**喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项**

**目(一期）**

**公开招标文件**

**（项目编号：KSYCX(GK)2024-21号）**

**第一册**

**招标人：叶城工业园区管理委员会**

**联系人：杨夏杰**

**联系电话：15688312879**

**采购代理机构：叶城县政府采购中心**

**联系人：买买提吐尔逊** **·艾海提**

**联系电话：13399989813**

**2024** **年**12**月**

目录

[第1章投标人须知](#_Toc231_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc231_WPSOffice_Level1)

[一、总则](#_Toc22163_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc22163_WPSOffice_Level2)

[1.采购人、采购代理机构及投标人](#_Toc22163_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc22163_WPSOffice_Level3)

[2.资金来源](#_Toc28690_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc28690_WPSOffice_Level3)

[3.投标费用](#_Toc4273_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc4273_WPSOffice_Level3)

[4.适用法律](#_Toc23728_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc23728_WPSOffice_Level3)

[二、招标文件](#_Toc28690_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc28690_WPSOffice_Level2)

[5.招标文件构成](#_Toc20365_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc20365_WPSOffice_Level3)

[6.招标文件的澄清与修改](#_Toc4381_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc4381_WPSOffice_Level3)

[7.投标截止时间的顺延](#_Toc25061_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc25061_WPSOffice_Level3)

[三、投标文件的编制](#_Toc4273_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc4273_WPSOffice_Level2)

[8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用](#_Toc17237_WPSOffice_Level3) [5](#_Toc17237_WPSOffice_Level3)

[9.投标文件构成](#_Toc10008_WPSOffice_Level3) [5](#_Toc10008_WPSOffice_Level3)

[10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的投标文件](#_Toc6474_WPSOffice_Level3) [5](#_Toc6474_WPSOffice_Level3)

[11.投标报价](#_Toc2354_WPSOffice_Level3) [6](#_Toc2354_WPSOffice_Level3)

[12. 投标保证金](#_Toc18735_WPSOffice_Level3) [7](#_Toc18735_WPSOffice_Level3)

[13.投标有效期](#_Toc28815_WPSOffice_Level3) [8](#_Toc28815_WPSOffice_Level3)

[14.投标文件的签署及规定（电子投标以政采云系统生成格式为准）](#_Toc16665_WPSOffice_Level3) [8](#_Toc16665_WPSOffice_Level3)

[15. 投标文件的密封和标记（电子投标以政采云系统生成格式为准）](#_Toc17773_WPSOffice_Level3) [9](#_Toc17773_WPSOffice_Level3)

[16.投标截止](#_Toc14537_WPSOffice_Level3) [9](#_Toc14537_WPSOffice_Level3)

[17.投标文件的接收、修改与撤回](#_Toc30492_WPSOffice_Level3) [10](#_Toc30492_WPSOffice_Level3)

[五、开标及评标](#_Toc23728_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc23728_WPSOffice_Level2)

[18.开标](#_Toc26265_WPSOffice_Level3) [11](#_Toc26265_WPSOffice_Level3)

[19.资格审查及组建评标委员会](#_Toc32182_WPSOffice_Level3) [11](#_Toc32182_WPSOffice_Level3)

[20.投标文件的符合性审查与澄清](#_Toc6358_WPSOffice_Level3) [12](#_Toc6358_WPSOffice_Level3)

[21.投标偏离](#_Toc12926_WPSOffice_Level3) [14](#_Toc12926_WPSOffice_Level3)

[22.投标无效](#_Toc16159_WPSOffice_Level3) [14](#_Toc16159_WPSOffice_Level3)

[24.废标](#_Toc31835_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc31835_WPSOffice_Level3)

[（一）质疑人名称；](#_Toc2940_WPSOffice_Level3) [23](#_Toc2940_WPSOffice_Level3)

[（二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号;](#_Toc30986_WPSOffice_Level3) [23](#_Toc30986_WPSOffice_Level3)

[(三)质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；](#_Toc20797_WPSOffice_Level3) [23](#_Toc20797_WPSOffice_Level3)

[（四）告知质疑人依法投诉的权利；](#_Toc20730_WPSOffice_Level3) [23](#_Toc20730_WPSOffice_Level3)

[（五）质疑答复日期。](#_Toc14322_WPSOffice_Level3) [23](#_Toc14322_WPSOffice_Level3)

[（一）捏造事实；](#_Toc4848_WPSOffice_Level3) [24](#_Toc4848_WPSOffice_Level3)

[（二）提供虚假材料；](#_Toc19186_WPSOffice_Level3) [24](#_Toc19186_WPSOffice_Level3)

[（三）以非法手段取得证明材料或者无法提供证据的合法来源；](#_Toc7654_WPSOffice_Level3) [24](#_Toc7654_WPSOffice_Level3)

[（四）法律法规规定的其他违法情形。](#_Toc29261_WPSOffice_Level3) [24](#_Toc29261_WPSOffice_Level3)

[一、质疑供应商基本信息 质疑供应商：](#_Toc20365_WPSOffice_Level2) [25](#_Toc20365_WPSOffice_Level2)

[二、质疑项目基本情况 质疑项目的名称：](#_Toc4381_WPSOffice_Level2) [25](#_Toc4381_WPSOffice_Level2)

[三、质疑事项具体内容 质疑事项 1：](#_Toc25061_WPSOffice_Level2) [25](#_Toc25061_WPSOffice_Level2)

[四、 与质疑事项相关的质疑请求](#_Toc17237_WPSOffice_Level2) [25](#_Toc17237_WPSOffice_Level2)

[附件1：履约保证金保函（格式）](#_Toc10008_WPSOffice_Level2) [27](#_Toc10008_WPSOffice_Level2)

[附件2：履约担保函格式](#_Toc6474_WPSOffice_Level2) [28](#_Toc6474_WPSOffice_Level2)

[一、保证责任的情形及保证金额](#_Toc2354_WPSOffice_Level2) [28](#_Toc2354_WPSOffice_Level2)

[二、保证的方式及保证期间](#_Toc18735_WPSOffice_Level2) [28](#_Toc18735_WPSOffice_Level2)

[三、承担保证责任的程序](#_Toc28815_WPSOffice_Level2) [28](#_Toc28815_WPSOffice_Level2)

[四、保证责任的终止](#_Toc16665_WPSOffice_Level2) [29](#_Toc16665_WPSOffice_Level2)

[五、免责条款](#_Toc17773_WPSOffice_Level2) [29](#_Toc17773_WPSOffice_Level2)

[六、争议的解决](#_Toc14537_WPSOffice_Level2) [29](#_Toc14537_WPSOffice_Level2)

[七、保函的生效](#_Toc30492_WPSOffice_Level2) [29](#_Toc30492_WPSOffice_Level2)

[第2章投标文件格式](#_Toc22163_WPSOffice_Level1) [30](#_Toc22163_WPSOffice_Level1)

[第一部分 开标一览表及资格证明文件](#_Toc26265_WPSOffice_Level2) [32](#_Toc26265_WPSOffice_Level2)

[1.开标一览表](#_Toc4800_WPSOffice_Level3) [33](#_Toc4800_WPSOffice_Level3)

[第二部分商务及技术文件](#_Toc32182_WPSOffice_Level2) [45](#_Toc32182_WPSOffice_Level2)

[1、投标书](#_Toc2079_WPSOffice_Level3) [45](#_Toc2079_WPSOffice_Level3)

[2、投标分项报价表](#_Toc21708_WPSOffice_Level3) [45](#_Toc21708_WPSOffice_Level3)

[3、货物说明一览表](#_Toc5527_WPSOffice_Level3) [45](#_Toc5527_WPSOffice_Level3)

[4、技术条款偏离表](#_Toc5933_WPSOffice_Level3) [45](#_Toc5933_WPSOffice_Level3)

[5、商务条款偏离表](#_Toc23866_WPSOffice_Level3) [45](#_Toc23866_WPSOffice_Level3)

[6、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府](#_Toc9879_WPSOffice_Level3) [45](#_Toc9879_WPSOffice_Level3)

[7、投标人关联单位的说明](#_Toc17442_WPSOffice_Level3) [45](#_Toc17442_WPSOffice_Level3)

[8、其他有利于投标人的文件或证明材料](#_Toc23056_WPSOffice_Level3) [45](#_Toc23056_WPSOffice_Level3)

[9、关于对本投标文件中资料真实性的承诺](#_Toc31302_WPSOffice_Level3) [45](#_Toc31302_WPSOffice_Level3)

[1.投标书](#_Toc10896_WPSOffice_Level3) [46](#_Toc10896_WPSOffice_Level3)

[2.投标分项报价表](#_Toc539_WPSOffice_Level3) [47](#_Toc539_WPSOffice_Level3)

[3.货物说明一览表](#_Toc12464_WPSOffice_Level3) [48](#_Toc12464_WPSOffice_Level3)

[4.技术规格偏离表](#_Toc31235_WPSOffice_Level3) [49](#_Toc31235_WPSOffice_Level3)

[5.商务条款偏离表](#_Toc202_WPSOffice_Level3) [50](#_Toc202_WPSOffice_Level3)

[喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项](#_Toc6358_WPSOffice_Level2) [62](#_Toc6358_WPSOffice_Level2)

[目(一期）](#_Toc12926_WPSOffice_Level2) [62](#_Toc12926_WPSOffice_Level2)

[公开招标文件](#_Toc16159_WPSOffice_Level2) [62](#_Toc16159_WPSOffice_Level2)

[第二册](#_Toc31835_WPSOffice_Level2) [62](#_Toc31835_WPSOffice_Level2)

[第3章投标邀请](#_Toc28690_WPSOffice_Level1) [63](#_Toc28690_WPSOffice_Level1)

[喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项目(一期）的公开 招标公告](#_Toc2940_WPSOffice_Level2) [63](#_Toc2940_WPSOffice_Level2)

[一、项目基本情况](#_Toc30986_WPSOffice_Level2) [63](#_Toc30986_WPSOffice_Level2)

[二、申请人的资格要求：](#_Toc20797_WPSOffice_Level2) [64](#_Toc20797_WPSOffice_Level2)

[1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；](#_Toc24162_WPSOffice_Level3) [64](#_Toc24162_WPSOffice_Level3)

[2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/](#_Toc24896_WPSOffice_Level3) [64](#_Toc24896_WPSOffice_Level3)

[三、获取招标文件](#_Toc20730_WPSOffice_Level2) [64](#_Toc20730_WPSOffice_Level2)

[四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点](#_Toc14322_WPSOffice_Level2) [64](#_Toc14322_WPSOffice_Level2)

[五、公告期限](#_Toc4848_WPSOffice_Level2) [64](#_Toc4848_WPSOffice_Level2)

[六、其他补充事宜](#_Toc19186_WPSOffice_Level2) [64](#_Toc19186_WPSOffice_Level2)

[七 、对本次采购提出询问，请按以下方式联系](#_Toc7654_WPSOffice_Level2) [65](#_Toc7654_WPSOffice_Level2)

[1.采购人信息](#_Toc29026_WPSOffice_Level3) [65](#_Toc29026_WPSOffice_Level3)

[2.采购代理机构信息](#_Toc29629_WPSOffice_Level3) [65](#_Toc29629_WPSOffice_Level3)

[第4章投标人须知资料表](#_Toc4273_WPSOffice_Level1) [66](#_Toc4273_WPSOffice_Level1)

[第 5 章采购需求](#_Toc23728_WPSOffice_Level1) [72](#_Toc23728_WPSOffice_Level1)

[采购需求一览表及技术规格](#_Toc29261_WPSOffice_Level2) [72](#_Toc29261_WPSOffice_Level2)

[第6章评标方法和标准](#_Toc20365_WPSOffice_Level1) [169](#_Toc20365_WPSOffice_Level1)

[（1）开标](#_Toc4800_WPSOffice_Level2) [171](#_Toc4800_WPSOffice_Level2)

[（2）评标](#_Toc2079_WPSOffice_Level2) [171](#_Toc2079_WPSOffice_Level2)

[符合性检查](#_Toc21708_WPSOffice_Level2) [174](#_Toc21708_WPSOffice_Level2)

[说明：](#_Toc7577_WPSOffice_Level3) [175](#_Toc7577_WPSOffice_Level3)

[评分办法（综合评分法）及评分标准](#_Toc5527_WPSOffice_Level2) [176](#_Toc5527_WPSOffice_Level2)

[第 7 章政府采购合同](#_Toc4381_WPSOffice_Level1) [179](#_Toc4381_WPSOffice_Level1)

[喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项目(一期）](#_Toc5933_WPSOffice_Level2) [179](#_Toc5933_WPSOffice_Level2)

[第三册](#_Toc23866_WPSOffice_Level2) [179](#_Toc23866_WPSOffice_Level2)

[喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项目(一 期）](#_Toc25061_WPSOffice_Level1) [180](#_Toc25061_WPSOffice_Level1)

[政府采购合同](#_Toc9879_WPSOffice_Level2) [180](#_Toc9879_WPSOffice_Level2)

[政府采购合同参考范本](#_Toc29097_WPSOffice_Level3) [180](#_Toc29097_WPSOffice_Level3)

[（货物类）](#_Toc17442_WPSOffice_Level2) [180](#_Toc17442_WPSOffice_Level2)

[第一部分 合同书](#_Toc17237_WPSOffice_Level1) [180](#_Toc17237_WPSOffice_Level1)

[1.1 合同组成部分](#_Toc23056_WPSOffice_Level2) [182](#_Toc23056_WPSOffice_Level2)

[1.2 货物](#_Toc31302_WPSOffice_Level2) [182](#_Toc31302_WPSOffice_Level2)

[1.3 价款](#_Toc10896_WPSOffice_Level2) [182](#_Toc10896_WPSOffice_Level2)

[1.4 付款方式和发票开具方式](#_Toc539_WPSOffice_Level2) [182](#_Toc539_WPSOffice_Level2)

[1.5 货物交付期限、地点和方式](#_Toc12464_WPSOffice_Level2) [182](#_Toc12464_WPSOffice_Level2)

[1.6 违约责任](#_Toc31235_WPSOffice_Level2) [183](#_Toc31235_WPSOffice_Level2)

[1.7 合同争议的解决](#_Toc202_WPSOffice_Level2) [184](#_Toc202_WPSOffice_Level2)

[1.8 合同生效](#_Toc24162_WPSOffice_Level2) [184](#_Toc24162_WPSOffice_Level2)

[第二部分 合同一般条款](#_Toc10008_WPSOffice_Level1) [185](#_Toc10008_WPSOffice_Level1)

[2.1 定义](#_Toc24896_WPSOffice_Level2) [185](#_Toc24896_WPSOffice_Level2)

[2.2 技术规范](#_Toc29026_WPSOffice_Level2) [186](#_Toc29026_WPSOffice_Level2)

[2.3 知识产权](#_Toc29629_WPSOffice_Level2) [187](#_Toc29629_WPSOffice_Level2)

[2.4 包装和装运](#_Toc7577_WPSOffice_Level2) [187](#_Toc7577_WPSOffice_Level2)

[质疑函范本](#_Toc29097_WPSOffice_Level2) [194](#_Toc29097_WPSOffice_Level2)

[一、质疑供应商基本信息](#_Toc4923_WPSOffice_Level2) [194](#_Toc4923_WPSOffice_Level2)

[三、质疑事项具体内容](#_Toc23857_WPSOffice_Level2) [194](#_Toc23857_WPSOffice_Level2)

[四、与质疑事项相关的质疑请求](#_Toc7036_WPSOffice_Level2) [194](#_Toc7036_WPSOffice_Level2)

[政府采购投诉书（范本）](#_Toc21386_WPSOffice_Level2) [198](#_Toc21386_WPSOffice_Level2)

[1.质疑书和质疑答复书；](#_Toc15426_WPSOffice_Level2) [198](#_Toc15426_WPSOffice_Level2)

[2.证据材料（需注明证据来源） ，证人的姓名、住址和联系方式等； 3.营业执照；](#_Toc21086_WPSOffice_Level2) [198](#_Toc21086_WPSOffice_Level2)

[二、书面方式](#_Toc22128_WPSOffice_Level2) [199](#_Toc22128_WPSOffice_Level2)

[（一）1 年内3 次以上投诉均查无实据的；](#_Toc21086_WPSOffice_Level3) [200](#_Toc21086_WPSOffice_Level3)

[（一）捏造事实或者提供虚假投诉材料的。](#_Toc22128_WPSOffice_Level3) [200](#_Toc22128_WPSOffice_Level3)

**第1章投标人须知**

**一、总则**

**1.采购人、采购代理机构及投标人**

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。 本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机 构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或 者自然人。本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应

能力的本国投标人。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，

遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。 1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中 小企业，其投标将被认定为**投标无效**。

若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品 为进口产品，其投标将被认定为**投标无效。**

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。 1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的

条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方

符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和

相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组

成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协 议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照

资质等级较低的投标人确定资质等级。

1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者

与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认 定为**投标无效**。

1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，其相 关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服 务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则 其投标将被认定为**投标无效**。

1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供或给予影响其正常决策行为的 任何有价值物品或服务。一经发现，其投标将被认定为**投标无效**。

**2.资金来源**

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金 （包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

**3.投标费用**

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

**4.适用法律**

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人 民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、中 华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办 法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受 到上述法律法规的保护。

**二、招标文件**

**5.招标文件构成**

5.1 招标文件分为三册共 7 章，内容如下：

第一册

第 1 章 投标人须知

第 2 章 投标文件格式

**第二册**

第 3 章 投标邀请

第 4 章 投标人须知资料表

第 5 章 采购需求

第 6 章 评标方法和标准

第三册

第 7 章政府采购合同格式

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。 如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对 招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标** **无效**。

**6.招标文件的澄清与修改**

6.1为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文 件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清 要求通知采购人或采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或

修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招 标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面 形式通知所有领取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人 在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

**7.投标截止时间的顺延**

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分 进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

**三、投标文件的编制**

**8.** **投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用**

8.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中一个或几个分包进行投标， 除非在投标人须知资料表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“货物内容及项目要求 ”所列的所有内 容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为 **投标无效**。

8.3 无论招标文件**第** **5** **章采购需求**中是否要求，投标人所投货物均应符合国家 强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华 人民共和国法定计量单位。

**9.投标文件构成**

9.1 **投标单位应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，** **投标单位须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。投标** **单位的电子投标文件是经过** **CA** **证书加密后上传提交的，任何单位或** **个人均无法在投标截止时间(即投标时间)之前查看或篡改，不存在泄**

**密风险。（严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件）**

9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

**10.** **证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的投标文件**

10.1 供应商应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明

文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：10.2.1 货物主要技术指标的详细说明；

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所 必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和货物已 对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文 的偏差和例外。

10.3 投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相

当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌 型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

**11.投标报价**

11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和

国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规 定，为保证公平竞争，如有主体投标标的的赠与行为，其投标将被认 定为**投标无效**。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务的价格（如适用），并由

法定代表人或其委托代理人签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：

11.3.1 投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（包括已在中国国 内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投

标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用； 11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

11.4 供应商所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

**12.** **投标保证金**

12.1 投标人应提交投标人须知资料表中规定的投标保证金，并作为其投标

的一部分。

**12.2** **投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：**

**（1）在投标有效期内，撤销投标的；**

**（2）中标后不按本须知第** **30** **条的规定与采购人签订合同的；**

**（3）中标后不按本须知第** **31** **条的规定提交履约保证金的；**

**（4）存在其他违法违规行为的。**

12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府

采购投标担保函原件。

12.4 投标人未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标

将被认定为**投标无效**。

12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账；

12.4.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证 金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交 至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票 不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证 金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的第 22.2 条相关规定 处理。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方

名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 **投标保证金的退还**

12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收 受机构办理投标保证金无息退还手续。

12.6.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告 公布之日起 5 个工作日内无息退还。投标人及时联系保证金收受机构

办理退还投标保证金手续。

12.6.3 政府采购投标担保函不予退回。

12.7 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担 相应责任。

**13.投标有效期**

13.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满

足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，

在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受 该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投 标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长 投标有效期的要求，其投标保证金将及时按规定无息退还。上述要求 和答复都应以书面形式提交。

14.投标**文件的签署及规定（电子投标以政采云系统生成格式为准）**

14.1 **投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和递交（加密上传）电子投标文件。**

14.2 所有投标文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

14.3 投标文件因字迹潦草、表达不清或未按照招标文件规定的格式填写、签

署和盖章所引起的后果由投标人负责。

**四投标文件的递交**

**15.** **投标文件的密封和标记（电子投标以政采云系统生成格式为准）**

15.1 **为方便评审及进行资格审查，投标人应完整地按招标文件提供的投标文** **件格式及要求编写投标文件，投标人须在投标截止时间前完成在系统上** **传递交电子投标文件。投标人的电子投标文件是经过** **CA** **证书加密后上** **传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即投标截止时间)** **之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子投标流程制** **作并上传电子投标文件）。**

15.2 投标人因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标 文件视为无效文件。

15.3 电子投标文件具有法律效力,与其他形式的投标文件在内容和格式上等 同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由投标 单位自行承担。

**16.投标截止**

16.1 **投标人应在投标人须知资料表中规定的截止时间前，将投标文件递交**

**到采购公告中规定的地点。解密时间** **30** **分钟，逾期未解密的视为投** **标无效。**

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在

此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所

有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传的投标文件。

**17.投标文件的接收、修改与撤回**

17.1 在投标截止时间后上传投标文件的，采购人和采购代理机构将**拒绝接**

**收**。

17.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的

送达时间和密封情况。

17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面

申请并在投标截止时间前上传至**新疆政采云平台**

**<https://www.zcygov.cn>**，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按 本须知规定编制、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收， 并视为投标文件的组成部分。

17.4 在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投

标文件做任何修改。

17.5 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

**五、开标及评标**

**18.开标**

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2 **本项目实行电子投标文件，电子投标文件的有关要求按投标人须知资料表要求，投标人应该使用投标人** **CA** **锁对电子投标文件加密，否则，** **其投标文件将被拒绝评审。开标时，投标人必须使用加密该文件的** **CA** **锁，以便开标时对其电子投标文件进行解密，由于投标人自身原因未** **能成功导入评标系统的，均视为不响应招标文件，其投标文件将被拒** **绝评审。未按规定时间在招标文件要求的开评标系统解密成功的电子** **投标文件无效。**

18.3 **投标人在规定时间内对投标文件进行解密，时长为** **30** **分钟。**

18.4 **由采购代理机构开启开标记录，须投标人在政采云平台对报价进行签字确认**。

**19.资格审查及组建评标委员会**

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未按要求提供资格审查资料的投标人或其中一项 未通过的投标人，将视为资格审查不合格，未能通过资格审查的投标 人不进入下一阶段的评审，将被认定为**无效投标**。

通过资格审查的投标单位少于不足三家的，不得评标。

19.2 投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录指：投标人参加采购活动前三年内，被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网 ” 网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满 的）的投标人； 以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录 的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打 印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构 查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再 作为评标依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施 条例》、中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标 投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的 评标委员会，负责本项目评标工作。**本项目评标委员会由7人组成（依法从政采云平台专家库随机抽取专家5人，业主代表2人）。**

**20.投标文件的符合性审查与澄清**

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的 有效性和完整性

对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要 求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评审期间，评审小组将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义 不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容， 以及评审小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人 的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人 澄清、说明或补正。应在评审小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。 20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的单价为 准，并修改总价；

（四）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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按

照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，将 被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下 方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，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，由采 购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式 确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他 投标将被认定为投标无效。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，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，由采购人或者采购人委 托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的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。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资 料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.4 条规定处理。

20.6 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，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

**21.投标偏离**

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

**22.投标无效**

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件 是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标 文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关 键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不 符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及 财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：（**以下情形应**

**当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明**）

**（1） 未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；**

**（2） 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；**

**（3） 未满足招标文件中技术条款的实质性要求；**

**（4） 与其他投标人串通投标，或者与采购人串通投标；**

**（5） 属于招标文件规定的其他投标无效情形；**

**（6） 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投** **标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合** **理性的；**

**（7） 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**

**（8） 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。** **23.比较与评价**

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评

标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人

须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件 第六章：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投 标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

**（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照** **评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方** **法。**

**本项目采用招标方式：公开招标，评分方法：综合评分法**

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、关 于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19 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《中小企业声明函》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。

具体办法详见招标文件第 6 章。

**24.废标**

**出现下列情形之一，将导致项目废标：**

**（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足**

**三家；**

**（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；**

**（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；**

**（4）因重大变故，采购任务取消的。** **25.保密原则**

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审

情况和评审中获悉的商业秘密。

**六确定中标**

**26.中标候选人的确定原则及标准**

除第 28 条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序 , 确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行 的 价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣 除后 的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

**（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得**

**分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均** **相同的处理方式详见招标文件第** **6** **章。**

**本项目为公开采购，评标办法采用上述第（2）条：综合评分法。**

**确定中标候选人**

①采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

②采购人不委托评审小组直接确定中标人。评审小组推荐中标候选人的数 量为 3 家。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定 的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

③本项目采用的采购方式为公开招标，评分方法：综合评分法，投标文件 满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标，评审小组将根据 评标标准进行评审，最终推荐综合得分最高的三名投标单位作为三名中标候选 人，评审后得分最高的投标人获得中标人推荐资格；评标结果按评审后得分由 高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报 价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量 化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

④采购人依据评审小组推荐的中标候选人确定中标人。采购人根据评审小 组的评标报告，应以排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人 放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保 证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为 中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购 人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

**27.确定中标候选人和中标人**

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

**28.采购任务取消**

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对 受影响的投标人不承担任何责任。

**29.中标通知书和中标公示**

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标

公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书；

29.2 中标通知书是合同的组成部分；

**30.签订合同**

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中

标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展 政府采购活动。

30.4 当出现法规规定的**中标无效或中标结果无效**情形时，采购人可与排名下

一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

**31.履约保证金**

31.1 中标人应按照投标人须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金（如采

用保函形式，格式见本章附件 1）。

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人

也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式 见本章附件 2）。

31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，

中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候 选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

**32.中标服务费**

本项目中标人无需向采购代理机构支付中标服务费。

**33.政府采购信用担保**

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知资料表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照

财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。 33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知资料表。

**34.廉洁自律规定**

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得

与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱 乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报 销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，投标人可按投标人须知资料表中的监 督电话和信箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

**35.人员回避**

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系 的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

**36.质疑与接收**

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可 以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法 实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人 或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政 部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑 期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提 出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政 府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见投标人须知资料 表。

**37.质疑的提出**

37.1 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的投标人对政府采 购活动中的采购文件、采购过程和成交结果向采购方提出质疑，采购方 答复质疑的行为。

37.2 投标人认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可 以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向 采购方提出质疑。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

37.3 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在 报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分 的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。

37.4 对采购过程和成交结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。 采购过程,即从采购项目信息公告发布起到成交结果公告止，包括采购

文件的发出、提交投标文件、投标文件开启、评审等各个采购程序环节。 37.5 提出质疑应当符合下列条件：

（一）质疑主体应当符合有关规定；

（二）在质疑法定期限内提出；

（三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管 辖权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

37.6 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求,即质 疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明 材料,即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、 依据和其他有关材料。

37.7 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联

性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。 37.8 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：

（一）提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）质疑事项；

（四）事实依据和证明材料；

（五）法律依据；

（六）提出质疑的日期。

质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份 证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责 人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。

37.9 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托 书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

37.10 质疑的审查和受理

采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质 疑受理条件的，及时予以受理。

37.11 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

（一）质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。 修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑 法定期限的，不予受理；

（二）质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；

（三）超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；

（四）对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人 不予受理；

（五）质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购 人提出质疑；

（六）质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

**38.质疑的处理和答复**

38.1 采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定限 期人提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

38.2 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、 取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质 证。

38.3 对评审过程、成交结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答 复质疑。

38.4 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

38.5 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自

动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理 的，采购方将视同其认可质疑事项。

38.6 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复。 38.7 采购方将书面答复质疑，质疑答复包括下列内容：

（一）质疑人名称；

（二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号;

(三)质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

（四）告知质疑人依法投诉的权利；

（五）质疑答复日期。

38.8 质疑人有下列行为之一的，属于虚假、恶意质疑，将由采购方建议财政 部门将其列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料或者无法提供证据的合法来源；

（四）法律法规规定的其他违法情形。

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息 质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话： 授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况 质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号： 采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容 质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

1. 与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表 ”的有关内 容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或 者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。 5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质 疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件1：履约保证金保函（格式）**

**(中标后开具）**

致: (*买方名称*)

号合同履约保函

本保函作为贵方与(*卖方名称*) (以下简称卖方)于年月日就项目(以下简 称项目)项下提供(*服务名称*) (以下简称服务)签订的(*合同号*)号合同的履约保 函。

(*出具保函的银行名称*) (以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本 行、其继承人和受让人无追索地向贵方以(*货币名称*)支付总额不超过(*货币数* *量*),即相当于合同价格的%,并以此约定如下:

1.只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一 致同意的修改、补充和变动,包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的服务 (以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明 的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方 通知规定的方式付给贵方。

2.本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、 收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不 应从本保函项下的支付中扣除。

3.本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的 合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本 款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项 下的责任。

4.本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称： 签字人姓名和职务： 签字人签名：

公章：

**附件2：履约担保函格式**

**（采用政府采购信用担保形式时使用）**

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称投标人）于年月日签定编号为的《政府采购合同》 （以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在年

月 日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应 投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标 机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2．主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程 的；

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写）， 币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货 /完工期限届满后日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我 方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书 面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附 有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具 的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人 即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2．我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定 后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的， 自保证期间届满次 日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服 务全部验收合格的， 自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支 付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3．按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方 在本保函项下的保证责任亦终止。

4．你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不 承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主 合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经 我方书面同意的除外。

五、免责条款

1．因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证 责任。

2．依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除 投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3．因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序 解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）年月日

**第2章投标文件格式**

|  |
| --- |
| **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*** **项目**  **编号\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***  **投标文件**  投标单位：（公章） |

- -

|  |
| --- |
| 项目名称： 项目编号：  联系人： 电话：  地址：  **注：在** **xxx** **年** **xx** **月** **xx** **日之前不得启封** |

**第一部分** **开标一览表及资格证明文件**

1、开标一览表；

2、有效的营业执照等证明文件；

3、法定代表人身份证明；法定代表人授权委托书；

4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；

5、社保缴纳记录及纳税证明；

6、网站查询；

7、针对本次项目的《反商业贿赂承诺书》；

8、近三年内无重大违法记录的声明；

9、投标保证金缴纳凭证；

10、如果是投标商（制造商）中小微企业需提供《中小企业声明函》

11、投标人可提供有利于投标的其他证明材料

**1.开标一览表**

项目名称： 项目编号：

报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 报价 | 供货期 | 投标保证金 | 交货地点 | 备注 |
|  | 大写： 小写： |  |  |  |  |

投标人名称（单位盖章）：

法定代表人或委托代理(签字或盖章): 注:

1、此表中，投标总价、投标数量应和投标分项报价表的总价、数量相一致。

3、如投标报价超过本标项最高限价，供货数量低于采购需求数量，其投标 无效，不能进入下一阶段评审。

**2.有效的营业执照等证明文件**

说明：

1、提供有效的营业执照等证明文件扫描件，扫描件上应加盖本单位章。

**3.1** **法定代表人身份证明**

投标单位名称：

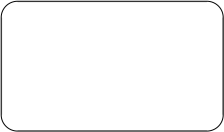
姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标单位名称）的法定代表人（单位负责人）。 特此证明。

说明：

1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效。

法定代表人身份证

法定代表人身份证

投标单位名称（单位盖章）： 法定代表人(签字或盖章):

日期：

**3.2** **法定代表人授权委托书**

致： (采购人)

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的 （法人代表姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权 人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的（合同 名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权委托书于年 月 日签字生效，代理人无转委托权。 特此声明。

法定代表人身份证

授权委托人身份证

法定代表人身份证

授权委托人身份证

投标单位（单位盖章）： 身份证号码： 法定代表人（签字或盖章）： 委托代理人： 身份证号码：

委托代理人（签字或盖章）： 详细通讯地址： 邮政编码：

传 真： 电 话：

**4.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件**

说明：

2023年度的财务审计报告（新成立公司提供有效期内的银行资

信证明）并加盖本单位章。

**5.社保缴纳记录及纳税证明；**

说明：1.提供依法缴纳近六个月中任意一个月社会保险的凭据并加盖 本单位公章。

2.提供税务部门出具的近六个月中任意一个月的完税证明并 加盖本单位公章。

注：1、“提供税务部门出具的近六个月中内任意一个月的完税证明”： ①若供应商某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税 证明或“ 国家税务总局电子税务局

(12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main) ” 的 申报结果 查询截图；依法免税的应提供相应文件证明；②完税证明中“税种 ” 非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标 人注意！

**6.网站查询；**

根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问 题的通知》（财库﹝2016﹞ 125号）的要求，凡拟参加本次招标项目 的投标人，如在“信用中国 ”网站（www.creditchina.gov.cn）被列 入失信被执行人、重大税收违法失信主体(信用中国首页-点击信用服 务-查询、网页打印)、中国政府采购网

（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名 单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动。（以现场查 询核实结果为准）；

**7.针对本次项目的《反商业贿赂承诺书》；**

我公司承诺在项目公开采购标活动中，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、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。

投标单位名称（单位盖章）:

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）: 日期： 年 月 日

**8.** **在参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记**

**录的书面声明；（格式自拟）**

说明：1.投标人应按照相关法规规定如实作出说明。 2.按照招标文件的规定加盖单位章。

**9.投标保证金缴纳凭证**

说明：

1.投标人可将投标保证金支付的汇款凭证、支票、汇票或保证金收据 （如有）的扫描件作为缴纳凭证制作在本部分，扫描件上应加盖单位 公章；

2.使用保函等其他投标担保函的，应将保函扫描件附在本部分加盖 单位公章；

**10.投标人可提供有利于投标的其他证明材料**

说明：

1、提供有利于投标的其他证明材料，应加盖投标单位公章。

**第二部分商务及技术文件**

1、投标书

2、投标分项报价表

3、货物说明一览表

4、技术条款偏离表

5、商务条款偏离表

6、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府

采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》价格扣减

条件的投标人须提交

6-1《中小企业声明函》

6-2《残疾人福利性单位声明函》 6-3《监狱企业声明函》

7、投标人关联单位的说明

8、其他有利于投标人的文件或证明材料

9、关于对本投标文件中资料真实性的承诺

**1.投标书**

致：采购人

根据贵方(项目名称+包号)项目的投标邀请(项目编号),签字代表(姓名、职 务)经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交下述投标文件，并以 形式 出具的金额为人民币 元的投标保证金。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）附投标价格表中规定的应提供货物的投标总价为 （用文字和数 字表示）。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起 90 个日历日。

（3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合 体中的小型、微型企业之间（存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。

（4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全 理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

（5）在规定的开标时间后，遵守招标文件中有关保证金的规定。

（6）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检 测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

（7）在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向贵方一次性支付 中标服务费。

（8）按照贵方可能要求，提供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。

（9）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址 ---------------- 传真----------------

电话 ---------------- 电子函件----------------

法定代表人或其委托代理人签字----------------- 投标人名称（全称）-----------------

投标人单位章------------------------- 日期-------------------------------

**2.投标分项报价表**

项目名称： 项目编号： 报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 原产地 | 制造商名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价： | | | | | | | |  |

法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）: 投标人(盖单位章):

注: 1.如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

**3.货物说明一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物 名称 | 规格参 数 | 数量 | 交货期 | 交货地点 | 其它 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

**4.技术规格偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 货物名称 | 招标文件条款 号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

**5.商务条款偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件 | | 投标文件 | 偏离情况 | 说明 |
| 条款号 | 招标文件 条款 | 投标文件 条款 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

**6-1.中小企业声明函（货物）**

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

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业 ；制造商为（企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万 元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型 企业） ；

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相 应责任。

投标人名称（单位盖章）： 日 期：

**6-1.1中小企业声明函真实性承诺书**

本投标人已知悉《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库 〔2020〕46 号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企〔2011〕 300 号）、《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》等规定，承 诺提供的声明函内容是真实的，并知悉根据《政府采购促进中小企业 发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第二十条规定，投标人按照 本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依 照《政府采购法》等政府采购有关法律法规规定追究相应责任。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相 应责任。

投标人（单位盖章）： 日 期：

**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，国家统计部门据

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。

**6-2.残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于 促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规 定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位服务，或者提供其他残疾人福 利性单位服务（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标服务）。

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。

残疾人福利性单位名称（公章）： 日 期：

**6-3.《监狱企业声明函》**

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

1.（标的名称），承接单位为（企业名称），属于监狱企业； 2.（标的名称），承接单位为（企业名称），属于监狱企业。

……

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，依法承担相应责任。

附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团） 出具的监狱企业证明文件。

投标人（单位盖章）： 日 期：

**7.投标人关联单位的说明**

说 明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与供应商单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

投标人名称（单位盖章）:

法定代表人或委托代理(签字或盖章): 日期： 年 月 日

**8.其他有利于投标人的文件或证明材料**

注：参照“第五章采购需求”“第六章评分方法和标准 ”，提供有利于投标人的 证明资料。

**9、关于对本投标文件中资料真实性的承诺**

**至：** **（项目名称）评标委员会**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施 条例》等有关法律、法规的规定和 （项目名称） 的采购文件的要求，我 公司在 （项目名称） 投标文件中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按采购文件要求，在编制本投标文件时，对投标文件中所提 供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料（资格、其他材料等）的真实性 负责！

对提供的全部资料中有存在不真实（伪造或租借等虚假资料）情形，将无 条件接受任何处罚， 自行承担由此引起的一切责任！

**特此承诺！**

投标人名称（单位盖章）:

法定代表人或委托代理人(签字或盖章): 日期： 年 月 日

**喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项**

**目(一期）**

**公开招标文件**

**第二册**

**第3章投标邀请**

**喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项目(一期）的公开** **招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项目(一期）的潜在投标人应在新疆政府采购网获取 招标文件，并于 2025年1月14日16 点00分（北京时间）前递交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：KSYCX(CG)2024-21号

项目名称：喀什地区叶城县工业园区 智慧园建设项目(一期）

采购方式：公开招标

预 算 金 额 （元 ） 25000000.00

最 高 限 价 （元 ） 25000000.00

采购需求： 标项一

标项名称:喀什地区叶城县工业园区 智慧园建设项目(一期）

数量:1

预算金额（元）:25000000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：一期新建智慧化基础 及安全管理类:网络重组优化，指挥中心建设，模块化机房，二 级等级保护，综合数据汇聚平台，数字广播，人员管控，车辆管 控，能源管理，环保监测，能耗监测，管理平台等，具体详见招 标文件。

备注：

合同履约期限：90日历天

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：/

**三、****获取招标文件**

时间：2024 年12月24日至 2024 年12月31，每天上午00:00至14:00，下午14:00 至23： 59 （北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取文件 https://www.zcygov.cn/

方式：供应商登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件( 进入“项目采购 ”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

**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：2025年1月14日 16：00（北京时间）

投标地点：政采云平台（<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>） 开标时间：2025年1月14日 16：00（北京时间）

开标地点：政采云平台（<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>）

**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.本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台(

www.zcygov.cn） ”。 供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台 供应商。编制电子投标文件前 还需申领 CA 证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成 平台注册、申领 CA 证书等所需的时间。 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。 2.各政府采购代理机构（含集 采机构）及供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可 通过

<https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心 常 见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：

[https://service.zcygov.cn/，“项目](https://service.zcygov.cn/%EF%BC%8C) 采购 ”—“操作流程-电子招投标 ”—“政府

采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解 决的问题可通过政采云在线客服获取服务。

特别提示：

1、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中 小企业提 供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其 中预留给小微企业 的比例不低于 60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分 采购包， 采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程 项目为 3%~5%）的 扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程 建设项目，采用综合评估法 但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原 报价进行评分的基础上增加其价格得 分的 3%~5%作为其价格分。

3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企 业分包 的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合 同总金额 30%以 上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价 给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标 法的政府采购工程建设项目，采用 综合评估法但未采低价优先法计算价格分的，评 标时应当在采用原报价进行评分的基础上增 加其价格得分的 1% 2%作为其价格分。

**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：叶城工业园区管理委员会

地址：叶城县工业园区

联系人：杨夏杰

联系电话：15688312879

**2.采购代理机构信息**

名称：叶城县政府采购中心

地址：叶城县人民政府办公大楼1楼

联系人：买买提吐尔逊 ·艾海提

电话：13399989813

**第4章投标人须知资料表**

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资 料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内容** |
| **1** | **采购人：叶城工业园区管理委员会**  **地址：叶城县工业园区**  **联系人：杨夏杰**  **电话：15688312879** |
| **2** | **代理机构：叶城县政府采供中心**  **地址：叶城县人民政府办公大楼一楼**  **联系人：买买提吐尔逊** **·艾海提**  **电话：13399989813** |
| **3** | **合格投标人资格要求：投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二** **条。**  **1.具备有效的营业执照；**  **2.法定代表人(负责人)资格证明及授权书；** **(法定代表人投标需提供法定代表人**  **(负责人)资格证明)；**  **3.** **2023** **年度的财务审计报告（新成立公司提供有效期内的银行资信** **证明）；**  **4.提供依法缴纳近六个月中任意一个月社会保险的凭据；**  **5.提供税务部门出具的近六个月中任意一个月的完税证明；**  **6.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财**  **库﹝2016﹞** **125** **号）的要求，凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国** **”** **网站被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体(信用中国首页-点击信用服务-**  **查询、网页打印)、中国政府采购网严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内** **的），将拒绝其参加本次招标活动（以现场查询结果为准）；**  **7.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；**  **8.参加政府采购活动前** **3** **年内在经营活动中没有重大违法违规记录的书面声明；**  **9.投标保证金缴纳凭证；**  **注：1、提供税务部门出具的近** **6** **个月内任意** **1** **个月的完税证明：①若供应商某月** **税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“** **国家税务总局电子** **税务局(12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main)** **”的申报结果查询** **截图；依法免税的应提供相应文件证明；②完税证明中“税种** **”非养老保险、医** **疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各供应商注意！** |
|  | **是否允许采购进口产品：否（是、否）** |
| **4** | **是否为专门面向中小微企业采购：否（是、否）**  **（注：潜在投标企业属于中小微企业的，请在投标文件中提供“** **中小企业声明函** **”** **,** **如果未提供或提供虚假的“** **中小企业声明函** **”，投标企业将承担由此造成的一** **切** **不利后果；** **本项目属于** **工业（制造业）** **）** |
| **5** | **是否允许联合体投标：否*（是、否）*** |
| **6** | **联合体的其他资格要求：不接受联合体投标。** |
| **7** | **本项目预算金额：25000000.00元**  **最高限价：25000000.00元** |
| **8** | **保证金形式：电汇、转账、银行保函、电子保函、支票、汇票、本票或者金融机** **构、担保机构出具的保函等非现金形式**  **保证金数额：250000.00** **元（贰拾伍万元整）** **开户名称：叶城工业园区管理委员会**  **开户银行：中国工商银行叶城县支行**  **帐号：3012352009026443651** **备注：**  **1、电汇或转账时请在汇款备注栏：项目名称并注明是投标保证金。**  **2、若采用电汇或转账形式，投标保证金须于投标截止前转入以上指定账户（资格** **审查以代理机构实际收到为准），不接受现金及任何个人、分公司汇款，投标保** **证金付款凭证（或收据）复印件扫描件制作在投标文件中；若采用电子保函形式：** **按照政采云电子投标流程制作并上传电子保函；若采用银行保函，出具保函的银**  **行级别：应为国有商业银行或股份制银行的支行及其以上的银行，应将银行保函** **扫描件制作在投标文件中；若采用金融机构、担保机构出具的保函；若采用支票** **汇票形式，将支票汇票扫描件制作在投标文件中。**  **（根据中华人民共和国财政部令第** **87** **号《政府采购货物和服务招** **标投标管理办** **法》第** **38** **条：投标保证金应当自中标通知书发出之日起** **5** **个工作日内退还未中标** **人的投标保证金，采购人自采购合同签订之日起** **5** **个工作日内退还** **中标人的投标** **保证金。）** |
| **9** | **投标有效期：** **自投标截止之日起** **90** **个日历日** |
| **10** | **(1)本项目为电子招投标，供应商需要使用CA** **加密设备，凡参加本项目** **必须可自** **主通过新疆** **CA** **申领渠道“新疆政务通** **”申请政采云平台可使用的** **CA** **设备，如** **原有兵团或公共资源使用的** **CA，可与新疆** **CA** **联系，申请增加电子证书即可，无** **需重复申领。**  **(2)本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用CA** **加密设备通过政采** **云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，** **自行承担投标一切费用。** **(3)各供应商应在开标前应确保成为新疆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。**  **(4)供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或** **CA** **登** **录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7** **及以** **上操作系统。客户端请至新疆政府采购网(** **<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)** **下载专区查看，如有问题可拨打** **政采云客户服务热线** **400-881-7190** **进行咨询。** **(5)供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的** **CA** **锁及电脑，电脑须** **提前配置好浏览器(建议使用谷歌浏览器)，以便开标时解锁。**  **(6)投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，** **采用转账电**  **汇形式的须在开标前将投标保证金汇入指定账户。**  **(7)** **供** **应** **商** **对** **不** **见** **面** **开** **评** **标** **系** **统** **的** **技** **术** **操** **作** **咨** **询** **，** **可** **通** **过** **<https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding>** **自助查询，也可在政** **采云帮**  **助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询** **，** **网址为** **：**  **<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购** **”—“操作流程-电子招投标** **”** **—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自** **助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服** **务支持。供应商钉** **钉群号：政采云新疆供应商服务** **1** **号群：30349928** **(如已加入** **1-11** **群，无需重** **复加入，十一个群联动直播)，钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在** **钉钉群中回放观看学习。** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **(** **8)各供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。投标供应商** **的电子投标文件是经过** **CA** **证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投** **标截止时间(即开标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。** **(严格按照政采云电** **子投标流程制作并上传电子投标文件)。**  **(9)各供应商在投标截止时间前将“投标文件** **”上传至政采云平台。投标文件包括** **“开标一览表表及资格证明文件** **”与“商务及技术文件** **”两部分合并成一册。投** **标文件应按照采购文件规定的格式填写、签署和盖章，并加密上传至政采云开评** **标平台。**  **(10)解密时长为** **30** **分钟。** |
| **11** | **投标截止时间：2025年1月**14**日**16:00**（北京时间）**  **递交地点：政采云平台（<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>）** |
| **12** | **开标时间：****2025** **年1月**14**日**16:00**（北京时间）**  **开标地点：政采云平台（<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>）** |
| **13** | **（详细参数要求详见招标文件第** **5** **章参数需求及技术要求）** |
| **14** | **评标方法：适用中华人民共和国财政部令第** **87** **号--政府采购货物和服务招标投标**  **管理办法第五十五条综合评分法：根据投标文件满足招标文件全部实质性要求，** **且按照评审因素的量化指标评审得分最高的原则确定中标候选人。** |
| **15** | **推荐中标候选投标人的数量：三名** |
| **16** | **履约保证金金额：签订合同前缴纳中标金额的** **5** **%。**  **履约保证金形式：保函、转账、电汇、支票、汇票等非现金形式** |
| **17** | **中标服务费：本项目无收取代理费。** |
| **18** | **本项目是否属于信用担保试点范围：否*（是、否）*** |
| **19** | **接收部门：叶城县政府采购中心**  **联系电话：13399989813** |

|  |  |
| --- | --- |
| **备注** | **招标文件前后不一致以投标人须知前附表为准。** |

**第** **5** **章采购需求**

**采购需求一览表及技术规格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | | | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | **化工园区封闭化管理** | 人员出入管理（三通道-3个出入口的配置） | | 室外翼闸左 | 采用直流无刷电机 机箱采用国标不锈钢材质，机箱厚度≥1.2 mm； ≥11对红外用于防夹、防尾随 支持声光报警提示，支持音量调节 整机使用寿命：≥700万次 支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景 支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合 | 3 | **个** |
| 2 | 室外翼闸中 | 采用直流无刷电机 机箱采用国标不锈钢材质，机箱厚度≥1.2 mm； ≥11对红外用于防夹、防尾随 支持声光报警提示，支持音量调节 整机使用寿命：≥700万次 支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景 支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合 | 3 | **个** |
| 3 | 室外翼闸中 | 采用直流无刷电机 机箱采用国标不锈钢材质，机箱厚度≥1.2 mm； ≥11对红外用于防夹、防尾随 支持声光报警提示，支持音量调节 整机使用寿命：≥700万次 支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景 支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合 | 3 | **个** |
| 4 | 室外翼闸右 | 采用直流无刷电机 机箱采用国标不锈钢材质，机箱厚度≥1.2 mm； ≥11对红外用于防夹、防尾随 支持声光报警提示，支持音量调节 整机使用寿命：≥700万次 支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景 支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合 | 3 | **个** |
| 5 | 远程接收器 | 接收器 | 3 | **个** |
| 6 | 远程遥控器 | 遥控器 | 3 | **个** |
| 7 | 门禁一体机 | 1、采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到≥1024x600 2、采用 ≥200万双目摄像头 3、采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别；支持IP65防护等级 4、支持自动补光，可有效降低环境光污染 5、支持5万个用户、5万张人脸、5万个密码、10万张IC卡、30万条记录 支持人脸、IC卡、CPU卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 6、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 7、人脸识别速度≤0.2秒 8、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 9、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警 10、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持口罩检测、安全帽检测 | 18 | **个** |
| 8 | 支架 | 外壳材料：铝合金； 安装方式：闸机安装 | 18 | **个** |
| 9 | 电源适配器 | 符合国标要求 | 18 | **个** |
| 10 | 车辆出入管理（按照2个出入口配置） | | 车辆抓拍显示一体机 | 1、具备集相机、LED屏、喇叭于一体，实现抓拍、显示、播报功能 2、像素≥400万；补光灯≥10颗； 3、显示屏可显示红、绿、黄三种颜色 4、支持车辆子品牌识别功能，可识别数量不少于3500种。 5、支持车辆车标识别功能，可识别数量不少于250种。 | 4 | **个** |
| 11 | 道闸 | 杆件类型：直杆;伸缩杆； 支持杆长：3米～6米； 起杆速度：0.9s～6s（默认速度自适应）； 电机类型：直流无刷； 防砸功能：支持，线圈防砸，雷达防砸； 断电抬杆：支持； 遇阻反弹：支持； 断电手摇：支持； 供电方式：AC220V±10%； 工作温度：-35℃～+65℃； 防护等级：IP54； | 4 | **台** |
| 12 | 杆件 | 无簧道闸； 外壳材料：金属(铝)＋珍珠棉； | 4 | **根** |
| 13 | 出入口-防砸雷达 | 发射频率：77GHz ~81GHz； 检测区域：0.3~6m； 防砸区域：0~2m； 检测目标：人、车； 在线调试：支持； 升级功能：支持； 工作电压：DC9V~12V | 4 | **个** |
| 14 | 电源适配器 | 符合国标要求 | 4 | **个** |
| 15 | 值班室电脑 | 商用办公台式电脑主机(国产CPU 16G 512G SSD配置)≥27英寸显示屏 | 2 | **台** |
| 16 | 电子围栏-适配9公里的周界 | | 电子围栏用单防区脉冲主机 | 单防区脉冲主机符合 GB/T 7946-2015 《脉冲电子围栏及其安装和安全运行》，主机高压脉冲输出端子采用无节点接触式设计，彻底消除主机输出故障隐患。高压绝缘线端口，采用全封闭式接口，避免了干扰，提升整机安全可靠性；电子围栏主机脉冲峰值:高压模式5KV~10KV，脉冲周期:≥1s ，脉冲持续时间:≤0.1s；主机4/6线制兼容；标准485通讯，主机可选带遥控器控制布撤防，一路报警输出常开、常闭可选,，一路警号接口，一路电池接口； 中文LCD屏幕显示短路、断线各种异常状态报警，界面能显示:当前电压值、工作状态，以及高低压切换功能； 支持掉电记忆，上电自动复位；具有短路报警，断路报警等功能； AC24V或DC24V供电，平均功耗≤12W， 电源适配器标配。 | 1 | **个** |
| 17 | 电子围栏用双防区脉冲主机 | 双防区脉冲主机符合 GB/T 7946-2015 《脉冲电子围栏及其安装和安全运行》，主机高压脉冲输出端子采用无节点接触式设计，彻底消除主机输出故障隐患。高压绝缘线端口，采用全封闭式接口，避免了干扰，提升整机安全可靠性；电子围栏主机脉冲峰值:高压模式5KV~10KV，脉冲周期:≥1s ，脉冲持续时间:≤0.1s；主机4/6线制兼容；标准485通讯,主机可选带遥控器控制布撤防，两路报警输出常开、常闭可选,每个防区一路警号接口，一路电池接口； 中文LCD屏幕显示短路、断线各种异常状态报警，界面能显示:当前电压值、工作状态，以及高低压切换功能； 支持掉电记忆，上电自动复位；具有短路报警，断路报警等功能； AC24V或DC24V供电，平均功耗≤12W， 电源适配器标配 | 44 | **个** |
| 18 | 电子围栏用不锈钢防水箱 | 国标202不锈钢 | 45 | **个** |
| 19 | 电子围栏用接地线 | 独立的安全保护接地电阻应小于等于4欧姆，供电接地系统中的接地电阻也不大于4欧姆 | 89 | **个** |
| 20 | 脉冲电子围栏用合金线 | 合金线，高强度铝镁合金线，400米为单位 | 346 | **个** |
| 21 | 电子围栏用高压绝缘线 | 产品材质：氧化锌电阻片、铝芯、电缆料，耐高压15KV，单芯硅胶绝缘材质；单位为100米 | 228 | **根** |
| 22 | 防盗报警控制器 | 报警输入：支持本地16路，最大可扩展到256路； 报警输出：本地4路，最大可扩展到256路； 无线防区：支持通过网络模块ARM2C0系列扩展最大64路无线防区； 键盘与遥控器：最大支持32个键盘，最大支持32个遥控器，遥控器通过键盘接入 网络制式：4G、5G可选； 网络接口：2个RJ-45 10M/100M以太网口； 电话线：1路PSTN； RS-485接口：2路，支持键盘、扩展模块、打印机； M-BUS总线接口：支持2路MBUS扩展，单路最大通信距离2.4KM； 蓄电池：1个接口，蓄电池规格DC12V/7Ah； 辅电输出：1路DC12V/1A； 蜂鸣器：1个； 供电方式：AC100~AC240V，50Hz/60Hz； 功耗：空载功耗：5W满载功耗：60W； 工作湿度：10%～90%RH | 3 | **根** |
| 23 | 报警键盘 | 分辨率：≥128x64 ；具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；具有0~9数字键和菜单键；具蜂鸣器；壳体防拆；对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、 子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；支持无线433MHz,支持无线遥控器，RS485接口与主机连接。 | 3 | **套** |
| 24 | 防区模块 | 单防区扩展；常开、常闭类型探测器可选；最大级联数240；通信协议Mbus | 1 | **套** |
| 25 | 防区模块 | 双防区扩展；常开、常闭类型探测器可选；最大级联数120；通信协议Mbus | 44 | **根** |
| 26 | 声光警号 | 声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA； 安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB | 3 | **套** |
| 27 | 视频周界 | | 网络摄像机 | 1、采用星光级200万像素1/2.8英寸图像传感器 2、最大可输出3路≥200万像素以上 3、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离不低于100米 4、支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持1TB Micro SD卡，内置双MIC，内置扬声器 5、★支持长距离周界检测，人、车目标检测纵深超过100米。（须提供产品测试报告） | 89 | **个** |
| 28 | 电源适配器 | 符合国标要求 | 89 | **个** |
| 29 | 全彩声光警戒网络球机 | 1、像素≥400万超星光级；≥1/1.8英寸传感器 2、最低照度检验：彩色:≤0.0002lx黑白:≤0.0001lx 3、最大补光距离≥230m；光学变倍≥25倍；镜头焦距≥180mm 4、水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 5、支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 6、支持1路音频输入和1路音频输出；内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 7、支持周界、人脸检测、视频结构化3种智能方案 8、具有1个RJ45网络接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、7路报警输入、2路报警输出、1个RS485接口、1个SD卡槽和1个复位按键 | 10 | **个** |
| 30 | 支架 | 球机支架 | 10 | **个** |
| 31 | 立杆 | 监控立杆≥3米，包含施工预埋及安装配套的预埋件。 | 45 | **个** |
| 32 | 高点监控 | | 全景摄像机 | 1、全景采用4个高性能≥400万像素1/1.8英寸图像传感器，细节1个高性能≥400万像素1/1.8英寸图像传感器 2、光学变倍≥40倍，焦距≥220mm 3、具有≥1 个RS-485，≥1 个RJ45网口，≥1个SD卡槽，≥2 对音频输入/输出接口、≥5 对报警输入，≥2输出接口，细节支持≥400米红外补光 4、支持AR全景展示，可添加各类AR标签，可在视频画面上添加最多1024个标签 5、设备可将任意连续的2个至4个视频画面基本进行无缝拼接显示 6、可设置在5G/4G/3G蜂窝网络自动/手动切换，具有2.4GWLAN和5GWLAN设置选项 | 4 | **个** |
| 33 | 柱装支架 | 柱装支架 | 4 | **套** |
| 34 | 施工安装服务 | | | 施工安装及以上设备安装涉及到的电力电缆、配电箱、变压器箱、光电网线线材等配套辅材 | 1 | **套** |
| 35 | **危化品车辆专用停车场及附属配套设施** | 车辆抓拍显示一体机 | | | 1、具备集相机、LED屏、喇叭于一体，实现抓拍、显示、播报功能 2、像素≥400万；补光灯≥10颗； 3、显示屏可显示红、绿、黄三种颜色 4、支持车辆子品牌识别功能，可识别数量不少于3500种。 5、支持车辆车标识别功能，可识别数量不少于250种。 | 2 | **个** |
| 36 | 道闸 | | | 杆件类型：直杆;伸缩杆； 支持杆长：3米～6米； 起杆速度：0.9s～6s（默认速度自适应）； 电机类型：直流无刷； 防砸功能：支持，线圈防砸，雷达防砸； 断电抬杆：支持； 遇阻反弹：支持； 断电手摇：支持； 供电方式：AC220V±10%； 工作温度：-35℃～+65℃； 防护等级：IP54； | 2 | **台** |
| 37 | 杆件 | | | 无簧道闸； 外壳材料：金属(铝)＋珍珠棉； | 2 | **根** |
| 38 | 出入口-防砸雷达 | | | 发射频率：77GHz ~81GHz； 检测区域：0.3~6m； 防砸区域：0~2m； 检测目标：人、车； 在线调试：支持； 升级功能：支持； 工作电压：DC9V~12V | 2 | **个** |
| 39 | 电源适配器 | | | 符合国标要求 | 2 | **个** |
| 40 | 网络摄像机 | | | 1、采用星光级低照度200万像素1/2.8英寸图像传感器 2、最大可输出3路≥200万像素以上 3、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离不低于100米 4、支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持1TB Micro SD卡，内置双MIC，内置扬声器 5、★支持长距离周界检测，人、车目标检测纵深超过100米。（须提供产品测试报告） | 20 | **个** |
| 41 | 电源适配器 | | | 符合国标要求 | 20 | **个** |
| 42 | 全彩声光警戒网络球机 | | | 1、像素≥400万超星光级；≥1/1.8英寸传感器 2、最低照度检验：彩色:≤0.0002lx黑白:≤0.0001lx 3、最大补光距离≥230m；光学变倍≥25倍；镜头焦距≥180mm 4、水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 5、支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 6、支持1路音频输入和1路音频输出；内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 7、支持周界、人脸检测、视频结构化3种智能方案 8、具有1个RJ45网络接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、7路报警输入、2路报警输出、1个RS485接口、1个SD卡槽和1个复位按键 | 4 | **个** |
| 43 | 支架 | | | 球机支架 | 4 | **个** |
| 44 | 立杆 | | | 监控立杆≥3米，包含施工预埋及安装配套的预埋件。 | 10 | **个** |
| 45 | 火焰检测摄像机 | | | 1、像素≥400万超星光级；≥1/1.8英寸传感器 2、最大补光距离≥60m； 3、支持火焰检测功能，能对设定区域进行火焰检测，当检测到区域内出现火焰的情况时，可以触发报警给出报警提示并联动抓图、录像、发送邮件，报警输出、音频联动、警戒灯多种联动项 4、支持烟雾检测功能，能对设定区域进行烟雾检测，当检测到区域内出现烟雾的情况时，可以触发报警给出报警提示并联动抓图、录像、发送邮件，报警输出、音频联动、警戒灯多种联动项 5、支持室外消防通道占用检测功能，能对设定消防通道区域进行通道占用检测，当检测到区域内机动车及非机动车违规停放的情况时，可以触发报警给出报警提示并联动抓图、录像、发送邮件，报警输出、音频联动、警戒灯多种联动项 6、具有≥1个RJ45网络接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、2路报警输入、2路报警输出 | 5 | **个** |
| 46 | 热成像双目摄像机 | | | 1、分辨率≥256x192；探测器像素≥256×192；光谱范围：8μm～14μm； 2、热成像镜头焦距：15mm； 3、可见光采用≥400万传感器 4、光学变倍≥33倍 5、AI智能：烟雾检测、火点侦测、拌线入侵、区域入侵、目标分类、等多种智能功能 6、支持语音对讲、声光报警；报警输入：7路；报警输出：2路；音频输入：1路（内置Mic）；音频输出：1路； 7、支持红外补光，最大补光距离≥80m 8、云台旋转范围：水平0°~360°连续旋转，垂直-10°-90°，监控范围广 | 5 | **个** |
| 47 | 立杆 | | | 监控立杆≥3米，包含施工预埋及安装配套的预埋件。 | 10 | **个** |
| 48 | 智能红外网络球机 | | | 1、≥400万星光级像素红外网络高清智能球机； 2、视频分辨率均≥2688×1520；具有红外补光，补光距离≥180米；焦距：≥180mm,光学变倍≥38倍； 3、具有≥1对音频输入/输出接口、≥2路报警输入、≥1路报警输出、≥1个网口，防水防护等级>IP67 4、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取 5、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪 6、支持视频结构化：可根据人员、大小型车辆、工程机械提供分析判断；支持工程车检测：可对工程机械车辆、大型车辆进行识别 7、安装施工及所涉及的支柱支架等配套辅材 | 5 | **个** |
| 49 | 支架 | | | 球机支架 | 5 | **个** |
| 50 | 报警主机 | | | 推送3路不同报警信号至值班室警号 | 1 | **个** |
| 51 | 声光警号 | | | 声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA； 安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB | 3 | **个** |
| 52 | 4G移动手持巡更终端 | | | CPU：8核2.0GHz； 内存：4G+64G； 操作系统：Android 12； 卡槽：3个，TF卡槽、SIM卡槽、一个TF卡SIM卡通用卡槽，TF卡扩展最大支持256GB； 网络：4G全网通； 屏幕尺寸：大于等于6.2英寸; 后置摄像头：≥4800W+500W； 前置摄像头：≥800W； 电池容量：≥5500mAh，可拆卸电池； 指纹识别：带指纹识别； Wi-Fi：802.11 a/b/g/n/ac，2.4GHz，5GHz； 蓝牙：支持BT5.0； NFC：支持； 按键数量：具有开关机键、对讲键、音量键、自定义按键等。 感应器：指纹、光敏距离传感器、地磁传感器、陀螺仪、加速度传感器； 定位：GPS、北斗、Galileo、GLONASS，定位精度小于等于5m； 喇叭：2个 充电接口：Type-C接口，15W快充 耳机接口：具有耳机接口 | 5 | **台** |
| 53 | 手持巡更终端底座 | | | 输入：5V 2A 输出：5V 2A | 5 | **个** |
| 54 | NFC巡更专用RFID标签 | | | 芯片：NTAG 213； 内存：≥1344 bits； RFID工作协议：ISO/IEC 14443A； RFID工作频率：13.56MHz； 读卡距离：0cm - 3cm； 工作温度：-20℃～+75℃； 储存温度：–20 ℃～+75℃； 工作湿度：20 % ～80 % (RH)； 储存湿度：5 % ～95 % (RH)； 外壳材料：ABS； | 1 | **盒** |
| 55 | 手持应急声波远距声波器 | | | 采用定向声技术，可轻松在1公里范围内实时发布清晰可理解的语音信息，实现远程语音广播、传递紧急信息、提供应急指导、警告、警示、警戒、疏散等功能，快速、准确地向民众传达相关信息，有效提升高速突发事件应急处置能力，有效防止二次事故发生，保障人民生命和财产安全。 应用场景： 高速救援、语音广播、应急广播 交通管制、现场指挥、人群疏散 抢灾救险、心理疏导、信息发布 1.最大峰值声压级：≥ 147dB@1m。 2.★喊话最大峰值声压级：≥144dB@1m，提供检测合格报告  3.声波频率范围：400Hz～6000Hz  4.声波约束角度：≤±15°  5.主机重量：≤2.4kg（不包含产品配件）。 6.★语音可懂度：800 米以内语音可懂度≥95%。 7.传输距离：人耳 1000 米处能听见声音。  8.最大功率：≤30W  9.工作时间：≥4h 10.外壳防护性能：符合GB/T 4208中IP66 的要求。 11.一键疏散提示功能：能通过一键疏散按键播放疏散提示音源。  12.一键撤离指令功能：能通过一键撤离按键播放消防撤离专用音源。  13.智能 LED 显示屏：能通过屏幕显示开机、设备实时工作状态、电量显示界面。  音频播放方式 多种音源，循环播放 语音方式 远程人工语音 | 1 | **台** |
| 56 | 微型室外应急设备站（含巡更打卡点） | | | 接入灯杆、采用立式安装，置于灯杆旁，含灭火器1个、强光手电1个、防护面具1个，配置手持式应急声波远距声波器放置位。内含上述设备充电模块。 | 5 | **个** |
| 57 | 手持对讲机（含软件、网络费） | | | 4G公网视频对讲终端，基于深度定制的Andriod系统，通过4G/WiFi网络，实现语音、文字、图片、视频等多媒体业务，可广泛适用于安防执法、交通物流、商业安保、能源生产、智慧园区、铁路机场、港口商超等多个行业。 操作系统：Android 11；RAM+ROM：1GB+8GB；电池容量：不小于3800mAh；摄像头：后：5MP AF、前：5MP；防护等级:IP54； 支持WiFi，带座充。 含5年网络费用 | 50 | **台** |
| 58 | 值班室电脑 | | | 商用办公台式电脑主机(国产CPU 16G 512G SSD配置)≥27英寸显示屏 | 1 | **台** |
| 59 | 施工安装服务 | | | 施工安装及以上设备安装涉及到的电力电缆、配电箱、变压器箱、光电网线线材等配套辅材 | 1 | **项** |
| 60 | **危固废管理** | 工业网闸 | | | 1.通信协议栈丰富，支持几百种通信协议，涵盖工业、电力、石油、楼宇、智能制造、新能源等领域。 2.可以直接访问多种关系数据，包括SQL SERVER、MY SQL、ORACLE、SQLITE。 3.支持多种脚本进行边缘计算，包括JAVA SCRIPT、LUA、PYTHON脚本。 4.支持逻辑表达式进行边缘计算。 5.支持网络聚合 6.支持远程管理，同时内置路由功能，可以管理或者配置下一级各种网络设备。 7.支持双通道冗余、支持双机热备。 8.支持报警触发并上报。 9.支持485多主代理功能，比如同时让多个MODUBS主站访问设备。 10.支持断线缓存功能。 11.部分设备支持单机10万数据标签的采集容量 12.支持多种视频协议的转码（测试中）。 13.部分设备内置加密芯片，实现国密算法硬加密。 14.自身运行健康状态上报，包括USB插拔、网线插拔、CPU负荷、内存使用情况等。 插件： 1.电力：376.1、376.2、698.45、DNP3.0、61850、南瑞、南自、许继、四方等综保协议。 2.楼宇：BACNET BIP/MSTP。 3.工业：LINUX OPC DA客户端（LINUX版非DCOM实现）、LINUX OPC DA 服务端（LINUX版非DCOM实现）、OPC UA客户端、OPC UA服务端。 4.可配插件解决非标协议问题（无需开发代码）。 5.机床支持（发那科、三菱、西门子、海德汉、广数、兄弟、凯恩帝、新代）等主流品牌 6.机器人支持（ABB、西门子、发那科）等主流品牌 网络安全相关： 1.标准2+1结构，内部使用FGPA隔离板单向隔离。 2.对TCP进行协议剥离，只对应用层数据进行单向传输。 3.各类工控协议深度识别和解析。 4.支持文件和数据摆渡，支持数据库同步。 5.支持视频代理或者映射。 6.可使用SSL或者国密数字证书，对信息进行加密传输。 7.断线续传，可通过FTP的形式或者自定义格式传输格式实现断线续传。 8.阻断各种DDOS(SYN、UDP、ICMP、ARP等)恶意攻击，并上报攻击日志。 9.可阻断任意特性（通信协议特性、病毒特性、文件特性）的网络帧进行传输。 | 2 | **套** |
| 61 | 智能分析服务器 | | | 1、2U机箱，单电源，8盘位，最大可满配16TB硬盘 2、最大支持接入128路。 3、支持识别吸烟、打电话、未戴安全帽、未穿工作服等违规操作人员 4、支持对设置的检测区域内卸油口盖开关状态进行自动侦测，并在卸油口盖状态符合报警条件超过设置的时间后，触发报警联动； 5、接入非智能摄像机、球机，支持对森林、野外远景环境中烟雾、火焰进行智能分析，当识别到火点、烟雾后，根据识别结果进行自动二次复核 6、可设置多边形检测区域、物品遗留持续时间、目标类型（防静电标识牌、锥形桶路障、灭火器）。 7、配16T硬盘。 | 1 | **套** |
| 62 | 施工安装服务 | | | 施工安装及配套辅材 | 1 | **套** |
| 63 | **危化区生态环保动态检测系统** | 智慧环保监测 | | 常规六参自动监测系统 | 二氧化硫分析仪、二氧化氮分析仪、一氧化碳分析仪、臭氧分析仪、PM10 颗粒物监测仪、PM2.5 颗粒物监测仪 | 1 | **套** |
| 64 | 环境空气非甲烷总烃在线 分析系统 | 环境空气非甲烷总烃在线 分析系统 | 1 | **套** |
| 65 | 动态稀释校准仪 | 动态稀释校准仪 | 1 | **套** |
| 66 | 零气发生器 | 零气发生器 | 1 | **套** |
| 67 | 有机动态校准仪 | 有机动态校准仪 | 1 | **套** |
| 68 | 有机零气发生器 | 有机零气发生器 | 1 | **套** |
| 69 | 氢气发生器 | 氢气发生器 | 1 | **套** |
| 70 | 气象五参数 | 气象五参数 | 1 | **套** |
| 71 | 数据采集处理系统、采样系统、机柜、稳压电源、UPS 不间断电源、阀门、标气等辅助设施 | 数据采集处理系统、采样系统、机柜、稳压电源、UPS 不间断电源、阀门、标气等辅助设施 | 1 | **套** |
| 72 | 监测站房建设 | 监测站房建设 | 1 | **套** |
| 73 | 颗粒物手工比对监测 | 颗粒物手工比对监测 | 1 | **套** |
| 74 | 运行维护服务 | 5年运行维护服务 | 1 | **套** |
| 75 | 施工安装服务 | | | 施工安装及配套辅材 | 1 | **套** |
| 76 | **智慧安全监管系统** | 安全基础信息管理 | 园区基础信息管理 | 园区基础信息管理 | 实现对园区基础信息的统一管理，包括园区基础信息、环境信息、企业信息等。支持查看园区详情信息，包括园区名称、级别、面积、所属地区、主导产业、规划产业。整合园区内企业的政策文件、能效信息、规划文件的文件管理内容。 | 1 | **套** |
| 77 | 园区规划 | 实现对园区的规划与创新的管理，通过自定义表单，实现对园区规划的表单设计以及规划的历史资料归档，同时讲规划创新部分重点突出，实现对园区规划与创新的管理。 | 1 | **套** |
| 78 | 园区安全管理体系 | 实现对园区安全管理体系的管理，通过自定义表单，实现对园区历史资料归档管理。 | 1 | **套** |
| 79 | “禁限控” 目录管理 | 实现对“禁限控” 目录管理，建设“禁限控” 目录数据库，配合的招商进行管理。 支持“禁限控” 内容可模糊搜索与统计。 | 1 | **套** |
| 80 | 管理机构 | 实现对园区管理机构的管理，园区组织机构划分，以及各组织机构职责描述，包括机构基本信息、机构职责描述、机构负责人及联系方式、机构办事人员信息等信息管理。 | 1 | **套** |
| 81 | 园区经济指标 | 提供对园区历年各项经济指标的管理功能，可通过表单逐项填入，也可以通过EXCEL表格直接导入，系统根据填报的经济指标，自动汇总形成统计分析，通过对经济指标的同比、环比对经济情况进行分析，对异常的经济指标进行预警，方便领导对通过经济指标功能把控园区经济发展方向。 | 1 | **套** |
| 82 | 通讯录 | 对园区通讯录进行管理。在原来系统基础上，增加社区通讯录、信息接收人、人工发送短信，优化后的功能模块有园区通讯录、企业通讯录、社区通讯录。 | 1 | **套** |
| 83 | 园区值班值守管理 | 系统通过自定义表单，根据值班值守人员数量进行值班排班管理，同时实现值班日志管理、交接班管理，并对上述数据进出数据归档管理，系统支持根据时间、事件等维度进行搜索调用。 | 1 | **套** |
| 84 | 一企一档 | 企业基础档案 | 企业基础信息主要是定期对园区内监管企业的基本信息、机构信息、安全生产管理人员、主要负责人、特种作业人员、规章制度、安全设施、设备设施和作业现场、评估情况、证照情况、危化品（生产、使用、运输、存储、废弃处置）、危险工艺、企业平面图等情况汇总形成企业基础档案。 | 1 | **套** |
| 85 | 企业基本信息 | 企业基本信息管理重点是将企业在工商注册的信息进行管理，了解企业的名称、地址、经营范围、成立日期、员工人数、企业规模、法人以及联系方式。从安全生产的角度，把安全生产管理人员的基本情况纳入基本信息进行管理。主要功能包括：系统提供企业信息的录入、查询、管理更新。同时企业基础信息是这个系统的基础之一，各相关功能模块都可以调取企业的信息，比如重大危险源、隐患管理等模块。 | 1 | **套** |
| 86 | 机构信息管理 | 对企业与安全生产管理有关的部门进行管理，重点对部门的负责人、联络人、联系电话等。在涉及安全生产相关的事件时，能够迅速找到相关人员。 | 1 | **套** |
| 87 | 企业平面图管理 | 主要功能包括：对企业平面图信息进行管理、更新。平面图预览可以自动播放，支持放大、缩小。 | 1 | **套** |
| 88 | 从业人员管理 | 从业人员管理包含企业的安全管理人员：企业负责安全管理的分管领导、负责人、安全员等。特种作业人员管理：电工、焊工。其他人员管理：DCS系统操作人员、行政人员等。系统从业人员进行分类管。系统提供企业信息的录入、查询、管理更新。 | 1 | **套** |
| 89 | 企业值班值守管理 | 系统实现值班日志管理、交接班管理，值班排班表进管理，并对上述数据进出数据归档管理，系统支持根据时间、事件等维度进行搜索调用。系统提供企业信息的录入、查询、管理更新。 | 1 | **套** |
| 90 | 企业事故事件管理 | 系统实现对企业发生的历史事件进行存档管理，事件内容包含：事件标题、事件描述、事件类型、事件等级、受伤人数、死亡人数、事发时间、报送人、故调查报告、事故公告等信息。系统提供企业信息的录入、查询、管理更新，系统支持模糊及时间、名称等进行搜索 | 1 | **套** |
| 91 | 企业资质证照管理 | 对企业的相关行政许可证书、行业许可证书进行管理，实现定期对企业危险化学品经营许可证等各类许可证的登记、报备、到期提醒及综合查询。 | 1 | **套** |
| 92 | 企业安全生产台账信息 | 安全生产台账主要是定期对企业的基本信息、机构信息、安全生产管理人员、主要负责人、特种作业人员、规章制度、安全设施、设备设施和作业现场、评估情况、证照情况、危化品（生产、使用、运输、存储、废弃处置）、危险工艺、企业平面图等情况进行普查登记备案和查询、统计、分析。 | 1 | **套** |
| 93 | 安全培训教育管理 | 对企业定期对员工进行安全培训教育活动进行管理，特别针对新上岗员工，必须先培训后上岗及特殊作业培训等内容存档管理。系统支持企业将全培训教育活动全过程记录进行登记上报，持续更新。 | 1 | **套** |
| 94 | 安全生产行政许可管理 | 建设项目“三同时” 管理 | 建设项目安全三同时管理主要对工业园区存在建设项目的企业定期申报建设项目相关信息，包括建设项目安全条件审查信息、建设项目安全设施设计审查信息、建设项目试生产信息及建设项目安全设施竣工验收信息，并提供建设项目查询、统计、分析功能。 | 1 | **套** |
| 95 | 安全生产许证可管理 | 对企业安全许可证书管理，实现定期对企业安全许可证书的登记、报备、到期提醒及综合查询。 系统需支持与各地区现有行政许可审批系统对接，对接后可安全生产许可相关证照材料线上提报、 审核、 查阅等全流程监管及查看。 | 1 | **套** |
| 96 | 装置开停车和大检修管理 | 装置设施开停车备案 | 实现园区内企业装置设施（含重大危险源） 开停车线上备案， 备案内容包含装置开、停车方案和时间。 支持备案信息维护、查询， 以及开停车数据等多维度统计分析和可视化展示。 | 1 | **套** |
| 97 | 装置设施检修备案 | 实现园区内企业装置设施（含重大危险源） 检修线上备案，备案内容包含检修方案和时间。 支持备案信息维护、 查询，以及大检修数据等多维度统计分析和可视化展示。 | 1 | **套** |
| 98 | 装置设施基础信息管理 | 对园区内重点装置设施基本信息进行管理，包括装置设施名称、生产厂家、装配厂家、安装时间、使用寿命、维修信息、运行记录，同时对设备的安装人员、运行人员、检维修人员及联系方式进行管理。 | 1 | **套** |
| 99 | 第三方单位管理 | 基本信息管理 | 企业基本信息管理重点是将企业在工商注册的信息进行管理，了解企业的名称、地址、经营范围、成立日期、员工人数、企业规模、法人以及联系方式。从安全生产的角度，把安全生产管理人员的基本情况纳入基本信息进行管理。 | 1 | **套** |
| 100 | 资质管理 | 实现对第三方单位相关资质进行统一管理，包含资质证照名称，证书发证时间、过期时间，资质证照审查。同时对即将过期的资质证照做出提醒。 | 1 | **套** |
| 101 | 教育培训管理 | 对第三方单位的安全培训教育活动进行管理，包含培训内容、培训计划、培训时间、培训地点、参与培训人员名单、考试试卷、考试成绩等级建档管理，特备新上岗员工，必须先培训后上岗。同时对特殊作业培训等内容存档管理。系统支持企业将全培训教育活动全过程记录进行登记上报，持续更新。对未进行培训企业纳入违规记录管理。 | 1 | **套** |
| 102 | 服务记录管理 | 实现对第三方企业进入园区内进行服务管理，包含服务企业，服务内容，服务时间。服务内容将与企业资质进行比对。 | 1 | **套** |
| 103 | 第三方人员管理 | 对第三方单位人员进行实名认证管理，对作业人员资质证照做好管理及审查工作，确保所有承包商作业人员均是持证上岗。包含人员姓名、性别、年龄、身份证号、从业资格证明等。 | 1 | **套** |
| 104 | 诚信管理 | 对第三方单位诚信考核进行管理，制定诚信机制，将第三方单位的教育培训、作业安全管理、违规记录纳入诚信评分机制。 | 1 | **套** |
| 105 | 违规记录管理 | 实现对第三方单位违规进行档案管理，包含企业处罚记录、系统抓拍违 规记录，安全培训违规记录，作业违规记录、巡检巡查发现违规记录。系统根据违规记录内容建立积分制度，低于园区要求得分系统自动预警。 | 1 | **套** |
| 106 | 重大危险源安全管理 | 重大危险源安全包保责任落实监督系统 | 重大危险源包保管理 | 对园区所有重大危险源进行管理，定期对园区重大危险源企业的重大危险源信息进行申报和查询、统计、分析。重大危险源管理中包括对重大危险源包保责任人的维护，包括主要负责人、技术负责人和操作负责人。 | 1 | **套** |
| 107 | 安全包保履职记录 | 针对重大危险源三级包保责任人安全包保履职情况记录，责任人可通过企业端将履职情况进行上报，园区端对责任人履职情况进行查询以及检查。 | 1 | **套** |
| 108 | “两重点一重大”管理 | 重大危险基础信息管理 | 依据《危险化学品重大危险源辨识》及《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安监总局令第40号）的要求，重大危险源监管系统具有将危险源从登记、辩识到分级、审核、存档进行信息化、自动化管理的功能。严格按照国家有关重大危险源、危险化学品相关法规标准来制定，并且有机的结合电子地图系统进行管理。 | 1 | **套** |
| 109 | 重点危化工艺基础信息管理 | 危险工艺就是指能够导致火灾、爆炸、中毒的工艺。其中，所涉及的化学反应包括：硝化、氧化、磺化、氯化、氟化、氨化、重氮化、过氧化、加氢、聚合、裂解等的反应。根据相关政策文件内容，首批重点监管的危险化工工艺目录有十五种，分别是：光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺。 主要功能包括：对企业危险工艺信息进行管理、更新、查询。 | 1 | **套** |
| 110 | 重点危险化学品基础信息管理 | 危险化学品管理主要是定期对园区内重点监管企业的危险化学品生产、存储、使用和运输企业的危化品（生产、使用、运输、存储、废弃处置）信息进行申报和查询、统计、分析，同时，危化品信息能够同时关联MSDS知识库并自动辨识企业是否存在重点监管危险化学品。 | 1 | **套** |
| 111 | 综合监测子系统 | 预警信息管理 | 预警信息管理汇聚各个监控监测点预警信息，根据预报预警设备安装位置，设置的关联关系对汇聚信息进行自动关联 | 1 | **套** |
| 112 | 安全参数监控 | 展示所有传感器的实时数据，并且能够通过曲线展示实时数据变化趋势 | 1 | **套** |
| 113 | 预警信息甄别 | 利用预警因子关联模块及视频联动模块，监控中心人员利用系统已关联的数据信息进行初步判断，并对结果进行预警情况进行甄别筛选 | 1 | **套** |
| 114 | 预警关联 | 通过数据的关联有助于监控中心人员对预警真实性的进行分析。 | 1 | **套** |
| 115 | 视频监控 | 当监控监测点数据异常，系统将根据与该监测点关联的视频监控设备，能够通过自动或人工操作控制视频监控设备预置点，对监控设备调整视角至观察监测点周边情况 | 1 | **套** |
| 116 | 安全管理子系统 | 设备管理 | 管理并维护所有监测站信息，包括气体、温度、压力、液位监测站、视频监控。 | 1 | **套** |
| 117 | 阈值管理 | 对预警的阈值进行管控，阈值主要从企业采集过来，与企业保持一致，同时同步采集企业的修改记录，对阈值的变化做到全程管控 | 1 | **套** |
| 118 | 企业管理 | 对已接入的企业进行管理，记录企业接入的重大危险源、储罐、传感器、视频监控等数据 | 1 | **套** |
| 119 | 重大危险源管理 | 包括企业重大危险源基本信息以及涉及危化品信息 | 1 | **套** |
| 120 |  | 隐患排查治理 | 企业自查隐患 | 企业自查隐患上报查询和查看，包含全部隐患、超期隐患、未整改隐患、已整改隐患。政府工作人员对企业自查的隐患信息进行统一管理，包括退回、核查、移交、挂牌督办等。 | 1 | **套** |
| 121 | 监督检查隐患 | 对监督检查中发现的隐患进行统一管理，包括一般隐患、重大隐患的登记、隐患的整改、删除、移交、挂牌督办等。 | 1 | **套** |
| 122 | 隐患督办管理 | 对园区挂牌督办的隐患进行统一管理，核查整改情况，进行取消挂牌或摘牌销案。 | 1 | **套** |
| 123 | 隐患治理台账 | 具备隐患排查全流程的管理能力，主要包括隐患排查的计划管理、隐患评分分级管理、隐患标准管理数据库，建立隐患清单和隐患信息台账，隐患治理跟踪，隐患自查、检查、上报、治理、核查、督办等动态闭环管理，全程可监控、可追溯。并支持报送和更新隐患排查治理制度、标准、隐患情况，并按月度、年度上报隐患自查汇总记录。 | 1 | **套** |
| 124 | 隐患信息通知 | 巡检人员识别隐患类型后，可匹配隐患治理措施，生成隐患治理任务清单且能匹配责任人进行提醒与督办，在线记录隐患治理过程。 可根据隐患排查计划完成时间，超期、延期、督办等隐患关键信息，通过短信等方式通知企业负责人及安全生产负责人。 | 1 | **套** |
| 125 | 安全风险分级管控系统 | 风险点管理 | 风险点清单管理，包括风险点的查询、新增、编辑、删除；风险信息包括但不限于所属企业名称、风险点编号、风险点名称、类型、级别、安全责任人、风险辨识人员、责任人、审核人、危害分析、主要后果等。 | 1 | **套** |
| 126 | 风险清单一张表 | 系统对园区内企业安全风险进行管理，通过信息化方式形成风险清单一张表。 | 1 | **套** |
| 127 | 风险防控措施管理 | 系统对安全风险有效管控措施，对重点关注的重大风险、较大风险发生变化后的状况，调整风险等级和管控措施，确保各类风险始终处于受控状态。 | 1 | **套** |
| 128 | 特殊作业管理 | 企业特殊作业报备 | | 实现企业特殊作业报备，报备数据包括但不限于作业属地单位、作业类型、作业内容、作业时间等，支持报备信息的维护、查询和统计。 | 1 | **套** |
| 129 | **敏捷应急管理系统** | 应急预案管理系统 | 应急预案管理 | | 园区依据实际情况，制定相应的园区及的应急预案，进行平台信息化录入，实现园区应急预案内容的信息化管理、结构化。在应急事件产生的过程中，系统实现智能匹配，指导应急事件的处置方式。 | 1 | **套** |
| 130 | 应急方案管理 | | 应急方案是指突发事件时，具体的行动方案，系统实现园区应急方案导入，实现园区应急方案与应急事件匹配关联，实现在应急事件发生时，应急方案的紧急调用 | 1 | **套** |
| 131 | 应急资源管理系统 | 应急机构管理 | | 对涉及应急的机构信息进行登记，并能结合维护体系及时对机构信息进行维护。应急机构包括应急管理中心、其他需要联动的单位、相应职能部门和专业机构等。 | 1 | **套** |
| 132 | 应急专家管理 | | 专家库中的应急专家分为本地专家和外埠专家，内容主要包括专家的基本信息、联系方式、专业情况等。在对专家库中的信息进行管理时，可以按类别、地区等多种方式进行管理和查询。应急专家主要为风险源管理以及突发事故的处置方案决策提供咨询服务。 | 1 | **套** |
| 133 | 应急人员管理 | | 将园区所有应急人员进行集中管理，包括关键的应急人员姓名、电话、部门、职责等信息，提供人员信息检索、查看、导入、导出等功能 | 1 | **套** |
| 134 | 应急救援队伍管理 | | 将救援队伍信息进行集中管理，提供救援队伍信息的检索、查看、定位、导入、导出及审核等功能。救援队伍信息的更新和维护均由救援队伍主管部门定期进行。 | 1 | **套** |
| 135 | 应急物资库 | | 对应急资源库进行登记，包括园区自建应急物资库、企业应急物资库以及周边城市或者园区应急物资库，对于周边应急物资库应记录到达时间，以便突发事件发生时，能够准确了解可供调用的物资情况。 | 1 | **套** |
| 136 | 应急物资与装备 | | 应急物资与装备指发生突发事故时，园区应急管理机构可以调用的应急车辆、监测设备、防护工具、救灾物资等。对应急物资与装备进行登记，在应急事件发生时实现快速调用。 | 1 | **套** |
| 137 | 避难场所管理 | | 维护应急避难场所信息，包括避难场所的名称、容纳人数、所在区域、具体地址等信息。 | 1 | **套** |
| 138 | 医疗资源管理 | | 对医疗、卫生救助和卫生防疫技术队伍以及卫生执法监督人员队伍的保障的备案信息进行分类建档，对医疗救治网络等备案信息进行分类建档。 | 1 | **套** |
| 139 | 运输资源管理 | | 对交通有关部门的交通工具针对突发事件的调度安排等备案信息进行建档。对交通运输专业保障队伍、运输工具、交通运输单位和运输工具数量、分布、功能和使用状态等备案信息进行分类建档。 | 1 | **套** |
| 140 | 应急知识库 | | 对历史案例、法规标准、应急知识的综合管理以及展现 | 1 | **套** |
| 141 | 防护目标管理 | | 对园区范围内以及周边的脆弱性目标以及重点防护目标进行集中录入与备案管理 | 1 | **套** |
| 142 | 应急模演系统 | 应急模拟演练 | 演练计划 | 园区以及企业上报演练计划，对未上报的企业进行预警提醒 | 1 | **套** |
| 143 | 演练记录 | 园区以及企业将演练记录进行上传，包括演练过车的文本以及照片等 | 1 | **套** |
| 144 | 总结报告 | 园区以及企业将演练总结报告进行上传 | 1 | **套** |
| 145 | 应急培训系统 | | 包括培训计划管理、培训内容管理、培训记录和评估等功能。 | 1 | **套** |
| 146 |  | 预警信息发布 | | 提供预警信息发布、发布渠道管理等 | 1 | **套** |
| 147 | 应急一张图 | | 基于一张图，汇总分析和展示企业和园区安全态势，为园区和企业管理者安全管理决策提供支撑服务。 | 1 | **套** |
| 148 | 应急指挥 | 应急响应 | 生突发事件，启动应急响应，自动根据应急响应机制，对相关人员派发应急响应通知，相关人员收到应急响应通知可以进行反馈，针对未反馈人员可进行多次通知。支持一键启动应急预案，自动按照预案涉及相关部门以及人员进行任务派发。 | 1 | **套** |
| 149 | 应急人员指挥调度 | 包括应急人员、应急队伍、医疗资源等应急救援力量调度，指挥长发布调度指令，各人员以及队伍进行指令接收以及反馈。 | 1 | **套** |
| 150 | 应急资源调度 | 能查询显示突发事件周边范围内应急资源、危险源、防护目标、避难场所的分布，且实现事件链与预案链综合分析。 | 1 | **套** |
| 151 | 任务管理与跟踪 | 任务派发、任务跟踪、情况汇总等，且能根据突发事件当前态势进行任务更新与调整。 | 1 | **套** |
| 152 | 事故动态 | 对突发事件整个过程进行记录，突发事件接警、事件核实、启动应急响应、启动应急预案、应急指挥调度、终止救援、事故评估等过程以时间点为核心进行展示，对事故救援的过程以及当前状态一目了然。 | 1 | **套** |
| 153 | 总结与评估 | 信息总结汇总 | | 实现对应急突发事件的发生发展、综合研判和处置等信息进行汇总 | 1 | **套** |
| 154 | 总结上传与下发 | | 可自动生成总结报告，且能对总结报告自动存档、上报和分发 | 1 | **套** |
| 155 | 案例推演 | | 实现应急事件的过程再现、事件评估、总结报告、应急能力评估和案例推演 | 1 | **套** |
| 156 | 应急值守系统 | 值守呼叫 | | 值守人员可通过值守呼叫主动对外进行外呼，通过指挥中心统一的值守电话外呼，可用于预警核实、突发事件疏散通知等 | 1 | **套** |
| 157 | 应急事件接报 | | 接收区政府、应急部门、消防公安部门、救援队等安全生产相关机构上报的安全生产突发事件信息，包括信息的自动读取、手工录入，支持事件的 GIS 标注。 | 1 | **套** |
| 158 | 应急事件信息管理 | | 对各单位报送的同一事故的信息、同一单位报送的事故的连续信息进行汇总、整理，支持对报送信息进行手动合并处理。 | 1 | **套** |
| 159 | 应急值班管理 | | 包括日志管理、排班管理、交接班管理等。 | 1 | **套** |
| 160 | **门禁管理系统** | 封闭化“一张图” | 危化品车辆路线 | | 在危化品车辆路线管理功能中配置危化品车辆路线，每个企业可配置不同的行车路线，通过GIS一张图展示危化品进入园区的路线。 | 1 | **套** |
| 161 | 危化品车辆停车区域 | | 通过危化品车辆停车场管理功能，将危化品车辆停车场的区域范围进行绘制管理，通过GIS一张图展示危化车辆停车场位置信息。 | 1 | **套** |
| 162 | 危化品车辆实时定位 | | 危化品车辆通过进入园区时发放GPS定位设备可实时监控危险品车辆位置、路线、速度等信息 | 1 | **套** |
| 163 | 视频监控 | | 接入园区内公共道路视频监控，维护视频监控位置信息，通过GIS一张图展示视频监控布点情况，同时能够实时调阅视频监控，查看实时画面。 | 1 | **套** |
| 164 | 道闸车道 | | 展示道闸分布情况并支持岗亭看板功能，能够清晰地看到该岗亭流量情况。 | 1 | **套** |
| 165 | 车辆违规感知 | | 主要监控区域内道路车辆超速、违规停车、黑名单、逆行、变道、占用专用车道、压线、未按专用车道行驶、路障违规行为，当发现异常时也可以通过视频查看实时情况。 | 1 | **套** |
| 166 | 移动端预约管理 | 园区公告 | | 封闭化管理系统提供小程序的方式供需入园的人员填报入园资料，小程序功能包括园区公告、访客申请、社区/职工申请、我的预约、查询申报记录的功能，支持入园人员快速填报、查询入园记录的功能。 | 1 | **套** |
| 167 | 访客申请 | | 园区外来临时访客或者危化品运输车辆入园，通过移动端进行预约申请，实现园区外来车辆入园信息填报 | 1 | **套** |
| 168 | 社区/职工车辆申请 | | 针对园区内企业职工长期权限，通过移动端进行预约申请，实现园区管理人员车辆、企业车辆快速申请 | 1 | **套** |
| 169 | 我的预约 | | 可通过我的预约查询预约申请的历史记录以及审核情况，包括车辆以及人员预约记录 | 1 | **套** |
| 170 | 进度查询 | | 进度查询可通过车牌信息进行进度查询，主要是支持查询自身申请以外的车辆审核情况，方便别人代申请的情况下，可查询审核进度 | 1 | **套** |
| 171 | 门禁闸口管理 | 预约申请 | 预约申请 | PC端直接填报信息进行预约申请，主要考虑企业可代危化品运输车辆进行预约申请，企业代为申请的情况下，审核直接跳过企业审核的环节 | 1 | **套** |
| 172 | 审核管理 | 待审核工单 | 实现入园待审核工单展示，包括危化品运输车辆待审核、普通车辆待审核列表 | 1 | **套** |
| 173 | 工单审核 | 入园工单审核，包括企业审核以及园区审核，审核流程可配置，点击审核可查看申请详细信息 | 1 | **套** |
| 174 | 已审核工单 | 已审核工单展示，针对已审核通过的记录进行展示，同时针对已审核工单的权限重新下发以及退回操作 | 1 | **套** |
| 175 | 审核信息查询 | 支持查询所有工单审核信息，包括企业审核、园区审核，可对整个流程进行回溯查看 | 1 | **套** |
| 176 | 审核短信通知 | 审核工作短信通知，系统对审核通过或者不通过的车辆进行短信通知 | 1 | **套** |
| 177 | 普通车辆管理 | 车辆类型管理 | 实现对入园车辆类型的管理，根据园区实际需要对车辆类型进行管控 | 1 | **套** |
| 178 | 车辆信息管理 | 实现对入园车辆信息管理，对申报过固定车以及临时预约的车辆进行信息管控，形成车辆库 | 1 | **套** |
| 179 | 道闸管理 | 道闸设备信息档案 | 建立道闸设备管理档案，针对道闸的经纬度坐标以及现场照片进行维护 | 1 | **套** |
| 180 | 道闸设备信息展示 | 道闸设备信息GIS地图展示，支持一张图呈现道闸位置以及查看详细信息 | 1 | **套** |
| 181 | 道闸设备远程控制 | 远程控制道闸设备紧急升降，可结合应急救援指挥对道闸进行远程控制，一键开闸以及关闸 | 1 | **套** |
| 182 | 园区出入管理 | 人员预约申请管理 | | 预约申请通过互联网小程序开放给所有来园访客进行预约申请 | 1 | **套** |
| 183 | 人员审核管理 | 园区企业审核 | 预约审核通过PC端管理后台进行；预约者可通过手机号码或身份证号码进行预约进度查实，实时查询最新业务受理进度进展 | 1 | **套** |
| 184 | 办证中心审核审核 | 实现入园待审核工单展示 | 1 | **套** |
| 185 | 预约短信通知 | | 对预约者的预约申请进度进行实时的受理结果以短信形式进行通知 | 1 | **套** |
| 186 | 黑名单设置 | | 针对黑名单人员，一旦黑名单内的人员进行预约申请将进行告警，并拒绝进入下一个流程 | 1 | **套** |
| 187 | 白名单设置 | | 针对白名单人员，预约信息直接自动通过审核，人行道闸自动放行。 | 1 | **套** |
| 188 | 人员黑名单布控 | | 黑名单中的人员出现在入口人脸闸机通道时，系统自动进行识别并发出预警信息，提醒安保人员 | 1 | **套** |
| 189 | 人脸识别设备管理 | | 查看所有设备信息，包含门禁设备编码、门禁设备名称、门禁点编码、门禁点名称、创建时间的显示 | 1 | **套** |
| 190 | 危化车辆监管 | 告警管理 | 超速告警 | 实现危化运输车辆超速告警管理，包括告警的接入以及告警的数量统计 | 1 | **套** |
| 191 | 违停告警 | 实现危化运输车辆违停告警展管理，包括告警的接入以及告警的数量统计 | 1 | **套** |
| 192 | 禁入告警 | 实现危化运输车辆区域禁入告警管理，包括告警的接入以及告警的数量统计 | 1 | **套** |
| 193 | 告警处置 | 对告警信息进行处置，可通过一张图进行定位以及联动，可进行周边资源联动分析 | 1 | **套** |
| 194 | 危化品车辆管理 | 车辆类型管理 | 实现对入园危化车辆类型进行管理，主要分辨危化品运输车辆以及危废运输车辆 | 1 | **套** |
| 195 | 车辆信息管理 | 实现对入园危化车辆信息管理，申报过危化品运输车辆进行信息管控，形成危化品车辆库 | 1 | **套** |
| 196 | 危化品出入管理 | 出入信息记录 | 可实现危化品出入信息记录查询，可查看危化品车辆通过各出入口的信息，包括历史记录查询 | 1 | **套** |
| 197 | 出入园可视化关联 | 实现危化品出入园可视化记录信息关联，可通过道闸信息关联展示危化品运输车辆进出数量统计以及详细出入列表 | 1 | **套** |
| 198 | 入园运行轨迹 | 实现入园危化品运输轨迹展示及历史记录查询 | 1 | **套** |
| 199 | 设备管理 | GPS终端管理 | 实现GPS终端日常管理，如：编号、电量、设备异常等，对接硬件的实时状态信息，显示设备使用状态 | 1 | **套** |
| 200 | GPS终端领取 | 实现GPS终端取用与车辆、危化品信息绑定，针对GPS终端支持别名模糊查询，以及车牌模糊查询，快速匹配GPS以及车辆 | 1 | **套** |
| 201 | GPS终端归还 | 实现GPS终端出入与车辆、危化品信息解绑，针对GPS终端支持别名模糊查询，以及车牌模糊查询，快速匹配GPS以及车辆 | 1 | **套** |
| 202 | 路线管理 | 区域管理 | 实现在园区范围内危化品运输车辆区域的管理规划 | 1 | **套** |
| 203 | 路线管理 | 实现在园区范围内危化品运输车辆路线的管理规划 | 1 | **套** |
| 204 | 禁停管理 | 实现在园区范围内危化品运输车辆禁停管理 | 1 | **套** |
| 205 | 限高管理 | 实现在园区范围内限高管理展示，避免车辆通行 | 1 | **套** |
| 206 | 危化品运输车辆输出入管理 | | 查询危化品车辆园区的出入园记录，包括：入园时间，入园道闸，入园抓拍照片，关联申请记录，关联审核记录，关联园区轨迹，关联GPS设备信息 | 1 | **套** |
| 207 | **智慧环保** | 环境质量监测系统 | 空气质量监测系统 | | 可以查看各个监测点的实时数据，和相应站点实时地理坐标。及时了解监测点设备状态。具有图表显示（曲线、柱状图、饼图等)、数据查询统计功能、数据分时段对比功能及预警功能等。可以根据客户要求，将数据导出或者生成报表。 | 1 | **套** |
| 208 | 污染源在线监测系统 | 废水监测 | | 排口信息、废水（雨水）监测因子（如 pH、COD、氨氮等）、各因子监测浓度、执行标准、标准限值、是否超标、排放量、排放时间、回用时间、是否接管、排放去向等。 | 1 | **套** |
| 209 | 废气监测 | | 排口信息、产生工段、废气监测因子（SO2、氮氧化物、VOCs等）、各因子监测浓度、废气量、执行标准、标准限值、处理工艺、是否超标、排放时间等。 | 1 | **套** |
| 210 | 危险固废全流程管理系统 | 企业详情 | | 可以在地图中显示企业详情信息卡，在信息中可以查看企业当前考核分值、贮存设施情况、当前企业贮存危废类型占比和数量、企业出入库动态详情及企业产废量曲线等数据。 | 1 | **套** |
| 211 | 企业视频监控 | | 可以调取企业实时监控视频，调取企业历史视频记录，可以通过远程控制功能控制球形摄像头角度、缩放等功能。 | 1 | **套** |
| 212 | 企业危废总览 | | 从企业的角度，对企业的危废生产、贮存、转移、处置利用等环节情况进行汇总展示，直观查看各企业当前危废的全过程情况 | 1 | **套** |
| 213 | 危废生产台账 | | 可以实时查看企业生产台账信息，包括产废时间、产废类型、产废数量、废物来源、包装方式、批次、经办人等信息 | 1 | **套** |
| 214 | 危废贮存台账 | | 可以实时查看企业的危险废物出入库信息，包括操作时间、操作类型、危废类型、危废数量、包装方式、操作人、批次等信息。 | 1 | **套** |
| 215 | 危废转移台账 | | 可以查看企业危险废物转移信息，包括转移时间、转移类型、转移数量、接收企业、车辆信息、驾驶员、联系电话、五联单编号、完成时间等信息 | 1 | **套** |
| 216 | 危废自行处置利用台账 | | 可以查看企业自行处置利用工作信息，包括操作时间、操作类型、危废类型、危废数量、接收时间、完成时间、经办人等信息。 | 1 | **套** |
| 217 | 园区环境档案 | 企业源特性查看 | | 包括企业台帐，企业概况、产品及原辅材料、能源消耗、三废处置排放、建设项目情况、许可证情况、废水监测、废气监测。 | 1 | **套** |
| 218 | 企业环保档案查询 | | 以每个企业为线索组织的“一企一档”环保档案查询，实现对污染源企业环保数据的主题式汇总、统计、分析，主要包括企业基本信息、许可审批、在线监控、建设项目审批。 | 1 | **套** |
| 219 | **园区车辆管控** | 违停球 | | 智能违停红外网络球机 | 1、像素≥400万超星光级；≥1/1.8英寸传感器 2、最低照度检验：彩色:≤0.0002lx黑白:≤0.0001lx 3、最大补光距离≥230m；光学变倍≥32倍；镜头焦距≥180mm 4、水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 5、支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 6、支持手动雨刷功能 支持1路音频输入和1路音频输出 内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 7、可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片，当预置点场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传图片 8、多场景分别配置不同智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能,支持跟踪抓拍 | 8 | **个** |
| 220 | 柱状支架 | 安装方式：柱装 | 8 | **套** |
| 221 | 球机吊装支架 | 安装方式：吊装 | 8 | **套** |
| 222 | 企业门口车辆人员监控 | | 智能红外网络球机 | 1、像素≥400万超星光级；≥1/1.8英寸传感器 2、最低照度检验：彩色:≤0.0002lx黑白:≤0.0001lx 3、最大补光距离≥230m；光学变倍≥25倍；镜头焦距≥180mm 4、水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 5、支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 6、支持1路音频输入和1路音频输出；内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 7、支持周界、人脸检测、视频结构化3种智能方案 8、至少具有1个RJ45网络接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、7路报警输入、2路报警输出、1个RS485接口、1个SD卡槽和1个复位按键 | 40 | **个** |
| 223 | 球机吊装支架 | 安装方式：吊装； | 40 | **套** |
| 224 | 柱装支架 | 安装方式：柱装； | 40 | **套** |
| 225 | 危化品车辆定位系统硬件 | | | 可接入国标协议平台 含充电坞 | 20 | **台** |
| 226 | 施工安装服务 | | | 施工安装及以上设备安装涉及到的电力电缆、配电箱、变压器箱、光电网线线材等配套辅材 | 1 | **套** |
| 227 | **超速预警系统** | 测速一体机 | | | 1、1/1.8英寸传感器； 支持6车道128个目标轨迹跟踪，4车道车牌识别，机动车检测距离最远可达250米 2、1个10/100/1000M以太网口，1个RS232，2个RS485，1个SD卡插槽；1路DC12V电源输入接口，1路报警输出接口，1个reset接口，支持国密GB 35114； 3、满足6车道128个目标轨迹跟踪，4车道车牌识别，机动车检测距离最远可达250米； 4、支持测量机动车、非机动车的行驶速度；可联动信息发布屏实时显示车辆速度、距离和车牌信息； 5、支持超速警示功能，超速阈值可配置，当有车辆超速时，可在屏上显示超速车辆速度，并进行文字警示和语音警示，文字警示内容和语音警示内容可配置； 6、支持来车预警业务，检测到前方有来车时可联动信息发布屏做预警提醒； | 8 | **个** |
| 228 | 支架 | | | 安装方式：柱装； | 8 | **套** |
| 229 | 转接件 | | | 定制 | 8 | **套** |
| 230 | 常亮灯 | | | 2.采用至少16颗高亮LED 3.支持环境亮度检测，低照度下6级光敏检测自动开启补光 4.支持通过相机远程控制20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭 5.支持远程显示补光灯故障、正常状态 6.支持串口485和相机亮度可调，具有多档位可调功能 | 8 | **个** |
| 231 | 终端管理盒 | | | 1、支持对接语音屏，支持过车信息实时发布和滚动发布，支持发布车牌、速度、违法信息、抓拍地址、抓拍时间等过车信息和自定义信息，支持卡口和多种违法类型内容发布，及字体颜色单独设置，支持立即显示、上下左右移动、闪烁等多种显示风格设置，支持按速度区间区别显示所发布信息颜色，支持内容语音播报及分时间段屏幕亮度设置，支持卡口及多种违法类型语音播报内容独立设置，支持语音、语速、语调、音量设置； 2、支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持12路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持4路高清视频及图片输入，同时支持图片合成； 3、 内置8个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持180Mbps，卡口合成模式最大码流支持100Mbps； 4、支持1/2/3/4/5/6张图片合成，可自定义合成顺序和特写图片序号； 5、支持双网卡路由设置，支持表格形式展示已添加的路由； 6、支持按时间、通道、违法类型、车牌、车速、车道、对象类型、车牌颜色、车身颜色、主/副驾驶安全带状态、主/副驾驶遮阳板状态查询图片功能，支持csv或excel格式导出查询结果； 7、支持按时间或文件下载图片及关联录像，关联录像时长可自定义设置1-100秒，支持将图片附带的特写图、车牌图片、主驾驶图片、副驾驶图片、非机动车人脸、行人人脸抠图分离并下载，图片及关联录像下载命名格式，可分卡口和违法自定义设置； 8、 支持接入视图库GA/T1400、国标GB/T28181-2016、国标GB35114A-2017； 9、标配1个4T硬盘，最大支持1个SATA接口3.5" 4T硬盘； 10、支持手动上传图片至平台和FTP服务器，可自定义设置通道、时间、图片类型； 11、支持上传状态可视化，可展示对接2个平台的图片上传结果，及上传成功或失败的时间节点记录； 12、 支持IEEE802.1X协议，支持PEAP认证模式； 13、支持3个FTP同时传输，原始图片、合成图片、车身图片、车牌图片、关联录像、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传类型可选，FTP连接模式长连接或短连接可选； 14、 支持集成我司协议的第三方相机接入，可进行视频预览、存储，图片接收、合成、存储及转发； 15、支持跨网段远程升级、配置前端摄像机； 16、 支持按时间、通道查询车流量功能，支持CSV格式导出查询结果； 17、 支持GPS/北斗功能； 18、 支持硬盘图片和录像配额比例设置，支持盘满循环覆盖； 19、 断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能； | 8 | **个** |
| 232 | 限速屏 | | | 1、物理间距：P10； 2、像素组成：红绿双基色（支持红，绿，黄三种颜色显示） 3、显示尺寸：≥960mm×160mm（车牌显示区），≥320mm×320mm（车速显示区） 4、亮度：≥6000cd/m2； 5、语音：支持万能语音播报； | 8 | **块** |
| 233 | 红绿双基色交通屏 | | | 物理间距：P10 像素组成：红绿双色 分辨率：≥96\*32点 实时发布来车提醒，行人提醒，安全提示等信息；内置万能语音芯片和喇叭，发出语音提示 | 8 | **块** |
| 234 | 立杆、挑臂 | | | 用于雷达视频一体机、交通屏的安装 | 8 | **套** |
| 235 | 施工安装服务 | | | 施工安装及以上设备安装涉及到的吊装、高空作业等，以及配套辅材。 | 1 | **套** |
| 236 | **数字孪生-3D建模** | 3D建模服务 | | | 一、软件功能 1、实现与综合安防平台的接口对接，实现与综合安防平台中标准设备类的3D可视化管理与应用； 2、实现综合安防平台中标准类设备的上图与同步工作； 3、基础功能描述： 1）平台采用B/S系统架构，支持基于浏览器端(IE系列、Chrome、360浏览器等)的轻量级访问，无需安装任何插件或客户端软件；支持触摸屏端、手机端的场景浏览及应用； 2）支持基于服务器端/云端的渲染服务方式； 3）支持国产化环境部署，适配国产化操作系统（优麒麟V20、银河麒麟V10桌面版、银河麒麟V10服务器版本）、数据库、中间件等； 4）支持4K或8K级高清画面的输出，并且保证流畅运行； 5）提供完整的后台服务管理，包含：服务管理、工程管理、配置管理、并发管理、日志管理、系统接口等； 6）支持多种类的数据融合与发布，包含影像/高程数据、三维模型数据、BIM数据、倾斜摄影数据、矢量图层数据及业务图层数据的融合与发布； 7）具备三维浏览、漫游、飞行、放大、缩小、改变相机视角等三维应用基础操作功能；支持量算、可视域分析等三维应用基本分析功能； 8）支持室外、室内一体化的三维地图可视化应用，实现基于空间位置的调用和交互；支持通过掀顶或抽屉模式，对建筑内部的各楼层数据进行便捷操作和查看；  9）支持多种类地图场景特效，如雨雾雪、白天黑夜、光影变化渲染等的模拟；支持模型动效，含动画模拟，如巡逻人员、车辆及作战指挥动态图标等； 10）提供完整基于对象化的细颗粒度的二次开发接口能力，满足二次开发要求； 4、应用功能描述： 1）视频监控可视化： 支持在3D场景中查看所有监控设备点位的空间点位分布； 支持在3D场景中点击监控图标或模型，直接调用该监控点视频的实时预览或视频回放； 支持在3D场景中的空间多选操作，支持框选、圈选等操作； 支持在3D场景中以设备为中心，搜索周边监控设备，选择查看相应监控实时画面； 支持在3D场景中的基于空间目录组织的设备操作，快速查找相应监控设备； 支持在3D场景中的视频巡逻功能，以设定的路线自动播放，模拟工作人员的虚拟巡逻路线，对沿线的监控设备点自动弹出实时画面；可以设置多个视频点的组合，形成视频巡更路线；以第一视角或第三视角的方式，按设定线路行走并在摄像机位置上停留进行自动播放一定时间的视频预览（如15秒，可设置）：对重点关注的摄像机，还需要指定认真巡查，对巡查人员可以对视频预览情况进行确认上报： 2）人脸抓拍应用可视化： 支持在3D场景中查看所有人脸抓拍机位置的空间点位分布； 支持在3D场景中点击人脸抓拍机的图标或模型，查看该设备的预览画面及实时过脸数据； 支持人脸照片库人员检索，可根据人脸照片或从黑名单库中选择相应目标人员，进行人员识别信息检索。 对该人员的检索结果，按时间顺序以地图方式标记该人员出现的位置，并形成人员轨迹（基于路网自动计算）； 支持以图搜图，根据目标人员的人脸图片，进行以图搜图检索，对该人员的检索结果，按时间顺序以地图方式标记该人员出现的位置，并形成人员轨迹（基于路网自动计算）； 对人脸库检索、以图搜图检索的位置结果，可一键导出含地图位置标识和标记的结果，以pdf格式保存； 3）门禁可视化： 支持在3D场景中查看门禁设备的空间点位分布； 支持在3D场景中点击门禁图标或模型，以信息面板方式查看工况信息和人员出入详细信息； 支持园区、建筑、楼层级别，以图表形式查看门禁数据； 支持实时查看人员出入信息； 支持远程控制门禁的开关； 4）报警可视化应用： 对视频设备类报警、视频分析报警、人脸黑名单告警、门禁状态报警等，能够快速定位到报警位置，同时查看联动的视频监控。做到报警定位、报警联动、报警查询功能； 对各类报警信息统一可视化管理，对报警信息按照等级进行配置，按照第一等级直接定位，第二等级点击定位+确认处理，第三等级点击定位的处置方式进行处理； 支持对报警信息的历史时空分析，根据报警时间、报警位置，对综合报警的分析结果，形成预测依据； 二、性能参数 1、不限数据承载量； 2、地图支持高于100,000个物联网设备的点位上图管理； 3、不依赖于客户端电脑的硬件性能，满足普通工作电脑的运行支持； 4、满足地图查看的响应时间在3秒以内； | 1 | **个** |
| 237 | 视频孪生引擎一体机 | | | 一、软件参数 1.视频融合：默认支持8路三维空间场景视频融合，视频融合路数的授权可扩展10000+； 2.并发融合：支持8路视频融合并发，可横向扩展增加视频融合并发路数； 3.横向扩展：支持横向扩展视频孪生引擎一体机的方式提升视频融合拉流并发路数； 4.相机标定：支持通过相机与模型的标定对比，来计算相机在三维模型上的位置以及姿态； 5.畸变矫正：支持将视频画面中因为广角球面等造成的曲率还原成常规视频画面的矫正处理； 6.视频裁剪：支持将视频画面无效区域进行自定义裁剪，并根据融合情况进行边缘模糊度处理； 7.视频拼接：支持将多路相机画面、时间、帧率进行同步拼接处理成一路视频画面； 8.参数配置：支持单个以及批量配置视频融合点位的技术参数，使融合画面与三维场景更适配； 9.模型适配：支持OBJ格式的人工建模和OSBG格式的倾斜摄影两种三维模型数据的视频融合配置； 10.能力开放：支持将视频融合能力通过标准的引擎程序包对接方式开放给第三方厂商； 11.国标对接：支持扩展第三方视频联网基础平台通过国标协议接入视频流。 二、性能参数 1.视频融合：默认支持8路三维空间场景视频融合，视频融合路数的授权可扩展10000+； 2.并发融合：支持8路视频融合并发，可横向扩展增加视频融合并发路数。 三、硬件参数 1.主处理器：1颗国产化X86架构CPU，8核，主频2.8GHz； 2.外观高度：1U机架式服务器机箱； 3.硬盘：1块2T3.5吋SATA 热插拔机械硬盘，不支持热插拔，最大支持4块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘； 4.内存：配置64G内存（4根16GB DDR4 UDIMM 内存条），内存槽位数4个，最大单根支持：64GB，最大支持内存256GB，支持UDIMM/RDIMM； 5.显卡：视频孪生渲染卡； 6.操作系统：欧拉22.03LTS； 7.网口：2个千兆网口。 | 1 | **个** |
| 238 | 视频融合路数授权 | | | 1、无人机数据采集： 航向重叠度不小于85%，旁边重叠度不小于75%，采集的数据地面分辨率优于3cm； 采集到的影像质量要求影像清晰、反差适中、颜色饱和、色彩鲜明、色调一致，层次丰富； 2、像控点采集要求：根据《数字航空摄影测量控制测量规范》进行控制点测量，平面精度以及建筑的高程精度，中误差不大于±20cm； 3、参考坐标系： 坐标系统：CGCS2000国家大地坐标系； 高程基准：大地高。 4、模型质量要求： 数据成果完整、明亮美观、无严重色差拼接自然、无严重破面、无冗余数据； 水面平整无漏洞； 数据格式为osgb； | 1 | **个** |
| 239 | 图形工作站 | | | 一、性能参数 1.单台一体机支持视频融合路数授权最大数量：10000。 二、功能参数 1.支持根据视频和三维场景识别相机位置，包括设备坐标、旋转角、投影范围和其他辅助参数，并根据此参数在三维场景中加载位置标签，绑定视频流数据，通过点击或移动到特定范围打开融合画面； 2.支持对已授权通道设备挑选适合业务场景的多路进行拼接参数标定，根据参数进行实时视频拼接，拼接处对齐过度自然； 3.支持对已授权通道设备可适配自然环境和三维场景进行色彩和明暗度的调整，输出色彩参数，叠加到实时画面中使其融合更为自然； 4.支持对已授权通道设备的重点关注画面区域进行裁剪、输出裁剪羽化参数突出观测重点； 5.支持根据授权设备点位的实际部署情况确定辅助方案策略，包括设置辅助面，添加投影面等。 | 1 | **个** |
| 240 | 三次再开发及运维（数字孪生平台更新） | | | 根据园区基础设施外貌的变化提供三次数字孪生平台更新服务 | 1 | **个** |
| 241 | **企业管理服务中心** | 车辆出入口管理 | | 车辆抓拍显示一体机 | 1、具备集相机、LED屏、喇叭于一体，实现抓拍、显示、播报功能 2、像素≥400万；补光灯≥10颗； 3、显示屏可显示红、绿、黄三种颜色 4、支持车辆子品牌识别功能，可识别数量不少于3500种。 5、支持车辆车标识别功能，可识别数量不少于250种。 | 2 | **个** |
| 242 | 道闸 | 杆件类型：直杆;伸缩杆； 支持杆长：3米～6米； 起杆速度：0.9s～6s（默认速度自适应）； 电机类型：直流无刷； 防砸功能：支持，线圈防砸，雷达防砸； 断电抬杆：支持； 遇阻反弹：支持； 断电手摇：支持； 供电方式：AC220V±10%； 工作温度：-35℃～+65℃； 防护等级：IP54； | 2 | **台** |
| 243 | 杆件 | 无簧道闸； 外壳材料：金属(铝)＋珍珠棉； | 2 | **根** |
| 244 | 出入口-防砸雷达 | 发射频率：77GHz ~81GHz； 检测区域：0.3~6m（可调）； 防砸区域：0~2m（可调）； 检测目标：人、车； 在线调试：支持（串口、APP通过wifi进行调试）； 升级功能：支持（串口、APP通过wifi在线升级）； 工作电压：DC9V~12V | 2 | **个** |
| 245 | 电源适配器 | 符合国标要求 | 2 | **个** |
| 246 | 公共区域 | | 网络摄像机 | 1.视频分辨率和帧率≥2560x1440、25 帧/秒，最低照度彩色≤0.0002lx 2.OSD叠加最多18行字符，可选择项通道名称、时间、地理位置5行地理位置； 3.具有≥1 个网口，≥1 个 DC12V 电源输出接口、≥1 个麦克风，≥1 个扬声器，支持≥50 米红外补光，防护等级不低于 IP67 4.支持 绊线入侵；区域入侵；物品遗留；物品消失；徘徊检测；非法停车；快速移动；人员聚集； 进入区域；离开区域； | 40 | **个** |
| 247 | 支架 | 产品材质：SECC&不锈钢 | 40 | **套** |
| 248 | 万向节 | 材质：铝合金； | 40 | **套** |
| 249 | 电源 | 符合国标要求 | 40 | **个** |
| 250 | 全彩声光警戒网络球机 | 1、≥400万像素红外网络高清智能球机； 2、视频分辨率均≥2688×1520；具有红外补光，补光距离≥150米；焦距：4.8mm～125mm,光学变倍≥25倍； 3、具有≥1对音频输入/输出接口、≥2路报警输入、≥1路报警输出、≥1个网口，防水防尘等级>IP66 4、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取 5、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪 | 6 | **个** |
| 251 | 吊装支架 | 材质：铝合金； | 6 | **个** |
| 252 | 柱状支架 | 产品材质：SECC&不锈钢 | 6 | **套** |
| 253 | 高点监控 | | 网络摄像机 | 1、全景采用4个高性能≥400万像素1/1.8英寸图像传感器，细节1个高性能≥400万像素1/1.8英寸图像传感器 2、光学变倍≥40倍，焦距≥220mm 3、具有≥1 个RS-485，≥1 个RJ45网口，≥1个SD卡槽，≥2 对音频输入/输出接口、≥5 对报警输入，≥2输出接口，细节支持≥400米红外补光 4、支持AR全景展示，可添加各类AR标签，可在视频画面上添加最多1024个标签 5、设备可将任意连续的2个至4个视频画面基本进行无缝拼接显示 6、可设置在5G/4G/3G蜂窝网络问自动/手动切换，具有2.4GWLAN和5GWLAN设置选项 | 2 | **个** |
| 254 | 不锈钢重载支架 | 不锈钢 | 2 | **套** |
| 255 | 重型柱装支架 | 承重支架 | 2 | **个** |
| 256 | 周界 | 视频周界 | 网络摄像机 | 1、采用星光级200万像素1/2.8英寸图像传感器 2、最大可输出3路≥200万像素以上 3、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离不低于100米 4、支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持1TB Micro SD卡，内置双MIC，内置扬声器 5、★支持长距离周界检测，人、车目标检测纵深超过100米。（须提供产品测试报告） | 50 | **个** |
| 257 | 电源适配器 | 符合国标要求 | 50 | **个** |
| 258 | 全彩声光警戒网络球机 | 1、≥400万像素红外网络高清智能球机； 2、视频分辨率均≥2688×1520；具有红外补光，补光距离≥150米；焦距：4.8mm～125mm,光学变倍≥25倍； 3、具有≥1对音频输入/输出接口、≥2路报警输入、≥1路报警输出、≥1个网口，防水防尘等级>IP66 4、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取 5、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪 | 5 | **个** |
| 259 | 球机壁装支架 | 材质：铝合金； | 5 | **个** |
| 260 | 门禁 | 监控室、档案室等重点区域门禁 | 门禁一体机 | 1、采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到≥1024x600 2、采用 ≥200万双目摄像头 3、采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别，支持IP65防护等级 4、支持自动补光，可有效降低环境光污染 5、支持2万个用户、2万张人脸、2万个密码、5万张IC卡、30万条记录，支持人脸、IC卡、CPU卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；支持下模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码） 6、人脸识别速度≤0.2秒 7、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 8、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持口罩检测、安全帽检测 | 5 | **个** |
| 261 | 电源 | 输入：100-240V ~50/60Hz 输出：12V 2.0A | 5 | **个** |
| 262 | 考勤 | 门禁一体机 | 1、采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到≥1024x600 2、采用 ≥200万双目摄像头 3、采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别 支持IP65防护等级 4、支持自动补光，可有效降低环境光污染 5、支持2万个用户、2万张人脸、2万个密码、5万张IC卡、30万条记录，支持人脸、IC卡、CPU卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；支持下模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码） 6、人脸识别速度≤0.2秒 7、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 8、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持口罩检测、安全帽检测 | 1 | **个** |
| 263 | 防雨遮阳罩 | | 门禁防雨遮阳罩 | 1 | **个** |
| 264 | 电源 | | 输入：100-240V ~50/60Hz 输出：12V 2.0A | 1 | **个** |
| 265 | 室内监控 | 室内监控 | 全彩网络摄像机 | 1、像素≥400万；图像输出≥2560×1440； 2、最低照度：黑白:≤0.01lx；彩色:≤0.001 lx; 3、视场角：水平：94°；垂直：52°；对角：111°； 4、最大补光距离：≥50m（红外）≥30m（暖光）； 5、智能分析：绊线入侵;区域入侵; 6、设备内置麦克风； 7、字符叠加功能：在视频图像上叠加最多7行字符,字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置4行,自定义OSD叠加默认1行； 8、供电方式：DC12V/PoE； 9、防护等级：IP67 | 50 | **个** |
| 266 | 支架 | | 壁装支架 | 50 | **套** |
| 267 | 电源 | | 输入：AC180~260V； 输出：DC12V2A； | 50 | **个** |
| 268 | 充电桩 | 充电桩 | 分体直流充电桩 | 1)交流输入电压：380V±15% 2)交流输入频率：50±1%HZ 3)额定功率：480kW 4)输出形式：8把枪输出 5)输出电压范围：200～1000VDC 6)恒功率电压范围：330～1000VDC 7)功率因数：≥0.99 (50%-100%负载时) 8)峰值效率：≥95%：(50%-100%负载时) 9)总谐波电流含量：≤5%： (50%-100%负载时) 10)输出电压误差：±0.5% 11)输出电流误差：≥30A 时±1% /＜30A 时±0.3A 12)稳压精度：≤0.5% 13)稳流精度：≤1%：(在20%～100% 输出额定电流时) 14)纹波系数：≤1%（峰峰值） 15)均流不平衡度：≤3% 16)冷却方式：强制风冷 17)防护等级：IP54 18)海拔高度：≤2000m 19)工作温度 -20℃~65℃ 20)相对湿度：≤95%  21)柜体颜色：米白色 22)重量：≈420kg 23)噪音（dB）：65 dB 24)人机交互 ：7寸彩色触摸屏 | 1 | **台** |
| 269 | 充电终端 | | 1)直流输入电压：200～1000VDC 2)额定功率：250kW\*2 3)输出形式：双枪直流输出 4)输出电压范围：200～1000VDC 5)输出电流范围：0～250A 6)恒功率电压范围：330～1000VDC 7)输出电压误差：±0.5% 8)输出电流误差：≥30A 时±1% /＜30A 时±0.3A 9)稳压精度：≤0.5% 10)稳流精度：≤1%：(在20%～100% 输出额定电流时) 11)冷却方式：强制风冷 12)防护等级：IP54 13)海拔高度：≤2000m 14)工作温度 -20℃~65℃ 15)相对湿度：≤95% 16)柜体颜色：米白色 17)重量：≈60kg 18)噪音（dB）：≤45 dB 19)充电枪线:≥5米 20)刷卡模块:选配 | 4 | **台** |
| 270 | 落地式交流充电桩 | | 1）交流输入电压：AC220V±15% 2）交流输入频率：45-65HZ 3）额定输出电流：AC220V 4）输出功率：14kw 5）额定输出电流：64A 6）充电模式：自动、定时、定费、定量 7）保护功能：过流、短路、过压、欠压、急停、防雷、漏电保护 8）人机交互：彩色触摸屏 9）充电支付方式：配置后台运营系统时可增加手机APP、微信公众号终端操作充电 10）通信模式：4G/以太网 11）防水等级：IP54 12）工作环境温度：-20℃～+50℃ 13）工作湿度5%-95% 14）充电枪线长：≥4米 | 4 | **台** |
| 271 | 变压器 | | 600KWA变压器 | 1 | **台** |
| 272 | 安装地台基础 | | 混凝土基础 | 1 | **套** |
| 273 | 高压电缆敷设 | | 从变电站到变压器的高压电缆 | 1 | **套** |
| 274 | 新能源车位管理 | 车位相机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 镜头：标配； 图像分辨率：≥2688×1520（不包含OSD黑边）； 视频压缩标准：H.265;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG； 报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警，； 存储功能：TF卡； 供电方式：DC12V，PoE+ | 8 | **个** |
| 275 | 热成像 | 热成像双目枪 | 1、内置热成像机芯、温湿度传感器，具有≥1个10/100M自适应RJ45网络接口、2路报警输入、2路报警输出、≥1路音频输入、≥1路音频输出、≥1个CVBS模拟视频输出接口、≥1个HDCVI输出接口、≥1个RS485接口； 2、探测器像素：≥256×192； 3、光谱范围：8μm～14μm； 4、热成像镜头焦距：3.5mm； 5、火点侦测距离（最远）：45m 6、支持火点探测报警、绊线入侵、区域入侵、多种触发规则联动动作、目标过滤、吸烟、打电话等多种智能功能 | 2 | **个** |
| 276 | 集线盒 | | 安装方式：集线盒； 产品材质：铝合金 | 2 | **套** |
| 277 | 立杆 | | 3米立杆及基础、预埋件、抱箍支架 | 2 | **套** |
| 278 | 电动车充电 | 充电桩 12路 | 工作温度：–20 ℃～+60℃； 工作湿度：＜90%RH（无凝结）； 产品尺寸：327mm×226mm×87mm（±2mm） | 1 | **个** |
| 279 | 充电卡片 | | PVC 材料（含芯片） | 1 | **盒** |
| 280 | 智能充电桩插座（明装） | | 明装五孔插座 | 12 | **个** |
| 281 | 智能充电桩插座防雨罩（明装） | | 明装插座防雨罩 | 12 | **个** |
| 282 | 热成像双目枪 | | 1、内置热成像机芯、温湿度传感器，具有≥1个10/100M自适应RJ45网络接口、2路报警输入、2路报警输出、≥1路音频输入、≥1路音频输出、≥1个CVBS模拟视频输出接口、≥1个HDCVI输出接口、≥1个RS485接口； 2、探测器像素：≥256×192； 3、光谱范围：8μm～14μm； 4、热成像镜头焦距：3.5mm； 5、火点侦测距离（最远）：45m 6、支持火点探测报警、绊线入侵、区域入侵、多种触发规则联动动作、目标过滤、吸烟、打电话等多种智能功能 | 2 | **个** |
| 283 | 集线盒 | | 安装方式：集线盒； 产品材质：铝合金 | 2 | **套** |
| 284 | 立杆 | | 3米立杆及基础、预埋件、抱箍支架 | 2 | **套** |
| 285 | 监控室大屏 | 液晶拼接单元 | | 1、产品尺寸：55英寸 2、双边拼缝：≤3.5mm 3、分辨率：≥1920\*1080 4、亮度：≥500cd/m2 5、输入接口：VGA(D-Sub)\*1、CVBS(BNC)\*2、DVI-D\*1、HDMI\*1、RS232(RJ45)\*1、USB（升级和多媒体）\*1 6、输出接口：CVBS(BNC)\*2、RS232(RJ45)\*1 | 9 | **台** |
| 286 | 前维护支架 | | 1、产品尺寸：55英寸 2、分辨率：≥1920\*1080 3、输入接口：VGA(D-Sub)\*1、CVBS(BNC)\*2、DVI-D\*1、HDMI\*1、RS232(RJ45)\*1、USB（升级和多媒体）\*1 4、输出接口：CVBS(BNC)\*2、RS232(RJ45)\*1 | 9 | **台** |
| 287 | 解码器 | | 画面分割：单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割；支持M×N自定义分割，M×N≤36； 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG;MPEG4;SVAC;MPEG2； 解码能力：整机解码支持6路32MP@25fps（仅H.265支持）/21路12MP@25fps/30路8MP@25fps/42路6MP@25fps/54路5MP@25fps/54路4MP@30fps/84路3MP@25fps/108路1080p@30fps/300路D1@30fps（每4个输出口为一组，各组均分整机性能，组内共享解码能力）； 视频输入：1路DP输入口，1路HDMI输入口； 视频输出路数：12路HDMI | 1 | **个** |
| 288 | 监控室电脑 | | 商用办公台式电脑主机(国产CPU 16G 512G SSD配置)≥27英寸显示屏 | 1 | **台** |
| 289 | 施工安装服务 | | | 施工安装及以上设备安装涉及到的电力电缆、配电箱、变压器箱、光电网线线材等配套辅材 | 1 | **套** |
| 290 | **企业服务中心展示大厅** | 小间距全彩LED大屏幕显示系统 | | 室内LED显示单元 | 1）像素间距：≤1.538mm； 2）封装类型： SMD1212 3）箱体类型：压铸铝箱体 4）箱体参数：尺寸≥640\*480mm；分辨率≥416×312dots 5）像素密度：422500 dots/m² 6）光学参数：颜色68.71 trillion；支持单点亮度校正；支持单点色度校正；发光点中心距偏差≤2%；亮度均匀性≥98%；色度均匀性：±0.003Cx,Cy之内； 7）电气参数：输入电源AC186~264V/50~60 Hz；输入功率(最大值)≤586 W/m²；输入功率(典型值)≤195W/m² 8）环境参数：工作温湿度-20℃~+50℃/10%~95%RH；存储温湿度-40℃~+80℃/10%~90%RH（无结霜） 9）维护方式：前维护 | 20.8048 | **平方** |
| 291 | 大屏控制器 | 6路输入接口：HDMI2.0\*1、DP1.2\*1、HDMI 1.3\*3、1 × 3G SDI （IN+LOOP），选配 24路千兆网口输出：带载1560万 极限宽高：最宽16384，最高8192 支持6画面任意布局，6+OSD+BKG 支持一键全屏缩放、输入截取等功能 支持快捷点屏、可内置接收卡配置文件 支持前面板精细调节LED屏亮度 支持创建10个用户场景作为模板保存，方便使用 支持HDR功能、3D功能 | 1 | **台** |
| 292 | 工具附件包 | 抽真空拆卸模组工具 | 1 | **个** |
| 293 | 备品备件 | 三合一板卡、灯板、备用灯珠和IC等 | 1 | **项** |
| 294 | 安装结构 | 钢结构支架根据现场实际测绘，以施工图纸为准 | 1 | **项** |
| 295 | 配电柜 | 30(KW)输入使用标准三相五线制、输出使用单相三线制，可实现多路延时供电； 手动控制、自动远程控制、远程中控控制、时间点和时间段控制； 支持一键启停，分步上电、断电； 串口和网口通讯（MODBUS-RTU、TCP），支持工作状态和电参数等实时显示； 支持电脑界面弹出报警提醒； 漏电保护、短路保护、防雷保护、高温断电、烟雾断电等防护功能； | 1 | **台** |
| 296 | 工程线缆 | 免费提供配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线 | 1 | **套** |
| 297 | 企业服务中心大厅音频系统 | 企业服务中心大厅音频系统 | 一拖四无线双振膜会议话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥4只桌面式鹅颈咪杆话筒；频率范围等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2.接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。 5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。 6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。 7.桌面麦≥1个3.5mm耳机孔，可通过3.5mm耳机孔输入音频。 8.桌面麦支持通过Type-C口进行充电。 9.桌面麦电池孔位≥4个，连续使用时长≥15小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至≥60小时。 | 2 | **套** |
| 298 | 无线一拖四手持话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥4个手持发射机；频率范围：优于或等同540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2.接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。 5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。 6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。 7.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置5秒自动静音。 8.麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8分钟后，设备自动关机。 | 1 | **套** |
| 299 | 天线分配器 | 1.具有≥2个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2.具有≥8个天线信号输出接口，可将一对天线分频至4台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的。 3.具有≥2个天线级联接口；支持级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4.具有≥4个直流电源接口，支持给4台接收机提供供电。 | 2 | **套** |
| 300 | 话筒天线 | 1.射频频率范围等同或优于470～950MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗：≤50Ω 4.指向性：≥180度指向 | 1 | **套** |
| 301 | 音频扩声系统 | 全频扬声器 | 1.阻抗≤8Ω 2.频响等同或优于45Hz~20KHz 3.额定功率≥450W 4.灵敏度≥100dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音≥1.73"压缩高音单元×1 7.低音≥15"低音×1 | 2 | **只** |
| 302 | 全频扬声器 | 1.阻抗≤8Ω 2.频响等同或优于50Hz~20KHz 3.额定功率≥350W 4.灵敏度≥99dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音≥1.7"压缩高音单元×1 7.低音≥12"低音×1 | 4 | **只** |
| 303 | 音箱壁挂架 | 音响支架 | 3 | **对** |
| 304 | 返听扬声器 | 1.阻抗≤8Ω 2.频响等同或优于50Hz-20KHz 3.额定功率≥400W 4.灵敏度≥99dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音≥1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1 | 2 | **只** |
| 305 | 低频扬声器 | 1.阻抗：≤8Ω 2.频响等同或优于40Hz~400Hz 3.额定功率≥600W 4.灵敏度≥99dB/W/M 5.低音：≥18"低音×1 | 2 | **只** |
| 306 | 主扩功率放大器 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6.输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W | 1 | **台** |
| 307 | 辅助功率放大器 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6.输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W | 2 | **台** |
| 308 | 返听功率放大器 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6.输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W | 1 | **台** |
| 309 | 超低功率放大器 | 1.双通道大功率专业数字功放； 2.功放有直流、短路、过载、过热保护； 3.★采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 4.支持灵敏度≥1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5.输出功率（1KHz/THD≤1％）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2\*1000W；立体声4Ω×2：≥2\*1700W；立体声2Ω×2：≥2\*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W； 6.电压增益 (@1KHz)：≥39dB 7.频率响应(@1W功率下）等同或优于20Hz-20KHz/±1dB 8.THD+N(@1/8功率下）：≤0.01％ 9.信噪比 (A计权)：≥105dB | 1 | **台** |
| 310 | 数字音频处理器 | 1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.★输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 3.输出通道支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.高性能专业DSP处理器，支持≥32bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。 5.具有IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。 6.支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 7.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在Windows7、8、10等系统环境下。 9.≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。 | 1 | **台** |
| 311 | 数字调音台 | 1.数字MF调音台内置高效的DSP音频处理器，具有超强处理能力，内置≥4个CPU芯片。 2.内置双数字效果器，可由用户进行任意编辑效果模式、音效、深浅度等功能。 3.提供≥16路MIC和LINE联合输入接口，配备有≥16路麦克风前级放大器，可接驳所有类型的麦克风，话筒输入接口带48V幻像电源。 4.提供≥4路线性输入接口，可连接立体设备。 5.具备数字信号输入和数字信号输出功能且可独立开关 6.提供≥8路断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、EQ、去唇齿声器、滤波器）。 7.提供≥2组立体主输出、≥8路辅助输出、≥1组立体监听输出、≥2个耳机监听输出。 8.输入输出通道均可独立监听和静音。 9.具有≥1个7英寸超大液晶高清触摸彩屏，视觉化操作界面与功能设置，支持≥800\*480分辨率，所有输入/输出通道均可触摸屏自定义标题。 10.输入通道支持≥4段参数均衡，输出通道支持31段图示均衡。 11.具有≥1个100mm行程的高精密电动推子，每个输入通道均可设置推子前或推子后。 12.内置≥2个USB接口，支持立体声录音/播放/系统更新。 13.具有≥1路网络接口，支持固件更新或可用于连接ipad/安卓平板进行控制。 14.支持场景记忆功能，可保存、调用≥24组场景，≥48组DSP和均衡器预设，≥104组效果器预设。 15.支持DCA分组功能，可以把几个输入信号编成1组来控制音量大小，支持≥6组DCA。 16.支持复制功能，可快速调试完成设置通道；锁定、解锁、密码修改功能，有效防止误操作。 | 1 | **台** |
| 312 | 有源全频监听音箱 | 1.有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持≥2×25W，支持4-8Ω输出阻抗。 2.支持≥1路话筒和≥1路立体声线路输入接口、≥1路立体声线路输出接口，带默音功能，话筒优先于线路输入。具有≥1个麦克风音量调节，≥1个线路输入音量调节，≥2个高低音调节。 3.支持≥100V广播输入接口。 5.信噪比≥70dB，频率响应等同或优于40Hz~20KHz(≤±3dB)，谐波失真≤1%。 | 1 | **套** |
| 313 | 反馈抑制器 | 1.高性能DSP处理，≥40-bit DSP处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。 2.采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz到10Hz。 3.均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器。 4.支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。 5.具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。 6.具有一个IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示。 7.具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。 8.具有≥双通道直通，一键重置陷波点配置功能。 9.支持≥4个场景切换。 10.支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。 11.输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。 12.支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 | 1 | **台** |
| 314 | 电源时序器 | 1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率≥3500W，所有通道负载总功率达≥6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。  4.输出连接器：≥2个16A，≥2个16A接线端子和≥4个10A电源插座。 5.具有≥1路USB接口。 | 2 | **台** |
| 315 | 企业服务中心展示大厅-操控区 | 操控台 | | 定制 | 3.6 | **米** |
| 316 | 电脑 | | 国产CPU，≥24寸高分显，32G 1T | 1 | **台** |
| 317 | 施工安装服务 | | | 施工安装及以上设备安装涉及到的电力电缆、光电网络综合布线等配套辅材。 | 1 | **套** |
| 318 | **会议系统** | 会议发言系统 | | 全数字会议系统主机 | 1.全数字会议系统主机具有音频时钟同步传输技术，端到端音频传输＜5ms。 2.内置DSP处理器，具有≥16路音频矩阵、啸叫抑制、≥10段EQ调节、音量dB值调节、延时器调节功能。 3.设备具有会议发言录音功能；搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频；支持通过主机U盘录音或PC软件录音。 4.设备接口：通讯接口：≥2路RS232接口、≥1路RS-485接口、≥4路RJ45；音频输出接口≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥16路凤凰端子；音频输入接口≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子。 5.支持≥16通道音频输出功能，可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节10段EQ、音量dB值调节、延时器参数调节。 6.设备具有安卓手机APP软件、平板APP软件控制的功能，通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决，接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能，免PC操作。 7.设备具有客户端、WEB端控制方式，通过客户端或WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、≥16通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 8.系统可扩展带载≥4096台有线会议话筒和≥300台无线会议话筒。系统支持同时发言数量≥24只话筒，其中支持≥16个有线话筒和≥8个无线话筒同时发言；具有自定义话筒发言人数功能，有线话筒发言人数范围可设置为1至16之间的任意数量；无线话筒发言人数范围可设置为1至8之间的任意数量。 9.支持搭配同声传译系统，最大可同时传输≥63+1的有线同声传译。 10.系统与语音转写系统深度适配，系统之间通过网线交互数据，实现角色分离语音转写功能。 11.会议主机具备注册天数显示功能，可以随时了解注册后使用的剩余天数；支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。 12.★具有运维管理平台的功能，可通过web端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id重复等。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 13.产品具有综合管理平台的功能，可通过平台对音频设备统一管理，音频综合管理平台一个软件集成全数字会议系统软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。 14.具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 15.具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥12个固定点≥+12个动态点，可有效消除啸叫功能。 16.★具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有EQ调节功能，输出具有≥31段图示均衡器调节。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 17.具有≥2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有≥1路EXTENSION接口，用于连接会议主机扩展口。具有≥1路卡侬平衡输出，≥1路莲花非平衡输出。 18.具有≥1路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路RS-232通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有≥1路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 19.支持话筒同时开麦数量≥16个有线单元+≥8个无线单元。 | 1 | **台** |
| 319 | 双振膜触控式主席话筒 | 1.采用电容触摸按键。咪杆高度（或长度）≤380mm。 2.单元采用非压缩音频传输技术，≥48K采样率，等同或优于80Hz-16KHz带宽音质。 3.单元采用≥100M网络传输，网络连接采用网线手拉手。 4.单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。 5.采用全彩触屏。 6.同声传译支持≥63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。 7.单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 8.主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 9.每个单元支持web管理服务，支持≥四种语言切换、调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数。 11.单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 12.单元具有≥5 段 EQ 调节功能。 13.单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 14.单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。 15.单元支持web页面固件升级功能。 16.单元支持IP地址嗅探功能，通过PC工具可以查找到未知单元的ID号、IP地址、MAC地址等参数。 17.单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。 | 1 | **台** |
| 320 | 双振膜触控式代表话筒 | 1.采用电容触摸按键。咪杆高度（或长度）≤380mm 2.单元采用非压缩音频传输技术，≥48K采样率，等同或优于80Hz-16KHz带宽音质。 3.单元采用≥100M网络传输，网络连接采用网线手拉手。 4.单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。 5.采用全彩触屏。 6.同声传译支持≥63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。 7.单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 8.每个单元支持web管理服务，支持≥四种语言切换、调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数。 9.单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。 10.单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 11.单元具有≥5 段 EQ 调节功能。 12.单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 13.单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。 14.单元支持web页面固件升级功能。 15.单元支持IP地址嗅探功能，通过PC工具可以查找到未知单元的ID号、IP地址、MAC地址等参数。 16.单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。 | 12 | **台** |
| 321 | 公母延长线 | ≥30米延长线（一公一母） | 1 | **根** |
| 322 | 无线一拖四手持话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥4个手持发射机；频率范围：优于或等同540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2.接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。 5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。 6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。 7.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置5秒自动静音。 8.麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8分钟后，设备自动关机。 | 1 | **套** |
| 323 | 一拖四无线双振膜会议话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥4只桌面式鹅颈咪杆话筒；频率范围等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2.接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。 5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。 6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。 7.桌面麦≥1个3.5mm耳机孔，可通过3.5mm耳机孔输入音频。 8.桌面麦支持通过Type-C口进行充电。 9.桌面麦电池孔位≥4个，连续使用时长≥15小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至≥60小时。 | 1 | **套** |
| 324 | 天线分配器 | 1.具有≥2个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2.具有≥8个天线信号输出接口，可将一对天线分频至4台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的。 3.具有≥2个天线级联接口；支持级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4.具有≥4个直流电源接口，支持给4台接收机提供供电。 | 1 | **套** |
| 325 | 有源对数周期天线 | 1.射频频率范围等同或优于470～950MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗：≤50Ω 4.指向性：≥180度指向 | 1 | **套** |
| 326 | 音频扩声系统 | | 线性音柱阵列音箱 | 1.采用≥8只3寸全频喇叭单元。 2.箱体采用≥12mm高密度板，CNC加工，耐磨喷漆处理。 3.拼接排列扬声器设计。 4.额定功率≥300W；峰值功率≥1200W 5.灵敏度≥95dB(1M/1W) 6.最大声压级（额定/峰值）：120dB/126dB 7.标称阻抗≤4Ω 8.频率范围等同或优于70Hz-20kHz | 6 | **只** |
| 327 | 音箱壁挂架 | 音箱支架 | 6 | **只** |
| 328 | 返听扬声器 | 1.阻抗≤8Ω 2.频响等同或优于50Hz-20KHz 3.额定功率≥400W 4.灵敏度≥99dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音≥1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1 | 2 | **只** |
| 329 | 低频扬声器 | 1.阻抗：≤8Ω 2.频响等同或优于40Hz~400Hz 3.额定功率≥600W 4.灵敏度≥99dB/W/M 5.低音：≥18"低音×1 | 2 | **只** |
| 330 | 线性音柱功率放大器 | 1.1U机箱设计，采用H系列数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6.输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。 | 3 | **台** |
| 331 | 返听功率放大器 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6.输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W | 1 | **台** |
| 332 | 超低功率放大器 | 1.双通道大功率专业数字功放； 2.功放有直流、短路、过载、过热保护； 3.采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术； 4.支持灵敏度≥1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5.输出功率（1KHz/THD≤1％）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2\*1000W；立体声4Ω×2：≥2\*1700W；立体声2Ω×2：≥2\*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W； 6.电压增益 (@1KHz)：≥39dB 7.频率响应(@1W功率下）等同或优于20Hz-20KHz/±1dB 8.THD+N(@1/8功率下）：≤0.01％ 9.信噪比 (A计权)：≥105dB | 1 | **台** |
| 333 | 数字调音台 | 1.数字MF调音台内置高效的DSP音频处理器，具有超强处理能力，内置≥4个CPU芯片。 2.内置双数字效果器，可由用户进行任意编辑效果模式、音效、深浅度等功能。 3.提供≥16路MIC和LINE联合输入接口，配备有≥16路麦克风前级放大器，可接驳所有类型的麦克风，话筒输入接口带48V幻像电源。 4.提供≥4路线性输入接口，可连接立体设备。 5.具备数字信号输入和数字信号输出功能且可独立开关 6.提供≥8路断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、EQ、去唇齿声器、滤波器）。 7.提供≥2组立体主输出、≥8路辅助输出、≥1组立体监听输出、≥2个耳机监听输出。 8.输入输出通道均可独立监听和静音。 9.具有≥1个7英寸超大液晶高清触摸彩屏，视觉化操作界面与功能设置，支持≥800\*480分辨率，所有输入/输出通道均可触摸屏自定义标题。 10.★输入通道支持≥4段参数均衡，输出通道支持31段图示均衡。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）。 11.具有≥1个100mm行程的高精密电动推子，每个输入通道均可设置推子前或推子后。 12.内置≥2个USB接口，支持立体声录音/播放/系统更新。 13.具有≥1路网络接口，支持固件更新或可用于连接ipad/安卓平板进行控制。 14.支持场景记忆功能，可保存、调用≥24组场景，≥48组DSP和均衡器预设，≥104组效果器预设。 15.支持DCA分组功能，可以把几个输入信号编成1组来控制音量大小，支持≥6组DCA。 16.支持复制功能，可快速调试完成设置通道；锁定、解锁、密码修改功能，有效防止误操作。 | 1 | **台** |
| 334 | 有源全频音箱 | 1.有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持≥2×25W，支持4-8Ω输出阻抗。 2.支持≥1路话筒和≥1路立体声线路输入接口、≥1路立体声线路输出接口，带默音功能，话筒优先于线路输入。具有≥1个麦克风音量调节，≥1个线路输入音量调节，≥2个高低音调节。 3.支持≥100V广播输入接口。 4.信噪比≥70dB，频率响应等同或优于40Hz~20KHz(≤±3dB)，谐波失真≤1%。 | 1 | **套** |
| 335 | 反馈抑制器 | 1.MF抑制器高性能DSP处理，≥40-bit DSP处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。 2.采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz到10Hz。 3.均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器。 4.支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。 5.具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。 6.具有一个IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示。 7.具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。 8.具有≥双通道直通，一键重置陷波点配置功能。 9.支持≥4个场景切换。 10.支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。 11.输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。 12.支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 | 1 | **台** |
| 336 | 数字音频处理器 | 1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。 3.输出通道支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.高性能专业DSP处理器，支持≥32bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。 5.具有IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。 6.★支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 7.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在Windows7、8、10等系统环境下。 9.≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。 | 1 | **台** |
| 337 | 电源时序器 | 1.设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2.提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 3.具备≥8路电源输出插座，其中≥8路10A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。 4.采用LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等。 5.支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。 6.支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。 7.支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 8.★具备≥2个10M/100M网口，≥2路RS485接口、≥1路外接传感器供电接口。（提供接口图佐证） 9.带USB供电接口可以提供照明灯供电。 | 2 | **台** |
| 338 | 中控系统 | | 中央控制主机 | 1.网络中控主机采用SMT全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置等同或优于32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器，处理速度≥720MHz。 2.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 3.主机具备≥4.3英寸触摸彩屏、≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/0控制口、≥8路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。 4.支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。 5.支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。 6.支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 7.支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。 8.支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。 9.支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。 10.支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 11.支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。 12.支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。 13.支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 14.支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端APP实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。 15.★对接云会务系统。用户通过手机APP或WEB端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 16.产品具有≥2种编程方式，包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。 | 1 | **台** |
| 339 | 智能中控管理应用软件V1.0 | 1.软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4.实现串口代码数据、IR红外数据、继电器、I/O数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持3D按键等灵活的按键设计模块。 | 1 | **套** |
| 340 | 中控平板电脑 | 内置 7250mAh以上 电池，支持快速充电，标配 10W 充电器，预装 系统，支持智能蓝牙键盘。其它方面，该机前置 5MP 自拍摄像头，后置 5MP 单摄，支持 Wi-Fi 5。 搭载 11.5 英寸 LCD 屏幕，拥有 2K 高清分辨率、86% 超高屏占比、120Hz 的高刷显示，支持多重护眼技术，同时搭配环绕式六扬声器，支持人声增强 2.0。 无线网络路由设备采用搭载AX系列各型号芯片的设备，支持wifi5或以上网络设备接入，支持接入1G带宽，支持混合频段技术兼顾网络信号传输距离及传输带宽。 | 1 | **套** |
| 341 | 八路继电器 | 1.具有≥8路自动、手动电源控制器，内置≥8个20A继电器，负载能力≥4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2.每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能。 3.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 4.具有设备运行状态指示灯及≥8个继电器的开关状态指示灯。 5.具有键盘锁（LOCK）功能。 6.机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。 | 1 | **台** |
| 342 | 专用红外发射棒 | 1.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，可对接第三方设备。 | 1 | **个** |
| 343 | 无线路由器 | 增强版双千兆路由器 1200M高速双频wifi 无线穿墙 路由 5G双频智能无线路由 | 1 | **套** |
| 344 | 视频处理系统 | | 视频会议摄像机支架 | 通用三角型相机支架，带快装底盘 | 3 | **个** |
| 345 | 互联网会议主机 | 工作电源 AC100V~240V 50/60Hz，DC12V  系统结构 嵌入式Linux系统  操作界面 图形化菜单操作界面 支持腾讯会议 视频输入HDMI信号 视频输出 VGA-OUT/HDMI-OUT 视频显示 单画面、画中画、1/2/3分屏  视频标准 数字高清信号 输入最大帧率 1080P@60  输入分辨率 HDMI/VGA：1024\*768p@60fps、1280\*720p@50/60fps、1920\*1080i@60/50fps、1920\*1080p@30/25fps、1920\*1080p@60/50fps  3G/HD-SDI：1920\*1080p@60/50/30/25fps、1920\*1080i@60/50fps、1280\*720p@60/50/30/25fps  视频码率 50kbps~40Mbps可调  音频码率 8~420KB可调  数据存储 内置一个SATA硬盘 ，最大支持3TB  通信接口 RS-485/232、RJ-45、USB接口 软件升级 支持网络升级、RS-232串口升级 存储模式 支持内置硬盘、外接USB存储、NAS磁盘映射；支持USB录像导出；支持SAMBA共享下载；支持FTP下载录像、FTP上传录像  直播协议 标准的RTMP协议，支持RTSP实时协议流，UDP组播流、TCP单播流 网络协议 支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、RTP、NFS、FTP、DHCP协议 | 1 | **台** |
| 346 | 视联网视频会议组会终端 | 视联网会议调度机 视联网调度终端（套装）是新一代的视联网高清视频会议终端，可为用户提供极致4K的高清视频体验。支持4路HDMI输入，4路HDMI输出，支持1/4/9/16画面组合显示模式。支持H.264、H.265视频编解码协议。 视频输入输出：4\*HDMI Input、4\*HDMI Output； 音频输入输出：1\*Line Input、2\*卡侬 Input、4\*HDMI 内嵌输入、1\*Line Output、1\*卡侬Output、4\*HDMI 内嵌输出； 以太网接口：2\*RJ45 网络接口； 含：1\*4K云台摄像机；2\*定向鹅颈麦克风。 ★视联网是全区各级通用的视频会议网络，为了实现与各级相关单位会议通信、避免重复建设网络以节约开支，设备须可接入此网络并正常实现会议功能，投标时须提供制造商出具的视联网接入成功的证明； | 1 | **台** |
| 347 | 视联网视频会议参会终端 | 视联网会议参会机 视联网参会终端（套装）是视联网视频通讯应用一体式终端，支持1/2画面组合显示模式，支持H.264、H.265视频编解码协议；支持HDMI采集，可实现1080p@30fps双流功能。 视频输入输出：1\*HDMI Input、1\*内置摄像机 Input、1\*HDMI Output； 音频输入输出：1\*HDMI 内嵌输入、1\*MINI卡侬Input、1\*HDMI 内嵌输出、1\*Line Output； 以太网接口：1\*RJ45 网络接口； 摄像头：1/2.8 英寸 200 万像素，12倍光学变焦。 含：1\*定向鹅颈麦克风。 ★视联网是全区各级通用的视频会议网络，为了实现与各级相关单位会议通信、避免重复建设网络以节约开支，设备须可接入此网络并正常实现会议功能，投标时须提供制造商出具的视联网接入成功的证明； | 2 | **台** |
| 348 | 小间距全彩LED大屏幕显示系统 | | 室内LED显示单元 | 1）像素间距：1.538mm； 2）封装类型： SMD1212 3）箱体类型：压铸铝箱体 4）箱体参数：尺寸≥640\*480mm；分辨率≥416×312dots 5）像素密度：422500 dots/m² 6）光学参数：颜色68.71 trillion；支持单点亮度校正；支持单点色度校正；发光点中心距偏差≤2%；亮度均匀性≥98%；色度均匀性：±0.003Cx,Cy之内； 7）电气参数：输入电源AC186~264V/50~60 Hz；输入功率(最大值)≤586 W/m²；输入功率(典型值)≤195W/m² 8）环境参数：工作温湿度-20℃~+50℃/10%~95%RH；存储温湿度-40℃~+80℃/10%~90%RH（无结霜） 9）维护方式：前维护 | **8.6016** | **平方** |
| 349 | 大屏控制器 | 最大带载650万像素点、最宽10240、最高8192； 低延迟、在低延迟开关开启、输入源同步开启输入源到接收卡之间延迟低至一帧； 三个图层、图层大小和位置任意调节； 强大的处理能力、支持输出画面无级缩放； 支持一键全屏缩放； 支持输入源任意截取； 画质调整、支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整； 多场景保存和调用支持10个自定义场景； 热备份、支持设备间备份、支持网口间备份； 同步输出、支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出画面同步； 支持逐点亮色度校正。 | **1** | **台** |
| 350 | 工具附件包 | 抽真空拆卸模组工具 | **1** | **个** |
| 351 | 备品备件 | 三合一板卡、灯板、备用灯珠和IC等 | **1** | **项** |
| 352 | 安装结构 | 钢结构支架根据现场实际测绘，以施工图纸为准 | **1** | **项** |
| 353 | 配电柜 | 10(KW)输入使用标准三相五线制、输出使用单相三线制，可实现多路延时供电； 手动控制、自动远程控制、远程中控控制、时间点和时间段控制； 支持一键启停，分步上电、断电； 串口和网口通讯（MODBUS-RTU、TCP），支持工作状态和电参数等实时显示； 支持电脑界面弹出报警提醒； 漏电保护、短路保护、防雷保护、高温断电、烟雾断电等防护功能； | **1** | **台** |
| 354 | 工程线缆 | 免费提供配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线 | **1** | **套** |
| 355 | 施工安装服务 | | | 施工安装及以上设备安装涉及到的电力电缆、光电网络综合布线等配套辅材。 | 1 | **套** |
| 356 | **智慧发布屏** | 智慧发布屏 | | 55寸显示屏 | 1、面板尺寸：55" 16:9 A规级LCD 2、亮度：320 cd/㎡ 3、分辨率：1920\*1080@60Hz 4、可视角度：水平：178°；垂直：178° 5、对比度：1200：1 6、色彩：8 bits;16.7 Million colors 7、响应时间：小于等于8 ms 8、背光类型：E-LED 9、显示寿命：30000 h 10、触摸方式:10点红外触摸 11、透光率：大于86% 12、点击方式：手指或触摸笔 13、响应时间：8ms 14、触摸接口：USB 系统配置： 1、主板类型：工控主板 2、处理器/CPU：酷睿I5 3代 3、内存：4GB DDR3 4、存储：128G固态硬盘 5、操作系统：windows 10 设备电源：AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 3A, 200W Max | 5 | **台** |
| 357 | 65寸显示屏 | 1、面板尺寸：65"" 16:9 A规级LCD 2、亮度：300 cd/㎡ 3、分辨率：≥3840\*2160@60Hz 4、可视角度：水平：178°；垂直：178° 5、对比度：1200：1 6、色彩：1.07B (8-bit + Hi-FRC) 7、响应时间：小于等于8 ms 8、背光类型：E-LED 9、触摸方案：10点红外触摸 10、主板类型：工控主板 11、处理器/CPU：四核Cortex-A55，主频最高达1.92GHz 12、内存：≥4GB DDR3 13、存储：≥32GB EMMC 14、操作系统：Android 11 15、有线网络：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 16、无线网络： 内置WIFI，支持IEEE 802.11b/g/n协议，支持无线热点 17、设备接口： USB2.0 x2；TF x1;HDMI IN x1;3.5mm音频接口(LineOUT)\*1； 18、支持红外遥控，遥控器需另配 19、全金属一体化机身，正面覆盖3mm钢化玻璃，黑色面板银色边框，支持横向/竖向显示 20、设备电源：AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 3A,160W Max 21、支持4K高清编解码，支持IPC解码 22、 支持图片、音频、视频、文档（Word、Excel、PPT、TXT、PDF）、网页、网络直播、滚动字幕、信息通知等多种类型素材； 23、支持素材自由编排分区显示，支持按天、按周、按月执行普通计划，支持按时长、按次数设置紧急插播计划，支持轮播和垫片等多种播放形式 24、支持通过平台对终端进行统一管理和远程控制，支持定时开关机、远程开关屏、重启、试听调节等，支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新 24、支持素材、节目、日程三级审核，支持终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全，支持数据加密传输，保障数据安全 | 3 | **台** |
| 358 | 智能云信息终端银色底座 | 卧式支架 | 3 | **台** |
| 359 | 安卓播放盒 | 操作系统：Android 8.1 内存：≥2 GB DDR3 RAM； 存储：≥16GB EMMC 发布内容：支持图片、文字、富文本、视频信息的即时发布 播放类型：支持插播、指定时间段播放、周期播放和垫片播放 智能分屏：支持1、2、3、4、5多种分屏；图片、文字、视频同时播放 音频编码：支持MPEG-4/WMV v9/H.264/H.265/WMV3/MIDI/MP3/AAC 视频编码：支持MP4/H.264/H.265/AVC/MPEG-4/SP/VP8 视频输出：HDMI输出，最大支持1路4K@60fps或者4路1080P视频 音频输出：具有音频输入口 有线网络：1个RJ-45，10/100/1000Mbps自适应以太网口（千兆电口）； 无线网络：支持2.4GHz@50Mbps和5GHz@280Mbps双频（默认2.4GHz） 其他接口：RS232串口\*1 , USB2.0\*2,3.5mm接口\*1，TF卡槽 | 1 | **个** |
| 360 | 多媒体播控服务器 | 1、1路DP/HDMI输出（DP/HDMI二选一），4K@60Hz点对点流畅显示 2、1路HDMI独立高清本地输出口 3、支持硬件解码，超强渲染能力，播放性能卓越 4、多窗口场景播控，可同时播放8个画面 5、支持投影校正融合及保存调用投影融合模板 6、字幕、提词器、正倒计时等多种实用小工具 7、内置视频转码工具，当视频格式、参数存在问题时快捷转码 8、仿真式屏幕布局管理，显示口拆分、异形显示、任意布局所见即所得 9、主备端输出实时同步，同步信号无缝切换 10、支持工程编辑自动备份，防止现场意外导致工程重新编辑 11、支持NDI 网络屏幕采集 12、支持PPT动画效果和内部音视频播放、支持网页和流媒体播放 13、支持网络中控、移动端云控系统控制，可实现LED/LCD/DLP混合场景声光电一体化控制及移动端远程控制（支持Android系统） 14、预案分组跳转、时间裁剪、快捷键等便捷功能 15、控制命令支持UDP协议下的远程指令控制 16、支持定时任务，实现无人值守 17、支持与拼接器、控台联动控制，实现场景切换 | 1 | **台** |
| 361 | 施工安装服务 | | | 施工安装及以上设备安装涉及到的电力电缆、光电网络综合布线等配套辅材。 | 1 | **套** |
| 362 | **智慧路灯及智慧广播系统** | 定制8米灯杆 | | | 1、灯杆高度：≥8M，表面镀锌防腐，灯杆壁厚≥5mm。 2、选材：Q235钢材 3、法兰尺寸：≥300\*300\*16MM。 4、定制选择：地笼按尺寸定制、外形按尺寸定制、预留智能设备安装位置/可集成灯控、广播、摄像机、宣传广告布、环境监测等模块。 | 1080 | **套** |
| 363 | LED专用灯具 | | | 1、要求灯具具有散热措施（散热设计要先进合理，灯具适应温度：-40℃～+45℃）。 2、螺丝、螺母及相关附件要求采用不锈钢材质（不锈钢304）,60°可调角度安装支架。 3、内部导线要求采用耐高温导线。 4、要求驱动电源内置在灯具里，与光源模组间连接可靠，便于维护，整体美观。 5、电器元件均符合GB14048电器元件国标要求。 6、整灯光衰在正常环境温度下，整灯寿命≥30000小时，L70B50。 7、整灯光效≥120（lm/W） 8、单灯功率因数≥0.95。 9、色容差不能大于7SDCM 10、显色指数：Ra≥70 11、灯具工作电压：AC220V-240V/50-60Hz。 12、灯具防护等级为IP65。 13、电器绝缘等级：ClassI。 14、灯具需配备呼吸器 15、电器腔部份采用免工具开启方式，维修维护便利。 16、灯具配有4KV浪涌保护器，且浪涌保护器须与驱动电源和灯具为同一品牌。 17、灯具应配备高品质的知名品牌驱动电源，电源品牌应与灯具品牌一致，确保灯具运行的稳定 18、LED驱动器内置在灯具内，并且有独立的电源腔，接口处及配线入（出）口应有密封器件。 19、灯具防碰撞等级IK08 20、灯具功率每10W一间隔 21、灯具6000h光通维持率应不小于97%。 22、灯具具备1-10V调光功能 23、机动车道亮度度值≥1.54cd/m²；照度值≥27Lx;均匀度≥0.4 | 1080 | **个** |
| 364 | 智能单灯控制器 | | | 1、1路继电器输出和0～10V/PWM调光信号输出的功能； 2、支持单相电能，有功功率，无功功率，视在功率，功率因数，频率采集； 3、具有过压，过流，过载，灯具状况检测、缺省亮灯等功能； 4、具备本地定时、经纬度场景控制功能； 5、定时上报单灯开关、上电时长、电流电压功率电能等信息，实时反馈故障状态信息，具备通信及故障指示灯； 6、安装简单方便，实时快速响应中心发送的指令； 7、支持cat.1无线通信，策略下发，OTA在线系统升级； 8、频段：LTE-FDD：B1/B3/B5/B8； LTE-TDD：B34/B38/B39/B40/B41； GSM：900/1800MHz； 9、支持插拔式SIM卡，三切卡； 10、支持黑匣子功能； 11、包含5年4G物联网卡费用。 供电电压 AC85-264V；防护等级 IP68；输出电流 2.8A Max；最大功率 500W Max；电压检测精度 ±1%；电流检测精度 ±1%；调光类型 0-10V/PWM可选；产品输出 单相交流；采集数据 U，I，P，W，COSφ | 1080 | **个** |
| 365 | 智能集中控制器 | | | 1、支持A相、三相四线制交流电源输入供电； 2、可通过4G/以太网等任一方式与平台进行通信； 3、集中控制器支持通过RS485通信接口（适用MODBUS 通信协议）扩展各种设备，如多功能电表。  4、两路开关量输入检测，可用来检测开箱信息或者交流接触器回路状态，支持扩展4路； 5、六路回路控制功能，用来控制交流接触器实现路灯回路控制； 6、带有LCD显示屏与按键，支持本地操作； 7、支持远程升级与本地网口/USB口升级； 8、完善的数据分析管理功能，处理系统报警信息等； 9、支持脱机运行；可按照设定的计划任务执行操作。 10、包含5年4G物联网卡费用。 CUP规格 ARM7处理器 操作系统 基于Linux4.4 USB接口 一路USB 2.0 OTG，支持U盘升级、配置；支持网卡、路由器接入。支持USB接口感知设备接入。 485接口 支持三路MODBUS协议485接口 开关量输入 支持两路开关量输入（可扩展4路） 工作电源 85-380VAC，50/60Hz 开关回路 六路带交流接触控制回路，动作电压≥3.5V，额定线圈功率120mW. 电流检测接口 3组，用于外接电流互感器，计量、监控各相电压及其总电流，电量计量功能，精度不低于国标1S级； 输出电压 一路DC12V输出，额定功率12W；（选配） 电气保护 短路、过流、过载保护 散热形式 无风扇、自散热 IP防护等级 IP43 安装方式 挂壁安装 工作温度 -30℃~+70℃； 扩展温度 -40℃~+75℃； 存储温度 -40℃~+85℃； 相对湿度 5%~90%（不结露） 外形尺寸&材质 塑料外壳 | 15 | **个** |
| 366 | 智慧路灯控制系统 | | | 1、实现单盏、分群组路灯的实时开、关、调光控制。 2、实现单盏、分群组路灯的定时计划开、关、调光控制，实现灯光控制随心智能控制，按需自动调节降低能耗。 3、监测智慧路灯组件设备实时电流、电压等参数，形成电量统计和分析报表。 4、实现智慧路灯组件设备离线告警和阀值告警，当设备出现离线和超出阀值的情况平台上则会展示告警信息，并将告警信息通过短信或邮件方式通知有关负责人及时处理。 | 1 | **套** |
| 367 | IP网络中控机 | | | IP网络广播控制中心采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的IP广播控制服务器软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 全数字化传输，以局域网或具有独立IP的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，可达几十套或上百套节目源，并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进行广播．向系统添加或删除节目。 IP网络广播可以实现双向对讲、广播监听、任意点播、实时采集、终端选配、一键对讲、节目定时播放、领导网上讲话、网上电台转播、音频自动触发终端设备、消防报警广播。 支持系统： Microsoft Windows Server 2008企业版、x64企业版、标准版、x64标准版、Windows 7、Windows 10、或Server等数据中心版、x64数据中心版、2012服务器系统; Windows Small Business Server 2008;Red Hat Linux;SUSE Linux 安全认证加电口令，特权存取口令 系统参数： 屏幕 ：17.3＂高亮度LCD液晶屏（配四线电阻触摸屏） 分辨率：1024x768，无DVD光驱 主板：工业主板  CPU：4核 显卡：板载 内存：≥4G 硬盘：≥1TG 电源：350ATX  扩展：5\*PCI 槽扩展  串口：1\*COM口 USB:至少前置2个，后置4个 整机功耗: 60～80W 接口：3\*音频口,1\*网口，1\*键盘口，1\*鼠标口，1\*VGA口 备注：标配方案不可以加声卡，高配最多可加5个声卡 外观尺寸：19＂7U ≥482.6x310.3x295mm（宽x高x深） 安装方式：支持机架安装，桌面放置 面板：8mm高级拉丝硬质阳极氧化铝合金面板 箱体结构：耐指纹喷涂电解锌钢板 键盘/鼠标：机箱底部抽拉式键盘和触摸板鼠标 支持1路短路触发开机接口，用于定时驱动开机运行。 支持2个PS2、6个串口、1个VGA口、1个DVI口（HDMI）、2个RJ45口、6个USB口，前置：6.35麦克风插口，莲花接口：2组输出、2组输入。  定时开机，通电开机  支持双显 一键报警按键（红色）可选音量调节旋钮，绿色凤凰4端子  内置超薄DVD（带刻录功能） 内置自带1个USB接口（可插加密狗，预防加密狗丢失） 可扩展：1个PCI Express\*16插槽，支持PCIE 3.0规格；1个PCI Express\*4插槽，支持PCIE2.0规格，提供2个PCI（可选4/5个） 机架式机箱，工业级主板，抽拉式工业键盘 | 1 | **台** |
| 368 | IP中控软件 | | | 系统软件采用标准的模块安装方式，软件包带有系统核心服务器软件、中继服务器软件、远程客户端分控管理软件、广播客户端软件、消防报警软件、无线遥控远程控制软件、网络话筒软件、远程升级软件和远程电话广播软件等组成，客户根据自己需求选择安装，支持多次多点。 A：网络广播服务器软件 可直接接入标准TCP/IP协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一。 采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击。 总控室的服务器断开时，不影响各分控室及分区的广播使用。 为各类音频广播的采播提供数据接口服务，并提供给各区域的网络广播设备的定时播放和实时采播媒体服务，响应各播控设备的播放请求。音频节目菜单经过整理编排后，可以上传至系统服务器，管理人员可以通过广播管理软件登录进行修改。  自动对有故障的网络广播设备进行检测  具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台  操作方便，显示直观。可实时显示出各网络终端当前的工作状态，具备人机对话功能.  支持7×24小时无间断工作时间。 超强数据处理能力，支持多线程数据处理，支持多用户在线服务。 丰富的节目源，任意套节目播放选择，并对每套节目可进行独立控制  强大的控制功能，控制在线网络广播终端，可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态  单点、分区自由点播：可通过终端设备的红外遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播、选台，可快进、快倒、暂停和AB两点间复读。带液晶屏的终端可在显示屏上显示资料库目录、音量大小、IP地址及当前播放位置等信息。  可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制  全数字信号处理、传输  会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能（也叫握手、每十秒握手一次检测在线状态、自动重启终端设备，完全智能化）， 避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。 内置消防报警功能， 可以实现单 点、单区、多区、邻 层、N±1、N±2、N±3、N±4、N±5，全区报警多种模式。扩展能提供二次开发平台、与其他系统对接，支持互联网传输。 B：管理软件（可做分控） 完成终端管理、任务管理、权限管理等管理功能，为各语音采集提供数掘接口服务。 提供系统运行编程功能： 实时监测系统中各个设备的运行状态 能根据用户密码权限的方式远程登陆主机，并对主机进行有效管理 能通过软件对系统中的设备进行控制 C：采播插播软件 完成领导在网上对各校园直播功能 通过办公电脑进行直接讲话 可直接在网上选择和屏蔽播放区域 完成网络电台转播、课件资源转换、音频实时采播 将各模拟音频信号转换成数字信号 能够实时将各种外接音源直播至各网络音频终端 D：配置软件 设备 ID：由厂家为每个设备分配的唯一 ID 号，在系统运行过程中，服务器只通过 来标识各个设备。 设备 MAC 地址：每个网络设备都有一个厂家分配的全球唯一的网络硬件地址。 设备的 IP 地址和端口号：设备自身的 IP 地址需要保证在所属网段内是唯一的。一 般设备都处于局域网内，IP 地址基本是 192.168.x.x。出厂时保持默认值，在现场根 据网络管理的情况具体配置。设备的端口号如无特殊需要，保持固件默认值即可。 网关 IP 地址：设备所在子网的上层路由器的 LAN 口地址。 子网掩码： 一般就是 255.255.255.0。 服务器 IP 地址和端口号：服务器自身的 IP 地址和端口号在服务器上进行设置，IP 地址根据网络环境配置，端口号如无系统冲突保持默认值即可。 在网络音频设备上必须设置对应的服务器 IP 地址和端口号，否则设备无法正确 连接服务器。需要注意的是，设备上的设置和网络环境有关，未必就是服务器上显 示的数值，应该是服务器所在局域网的路由器的 IP。 设备描述：一个字符串，只用于查看，不影响设备运行。类似“XX 校区第X教学楼X室”，是为了方便设备管理。 1、十六套定时任务任意调用，可自动或手动进行程序切换，具有静默功能 2、包含IP音频服务器软件、管理软件、配置工具软件、设备状态监视软件、中继软件、中继广播终端设备。 3、服务器软件支持双解码，双任务同时运行 4、中继广播系统中的终端设备之间可以形成树状层级网络拓扑结构，每个终端自身具有音频数据流转发能力，可将来自服务器的音频数据多级扩散出去。 5、每个终端的转发能力高达100个下级终端，层级数量不限，整个系统中的终端总数可多达10000个或其他值。 6、而且设备自身具有采播转发能力，可直接对本地以及下级终端进行采播广播，而不需服务器运行广播任务。 7、可直接接入标准TCP/IP协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一。 8、采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击。 9、强大的控制功能，控制在线网络广播终端，可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态  10、 可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制  11.支持安卓手机客户端可实现手机对终端的控制； 12.支持编辑文字类通告发布大屏滚动（滚动时间速度可调）。定时任务或手动插播，文字与音乐可同步传输。 | 1 | **套** |
| 369 | IP网络寻呼 话筒 | | | 话筒自身携带音量调节功能，一键静音功能， 面板带≥7寸TFT真彩色液晶屏，分辨率≥800\*480，画面大小154\*86mm，自动背光关闭，触摸自动控制、8个数字／分区快捷按键，一键选择寻呼。 桌面外型式设计专业寻呼话筒，黑色氧化铝拉丝面板，黑色电镀按钮搭配，工艺考究，现代感十足，精致美观。 采用高灵敏度优质咪芯，平衡输入、音质清晰、无噪声。 人性化人机操作界面：可随接在话筒上，无需软件上配置，呼叫任意终端成分组，操作简单快捷。 采用嵌入式PC技术和内置工业级高速处理芯片，启动时间≤1秒。 带咪杆拾音，对权限允许区域广播讲话，红色环状指示灯通话自动点亮。 超强的跨网关、跨路由能力，有以太网口的地方即可接入。 在管理系统的授权下可实现点对点、点对多点寻呼广播。可实现话筒之间双向对讲功能。 具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 本机可调节音量，适合应用在不同场合 可实时调整终端音量，MIC增益，本地储存终端列表，支持本地独立群组编辑和快捷选组讲话。 4线电阻式触摸屏，防止误触摸 支持触摸屏校准，优化校准算法，表面耐久力打击，超过100万次 设备参数 网络接口：标准RJ45输入 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP(组播) 电源：DC12V 1A，±0.1V 数字音频格式：OGG编码 样码流:80-128K 传输速率:10/100Mbps自适应 音频模式:16-32位立体声CD音质 工作功耗:≤10W 辅助输入输出信号:3.5音频插座 音频输出:带宽200Hz-3.5kHz，电平MAX l.5V p-p 输出频率:20Hz~20KHz 谐波失真:≤0.1% 信噪比:＞82dB 内置扬声器输出阻抗:4Ω，3W 环境温度:-15℃~65℃环境湿度：10%~90% 功耗:≤10W 1.支持快捷键一键拨号自定义拨号功能，数字键可根据需要设置成快捷键，并可通过设置与原功能复用；具有呼叫对讲，权限级别，远程控制等功能； 2.快捷键自定义铃声； 3.终端支持优先级别。支持一键通话； 4.支持数字拨号功能，具备 16 个自定义快捷功能键；并支持本机音量调节 5.面板上具有开关按键、扬声器、话筒接口、耳麦接口、显示屏、数字拨号键盘键等； 6.支持自定义按键不少于20个。 7.3.4寸LCD液晶屏幕，内置3寸扬声器。 8.兼终端功能，可接受服务器下发得音频文件 | 1 | **台** |
| 370 | 前置放大器 | | | 2U机型，4路话筒信号输入,三路线路信号输入,二路紧急信号输入。6路线路信号输出,具有2级默音优先功能,话筒1为第一级优先，紧急输入信号为第二急优先，分路音量控制,高低音调节。有USB接口、FM收音、蓝牙接收、LED显示屏，带电源输出，可给功放供电，播放时电源自动打开，待机时自动关闭电源，可与消防对接，自带报警和机场提示音功能。 | 1 | **台** |
| 371 | 电源时序器 8路 | | | 1.关机后，可完全关断输出 2.设有安全锁，供手动紧急控制 3.保护功放和喇叭免受电源冲击 4.每路插座最大容量达3KVA，总容量达6KVA  5.按顺序开启/关闭8路设备电源，保护电网不受冲击 6.此机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接 7.带紧急触发接口(当本机检测到短路激活信号时，自动顺序打开各路电源，短路信号消除后，自动顺序关闭电源) | 1 | **台** |
| 372 | 数字调谐器 | | | 1.荧光显示屏，动态操作对话，音乐电平显示 2.强大的储存空间，可存储80个频道(AM、FM各40个) 3.自定义储存电台和自动储存电台 4.直接输入频率点台功能 5.高灵敏度的收音系统 6.带红外遥控，操作方便 | 1 | **台** |
| 373 | DVD播放器 | | | 1.USB盘MP3音乐播放 2.支持MP3/WMA/WAV等多种音乐格式 3.多种播放模式 4.LED曲目显示 5.带红外遥控，操作方便 6.音质清晰优美 | 1 | **台** |
| 374 | IP网络机柜式 采播器单 | | | 功能特点： 19英寸标准机架式，1U高度；高级铝面板，采用先进的抛光； 采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；内置嵌入式网络语言编解码模块，完成网络  音频流的同步接收和编解码；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级； 具有1路RJ45下载地址接口，可以适应不同地方的网络修改地址； 通过网络传输多套音频节目内容； 单台设备具有4\*N音频矩阵切换功能； 1路LINE/MIC信号输入，1路独立的网络TCP/IP编码功能，独立的音量调节，高品质的数字  音频传输，无噪音，可以单独呼叫； 音质达到CD级（音频文件位速为32-256kbps自适应）； 系统配置完成，可以操作面板上按键1按键直接启动相应区域广播终端； 超强的跨网关、跨路由器能力，有以太网的地方即可接入； 具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷； 可以多机对叠，一套系统中可以安装多台设备，没有数量限制； 机器背面设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置； 数字音频输入 网络接口：1组、RJ45、10M/100M 网络协议：TCP/IP/UDP 音频格式：MP3/MP2 支持码流：32k-256k 频带宽度：20Hz-20KHz 灵敏度：≥92db 信噪比：线路≥94db；话筒≥90db 模拟音频输入 MIC输入：10MV 6.3mm单声道插座 线路输入：频带宽度：20Hz-20KHz LINE输入：立体声1Vp-p,10K莲花插座 输入电源：AC220V±10%，50-60Hz/外置DC12V/5A 待机功率：≤0.2W 线路输出：立体声1Vp-p,1K莲花插座。具有音频编码功能，可实时采集传统音频信号。 | 1 | **台** |
| 375 | IP网络消防 采集器 | | | 输入电流：AC～220V/50Hz±5%或DC14V稳压供电 操作模式：TEST测试、EVAC预警、ARERT紧急疏散、CLEAR清扫 显示方式：2\*状态指示发光二极管 报警方式：任意分区报警模式；预警、紧急疏散、测试报警 报警输入：16路开关音量 通信协议：TCP/IP 保险丝：AC FUSE 5A 功耗：≤1W 时间运行：24小时（时-分-秒）/星期制/日历日 通信接口：1×RJ45口（连接数字广播控制中心） | 1 | **台** |
| 376 | IP网络音响 | | | 采用嵌入式技术和音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用高速工业级芯片，启动时间达到毫秒级；提高设备使用稳定性； 内置嵌入式网络语音解码模块、双通道输出功放，设备运行稳定性高； 具有独立地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。 带有路本地线路输入，路本地话筒输入：可将外接音频（卡座、笔记本、话筒等）送入网络音箱本地线路、话筒接口实现本地多媒体扩音。 带电源指示灯、数据运行灯指示，工作状态一目了然。 网络主音箱带辅助音频输出接口、可以挂接一只副箱。 高品质的数字音频传输，无噪音，音质达到级（音频文件位速为自适应）； 高级工程塑料外壳材质，做工精致，抗摔防震。 具备智能电源管理功能，设备采用内置判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W,当有播放任务时，功放自动启动。 带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播啬量和消防广播音量等。 设备具备全数字高音、低音和主音量调节，调节更加清晰、灵活准确。 音箱具有软件远程设置高低音功能，可以根据歌曲内容对高低音要求不同自行设置。 通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定地址及网络配置等。 具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 设备具有软件远程设置高低音功能，可以根据播放内容对高低音要求不同自行设置。 音箱设有地址复位开关，复位可恢复出厂设置 设备参数 网络接口：RJ45、10M/100M 网络协议：TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP(组播) 音频格式：MP3/MP2 支持码流：32K-320K 频带宽度：20Hz-20KHz 灵敏度：≥94dB 信噪比：线路：≥90dB；话筒：≥88 dB 额定功率：10W\*2，最大功率20W 扬声器阻抗：5"8Ω，2.5"8Ω，分频器分频 扬声器单元：1\*5"+1\*2.5 待机功率：≤0.2W 供电：AC 220V±10%，50-60Hz 安装方式：壁挂式、桌面式。 具有网络离线备份功能，支持离线脱机播放（内置TF卡及时钟芯片）终端断网情况下、自动根据自带时钟播放内存的作息表。 服务器软件支持双解码，双任务同时运行。（播放定时或文件任务时，采播任务或网络话筒可同步运行） | 1 | **只** |
| 377 | IP网络音柱 | | | 功能特点： 采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计：内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级；提高设备使用稳定性； 内置嵌入式网络语音解码模块； 具有独立IP地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。 高品质的数字音频传输，无噪音，音质达到CD级（音频文件位速为32-320kbps自适应）； 设备具备全数字高音、低音和主音量调节，调节更加清晰、灵活准确。 具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。 带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。 通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。 具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 设有IP地址复位升关，复位可恢复出厂设置 技术参数： 额定功率:30W 频率响应：80-16KHz 喇叭单元：5"×3 网络接口: RJ45、10M/100M 网络协议: TCP/IP、UDP 音频格式:MP3 支持码流: 32K-256K 频带宽度:20Hz-20KHz 灵敏度: ≥ 92dB 模拟音频输入 MIC输入:10MV 6.3MM单声道插座 线路输入:频带宽度:20Hz-20KHz 立体声1V p-p,10K 莲花插座 线路输出立体声1V p-p,1K 莲花插座 供电：外置DC12V/5A | 200 | **只** |
| 378 | IP网络机柜式 采播器 | | | 功能特点： 19英寸标准机架式，1U高度；高级铝面板，采用先进的抛光； 采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；内置嵌入式网络语言编解码模块，完成网络  音频流的同步接收和编解码；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级； 具有1路RJ45下载地址接口，可以适应不同地方的网络修改地址； 通过网络传输多套音频节目内容； 单台设备具有4\*N音频矩阵切换功能； 1路LINE/MIC信号输入，1路独立的网络TCP/IP编码功能，独立的音量调节，高品质的数字  音频传输，无噪音，可以单独呼叫； 音质达到CD级（音频文件位速为32-256kbps自适应）； 系统配置完成，可以操作面板上按键1按键直接启动相应区域广播终端； 超强的跨网关、跨路由器能力，有以太网的地方即可接入； 具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷； 可以多机对叠，一套系统中可以安装多台设备，没有数量限制； 机器背面设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置； 数字音频输入 网络接口：1组、RJ45、10M/100M 网络协议：TCP/IP/UDP 音频格式：MP3/MP2 支持码流：32k-256k 频带宽度：20Hz-20KHz 灵敏度：≥92db 信噪比：线路≥94db；话筒≥90db 模拟音频输入 MIC输入：10MV 6.3mm单声道插座 线路输入：频带宽度：20Hz-20KHz LINE输入：立体声1Vp-p,10K莲花插座 输入电源：AC220V±10%，50-60Hz/外置DC12V/5A 待机功率：≤0.2W 线路输出：立体声1Vp-p,1K莲花插座。具有音频编码功能，可实时采集传统音频信号。 | 4 | **台** |
| 379 | IP网络寻呼 话筒 | | | 话筒自身携带音量调节功能，一键静音功能， 面板带3英寸LCD液晶中文显示屏、8个数字／分区快捷按键，一键选择寻呼，6个功能按键。 桌面外型式设计专业寻呼话筒，黑色氧化铝拉丝面板，黑色电镀按钮搭配，工艺考究，现代感十足，精致美观。 采用高灵敏度优质咪芯，平衡输入、音质清晰、无噪声。 人性化人机操作界面：可随接在话筒上，无需软件上配置，呼叫任意终端成分组，操作简单快捷。 采用嵌入式PC技术和内置工业级高速处理芯片，启动时间≤1秒。 带咪杆拾音，对权限允许区域广播讲话，红色环状指示灯通话自动点亮。 超强的跨网关、跨路由能力，有以太网口的地方即可接入。 在管理系统的授权下可实现点对点、点对多点寻呼广播。 具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 本机可调节音量，适合应用在不同场合 设备参数 网络接口：标准RJ45输入 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP(组播) 电源：DC12V 1A，±0.1V 数字音频格式：ADPCM；MP3/MP2 样码流:8-128K 传输速率:10/100Mbps自适应 音频模式:16-32位立体声CD音质 待机功率:≤0.2W 工作功耗:≤10W 辅助输入输出信号:1路MIC输入,带宽200Hz-15kHz,灵敏度电平3mv-l0mv  1路LINE输入,带宽200Hz-20kHz,电平MAX l.5V p-p 音频输出:带宽200Hz-3.5kHz，电平MAX l.5V p-p 输出频率:20Hz~20KHz 谐波失真:≤0.1% 信噪比:＞82dB 内置扬声器输出阻抗:4Ω，3W 环境温度:-15℃~65℃环境湿度：10%~90% 功耗:≤10W | 4 | **台** |
| 380 | 施工安装服务 | | | 施工安装及路灯安装涉及的开挖、清运、预埋基础、吊装、配电箱、空开、电缆、监控音柱涉及的光缆传输等全部安装配套服务。 | 1080 | **套** |
| 381 | **模块化机房** | 通道系统 | | 数据中心智慧机柜 | 19"模块化专用网孔机柜, 尺寸≥600\*1200\*2000mm(W\*D\*H),42U,黑色,单开网孔前门,双开网孔后门,含顶板、底板；不含机柜侧板，含2条垂直理线板、接地组件：包含接地线和19英寸安装接地铜排、含2套PDU支架、机柜封堵板（机柜立柱与四周的防风组件）、并柜组件、前后门锁具、螺丝包，机柜支持上下进线，带4个普通运输脚轮、不含两侧侧板-微模块；机柜静态承载能力不小于2400kg。 ★机柜带载不低于500kg测试通过8、9级烈度结构抗地震考核，提供权威第三方检测报告； 机柜在带载不低于1500kg测试通过动载DL4振动冲击试验， ★机柜应支持上下两种走线方式，便于以后设备的扩展，便于线缆的管理和空气的流通。机柜进出线及内部布线不应影响气流组织和冷却效果；要求机柜内各带电回路以及两个非电气连接的带电回路之间，应能承受2500V，50HZ正弦试验电压1min，并不出现击穿或者飞弧现象，漏电流不超过1mA，提供第三方认证测试报告； | 13 | **台** |
| 382 | 智慧机柜侧板 | 19"机柜配件,内嵌式侧板,配套1200\*2000mm(W\*H)机柜使用-微模块 | 4 | **套** |
| 383 | 快开盲板 | 1U免工具安装盲板,快开方式-微模块 | 130 | **个** |
| 384 | 快开盲板 | 2U免工具安装盲板,快开方式-微模块 | 65 | **个** |
| 385 | 智慧机柜轻载托盘 | 承重≥100kg开孔托盘,19",适配600宽1100深以上机柜-微模块 | 13 | **块** |
| 386 | L型托架 | 承重≥50kgL型托架1副(2只,左右各1),适配1100深以上机柜-微模块 | 13 | **对** |
| 387 | 水平理线器 | 水平理线器,482\*44\*80mm-微模块 | 13 | **条** |
| 388 | 垂直理线架 | 垂直理线器,482\*44\*80mm-微模块 | 13 | **条** |
| 389 | 智慧机柜垂直理线板 | 19"机柜配件,垂直理线板(85mm宽),适用于2000H-微模块 | 26 | **条** |
| 390 | 智慧机柜M型走线槽 | 顶部M型走线槽,600\*300\*150mm(W\*D\*H),强弱分离,带隔板-微模块 | 16 | **套** |
| 391 | 智慧机柜顶后挡板 | 19"机柜配件,600mm柜体顶部外侧挡板-微模块 | 16 | **块** |
| 392 | 智慧模块化通道照明灯具 | 长度600mm,RGB灯带-微模块 | 16 | **套** |
| 393 | 智慧模块化通道功能天窗 | 功能天窗组件,包含冷通道天窗龙骨,抬高件,天窗,照明灯,长1200\*宽600\*高300mm,天窗全碳钢(不可翻转)-微模块 | 2 | **套** |
| 394 | 智慧模块化通道翻转天窗 | 翻转天窗组件,包含冷通道天窗龙骨,抬高件,天窗,照明灯,长1200\*宽600\*高300mm,天窗全玻璃(可翻转)-微模块 | 6 | **套** |
| 395 | 智慧模块化通道门楣 | 门楣-微模块 | 2 | **套** |
| 396 | 模块化机房门指纹,密码,刷卡门禁控制一体机 | 指纹,密码,刷卡门禁控制一体机-微模块 | 2 | **台** |
| 397 | IC卡发卡器 | IC卡发卡器,USB接口,免驱动(与后台配套使用)-微模块 | 2 | **个** |
| 398 | IC卡 | IC卡-微模块 | 20 | **个** |
| 399 | 指纹采集器 | 指纹采集器,USB接口-微模块 | 1 | **个** |
| 400 | 智慧模块化通道电源控制箱 | 动环控制电源箱,含监控主机与传感器供电电源,与主机通信-微模块 | 1 | **套** |
| 401 | 电源控制箱 | 氛围灯光控制箱,含照明灯磁力锁背景灯电源,12V输出350W-微模块 | 1 | **套** |
| 402 | 通道安装附件 | 含通道附件包:照明开关,紧急按钮,出门按钮,天窗测试按钮等-微模块 | 1 | **套** |
| 403 | 智慧模块化通道跨通道走线桥架 | 走线桥架,适用于宽度1200宽的冷通道-微模块 | 2 | **套** |
| 404 | 智慧模块化双通道自动平移门 | 自动平移门,双列,1200宽通道,1200深\*2000高机柜-微模块 | 1 | **套** |
| 405 | 智慧模块化双通道自动平移门 | 自动平移门,双列,1200宽通道,1200深\*2000高机柜,开32寸触摸屏孔-微模块 | 1 | **套** |
| 406 | 配电系统 | | UPS配电一体柜 | 90-150kVAUPS主机,塑壳开关输入柜,含柜体,主机框(不含功率模块)-微模块 | 1 | **台** |
| 407 | 模块化UPS功率模块 | 15kVA功率模块,三进三出,2U-微模块 | 6 | **台** |
| 408 | 铅酸蓄电池 | 铅酸蓄电池-12V150Ah-微模块 | 80 | **节** |
| 409 | 壁挂式电池开关箱 | 壁挂式电池开关箱,含蓄电池组直流开关2\*200A/4P,连接铜排,相间隔板,绝缘挡板,600\*250\*800mm | 1 | **个** |
| 410 | 40节四层电池架 | 电池架,4层2列40节150AH电池,含电池连接线,端子护罩,螺丝,数字标签,1100\*915\*1600mm-微模块 | 2 | **台** |
| 411 | 智慧机柜专用普通PDU | PDU-32A输入,输出20\*10A+4\*16A-国标,不含线缆,端子接入-微模块 | 26 | **条** |
| 412 | 主配电力电缆 | ZR-YJV22-4\*400 | 100 | **米** |
| 413 | 主配电力电缆 | ZR-YJV22-4\*120 | 50 | **米** |
| 414 | 主配动力电缆 | ZR-YJV 1\*120 | 50 | **米** |
| 415 | 主配配电辅材辅料 | 构成系统必备的辅材辅料铜鼻、压线帽等 | 1 | **项** |
| 416 | 中心UPS节点配电箱 | 根据中心实际用电定制 | 4 | **台** |
| 417 | 动力电缆 | ZR-YJV 3\*35+2\*16 | 200 | **米** |
| 418 | 动力电缆 | ZR-YJV 3\*16+2\*10 | 350 | **米** |
| 419 | 动力电缆 | ZR-YJV 5\*10 | 500 | **米** |
| 420 | 防雷模块 | 含防雷模块、接地线缆、开挖、降阻剂填充等 | 1 | **套** |
| 421 | 冷却系统 | | 列间空调 | 列间精密空调，变频压缩机，EC风机，风冷型，制冷量≥41.6kW，恒温恒湿，水平送风,普通冷凝器，仅含室内外机不包含辅材;前送风后回风水平送风,底接管,下出线,380V/3P/50Hz,尺寸≥600\*1200\*2000mm； ★为了相应国家节能节耗政策，要求空调全年能效比应大于3.7；提供证明彩页； 机组具备联动与群控功能，群控采用高速、灵活的CAN通讯协议，同一区域可以将≥32套机组进行统一控制管理； 室内风机要求采用高效后倾离心式EC风机，风机N+1冗余配置，任意风机故障，仍可确保全风量运行； 机房列间空调应有较大的送风量； 要求空调机组设备符合GB19413相关标准。 ★要求精密空调满足GB4706.32-2012、GB17625.1-2012、GB4343.1-2018规范要求，并提供相关证书扫描件； | 2 | **套** |
| 422 | 智慧空调低温组件 | 低温组件,列间房间级精密空调室外机所处区域温度≥-40℃,≤-15℃时使用-微模块 | 2 | **套** |
| 423 | 智慧空调延长组件 | 延长组件,列间房间级精密空调室内外机正落差≥10m或总距离≥30m时使用,每个压机系统配置1套-微模块 | 2 | **套** |
| 424 | UPS隔间专用空调 | 5P单冷空调 | 1 | **台** |
| 425 | 智能管理系统（微动环） | | 监控触摸屏 | ≥32英寸本地电容触摸屏,分辨率≥1920\*1080,不带操作系统-微模块 | 1 | **套** |
| 426 | 动环监控主机 | 动环监控主机-微模块 | 1 | **台** |
| 427 | 微动环监控平台系统软件 | 微动环监控平台系统软件(不含服务器和交换机等ICT设备)-微模块 | 1 | **套** |
| 428 | 电话,短信告警模块 | 电话,短信告警模块-微模块 | 1 | **个** |
| 429 | 手机APP客户端接入接口 | 手机APP客户端接入接口,支持安卓5.1及以上智能设备-微模块 | 1 | **套** |
| 430 | 温湿度传感器 | 温湿度传感器,RS485接口,带显示屏,测温范围:-20℃-70℃,测湿范围:0%-100%RH-微模块 | 2 | **个** |
| 431 | 烟雾探测器 | 专用光电烟感探测器,工作电压:DC12V-微模块 | 2 | **个** |
| 432 | 红外传感器 | 吸顶式红外传感器,DC12V输入,开关量输出-微模块 | 2 | **个** |
| 433 | 声光报警器 | 专用电子蜂鸣器,DC12V-微模块 | 1 | **个** |
| 434 | 绳式水浸传感器 | 绳式非定位水浸传感器,配合非定位式水浸绳用-微模块 | 2 | **个** |
| 435 | 水浸探测绳 | 非定位式水浸探测绳,配合非定位水浸传感器使用(50米)-微模块 | 2 | **根** |
| 436 | 硬盘录像机 | 网络硬盘录像机,8路双盘位,支持POE供电-微模块 | 1 | **台** |
| 437 | 摄像头 | 半球型IP摄像机,≥300万像素,≥1080P分辨率,POE供电,带一路开关量输出-微模块 | 6 | **个** |
| 438 | 硬盘 | ≤3.5"英寸,≥4TB容量,SATA6Gb/S,缓存256MB,5400转-微模块 | 2 | **块** |
| 439 | 接入接口 | 接入接口(含温湿度,烟雾,入侵,门禁,UPS,配电柜等)-微模块 | 10 | **个** |
| 440 | 开关电源 | 开关电源,12V,17A-微模块 | 1 | **个** |
| 441 | 模块化机房门禁电源箱 | 门禁电源箱,传感器电源集中接入箱-微模块 | 1 | **个** |
| 442 | 应用服务器 | | 应用服务器 | 1、国产品牌，配置原厂导轨和安全面板； 2、配置处理器≥2颗，单颗处理器物理核≥24核，主频≥2.1GHz； 3、配置32GB 2Rx4 DDR4-3200≥16根，支持内存插槽≥32个； 4、配置480GB SSD热插拔硬盘≥2块，配置1.92TB PCIe NVMe SSD热插拔硬盘≥2块，配置8TB 7.2K SATA热插拔硬盘≥10块； 5、配置12Gb 2端口SAS RAID卡≥1块，支持Raid0/1/10/5，缓存≥2GB，配置数据保护模块； 6、配置千兆电口≥4个，配置万兆光口含光模块≥6个，支持PCIE扩展插槽≥10个，配置USB接口≥5个，VGA接口≥2个； 7、配置1300W热插拔白金电源模块≥2块，配置热插拔风扇模块≥6块； 8、支持基于硬件加密，加密虚拟机和内存，支持国密算法； 9、支持3D温度海洋形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态； ★10、当服务器因可更换硬件故障导致启动进程挂死在POST阶段时，可以使用应急诊断功能； 11、配置5年质保服务； | 3 | **台** |
| 443 | 超融合软件 | 1、配置超融合管理软件授权≥6C，配置计算虚拟化软件授权≥6C，配置存储虚拟化软件授权≥6C，配置网络虚拟化软件授权≥6C，配置软件技术支持服务≥3 年； 2、国产品牌，要求超融合硬件服务器、交换机、计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件同一品牌且完全自主研发； 3、支持在通用的 X86、ARM 架构服务器上安装超融合软件，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的×86 系统混合部署、统一管理； 4、在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现全部操作，简化运维工作，降低运维成本； 5、支持健康巡检功能，用于快速查看超融合系统健康情况，包括：总体健康状况、集群健康状况、存储健康状况、网络健康状况、告警信息状况和其它配置信息，可自定义检测项； **6、★支持用户自定义性能图表并指定对象，对 CPU 利用率、内存利用率、 带宽、IOPS、时延、磁盘利用率、存储池利用率等进行统计；提供软件界面截图证明** 7、支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状态，基于备份功能，虚机误删不影响还原功能，降低人为误操作带来的损失； 8、支持使用一键鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资； 9、超融合管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台，包括但不限于 VMware、华为、Hyper-V 等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量； **10、★支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，虚拟化 WEB 管理平台可以完成网络拓扑的构建，支持在管理平台上连接、开启、关闭各类虚拟设备，拓扑呈现业务流量信息，所画即所得，方便运维管理；** 11、在超融合管理平台管理界面上提供虚拟机启动、暂停、恢复、休眠、重启、关闭、克隆、迁移、删除、快照等功能的批量操作； 12、计算虚拟化支持集群动态资源调度功能，可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能，主动确保云环境的服务水平； 13、计算虚拟化支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯； 14、计算虚拟化支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态； 15、存储虚拟化可支持存储集群规模支持≥256 个节点，支持任意设置 2~6 副本数 **16★、为保障在数据重构过程中不造成对业务的影响，存储虚拟化软件需支持数据重构 QOS 设置，支持自适应模式选项，可以根据业务压力自动调整重构速率；提供软件界面截图** 17、内置备份模块，无需单独安装备份软件即可实现虚拟机全量、增量、差异备份功能，备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天、按周、按月）设置自动化备份策略，备份策略可细化到分钟级，支持虚拟机整机备份和磁盘备份，还可以设置备份到远端服务器，支持备份限速； | 1 | **套** |
| 444 | 业务交换机 | 1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps； 2、配置千兆光口≥28个，配置千兆光电复用口≥4个，配置万兆光口≥8个； 3、接口扩展槽位≥1个，支持扩展防火墙插卡；提供证明材料 4、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIPv1/v2/RIPng，支持OSPFv1/v2/v3； 5、支持BGP4/BGP4+ for IPv6，支持IS-IS/IS-IS v6，支持VRRP/VRRPv3； 6、支持VxLAN网关、支持BGP EVPN特性； 7、配置热插拔风扇模块≥2块，配置交流电源模块≥2块； 8、配置5年质保服务； | 2 | **台** |
| 445 | 存储交换机 | 1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥360Mpps； 2、配置万兆光口≥24个，配置万兆光模块(850nm,300m,LC)≥24个； 3、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIPv1/v2/RIPng，支持OSPFv1/v2/v3； 4、支持BGP4/BGP4+ for IPv6，支持IS-IS/IS-IS v6，支持VRRP/VRRPv3； 5、支持VxLAN网关、支持BGP EVPN特性； 6、配置5年质保服务； | 2 | **台** |
| 446 | 安全系统 | | 防火墙 | 1、1U机架式设备，采用非X86多核架构，配置1TB硬盘≥1块，配置IPS特征库升级服务≥5年，配置AV防病毒授权≥5年； 2、网络层吞吐量≥20Gbps，每秒新建连接数≥8万，并发连接数≥300万； 3、配置千兆电口≥16个，配置千兆光电复用口≥4个，配置千兆光口≥6个，配置万兆光口≥2个； 4、支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略； 5、支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，支持基于服务器、客户端的防护策略；且缺省动作支持黑名单； 6、支持虚拟防火墙功能，支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU、接口、吞吐量、内存、磁盘空间等资源； 7、支持2台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署； 8、支持网页诊断功能，用于当内网用户访问网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，并给出故障原因； 9、在紧急情况产生的各种风险应作出快速和有效的反应。 10、配置5年质保服务； | 3 | **台** |
| 447 | 上网行为管理 | 1、2U机架式设备，采用非X86多核架构，配置1TB硬盘≥1块； 2、网络层吞吐量≥6Gbps，应用层吞吐量≥3Gbps，配置应用特征库升级服务≥5年，行为审计&应用控制适用终端规模≥5000台； 3、配置千兆电口≥12个，配置千兆光口≥12个； 4、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备； 5、支持以太网接口、VLAN、桥接口、聚合接口、隧道接口、4G无线接口、安全域、IPv6隧道接口、Ipsec隧道接口；支持端口镜像 6、支持虚拟线配置，虚拟线的两个接口支持状态联动。数据传输支持vlan tag过滤，提供web界面截图； 7、支持配置基于用户和应用均为任意的7元组的IPv6策略，支持全IPV6能力，产品能力包含上网行为审计、上网行为控制、流量控制、认证、日志、报表等； 8、支持首页大屏展示网络状态、包括在线用户、审计日志类别及数量、流量分析、违规用户信息（策略违规、共享违规、限额违规）等，支持显示系统信息、实时流量、系统资源、接口状态、用户TOP流量、应用TOP流量统计、系统日志信息、审计日志信息等，提供web配置界面； **9、★支持小时/天/周为单位的用户流量、应用流量、设备流量趋势图、列表TOP统计展示；支持用户虚拟身份画像，以时间轴的形式展示用户上网行为轨迹；支持对单用户进行网站访问质量检测，需提供功能截图；** 10、支持主流P2P、IM、在线视频、网络游戏、网络炒股等应用识别，支持BYOD特征库，可识别ios版和安卓版移动互联网软件如腾讯微博、QQ空间等特征； 11、支持http、邮件、即时通讯、基础协议、娱乐股票、网络应用六个大类维度的用户应用审计； 12、产品的漏洞库升级能力对数据安全性的影响较大，产品制造商在安全漏洞方面的整体研究领域应具备较高水平。 13、配置5年质保服务； | 1 | **台** |
| 448 | 运维审计 | 1、配置千兆电口≥6个，配置资产管理授权≥50个，配置双因素认证动态口令卡≥3套； 2、支持双因素组合认证，可以将两种认证方式自定义组合为全新的认证方式； 3、支持用户客户端IP和MAC限制，非法地址无法登录； 4、支持账号分权管理，包括超级管理员、配置管理员、操作员、审计员和自动化人员等多种角色； 5、支持资源信息批量导入、导出、修改、删除管理； 支持用户账号和目标设备的部门分权，不同的用户和设备可以归属于不同的部门； 6、支持密码工单管理，通过工单申请相应资源的明文密码，审批通过后可通过邮件方式向申请人发送相应提示信息，有效期后平台会自动回收相应账号密码，并自动触发密码变更操作； 7、支持对IPv6资产进行统一管理，同时可完整记录用户对IPv6资产的运维操作行为； 8、支持图形操作审计、字符操作审计、文件传输审计、数据库审计； 9、配置5年质保服务； | 1 | **台** |
| 449 | 漏洞扫描 | 1、1U机架式设备，配置内存≥8GB，配置硬盘容量≥1TB，配置千兆电口≥5个，配置管理口≥1个，配置扩展插槽≥1个； 2、配置系统漏洞扫描、安全基线漏洞扫描、数据库漏洞扫描功能、口令猜解功能、弱口令扫描五大动能模块； 3、配置扫描IP地址授权≥128个，配置漏洞库升级授权函≥3年； 4、系统漏洞扫描目标并发数量≥120个，扫描任务并发数量≥10个；Web漏洞扫描并发数量≥1个，口令猜解并发任务数量≥1个； 5、网络配置需提供快速配置向导，支持快速部署上线； 6、支持针对已经新建的任务做任务复制，快速生成一个相同任务，支持对复制出来的任务进行再编辑； 7、WEB漏扫报表提供详细的漏洞测试用例，包含完整的http请求头； 系统漏扫报告应具有易懂的漏洞描述、漏洞参考链接和详尽的安全修补方案建议； 8、支持数据库登录扫描，包括数据库账号/密码//SID/数据库名称/实例名称等登录选项的设置； 9、支持检测的漏洞数≥65000条，涵盖漏洞标准包含CVE、CVSS、CNVD、CNNVD、CNCVE、Bugtraq6种，CVSS覆盖CVSS2和CVSS3版本； **10、★支持主流数据库漏洞的检测，应包括但不限于：Oralce、Sybase、SQLServer、DB2、MySQL、Postgres、Informix、达梦、南大通用、人大金仓、神通等；提供产品功能截图** **11、★支持漏洞数据高级检索及分析，支持按照目标IP或URL、操作系统、MAC地址、资产评分、漏洞等级、漏洞名称、漏洞类别、漏洞评分、开放端口查看漏洞分布情况，并将检索结果导出；提供产品功能截图** 12、支持资产自动发现功能，支持利用历史扫描过程中发现的主机创建扫描任务； 13、支持自定义用户角色的功能权限，支持通过扫描黑名单或白名单的方式自定义用户可扫描IP范围； 14、支持系统告警，能够对系统CPU、内存、磁盘、网络状态、设备授权到期及漏洞库升级授权到期进行告警，可以灵活配置告警参数； 15、配置5年质保服务； | 1 | **台** |
| 450 | 数据库审计 | 1、1U机架式设备，配置内存≥8G，配置硬盘容量≥2TB，配置千兆电口≥4个； 2、SQL峰值处理能力≥1.5万条/秒，吞吐量≥1Gbps，日志存储数量≥10亿条，支持数据库实例审计数量无限； 3、支持在访问的数据库服务器部署审计插件，获取数据库访问的数据流量进行审计；支持一键开启资产保护状态，对开启保护状态的数据库资产进行审计； 4、支持Oracle、MySQL、SQLServer、DB2、Sybase、Informix等主流数据库协议的解析；支持达梦、人大金仓、神通、高斯DB、南大通用等国产5.数据库协议的解析； 5、支持实时展示当前活跃会话详情信息，包括会话开始时间、持续时长、访问来源IP、目标服务端IP、数据库协议类型、数据库账户、SQL请求总数等； 6、支持将应用访问数据与数据库访问数据综合起来进行关联分析，从而将应用操作准确对应到数据库的操作； 7、支持对非法、高危、中危、低危的数据库访问事件进行告警，并按照风险级别进行统计； 8、支持通过FTP、MAIL、SYSLOG、SNMP等方式进行告警外发； 9、支持将多个数据库IP绑定为一个业务系统，后期的数据分析如流量、用户数和操作行为等，均以业务视角的方式分析展示； 10、★支持持基于SQL模板设置模板状态，过滤匹配该模板的语句，并能根据以下条件查询模板信息：关键字查找模板、触发规则、状态，且可9.根据所需选择排序字段。同时支持SQL模版和关联的具体语句的相互跳转查看；提供产品功能截图 11、支持对HIS、LIS、EMR、PACS等信息资产全方位监控，对患者就诊信息的篡改、敏感患者就诊信息非法调阅进行追踪告警；内置HIS厂商统方规则库≥9种，准确识别各种统方操作，生成统方事件，同时可根据业务发展自定义规则，并且支持根据事件和统方生成事件分析报表； 12、配置统计报表模板≥50种，支持三权分立，默认提供系统管理员、安全管理员、审计管理员等三个角色账户； 13、配置5年质保服务； | 1 | **台** |
| 451 | 日志审计 | 1、1U机架式设备，配置内存≥8GB，配置硬盘容量≥2TB； 2、日志处理能力≥2000EPS，日志容量≥6亿条，配置日志审计授权≥60个； 3、配置千兆电口≥6个，配置USB接口≥2个； 4、支持市面主流安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统等设备对象的日志数据采集； 5、★支持采集日志监控、文件监控、网络包监控等内容，支持控制采集时间、采集级别、采集范围、采集路径、采集名称、采集文件、多文件采集、采集编码格式、采集正则表达式、自定义采集等；提供产品功能截图 6、支持全局概览功能、日志查看功能，可按照日志类型进行查询；支持日志分析功能、事件概览功能、事件明细功能、自定义报表模板功能； 7、支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持Syslog、SNMP、JDBC、WMI、FTP、文件等进行数据采集，支持通过Agent采集日志数据； 8、支持绘制全网事件关联关系图谱，支持以告警页面、邮件、SYSLOG、等方式告警，支持日志文件备份到外部存储设备，支持丰富的图表可视化分析功能； 9、★支持采集网络流量，解析协议不少于ICMP、AMQP、Cassandra、DNS、HTTP、Memcache、MySQL、PgSQL、TNS、Redis、Thrift、MongoDB、NFS、TDS、Sybase、Drda、Dameng、POP、SMTP、达梦等；提供产品功能截图 10、支持关系图谱搜索、过滤，支持自定义关系节点图标、支持基于节点下钻查看日志信息、查看和拓展该点关系图等； 12、配置5年质保服务； | 1 | **台** |
| 452 | 终端准入 | 1、支持Windows、Linux平台、麒麟等国产操作系统，及MS SQL、Oracle、达梦等数据库，支持B/S架构； 2、支持自定义用户主页，管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面，同时支持Widget扩展； 3、支持哑终端如网络打印机、IP电话等终端用户的认证授权功能，支持哑终端的用户配置修改；支持哑终端审批；支持基于MAC和基于IP的哑终端认证；支持限定MAC地址范围、IP地址范围、终端类型；支持哑终端用户配置批量导入导出等功能 4、可查看在线设备管理用户的登录、授权策略、接入时间、接入时长、登录的设备等信息，并可强制将非法设备管理用户下线或加入黑名单； 5、支持通过客户端、DHCP、HTTP、MAC地址等技术准确识别接入网络的终端厂商、终端类型和操作系统信息；提供截图证明 6、★支持根据终端接入区域、接入时间段、终端IP地址、终端MAC地址、终端厂商、终端操作系统、终端类型、AP、手机号码、IMSI号码等对网络接入终端授予不同的访问权限；提供截图证明 7、配置终端安全认证授权≥500个，配置技术支持服务≥5年； | 1 | **台** |
| 453 | 杀毒软件 | 1、配置服务器杀毒软件授权≥20点，配置终端杀毒软件授权≥500点； 2、★对于恶意文件处理措施至少支持三种以上，包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施，同时不同病毒/恶意软件类型不少于5种分类；提供产品WEB界面配置截图 3、★处置措施要提供至少两项措施，在首选措施失败的情况下，可以提供第二项措施进行处置；提供产品WEB界面配置截图 4、具备爆发阻止功能，管理端可配置爆发阻止策略，达到设定条件后可自动隔离受感染终端； 5、支持对压缩文件扫描，并可设定最大的压缩层数为16； 6、提供压缩文件扫描功能，可以对超过固定大小文件不予扫描，以减少扫描时间； 7、支持一个管理控制台同时管理Windows,Linux,国产操作系统； 8、支持管理员选择客户端将组件版本立即更新或回退至上一版本； 9、支持客户端的防卸载功能，避免用户自行卸载，管理员可设置卸载密码；支持客户端的防退出功能，避免用户恶意退出，管理员可设置退出密码； 10、配置技术支持服务≥5年； | 1 | **套** |
| 454 | 态势感知 | 1、态势感知产品，标准2U机架式设备，内存≥48GB，硬盘≥24TB，配置千兆电口≥4个，配置万兆光口≥2个； 2、配置威胁情报升级授权≥5年，内置1.5Gbps流量威胁检测探针≥1套，配置流量探针特征库升级授权≥5年； 3、支持自定义展示图表设置，根据用户需求选择可展示内容，包括可选资产安全信息、用户安全信息、安全事件信息、端口分布信息和综合报告展示模块设置； 4、支持在首页主动威胁探测搜索框查询，可使用资产IP/资产名称/用户名称/情报IP/URL/域名/MD5进行快速风险搜索查询，帮助用户快速查找定位所关心的风险点； 5、便于对单个风险用户/资产遭受的安全事件进溯源，支持以时间轴路径的形式展示威胁过程；展示出基于时间维度受攻击情况，攻击情况匹配攻击阶段说明； 6、为了降低失陷用户/资产误报率，平台内置专家推理AI引擎，进行安全事件二次分析，在判定失陷时实现证据可视化，平台支持展示失陷状态判定记录、失陷标签和遭受攻击路径，攻击路径支持查看安全事件详情；并以不同颜色线条连接示意已失陷、高可疑、低可疑等事件动作； 7、支持通过移动APP实现安全态势即时掌控，并能够最快速度阻断攻击，支持IOS、Android系统的移动端APP运维管理；实时查看管理平台系统运行状态；查看和管理整网安全态势、最新告警、关键资产安全状态、内网和互联网流量状态、挖矿及勒索场景化分析查看；支持各维度安全事件分析，并能够通过APP对指定安全事件下发阻断策略；支持各维度资产安全分析呈现； 8、★根据用户的关注重点，勾选指定区域/子分区，系统只呈现选定区域的所有安全事件信息，包含综合态势、威胁处置、场景化分析、报表、态势大屏等，从而实现分区域的态势呈现；提供产品功能截图 9、支持全网资产态势呈现，包含资产类型分布TOP5、风险资产TOP5、区域风险分布TOP5、漏洞类型TOP5、脆弱性资产TOP5、脆弱性资产TOP5、风险资产趋势；能够直观呈现全网的资产开发端口服务情况，脆弱性资产分布总览情况、总资产数情况、风险资产等级情； 10、能够展示出全部安全事件，包括通过关联分析引擎、机器学习引擎、威胁情报等不同方式产生的事件；支持展示事件首次发生时间、最近发生时间、事件名称、事件描述、事件等级、事件关注点、源IP、目的IP、攻击阶段、失陷状态、攻击载荷等信息； 11、支持显示安全事件的详细信息，安全事件导出到excel文件；为了溯源分析，支持显示单一安全事件的详细分析结果，包括显示事件基本信息，数据来源、风险危害、处置建议、威胁详情； 12、★必须提供对应安全事件的建议处置方式，提供具体排查工具，具体升级补丁，防护策略等建议内容;支持自定义处置建议编辑，后续出现同样安全事件时，可自动显示编辑后的处置建议，帮助用户完善闭环处理；并支持修改记录留存，支持默认处置建议一键还原；提供产品功能截图 13、案件管理通过定义关联规则、区域、失陷确信度、事件严重级别等多维度触发条件，然后执行指定剧本动作。案件管理包括新增、删除、编辑、查询、启用、停用以及案件复制，支持案件命中次数查询，支持案件自定义编辑，包含案件名称、是否启用、失陷确信度、事件严重级别、剧本、剧本是否执行、关注点区域等条； 14、支持对漏洞风险、配置风险、弱口令等处置结果进行脆弱性风险验证，验证方式包含联动漏洞扫描自动化验证，也支持人工核验方式。支持呈现安全事件的验证状态，包含待验证、已修复、未修复； 通过多途径进行资产梳理，支持通过安全日志、流量探针、漏扫设备进行全网资产发现，自动添加到平台资产库中，便于全网资产梳理； 15、支持通过统一运维系统、物联网管理系统、终端安全管理系统、服务器安全监测系统同步运维资产、摄像头、终端、服务器资产信息； 16、支持不少于八大类的报表模板，包含综合安全风险报告、安全监测分析报告、安全事件报告、脆弱性统计分析报告、威胁统计分析报告、恶意主机事件报告、恶意域名事件报告、终端统计分析报告； 17、支持报表模板大类≥8类，包含但不限于综合安全风险报告、安全监测分析报告、安全事件报告、脆弱性统计分析报告、威胁统计分析报告、流量分析报告、恶意域名事件报告、终端统计分析报告； 18、配置5年质保服务； | 1 | **台** |
| 455 | 管理服务器 | 1、国产品牌，配置原厂导轨和安全面板； 2、配置处理器≥2颗，单颗处理器物理核≥12核，主频≥2.1GHz； 3、配置32GB 2Rx4 DDR4-3200≥2根，支持内存插槽≥32个； 4、配置4TB 7.2K SATA热插拔硬盘≥2块； 5、配置12G SAS HBA卡模块≥1块，支持Raid0/1/10/5； 6、配置千兆电口≥4个，支持PCIE扩展插槽≥10个，配置USB接口≥5个，VGA接口≥2个； 7、配置550W热插拔白金电源模块≥2块，配置热插拔风扇模块≥6块； 8、★支持基于硬件加密，加密虚拟机和内存，支持国密算法；提供证明截图 9、★支持3D温度海洋形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态；提供截图证明 10、★当服务器因可更换硬件故障导致启动进程挂死在POST阶段时，可以使用应急诊断功能；提供截图证明 11、配置5年质保服务； | 1 | **台** |
| 456 | 网络系统 | | 核心交换机 | 1、标准插槽式交换机，交换容量≥76Tbps，包转发率≥57000Mpps； 2、主控槽位≥2个，交换网版槽位≥2个，业务槽位≥6个，电源槽位≥4个； 3、支持主控板、风扇、电源冗余，主控板主备切换无丢包； 4、★支持多虚一技术、一虚多技术、4框虚拟化技术，支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用；提供权威第三方检测报告 5、★支持融合AC功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理；提供权威第三方检测报告 6、支持VxLAN网关、支持BGP EVPN特性，支持NetStream流量统计功能，支持Telemetry流量可视化功能； 7、支持IPv4和IPv6双协议栈，支持IPv4向IPv6的过渡技术，支持IPv6等价路由、IPv6策略路由、IPv6路由策略； 8、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4等，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+、VRRPv3； 9、★支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；提供权威第三方检测报告 10、配置主控引擎板≥2块，配置交换网板≥2块，配置万兆光口≥48个，配置千兆电口≥48个； 11、配置5米万兆堆叠电缆≥2根，配置热插拔交流电源≥2块； 12、配置5年质保服务； | 2 | **台** |
| 457 | 汇聚交换机 | 1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps； 2、配置千兆光口≥28个，配置千兆光电复用口≥4个，配置万兆光口≥8个； 3、★接口扩展槽位≥1个，支持扩展防火墙插卡；提供证明材料 4、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIPv1/v2/RIPng，支持OSPFv1/v2/v3； 5、支持BGP4/BGP4+ for IPv6，支持IS-IS/IS-IS v6，支持VRRP/VRRPv3； 6、支持VxLAN网关、支持BGP EVPN特性； 7、配置热插拔风扇模块≥2块，配置交流电源模块≥2块； 8、配置5年质保服务； | 12 | **台** |
| 458 | 48口接入交换机 | 1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥160Mbps； 2、配置千兆电口≥48个，配置千兆光口≥4个； 3、支持专业防雷技术，防雷能力≥10KV； 4、支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略； 5、支持静态路由、支持RIPv1/v2，RIPng、支持OSPFv1/v2，支持等价路由，策略路由、支持VRRP/VRRPv3； 6、支持基于交换机端口出方向和入方向进行报文转发速率设置； 7、支持流量端口镜像及重定向功能； 8、配置5年质保服务； | 10 | **台** |
| 459 | 24口POE交换机 | 1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mbps； 2、配置千兆POE+电口≥24个，配置千兆光电复用口≥4个，配置千兆光口≥4个，POE供电功率≥370W； 3、支持专业防雷技术，防雷能力≥10KV； 4、支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略； 5、支持静态路由、支持RIPv1/v2，RIPng、支持OSPFv1/v2，支持等价路由，策略路由、支持VRRP/VRRPv3； 6、支持基于交换机端口出方向和入方向进行报文转发速率设置； 7、支持流量端口镜像及重定向功能； 8、配置5年质保服务； | 16 | **台** |
| 460 | 8口POE交换机 | 1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥100Mbps； 2、配置千兆POE+电口≥8个，配置千兆光口≥2个，POE供电功率≥120W； 3、支持专业防雷技术，防雷能力≥10KV； 4、支持基于交换机单端口、聚合口的ACL策略； 5、支持静态路由、支持RIPv1/v2，RIPng、支持OSPFv1/v2，支持等价路由，策略路由、支持VRRP/VRRPv3； 6、支持基于交换机端口出方向和入方向进行报文转发速率设置； 7、支持流量端口镜像及重定向功能； 8、配置5年质保服务； | 12 | **台** |
| 461 | 8口POE工业交换机 | 1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥90Mpps； 2、配置千兆电口≥8个，配置千兆光口≥2个； 3、支持IPv4路由，RIP、OSPF等三层动态路由协议； 4、支持环网协议， EPRS、RRPP、MRP/或者其他私有环网协议； 5、工作温度：-40°-80°，防护等级≥IP40； 6、★支持smartlink， 双上行链路探测，用于主备切换（提供截图证明）； 7、★要求产品制作产品通信网络风险评估服务评定证书至少达到2级，提供证书复印件； 8、配置5年质保服务； | 82 | **台** |
| 462 | 无线控制器 | 1、支持管理AP≥512个，整机最大SSID≥512个，配置AP管理授权≥144个； 2、配置2.5G电口≥2个，配置千兆电口≥8个，配置千兆光口≥2个，配置USB接口≥1个，配置交流电源模块≥2块； 3、支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游支持MAC 地址认证、802.1x认证、Portal认证、MAC+Portal混合认证； 4、支持WPA标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；支持支持WEB、SNMP v1/v2/v3、RMON等管理方式； 5、支持融合部署轻量化5G核心网，包括UDM、AUSF、AMF、SMF、UPF等网元，遵循3GPP标准，方便后期为用户组建5G专网； 6、支持基于终端业务的漫游调度，支持对关键的应用识别和保障，可将非关键业务运行的终端在信号强度不低于漫游阈值时也可以将其引导至其他AP上，以保障关键业务终端的网络使用体验； 7、支持在portal认证时基于源/目的地址配置白名单功能，允许终端在认证前访问指定的网络；支持Portal 认证基于源/目的地址配置黑名单功能，禁止终端在 Portal 认证成功后访问指定的网络； 8、为监控AP有线端口异常所引起的无线网络体检较差的原因，支持有线端口接收错包持续增长、AP有线端口Down、有线端口协商速率低、有线端口发送错包持续增加、有线端口协商成半双工等问题的检测； 9、为实现AC的全面运维，要求支持AC CPU、内存使用率以及历史信息，AC整机广播、组播、单播流量成分以及历史信息，每端口广播、组播、单播流量成分以及历史信息，同时可以识别最近一分钟端口入方向广播组播占比过高、最近一分钟端口流量过大等异常事件； 10、配置5年质保服务； | 1 | **台** |
| 463 | 高密AP | 1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式； 2、整机协商速率≥5.375Gbps，其中5G射频速率≥2.4Gbps，2.4G射频速率≥0.575Gbps； 3、配置2.5G光口≥1个，配置千兆电口≥3个，内置智能天线系统，整机功耗≥24W； 4、内置BLE5.1，支持链式物联网扩展能力，支持BLE、RFID、ZigBee等全制式物联网扩展≥5个； 5、在网络拥塞情况下，通过对终端发送的报文进行识别，在多业务并行处理时，可以对关键业务优先处理从而实现应用加速，同时双WiFi功能对链路可靠性的提升； 6、支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入； 7、随着网络技术和多媒体技术的快速发展，应用种类日渐丰富且流量更加多样化；游戏、语音、视频、远程会议等应用成为日常主流。要求能对应用流量进行分析，并对识别出的应用优先调度； 8、配置5年质保服务； | 10 | **个** |
| 464 | 放装AP | 1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式； 2、整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G射频速率≥2.4Gbps，2.4G射频速率≥0.575Gbps； 3、配置千兆电口≥1个，内置智能天线系统，整机功耗≥12W； 4、在网络拥塞情况下，通过对终端发送的报文进行识别，在多业务并行处理时，可以对关键业务优先处理从而实现应用加速，同时双WiFi功能对链路可靠性的提升； 5、支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入； 6、随着网络技术和多媒体技术的快速发展，应用种类日渐丰富且流量更加多样化；游戏、语音、视频、远程会议等应用成为日常主流。要求能对应用流量进行分析，并对识别出的应用优先调度； 7、配置5年质保服务； | 20 | **个** |
| 465 | 面板AP | 1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式； 2、整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G射频速率≥2.4Gbps，2.4G射频速率≥0.575Gbps； 3、配置千兆电口≥5个，内置智能天线系统，内置物联网BLE5.0/RFID，整机功耗≥13W； 4、在网络拥塞情况下，通过对终端发送的报文进行识别，在多业务并行处理时，可以对关键业务优先处理从而实现应用加速，同时双WiFi功能对链路可靠性的提升； 5、支持WLAN上行链路检测功能，实时监测上行链路的可行性，当上行链路不可达时，将射频关闭，避免终端连接到不可用的网络。当上行链路恢复时，射频自动开启，无线终端可以正常接入； 6、随着网络技术和多媒体技术的快速发展，应用种类日渐丰富且流量更加多样化；游戏、语音、视频、远程会议等应用成为日常主流。要求能对应用流量进行分析，并对识别出的应用优先调度； 7、配置5年质保服务； | 80 | **个** |
| 466 | 无线终端管理授权平台 | 无线终端管理license | 1 | **个** |
| 467 | 网管平台 | 1、支持Windows、Linux平台、麒麟等国产操作系统，及MS SQL、Oracle、达梦等数据库，支持B/S架构； 2、支持自定义用户主页，管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面，同时支持Widget扩展； 3、支持自动发现网络中的所有网络设备，并在拓扑中显示出来，支持拓扑图自定义修改，包括设备、链路等； 4、支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览；支持多种提醒方式，如告警实时提醒（告警板）、告警音响提示；支持多种转发方式，比如转E-mail，转短信，转上级网管或其它网管等。支持告警分析，可以屏蔽重复告警、闪断告警，支持告警自动确认功能； 5、支持基于任务的性能监控，可定制监控任务，长期监控网络性能，可以形成日报、周报、月报等报表。支持定制性能阈值，可以为监控的性能指标设置两级阈值，当性能指标超过阈值时根据不同的阈值发送不同级别的告警； 6、支持设备面板的显示、定时刷新、面板缩放功能，通过面板管理，网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态；并提供基于设备面板的设备、单板、端口配置功能； 7、可以针对单个或者多个网元设备进行实时性能监视，并且支持对于管理员自定义的监视项进行监视，最高支持5秒钟的数据采集间隔； 8、系统提供针对VXLAN业务的相关管理功能，包括DashBoard、设备管理 、VXLAN列表、隧道列表和拓扑管理等； 9、配置网络管理授权≥200个，配置技术支持服务≥5年； | 1 | **套** |
| 468 | 千兆模块 | 千兆单模光模块(1310nm,10km,LC) | 270 | **个** |
| 469 | 万兆模块 | 万兆单模光模块(1310nm,10km,LC) | 50 | **个** |
| 470 | 万兆多模 | 万兆多模光模块(1310nm,10km,多模） | 40 | **个** |
| 471 | 时钟服务器 | 全千兆网口授时北斗GPS时间同步PTP时钟NTP服务器IEEE1588 支持卫星+4G同步 1个千兆网口 | 1 | **台** |
| 472 | 中心机房部分 | 顶面装饰 | 顶面防尘漆 | 1.基层类型:现浇楼板；2.喷涂料部位:机房顶面及吊顶上四周墙面 | 130 | **m2** |
| 473 | 顶面轻钢龙骨及其附件 | U38型含龙骨、吊筋 | 80 | **m2** |
| 474 | 顶面微孔铝板 | 1.面层材料品种、规格:微孔铝板、600\*600mm；2.安装部位:机房顶面 | 80 | **m2** |
| 475 | 烤漆边龙骨 | 1.压条材料种类、规格:烤漆边龙骨、25\*25\*3000mm；2.安装部位:机房顶面 | 41 | **米** |
| 476 | 地面处理 | 无边全钢抗静电地板 | 1.面层材料品种、规格、颜色:瓷砖面层，1.2mm厚、600mm\*600mm\*35mm 2.做法:机房架空铺高30cm | 80 | **m2** |
| 477 | 机房设备散力钢支架 | 1.规格型号:∠50\*50\*5mm；2.部位:机房内配电柜、机柜、空调底部焊接、刷防锈漆 | 15 | **个** |
| 478 | 挡水槽 | 空调底部 | 1 | **项** |
| 479 | 踢脚线 | 1.踢脚线高度:80mm高；2.基层材料种类、规格:密度板、9mm厚 3.面层材料品种、规格、颜色:不锈钢、1.0mm厚 | 50 | **米** |
| 480 | 入口斜坡制安（货物通道） | 角钢做骨架支撑，5mm花纹板盖面 | 1 | **个** |
| 481 | 机房四周镀锌角钢支架 | 地板下墙面四周 | 50 | **米** |
| 482 | 墙面、门 | 墙面处理 | 批嵌腻子两边 | 110 | **m2** |
| 483 | 泄压阀 | 开启动作压力1000±50pa；墙壁上开洞安装；有效泄压面积300mm\*300mm； | 1 | **台** |
| 484 | 甲级防火、防盗门 | 1.外开启的防火门；2.门框或扇外围尺寸:2100mm\*1500mm；3.门框、扇材质:详见GB50016-2014的防火门和GB12955-2008防火门；4.门边恢复； | 1 | **樘** |
| 485 | 甲级防火、防盗门 | 1.外开启的防火门；2.门框或扇外围尺寸:2100mm\*1800mm；3.门框、扇材质:详见GB50016-2014的防火门和GB12955-2008防火门；4.门边恢复； | 1 | **樘** |
| 486 | 挡鼠板 | 不锈钢材质 | 1 | **个** |
| 487 | 门禁 | 管理记录容量8000条，指纹、密码 | 1 | **套** |
| 488 | 窗户封堵 | 1.龙骨材料种类、规格、中距:龙骨；2.面层材料品种、规格、颜色:10mm厚不燃板、内填保温棉；3.原玻璃上帖灰色玻璃膜 | 1 | **项** |
| 489 | 窗户贴膜 | 90mm宽灰色遮光膜 | 1 | **项** |
| 490 | 隔断 | 门套制作安装 | 基层材料种类、规格:密度板、9mm厚 | 1 | **套** |
| 491 | 消防系统 | | 七氟丙烷无管网灭火装置 | 主机房安装20C贮存压力(MPa):2.5；喷射时间：<10S；472x 425x1600mm | 3 | **台** |
| 492 | 七氟丙烷无管网灭火装置 | USP室安装，20C贮存压力(MPa):2.5；喷射时间：<10S；472x 425x1600mm | 1 | **台** |
| 493 | 七氟丙烷气体 | 七氟丙烷(HFC-227ea)灭火剂 | 310 | **KG** |
| 494 | 报警主机 | 报警主机 | 1 | **台** |
| 495 | 气体灭火控制盘 | 1.规格、线制:总线制；2..安装方式:壁挂式 | 1 | **台** |
| 496 | 紧急启停按钮 | 紧急启停按钮电子编码，与气体灭火控制器配套使用，启动和停动共占一个编码点，按钮可提供输出无源常开触点信号，可直接控制声光警报器等设备。 | 6 | **只** |
| 497 | 火灾声光警报器 | 声光报警器，二线制 | 3 | **台** |
| 498 | 气体喷洒指示灯 | 放气指示灯 | 2 | **个** |
| 499 | 感烟火灾探测器 | 1.名称:感烟探测器连底座；2.线制:总线制智能型，电子编码，内置单片机。用于运维、机房、UPS | 14 | **个** |
| 500 | 感温火灾探测器 | 1.名称:感温探测器连底座；2.线制:总线制 用于运维、机房、UPS | 14 | **个** |
| 501 | 探测器通用底座 | 配套通用型 | 28 | **个** |
| 502 | 消防报警线缆 | 1.名称:管内穿线；2.规格:ZR-RVS2\*1.5；3.材质:阻燃铜芯多股绝缘导线 | 1 | **项** |
| 503 | 消防报警线管 | 1.名称:SC20镀锌钢管150米，ZR-RVS2\*1.0线150米；2.配置形式:明配、地板下/吊顶内走线；墙面剔50mm\*50mm线槽5m； | 360 | **米** |
| 504 | 消防软件 | 消防软件 | 1 | **套** |
| 505 | 排风机 | 气体灭火后快速排除气体 | 1 | **个** |
| 506 | 机房接地、屏蔽网系统 | | 引入导线 | 主接地引入等点位箱 | 20 | **米** |
| 507 | 等电位铜排 | 1.名称:紫铜排；2.材质:紫铜；3.规格:30\*3mm ；4.安装形式:地板下明装、绝缘端子支撑 | 30 | **米** |
| 508 | 静电泄露网 | 1.名称:紫铜排；2.材质:紫铜；3.规格:40\*0.2mm4.安装形式:地板下明装、绝缘端子支撑 | 100 | **m2** |
| 509 | 等电位连接导线 | 1.名称:等电位连接（各金属体之间）；2.规格:ZRBVR6mm2；3.材质:阻燃铜芯线 | 1 | **卷** |
| 510 | 绝缘子安装 | 根据现场情况安装 | 30 | **个** |
| 511 | 等电位箱 | 等电位汇流 | 1 | **套** |
| 512 | 反雷击装置 | 防反击装置 | 1 | **个** |
| 513 | UPS机房 | 顶面装饰 | 顶面防尘漆 | 1.基层类型:现浇楼板；2.喷涂料部位:机房顶面及吊顶上四周墙面 | 21 | **㎡** |
| 514 | 顶面微孔铝板 | 1.面层材料品种、规格:微孔铝板、600\*600mm；2.安装部位:机房顶面 | 15 | **m2** |
| 515 | 顶面轻钢龙骨及其附件 | 合金材质 | 15 | **m2** |
| 516 | 吊顶内封堵 | 上部空间封堵，10mm厚石膏板，轻钢骨架 | 1 | **项** |
| 517 | 地面处理 | 无边全钢抗静电地板 | 1.面层材料品种、规格、颜色:瓷砖面层，1.2mm厚、600mm\*600mm\*35mm 2.做法:机房架空铺高30cm | 15 | **m2** |
| 518 | 挡水槽 | 空调底部 | 1 | **项** |
| 519 | 踢脚线 | 1.踢脚线高度:80mm高；2.基层材料种类、规格:密度板、9mm厚； 3.面层材料品种、规格、颜色:不锈钢、1.0mm厚 | 16 | **米** |
| 520 | 地板下不燃板封堵 | 与主机房隔离 | 1 | **项** |
| 521 | 墙面、门 | 墙面处理 | 批嵌腻子、打磨、粉刷三遍 | 120 | **m2** |
| 522 | 泄压阀 | 开启动作压力1000±50pa；墙壁上开洞安装；有效泄压面积300mm\*300mm； | 1 | **台** |
| 523 | 防火门 | 1.外开启的防火门；2.门框或扇外围尺寸:2100mm\*1000mm；3.门框、扇材质:详见GB50016-2014的防火门和GB12955-2008防火门；4.门边恢复； | 1 | **樘** |
| 524 | 挡鼠板 | 不锈钢材质 | 1 | **个** |
| 525 | 门禁 | 管理记录容量8000条，指纹、密码 | 1 | **套** |
| 526 | 隔断 | 隔断 | 1.外边框材料种类、规格硅酸钙板贴面；2.骨架规格:轻钢骨架；一墙两面 | 40 | **㎡** |
| 527 | 门套制作安装 | 1.基层材料种类、规格:密度板、9mm厚（将隔断与门套成一体） | 1 | **套** |
| 528 | UPS隔断房消防系统 | 排风机 | | 2880转电机，涡轮扇叶，气体灭火后快速排除气体 | 1 | **个** |
| 529 | 装修、安装施工以及相关配套服务 | | | 装修、安装施工以及相关配套服务 | 1 | **项** |
| 530 | 核心及分支网络规划、网络安全规则配置、系统调试、子系统网络对接、软件部署技术服务费 | | | 核心及分支网络规划、网络安全规则配置、系统调试、子系统网络对接、软件部署技术服务费 | 1 | **项** |
| 531 | 熔纤费 | | | 整个机房系统及室内熔纤 | 1 | **项** |
| 532 | **安防平台** | 物联融合应用平台 | 平台软件模块授权 | 考勤管理系统 | 提供排班管理、假期管理、考勤调整、考勤数据及报表、实现考勤管理规范化、线上化、数据化。规范员工上、下班考勤，帮助管理者、HR直观的了解员工考勤情况，减轻工作压力，助力企业降本增效； 一、软件功能 1、系统管理 （1）角色管理：预置三种常用角色模板（企业员工/企业管理者/企业行政管理员）；可基于角色模板，设置各菜单下的查看/操作权限、为他人提单权限、查看个人数据或部门数据权限； （2）流程管理：支持通过流程管理，为考勤单据（异地打卡/加班/外出/补签/休假/出差）设置不同条件下的审批规则；支持设置流程委托：某段时间内，将某类单据的审批任务委托给他人，由他人代为审批； 2、考勤管理 （1）考勤设置：支持考勤点管理、白名单设置、考勤规则设置、假期管理； （2）考勤管理：支持班次管理；支持在排班日历上，通过多种方式进行排班，支持快速将某员工某段时间内的排班，粘贴给多人；支持通过重新排班，覆盖已有排班（无需先删除错误排班）； 支持批量排班、周期排班、excel导入排班；支持导出排班信息；支持根据员工信息、时段考勤状态和时间范围，查询对应的考勤结果；支持导出所选列的考勤结果；支持在员工排班变更后，自动触发完成该员工的考勤数据结算；支持按刷卡时间范围，搜索展示个人打卡记录；支持管理员查看部门员工打卡数据，导入、导出打卡记录； （3）考勤统计：支持员工日考勤报表、月考勤报表，支持通过日历查看个人考勤数据、考勤详情；支持用户自定义配置表格列的显隐；支持导出时，选择是否导出每日考勤状态；支持按考勤周期/部门，搜索查看部门每日考勤数据；支持通过柱状图/图表/导出，对比各部门的加班时长（总时长、人均加班时长、平加时长、休加时长、法加时长）；支持查看某部门的加班时长趋势图；支持查看、导出某部门的加班时长统计表；  （4）单据申请：支持加班、休假、补签、出差、外出、异地打卡类型的单据申请；支持根据角色权限，查看个人或部门员工的异地打卡单；支持查看异地打卡单据详情、审批进展，召回单据、催办当前审批人；支持单独审批、考勤参数配置； 3、APP端考勤 （1）支持员工手机打卡，展示今日班次时段和对应的打卡数据；支持提交、查看异地打卡单据，支持催办、召回单据；支持查看个人考勤日历：每日考勤状态、每日打卡数据； （2）支持根据部门权限，查看部门考勤统计：已出勤人数、应出勤人数、迟到人数、早退人数、旷工人数、加班人数、休假人数、出差人数、外出人数、异地打卡人数；查看各人数对应的人员信息；支持根据部门权限，查看下属考勤数据； （3）支持员工为自己提交补签/休假/加班/外出/出差单据，单据按员工对应的单据审批规则进行流转审批；支持查看个人假期余额；支持查看当前员工有关的单据记录详情（补签/休假/加班/外出/出差/异地打卡）、审批流程进展；支持召回流程尚未结束的单据，催办当前审批人； （4）支持主管查看待审批/已审批的单据任务（补签/休假/加班/外出/出差/异地打卡）；对待审批的单据，支持执行通过/驳回/加签/转交操作； 二、性能规格 1、管理考勤点：1万个； 2、管理考勤人员：1万人（可拓展） 3、考勤打卡记录：亿级； | 1 | **个** |
| 533 | 信息发布管理系统 | 1、支持广告机节目预览、编辑、复制和发布。支持文本、图片、视频、混播、文档、天气、时间、倒计时、网页、流媒体、监控、客流相机、自定义网页节目组件，进行节目制作。 2、支持模板库，可提供通用模板、人脸考勤模板，支持模板预览与使用，支持模板自定义及导入导出； 3、支持终端分组管理，支持单个或批量对终端进行远程控制（开屏、关屏、清空节目、重启、升级、音量调节、截屏）、远程配置（改名、定时重启、开关屏和开关机计划）、远程升级。支持终端素材查询和删除、支持终端日志获取与下载，支持终端计划日程查看，支持地图模式查看设备； 4、制作普通/即时计划，配置节目，关联设备（广告机设备/LED设备），下发播放，制作简易计划下发到门禁/可视对讲设备； 4、对素材的播放以及设备的在离线进行统计，形成报表； 5、支持以组织维度进行素材播放的次数、时长、投放终端的数量等数据统计与展示； | 1 | **个** |
| 534 | 车辆管控系统 | 车辆管控系统，对园区内存在超速、违停行为的车辆进行统一管控，违规行为公示并短信告知车主，针对违规次数超过阈值的车辆禁止其进入园区。 一、软件功能 1、通行记录 （1）今日通行统计，展示今日车辆通行统计次数，其中区分展示外部车辆和内部车辆今日通行次数，支持今日车辆通行记录统计次数与昨日相比，展示对比统计信息； （2）支持以通行卡片或列表的形式展示车辆通行记录； （3）支持以Excel格式导出通行记录，并且支持对导出文件进行加密处理； 2、通行轨迹：支持通过车辆号码、抓拍时间的条件筛选，查询车辆通行轨迹，并支持在地图上展示车辆通行轨迹； 3、违停车辆记录：支持多维度检索，并以卡片的形式展示车辆违停记录，可以Excel格式导出车辆违停记录，并且支持对导出文件进行加密处理； 4、管控名单管理 （1）支持管控名单配置，配置（开启或关闭）违章车辆的短信通知，并设置短信通知模板；可配置违章车辆的LED展示，设置LED展示模板，支持新增数据来源； （2）支持展示管控名单车辆总数，并支持通过不同的管控名单状态维度，展示对应管控名单车辆数量； 5、车辆报警记录 （1）支持人车不一致报警； （2）支持通过条件对车辆报警记录进行筛选，以列表的方式展示车辆的报警记录； （3）支持以Excel格式导出车辆报警记录，并且支持对导出文件进行加密处理； 6、车辆白名单记录 （1）支持新增车辆管控白名单记录，通过条件对白名单记录进行筛选，以列表的形式展示白名单记录； （2）支持白名单车辆违章后不予LED公示，不进入管控名单管控； 7、支持通过手机APP对违停车辆进行上报； | 1 | **个** |
| 535 | 业务数据网关 | 业务数据级联汇聚转发，按指定的数据传输协议接收汇聚多个下级平台数据上报，同时支持将采集的数据按指定的传输协议转发给多个上级汇聚平台，默认支持社区部标协议、内保部标协议、1400视图库协议和1400内保扩展协议。 | 1 | **个** |
| 536 | 消防业务系统 | 安消一体化平台集安防、消防业务于一体，其中消防系统包含消防综合数据墙、待办工作、基础配置、历史数据记录、报表统计、维护保养提醒、报废到期提醒等业务，具体如下： 1、消防综合数据墙 支持客户自定义展配置消防综合数据图墙展示风格、展示内容、图墙名称，支持16：9与32：9比例切换； 2、待办工作 统计展示未处理的报警、故障、工单以及APP上报的一键报警事件，用户可在界面直接进行报警、故障、工单、一键报警处理，无需切换界面，即可处理，方便操作，简单快捷。 3、基础配置 支持消防设备管理、消防设施管理、配置报警多级用户推送模板、设备远程升级等业务；支持维护单位、建筑物、消控室、微型消防站、重点部位、规章制度等信息；支持设备布撤防、合并报警等操作； 4、数据中心 存档报警/故障日志与工单记录，包含处置流程；记录用户下发的任务状态，未下发成功的任务支持再次下发；支持存档设备的联动记录； 5. 报表统计 统计分析平台运营与各单位消防系统运数据，自动生成周报/月报/年报，支持用户按需生成一年内自定义周期的统计报表；支持用户自定义报表展示内容。 6. 维护保养提醒 列表展示需要用户维护保养的消防设备、消防设施，提醒用户关注并处理；维护保养周期、提前提醒时间支持自定义； 7.报废到期提醒 列表展示到期需要用户报废处理的消防设备、消防设施，可提醒用户处理报废设备，避免意外事故发生。报废到期提前提醒时间支持自定义； 8. 报警弹窗 当发生报警时，弹窗提示用户关注并处理报警事件，可查看设备联动视频，快速确认现场状况；支持查看报警设备所在位置，支持对设备下发命令，报警事件支持转工单处理；客户端支持语音播报报警内容，并支持疑似真火警分析； 9.上下班交接管理 支持值守人员通过APP进行交接班，明确交接班内容，规范交接班流程，交接班记录均在系统中记录存档，支持数据导出； 10.动火作业管理 用户可通过客户端、APP端进行动火作业的全过程管控，包含：动火作业申请、动火前环境分析、动火过程监督以及结果反馈，支持驳回作业申请。用户可根据动火作业类型自定义作业审批、管理、现场监督流程节点负责人。 | 1 | **个** |
| 537 | 园区综合安防图墙 | 图墙包含园区基础信息统计、设备统计、停车场车辆统计、实时通行、实时报警、报警态势、重点监控等模块内容，全方面展示园区的概貌。 一、软件功能 1、园区基础统计：支持统计园区内人员总数、设备总数、车辆总数、停车位总数；支持展示园区示意图，支持更换园区光栅图；支持统计报警类型数量TOP5； 2、设备统计：支持统计设备总数、在离线数；支持按设备类型统计设备数量占比top5； 3、车辆统计：支持统计园区停车场的在用泊位和空余泊位；支持统计各个场区的总泊位和空余泊位；支持统计停车场应收、优惠、免费、实收的总金额；支持以折线图的形式按本日、近7日、近30日统计停车场实收金额；支持统计按停车场进场车辆和出场车辆数量； 4、实时通行：支持统计进出总人次；支持分别统计内部、访客通行人次；支持统计园区在访人员；支持实时更新门禁通行记录、访客通行记录；支持实时更新人员识别、人体识别、车辆识别等记录； 5、实时报警：支持统计报警总数量、已处理、未处理数量以及处理率；支持实时更新报警消息； 6、报警态势：支持按本日、本周、本月统计报警数量态势； 7、重点监控：支持从设备树选择四个监控点位查看实时监控；支持双击放大查看单路视频；支持切换码流播放； | 1 | **个** |
| 538 | 工单管理系统 | 【性能】 （1）页面响应：150万工单数据，页面响应、查询响应时间：5s （2）批量派发工单：25条 【功能】 （1）报事报修工单类型支持监控故障工单和园区巡更工单； （2）支持工单统计、工单查询、工单派发、工单处理、工单消息推送等全业务流程； （3）支持批量创建工单； | 1 | **个** |
| 539 | 充电桩管理系统 | 1、支持充电站、充电桩、充电枪相关基础设施的管理； 2、支持充电收费规则的设置，按尖、峰、平、谷收费单价，并指定尖、峰、平、谷对应的具体时间段； 3、支持查看当前充电桩的所有充订电明细及详情，包括充电车牌号、状态、收付款记录、计费详情、实时SOC监测等信息； 4、配套充电桩接入服务，提供充电桩线上微信扫码支付； 5、充电桩最大接入数量：100个，不支持级联，超过100个，需要单独定制评估； | 1 | **个** |
| 540 | 停车充电桩服务 | 1. 实现新能源充电的支付能力。 2. 按充电枪数量计算，获得对应的充电业务功能。 3. 服务额度从设备上云之日开始计算，有效期一年（365天）。 | 18 | **个** |
| 541 | 即插即充管理 | 1.支持对充电白名单账户信息管理，包括车牌号、车架号、车主姓名、联系方式、所属电站及账户余额（默认每个账号的虚拟余额500元，可进行调整充值）； 2.支持账号充值明细的查看，可根据车牌号、操作类型、操作时间查询对应的账户余额变动情况，帮助管理者有效进行对账。 3.支持充电订单明细的查看，可展示当前所有充订电明细，包括订单号、车牌号、状态、充电枪名称、充电枪编号、充电站名称等信息。 | 1 | **个** |
| 542 | 全景系统 | 1.支持对智能设备进行智能事件订阅、支持出入口设备、门禁设备、人脸设备进行人脸抓拍订阅 2.支持视频标签订阅的报警上报时，能够自动定位到对应视频标签，对应的标签会红色闪点提示；； 3.支持报警基本数据格式包括：报警图片、报警类型、报警内容、报警时间、报警地点（通道）；支持订阅的数据、事件、报警信息，在右边停靠窗口实时显示 历史订阅： 1.支持智能事件报警历史查询，查询条件报警时间、类型、通道。 2.支持人员识别抓拍和人脸布控抓拍比对历史查询，查询条件抓拍时间和通道、人脸布控支持人脸库、相似度查询； 3.支持停车场出入口设备抓拍车辆历史查询，查询条件抓拍时间、车牌号码、通道、车身颜色 4.支持人脸门禁设备历史查询，查询条件抓拍时间和通道； | 1 | **个** |
| 543 | 消费移动端支付对接 | 微信、支付宝等和第三方支付对接数据定制对接服务； | 1 | **个** |
| 544 | 扩展路数授权 | 视频监控系统\_视频通道数量 | 1、视频子系统最大支持10万路视频通道接入； 2、视频级联管理支持管理5个上级、99个下级； 3、实时视频最大支持64画面分割，录像回放支持36路画面； 4、最大电视墙上墙路数200路； 5、最大同时录像下载任务个数5个； | 400 | **个** |
| 545 | 信息发布管理系统\_信息屏路数授权 | 支持报警预案中，联动信息发布，下发自定义内容或报警源相关信息到广告机或者LED设备展示 | 20 | **个** |
| 546 | 设备运维系统路数授权 | 1、支持视频点播检测、录像丢失检测； 2、支持视频质量诊断：支持视频冻结、视频丢失、视频抖动等多项异常检测； 3、设备监控：支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的7x24小时实时监测； 4、实时报警：自定义报警策略，至少20种报警信息分级分类展示，接收前端报警信息并通过系统消息、邮件、短信推送； 5、统计：运维考核统计、视频通道统计、报修统计； | 600 | **个** |
| 547 | 全景监控授权 | 全景设备接入平台实现相关业务所需的通道路数授权 | 3 | **个** |
| 548 | 视频质量诊断路数授权 | 1.支持对视频通道进行视频冻结、视频丢失、视频抖动、视频遮挡、条纹干扰、画面模糊、对比度异常、画面过暗、画面过亮、画面偏色、噪声干扰、场景变化、黑白图像、视频剧变、雪花屏、视频卡顿、视频丢帧、视频频闪、树叶遮挡、码流异常、蜘蛛网遮挡、镜头脏污、保护膜未撕、定位遮挡、紫边异常、云台控制失效等检测 | 600 | **个** |
| 549 | 网络视频存储服务器 | | 网络视频存储服务器（含20TB硬盘48块) | 主处理器：64位高性能多核处理器； 操作系统：国产操作系统； 控制器：单控制器； 高速缓存：标配8GB，可扩展至128GB； 视频直存（私有协议）：最大支持512路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32路（64Mbps）网络回放； 硬盘接口：48个；SATA；CMR单盘最大支持20TB硬盘，SMR单盘最大支持25TB；支持热插拔；支持CMR，SMR； 硬盘参数 单盘容量：20TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA | 2 | **套** |
| 550 | 操控台 | 1.6米定制钢木操控台 | 1 | **台** |
| 551 | 电脑 | 国产CPU，≥24寸高分显， 32G 1T | 1 | **台** |
| 552 | 监视器吊装套装 | 75寸4K监视器 | 1 | **套** |
| 553 | 入口门门禁系统 | 掌静脉、密码、人脸识别 | 1 | **套** |
| 554 | 闭门器 | 液压闭门器 | 1 | **个** |
| 555 | 融合服务器 | | 视频国标对接网关 | 基于GB/T 28181等联网标准实现视频监控平台间的级联、互联功能，支持多平台多层次级联，实现平台之间的跨域互联互通与资源共享，具备高度的开放性与灵活性。 | 15 | **个** |
| 556 | 融合服务器 | 1、内置视频、门禁、设备运维、停车管理、人员布控、报警主机、访客管理；视频接入≥1000路、门禁≥100路； 2、支持最多8个存储硬盘槽插入智能卡，硬盘与智能卡可混插，无需拆机可插入智能卡实现算力扩展；具有24盘位，单盘支持18T硬盘，可用于流媒体和业务数据存储； 3、支持人车轨迹还原，可联动门禁，人脸，考勤，梯控，消费，停车，卡口设备的抓拍记录，生成人员在园区内的综合轨迹链路，以列表和地图两种方式展现，同时可结合电子地图实现多点位、跨图层的轨迹回放，还原目标在多区域、建筑体内不同楼层之间的运动路线，并支持倍速轨迹回放（0.5倍，1倍，2倍，4倍）； 5、具有 2 个千兆管理电口、 8 个千兆数据电口， 可扩展 4 个万兆数据光口， 2 个 eSATA 接口、 2 个2RS-232 接口、 4 个 SASHD 接口、 4 个USB3.0 接口、 2 个 USB2.0 接口、 2 个 HDMI接口、 1 个电源接口、 1 个冗余电源接口 5、★支持配置将服务器本身的视频存储空间开放给第三方使用，第三方可通过ISCSI协议进行存储文件资源； 6、支持对实时录像状态进行检测，可将拉流异常或者存储异常导致的录像异常事件进行上报；； 7、支持客户端全局水印配置功能，支持配置客户端水印的启用/停用、水印内容、水印方向、水印密度、水印透明度参数。水印内容支持使用姓名、证件号码后6位、人员编号后6位、用户名任意一个或者两个字段组合显示。 8、支持管理 1 万个角色信息、50 万个用户信息、100 万个人员信息、50 万个车辆信息、100 万张卡片信息、10 万路通道信息。 9、支持访客黑名单添加、删除，支持按姓名、性别、证件号查询访客黑名单。 10、支持对工单状态逾期、已完成、即将逾期分别给予红、绿、橙标签； 11、支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能；支持AR全景叠加相关行业数据，实现数据视频一体化。 12、支持外置安全数据库，可切换至不同安全等级的数据库，提供不同等级的数据存储、传输和计算加密。 13、支持根据时间、车牌号码、车速等信息查询卡口通道的过车记录，并支持导出过车记录。 14、支持按道路距离、限定车速、卡口位置进行区间测速检测配置，可根据时间、抓拍区间、车牌号码、车速、车牌颜色、违章类型等信息查询区间测速的超速记录，并支持导出区间测速记录。 15、★支持用户自定义配置通过自学习生成的行为识别算法，实现行为识别检测，可触发对应场景的报警； 16、★AI模型加载运行支持配置检测、分类、检测+分类、视频行为分析、语义分割、实例分割、图像比对、算法编排、OCR等； 17、支持查询前端设备的录像、查询存储在服务器上的录像； 18、支持实景照片和实景录像画面共存，图片和视频中支持同时进行标签加载，在实景画面不清晰情况下可实现场景还原； 19、 支持对实时录像状态进行检测，可将拉流异常或者存储异常导致的录像异常事件进行上报； | 1 | **台** |
| 557 | **智慧党建** | AR智慧党建沙盘 | | | 系统内容举例：智慧管理平台（包括二十大专题、二十大系列主题展馆、国家行政学院等专家二十大解读视频、人民视讯提供最新专版二十大党建课程，必知必会、二十大党建大数据、时政要闻、党建知识、100节数字党课、数字展厅、红色全景、本地风采、欢迎致辞等），党建编辑器可管理自主添加图片、视频、PDF）。需提供不低于以上红色内容的系统配置。 面板尺寸： ≥55寸 显示面积： ≥1209(H) × 680(V) mm 显示模式：16:9 显示类型： TFT-LCD 最大分辨率： 3840 × 2160 显示色彩： 16.7M  亮度(nits)： ≥400cd/m² 对比度： 1500:1 视角(上/下/左/右)： 89°/89°/89°/89° 响应时间：≤8ms 场频： 60Hz 预装系统： win10 64位 菜单语言（可选）： 中文/英文 触摸参数触摸方式： 电容触摸 触摸分辨率：32768\*32768 触摸点数： 40点 玻璃透过率： >88%（更高透过率取决于玻璃表面处理技术，如AR/AG）/>88% 响应速度： <18ms 触摸精度： 90%以上的触摸区域为±2mm 输入方式：手指、触摸笔等不透光物体 输出形式：坐标输出 理论点击次数： 无限次 抗光性：70000Lux 触摸接口：USB  工作温湿度范围： -10℃ ~ +50℃，≤85%RH 储存温湿度范围： -20℃ ~ +60℃，≤90%RH  主板标准配置处理器：不低于 I5 9400F 内存： ≥DDR4 16G 板载存储 ≥256G 显卡 1650Ti 4GB 无线WIFI  音频系统 内置8Ω5W\*2扬声器/Built-in 8 Ω 5 w \* 2 speakers  电源 AC100V～240V，50/60Hz 待机功率损耗 ＜5W 环境工作温度℃ 0℃~50℃ 储藏温度℃ -20℃~60℃ 外观机壳材质：五金 安装方式： 落地式 | 1 | **台** |
| 558 | VR红色骑行 | | | 系统内容举例：战争回忆：《湘江战役之脚山铺阻击战》、《辽沈战役之塔山阻击战》、《渡江战役》；学习四史：《中国共产党党史》、《新中国史》、《改革开放史》、《社会主义发展史》；博学笃志：《习近平新时代中国特色社会主义思想》、《学习宣传贯彻党的二十大精神》；辉煌征程：《长征路》、《新中国发展历程》、《建党百年》等等。需提供不低于以上红色内容的系统配置。 外接式头戴VR体验设备 大朋E3 4K： JDI高清Fast-LCD屏 菲涅尔透镜 分辨率3840\*2160 视场角100度 瞳距范围54mm-74mm自适应调节  磁力计，加速度计，陀螺仪 内置麦克风 1×HDMI 1.4b，2×USB2.0（数据），1×USB2.0（电源），3.5mm音频接口 产品尺寸265\*195\*130mm 重量300g（不含头带和数据线） 骑行主机 CPU：≥ i5 ，显卡3060 ，内存：≥SSD240 ，电源：800W ，内存：≥16G 其他： 动感骑行车，10.1寸触摸屏：支持多点触摸 钣金支架：含电视架、底盘，钣金材质，带亚克力党徽，装饰贴花 显示设备;55寸电视 | 3 | **台** |
| 559 | VR观景台 | | | 身临其境，特点是无人值守，不需要专人看护，无需充电、上下高度可以自由调节，适合展厅、红色景区。 操作系统：Android 8.1.0 CPU 高通XR2，Kryo 585核心，8核64位，最高主频 2.84GHz，7nm制程工艺 GPU Adreno 650，主频 587MHz 内存：≥6GB RAM，LPDDR4X 存储空间：≥UFS3.0 128GB 屏幕：5.5 inch x 1 SFR TFT 视场角 98° 水平观看角度：0° ~ 360° 升降速度：≤10mm/s 升降范围：130~180cm 控制方式：机身按键 输入电源：100-240V~ 50/60Hz 整机功耗：< 17 W 待机功耗：< 2 W | 3 | **台** |
| 560 | VR一体机 | | | 运行内存≥4GB 内存≥64GB 蓝牙：蓝牙4.1 移动网络：支持全网通4G或5G 以太网：10M/100M/1000M Ethernet SMA天线接口(WIFI)：WIFI天线接口，外接胶棒天线 DC：DC电源12V输入 USB接口一：支持USB3.0 host\*1 USB接口二：支持USB3.0 host/OTG RJ45接口：以太网口，支持千兆以太网 TF卡SIM卡接口：最大支持64GB SIM卡接口：带锁扣的SIM卡，可靠性强 耳机：3.5mm立体声耳机输出 APK安装：APK安装器 Root权限：原生态Android系统，开放root权限，可进行产品定制开发 OTA升级 ：支持OTA远程升级，支持USB、本地TF卡升级 触摸技术：红外触摸屏 真十点触摸 流畅书写 抗强光干扰 响应时间：< 8ms 触摸点数：标配10点触摸,支持手势触摸 触摸有效识别：> 3mm 扫描频率：200Hz 扫描精度：32767×32767 通信方式：全速USB 2.0,3.0，串口 理论点击次数：5000万次以上 工作电流/电压：180Ma/DC+5V±5% 抗干扰：抗强光干扰，抗磁场电场干扰 触摸数据输出方式：坐标输出 表面硬度：物理钢化莫氏7级防爆玻璃 操作系统兼容性：XP/Windows 7/ Windows 8/CE/Mac/Android/Linux 固件：可升级 驱动：免驱，即插即用 软件要求： **★1、多人VR集群管理系：国产操作程序多人VR集群管理系统党建内容同频管理；可实现VR内容大屏漫游、交互演示，可进行大屏推流最高50台VR一体机同步观看，VR一体机端可拥有自由360°视角，解决多人同时参与党建知识学习需求；大屏端进行中控交互，多台VR一体机端内容流程跳转由大屏端。 ★2、支持VR内容/设备功能及版本OTA升级管理。 支持图片、文字、视频自主编辑上传功能，包含视频播放、全景观影、VR体验等多种学习形态。可扩展搭配国产VR编辑器，自主构建VR党建宣传内容内嵌“学习强国”app、廉政专题模块、二十大专题、红色电影展播等模块。 ★3、VR工作+智能管理小程序；运营级智能管理小程序“VR工作+“，可自主编辑图片、文字、视频、网链进行上传更新。小程序端更新可同步大屏端； ★4、组织管理系统；要求可使用小程序进行组织框架的设定可使用小程序进行文字/图片的修改及更换，小程序完成编辑一键更新至VR党建工作站大屏端。** | 1 | **台** |
| 561 | VR学习眼镜 | | | 须匹配VR一体机使用。 产品净重≤390G 输入方式：TyPy-c 供电方式：5V---3A 镜 片:菲尼尔镜片 视场角:98度 瞳距调节:自适应瞳距58~72 屏幕类型：LCD 屏幕尺寸： JDI 5.5" 屏幕分辨率：1440\*2560  刷新率：72 Hz 容量：3000mAH/3.8V 续航时间：播放视频 ≥2.5小时 | 10 | **台** |
| 562 | 施工安装服务 | | | 施工安装及以上设备安装涉及到的电力电缆、光电网络综合布线等配套辅材。 | 1 | **套** |

注：1.包括设备运输、安装、调试、运维及其他。以上技术规格参数表中所要求的技术参数未指向任何品牌、型号、供应商，若有指向只作参考，并无 其他限制作用，投标人所投产品可以根据技术参数要求自主选择品牌。

**商务需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 招标商务需求 |
| **（一）采购货物实施要求** | | |
| 1 | 货物安装 | 本项目所有采购内容都必须含安装，安装费用 已 在采购费用中包含。 |
| 2 | 供货时间和地点 | 1、供货时间（期）：合同签订后接到业主通知后90 日内完成供货并完成安装及调试。  2、实施（交货）地点：甲方指定地点 |
| 3 | 货物质保 | 对所供应的货物五年免费质保（ 自货物验收合 格 并进行移交之日起） ，质保期内业主不承担 额外 的设备维修、更换配件、系统维护、系统升级等 费用。 |
| **（二）售后服务、理赔、质量技术及验收保证的承诺及其他要求** | | |
| 4 | 售后服务 | 1、供方必须严格遵守投标文件承诺的有关规定 为 用户提供售后服务，供方承诺中标后在叶城县设立固定的维护点。  2、确保产品正常使用、负责调试设备的兼容和 匹 配，及时解答采购方提出的疑问，帮助解决 问题 , 负责对产品的维护和技术咨询服务。  3、保证在接到请求技术服务（或用户的报修通知 ) 后立即响应，2 小时之内到达现场解决问题， （如 遇不可抗力因素除外）。  4、对所供应的货物五年免费质保（自货物验收 合 格并进行移交之日起），质保期内业主不承担额外 的设备维修、更换配件、系统维护、系统升级等费 用。 |
|  |  | 1、供应商将严格控制采购、检验、生产、包装、 调 试和售后服务的质量过程，严格遵循企业标 准和 相关的行业和国家标准的要求。所供产品 是最新 的，不存在可能淘汰的风险。  2、认真与需方配合，严格按照合同要求，确保 产 品符合需方要求。  3、严格控制原材料、原器件、配套件的进厂质 量 , 保证所供产品加工工艺完善，检测手段完 备，  产品绝不带缺陷出厂。  4、对涉及分包商的供货、质量、设备、服务等 方 面问题负全部责任。按合同规定的关键部件 分包 商必须符合有关资质的要求。  5、为所供的产品制造、运输、装卸进行投保， 一 旦发生意外，供应商将按需方要求对所供设备进 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | 产品质量保证 | 行免费更换、修理、直到满意为止。   1. 供应商需在投标前对园区自行完成勘察，根据现有污染风险企业情况，委托设计院出具环境监测配套传感器设计规划，以保障危化区生态环保动态检测系统运行合理性。 2. 在交验过程中如发现缺件及其他原因引起的 零 部件丢失，供应商负责尽快免费补齐所缺零 部件   。  8、若成交，本承诺将成为合同不可分割的部分， 与 合同具有同等法律效力。在本合同实施过程 中， 我们将更进一步严格质量控制，确保提供 合格产 品及服务。 |
| 6 | 货物验收 | 1、供应商应在使用单位人员在场情况下当面共 同清点、检查，作出检查记录，双方签字确认。  2、质量要求:乙方严格按照双方确认的供应货 物。交货时同时提供相关产品合格证或检验报 告等相关质量证明文件。若发现乙方未严格按 清单供货或产品存在质量问题，甲方有权拒收 产品，乙方应负责无偿调换或补齐，且工期不 于顺延。  3、完工验收:甲方按双方确认供应货物的数量， 材料、规格等事立的书面材料及本合同约定内 容进行验收。验收过程中若存在质量和技术问 题，乙方必须在 3 个日历天内整改完毕。若存 在严重与招标实际货物重大偏离的，甲方有权 取消中标资格。  4、产品质保期为五年，自验收合格之日起计算， 质保期内如出现问题，乙方应在接到甲方报修 电话后立即响应，4 小时之内到达现场进行免费 维修、更换配件、系统维护、系统升级等并解 决问题。  5、货到施工现场前 24 小时告知甲方，由甲方 召集相关单位组织验收于货到施工现场时核查 数量及产品合格证明文件等原件后，乙方方可 进行卸货、搬运至安装位置；安装前，由甲方 组织进行安装交底，乙方签署承诺书后方可进 场进行安装，乙方不得因搬运或安装损坏单位 任何管线及装修成品等已有建设成果，否则甲 方有权根据修复所发生的市场实价进行双倍处 罚，从合同价款中直接扣除；  6、供货安装期内，乙方按照甲方要求完成产品 固定安装、调试运行、校正调整、产品保护等 全部工作后再次告知甲方，由甲方再次召集相 关单位进行检查验收，验收合格、乙方向甲方 提交完整产品合格证件等全部技术资料整理编 目成册胶装本 2 套。  7、供应商提供的货物及货物安装未达到招标 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 文 件规定要求，且对采购人造成损失的，由 供应 商承担一切责任，并赔偿所造成的损失 |  |
|  |  |  | 。 |  |
| 7 | 培训要求 | 中标人应派遣工程师，负责免费对采购单位人 员进行全面技术培训，对于全部投标产品，投 标人负责技术培训，培训内容包括：  1.系统的日常操作管理与维护；  2.能熟练使用所提供的各种工具；  3.产品现场安装时应提供现场培训。  4.投标人在投标文件中承诺培训课程安排、培 训方式及时间。受训人员经过培训后，应能够 熟练掌握各种设备和软件等常规使用方法，以 及小故障的判断与解决。能够独立承担和完成 相应的系统维护和管理工作。 |
| **（三）其他商务要求** | | |
| 8 | 知识产权 | 1、采购人在中华人民共和国境内使用投标人提 供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专 利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出 侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法 律责任和费用。 |
| 9 | 信息安全 | 承诺数据平台信息不外泄 |
| 10 | 其他 | 1、投标人必须在投标文件中对以上条款和服务 承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及招标 文件其他条款的要求。  2、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细 约定。 |

**第6章评标方法和标准**

**本次评标采用综合评分法，即评委会在符合有效投标范畴且最大限度地满足招标文件实** **质性要求前提下，对投标人的价格、技术、商务三部分进行综合评审和独立评分。**

注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、关于进一步加 大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19 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《中小企业声明函》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。

2.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，否则其投标将被认定为**投标无效**。

3.对创新产品或创新性企业的优惠措施为：所投产品应优先选择《关于印发节能产品政 府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清 单的通知》（财库〔2019〕18 号） 目录内的产品。

4.如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效：**

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，其相关投标将被 认定为**投标无效**。

（2）若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品， 其投标将被认定为**投标无效**。

（3）为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人， 不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

投标人在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。 一经发现，其将被认定为**投标无效**。

（4）投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被

认定为**投标无效**。

（5）投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有 按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应， 可能导致其投标将被认定为**投标无效**。

（6）投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求 ”所列的所有内容进行投标，如仅响 应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

（7）投标人未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投** **标无效**。

（8）所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。 同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体 部分的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

（9）投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予 以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

（10）投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投 标，其投标将被认定为**投标无效**。

（11）所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订，否则其投标将被认定为**投标无效**。

（12）采购人或采购代理机构将在开标前 1 个工作日至投标截止后 1 小时的期间内查询 投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

（13）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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认 后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

（14）在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实 质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和 规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。

（15）如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

**未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；未按照招标文件规定要求签署、盖** **章的；未满足招标文件中技术条款的实质性要求；与其他投标人串通投标，或者与招标人串** **通投标；属于招标文件规定的其他投标无效情形；评标委员会认为投标人的报价明显低于其**

**他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理** **性的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；不符合法规和招标文件中规定的其他实** **质性要求的。**

5.开评标过程

（1）开标

按照采购文件要求，在投标截止时间之前，接收投标单位上传的投标文件，投标截止时 间后不再接收投标单位上传的投标文件，投标人不足 3 家的，不得开标；开启监控设备，与 会各位代表按指定的位置就座，并保持会场纪律，不得大声喧哗，不得随意走动，开标会议 主持人宣布开标环节正式开始，并宣读会场纪律，参会人员手机调至静音或关机状态，上交 至指定手机收纳箱保管。

第一项：请投标单位代表解密电子投标文件，解密时长 30 分钟。 第二项：由资格审查人员对各投标单位的资格要求进行审查。

第三项：开标，各投标单位对投标报价有无疑异，如果没有疑异，请签字确认。

（2）评标

本项目评标委员会由 7 人组成（依法从政采云平台专家库随机抽取专家 5 名、业主代表 2名） ，按照采购文件要求，评审专家按时到达指定评标会议室，由专家评委推荐评标委员 会组长，并宣读评标纪律、统一保管评委手机、签署《政府采购评审专家承诺书》，组织专 家签到，开始评标，评审委员会依据投标文件内容及采购文件评审因素的量化指标对投标文 件组织评审，评审期间评审专家需对评标内容严格保密，遵守评标保密纪律，遵守评审工作 纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密，不许在评标过程中拿手机打 电话等行为，若在评审过程中，评标委员会对投标文件有疑问时，需以书面形式转至投标单 位，投标单位须对评标委员会提出的疑问做出书面澄清解答，而后专家针对评审的投标文件 的商务技术部分进行打分并签字，最后出具本项目评审报告。

6.确定中标候选人

①采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

②采购人不委托评审小组直接确定中标人。评审小组推荐中标候选人的数量为 3 家。采 购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序 确定中标人。

③本项目采用的采购方式为公开招标，评分方法：综合评分法，投标文件满足招标文件 全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标，评审小组将根据评标标准进行评审，最终推 荐综合得分最高的三名投标单位作为三名中标候选人，评审后得分最高的投标人获得中标人 推荐资格；评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺 序排列，得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审 因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

④采购人依据评审小组推荐的中标候选人确定中标人。采购人根据评审小组的评标报告， 应以排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不 能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人 可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不 能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

**资格审查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | | 投标人名称及审查情况 | | | |
| 1 | 具备有效的营业执照； |  |  |  |  |
| 2 | 法定代表人(负责人)资格证明及授权书； (法定代表人投标  需提供法定代表人(负责人)资格证明)； |  |  |  |  |
| 3 | 有效而合法的2023 年度财务审计报告（新成立公司提供 有效期内的银行资信 证明）； |  |  |  |  |
| 4 | 提供依法缴纳近六个月中任意一个月社会保险的凭据； |  |  |  |  |
| 5 | 提供税务部门出具的近六个月中任意一个月的完税证明； |  |  |  |  |
| 6 | 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有  关问题的通知》（财库﹝2016﹞ 125号）的要求，凡拟参加 本次招标项目的投标人，如在“信用中国 ”网站被列入失信 被执行人、重大税收违法失信主体(信用中国首页-点击信用 服务-查询、网页打印)、中国政府采购网严重违法失信行为 记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活 动（现场查询核实）； |  |  |  |  |
| 7 | 提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》； |  |  |  |  |
| 8 | 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违 规记录的书面声明； |  |  |  |  |
| 9 | 投标保证金有效缴纳凭证； |  |  |  |  |
| 结论：是否通过评审（填写通过或不通过） 未通过初步评审的，为无效投标。 | |  |  |  |  |

说明：（1）资格审查表中的内容开标时由采购人审查。（2）上述各项中用“ √ ”表示通过， “ × ”表示不通过；各项中如有一项为“ × ”, 则结论为“ × ”, 表示该响应文件中存在重大 偏差，不能通过资格审查；采购人对某一分项审查认为不合格时，必须要写明原因。

注：资格审查表中的内容开标时由采购人审查。

**符合性检查**

符合性检查包含下列内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 评审内容 | | 评审意见 | |
|  |  | | 是 | 否 |
| 审 查 标 准 | 1 | 投标报价未高于设定的采购预算价的； |  |  |
| 2 | 投标人对同一招标项目未作出两个以上报价未明确效 力的； |  |  |
| 3 | 评标委员会认为投标人的报价无明显低于其他通过符  合性审查投标人的报价的，投标人的报价不存在异常 一致并成规律性的，其报价合理； |  |  |
| 4 | 评标委员会共同确定没有实质上不响应招标文件要求 的； |  |  |
| 5 | 投标文件有投标单位法定代表人或其授权代表签字 （章）和加盖投标单位公章的； |  |  |
| 6 | 投标的政府采购项目完成期限未超过招标文件规定期 限的； |  |  |
| 7 | 投标文件未附有采购人不能接受条件的； |  |  |
| 8 | 符合招标文件中规定的其他实质性要求； |  |  |
|  | 结论：是否通过评审（填写通过或不通过）  注：如有一项不合格，则不通过本阶段评审。 | |  | |

说明：

（ 1） 上述各项中用“合格”表示通过， “不合格”表示不通过；

（2） 上述各项中如有一项为“不合格”， 则结论为“不通过”， 表示该投标文件中存在重大偏差， 不能通 过 初步评审； 评委对某一分项评审认为不合格时， 必须要写明原因。

（3） 投标文件最终合格与否， 以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。 未通过符合性审查的供应 商不进入评标； 通过符合性审查的供应商少于不足三家的， 不得评标。

**评分办法（综合评分法）及评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分因素 | | 评分标准 |
| 投标报价（30分） | | 价格分采用低价优先法计算，即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它投标人的价格分统一按照下列 公式计算：  投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×价格分分值（精确到小数点后两位）。  超过采购项目预算或最高限价的，为无效投标。  **注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理的时间内作出说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。** |
| 商务技术部分（70分） | 业绩（4分） | 投标人提供近三年（自2021年1月1日至今）同类信息化项目业绩，每个业绩1分，满分4分。 注：需提供合同扫描件或中标通知书扫描件，时间以合同签订日期为准，以上业绩不复计。 注：需提供合同签署时间页、建设内容页、合同金额页等复印件加盖公章，时间以合同签订时间或通知书时间为准。未提供不得分。 |
| 技术资质（6分） | 1、投标人同时具备信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、满足得2分，不满足不得分，提供证书复印件并加盖投标人公章。 2、投标人具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（运行维护）2级及以上证书，满足得2分，不满足不得分，提供证书复印件并加盖投标人公章。 3、投标人具备《电子与智能化工程专业承包二级》及以上资质证书，满足得2分，不满足不得分，提供证书复印件并加盖投标人公章。 |
| 技术参数（20分） | 供应商提供的货物技术参数需满足采购清单中要求的技术参数规格，标★参数为重要参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。满分20分。  注：上述技术参数要求提供相关佐证材料的须提供佐证材料复印件并加盖公章，未提供不得分。 |
| 系统现场演示（6分 ) | 1、园区封闭管理可视化一张图  展示园区封闭化地图、一张图图层信息、园区企业信息、统计数据、危化品车辆信息、车辆实时通过信息。  2、车辆入园申请  展示移动端程序、入园申请、车辆类型、人员姓名、目的企业、来访事由、计划出入园时间。  3、危化品运输路径监管  展示路线名称、到达企业、危化品运输路径、行驶过程。  4、危化车辆违章报警  展示视频查看、AI 智能分析、车辆违规记录、车辆违章记录、报警类型、报警等级、违章管理。  5、门禁卡口管理  展示门禁卡口名称、位置、卡口类型、通行方式、卡口视频。  6、封闭化统计分析  展示园区企业、园区车辆信息、入园统计、车辆类型统计、不安全行为统计。  共计 6 分，每一项演示内容完整、功能点齐全、恰当可操作的得1分，未演示或演示不完整、不合理的不计分。（**演示为同一真实系统录屏演示，PPT、word、pdf、axure等相关工具的系统原型设计图形式演示无效**） |
| 实施方案（14分） | 根据采购需求对项目进行实施方案的编制  1、实施方案内容全面、实用性强、有具体详细实施流程及内容，满足项目需求；（0-4）分  2、描述技术原理、流程清晰完整，且在行业内广泛应用，没有明显缺陷或未解决的重大问题；（0-4）分  3、针对项目需求提出的解决方案具备创新性，可提升整体效能；（0-3）分  4、供货进度计划、供货保证措施，货物安装、调试详细方案，货物检验及验收、移交等工作方案符合现场实际；（0-3）分 |
| 应急预案、保险 、风险防控方案 （4分） | 1、具有完善健全的安全保证措施及应急预案、保险、风险防控方案，根据应急（突发）事件的处置措施进行赋分（0-2）分  2、数据加密、权限控制、信息安全措施完善、故障恢复与灾难备份方案可行性强。（0-2分） |
| 人员培训方案 (2分） | 横向比较投标人的技术培训方案，根据其合理性、可行性、专业性予以打分（0-2分） |
| 售后服 务能力  （4分） | 1、承诺中标后签订合同前必须在叶城县设定固定售后服务点，签订合同时需提供固定售后服务点场地租赁合同或房产证件复印件证明材料。提供得2分，未提供不得分；  2、同时接到发包单位通知后，保证在2个小时内到达现场，得2分，未承诺不得分。 |
| 质保及运维方 案（6分） | 1、综合评定投标人的售后服务承诺及维保方案，售后服务承诺叙述详实；投标文件中有明确售后服务体系，健全维护考核制度，拟投入本项目的技术人员齐全，根据售后服务的及时性、可行性、零配件供应能力，以及维保方案的保障措施、可操作性等综合评分（0-2分）  2、根据本项目特点配备维护车辆，可调配自有车辆至少2辆得1分；每增加1辆得0.5分，满分2分。需提供车辆图片以及机动车行驶证证书（已通过年检）复印件加盖公章，未提供相应证明材料的不得分。  3、维保人员配置5人及以上缴纳社保的专职人员得1分，每增加1人得0.5分，最高得2分。  注：在投标文件中配备的维保负责人及专职人员，需提供身份证复印件、联系方式、近6个月为其缴纳社保证明，以上人员未经甲方批准不得更改。 |
| 项目投入人员情况（4分） | 投标人拟派的现场项目团队人员中具有PMP认证证书，ITSS服务项目经理认证证书，系统集成项目管理工程师证书，CISP信息安全工程师证书，满足一项得1分，不满足不得分，满分4分。 注：投标文件中需提供项目团队人员资料包含有效期内的证书扫描件、投标人近6个月为其**缴纳社保证明**，以上内容须同时具备，否则不予认可。 |

**注：（1）评分如出现小数点，则保留小数点后两位。**

**（2）投标人最终得分等于技术部分、商务部分、报价部分三者得分之和。**

**（3）87** **令号第六十条规定:“评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符** **合性审** **查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评** **标现场合理的** **时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价** **合理性的，评标委员** **会应当将其作为无效投标处理。** **”**

**第** **7** **章政府采购合同**

**喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项目(一期）**

**第三册**

**喀什地区叶城县工业园区智慧园建设项目(一** **期）**

**政府采购合同**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分** **合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， （采购人名称） 以 （政府采购方式） 对 （同前页项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评 定 , （中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起 三 十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关 法律法规之规定，按照平等、 自愿、公平和诚实信用的原则，经 （采购人名 称） (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (以下简称：乙方)协商 一致 , 约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

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

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议； 1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）； 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）； 1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： ； 1.2.2 货物数量： ； 1.2.3 货物质量： 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。 分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1 付款方式： ；

1.4.2 发票开具方式： 。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限： ； 1.5.2 交付地点： ；

1.5.3 交付方式： 。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式

交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的 应交付而未交付货物价格的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延 交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支 付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那 么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一 日的应付而未付款 的 %计算，最高限额为本合同总价的 %；迟延付款的违约金计算数额达

到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲 方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经 催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现 合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财 物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程 中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当 事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解 除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求 违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约 方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约 方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的 任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义 务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方 当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救 济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲 方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方 中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解 决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的 仲裁规 则裁决；

1.7.2 向 （被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的 物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称） 人民法院起 诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**： **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分** **合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同” 系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的 协 议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后， 采

购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “ 货物” 系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种 形 态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软 件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “ 甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代 理 机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “ 乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自 然 人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府

采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同 约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件 (如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文 件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和

规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提 出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方 提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用 和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条*** ***款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1 除***合同专用条款***另有约定外, 乙方交付的全部货物,均应采用本行业 通 用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，

且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于 远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。 由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。 **2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进 行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得 因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双 方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 结算方式和付款条件** 详见***合同专用条款***。

**2.7 技术资料和保密义务**

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有 关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证 不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人 任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商 业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事 人的上述保密信息和资料。

**2.8 质量保证**

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部 规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、 场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担 详见***合同专用条款***。

**2.10 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书 面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通 知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时 间。

**2.11 合同变更**

2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但 不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么 所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当 以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错 的，各自承担相应的责任。

**2.12 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方 式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他 人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应 就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.13 不可抗力**

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履 行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款*** 约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定 时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部 门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.15 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同 且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或 将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当 中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，

各自承担相应的责任。

**2.17 检验和验收**

2.17.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的

检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同*** ***专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可 的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、 安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验 收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同*** ***专用条款****。*

**2.18 通知和送达**

2.18.1 任何一方 因履行合 同而 以合 同第一部分尾部所列 明 的 发出的所有 通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上 述送达方 式或者地址的，应于 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事 人收到有 关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达 的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达； 以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.20 合同使用的文字和适用的法律**

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释； 2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.21 履约保证金**

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定 的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形 式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内或者货物质量保证期内不 予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同 约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影 响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

**2.22 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。 **第三部分** **合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，

应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与 前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1 | 中标单位在质保期内维保及售后服务不得转包 |
| 2 | 中标单位对所供应的货物五年免费质保（自货物验收合格并进行移交之 日起），质保期内业主不承担额外的设备维修、更换配件、系统维护、 系统升级等费用。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商 ：

地址 ： 邮编 ： 联系人 ： 联系电话 ： 授权代表 ：

联系电话 ：

地址：  邮编 ： 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称 ： 质疑项目的编号 ： 包号 ： 采购人名称：

采购文件获取日期： 

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： 事实依据：

法律依据 ：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求 ： 签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“ 授权代表” 的有关内容， 并 在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名 称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。 4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质 疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**政府采购投诉书（范本）**

投诉人 ： 法定代表人：

地址： 电话 ：

委托代理人姓名 ： 职务 ： 住址： 联系电话：

被投诉人： 法定代表人：

地址： 电话：

我公司参加了 年 月 日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号） 的采 购活动，我公司认为该项目的（采购文件/采购过程/中标（成交）结果）损害了我公

司权益，对此，我公司于 年 月 日向（采购人或者政府采购代理机构）提出了 质疑，（其于 年 月 日作出书面答复， 因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在

法定期内予以答复，按照政府采购有关规定） ，现向贵机关提起投诉 ： 1.具体的投诉事项及事实依据；

2.质疑和质疑答复情况简要描述； 3.投诉请求。

附件：

1.质疑书和质疑答复书；

2.证据材料（需注明证据来源） ，证人的姓名、住址和联系方式等； 3.营业执照；

4.法定代表人身份证明函

5.法定代表人授权委托书（包含法定代表人和委托代理人的身份证复印件）； 6.政府采购监管部门认为应当提供的其它材料。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人（或主要负责人）：（签字） 年 月 日

本投诉书正本叁份，副本 份并附电子文档。

**投诉相关说明**

投诉人应当满足《政府采购法》、《政府采购法实施条例》和《政府采购供应商投诉处 理 办法》的相关规定。质疑前置及时间要求《中华人民共和国政府采购法》

第五十一条：供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当 及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。第五十二条：供应商认为采购文件、采 购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害 之日起七个工作日内， 以书面形式向采购人提出质疑。 第五十三条：采购人应当在收到供 应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应 商，但答复的内容不得涉及商业秘密。 第五十五条:质疑供应商对采购人、采购代理机构 的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满 后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。 《政府采购实施条例》第五十五 条：供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出 质疑事项的范围。

二、书面方式

《政府采购供应商投诉处理办法》第八条：投诉人投诉时，应当提交投诉书， 并按照被 投 诉人以及与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。 投诉书应当包括下列主要

内 容： 投诉人和被投诉人的名称、地址、 电话等； 具体的投诉事项及事实依据；质疑和 质疑 答复情况及相关证明材料；提起投诉的日期。

投诉书应当署名。投诉人为自然人，应当由本人签字；投诉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公章。《政府采购供应商投诉处理办法》 第九 条：投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投书事务时， 除提交投诉书 外，还 应当向同级财政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。《政府采购供应商投诉处理办法》第十条：投诉人提起投诉应当符合 下列条件： 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；提起投诉诉前已依法进行质疑 ; 投诉书内容 符合本办法的规定；在投诉有效期内提起投诉；属于本级财政部门管辖； 同一投诉事项未 经财政部门投诉处理； 国务院财政部门规定的其他条件。

一、虚假、恶意投诉法律责任

二、 第七十三条：供应商捏造实施、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进 行投诉的， 由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至3 年内参加政府采购活动。

《政府采购供应商投诉处理办法》第二十六条：投诉人有下列情形之一的，属于虚假 、 恶意投诉，财政部门应当驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

（一）1 年内3 次以上投诉均查无实据的；

（一）捏造事实或者提供虚假投诉材料的。