、CGI、SDK、GB28181、GB/T35114 A级</p> <p>浏览器：谷歌、火狐、Safari、Edge、IE</p> <p>网络模式：支持多址模式、负载均衡、容错等网口绑定模式</p> <p>多路回放：最大支持16路回放</p> <p>录像方式：普通录像、动态检测录像、智能录像、报警录像</p> <p>备份方式：支持USB和网络备份</p> <p>回放方式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放</p> <p>盘组：支持</p> <p>RAID：RAID0/1/5/6/10</p> <p>硬盘热插拔：支持</p> <p>普通报警：支持动检、视频遮挡、视频丢失、PIR报警、IPC外部报警、场景变更</p> <p>异常报警：支持前端设备掉线、存储错误、存储满、IP冲突、MAC冲突、登陆锁定、网络安全异常、风扇异常</p> <p>智能报警：支持人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、SMD报警、视频结构化、人数统计、立体分析、人群分布、车牌识别、车辆密度、热度图</p> <p>报警联动：录像、抓图、IPC外部报警输出、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件</p> <p>音频输入：1路，RCA接口</p> <p>音频输出：2路，RCA接口</p> <p>报警输入：16路</p> <p>报警输出：6路，其中5路继电器输出，1路12V1A ctrl输出</p> <p>硬盘接口：16个SATA，单盘最大20T</p> <p>eSATA接口：1个</p> <p>RS-232接口：1个</p> <p>RS-485接口：1个，1个半双工串行AB接口</p> <p>USB接口：4个，2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口</p> <p>HDMI接口：2个</p> <p>VGA接口：2个</p> <p>网络接口：2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45）</p>				
--	--	--	--	--

		供电方式: AC100V - 240V, 50-60Hz 功耗: <15W (不含硬盘, 空载) 净重: 11.50kg 毛重: 16.40kg 产品尺寸: 485.0mm × 502.2mm x 133.2mm (宽x深x高) 包装尺寸: 619.0mm × 589.0mm × 290.0mm (宽x深x高) 工作温度: -10℃~+55℃ 储存温度: -20℃~+60℃ 工作湿度: 10%~90% 工作海拔: 3000m 安装方式: 台式安装			
9	监控 硬盘	基本参数适用类型 台式机 PC存储服务器 硬盘尺寸: 3.5英寸 硬盘容量: 8000GB SATA3.0	块	56	
1 0	解码 矩阵	视频标准: MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG; 画面分割: 支持单屏1/4/6/8/9/16/25/36分割, 支持MxN自由分割; 解码能力: 每3个输出口一组, 每组共享如下解码能力: 最大支持64个通道同时解码, 最大支持1路3200W@25fps / 3路1200W@15fps / 4路800W@30fps / 6路600W@25fps / 8 路500W @25fps / 9路400W@25fps / 10路300W @30fps / 16路1080P @30fps /64路 D1@30fps同时解码; 视频输出路数: 9路	台	1	

1 1 1	55寸 液晶 拼接 单元	<p>面板参数 尺寸 55” 物理拼缝≤3.5mm 背光类型 LED 分辨率≥1920×1080 显示尺寸 (mm) 1209.6(H)×680.4(V) 像素点距 (mm) 0.63(H) x 0.63(V) 响应时间≤8ms (typ.) 最大亮度≥ 500nit 对比度 ≥1350:1 可视角度≥ 178° (垂直, 水平) 色彩 1.07B/10Bit 色饱和度(x% NTSC) 72% 显示比例 16:9 刷新频率 60Hz 信号接口 HDMI输入接口 ≥1 DVI -D输入接口 ≥1 VGA 输入接口≥1 AV输入接口 ≥1 控制接口 RS232 (RJ45) RS232-IN≥1; RS232-OUT≥1 结构尺寸 净重 22KG 整机外形尺寸 (W x H x D) 1214*685.5*72mm 外壳材料 钣金 电源功耗 电源输入电压 176V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz 整机功率 ≤180W 待机功率 <0.5W 工作环境 工作温度≥0℃~40℃ 工作湿度 20%~85% RH Non-Condensing 储存温度≥ -10℃~60℃ 储存湿度 ≥10%~90% RH Non-Condensing 语言 OSD 英语/ 简中</p>	块	9		
1 2	拼接 屏支 架	<p>主要规格 产品分类: 监控支架 固定方式: 固定于墙面 承载重量: ≥45.5kg 其他性能: 表面技 术: 喷涂黑色沙纹 适合范围≥32-65英寸 所属类型: 前维护支架 伸缩长度≥310mm 材 质: 无缝钢管和金属冷轧板 颜色: 黑色 产品尺寸: 1024x578.5mm 产品重量: 净重: 35kg</p>	套	9		
1 3	视频 线材	<p>HDMI-HDMI跳线(尼龙护套), HDMI公头镀金连接器, 一体式带花纹, 枪黑色锌合金外壳 HDMI CABLE 5P+4C 黑色PVC护套+黄色尼龙网 外被。豪级高端配置。 主要特性:HDMI公头19PIN, PIN针镀24K金。实测: 4:2:0 4K/60Hz。100%短/断路测试。导通阻抗: ≤5Ω</p>	项	1		
1 4	操作 台	<p>冷轧钢板1200*750*900mm 类型: 操作台门及门锁: 有 其他功能: 前面板可安装显示器, 台面上可安装键盘、鼠 标、电话等设备, 台面下部是和放置主机和其它设备。可根据用户需求增 加转角设计</p>	台	1		
1 5	控制 电脑	<p>屏幕尺寸≥21.5英寸 机箱大小≥10-20L 处理器≥inteli5 硬盘容量≥240-256GBSSD 显卡型号: 集成显卡内存容量≥8GB 适用场景: 商用</p>	台	1		

16	网线	<p>产品规格：4*2*0.57</p> <p>产品标准： ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568、YD/T 926.2和YD/T 1019</p> <p>产品特性：性能达到或超过6类/E级信道规范的要求，最大频率可达250MHz，支持至少1Gbps的网络传输速度；采用中心十字架结构，提升各线对之间串音指标富裕度；导体采用优质实芯裸铜导体，导体直径$\geq 0.57\text{mm}$，满足线规23AWG； 直流电阻：$\leq 7.5\Omega / 100\text{m}$；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度$\geq 0.225\text{mm}$；护套材料采用灰色优质PVC料厚度$\geq 0.6\text{mm}$，可满足阻燃级别CM；铜缆外径为$\varnothing 6.1 \pm 0.3\text{mm}$； 电缆采用蜂房式成圈，护套米标0-305米； 安装温度：$0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$，工作温度范围：$-20$至$75$度。</p>	米	13500		
17	电力电缆	<p>铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆</p> <p>用途： 适用于交流50Hz，额定电压0.6/1kV的线路中，供输配电能使用。</p> <p>使用特性： 电缆导体的最高额定温度为70°C，短路时（最长持续时间不超过5s），电缆导体的最高温度不超过160°C），敷设电缆时的环境温度应不低于0°C，低于0°C时应先预热。</p>	米	300		
18	网络机柜	<p>主要规格</p> <p>类型 网络机柜</p> <p>容量 12U</p> <p>门及门锁 玻璃门</p> <p>材料及工艺 冷轧钢板</p> <p>方孔条$\geq 1.5\text{mm}$，侧门$\geq 0.8\text{mm}$，其余$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>附加功能 M6方螺母钉≥ 10套 内六角扳手≥ 1只</p> <p>钥匙≥ 2把</p> <p>外观参数</p> <p>高度 635mm</p> <p>宽度 600mm</p> <p>深度 600mm</p>	台	1		
五	门禁系统					

1	双联电磁锁	<p>产品款式：磁力锁 单双门：双门 外壳材料：铝合金 表面工艺：阳极氧化 吸板尺寸：(180mm×38mm×13mm)×2 适用门型：木门;玻璃门;金属门;防火门;AB门 信号输出：COM/NO/NC 门状态检测：1路，继电器 安全类型：断电开门 最大拉力：280kg±10% 开门角度：90° 电源：不标配 供电方式：510mA×2@12V/255mA×2@24V 功耗：≤12.4W 使用寿命：4万次 产品尺寸：500mm×48.6mm×26mm 包装盒尺寸：520mm×63mm×66mm（内箱单机包装）540mm×220mm×160mm（防护箱） 工作温度：-20℃~+60℃ 工作湿度：0%~95%RH（无凝结） 工作环境：室内 毛重：4.2kg 安装方式：明装 储存温度：-40℃~70℃ 储存湿度：0%~95%RH（无凝结）</p>	个	18		
2	门禁读卡器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用PC材质、亚克力面板，IP66防护等级，适用于室内、室外场景 2. 非接触式读卡，可读取Mifare卡（IC卡）卡号、CPU序列号、身份证序列号 3. 支持刷卡/密码开门模式 4. 支持RS485和韦根通信协议 5. 支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能 6. 支持防拆报警 7. 内置看门狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行恢复处理，确保设备长期运行 8. 所有连接端口均具备过流和过压保护 9. 适用于园区、写字楼、金融大楼、保险大楼、学校、工厂、场馆、CBD商务中心、住宅区、政府部门、海事局等场所 	个	18		

3	四门 控制 器	<p>采用SGCC镀锌板</p> <p>支持3W个用户、3W个密码、3W张卡、10W条记录</p> <p>支持卡片、密码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式</p> <p>支持分时段开门</p> <p>支持韦根接入读卡器</p> <p>支持蜂鸣声提示</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法超次报警</p> <p>支持下发普通用户/VIP用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其他用户/自定义用户1/自定义用户2</p> <p>支持防反潜、多门互锁、多人开门、首卡开门、远程验证</p> <p>支持128组周计划、128组假日计划设置</p> <p>支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段设置</p> <p>支持事件记录本地存储以及实时上传平台</p> <p>支持给4把双门锁具(锁具供电规格:12V,1.2A以下)和8台读卡器(读卡器供电规格:12V,500mA以下)同时供电</p> <p>支持消防联动</p> <p>支持内置船型开关</p> <p>支持在线远程升级</p> <p>支持TCP/IP接入网络，支持主动注册，P2P和DHCP功能</p> <p>支持开盖防拆</p> <p>支持壁装</p> <p>适配平台：SmartPSS plus、ICC-B8900、ConfigTool、大华云联</p>	个	5		
4	开门 按钮	塑料外壳 86*86*25mm 工作温度：-30℃+60℃， 工作湿度：≤95%； 0.1KG	米	18		
5	JDG 管	<p>材质：Q235冷轧带钢</p> <p>外径：Φ25 厚度：≥1.2mm 长度：4000mm-6000mm</p> <p>特性：耐压、耐热、抗锈、抗静电干扰</p>	米	15 0		

6	门禁控制线	<p>产品详情 RVV8*0.75 电源线RVV8*0.75国标 产品名称:RVV电缆线,RVV电线电缆 额定电压: 300V/500V。 导体: 多股铜导体,符合GB/T 3956 第5类(等同于IEC60228.5)。 绝缘: 聚氯乙烯混合料(PVC)。 护套: 柔性聚氯乙烯混合料(PVC),黑色(RAL7001)。 芯线标识: 5芯,彩色芯线;黑色芯线白色数字编号,黄绿地线。 芯线数: 2—5芯,7—36芯。 截面积: 0.12—2.5mm²,0.5、2.5—35mm²。测试电压: 2000V,5min。 绝缘电阻: >200M欧姆×KM。 使用温度: -30~+70℃。 弯曲半径: 15×电缆外径。 阻燃特性: IEC 60 332.1。 参考标准: GB 5023、IEC60227、HD VDE21.5 S3。 包装规格: 100m、200m、500m。 RVV电缆主要用途: 应用于电器、仪表和电子设备及自动化装置用电源线、控制线及信号传输线,具体可用于防盗报警系统、楼宇对讲系统等。</p>	米	1100		
7	网线	<p>产品规格: 4*2*0.57 产品标准: ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568、YD/T 926.2和YD/T 1019 产品特性: 性能达到或超过6类/E级信道规范的要求,最大频率可达250MHz,支持至少1Gbps的网络传输速度;采用中心十字架结构,提升各线对之间串音指标富裕度;导体采用优质实芯裸铜导体,导体直径≥0.57mm,满足线规23AWG; 直流电阻: ≤7.5Ω/100m;绝缘采用优质高密度聚乙烯(HDPE)厚度≥0.225mm;护套材料采用灰色优质PVC料厚度≥0.6mm,可满足阻燃级别CM;铜缆外径为φ6.1±0.3mm; 电缆采用蜂房式成圈,护套米标0-305米; 安装温度: 0℃~+50℃,工作温度范围: -20至75度。</p>	m	500		

8	人脸 门禁	<p>网络协议: IPv4;RTSP;UDP;P2P;RTP;TCP;SIP; 接入标准: ONVIF;CGI; 是否支持SDK和API: 支持; 产品款式: 一体机; 显示屏: 7英寸显示屏; 屏幕类型: 电容触摸屏; 显示屏分辨率: 600×1024; 网络更新升级: 支持; 首用户开门: 支持; 远程验证: 支持; 支持码制: 二维码: Qrcode; 码类型: 纸质码、电子码; 用户容量: 6000; 人脸容量: 6000; 指纹容量: 6000枚; 卡片容量: 10000张; 密码容量: 6000个; 存储记录数量: 100000条; RS-485接口: 1个; 韦根接口: 1路输入/输出; USB接口: 1个USB2.0接口; 网络接口: 1个10Mbps/100Mbps自适应以太网口</p>	台	1		
9	身份 证模 块	<p>外壳材料: 金属/塑料/玻璃面板 读卡类型: IC卡;身份证 供电方式: DC 5V 1A (通过智能门禁一体机进行供电) 防护等级: IP65 产品尺寸: 93.0mm×116.0mm×28.5mm (高×宽×厚) 工作温度: -10℃~+55℃ 工作湿度: 0%~90%RH (无凝结) 工作环境: 室外 毛重: 0.35kg</p>	台	1		
1 0	防雨 罩	<p>表面工艺: 喷漆 产品款式: 防雨遮阳罩 外壳材料: PC+GF 外观颜色: 银色 产品尺寸: 237mm×124mm×54mm (高×宽×厚) 包装盒尺寸: 72mm×299mm×164mm (高×宽×厚) 工作环境: 室外 净重: 130g 毛重: 320g 安装方式: 壁装;闸机安装 适用产品型号: 配套ASI4XK系列7寸智能门禁一体机</p>	个	1		

六	广播 叫号 系统					
1	LED 显示 屏	<ul style="list-style-type: none"> 1、室内全彩P2.5三合一LED显示屏 2、大屏尺寸：约88m² 3、像素点间距：2.5mm 4、基色：红色+绿色+蓝色 5、物理密度：160000点/m² 6、驱动器件：恒流 7、驱动方式：32扫 8、帧频：≥60Hz 9、亮度：≥400cd/m² 10、亮度调节方式：软件256级可调 11、包含LED全彩屏屏体、大屏边框 	平方 米	88		

2	<p>定时播放器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 轻触式快捷流向性按键，单键飞梭操作编程，4.3寸LCD液晶屏，中文图形与文字结合操作菜单； 2. 面板自带18个快捷操作按键，1个一键飞梭多功能按键，提供前面板截图并加盖厂商鲜章； 3. 全新编程模式，4个主程序，1个特殊备用程序。并可预设晴天雨天运行模式； 4. 内置MP3播放功能，可对内置MP3音源进行编程定时，采用USB接口、SD卡存储MP3音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用MP3曲目，简单、方便； 5. 主机自带5进10出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，面板10分区操作按键，可随意打开或关闭分区通道； 6. 设网络2个CAN总线，可控制18台分区器，最大可达300个广播分区，实现编程自动或手动分区广播； 7. 24小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达99曲；可编4+1套程序，每套程序99个控制任务，按星期重复运行程序。 8. 每一个任务最可以控制10个不同设备任务同时执行，一套任务可达900多个执行点，可以控制300路分区电源的定时开关。 9. 主机内置6路可编程定时控制电源插座，面板有快捷按键，可手动操作/自动运行。并设有外接电源时序器的扩展接口； 10. 具有消防信号触发功能，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播； 11. 具有断电记忆存储功能，断电所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行； 12. 系统PC软件操作，内置RS-232接口，电脑对主机编程、配制，再下载到主机，使繁琐的编程变得简单方便；提供“智能广播系统软件”软件著作权复印件并加盖厂商鲜章； 13. 可扩展无线遥控功能预设12个任务功能键，可实现电源管理，分区控制及播放。遥控距离可达1000米，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3播放及分区控制； 14. 支持主机脱机运行； 15. MP3频率响应：20Hz-20KHz/±1dB 16. MP3存储介质：SD储存卡 17. 音乐格式：MPEG1/2 Layer 3、WMA、WAV、OGG、APE、FLAC 18. MP3存储格式：支持FAT32。FAT格式，不支持NTFS格式 19. 音频输出：1V 20. 输出电源：~220V 50Hz 21. 输出电源总功率：总功率：≤5KW, 单路≤3KW 22. 报警输入电平：短路（0V） 23. 报警输出电平：短路（0V） 24. 电源控制输出电平：短路（0V） 25. 音频失真度：0.10% 26. 功耗：50W 27. 电源：AC220v~240V/50~60HZ 	台	1	
---	--	---	---	--

3	功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 六分区独立音量控制功能; 2. 自带MP3播放器, MP3和WMA双解码, USB接口, 超强读盘能力; 3. 支持MP3、WMA、WAV等歌曲格式播放; 4. 蓝牙功能, 可连接手机蓝牙, 将手机中的音乐播放出来; 5. 收音功能, 内置FM调谐器; 6. 采用新型128*64的图形点阵显示屏, 显示内容丰富、清晰、一目了然; 7. MP3可选择四种播放模式: 随机、单曲循环、文件夹循环、全部循环; 8. 5种音效选择, 适应不同层次人群听觉习惯; 9. 可显示中英文歌曲名字、长度、播放时间; 10. 动态频谱显示, 更具动感设计; 11. 具有钟声提示, 报警功能; 12. ≥ 3路话筒输入, ≥ 2路线路输入, ≥ 1路辅助输出; 13. 话筒1具有优先权(自动静音功能); 14. 电源、信号、削峰指示; 15. 话筒、线路单独音量控制, 总音量控制; 16. 高音、低音音调控制; 17. 70V、100V定压输出, 8欧定阻输出; 18. 完善的输出短路保护以及整机过热、过压、过流、防直流输出中点保护; 19. 待机功能, 节能环保, 延长使用寿命。 20. 输出功率: 600W 21. 输出方式: 8Ω, 定压70V, 100V 22. 线路输出: $600\Omega/1V(0db)$ 23. 输入: MIC1、2、3 / 600Ω, 2.0MV (-54db), 不平衡; AUX1、2 / $10K\Omega$, 250MV (-10db), 不平衡; 24. 频响: 20HZ~20KHZ 25. 谐波失真: $\leq 0.1\% @ 1KHZ$ 26. 信噪比: $> 75db$ 27. 音调调节: Bass $\pm 10db$ at 100HZ Treble: $\pm 10db$ at 10KHZ 28. 保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护 29. 静音: MIC1, 铃声, 报警声 30. 工作温度/湿度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C / 10\% \sim 90\%$ 31. 消耗功率: 900W 32. 电源: AC220V/50HZ 	台	3		
4	吸顶音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率:30W 2. 最大功率:60W 3. 阻抗:黑: Com/红: 8Ω 4. 灵敏度 (1W/1M); $90dB \pm 3dB$ 5. 频率响应: 80-20KHz .. 喇叭单元: $8'' \times 1 + 1'' \times 1$ 	个	38		

5	台式 无线 话筒	<p>1. 两通道接收信号,每通道有≥ 200个信道可选,每个信道以250KHz步进;每通道用49.75MHz;</p> <p>2. 采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和芯片化线路,整机性能稳定性显著提高;</p> <p>3. UHF频段传输信号,频率范围:500MHz-690MHz;</p> <p>4. 全自动红外线对频,使发射机与接收机自动同步收发;</p> <p>5. 多重静噪控制电路,拒绝外部干扰;</p> <p>6. 同一场合可供≥ 40套机同时使用,即可同时使用40台接收机和80个发射器;</p> <p>7. LCD屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号</p> <p>8. 接收机背面设置≥ 2条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体;</p> <p>9. 背面设有≥ 2个平衡输出和≥ 1个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备;</p> <p>10. 不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道≥ 400个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计;</p> <p>11. 话筒耗电量为80mA,使用1.5V电池(3粒)供电,可连续使用≥ 12小时;</p> <p>12. 咪头配有蓝色灯环指示会议咪管工作状态(工作时灯环显示蓝光);</p> <p>13. 使用距离:空旷环境:80-100米,复杂环境:50-80米</p> <p>14. 适用于各种会议和演讲场合。</p> <p>15. 振荡方式:锁相环频率合成</p> <p>16. 频率范围:UHF500MHz~690MHz</p> <p>17. 频率稳定性:$\pm 0.001\%$</p> <p>18. 调制方式:FM</p> <p>19. 信噪比:>60dB</p> <p>20. 失真度:$<0.5\%$@1KHz</p> <p>21. 灵敏度:1.2/UV@S/N=12dB</p>	套	1	
6	JDG 管	<p>材质:Q235冷轧带钢</p> <p>外径:$\Phi 25$ 厚度:≥ 1.0mm</p> <p>长度:4000mm-6000mm 特性:耐压、耐热、抗锈、抗静电干扰 管径25mm 厚1mm</p>	米	80	
7	音响 线	<p>20℃时导体直流电阻 Ω/km 7/0.28 ≤ 45 7/0.28(3钢4铜) ≤ 73 1/0.8 ≤ 36.7</p> <p>固有衰减(800~1000HZ) dB/km ≤ 1.1 ≤ 1.3 ≤ 0.95 20℃时电缆绝缘线芯绝缘电阻 M$\Omega \cdot \text{km}$ ≥ 3000 线对工作电容(800~1000HZ) uF/km ≤ 0.06 近端串音衰减(800~1000HZ) dB/500m ≥ 70 电感(800~1000HZ) uH/km ≤ 800</p> <p>耐交流工频电压 1.5KV/1min通过 直流电阻差 \leq 环阻的2%</p>	米	30 0	

8	双绞 线缆 (桥 架敷 设)	<p>产品规格：4*2*0.57</p> <p>产品标准：ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568、YD/T 926.2和YD/T 1019</p> <p>产品特性：性能达到或超过6类/E级信道规范的要求，最大频率可达250MHz，支持至少1Gbps的网络传输速度；采用中心十字架结构，提升各线对之间串音指标富裕度；导体采用优质实芯裸铜导体，导体直径≥0.57mm，满足线规23AWG；直流电阻：≤7.5Ω/100m；绝缘采用优质高密度聚乙烯(HDPE)厚度≥0.225mm；护套材料采用灰色优质PVC料厚度≥0.6mm，可满足阻燃级别CM；</p> <p>铜缆外径为φ6.1±0.3mm；电缆采用蜂房式成圈，护套米标0-305米；</p> <p>安装温度：0℃~+50℃，</p> <p>工作温度范围：-20至75度。</p>	米	300		
七	大厅 智能 灯光 控制 系统					
1	智能 灯光 系统	设备包括（智能开关12个 控制器3套 信号链接设备 控制箱辅材等）可连接手机、电脑客户端，操作灯光开关时间、区域。	项	1		
2	灯箱 引导 牌	暂估价1150000元（此项费用不可竞争）	套	1		
合计						
安装调 试费			项	1		
辅材及 运费			项	1		
总价：						

备注：

（1）总价中包括但不限于包含：安装调试费用、维护与技术特费用培训费用、备品备件费用、运输与保险费用等可能发生的所有费用。

（2）“货物需求、技术规格说明”中参数如出现的品牌型号仅作为参考可选用相当质量产品，不作为约束性要求。

※本项目核心产品为超级柜台自助服务终端，核心产品相同品牌的投标处理方法：针对本项目，如多家投标人提供相同品牌产品且通过了资格审查、符合性审查，则将按一家投标人认定，评审后报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格。最低报价相同的，按技术方案优劣顺序排列推荐中标候选人。最低报价相同且技术方案也相同的，由评标委员会现场采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

第七部分 合同部分

哈巴河县政务服务中心建设项目-信息化设备采购

采购合同

甲方：

乙方：

签约地点：

本合同为参考合同，最终以与甲方实际签订的为准。

项目名称:

项目编号:

甲方: (委托人)

乙方: (受托人)

甲、乙双方根据哈巴河县政务服务中心建设项目-信息化设备采购结果,依据《中华人民共和国民法典》,在相互尊重,真诚合作的基础上,经双方协商一致,签订本合同。

一、合同组成

1.1合同相关重要文件,包括:

- ① 补充合同;
- ② 双方认可的书面变更确认书;
- ③ 中标(成交)通知书;
- ④ 投标文件及承诺;
- ⑤ 采购补充文件;
- ⑥ 采购文件及项目需求说明书。

1.2合同相关重要文件按以下顺序解释:

- ① 补充合同;
- ② 双方认可的书面变更确认书;
- ③ 本合同条款;
- ④ 中标(成交)通知书;
- ⑤ 投标文件及承诺;
- ⑥ 采购补充文件;
- ⑦ 采购文件及项目需求说明书。

1.3本合同内容与“1.1合同相关重要文件”构成合同文件。合同履行过程中,各方的最终确认均以牵涉方的书面确认为准。

二、服务对象与内容

具体以采购文件《第四部分项目需求说明书》为准。

三、服务期限

服务期限:自合同签订之日起,至完成《项目需求说明书》限定的服务内容止。

四、合同价格与支付

本次项目合同价格为人民币(),支付时间与金额如下:

付款阶段与条件	支付比例	分期支付额
第一阶段付款: 自合同生效起, 30个工作日内进行支付	50%	人民币元整
		¥元
第二期付款: 货物进场后支付合同价款的45%;	45%	人民币元整
		¥元
第三期付款: 安装调试完毕并验收合格后支付合同价款的5%。	5%	人民币元整
		¥元
总计		大写:
		小写: 元

注: 以上合同总价包含服务到达用户要求所需的一切税费(包含: 安装调试费用、维护与技术支持费用、培训费用、备品备件费用、运输与保险费用、测试测评费等完成本项目可能发生的所有费用)。

五、甲方的责任与义务

5.1甲方应当主要负责项目建设的所有外部关系的联系与协调, 为乙方工作提供良好的外部条件。

5.2甲方应当按合同条款双方约定的内容和时间, 向乙方提供相关的项目等资料。

六、乙方的责任与义务

6.1在履行本合同义务的期间, 乙方应运用合理的技能, 认真、勤奋的工作。

6.2乙方为本项目服务提供的各项配置均归乙方所有, 服务期内产生的业务信息及数据归甲方所有。在本合同期内或合同终止后, 未征得有关方同意, 不得泄漏与相关技术、数据、信息等, 不得以任何形式侵害甲方的权利。

6.3乙方项目实施人员须服从甲方管理人员管理。乙方项目实施人员必须遵守现场的各项规章制度。

6.4项目实施过程中应严格做好安全防范措施, 如乙方项目实施人员在实施中违反操作规定造成人员伤亡事故或实施现场防范措施设置不明造成人员伤害事故, 一切责任均有乙方负

责。

6.5未经甲方同意，乙方不得擅自将本项目服务成果、技术资料扩散或提供给第三方使用。

6.6乙方对在本合同履行期间所获得的甲方的技术、数据、信息有保密义务。

6.7乙方保证按相应的质量管理和质量保证体系，对项目实施的各个环节进行严格的质量和成本控制。

6.8乙方应确保解决项目所涉及的技术问题，如因技术原因无法满足用户需求，由此产生的风险和损失由乙方承担。

6.9未经过甲方的书面同意，乙方不得转让其应履行的合同项下的义务，并将部分合同项下的义务分包给其他单位完成。

6.10乙方不得参与可能与合同规定的与甲方的利益相冲突的任何活动。

七、保密相关要求

7.1乙方未经甲方书面同意，不得将从甲方处获得的文件以及与本项目有关的技术、商业情报、资料等全部或部分向第三方披露、泄露或许可第三方使用。乙方必须在合同履行中按照保密有关规定采取保密措施，严禁违规操作。

7.2所有跟项目相关的文档均应妥善保管，严禁在互联网、报刊、电视等公共媒体上公开发表。

7.3甲乙双方同意，不论本合同是否变更、解除、终止，前述两款保密相关要求始终有效。

7.4甲乙双方另行签订保密协议，严格执行相关保密制度。

八、不可抗力

任何一方由于不可抗力的原因，致使延迟或不能履行本合同的，不构成违约。经双方协商，可延长合同期限或终止合同。因此所造成的损失，由双方自行各自承担，另一方不得要求赔偿。不可抗力的范围包括：天灾（严重影响的水灾、台风和地震等自然灾害）、爆炸、军事行动、政府行为等。

九、合同生效、变更和终止

9.1本合同自双方签字盖章之日起生效。

9.2在合同签订后，实际情况发生变化，使得乙方不能全部或部分执行项目时，乙方应当立即通知甲方。该项目的完成时间应延长。当恢复执行项目时，是否需增加时间用于恢复执行，由双方协商确定。

9.3当事人一方要求变更或解除合同时，应当在十五天前通知对方，因变更或解除合同使一方遭受损失的，除依法可以免除责任的外，应由责任方负责赔偿。变更或解除合同的通知

或协议应当采取书面形式，协议未达成之前，原合同仍然有效。

十、违约责任

10.1甲乙双方应当履行合同约定的义务，如有违反，须承担相应的违约责任，赔偿给对方造成的经济损失。

10.2履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。

十一、争议处理与其他

11.1本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传/传真/电报的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

11.2本合同在履行过程中发生争议时，双方本着友好合作、合情合理的原则协商解决。协商不成时，可向合同履行地人民法院依法诉讼。

11.3申请仲裁期间，除正在进行裁定的部分外，本合同其他部分应继续执行。

11.4合同履行期内甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同若有未尽事宜，需经双方共同协商，订立补充协议，补充协议与本合同有同等法律效力。

11.5适用法律：本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

11.6本合同一式肆份，甲、乙双方执贰份。

（合同正文到此结束！）

（注：在正式签约时，根据上述精神应拟就更为详尽的合同书。投标文件中优于采购文件的条件、承诺，合同条款按投标文件修改。）

(此页无正文)

合同签署页

甲方（签章）：

乙方（签章）：

地址：

地址：

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系电话：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

此合同为参考合同，最终以甲乙双方签订的合同为准。

注：最终合同以实际签订为准。

第八部分 投标文件的编制装订

（一）投标文件应包含以下内容（包含但不限于）

1、投标函

2、法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书

3、开标一览表

4、产品规格报价明细表；

5、核心设备规格型号一览表（格式附后）

6、投标人资质证明文件，包括：（但不限于）

（1）关于资格的声明函

（2）法人营业执照或其他资格证明

（3）法定代表人授权书

（4）供应商财务状况报告（提供上年度财务审计报告或相关财务报表）

（5）社会保障资金缴纳记录（提供近半年内任意一个月社保缴纳凭证）

（6）依法缴纳税收的证明材料（提供近半年内任意一个月完税证明）

（7）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

（8）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

（9）未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的，与采购人不存在利害关系可能影响采购公正性的（提供承诺书）

（10）投标保证金（提供汇款凭证）

（11）信用信息查询截图（包含不限于信用中国网站（重大税收违法案件当事人名单查询）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信名单查询）、中国执行信息公开网（失信被执行人名单查询）、国家企业信用信息公示系统（行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）信息）、裁判文书网（行贿犯罪记录查询））；

（12）投标单位（供应商）《反商业贿赂承诺书》；

（13）未组成联合体进行投标的声明。

（14）其它补充资料

7、技术及商务响应（偏离）表；

8、产品配置及性能指标；

- 9、质量保证措施；
- 10、货物供应服务方案；
- 11、售后服务；
- 12、项目的业绩；
- 13、提供其它有利于投标的资料；

投标文件顺序及格式范本

- 1、凡须要签字盖章的，必须有符合采购文件规定要求的人员签字，公章必须是单位印章。
- 2、凡有备注说明的，必须符合说明的要求。
- 3、凡采购文件要求提供的，必须提供。否则，将视为不响应采购文件的实质性要求，可能投标文件将会被拒绝。

(二) 投标文件格式范本 投标函

致：招标人

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物的投标邀请（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件。

据此函，签字代表宣布并同意如下：

- (1) 开标一览表
- (2) 报价明细表
- (3) 技术、商务偏离表
- (4) 资格证明文件
- (5) 技术服务方案
- (6) 按采购文件要求提供有关文件
- (7) 投标保证金，金额为_____。

1、所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。

2、投标人将按采购文件的规定履行合同责任和义务；

3、投标人已仔细阅读并理解了采购文件的全部，包括修改文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、本投标有效期自开标之日起_____个日历日。

5、在规定的开标时间后，如果在投标有效期内撤回投标，同意投标保证金将被贵方没收。

6、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标的约定。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

地 址：_____

电 话：_____

_____年_____月_____日

法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书格式

法定代表人资格证明书

(采购人名称)_____:

兹有_____同志为_____公司法定代表人，代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

附法定代表人基本情况：

姓名：_____ 性别：

年龄：_____ 职务：

身份证号码：

通讯地址：

电话号码：_____ 邮政编码：

法定代表人《居民身份证》扫描件

投标人名称（盖章）：

法人代表人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

开标一览表

项目编号：

项目名称：

项目名称	投标总价	交货期	交货地点	保证金缴纳方式	备注
	大写： 小写：				

备注：

总价中包括但不限于设备及安装调试费用、维护与技术特费用培训费用、备品备件费用、运输与保险费用等可能发生的所有费用。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

日期： ____ 年 ____ 月 ____ 日

核心产品品牌型号一览表

投标人名称：

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	产地
1					

注：1. 此表中的信息应予报价明细表中的信息一致，否则按废标处理。

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

年 月 日

技术及商务响应（偏离）表

项目编号：

项目名称：

序号	招标文件要求部分	投标文件响应部分	偏离	说明 (证明材料)
1				
2				
...				

注：投标人应对照采购文件要求列出并在偏差内容“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。技术参数须投标人每种设备逐条参数进行偏离对比，不允许直接复制招标文件中技术参数，否则按无效标处理。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

日期： ____年__月__日

投标人（供应商）反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目编号、项目名称）_____招标活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

承诺日期：_____年_____月_____日

关于资格的声明函

致：哈巴河县政府采购中心

关于贵方____年____月____日第（招标编号）招标公告关于“_____”的招标项目，本单位愿意参加投标，并有能力提供（项目名称）_____项目中的（包号及货物名称）_____招标货物及相关服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实和准确的。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

声明日期：_____年____月____日

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

致：招标人

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____。

主要专业技术能力有：_____。

投

标人名称（盖章）：

_____年____月____日

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

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人名称（盖章）：

_____年____月____日

类似项目业绩表

投标人名称：

项目编号：

序号	项目名称	招标单位	时间	金额	招标方负责人 及联系电话	供货方负责人 及联系电话

注：业绩须附有中标通知书或合同复印件。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

日期： ____年__月__日

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《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），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

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类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》同时废止。

监狱、戒毒企业声明函

（如为监狱、戒毒企业，须提供声明函）

本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）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：监狱、戒毒）企业制造的货物。

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。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

(1)不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函件。

(2)提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。

(3)在政府采购活动中，监狱、戒毒企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的相关政策。向监狱、戒毒企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

残疾人福利性单位声明函
(如为残疾人福利性单位, 须提供声明函)

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。

单位名称(盖章):

日期:

注: 不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函件。