

# 黑龙江安建工程管理有限公司

## 公开招标文件

项目名称：爱辉区应急物资储备库项目防洪物资库医疗物资库设备采购(二次)

项目编号：**[231102]AJZB[GK]20230002-1**

## 第一章 投标邀请

黑龙江安建工程管理有限公司受爱辉区对俄进出口加工基地服务中心的委托，采用公开招标方式组织采购爱辉区应急物资储备库项目防洪物资库医疗物资库设备采购(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：爱辉区应急物资储备库项目防洪物资库医疗物资库设备采购(二次)

批准文件编号：辉财购核字[2023]01818号

采购项目编号：[231102]A]ZB[GK]20230002-1

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	指挥中心软件	1	详见采购文件	2,845,796.50

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（指挥中心软件）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江安建工程管理有限公司 联系方式：0456-7211168

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江安建工程管理有限公司 联系方式：0456-7211168

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：黑龙江安建工程管理有限公司 电话：0456-7211168

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江安建工程管理有限公司

地址：黑龙江省黑河市市辖区黑河市合作区铁路之家3号商住楼000107室（铁路街378号）

联系人：黑龙江安建工程管理有限公司

联系电话：0456-7211168

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：瑗琿对俄进出口加工基地服务中心

地址：黑河市爱辉区海兰街128号

联系人：戎先生

联系电话：0456-6106624

黑龙江安建工程管理有限公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（指挥中心软件）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

1 5	投标保证 金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>指挥中心软件：保证金人民币：50,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江安建工程管理有限公司</p> <p>开户银行：黑河农村商业银行股份有限公司</p> <p>银行账号：679990122000118381</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投 标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（指挥中心软件）：总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	其他，其它，1、中小微企业认定要求，供应商须明确所属行业，多品目货物须逐条响应中小微企业标准，否则，其提供的中小企业声明将判定为无效声明函。2、代理服务费收取方式，本项目代理服务费由中标（成交）供应商支付，本项目代理服务费金额为：一包：41000.00元 中标通知书发放后5个工作日内中标单位向代理公司缴纳代理服务费。3、投标保证金缴纳：供应商信用评价等级为“A”级的，可按应收额度的50%交纳投标保证金。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江安建工程管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）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；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；



(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## 7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

## 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

## 1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

## 1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

## 2. 评审 (详见第六章)

## 3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

## 4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

### 2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当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。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

### 15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

指挥中心软件等。

合同包1（指挥中心软件）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后60日历天内货到现场并安装调试完毕
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，首付 2期：支付比例70%，验收合格
验收要求	1期：符合国家相关行业验收合格标准
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。供应商信用等级为“A”级的，按80%交纳履约保证金。（可提交履约保函）
合同履行期限	签订合同后60日历天内货到现场并安装调试完毕
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他计算机软件	物资管理系统	台	1.00	85,000.00	85,000.00	其他未列明行业	详见附表一
2		其他计算机软件	物资管理系统	套	1.00	10,000.00	10,000.00	其他未列明行业	详见附表二
3		其他计算机软件	物资管理系统	套	1.00	40,000.00	40,000.00	其他未列明行业	详见附表三
4		其他计算机软件	物资管理系统	套	1.00	40,000.00	40,000.00	其他未列明行业	详见附表四
5		其他计算机软件	物资管理系统	台	1.00	48,000.00	48,000.00	其他未列明行业	详见附表五
6		其他计算机软件	物资管理系统	台	1.00	35,000.00	35,000.00	其他未列明行业	详见附表六

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
7		其他计算机软件	物资管理系统	台	1.00	55,000.00	55,000.00	其他未列明行业	详见附表七
8		其他计算机软件	物资管理系统	卷	2.00	4,300.00	8,600.00	其他未列明行业	详见附表八
9		其他计算机软件	物资管理系统	台	4.00	1,800.00	7,200.00	其他未列明行业	详见附表九
10		其他计算机软件	物资管理系统	台	28.00	440.00	12,320.00	其他未列明行业	详见附表一十
11		其他计算机软件	物资管理系统	台	74.00	720.00	53,280.00	其他未列明行业	详见附表一十一
12		其他计算机软件	物资管理系统	台	2.00	10,500.00	21,000.00	其他未列明行业	详见附表一十二
13		其他计算机软件	物资管理系统	台	24.00	560.00	13,440.00	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他计算机软件	库区内安防系统	套	1.00	5,000.00	5,000.00	其他未列明行业	详见附表一十四
15		其他计算机软件	库区内安防系统	套	1.00	5,000.00	5,000.00	其他未列明行业	详见附表一十五
16		其他计算机软件	库区内安防系统	套	1.00	5,000.00	5,000.00	其他未列明行业	详见附表一十六
17		其他计算机软件	库区内安防系统	套	1.00	5,000.00	5,000.00	其他未列明行业	详见附表一十七
18		其他计算机软件	库区内安防系统	套	1.00	5,000.00	5,000.00	其他未列明行业	详见附表一十八



序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行 业	招标技 术要求
19		其他计算机软件	库区内安防系统	台	1.00	120,000.00	120,000.00	其他未 列明行 业	详见附表 一十九
20		其他计算机软件	库区内安防系统	台	5.00	7,580.00	37,900.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十
21		其他计算机软件	库区内安防系统	台	5.00	7,500.00	37,500.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十一
22		其他计算机软件	库区内安防系统	台	1.00	5,500.00	5,500.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十二
23		其他计算机软件	库区内安防系统	台	2.00	4,500.00	9,000.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十三
24		其他计算机软件	库区内安防系统	根	2.00	1,200.00	2,400.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十四
25		其他计算机软件	库区内安防系统	台	2.00	3,800.00	7,600.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十五
26		其他计算机软件	库区内安防系统	台	1.00	4,500.00	4,500.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十六
27		其他计算机软件	库区内安防系统	台	1.00	1,850.00	1,850.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十七
28		其他计算机软件	库区内安防系统	台	2.00	2,380.00	4,760.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十八
29		其他计算机软件	库区内安防系统	台	4.00	3,680.00	14,720.00	其他未 列明行 业	详见附表 二十九
30		其他计算机软件	分布式控制系统	台	1.00	24,930.00	24,930.00	其他未 列明行 业	详见附表 三十

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
31		其他计算机软件	分布式控制系统	套	1.00	3,100.00	3,100.00	其他未列明行业	详见附表三十一
32		其他计算机软件	分布式控制系统	台	5.00	5,400.00	27,000.00	其他未列明行业	详见附表三十二
33		其他计算机软件	分布式控制系统	台	8.00	5,400.00	43,200.00	其他未列明行业	详见附表三十三
34		其他计算机软件	分布式控制系统	台	1.00	2,950.00	2,950.00	其他未列明行业	详见附表三十四
35		其他计算机软件	库区门卫室	台	1.00	5,800.00	5,800.00	其他未列明行业	详见附表三十五
36		其他计算机软件	库区门卫室	台	1.00	2,600.00	2,600.00	其他未列明行业	详见附表三十六
37		其他计算机软件	门卫、监控消控室(办公楼一层37.41平方米)	台	1.00	5,800.00	5,800.00	其他未列明行业	详见附表三十七
38		其他计算机软件	门卫、监控消控室(办公楼一层37.41平方米)	台	1.00	2,600.00	2,600.00	其他未列明行业	详见附表三十八
39		其他计算机软件	调度中心(办公楼二层154.40平方米)	台	1.00	9,150.00	9,150.00	其他未列明行业	详见附表三十九
40		其他计算机软件	调度中心(办公楼二层154.40平方米)	台	4.00	2,600.00	10,400.00	其他未列明行业	详见附表四十
41		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	1.00	5,800.00	5,800.00	其他未列明行业	详见附表四十一
42		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	平方米	25.18	12,000.00	302,160.00	其他未列明行业	详见附表四十二

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
43		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	88.00	120.00	10,560.00	其他未列明行业	详见附表四十三
44		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	套	148.00	350.00	51,800.00	其他未列明行业	详见附表四十四
45		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	8.00	3,900.00	31,200.00	其他未列明行业	详见附表四十五
46		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	1.00	2,950.00	2,950.00	其他未列明行业	详见附表四十六
47		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	平方米	4.59	1,850.00	8,491.50	其他未列明行业	详见附表四十七
48		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	1.00	9,800.00	9,800.00	其他未列明行业	详见附表四十八
49		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	只	1.00	1,950.00	1,950.00	其他未列明行业	详见附表四十九
50		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	只	14.00	1,900.00	26,600.00	其他未列明行业	详见附表五十
51		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	1.00	4,775.00	4,775.00	其他未列明行业	详见附表五十一
52		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	1.00	12,850.00	12,850.00	其他未列明行业	详见附表五十二
53		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	4.00	3,700.00	14,800.00	其他未列明行业	详见附表五十三
54		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	8.00	2,480.00	19,840.00	其他未列明行业	详见附表五十四

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
55		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	只	8.00	140.00	1,120.00	其他未列明行业	详见附表五十五
56		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	1.00	4,300.00	4,300.00	其他未列明行业	详见附表五十六
57		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	套	1.00	293,000.00	293,000.00	其他未列明行业	详见附表五十七
58		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	1.00	116,000.00	116,000.00	其他未列明行业	详见附表五十八
59		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	个	1.00	13,000.00	13,000.00	其他未列明行业	详见附表五十九
60		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	台	1.00	170,000.00	170,000.00	其他未列明行业	详见附表六十
61		其他计算机软件	会议室(办公楼四层292.64平方米)	套	1.00	28,000.00	28,000.00	其他未列明行业	详见附表六十一
62		其他计算机软件	机房	台	1.00	39,500.00	39,500.00	其他未列明行业	详见附表六十二
63		其他计算机软件	机房	块	1.00	3,750.00	3,750.00	其他未列明行业	详见附表六十三
64		其他计算机软件	机房	套	1.00	23,700.00	23,700.00	其他未列明行业	详见附表六十四
65		其他计算机软件	机房	块	2.00	550.00	1,100.00	其他未列明行业	详见附表六十五
66		其他计算机软件	机房	台	1.00	8,400.00	8,400.00	其他未列明行业	详见附表六十六

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
67		其他计算机软件	机房	块	3.00	370.00	1,110.00	其他未列明行业	详见附表六十七
68		其他计算机软件	机房	台	1.00	5,800.00	5,800.00	其他未列明行业	详见附表六十八
69		其他计算机软件	机房	台	4.00	5,950.00	23,800.00	其他未列明行业	详见附表六十九
70		其他计算机软件	机房	台	1.00	920.00	920.00	其他未列明行业	详见附表七十
71		其他计算机软件	机房	台	2.00	4,720.00	9,440.00	其他未列明行业	详见附表七十一
72		其他计算机软件	机房	块	4.00	370.00	1,480.00	其他未列明行业	详见附表七十二
73		其他计算机软件	机房	台	5.00	2,800.00	14,000.00	其他未列明行业	详见附表七十三
74		其他计算机软件	机房	块	10.00	370.00	3,700.00	其他未列明行业	详见附表七十四
75		其他计算机软件	机房	台	1.00	4,720.00	4,720.00	其他未列明行业	详见附表七十五
76		其他计算机软件	机房	块	2.00	370.00	740.00	其他未列明行业	详见附表七十六
77		其他计算机软件	机房	台	1.00	4,430.00	4,430.00	其他未列明行业	详见附表七十七
78		其他计算机软件	机房	台	4.00	2,150.00	8,600.00	其他未列明行业	详见附表七十八

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
79		其他计算机软件	机房	台	2.00	1,600.00	3,200.00	其他未列明行业	详见附表七十九
80		其他计算机软件	其他辅助设施	套	1.00	11,000.00	11,000.00	其他未列明行业	详见附表八十
81		其他计算机软件	其他辅助设施	台	2.00	38,500.00	77,000.00	其他未列明行业	详见附表八十一
82		其他计算机软件	其他辅助设施	台	2.00	28,500.00	57,000.00	其他未列明行业	详见附表八十二
83		其他计算机软件	其他辅助设施	个	1.00	31,450.00	31,450.00	其他未列明行业	详见附表八十三
84		其他计算机软件	沙盘	套	1.00	260,000.00	260,000.00	其他未列明行业	详见附表八十四
85		其他计算机软件	物资管理系统	个	46.00	460.00	21,160.00	其他未列明行业	详见附表八十五
86		其他计算机软件	机房	块	10.00	370.00	3,700.00	其他未列明行业	详见附表八十六
87		其他计算机软件	其他辅助设施	项	1.00	260,000.00	260,000.00	其他未列明行业	详见附表八十七

附表一：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>服务器云计算产品：</p> <p>产品特性：</p> <p>云计算一体机，内置云计算软件、分布式数据存储软件，打通授权，有效降低用户的IT基础设施建设成本，提升IT系统构建及管理效率，保证用户的数据安全，方便企业快速部署，云化管理。可根据实际安防业务场景特点分配相应资源需求，优化硬件配置，满足省市级、区县、社区、乡镇、地铁站等多场景视频监控下的基础设施资源。</p> <p>硬件规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥2U双路标准机架式服务器</li> <li>2、CPU：≥2颗 CPU (24核2.2GHz)</li> <li>3、内存：≥256GB</li> <li>4、硬盘控制器：≥标配SAS_HBA 卡，</li> <li>5、存储：≥600G 10K SAS×2 (RAID_1) +480G SSD×2+4T SATA×3</li> <li>6、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持RAID 0/1/10</li> <li>7、PCIE扩展：最大可支持≥10个PCI -E扩展插槽(含2个专用)</li> <li>8、网口：≥标配2个千兆电口，2个万兆光口</li> <li>9、其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口， ≥1个VGA口，</li> <li>10、电源：≥800W (1+1)</li> <li>11、机箱规格：≥87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)</li> <li>12、设备重量：≥28KG (含导轨)</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>物资管理配套软件物资管理平台软件基础包：系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>系统基础信息管理：</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、卡片信息管理</p> <p>1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>五、车辆信息管理</p> <p>1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>六、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p> <p>2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>3、支持用户组权限分配；</p> <p>4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>七、核心参数配置</p> <p>1、支持首页菜单自定义展示设置；</p> <p>2、支持所有设备统一校时；</p> <p>3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。</p> <p>八、物资管理配置</p> <p>1、物资登记管理，包括物资名称、物资类型、库存数、物资不足告警数、物资所属分类、支持单个物资种类附件上传（物资详细说明等），支持导入</p> <p>2、物资仓库信息录入，仓库信息包括（仓库所属城市信息、经纬度，名称），支持导入</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------



	<p>物资管理配套软件物资出入库管理子系统：应用于应急管理局、办公大楼、生产企业、交警涉案车辆处理等场景，针对办公物品、仓库物品、生产物品、涉案车辆等物品提供采集、流转、盘点、追踪、防盗等应用</p> <p>1、为仓库管理人员提供可视化界面，告警管理应用，物资统计分析应用，方便仓库管理员实时直观查看仓库物资，分析库存存量科学制定物资采购计划，针对物资异常出库提供实时告警能力，防止高价值物资流失。</p> <p>2、为仓库职员提供设备物资出入库管理流程，可按照配置实现物资入库申请，出库申请，减轻仓库职员工作量。</p> <p>3、针对企业领导提供H5页面可方便实时查看仓库物资详情，做到库中物资心中有数。</p> <p>4、授权数量：≥7</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>物资盘点管理子系统：为仓库职员提供物资盘点功能，包括盘点任务、盘点计划、盘点详情等功能，减轻仓库职员工作量：</p> <p>1、盘点任务支持选择仓库和盘点人员，后台支持显示盘点进度、盘点状态、盘点结果、是否超时、盘点详情；</p> <p>2、支持按周/月配置盘点计划，盘点计划可指定盘点仓库和盘点人员。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>安检门射频识别产品：1、支持红外检测判断人员进出状态</p> <p>2、符合EPC C1 GEN2/ISO18000-6C</p> <p>3、支持标签的三维方向读取</p> <p>4、可与门禁、监控系统联动管理</p> <p>5、通道门和服务器之间通过以太网连接</p> <p>6、根据现场空间灵活调整通道门主副通道门的间距</p> <p>7、含天线阵列，根据现场读取情况灵活配置天线</p> <p>8、集成RFID读写器，实现RFID数据盘点</p> <p>9、集成声光报警器，实现异常出库自动报警</p> <p>10、存储温度：-40℃~85℃</p> <p>11、重量：≥45kg（1对）</p> <p>12、工作温度：-20℃~60℃</p> <p>13、外型尺寸：≥1500*480*150MM（高*宽*厚）</p> <p>14、天线极化：最少支持圆极化，8dBi接口</p> <p>15、通讯接口：最少支持RJ45，RS485，RS232</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>RFID读写器UHF超高频手持一体机：</p> <p>1、≥八核CPU；</p> <p>2、≥5.2寸IPS高亮屏：≥5.2英寸高亮屏，IPS FHD ≥1920 x 1080分辨率；</p> <p>3、持久的续航动力：设备内置≥8000mAh 可充电锂聚合物电池，保障设备全天连续可操作；</p> <p>4、多种通讯方式：集成4G全网通、WiFi、蓝牙等多种无线通讯方式，在设备的无线连接上表现更好；</p> <p>5、高速一维码/二维码扫描：设备集成高精度一维/二维码扫描引擎，可以快速、准确进行图形条码采集；</p> <p>5、强劲RFID读写性能：可达≥15米</p> <p>6、强劲NFC读写性能：可达≥2-4cm；</p> <p>7、卓越的散热性能：RFID射频模块的散热性能卓越，确保设备在满功率下持续流畅运行。</p> <p>8、电池容量：可充电锂聚合物电池≥8000 mAh</p> <p>9、传感器类型：至少配置重力传感器，光线传感器，距离传感器</p> <p>10、重量：≥654 g</p> <p>11、工作温度：-20℃~+50℃</p> <p>12、尺寸：≥164.2 mm x 80.0 mm x 24.3 mm</p> <p>13、防护等级：≥IP67</p> <p>14、蓝牙：至少支持Bluetooth 5.0</p> <p>15、音频接口：扬声器，≥2个麦克风</p> <p>16、通讯接口：≥USB 2.0 Type-C, OTG,</p> <p>17、支持RFID：支持</p> <p>18、Wi-Fi：至少支持IEEE802.11 a/b/g/n/ac协议（2.4G/5G双频），内置天线</p> <p>19、定位：至少集成GPS, GLONASS和北斗；内置天线，支持AGPS</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>RFID读写器RFID打印机：</p> <p>1、打印速度快，连续打印效果好，RFID标签写入连贯，不跳纸。</p> <p>2、精准的标签天线定位技术，可读写打印最小高度为≥12毫米的电子标签，灵活的耗材兼容性，应用领域更加广泛，支持各种规格大小的电子标签打印，减少标签浪费。</p> <p>3、支持多种模板配置模式，可打印一维码、二维码、汉字、字母、数字等多样化内容。</p> <p>4、分辨率：≥300dpi(11.8点/毫米)</p> <p>5、打印方式：热敏/热转印</p> <p>6、打印速度：≥8ips (203.2mm/s)</p> <p>7、最大打印宽度：≥4.17”(106mm)</p> <p>8、最大打印长度：≥79”(2000mm)</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电子标签可打印铜版纸标签：1、工作频率：840~960Mhz； 2、工作协议：至少支持ISO/IEC 18000-6C EPCGlobal Class 1 Gen 2； 3、标签尺寸：≥100*80 mm； 4、TID：≥96bits；EPC/User：≥128bits/0bits； 5、格拉辛底纸，铜版纸面材，带胶，不抗金属，可印刷； 6、单位：卷（≥1000pcs）；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	环境感知物联网网关： 1、RS485接口：≥1路凤凰端子 2、RS232接口：≥1路凤凰端子 3、网口 ≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 4、SIM卡接口：≥1个标准SIM卡卡槽，支持全网通4G 5、存储卡接口：≥1个TF卡卡槽，支持32 G~128 G TF卡 6、工作温度：-10℃~55℃ 7、产品尺寸（宽×深×高）：≥205 mm × 79.3 mm × 30.6 mm 8、整机功耗≤8W 9、支持Modbus协议，Modbus支持Modbus RTU（RS485接口）和ModbusTCP（网络接口） 10、支持≥8个传感器接入（RS485），变量总数≤100个 11、支持≥1路网络摄像头接入，最大分辨率≥1080P 12、支持TF卡视频本地存储，实现视频的预览、存储、回放功能 13、支持传感器数据OSD叠加到视频画面 14、支持标准 Modbus 协议（以配置文件形式）导入导出
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>环境感知有线水浸探测器：1、该产品是一款对浸水、漏水做出报警反应的设备，采用MCU控制,能有效滤除误报</p> <p>2、使用高精度水感探头对浸水进行采集，经过微处理器分析判断，输出报警信息</p> <p>3、水浸探测器专用电极，金属材质，可检测的最小积水深度<math>\geq 1\text{mm} \pm 0.5\text{mm}</math></p> <p>4、线缆规格：<math>\geq \text{AVVR } 2 \times 0.3\text{mm}^2</math>，长度<math>\geq 180\text{cm}</math>，导体电阻<math>\geq (69.2\Omega/\text{KM}20^\circ\text{C})</math> 阻燃VW-1 探测灵敏度<math>\leq 500\text{k}\Omega</math></p> <p>5、支持声光报警输出，声压分贝<math>\geq 85\text{dB}</math>（正前方1米处）</p> <p>6、支持报警输出常开/常闭可选</p> <p>7、报警输出：NC，NO可选</p> <p>8、工作湿度：10%~90%Rh</p> <p>9、工作温度：<math>-10^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}</math></p> <p>10、功耗：报警电流<math>\leq 200\text{mA}</math>，静态电流<math>\leq 30\text{mA}</math></p> <p>11、使用场景：适用于机房、银行、仓库、酒店、家庭等场所</p> <p>12、重量：<math>\geq 100\text{g}</math>(含延长线)</p> <p>13、安装方式：壁挂</p> <p>14、尺寸(宽x高x深)：<math>\geq 92 \times 67 \times 26.4\text{mm}</math></p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	环境感知扩展模块： $\geq 1$ 进1出M-BUS总线扩展模块/弱电板， $\geq 1$ 路防区扩展+1路继电器输出
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>环境感知总线主机：1、总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）；</p> <p>2、≥8个板载有线防区，可扩展至≥256个（其中≥64个可以为无线防区）</p> <p>3、≥4个板载触发器输出，可扩展至≥256个</p> <p>4、支持≥40000条日志记录，包括≥32000条报警事件记录，≥5000条操作日志和3000条管理记录，支持远程搜索查询事件日志</p> <p>5、支持定时布撤防（日常计划、优先计划）</p> <p>6、支持CID报告，支持话机复用</p> <p>7、支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置</p> <p>8、支持≥32个LCD键盘包括≥1个全局键盘和≥31个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于1.2km（Φ1.5mm）</p> <p>支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换</p> <p>9、支持远程升级,远程导入导出配置参数</p> <p>10、支持≥两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达≥2400m（RVV2*1.5mm<sup>2</sup>）</p> <p>11、用户：网络用户≥32个，包括管理员、操作员、安装员，制造商</p> <p>12、功耗：≤60W（负载供电≤40W）</p> <p>13、工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%--90%</p> <p>14、尺寸(宽x高x深)：≥370（H）*320（W）*86（D）；15、重量：&lt;3.5kg</p> <p>16、安装方式：壁挂</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>环境感知传感器：1、支持空气温度探测</p> <p>2、支持空气湿度探测</p> <p>3、至少支持485通讯</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>安防管理平台软件视频监控子系统：视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过包括但不限于设备网络SDK协议、Ehome协议、ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议等协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</li> <li>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（≥1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</li> <li>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</li> <li>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</li> <li>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</li> </ol> <p>二、录像回放</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</li> <li>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</li> </ol> <p>三、图片监控</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</li> <li>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</li> <li>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</li> <li>4、支持图片下载能力；</li> </ol> <p>四、视频上墙</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</li> <li>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</li> </ol> <p>五、视频事件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</li> </ol> <p>视频接入路数：≥100</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>安防管理平台软件视频质量诊断子系统：视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。</li> <li>2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</li> <li>3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。</li> <li>4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。</li> <li>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</li> <li>6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。</li> <li>6、支持SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、ISAPI等协议。</li> </ol> <p>诊断路数：≥100</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>安防管理平台软件设备网络管理子系统：设备网络管理应用，对接入平台的视频设备、停车场设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</li> <li>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</li> <li>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</li> <li>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</li> <li>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</li> <li>6、支持SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、ISAPI等协议。</li> </ol> <p>二、停车场出入口运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</li> <li>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</li> </ol> <p>管理设备路数：≥300</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>安防管理平台软件门禁管理子系统：基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。</p> <p>一、提供门禁权限管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</li> <li>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</li> <li>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</li> <li>4、支持权限增量下发、初始化下发；</li> <li>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</li> <li>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</li> <li>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</li> <li>8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</li> <li>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</li> <li>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；</li> <li>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</li> </ol> <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持配置平台接收到事件类型；</li> <li>2、支持配置事件保存时长；</li> <li>3、支持查询人员出入事件和设备事件；</li> </ol> <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</li> <li>2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</li> <li>3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，CS客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</li> </ol> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示管理路数：≥15</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>安防管理平台软件出入口放行管理子系统：出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能</p> <p>一、出入口车道管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等</li> <li>2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话</li> <li>3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段</li> </ol>



## 二、车辆管理

- 1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理
- 2、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒
- 3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约

## 三、车辆放行规则管理

- 1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计
- 2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式
- 3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行
- 4、支持配置特殊车辆（武警车、警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行
- 5、支持配置节假日车辆自动免费放行
- 6、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车进行配置
- 7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场
- 8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，

## 四、出入口显示和语音播报管理

- 1、支持根据车道类型自定义配置LED屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容
- 2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字
- 3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字
- 4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标
- 5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容
- 6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字
- 7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字

1

## 五、库内车辆管理

- 1、支持按停车时长进行库内车辆的查询
- 2、支持对库内车辆进行车牌校正
- 3、支持对场内异常车辆的记录进行清理
- 4、支持对场内无牌车定期自动清理

## 六、记录查询和统计

- 1、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示
- 2、支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量

## 八、岗亭管控

- 1、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息
- 2、支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态
- 3、支持控制车道开闸、常开、关闸
- 4、支持查看各车道设备的在线状态

	<p>5、支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行。</p> <p>6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息</p> <p>7、支持将车辆添加到黑名单</p> <p>8、支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录</p> <p>九、中心管控</p> <p>1、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等</p> <p>2、支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作</p> <p>3、支持远程查看各车道设备的在线状态</p> <p>4、支持出入口票箱、可视对讲发起与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作</p> <p>5、支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态</p> <p>管理路数：≥2</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>存储网络存储设备：1、机架式≥4U</p> <p>2、≥24盘位</p> <p>3、≥1536Mbps接入带宽</p> <p>4、≥24块8T企业级SATA硬盘</p> <p>5、≥64位多核处理器</p> <p>6、≥4GB缓存（可扩展至≥64GB）</p> <p>7、≥2个千兆数据网口</p> <p>8、≥1个千兆管理网口</p> <p>冗余电源</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>摄像头全景多目拼接系列摄像机：</p> <p>1、全景模式下支持人员密度功能；</p> <p>2、Smart侦测：支持≥10项Smart事件检测，≥2项异常侦测；</p> <p>3、Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/MicroSD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放；</p> <p>4、Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码；</p> <p>最高分辨率可达≥1600万像素（4800 × 2688），并在此分辨率下可输出≥30 fps实时图像；</p> <p>5、码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；</p> <p>6、支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置；</p> <p>7、采用高效红外阵列灯，低功耗，照射距离最远可达≥20 m；</p>

1	<p>8、支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加，支持OSD颜色自选；</p> <p>9、红外增透面板，提高红外光透过率；</p> <p>10、红外补光均匀，近处物体不过曝，远处物体不遗漏；</p> <p>11、支持开放型网络视频接口，包括但不限于ISAPI，Ehome（2.0/4.0），ISUP（5.0），GB28181协议接入；</p> <p>12、支持平台接入；</p> <p>13、支持防雷、防浪涌、防静电，支持宽压输入；</p> <p>14、支持<math>\geq</math>IP67防护，支持防暴等级<math>\geq</math>IK10；</p> <p>15、支持10 M/100 M/1000 M自适应网口；</p> <p>16、支持标准的<math>\geq</math>256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储；</p> <p>17、支持<math>\geq</math>1对音频输入/输出；</p> <p>18、支持<math>\geq</math>2对报警输入/输出；</p> <p>19、支持<math>\geq</math>三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤；</p> <p>20、支持HTTPS安全认证，支持创建证书；</p> <p>21、设备初次使用需设置密码，保障密码安全；</p> <p>22、支持用户登录锁定机制；</p> <p>23、传感器类型：<math>\geq</math>1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：<math>\geq</math>0.003 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR</p> <p>24、调节角度：水平：<math>\geq</math>0°~355°，垂直：<math>\geq</math>0°~90°</p> <p>25、焦距&amp;视场角：<math>\geq</math>2.8 mm <math>\times</math> 4 @F1.6，水平视场角：<math>\geq</math>180°，垂直视场角：<math>\geq</math>90°</p> <p>26、波长范围：<math>\geq</math>850 nm</p> <p>27、补光距离：最远可达<math>\geq</math>20 m</p> <p>28、防补光过曝：支持</p> <p>29、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG（全景+ePTZ模式、全景模式） H.265/H.264（原始图像模式）</p> <p>30、最大图像尺寸：全景+ePTZ模式：全景通道<math>\geq</math>1920 <math>\times</math> 1080；ePTZ通道<math>\geq</math>1920 <math>\times</math> 1080 全景模式：<math>\geq</math>4800 <math>\times</math> 2688 原始图像模式：<math>\geq</math>2688 <math>\times</math> 1520</p> <p>31、音频：<math>\geq</math>1路输入（Line in），最大输入幅值：<math>\geq</math>1.8 Vpp，输入阻抗：<math>\geq</math>2.2 k<math>\Omega</math>， <math>\geq</math>1路输出（Line out），最大输出幅值：<math>\geq</math>1.8 Vpp，输出阻抗：<math>\geq</math>100 <math>\Omega</math>，</p> <p>32、RS485：<math>\geq</math>1个RS-485接口</p> <p>33、报警：<math>\geq</math>2路报警输入，<math>\geq</math>2路报警输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A）</p> <p>34、复位：支持</p> <p>35、网络：<math>\geq</math>1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口</p> <p>36、启动及工作温湿度：-40 <math>^{\circ}</math>C~60 <math>^{\circ}</math>C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>37、产品尺寸：<math>\geq</math>190 <math>\times</math> 207 <math>\times</math> 208 mm</p> <p>38、设备重量：<math>\geq</math>3350 g</p> <p>39、包装尺寸：<math>\geq</math>336 <math>\times</math> 261 <math>\times</math> 293 mm</p> <p>40、带包装重量：<math>\geq</math>5413 g</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄像头全景枪球智能一体机： 1、支持4G（移动、联通，电信）网络传输； 2、内置GPS定位模块，支持OSD显示安装位置经纬度信息； 3、支持≥双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测； 4、支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标； 内置加热玻璃，有效除雾； 5、全景和细节支持最大≥1920×1080@30fps高清画面输出； 6、支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远可达≥100m，全景白光照射距离最远可达≥30m； 7、细节支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍； 8、码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求； 9、支持ROI感兴趣区域增强编码； 10、支持隐私遮蔽； 11、支持GBK字库,支持更多汉字及生僻字叠加； 12、支持超低照度，【全景】彩色：≥0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light【细节】彩色：≥0.005Lux @ (F1.6, AGC ON),黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR； 12、支持多播功能； 13、支持SVC自适应编码技术； 14、支持≥三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 15、支持3D数字降噪； 16、支持欠压检测； 17、支持包括但不限于SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP等； 18、支持OSD颜色自选； 19、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能； 20、支持定时抓图与事件抓图功能； 21、支持流量报警功能； 22、≥IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，23、符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准； 24、支持≥一进一出报警，≥一进一出音频，最大支持≥256GB microSD卡存储； 25、支持485读取标准电池电量信息并进行OSD叠加； 26、传感器类型：【全景】≥1/2.8" Progressive Scan CMOS；【细节】≥1/2.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：【全景】彩色：≥0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light；【细节】彩色：≥0.005Lux @ (F1.6, AGC ON),黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR 27、焦距：【全景】≥4mm；【细节】≥4.8 mm~110 mm，≥23倍光学变倍 28、视场角：【全景】水平视场角：≥83.6°，垂直视场角：≥44.6° 【细节】水平视场角：≥57.6°~2.7°（广角~望远） 29、白光照射距离：≥【全景】30 m 30、红外照射距离：≥【细节】100 m 31、水平范围：≥360° 32、垂直范围：≥-15°-90°(自动翻转)

- 33、水平速度：水平键控速度：≥0.1°-80°/s,速度可设;水平预置点速度：≥80°/s
- 34、垂直速度：垂直键控速度：≥0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：≥80°/s
- 35、主码流帧率分辨率：【全景】
  - ≥50 Hz: ≥25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
  - ≥60 Hz: ≥30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
 【细节】
  - ≥50 Hz: ≥25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
  - ≥60 Hz: ≥30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
- 36、视频压缩标准：包括但不限于H.265,H.264,MJPEG
- 37、无线制式：包括但不限于TDD-LTE /FDD-LTE /TD-SCDMA/ WCDMA/ EVDO/CDMA/GSM
- 38、无线频段：包括但不限于LTE-TDD 四频 Band 38/39/40/41  
 LTE-FDD 四频 Band 1/3/5/8  
 TD-SCDMA 双频 Band 34/39  
 WCDMA/HSPA+: Band 1,8  
 EVDO/CDMA1X: BC0  
 GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz  
 GPS: GPS L1:1574.4~1576.4MHz  
 BDS B1:1559.1~1563.1MHz  
 GLONASS:1597.5~1605.9MHz
- 39、网络接口：自适应10M/100M网络数据
- 40、SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持≥256 GB）
- 41、报警输入：≥1路报警输入
- 42、报警输出：≥1路报警输出
- 43、音频输入：≥1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10%
- 44、音频输出：≥1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω
- 45、设备功耗：最大功耗≥24 W（其中除雾加热≥4 W，补光灯≥10 W）
- 46、工作温湿度：-30°C-65°C；湿度小于90%
- 47、恢复出厂设置：支持
- 48、除雾：支持
- 49、尺寸：≥179.5×Ø166.3 × 303.4 mm
- 50、重量：≥2.5 kg

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十二：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>车辆闸机道闸：1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>7、事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>11、开/关到位输出接口：≥各1组</p> <p>12、开/关/停控制信号接口：≥各1组</p> <p>13、红外/地感防砸信号接口：≥1组</p> <p>14、485控制接口：≥1组</p> <p>15、杆子类型：直杆</p> <p>16、工作温度和湿度：-30~70 °C</p> <p>17、尺寸(mm)：≥370*262*1060</p> <p>18、防护等级：≥IP54</p> <p>19、运行噪声：不高于60分贝</p> <p>20、电机功率：≥250W</p> <p>21、运行速度：≥3s</p> <p>22、机箱材质：冷轧钢</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>车辆闸机出入口视频单元：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，，有效节省施工布线成本；</li> <li>2、调试方便：采用<math>\geq 3.1-6\text{mm}</math>电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广</li> <li>3、接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等</li> <li>4、识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等</li> <li>5、智能识别算法：深度智能识别算法，支持<math>\geq 8</math>种车型，<math>\geq 11</math>种车身颜色，<math>\geq 220</math>种车标，<math>\geq 3000</math>种子品牌等特征识别</li> <li>6、黑白名单控制：可选配TF卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行</li> <li>7、多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率<math>\geq 99.5\%</math>以上</li> <li>8、防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题</li> <li>9、双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求</li> <li>10、最低照度：<math>\geq</math>彩色<math>0.022\text{Lux}@(\text{F}1.2,\text{AGC ON})</math></li> <li>11、黑白<math>\geq 0.011\text{Lux}@(\text{F}1.2,\text{AGC ON})</math></li> <li>12、快门：<math>\geq 1/30</math>秒至<math>1/100,000</math>秒</li> <li>13、传感器类型：<math>\geq 1/3"</math> Progressive Scan CMOS</li> <li>14、ICR切换：支持</li> <li>15、镜头：电动镜头<math>\geq 3.1-6\text{mm}</math></li> <li>16、视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG</li> <li>17、视频压缩码率：32 Kbps~16M bps</li> </ol> <p>图像</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>18、帧率：<math>\geq 25\text{fps}(1920*1200)</math></li> <li>19、图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调</li> <li>20、最大图像尺寸：<math>\geq 1920*1200</math></li> <li>21、存储功能：支持SD/SDHC</li> <li>22、支持协议：包括但不限于TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片</li> <li>23、智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别</li> <li>24、补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；</li> <li>25、通讯接口：<math>\geq 1</math>个RJ45 10M/100M,自适应以太网口，<math>\geq 1</math>个RS-485接口</li> <li>26、外部接口：<math>\geq 3</math>路触发输入，其中<math>\geq 1</math>路IO触发输入、<math>\geq 2</math>路报警输入；<math>\geq 2</math>路继电器输出，支持道闸开、关、停</li> <li>27、内存卡插槽：<math>\geq 1</math>个TF卡插槽，可选配TF卡，最大支持容量<math>\geq 64\text{G}</math></li> <li>28、音频输出：<math>\geq 1</math>路音频输入输出</li> <li>29、补光灯：支持<math>\geq 2</math>个内置LED灯，白光红外可切换</li> <li>30、防护等级：<math>\geq \text{IP}67</math></li> <li>31、工作温度和湿度：<math>-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>,湿度小于<math>90\%</math>(无凝结)</li> <li>32、功耗：不高于<math>22\text{W MAX}</math></li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十四：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	车辆闸机立柱：1、立柱高度：≥1.3米 2、立柱直径：≥60mm 3、≥1.3米处可安装一体机 5、≥0.5米处可安装LED显示屏
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	车辆闸机出入口显示屏：1、双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色 2、分辨率≥64*64，支持最小≥16点阵显示 3、支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等 5、可显示数字、字符、图形（BMP格式）、汉字，支持GB2312字符集，支持16x16点阵、32x32点阵常用汉字 6、室外使用，防护等级≥IP54 7、内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报 8、显示分辨率：≥64*64 9、显示亮度：≥1200cd/m <sup>2</sup> 10、屏幕类型：LED 11、显示：≥4行4字 12、显示屏尺寸：≥351mm*445mm*61.5mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	<p>车辆闸机出入口控制终端：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、内存：≥4GB；</li> <li>2、存储≥128G SSD，可选配≥一块3.5寸机械硬盘；</li> <li>3、其他接口：≥6个1000Mbps自适应网口，支持双网隔离、≥2个RS232、≥2个RS485、≥4个USB3.0；≥4个开关量输入，≥4个继电器开关量输出、≥1个VGA输出接口，≥1路内置预留SATA接口、≥1路音频输入/输出接口、≥1个HDMI输出接口</li> <li>4、支持接入的牌识设备数量：≥4路高清出入口视频单元；</li> <li>5、存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80万辆通行车辆信息 或 ≥30万辆的违法车辆信息；</li> <li>6、平台功能：支持上传至智能停车场管理系统；支持上传至其他中心管理系统（需定制）；</li> <li>7、远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理；</li> <li>8、功耗:平均不高于25w，最高不高于50w；</li> <li>9、工作环境温度:-20℃~70℃；</li> <li>10、工作环境湿度:10%~90%@40℃，无凝结；</li> <li>11、外形尺寸:≥245mm(W)×65mm(H)×170mm(D)；</li> <li>12、重量:≥3.00kg。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十七：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>车辆闸机雷达：1、防砸雷达，分辨率更高，检测更稳定；</p> <p>2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；</p> <p>3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境；</p> <p>4、采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，5、有效防止“砸车、砸人”事故的发生。</p> <p>6、采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。</p> <p>7、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>8、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</p> <p>9、具备检测车和人行功能，支持单人过滤。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十八：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>车辆闸机雷达：1、触发雷达，分辨率更高，检测更稳定；</p> <p>2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；</p> <p>3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境；</p> <p>4、提供RS485串口或者WIFI通讯功能，WIFI版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便；</p> <p>5、安装与维护方便，所需人力少，工时短。</p> <p>6、具备检测车和人功能，支持单人过滤。</p> <p>7、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>8、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：库区内安防系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>人脸门禁身份信息识别产品：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、屏幕参数：≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例≥9:16，屏幕分辨率≥600*1024；</li> <li>2、摄像头参数：采用宽动态≥200万双目摄像头；</li> <li>3、认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</li> <li>4、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多≥5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</li> <li>5、存储容量：本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡，≥15万条事件记录；</li> <li>6、硬件接口：≥LAN*1、≥RS485*1、≥Wiegand * 1(支持双向)、≥typeC类型USB接口*1、≥电锁*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥报警输出*1、≥开门按钮*1、≥SD卡槽*1（最大支持≥512GB）、≥3.5mm音频输出接口*1；</li> <li>7、使用环境：≥IP65，室内外环境；</li> <li>8、产品尺寸：≥209.2*110.5*24mm；</li> <li>9、设备重量：净重≥0.56kg，毛重≥0.88kg</li> <li>10、可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；</li> <li>11、视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像</li> <li>12、口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；</li> <li>13、识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</li> <li>14、认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</li> <li>15、认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置≥4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</li> <li>16、外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；</li> <li>17、外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接≥1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；</li> <li>18、读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</li> <li>19、门禁计划模板：支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</li> <li>20、组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</li> <li>21、多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</li> <li>22、报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</li> <li>23、事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</li> <li>24、单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</li> <li>25、WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十：分布式控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>分布式管理平台中心控制管理平台：</p> <p>1、采用<math>\geq 1U</math> 机架的安装方式，只需 1 条连到交换机的网线，供电立刻正常运作；</p> <p>2、可视化 HDMI 高清调试输出接口，接上显示屏可实时显示逻辑运算指令单元运行状态；</p> <p>3、具备的双向控制链路，与节点单元配合使用，轻而易举实现控制的同时，实时读取各个控制设备运行状态数据。</p> <p>4、双向反馈，可显示温度、湿度、pm2.5及周边环境状态；</p> <p>5、双冗余备份，程序可上传云端；</p> <p>6、可扩展硬盘，记录所有操作日志；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十一：分布式控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分布式管理平台平台软件：分布式控制软件，支持部署在国产化操作系统
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：分布式控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>分布式输入节点2K分布式输入节点：1、采用分布式架构，去中心化（即系统无需服务器）</p> <p>2、具备HDMI、DVI、SDI接口</p> <p>3、支持<math>\geq 1</math>路高清输入，<math>\geq 1</math>路高清输出，<math>\geq 1</math>路232控制口，<math>\geq 1</math>路485控制口，<math>\geq 3</math>路红外控制口，兼容<math>\geq 3</math>路IO控制口</p> <p>4、支持<math>\geq 1</math>路音频输入，<math>\geq 1</math>路音频输出</p> <p>5、支持H.265、H.264协议（即系统可传输、播放满足H.265、H.264协议的音视频信息）</p> <p>6、支持手持终端（控制平板、笔记本）进行输入输出画面切换</p> <p>7、在控制PC上，通过控制软件能修改界面软件的背景图</p> <p>★8、分布式节点支持POE与外部供电的双供电模式</p> <p>9、1个输入节点能分为<math>\geq 256</math>路输出</p> <p>10、显示终端可以采用拼接屏</p> <p>11、支持无需借助服务器即可接入IPC（网络摄像头）</p> <p>12、支持音视频信号同步、异步切换输出（即系统支持音视频同时输出，也可将音视频拆分为图像和声音异步输出）</p> <p>13、系统多个控制终端支持实时界面同步（即系统任何一个控制终端可同步显示其他控制终端的操作）</p> <p>14、系统控制平板电脑的控制软件界面支持多点触控</p> <p>15、系统控制平板，通过控制软件，能实现系统一键开关机功能</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：分布式控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>分布式输出节点2K分布式输出节点：1、采用分布式架构，去中心化（即系统无需服务器）</p> <p>2、具备HDMI、DVI、SDI接口</p> <p>3、支持≥1路高清输入，≥1路高清输出，≥1路232控制口，≥1路485控制口，≥3路红外控制口，兼容≥3路IO控制口</p> <p>4、支持≥1路音频输入，≥1路音频输出</p> <p>5、音频输出接口支持≥12路音频混音输出</p> <p>6、支持大屏的任意拼接、漫游、多画面叠加显示，可通过操作可视化界面虚拟大屏开窗组合方式来控制实际物理屏组合方式</p> <p>7、支持H.265、H.264协议（即系统可传输、播放满足H.265、H.264协议的音视频信息）</p> <p>输出分辨率、频率可选，并可以自定义</p> <p>1 8、支持手持终端（控制平板、笔记本）进行输入输出画面切换</p> <p>9、在控制PC上，通过控制软件能修改界面软件的背景图</p> <p>★10、分布式节点支持POE与外部供电的双供电模式</p> <p>11、输出画面能进行分割，最多支持分割为≥64画面</p> <p>12、显示终端可以采用拼接屏</p> <p>13、支持无需借助服务器即可接入IPC（网络摄像头）</p> <p>14、支持音视频信号同步、异步切换输出（即系统支持音视频同时输出，也可将音视频拆分为图像和声音异步输出）</p> <p>15、系统多个控制终端支持实时界面同步（即系统任何一个控制终端可同步显示其他控制终端的操作）</p> <p>16、系统控制平板电脑的控制软件界面支持多点触控</p> <p>17、系统控制平板，通过控制软件，能实现系统一键开关机功能</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十四：分布式控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分布式机架2K分布式机架：1、标准机架式，可集成≥10台2K分布式节点单元； 2、集成≥10路网络接口；
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十五：库区门卫室 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1 可视对讲身份信息识别产品：1、设备外观：采用≥10.1英寸LCD触摸显示屏，≥200万像素星光级双目摄像头，面部识别距离0.3m-1.5m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：支持≥20000张人脸白名单，1：N人脸比对时间&lt;0.2S/人，支持≥50000张卡片，≥50000条记录；</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（指工号+密码）及其组合的认证方式，支持多人同时识别（≥3人）；可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容、CPU序列号、身份证序列号；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；</p> <p>5、视频对讲：支持与云平台、客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流；</p> <p>6、输入接口：≥RS485*1、≥wiegand26/34 * 1(支持双向)、≥USB*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥防拆*1、≥开门按钮*1；</p> <p>7、输出接口：≥电锁*1个，≥报警输出*1个；</p> <p>8、使用环境：室内外环境，</p> <p>9、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；</p> <p>10、产品尺寸：≥289mmX192mmX34.5mm；</p> <p>11、工作温度：-30~55℃。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十六：库区门卫室 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>显示系统LED显示器：1、屏幕尺寸：≥55英寸</p> <p>2、屏幕分辨率：≥超高清4K</p> <p>3、HDR显示：支持HDR</p> <p>4、背光方式：直下式/DLED</p> <p>5、运行内存：≥2GB</p> <p>6、Wifi频段：2.4G&amp;5G</p> <p>7、CPU核心数：≥四核</p> <p>8、存储内存：≥16GB</p> <p>9、USB2.0接口：≥2个</p> <p>10、HDMI1.4接口：≥1个</p> <p>11、HDMI2.0接口：≥2个</p> <p>12、单屏尺寸：≥1225mm*717mm*93mm</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十七：门卫、监控消控室（办公楼一层37.41平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>可视对讲身份信息识别产品：1、设备外观：采用≥10.1英寸LCD触摸显示屏，≥200万像素星光级双目摄像头，面部识别距离0.3m-1.5m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：支持≥20000张人脸白名单，1：N人脸比对时间&lt;0.2S/人，支持≥50000张卡片，≥50000条记录；</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（指工号+密码）及其组合的认证方式，支持多人同时识别（≥3人）；可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容、CPU序列号、身份证序列号；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；</p> <p>5、视频对讲：支持与云平台、客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流；</p> <p>6、输入接口：≥RS485*1、≥wiegand26/34 * 1(支持双向)、≥USB*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥防拆*1、≥开门按钮*1；</p> <p>7、输出接口：≥电锁*1个，≥报警输出*1个；</p> <p>8、使用环境：室内外环境，</p> <p>9、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；</p> <p>10、产品尺寸：≥289mmX192mmX34.5mm；</p> <p>11、工作温度：-30~55℃。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十八：门卫、监控消控室（办公楼一层**37.41**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>显示系统LED显示器：1、屏幕尺寸：≥55英寸</p> <p>2、屏幕分辨率：≥超高清4K</p> <p>3、HDR显示：支持HDR</p> <p>4、背光方式：直下式/DLED</p> <p>5、运行内存：≥2GB</p> <p>6、Wifi频段：2.4G&amp;5G</p> <p>7、CPU核心数：≥四核</p> <p>8、存储内存：≥16GB</p> <p>9、USB2.0接口：≥2个</p> <p>10、HDMI1.4接口：≥1个</p> <p>11、HDMI2.0接口：≥2个</p> <p>12、单屏尺寸：≥1225mm*717mm*93mm</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十九：调度中心（办公楼二层**154.40**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>可视对讲可视对讲管理机：1、显示屏：≥10.1寸IPS彩色触摸屏；</p> <p>2、摄像头：≥CMOS 200W像素，可开关；</p> <p>3、显示屏分辨率：≥1280*800；</p> <p>4、操作方式：电容式触摸屏、触摸按键；</p> <p>5、视频监控：支持预览权限范围内公共摄像头及门口机实时画面，可≥4路720P画面同时监视，可点击门口机画面进行对讲；</p> <p>6、对讲功能：支持与门口机、室内机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待、呼叫转移功能；</p> <p>7、多方对讲：支持拉取多台室内机、管理机设备进行多方对讲，最大支持≥16台设备；</p> <p>8、副机管理：支持≥1主5副管理机，多管理机场景支持群呼和按优先级呼叫；</p> <p>9、录音录像：支持视频监视时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音；</p> <p>10、远程开门：支持在被门口机呼叫或远程监视门口机时远程开锁；</p> <p>11、广播功能：支持实时广播、定时广播功能；</p> <p>12、≥1路485接口，≥3路USB2.0接口，可插U盘，≥2路防区输入，≥2路I/O输出；</p> <p>13、支持拓展最大≥128G TF卡；</p> <p>14、外形尺寸：≥292mm(长)*166mm(宽)*31mm(厚)</p> <p>15、采用铝合金支架支持多个角度摆放同时也支持壁挂式安装方式。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十：调度中心（办公楼二层**154.40**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>显示系统4个55寸电视）LED显示器：1、屏幕尺寸：≥55英寸</p> <p>2、屏幕分辨率：≥超高清4K</p> <p>3、HDR显示：支持HDR</p> <p>4、背光方式：直下式/DLED</p> <p>5、运行内存：≥2GB</p> <p>6、Wifi频段：2.4G&amp;5G</p> <p>7、CPU核心数：≥四核</p> <p>8、存储内存：≥16GB</p> <p>9、USB2.0接口：≥2个</p> <p>10、HDMI1.4接口：≥1个</p> <p>11、HDMI2.0接口：≥2个</p> <p>12、单屏尺寸：≥1225mm*717mm*93mm</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十一：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------



1	<p>可视对讲身份信息识别产品：1、设备外观：采用≥10.1英寸LCD触摸显示屏，≥200万像素星光级双目摄像头，面部识别距离0.3m-1.5m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：支持≥20000张人脸白名单，1：N人脸比对时间&lt;0.2S/人，支持≥50000张卡片，≥50000条记录；</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（指工号+密码）及其组合的认证方式，支持多人同时识别（≥3人）；可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容、CPU序列号、身份证序列号；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；</p> <p>5、视频对讲：支持与云平台、客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流；</p> <p>6、输入接口：≥RS485*1、≥wiegand26/34 * 1(支持双向)、≥USB*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥防拆*1、≥开门按钮*1；</p> <p>7、输出接口：≥电锁*1个，≥报警输出*1个；</p> <p>8、使用环境：室内外环境，</p> <p>9、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；</p> <p>10、产品尺寸：≥289mmX192mmX34.5mm；</p> <p>11、工作温度：-30~55℃。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十二：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>显示系统室内全彩显示屏：1、屏幕显示尺寸：高度≥5.44m 长度≥2.4m；</p> <p>2、物理点间距：≤1.54mm；</p> <p>3、点密度：≥422500点/ m<sup>2</sup>；</p> <p>4、模组尺寸：≥320mm×160mm；</p> <p>5、LED驱动：≥1/52S恒流驱动；</p> <p>6、平整度：≤0.5mm/m<sup>2</sup>；</p> <p>7、压铸铝箱体：支持前维护；</p> <p>8、亮度：200-1000cd/m<sup>2</sup>可调；</p> <p>9、色温：3200-10000K可调；</p> <p>10、对比度：≥2000:1；</p> <p>11、水平视角：≥170°；</p> <p>12、垂直视角：≥120°；</p> <p>13、刷新率：≥3840HZ；</p> <p>14、换帧频率：≥60帧/秒；</p> <p>15、整屏色度均匀性 ±0.003Cx,Cy之内，具有单点色度校正功能；</p> <p>16、LED 工作 寿命：≥10万小时；</p> <p>17、连续工作时间：≥72小时；</p> <p>18、亮度调节方式：软件调节；</p> <p>19、工作电压：220V；</p> <p>20、像素失控率：≥万分之一；</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十三：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示系统开关电源：1、浪涌电流（Typ）：≥60A/230VAC 2、泄漏电流：<1mA/230VAC 3、过负载：110~150% rated 4、短路：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出 5、工作温度：-20℃~+50℃ (AC 230V)(参考负载温度降额曲线) 6、工作湿度：20~90%RH不凝固 7、储存温度：-30~+85℃ 8、储存湿度：10~95%RH 不凝固 9、温度系数：±0.03%/°C（0~50℃） 10、耐振动：10~500Hz，2G，10min/周期，X、Y、Z方向各≥60min
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示系统接收卡：1、支持网络信号射频识别监测功能，支持局域网交换机联网数据传输。 2、支持数据分布式运算及同步刷新功能。 3、支持网络控制及网络接入功能。 4、支持数据先通过加密后传输，然后在通过解密后进行分布式控制。 5、具有电源能量冲击芯片自动保护程序，可有效保护主芯片不受损。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示系统发送卡：1、采用且具备MCU控制技术。 2、带载≥260万像素。最宽和最高分辨率≥4096像素点。 3、支持单路输入分辨率≥1920*1080内自定义设置。 4、支持画面坐标偏移，支持坐标复制、坐标自定义设置。 5、数据解析传输模块符合国家GB 4943.1-2011和GB 5080.7-86要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示系统配电柜：1、支持因出现短路、烟雾、高温、过压等紧急状态，具备智能自动保护功能，支持可编程远程控制唤醒功能； 2、多媒体强弱电集成器具有能效节能装置，可通过节能装置对能源起到管理作用，减少不必要的能源浪费，同时对受控设备的使用寿命得到有效保护及延长。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十七：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示系统LED会标屏：1、屏幕尺寸：高度≥0.394m 长度≥5.258m； 2、模组点间距≥4.75mm； 3、显示颜色：红色 4、点密度：≥44321点/ m <sup>2</sup> ； 5、亮度：≥200cd点/ m <sup>2</sup> ； 6、控制方式：支持手机WIFI发送；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音频会议系统无线手拉手会议系统主机： 1、主控机采用全金属结构设计 2、功能：会议主机支持无线传输与有线传输2种方式，无线会议单元与有线会议单元可以共用一个系统 3、会议主机具有LCD显示屏，分级菜单显示，且有电量显示、欠压警告、频率信道和信号指示等显示功能 4、会议系统具有轮替模式、限制模式、主席专有多种会议发言模式 5、会议主机可外接视像跟踪模块，实现会议单元的视像跟踪功能 6、单台会议主机可挂载≤255席表决单元或≤1000席发言单元同时进行会议 7、可外接8芯转换盒，实现有线列席单元供电及音频通讯8芯电缆方式传送 8、支持无线方式单元采用FM调频方式实现声音信号传输，音频信道和控制信道皆采用无线方式传送 9、功能接口：具有≥4路ANT信号接口、RS232接口、无线单元音频输出接口、有线单元音频输出接口、系统移频功能开关，音频混合输出接口、音频混合平衡输出接口、DSP音效调节控制接口，具有至少3路网络接口，用于信号传输、系统控制等功能 10、会议主机支持在有线无线单元混合使用情况下，将有线单元与无线单元音频信号分开输出 11、无线通讯方式（音频信道）：UHF无线方式 12、音频信道数：≥5路 13、解调方式：FM 14、通信方式：FM 15、电源输入：DC12~15V/1~2A；消耗功率：≤7W
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>音频会议系统无线手拉手会议系统主席单元：1、驻极体超心形指向性话筒，方管电容话筒</p> <p>2、主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒</p> <p>3、单元具有抗手机、电磁、高频干扰能力</p> <p>4、LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单</p> <p>5、会议单元具有独立电源开关键，智能电路管理电池电量、具有实时电量显示</p> <p>6、具有话筒开关按键，按下开关键咪管指示灯环亮，话筒为开启状态</p> <p>7、单元具有≥5个表决操作功能按键，配合会议系统专用管理软件具有投票、表决类功能</p> <p>8、单元采用5号普通干电池供电方式，列席单元≥8小时的连续发言时间和≥20小时待机时间</p> <p>9、音频通信方式：超高频无线电波</p> <p>10、咪管长度：≤240mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>音频会议系统无线手拉手会议系统代表单元：1、驻极体超心形指向性话筒，方管电容话筒</p> <p>2、代表话筒受主席话筒控制，可关闭</p> <p>3、单元具有抗手机、电磁、高频干扰能力</p> <p>4、LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单</p> <p>5、会议单元具有独立电源开关键，智能电路管理电池电量、具有实时电量显示</p> <p>6、具有话筒开关按键，按下开关键咪管指示灯环亮，话筒为开启状态</p> <p>7、单元具有≥5个表决操作功能按键，配合会议系统专用管理软件具有投票、表决类功能</p> <p>8、单元采用5号普通干电池供电方式，列席单元≥8小时的连续发言时间和≥20小时待机时间</p> <p>9、音频通信方式：超高频无线电波</p> <p>10、咪管长度：≤240mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>音频会议系统调音台：1、≥10路输入（(6MIC+LINE)+≥1组立体声+≥1组track in）。</p> <p>2、≥+48V幻想电压。</p> <p>3、≥二组立体声输出。</p> <p>4、≥2编组输出。</p> <p>5、≥一路效果输出。</p> <p>6、≥一路AUX 输出。</p> <p>7、≥一组录音输出。</p> <p>8、≥一路返回(同立体声通道复用)。</p> <p>9、支持蓝牙接收功能。</p> <p>10、支持MP3播放功能(双解码)。</p> <p>11、支持USB, SD卡。</p> <p>12、内置效果器。</p> <p>13、低噪声设计。</p> <p>14、支持USB声卡。</p> <p>15、≥一组2TRACK 输入。</p> <p>16、使用≥70mm高精密台湾推子。</p> <p>17、输入灵敏度：MIC ≥-60dB； LINE： ≥-50dB</p> <p>18、信噪比： &gt;85dB</p> <p>19、失真度：(THD) &lt;%0.03(@1kHz)</p> <p>20、频率响应： 20Hz-20kHz±1dB</p> <p>21、均衡参数： HF:10KHz±15dB ;LF:20Hz±15dB</p> <p>22、功耗： &lt;10W</p> <p>23、体积： ≥L43xW20xH133mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十二：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>音频会议系统智慧运算中心：1、支持手机、平板与电脑端软件任意切换；</p> <p>2、模拟输入通道：≥8路；</p> <p>3、模拟输出通道：≥8路；</p> <p>4、内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议；</p> <p>5、总线式AEC，尾长时间：≥512ms，收敛率：≥60dB/S，回声消除幅度：≥60dB；</p> <p>6、独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：≥10dB；</p> <p>7、噪声抑制（ANS），信噪比提升≥18dB；</p> <p>8、8段英式参量均衡，提供≥5种滤波器选择：Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, High pass；</p> <p>9、支持物联网平台化管理，并可实时完成音频信号路由、状态查看、调整信号切换、场景调用等；</p> <p>10、具有中央控制功能，≥1路可编程RS-232、RS-485接口；≥4路GPIO接口；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十三：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音频会议系统数字功率放大器：1、额定功率： $\geq 2 \times 300W/8\Omega$ ， $\geq 2 \times 450W/4\Omega$ ， $\geq 1 \times 900W/8\Omega$ ； 2、频率响应：20Hz~20kHz +1,-3dB； 3、输入灵敏度： $\geq 0dBu$ （0.775V）； 4、输入阻抗：平衡 $\geq 20k\Omega$ ，非平衡 $\geq 10k\Omega$ ； 5、总谐波失真(1/10额定功率，1KHz)： $\leq 0.1\%$ ； 6、信噪比(A计权)： $\geq 100dB$ ； 7、最大功率消耗： $\geq 1200W$ ； 8、电压适应范围：AC110-240V，50Hz/60Hz
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音频会议系统柱阵列扬声器：1、 $\geq 4$ 个3.5”全频单元垂直排列，提供精准的指向性控制 2、精准控制的窄垂直角度，有效避免不利的反射声 3、提高水平角度覆盖。 4、Line-Array阵列干涉校正技术，保证水平波束宽度在较高频段仍保持不变。 5、可拼接组成更大的阵列系统 6、额定阻抗： $\geq 4\Omega$ 7、额定功率： $\geq 150W$ (AES) 8、额定频率范围：150Hz-18KHz； 9、最大声压级： $\geq 116dB$ （RMS）； $\geq 122dB$ （PEAK） 10、特性灵敏度： $\geq 92dB/m/w$ 11、音箱尺寸(H*W*D)： $\geq 442 \times 114 \times 122$ (mm) 12、箱体净重： $\geq 7.8$ Kg 13、覆盖角度： $\geq H120^\circ \times V60^\circ$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音频会议系统安装配件：1、多功能吊装支架； 2、灵活可调角度，可水平方向 $\geq 45^\circ$ ，垂直方向 $\geq 30^\circ$ 调整，满足音箱室内音场调整需求； 3、解决完善传统吊挂、使用中的不足，操作简单，吊挂迅速，使用方便可靠。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>音频会议系统电源时序器：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</li> <li>2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作；</li> <li>3、≥8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）；</li> <li>4、≥10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；</li> <li>5、欠压、超压检测及报警功能；</li> <li>6、单路额定输出电流≥13A，总输出达≥30A，总功率≥6000W，单路最大功率≥2000W；</li> <li>7、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；</li> <li>8、配置RS232串口，支持外部中央控制设备控制；</li> <li>9、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</li> <li>10、支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作；</li> <li>11、额定输出电压：交流220V.50Hz</li> <li>12、可控制电源：≥8路外加≥2路输出辅助通道,10chs</li> <li>13、每路动作延时时间：0-999秒</li> <li>14、供电电源：AC220V 50/60Hz 30A</li> <li>15、状态显示：≥2吋彩色液晶实时显示当前电压,日期,时间,每路开关状态</li> <li>16、单路额定输出电流：≥13A</li> <li>17、额定总输出电流：≥30A</li> <li>18、定时器功能：√</li> <li>19、毛重：≥6KG</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>卫星通信固定地面站卫星固定站天线：1、等效口径：<math>\geq 4.5</math>米；天线形式：环焦；</p> <p>2、工作频率：Ku波段（发射：14-14.5GHz，接收：12.25-12.75GHz）；</p> <p>3、天线增益：发射增益：<math>\geq 55.00\text{dBi}@14.48\text{GHz}</math>，第一旁瓣<math>\leq -14\text{dB}</math>；旁瓣包络：<math>29-25\lg\Phi(1\text{度}\leq\Phi\leq 20\text{度})</math>；</p> <p>4、极化方式：线极化；</p> <p>5、运动范围：方位：<math>\pm 65</math>度；俯仰：5度-90度；极化：<math>\pm 90</math>度；驱动方式：方位/俯仰/极化电动</p> <p>6、主反射面精度：<math>\leq 0.4\text{mm}</math>（RMS）；</p> <p>7、副反射面精度：<math>\leq 0.2\text{mm}</math>（RMS）；</p> <p>8、对星方式：自动对星；</p> <p>9、天线重量：<math>\geq 1200\text{Kg}</math>（保证结构稳定性）；</p> <p>1 含卫星天线化雪除冰系统</p> <p>1、加热材料：高份子节能加热膜</p> <p>2、温度显示分辨率：<math>0.1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>3、温度控制精度：<math>1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4、温度控制范围：<math>0^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}</math></p> <p>5、天线加热功率：<math>\leq 5000\text{W}</math></p> <p>6、电源：室内：AC 220V 50Hz 室外：AC 380V 50Hz</p> <p>7、天线面加热功能可根据设定温度自动启停，无需人工干预。</p> <p>8、除冰控制系统由除冰控制器（室内）、除冰驱动器（室外）。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十八：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>卫星通信固定地面站卫星功放：根据实际链路计算的数值，配置功放大小，保证使用的前提下留有余量，提供详细的链路计算过程，</p> <p>(1) 输入频率：<math>950\sim 1450\text{MHz}</math>；</p> <p>(2) 输出频率：<math>14.0\sim 14.5\text{GHz}</math>；</p> <p>(3) 最小输出功率 (P1dB)：<math>\geq 46\text{dBm}</math></p> <p>(4) 小信号增益：<math>\geq 66\text{dB}</math></p> <p>(5) 输入驻波比：<math>\geq 2: 1</math></p> <p>(6) 输出驻波比：<math>\geq 2: 1</math></p> <p>(7) 外部参考频率：<math>\geq 10\text{MHz}</math></p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十九：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	卫星通信固定地面站低噪声变频器：1、输入频率：12.25GHz-12.75GHz； 2、输出频率：950MHz-1450MHz； 3、输出接口：WR-75； 4、本振频率：≥11.3GHz； Ku 波段，工作噪声系数不高于 0.8dB。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	卫星通信固定地面站卫星调制解调器：1、能够实现与应急管理部卫星通信系统实现直连， 2、自主知识产权，全中文操作界面； 3、同时支持网管和业务两个信道； 4、中频频率范围：950MHz~2150MHz； 5、输出电平：-55dBm~-5dBm的范围； 6、输出杂散：优于-55dBc/4kHz； 7、网管信道最高速率：≥256kbps、业务信道最高速率：≥10Mbps； 8、网管信道调制解调方式支持QPSK；信道编译码支持卷积编码； 9、业务信道调制解调方式支持BPSK、QPSK、8PSK、16APSK，信道编译码支持卷积码、卷积级联Reed-Solomon、LDPC、TPC； 10、支持ODU、LNB可关断的10MHz馈钟功能； 11、监控：具备本地参数设置、状态显示功能，具备远程监控功能，远控接口支持LAN/RS232/RS485 可选 12、支持网桥和路由两种工作模式； 13、数据接口：支持网口，支持IPv4和IPv6协议
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：会议室（办公楼四层**292.64**平方米） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	卫星通信固定地面站波导线缆等附件及辅材：天线至功放波导、射频线缆，合路器、功分器，连接头等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统出口防火墙：≥2*GE WAN+≥8*GE Combo+≥2*10GE SFP+,≥1交流电源,含SSL VPN ≥100用户。吞吐量：≥6G，并发连接数≥400万，参考用户数：≥700PC
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	数据传输系统出口防火墙: ≥SSD-SATA 6Gb/s-240GB-支持热插拔
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四: 机房 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统出口防火墙: 威胁防护≥36个月
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十五: 机房 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统光模块: 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六: 机房 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统核心交换机: ≥24个千兆SFP, ≥28个万兆SFP+, 交流供电, 前维护 交换容量≥2.56Tbps/23.04Tbps, 包转发率≥456Mpps, 单电源内置
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十七: 机房 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统光模块: 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十八: 机房 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统园区监控汇聚交换机: ≥24个千兆SFP, ≥8个10/100/1000BASE-T以太网端口, ≥4个万兆SFP+, 交流供电, 前维护 交换容量≥432Gbps/4.32Tbps, 包转发率≥120/138Mpps
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九: 机房 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统园区监控接入交换机1号、2号、3号、4号: ≥8个10/100/1000BASE-T以太网端口, ≥4个万兆SFP+, 交流供电
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十: 机房 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	数据传输系统门卫交换机：≥8个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥4个千兆SFP,交流供电 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥18Mpps, 桌面式, 静音
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统库房POE交换机：≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥4个千兆SFP,PoE+,交流供电 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥51/126Mpps, POE功率≥380W
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统光模块：光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统楼层交换机：≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥4个千兆SFP,PoE+,交流供电 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥51/126Mpps, POE功率≥380W
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统光模块：光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十五：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统分布式专用POE交换机：≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥4个千兆SFP,PoE+,交流供电 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥51/126Mpps, POE功率≥380W
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十六：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统光模块：光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十七：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	KVM切换器：1、集成在≥1U高度单元内，抽屜式安装方式，彻底解决空间不足的问题。采用高品质A级17" TFT LCD、分辨率最高可达≥1280*1024，与标准键盘、显示器、鼠标相比，可节省≥85%的空间； 2、内置≥8口USB&PS/2混接切换器.OSD菜单使切换及调整更为方便。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十八：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机柜网络机柜：1、类型：网络机柜、容量：≥22U、标准： 2、符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准。、门及门锁：高密度六角网孔前后门、材料及工艺：SPCC优质冷扎钢板制作； 3、厚度：方孔条≥1.2mm，安装梁≥1.0mm，其它≥0.6mm。、表面处理：方孔条镀蓝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。 4、附加功能：前后为圆形通风孔的上下框、结构坚固，最大静载达≥200KG(带支脚)；、可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整。 5、外观参数，高度≥1200mm、宽度：≥600mm、深度：≥800mm； 6、产品特性，产品特性1：可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求；，前后门配高级锁； 7、齐全的可选配件，承载：静载≥200KG、防护等级：≥IP20
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机柜网络机柜：1、类型：网络机柜、容量：≥22U、标准： 2、符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准。、门及门锁：高密度六角网孔前后门、材料及工艺：SPCC优质冷扎钢板制作； 3、厚度：方孔条≥1.2mm，安装梁≥1.0mm，其它≥0.6mm。、表面处理：方孔条镀蓝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。 4、附加功能：前后为圆形通风孔的上下框、结构坚固，最大静载达≥200KG(带支脚)；、可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整。 5、外观参数，高度≥1200mm、宽度：≥600mm、深度：≥800mm； 6、产品特性，产品特性1：可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求；，前后门配高级锁； 7、齐全的可选配件，承载：静载≥200KG、防护等级：≥IP20
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十：其他辅助设施 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒温冷库双面彩钢聚氨酯发泡保温板：密度 $\geq 40\text{kg/m}^3$ 厚度 $\geq 100\text{mm}$ $\geq \text{B2}$ 级阻燃
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十一：其他辅助设施 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒温冷库压缩机组：相数： $\geq 3$ ，电压： $\geq 380\text{V}$ 最大运行电流 $\geq 20.15$ 排气量 $\text{m}^3/\text{h} \geq 27.7\sim 23.12$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十二：其他辅助设施 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒温冷库冷风机：制冷量： $\geq 9.58\text{kw}$ 风机风压： $\geq 60\text{Pa}$ 融霜总功率： $\geq 4.9\text{kw}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十三：其他辅助设施 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒温冷库全自动电控箱：正常情况下轮值切换，故障时自动切换，化霜冷补偿，超温同开，超时两台同开
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十四：沙盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实景沙盘：1、采用电脑雕刻结合手工拼接的方式制作与实际尺寸比例不小于1: 28000的模型，采购人提供模型扫描数据；供应商需完成三维设计修复，修复成果需经采购人审核通过后实施。 2、制作材质：以ABS工程塑料板材为主、防火等级达到国家标准高硬度苯板浮雕要求、地形绿植均达到防火等级等相关模型静态放置要求的同等规格材料。 ★3、沙盘声、光、电控制需与大屏幕联动。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十五：物资管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>物资管理系统有线烟感探测器：1、独立烟感探测器；探测火灾发生时产生的烟雾并及时发出报警信号</p> <p>2、监视面积：≥80m<sup>2</sup>；</p> <p>3、安装方式：吸顶；</p> <p>4、输出形式：至少配置声光报警；</p> <p>5、传感器类型：至少配置红外光电管；</p> <p>1 6、报警音量：&gt;80dB（3m内）</p> <p>7、执行标准：GB20517-2006</p> <p>8、重量：≥160g</p> <p>9、工作温度：-10-50℃</p> <p>10、工作湿度：小于95%</p> <p>11、尺寸：≥Φ109mm*51mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八十六：机房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据传输系统光模块：光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十七：其他辅助设施 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统集成：完成全部设备安装调试、并提供全部设备安装调试所需辅材。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

指挥中心软件：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评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;



5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (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；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（指挥中心软件）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

## 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

## 2.投标报价审查

2.1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。

## 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，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参加同一合同项下投标的，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规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件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。

## 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

## 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

### 表一资格性审查表

合同包1（指挥中心软件）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（指挥中心软件）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

指挥中心软件

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
技术部分	供货方案 (10.0分)	根据本项目特点及磋商文件要求，供应商编制工作计划及流程方案，运输设备方案，供货人员配置方案，产品运输方案，运输过程突发事件应急处理方案，供货方案完善、阐述明确、可行性强，得10分。供应商编制供应商编制工作计划及流程方案，运输设备方案，供货人员配置方案，产品运输方案，运输过程突发事件应急处理方案，少一个方案扣2分，只进行简单描述、无实质性方案、出现与本项目无关内容等一处扣0.5分，直至扣完为止，没有不得分。
	技术参数 (10.0分)	1、功能配置齐全，满足招标文件技术指标参数要求的得10分。重要配置功能缺失的为无效投标；一般技术指标、参数累计10项不满足要求的为无效投标；技术偏离表中“响应文件响应情况”应如实填写，否则投标无效，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”将视为实质性不满足，视为投标无效。2、投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的,每有一项减2分。
	质量保证措施 (15.0分)	根据货物特性要求，提供质量保证措施方案，组织机构完整细致、保证质量措施针对性强并切实可行（包括质量保证措施方案、质量管理体系、技术管理措施、质量保证的组织机构、有对项目质量管理的承诺）15分。包括质量保证措施方案、质量管理体系、技术管理质量措施、质量保证的组织机构、对项目质量管理的承诺，少一个方案扣3分，只进行简单描述、无实质性措施、出现与本项目无关内容等一处扣0.5分，直至扣完为止，没有不得分。

安装方案 (20.0分)	<p>根据本项目特点及磋商文件要求，供应商编制安装方案，安装方案包括（计划合理的安装时间、技术人员及安装工人配置合理、安装调试方案、现场应变措施及应急预案），安装方案完善、阐述明确、可行性强，得20分。供应商编制安装方案包括（计划合理的安装时间、技术人员及安装工人配置合理、安装调试方案、现场应变措施及应急预案）安装方案少一个方案扣4分，只进行简单描述、无实质性方案、出现与本项目无关内容等一处扣0.5分，直至扣完为止，没有不得分。</p>
售后服务承诺 (15.0分)	<p>根据项目要求投标人提供的售后服务承诺，包括质售后服务承诺，质保期承诺，售后服务团队规模及维修响应时间承诺等综合情况进行打分，内容完善细致，完全满足项目需求得15分。售后服务承诺，质保期承诺，售后服务团队规模及维修响应时间承诺，少一个承诺扣5分，只进行简单描述、无实质性承诺、出现与本项目无关内容等一处扣0.5分，直至扣完为止，没有不得分。</p>
投标报价	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

# 投标文件封面

(项目名称)

# 投标文件封面

项目编号：**[231102]AJZB[GK]20230002-1**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料



格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江安建工程管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函  
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）      法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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）；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）；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。

企业名称（盖章）：  
日期：

中小企业声明函（工程、服务）

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

.....  
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表承诺人员操作,不得随意更换。

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。