

赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区 智能化管理智能项目（智慧园区提 升）

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古赤峰冶金化工开发区管理委员会

采购代理机构名称：赤峰市中拓项目管理有限责任公司

项目编号：**CFZCKTS-G-H-240039**

2024年05月27日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

赤峰市中拓项目管理有限责任公司受内蒙古赤峰冶金化工开发区管理委员会委托，采用公开招标方式组织采购赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升）。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升）

项目编号：CFZCKTS-G-H-240039

采购计划备案号：赤财购备字[2024]克旗00565号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升）	88	详见招标文件	2,487,410.82

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.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升））：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：赤峰市中拓项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区赤峰市红山区内蒙古自治区赤峰市红山区钢铁西街居委会1幢金泰综合楼

联系人： 李世全

联系电话： 18947663145

采购单位名称：内蒙古赤峰冶金化工开发区管理委员会

地址： 经棚镇环保大楼

联系人： 李春然

联系电话： **17647680102**

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	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	评标方法	包 1 （赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升））：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件 1 份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话： 400-0471-010 转 2 键
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （ 2 ）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 0 份。 （ 3 ）纸质投标文件（正本） 0 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
10	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。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：依据内蒙古自治区工程建设协会文件内工建协【 2022 】 34 号文件标准收取
15	投标保证金	赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升）：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	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
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升））:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1 投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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。投标人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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 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。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3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的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过电子投标文件进行评审。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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密投标文件的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

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内蒙古赤峰冶金化工开发区管理委员会。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指赤峰市中拓项目管理有限责任公司。

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”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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，并按照规定提供相关证明材料。

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.以联合体形式进行政府采购的，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《中华人民共和国政府采购法》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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5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同一合同项下

的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，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加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（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（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

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。

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。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。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.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1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。

6.2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）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- （1）宣布纪律；
- （2）宣布相关人员；
- （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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- （4）参加人员对开标结果进行确认；
- （5）开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一

CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；
查询截止时点：本项目资格审查时查询；
查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
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被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。

资格审查表

赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升）

具有独立承担民事责任的能力	投标人须提供有效的营业执照或事业单位法人证书或自然人的身份证明或其他证明文件。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人提供以下任意一种均可：（1）投标人2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告；（2）投标人基本开户银行近一年内出具的银行资信证明。（3）提供“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”承诺函（格式自拟）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人提供以下任意一种均可：（1）须同时提供递交投标文件截止之日前一年内至少一个月的：①缴纳税收的相关凭据（税务机关提供的纳税凭据 或银行入账单）；②缴纳社会保险的凭证（专用收据或社会保险缴纳清单或其它缴纳凭证）；（2）提供“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”承诺函（格式自拟） 注：a、其他组织和自然人也需要提供上述证明材料。 b、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应证明材料或说明材料，无须提供上述证明材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人须提供“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明，格式自拟。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标人须提供“参加此次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录”的书面声明函。（格式详见第七章）
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标
详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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人具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人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。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（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作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升）

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订政府采购合同签订起至2024年7月15日前交货、安装、调试、施工完毕。
标的提供的地点	内蒙古赤峰冶金化工开发区
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97%，工程验收结束后，支付第三方审核结算价的97%； 2期：支付比例3%，验收合格一年后，支付第三方审核结算价的3%。
验收要求	1期：投标人在供货结束后，按照采购文件、投标文件及合同约定技术参数逐一演示、对应验收，如有与招、投标文件不符条款即视为虚假应标，采购人有权废除投标人的中标资格，同时投标人需承担相关法律责任。
履约保证金	不收取
其他	其他商务要求：一、设备报价要求： 1.投标人的报价应包含本项目所有设备的购置、运输、伴随人员的培训、售后服务等所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用等。 二、设备供货要求： 1.投标人应保证设备是全新的合格产品，质量达到国家有关标准要求。 2.交货前，招标人有权对投标人投标文件中提供的相关资料的真实性进行核实，一经查实提供虚假材料，将取消中标资格并上报监督部门给予相应处罚。 3.设备到达招标人要求的地点后，招标人组织验收小组对设备进行验收，验收合格方可交货。 4.投标人应严格按国家标准规范及技术标准进行设备的配送，保证所提供的设备在其使用寿命期内应具有满意的性能。在设备质量保证期内投标人应对由产品的缺陷而发生的任何不足负责。 5.如投标人不能在规定时间内与招标人签订采购合同并完成供货，将取消中标资格并上报监督部门给予相应处罚。 三、设备质保及售后服务要求： 1.质保要求：按国家相应标准执行，具体内容签订合同另行约定。 四、其他： 1.工程质保期：验收合格后一年。 2.工程质量要求：合格。 五、农民工工资保证金按合同约定执行。 六、技术服务方案：供应商需提供本项目的整体技术方案(包括但不限于组织实施方案货物的包装、发运方案、成品保护保障体系与措施、质量保证体系与措施等，对本项目需要完成的工作目标和工作任务的理解，从整体项目建设思路、产品适用性等层面综合分析，对项目技术方案的完整性、科学性和前瞻性进行综合考量；

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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
----	-----------	------	------	----	----	-----------	-----------	--------	------	--------

1	△	其他信息 化设备	车辆识别机	台	12. 00	4,554.00	54,648.00	否	工业	详见附表 一
2		其他信息 化设备	车辆闸机	台	5.0 0	14,470.00	72,350.00	否	工业	详见附表 二
3		其他信息 化设备	车辆闸机	台	2.0 0	14,470.00	28,940.00	否	工业	详见附表 三
4		其他信息 化设备	配电箱	个	2.0 0	830.00	1,660.00	否	工业	详见附表 四
5		其他信息 化设备	值班岗亭	个	2.0 0	55,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表 五
6		其他信息 化设备	岗亭配套	套	2.0 0	6,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表 六
7		其他信息 化设备	汇聚交换机	台	2.0 0	2,406.00	4,812.00	否	工业	详见附表 七
8		其他信息 化设备	交换机	台	6.0 0	1,640.00	9,840.00	否	工业	详见附表 八
9		其他信息 化设备	光模块	个	16. 00	120.00	1,920.00	否	工业	详见附表 九
10		其他信息 化设备	防撞护栏	个	24. 00	428.00	10,272.00	否	工业	详见附表 一十
11		其他信息 化设备	警示灯	个	40. 00	100.00	4,000.00	否	工业	详见附表 一十一
12		其他信息 化设备	塑料警示柱	根	300 .00	10.00	3,000.00	否	工业	详见附表 一十二
13		其他信息 化设备	水马	个	20. 00	50.00	1,000.00	否	工业	详见附表 一十三
14		其他信息 化设备	反光贴纸	米	100 .00	6.00	600.00	否	工业	详见附表 一十四
15		其他信息 化设备	人脸机	台	12. 00	3,000.00	36,000.00	否	工业	详见附表 一十五
16		其他信息 化设备	栅栏小门(单)	扇	8.0 0	2,000.00	16,000.00	否	工业	详见附表 一十六
17		其他信息 化设备	高点监控	台	1.0 0	20,337.00	20,337.00	否	工业	详见附表 一十七
18		其他信息 化设备	高点支架	个	1.0 0	800.00	800.00	否	工业	详见附表 一十八
19		其他信息 化设备	网桥	对	1.0 0	2,267.00	2,267.00	否	工业	详见附表 一十九
20		其他信息 化设备	监控球机	个	11. 00	4,530.00	49,830.00	否	工业	详见附表 二十

21		其他信息化设备	监控机箱	个	13.00	500.00	6,500.00	否	工业	详见附表二十一
22		其他信息化设备	监控球机杆件	根	10.00	2,027.00	20,270.00	否	工业	详见附表二十二
23		其他信息化设备	减速带	米	160.00	180.00	28,800.00	否	工业	详见附表二十三
24		其他信息化设备	警示柱	根	88.00	35.00	3,080.00	否	工业	详见附表二十四
25		其他信息化设备	界桩	根	173.00	35.00	6,055.00	否	工业	详见附表二十五
26		其他信息化设备	提示牌	个	5.00	350.00	1,750.00	否	工业	详见附表二十六
27		其他信息化设备	提示牌	个	10.00	160.00	1,600.00	否	工业	详见附表二十七
28		其他信息化设备	提示牌	个	10.00	350.00	3,500.00	否	工业	详见附表二十八
29		其他信息化设备	提示牌杆件	根	10.00	680.00	6,800.00	否	工业	详见附表二十九
30		其他信息化设备	指示牌	个	2.00	3,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表三十
31		其他信息化设备	指示牌杆件	根	2.00	4,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表三十一
32		其他信息化设备	提示牌	个	12.00	122.00	1,464.00	否	工业	详见附表三十二
33		其他信息化设备	提示牌	块	5.00	5,000.00	25,000.00	否	工业	详见附表三十三
34		其他信息化设备	提示牌杆件	根	5.00	4,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表三十四
35		其他信息化设备	单车道测速雷达	套	4.00	7,280.00	29,120.00	否	工业	详见附表三十五
36		其他信息化设备	卡口相机	个	4.00	9,172.00	36,688.00	否	工业	详见附表三十六
37		其他信息化设备	违停抓拍球机	台	4.00	7,800.00	31,200.00	否	工业	详见附表三十七
38		其他信息化设备	频闪爆闪一体灯	台	4.00	1,700.00	6,800.00	否	工业	详见附表三十八
39		其他信息化设备	光交换机	台	6.00	1,170.00	7,020.00	否	工业	详见附表三十九
40		其他信息化设备	光模块	个	8.00	170.00	1,360.00	否	工业	详见附表四十

41		其他信息化设备	标识牌	个	4.00	450.00	1,800.00	否	工业	详见附表四十一
42		其他信息化设备	标识牌	个	4.00	1,450.00	5,800.00	否	工业	详见附表四十二
43		其他信息化设备	标识牌	个	4.00	450.00	1,800.00	否	工业	详见附表四十三
44		其他信息化设备	6.5m*6mL型杆件	根	4.00	5,230.00	20,920.00	否	工业	详见附表四十四
45		其他信息化设备	抱杆机箱	个	4.00	830.00	3,320.00	否	工业	详见附表四十五
46		其他信息化设备	硬盘录像机	台	2.00	2,420.00	4,840.00	否	工业	详见附表四十六
47		其他信息化设备	硬盘录像机	台	1.00	7,900.00	7,900.00	否	工业	详见附表四十七
48		其他信息化设备	硬盘	块	3.00	585.00	1,755.00	否	工业	详见附表四十八
49		其他信息化设备	防爆摄像机	台	17.00	1,890.00	32,130.00	否	工业	详见附表四十九
50		其他信息化设备	支架	个	17.00	400.00	6,800.00	否	工业	详见附表五十
51		其他信息化设备	防爆控制箱	套	4.00	2,920.00	11,680.00	否	工业	详见附表五十一
52		其他信息化设备	交换机	台	4.00	1,224.00	4,896.00	否	工业	详见附表五十二
53		其他信息化设备	光交换机	台	2.00	1,170.00	2,340.00	否	工业	详见附表五十三
54		其他信息化设备	光模块	个	2.00	170.00	340.00	否	工业	详见附表五十四
55		其他信息化设备	警示柱	根	84.00	35.00	2,940.00	否	工业	详见附表五十五
56		其他信息化设备	安防平台服务器	台	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表五十六
57		其他信息化设备	综合安防管理平台	台	1.00	13,800.00	13,800.00	否	工业	详见附表五十七
58		其他信息化设备	硬盘	块	16.00	1,033.00	16,528.00	否	工业	详见附表五十八
59		其他信息化设备	磁盘阵列	台	1.00	135,171.00	135,171.00	否	工业	详见附表五十九
60		其他信息化设备	LED大屏	m²	19.44	7,050.00	137,052.00	否	工业	详见附表六十

61		其他信息化设备	工位	套	2.00	3,800.00	7,600.00	否	工业	详见附表六十一
62		其他信息化设备	指挥坐席	套	1.00	7,800.00	7,800.00	否	工业	详见附表六十二
63		其他信息化设备	会议桌	套	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表六十三
64		其他信息化设备	移动工作站	台	2.00	7,000.00	14,000.00	否	工业	详见附表六十四
65		其他信息化设备	办公电脑	台	4.00	5,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表六十五
66		其他信息化设备	平板电脑	台	1.00	3,500.00	3,500.00	否	工业	详见附表六十六
67		其他信息化设备	监控	台	2.00	376.00	752.00	否	工业	详见附表六十七
68		其他信息化设备	交换机	台	2.00	560.00	1,120.00	否	工业	详见附表六十八
69		其他信息化设备	机柜	台	1.00	1,700.00	1,700.00	否	工业	详见附表六十九
70		其他信息化设备	机柜	台	2.00	4,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表七十
71		其他信息化设备	三层汇聚交换机	台	1.00	4,100.00	4,100.00	否	工业	详见附表七十一
72		其他信息化设备	人脸机	台	1.00	2,560.00	2,560.00	否	工业	详见附表七十二
73		其他信息化设备	磁力锁	套	1.00	478.00	478.00	否	工业	详见附表七十三
74		其他信息化设备	开门按钮	个	1.00	20.00	20.00	否	工业	详见附表七十四
75		其他信息化设备	玻璃隔断	m²	26.00	500.00	13,000.00	否	工业	详见附表七十五
76		其他信息化设备	顶灯	个	28.00	46.00	1,288.00	否	工业	详见附表七十六
77		其他信息化设备	HDMI高清线	根	4.00	318.00	1,272.00	否	工业	详见附表七十七
78		其他信息化设备	插排	个	4.00	63.00	252.00	否	工业	详见附表七十八
79		其他信息化设备	PDU	个	6.00	200.00	1,200.00	否	工业	详见附表七十九
80		其他信息化设备	光模块	个	8.00	170.00	1,360.00	否	工业	详见附表八十

81		其他信息化设备	UPS主机	台	1.00	1,275.00	1,275.00	否	工业	详见附表八十一
82		其他信息化设备	蓄电池	块	18.00	960.00	17,280.00	否	工业	详见附表八十二
83		其他信息化设备	电池柜	台	6.00	350.00	2,100.00	否	工业	详见附表八十三
84		其他信息化设备	配电箱	台	1.00	1,734.00	1,734.00	否	工业	详见附表八十四
85		其他信息化设备	空调	台	1.00	8,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表八十五
86		其他信息化设备	空调	台	1.00	6,500.00	6,500.00	否	工业	详见附表八十六
87		其他信息化设备	公网专线	条/每年	1.00	36,000.00	36,000.00	否	工业	详见附表八十七
88		其他信息化设备	市政工程、电气设备安装	项	1.00	1,161,424.82	1,161,424.82	否	建筑业	详见附表八十八

附表一： 车辆识别机 是否允许进口： 否

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

	1	1：数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改 2：断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能 3：无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 4：机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9% 5：机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9% 6：车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色 7：语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。 8：外接道闸控制功能:布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关 9：补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过IE浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度1~100可调。 10：三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率1920×1200，帧率为25帧/s，码率为4Mbps;第一辅码流：分辨率1920×1200，帧率为25帧/s，码率为4Mbps;第二辅码流：分辨率720×576，帧率为25帧/s，码率为2Mbps 11：宽动态设置检查:具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭。 12：报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时(4)当通讯发生故障时 13：黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 ▲14：车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商签章） 15：异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别 16：机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向 17：过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间≤1s ▲18：过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商签章） 19：虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤 20：连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆 21：强光抑制设置检查：强光抑制设置选项
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：车辆闸机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1: 杆件: 5.5米 2: 输入电压: 220V+10%/50HZ 3:电机: DC220V160W; 4:使用环境温度: -25℃~+80℃; 5:相对湿度: ≤90%不凝露; 6:抬杆时间: 约10S; 7:整机高度: 1675mm; 8:遥控距离: ≤30m; 9:输入接口: 5V有源, 低电平有效且>100ms的脉冲信号 10:安全特性: 遇阻反弹(或红外): 闸杆在下落过程中, 若遇到物体阻挡红外或外力阻挡后, 便会自动起杆, 减免因失误带来的损伤; 地感防砸: 闸杆在下落过程中, 如接收到地感信号后, 便会自动起杆; 触发期间不落杆, 待地感信号恢复后, 闸杆自动下落, 确保安全; 开优先防砸: 闸杆在下落过程中, 若遇紧急情况, 无论是在开闸或关闸运行状态, 只要接收到开闸信号, 闸杆便会执行开闸动作; 防砸胶条防砸: 闸杆上配带有橡胶胶条, 可以减轻因为意外而造成的损失。支持远程控制。 11:防砸雷达
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：车辆闸机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 杆件: 4.5米 2: 输入电压: 220V+10%/50HZ 3: 电机: DC220V160W 4: 使用环境温度: -25℃~+80℃ 5: 相对湿度: ≤90%不凝露 6: 抬杆时间: 约10S 7: 整机高度: 1675mm 8: 遥控距离: ≤30m 9: 输入接口: 5V有源, 低电平有效且>100ms的脉冲信号 10: 安全特性: 遇阻反弹(或红外): 闸杆在下落过程中, 若遇到物体阻挡红外或外力阻挡后, 便会自动起杆, 减免因失误带来的损伤; 地感防砸: 闸杆在下落过程中, 如接收到地感信号后, 便会自动起杆; 触发期间不落杆, 待地感信号恢复后, 闸杆自动下落, 确保安全; 开优先防砸: 闸杆在下落过程中, 若遇紧急情况, 无论是在开闸或关闸运行状态, 只要接收到开闸信号, 闸杆便会执行开闸动作; 防砸胶条防砸: 闸杆上配带有橡胶胶条, 可以减轻因为意外而造成的损失。支持远程控制 11: 防砸雷达
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：配电箱 是否允许进口：否

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

	1	1: 300*400*500 2: 技术参数:点位中继小机箱, 含漏电、空气开关、电源、电源防雷模块,插座、抱箍、螺栓。防护等级IP65;
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：值班岗亭 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 尺寸: 2.5m*2.5m*2.8m; 2: 主材料: 外墙采用金属雕花板16mm; 3: 副材料: 内: 采用单面白板9mm厚度, 外: 采用金属雕花板16mm厚度; 4: 吊顶: 采用PVC; 5: 底座: 采用钢架结构; 6: 窗: 塑钢推拉窗4+4热合玻璃; 7: 门: 采用塑钢门; 8: 保温: 采用保温苯板100mm; 9: 面: 采用地胶防木纹款式 10: 防水屋面: 防水沥青瓦; 11: 照明: 采用LED吸顶灯1盏; 12: 配电系统: 电开关、控制开关、五孔插座、4.0m2电线; 13: 胶: 采用工程专用结构软胶, 无味、快速干 14: 吊装环: 吊装环二套。
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：岗亭配套 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 空调1匹、桌椅其他配套设施; 2: 能效: 3.80/SEER; 3: 制冷量: 2660/W/ 4: 循环风量: 620m3/h; 5: 室内机噪音: 38-41/dB(A)/; 6: 室外机噪音: 50/dB(A); 7: 适用面积: 4-6平米。
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：汇聚交换机 是否允许进口：否

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

	1	1：8个10/100/1000自适应RJ45端口，8个千兆SFP光口； 2：支持二层网管功能：支持web网管（中英文）、端口配置、端口镜像、DDM功能、端口统计、MAC地址查询、端口汇聚、vlan配置、QOS、生成树、ERPS、LLDP、IPMAC绑定、telnet、SSH、https、IGMP组播、静态组播MAC、GMRP、Dos攻击防御、端口电源流量告警、风暴抑制、mac地址绑定、SNMPV1/V2、Mac地址学习限制、非法访问控制web、SNTP、日志管理等； 3：背板带宽：24G，包转发率：18Mbit 4：SFP光口支持千百兆速率 5：0AC地址表大小：8K 6：所有端口均具备线速转发能力 7：支持端口自动翻转（AutoMDI/MDIX）功能 8：支持WT搜索工具、支持WTNMS网管软件 9：宽温支持-40℃~85℃工作环境） 10：无风扇设计，IP40防护等级，抗冲击铝壳，导轨式安装； 11：支持DC9-48V双电源冗余备份输入，提高设备可靠性； 12：支持一键恢复出厂设置 13：提供二挡拨码开关功能（vlan端口隔离、环网） 14：EMC：15kv空气放电、8kv接触放电、浪涌冲击抗干扰度4KV； 15：6kv端口防雷、4kv电源防雷 16：支持9k巨帧传输
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：交换机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1：8个10/100/1000自适应端口，4个千兆SFP光口 2：支持二层网管功能：支持web网管（中英文）、端口管理、电源端口告警、数据统计、支持vlan配置、MAC地址查询、端口镜像、QOS、风暴抑制、生成树、SNMPV1/V2、远程重启、恢复出厂、文件管理升级下载等； 3：背板带宽：12G，包转发率：9Mbit； 4：SFP光口支持千百兆速率 5：MAC地址表大小：2K 6：支持WT搜索工具、支持WTNMS网管软件； 7：支持DC48-57V双电源冗余备份输入，提高设备可靠性； 8：支持9K巨帧 9：支持一键恢复出厂设置； 10：宽温支持-40℃~85℃工作环境； 11：无风扇设计，IP40防护等级，抗冲击铝壳，导轨式安装； 12：提供二挡拨码开关功能（vlan端口隔离、环网、强制10M）； 13：支持长距250米传输 14：EMC：15kv空气放电、8kv接触放电、浪涌冲击抗干扰度4KV； 15：4kv端口防雷、4kv电源防雷

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：光模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单模双纤1.25G1310nm10KMLC-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。	

附表一十：防撞护栏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制。钢管焊制，反光贴。
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：警示灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	220V电压。蓝红色。包含安装配套杆件
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：塑料警示柱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	PE立柱
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：水马 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆柱形，缠绕4条反光贴
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：反光贴纸 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白、红色
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：人脸机 是否允许进口：否

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

1

- 1: 外壳防护等级满足**IP66**, 结构后壳防破坏能力应满足**IK07**的要求; 屏幕防破坏能力应满足**IK04**的要求
- 2: 硬件接口: 1.LAN接口、2.RS485接口×1、3.韦根接口×1、4.TYPE-A接口×1、5.门锁I/O输出×1、6.门磁I/O输入×1、7.开门按钮I/O输入×1、8.报警I/O输出(常开、常闭各1路)×1、9.报警I/O输入×2、10.机械防拆开关×1、11.SD卡插槽
- 3: 设备应配备**7英寸LCD**触摸显示屏, 分辨率不小于**1024*600**, 屏幕最大亮度应**≥300cd/m2**
- 4: 设备应支持识读模块的扩展功能, 形成一体化识别终端; 2.扩展识读模块应支持身份证识读; 3.身份证识读扩展模块应支持人证比对; 4.扩展识读模块应支持热插拔连接
- 5: 设备应能识别静态二维码; 2.应能对**512**个字符生成的二维码进行识读; 3.二维码模块带有可见光补光功能。
- 6: 设备应支持广告节目编排播放, 播放时间应能自定义; 2.设备应支持图片、文字、视频广告节目播放。
- 7: 设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩, 可配置提醒模式、强制模式, 并支持提示音自定义。8应支持通过**WEB**进行设备各项功能参数配置。
- 8: 应支持通过**WEB**进行设备各项功能参数配置。
- 9: 设备应支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片、头模、**3D**模型攻击应能防伪。
- 10: 应支持人脸在画面内持续动态监测; 2.应支持人脸验证功能, 现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对, 进行人员身份核验; 3.应支持联网与后端平台对接, 实现人脸比对功能; 4.应支持在**0.001lux**低照度无补光环境下正常实现人脸验证, 适应强光、逆光、暗光等条件的人脸验证; 5.应支持侧脸, 遮挡, 模糊, 表情, 戴眼镜及帽子等实际场景识别; 6.应支持用户人脸数据下发及人脸验证双线程同步工作; 7.设备垂直及水平区域人脸验证范围应能设置; 8.人脸在各角度偏转**±45°**, 应能进行人脸验证, 并且该识别角度应能支持设置; 9.人脸验证应支持多阈值设置。人脸比对时间应**<120ms**, 最大人脸验证距离应**>4m**、最小人脸验证距离应**<0.2m**
- 11: 设备应能在管理中心远程视频预览。2.设备应能与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、**APP**进行可视对讲功能; 3.设备应能配置一键呼叫管理机或室内机进行对讲功能。
- 12: 设备本地的比对结果、身份信息及抓拍人脸照片应采用非明文存储方式; 2.上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心时应采用非明文方式; 3.设备应支持断网续传离线非明文记录功能; 4.通过**USB**端口从设备导出用户数据及比对记录时采用非明文方式; 5.用户数据及比对记录采用非明文方式处理。设备应支持通过**https**协议传输数据。
- 13: 应能采用脱敏方式(隐藏姓名和工号信息)展示比对结果及用户信息。2.脱敏显示功能应能开启和关闭节能功能:
 - 1.应支持在没有用户使用时, 自动切换到屏保或息屏待机状态。2.支持物体靠近自动唤醒待机设备, 唤醒距离可调节。
 - 3.设备采用软硬件低功耗管理模式, 设备待机功耗低于**9W**。
- 14: 设备应支持以下认证方式: 人脸验证; 屏下凭证卡识读(应支持**IC卡**、**NFC**、身份证序列号); 密码; 二维码2.设备应支持人脸、凭证卡、二维码、密码的独立凭证。3.设备应具有以下两种凭证的复合认证方式: 人脸验证+凭证卡识读; 人脸验证+密码识读; 凭证卡识读+密码识读; 4.应具有三种凭证的复合认证方式人脸验证+凭证卡识读+密码识读发生以下情况时, 系统应报警: 1.当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时; 2.当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时3.未经正常操作而使出入口开启时; 4.出入口开启时间超过设定值时; 5.设备被拆除时; 7.胁迫卡和胁迫码; 7.黑名单卡刷卡时。接入系统平台后可支持视频联动报警功能。
- 15: 对所要求的功能而言, 需要的所有软件均应保存到固态存储器中; 2.具有文字界面系统管理软件, 文字必须为简体中文; 3.当电源不正常、掉电或更换电池时, 系统的密钥(钥匙)信息及各记录信息不得丢失。
- 16: 产品供应商应具有符合**ISO/IEC27701: 2019**要求的隐私信息管理体系认证

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： 栅栏小门(单) 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1： 电源:220V+10%/50HZ 2： 额定电流:<1A 3： 最大功率45W 4： 待机功率:≤6W 5： 工作温度： -40℃~85℃ 6： 寿命指标:连续运行300万次无故障。 7： 防护等级:IP55 8： 安装方式:外挂式 9： 噪声:小于55dB, 10： 电锁输出:12V,500mA 11： 开闭时间:3-8秒 12： 开门停止时间:0-30秒 13： 最大通行宽度1.5米，通行距离可根据现场调节伸缩 14： 标配2个遥控器.

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： 高点监控 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1： 支持GPS/北斗，实现自动采集经纬度信息，可免人工标定摄像机坐标位置 2： 深度周界：支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵4种 3： 人脸检测：支持人脸检测抓拍，可支持40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片； 33倍（6198mm）超大光学变倍，看得更广、更远； 120dB光学宽动态，满足高反差场景监控需求； 4： 支持光学透雾，摄像机能根据雾霾严重程度，自适应调节透雾等级； 5： 支持H.265、SVC可伸缩视频编码算法，压缩效率更高，应用灵活 6： 区域增强(ROI)功能，提高低带宽网络环境下重点区域图像质量； 7： 支持雨刷功能，保证降水天气实况画面清晰； 8： 支持电子罗盘，实时感知摄像机的方位信息； 9： 异常告警功能，支持电压异常告警，浪涌异常告警 10： 内嵌水平仪，确保安装时保持水平位置； 11： 支持DC48V、AC24V、DC24V供电 12： 支持音频1入1出，告警7入2出，1路RS485串口； IP66防护等级

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： 高点支架 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制
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：网桥 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 工作频段: 5.15~5.25GHz、5.735~5.835GHz 2: 无线速率: 867Mbps 3、; 无线标准: IEEE802.11b/g/n
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：监控球机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1:采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光150m; 2:内置加热玻璃, 有效除雾; 3: 支持超低照度, 0.005Lux@F1.6 (彩色), 0.001Lux@F1.6 (黑白), 0LuxwithIR; 4: 支持20倍光学变倍, 16倍数字变倍 5: 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 6: 支持3D数字降噪, 支持真宽动态 7: 支持定时抓图与事件抓图功能 8: 支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能 9: 最大支持512GBMicroSD卡存储; 10: IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准; 11: 传感器类型: 1/2.8 " progressivescanCMOS 12: 最低照度: 彩色: 0.005Lux@(F1.6, AGCON); 黑白: 0.001Lux@(F1.6, AGCON); 0LuxwithIR 13: 14: 强光抑制: 支持焦距: 4.8mm~96mm, 20倍光学变倍视场角: 57.6°~3.4° (广角~望远) 补光灯类型: 红外补光 补光灯距离: 150m水平范围: 360°垂直范围: -15°-90°(自动翻转)水平速度: 水平键控速度: 0.1°-120°/s,速度可 设;水平预置点速度: 120°/s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 15: 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720) 16: 60Hz: 30fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720) 17: 视频压缩标准: H.265;H.264;MJPEG 18: 网络接口: RJ45网口, 自适应10M/100M网络数据 19: 供电方式: AC24V 20: 电源接口类型: 两线式 21: 电流及功耗: 最大功耗: 24W (其中除雾加热1.6W, 补光灯9W) 22: 工作温湿度: -30℃-65℃;湿度小于90% 23: 恢复出厂设置: 支持 24: 除雾: 加热玻璃除雾 25: 防护: IP66;6000V防雷、防浪涌、防突波, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准
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：监控机箱 是否允许进口：否

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

	1	1: 名称:抱杆机箱 2: 430MM*320MM*550MM, 1.5mm钢质喷塑,抓拍单元离路口控制大机箱的网络线路长度大于100m的方向, 需要配置小机箱 (每个方向配置一个), 内含空气开关、漏电开关、电源防雷模块、5孔插座、零地排, 前开门抱箱;
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： 监控球机杆件 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 钢管立柱： 165X4.5X6500， 2: 单横臂89X3.5X150 3: 底座法兰盘： 500X500X20.5
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： 减速带 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钢质减速带， 250*300*50
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： 警示柱 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质： PVC.长100CM， 宽15CM。下有线缆， 禁止开挖
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： 界桩 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质： PVC.长100CM， 宽15CM。四面喷字
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： 提示牌 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 尺寸:φ600*3mm 2: II类反光膜， 定制。 3: 限速30。
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： 提示牌 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 尺寸： 长50*宽40*3mm。 2: 一车一杆， 严禁跟车。
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： 提示牌 是否允许进口： 否

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

	1	1: 尺寸: $\phi 600 \times 3\text{mm}$ 。 2: II类反光膜, 定制。 3: 卡口名称。
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: 提示牌杆件 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 圆柱、高2米 $\phi 80$ 含地笼。 2: 挂限速、一车一杆、卡口名称
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: 指示牌 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 长方形 $2500 \times 1600 \times 3$ 。 2: 文字1: 前方进入化工集中区、附带蒙文。 3: 文字2: 危化品车辆00:00-06:00禁止通行、附带蒙文。
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: 指示牌杆件 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 定制圆柱形, 高5.5米。 2: 挂2.5米*1.6米标牌。
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: 提示牌 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 尺寸: 长30*宽20*3mm。 2: 内容: 人脸识别严禁撞门
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: 提示牌 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 尺寸: $4\text{m} \times 2\text{m} \times 3\text{mm}$ 。 2: 内容: 园区封闭化管理等相关文字(园区封闭说明、应急电话、及相关入园流程)
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: 提示牌杆件 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 定制圆柱形, 高5.5米。 2: 挂4米*2米标牌。
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：单车道测速雷达 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 单车道测速雷达 2: 测速距离: 单车道18~28m(可调整) 测速范围: 10km/h~250km/h 3: WIFI功能: 可通过雷达WIFI进行雷达各项参数设置, 调试简单快捷 4: 工作电压: 9-12VDC 5: 工作功耗: ≤2W 6: STJ1-12定角式雷达测速仪采用现代微波技术和高速数字信号处理技术, 精确定位、精准测速, 具有高精度、免调试、高稳定性等特点, 可应用于龙门架、隧道口、立体交叉桥梁下方等多种交通环境, 更加适合要求严苛的道路测速抓拍取证, 为交通管理提供准确、可靠、实时的检测信息, 保障交通管理系统的正常运行。 7: 实时测量目标车辆的速度, 具备测距功能, 可对多目标进行距离动态管理; 提供触发信号, 并结合微波高精度定位, 卡口车辆触发位置精准一致, 实现不同速度、不同大小、不同类型的车辆在“定点位置”触发抓拍, STJ1-12雷达可以用WiFi实现对雷达的参数修改。 8: 采用24GHzMMIC技术, 性能更优越 9: 高增益、低副瓣微带天线设计技术, 有效避免邻道目标干扰; 10: 可对多目标进行精确测距测速, 精确定位; 11: 进行高精度定点抓拍, 拍照位置误差在1米之内, 抓拍率达到99%以上 12: 先进的信号处理技术, 性能稳定, 虚警率低; 13: 安装方便, 免调试, 维护简单; 14: 环境适应性强, 检测性能不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰; 15: 内置WiFi功能, 可用WiFi实现对雷达参数的修改。 16: 天线类型: 平板型微带阵列天线 工作频率: 24.15GHz 频率偏离误差: ≤±45MHZ 波束宽度: 水平<6°,垂直<6° 发射功率: 约5mW 测速距离: 单车道18~28m 测速范围: 10km/h~250km/h 测速准确度: -4km/h~0km/h 触发一致性: ≤±1m 反应时间: 26ms 工作温度范围: -40℃~+80℃ 工作湿度范围: 98%@25℃,无凝结 电源: 电压DC12V (红色正、黑色地), 功耗<2.5W 额定电流: <0.3A 数据刷新速度: 37次/秒 IP65
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：卡口相机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 网络直连情况下, 在只输出主码流、分辨率设置为1920×1080、帧率设置为25fps,码率设置为1Mbps, 网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms 2: 未叠加字符信息抓拍分辨率: 4096像素×2160像素; 叠加字符信息抓拍分辨率: 4096像素×4312像素 3: 支持车牌黑/白名单设置, 最大可设置90万条黑/白名单。 4: 在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下, 客户端设备与受检设备直连进行测试, 从抓拍图片到输出车牌信息的时间<18ms。 5: 支持识别车标类型≥460种; 在天气晴朗无雾, 车辆无遮挡, 白天环境光照度不低于200lx, 夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试; 白天车标识别准确率≥99%; 晚上车标识别准确率≥99%。 6: 宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置, 当设置为自动时, 样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能 7: 样机可在左右45°范围内识别机动车车辆特征, 包括车牌号码、车身颜色、车辆类型 8: 具有抓拍黄牌车、蓝牌车, 绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 9: 支持黄标车标志检测、异常车牌、夜间未开车灯、行人人脸检测、非机动车驾驶员属性、车窗内挂件识别、年检贴检测、危险品车检测、车身副颜色等多种检测识别功能 10: 正常违章行为优先级抓拍功能, 支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先级, 事件优先级1-18可设, 设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储 11: 抓拍图片具备智能压缩技术, 可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小, 平均压缩率可达到原图大小的30%整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等图像传感器; 采用1英寸GMOS设备应采用深度学习芯片支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览最大图像尺寸: ≥4096×2160像素; 字符叠加时最大可支持4096×2800视频帧率: 在1~25fps可调支持在25%丢包率的网络环境下, 正常显示监控画面护罩玻璃透光率≥99%视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测外壳防护等级应不低于IP66 12: 支持37块感兴趣区域(ROI)增强编码设置功能, ROI区域压缩比在0100范围内可设置。 13: 支持车辆子品牌识别并显示相应的年款, 车头≥7500种, 车尾≥3900种。 14: 支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则, 包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。 15: 在天气晴朗无雾, 车辆无遮挡, 白天环境光照度不低于200lx, 夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试; 压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转等机动车违法检测白天及晚上捕获率≥99%, 白天及晚上准确率≥99%。违法掉头白天捕获率及准确率不低于99% 16: 在天气晴朗无雾, 车辆无遮挡, 号牌无污损白天环境光照度不低于200lx, 夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试; 白天车牌号识别准确率≥99%, 晚上车牌号识别准确率≥99%; 白天车身颜色识别准确率≥98%, 晚上车身颜色识别准确率≥98%; 白天车辆类型识别准确率≥99%, 晚上车辆类型识别准确率≥99%。 ▲17: 支持车辆抓拍, 支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。(提供公安部检测报告复印件证明, 并加盖厂商签章) 18: 支持识别不少于39种车身颜色, 包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他; 支持识别车身副颜色。 19: 支持识别不少于50种车型。

	20：支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。 21：支持对25×10像素～1100×3000像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌。 ▲22：支持分别对11种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、其他车型）进行不同超速比设置 置，可设置18个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商签章） ▲23：支持检测并跟踪指定区域内不少于245个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商签章）
--	---

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：违停抓拍球机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1：摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸摄像机内置镜头，支持32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于188mm视频输出支持1920×1080、25fps红外距离不小于200米 2：支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux 3：具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95% 4：支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和1路音频输出接口 5：水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°90°可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，最大支持256GBSD卡支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准，可将H.264格式设置为Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持MP2L2、G.711ulaw、G.711alaw、G.726、G.722.1 6：支持车辆捕获功能。（白天和晚上的捕获率均不小于99%） 7：支持车牌识别功能。（白天和晚上的识别率均不小于99%） 8：支持违法停车、掉头、压线抓拍、违法变道、逆行抓拍、道路拥堵、机动车占用非机动车、违法占用公交车道、不按导向行驶、违法左转抓拍等功能 ▲9：违法停车检测范围，白天有效检测距离不小于250m，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99%（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商签章） ▲10：支持违法停车抓拍间隔功能设置，使得对识别为违法停车行为的同一辆车，在设定的时间间隔内不会重复抓拍（提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商签章） 11：室外球机应具备较好防护性能，支持IP66、6KV防浪涌 12：电源电压在AC24V±25%范围内变化时，设备应能正常工作 13：具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃-70℃

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：频闪爆闪一体灯 是否允许进口：否

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

	1	1: 信号触发自适应电平/开关量（LED与气体一样） 2: RS485接口支持1路RS485，支持电脑或者摄像机控制； 3: 输入电压AC220V±20% 4: LED芯片16颗CREE高光效产品 5: LED频闪功率60-150W可调 6: LED常亮1-60W可调； 7: 闪光回电时间≤60MS 8: 闪光功率<100W/次 9: 闪光能量150W/S； 10: 闪光寿命低功率2000万次（大功率≥1000万次） 11: 工作温度-40°—80°
--	---	---

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：光交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 4个10/100/1000自适应RJ45端口，2个千兆SFP光口； 2: 支持二层网管功能：支持web网管（中英文）、端口管理、电源端口告警、数据统计、vlan配置、MAC地址查询、端口镜像、QOS、风暴抑制、生成树、SNMPV1/V2、远程重启、恢复出厂、文件管理升级下载等； 3: 背板带宽：12G，包转发率：9Mbit； 4: SFP光口支持千百兆速率； 5: MAC地址表大小：2K； 6: 所有端口均具备线速转发能力； 7: 支持端口自动翻转（AutoMDI/MDIX）功能； 8: 支持WT搜索工具、支持WTNMS网管软件； 9: 宽温支持-40℃~85℃工作环境； 10: 无风扇设计，IP40防护等级，抗冲击铝壳，导轨式安装； 11: 支持DC9-48V双电源冗余备份输入，提高设备可靠性； 12: 支持一键恢复出厂设置； 13: 提供二挡拨码开关功能（vlan端口隔离、环网）； 14: EMC：15kv空气放电、8kv接触放电、浪涌冲击抗干扰度4KV 15: 6kv端口防雷、4kv电源防雷； 16: 支持9k巨帧传输；

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：光模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单模双纤1.25G1310nm10KMLC-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。
----	-------------------------------------

附表四十一：标识牌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ800, II类反光膜, 限速（待定）公里（附着式安装）
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：标识牌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	II类反光膜,（危化品通行时间）
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：标识牌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ800, II类反光膜,（禁停）
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。	

附表四十四：6.5m*6mL型杆件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1：类型:八角信号灯杆H=6.5米，L=6米 2：规格:立杆180-240*6*6500，横臂90-180*4*6000；法兰500*18；横臂法兰320*14；热镀锌喷塑； 3：地笼基础铁件:地笼8-M27*1500；定位法兰500*4
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：抱杆机箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1：名称:抱杆机箱 2：430MM*320MM*550MM，1.5mm钢质喷塑,抓拍单元离路口控制大机箱的网络线路长度大于100m的方向，需要配置小机箱（每个方向配置一个），内含空气开关、漏电开关、电源防雷模块、5孔插座、零地排，前开门抱箱；
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：硬盘录像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1：2路：1.5U机架式4盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 2：【硬件规格】 存储接口：4个SATA接口，可满配8TB硬盘视频接口：2×HDMI，1×VGA网络接口：2×RJ4510/100/1000Mbps自适应以太网口报警接口：16路报警输入，4路报警输出串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口USB接口：2×USB2.0，1×USB3.0 3：【产品性能】 输入带宽：256Mbps输出带宽：160Mbps接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力：最大支持12×1080P显示能力：最大支持4K+1080P异源输出
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。	

附表四十七：硬盘录像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 64路: 2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机, 整机采用短机箱设计, 搭载1+1冗余电源 2: 【硬件规格】 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA网络接口: 2×RJ4510/100/1000Mbps自适应以太网口报警接口: 16路报警输入, 9路报警输出(其中第9路支持CTRL12V)反向供电: 1路DC12V1A串行接口: 1路RS-232接口, 1路全双工RS-485接口USB接口: 2×USB2.0, 2×USB3.0扩展接口: 1×eSATA 3: 【产品性能】 输入带宽: 384Mbps输出带宽: 256Mbps接入能力: 64路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力: 最大支持32×1080P显示能力: 最大支持8K+1080P、2×4K异源输出RAID模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘
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：硬盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 2T容量, 3.5英寸SATA3.0接口, 5400RPM 2: 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流、高达64MiB缓冲区, 流畅存储视频有效防止丢帧、24×7全天候高效稳定运行 3: 年度工作负载等级为180TB/年 4: MTBF可达1,000,000小时 5: 高级格式（AF）512e扇区技术, 保障硬盘扇区4K对齐
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：防爆摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1: 防爆摄像机Smart功能;Smart事件: 区域入侵侦测 (目标触发报警后支持单次报警), 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 快速运动侦测, 场景变更侦测;Smart录像: 支持断网续传功能保证录像不丢失;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Smart 265编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本; 图像相关;最高分辨率可达2560×1440@25fps; 2: 支持旋转模式, 增加纵向狭长环境下监控区域 3: 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;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; 4: 支持120dB宽动态, 适合逆光环境监控; 5: 支持GBK字库, 支持更多汉字及生僻字叠加, 支持OSD颜色自选; 6: 采用高效红外灯, 使用寿命长, 照射距离最远可达60m;支持SmartIR, 防止夜间红外过曝, 支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度;支持ICR红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控;支持日夜两套参数独立配置; 7: 支持开放型网络视频接口, ISAPI, GB28181协议接入;防爆标志: ExdbIICT6Gb/ExtbIICT80°CDb;支持IP68防护等级;接口功能;支持PoE供电功能;支持1个RJ4510M/100M自适应以太网口;支持标准的256GBMicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储 (选配) ; 8: 支持HTTPS安全认证, 支持创建证书;初始设备开机修改密码, 保障密码安全;支持用户登录锁定机制;支持三级用户权限管理,支持授权的用户和密码;传感器类型: 1/2.8"ProgressiveScanCMOS宽动态: 120dB焦距&视场角: 2.8mm@F1.6, 水平视场角: 98.2°,垂直视场角: 54.2°,对角视场角: 114.6°4mm@F1.6, 水平视场角: 78.8°,垂直视场角: 42.3°,对角视场角: 93.4°6mm@F1.6, 水平视场角: 49.1°,垂直视场角: 26.3°,对角视场角: 57.2°8mm@F1.6, 水平视场角: 37.5°,垂直视场角: 20.7°,对角视场角: 43.4°补光灯类型: 红外灯补光距离: 最远可达60m最大图像尺寸: 2560×1440视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG网络存储: 支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡 (最大256GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持)
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： 支架 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	定制
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： 防爆控制箱 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	1: 尺寸:341mm*349mm*154mm 2: 材质:304不锈钢 3: 安装方式:立杆、壁装、固定支架 4: 防护等级:IP68 5: 防爆标志:ExdIICT6GB/ExtDA21IP68T80°C 6: 出线孔数量/规格:6个M25*1.5进线孔
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： 交换机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 4个10/100/1000自适应POE端口, 2个千兆SFP光口; 2: 支持二层网管功能: 支持web网管(中英文)、端口管理、POE状态查询启用关闭、电源 3: 端口告警、数据统计、支持vlan配置、MAC地址查询、端口镜像、QOS、风暴抑制、生成树、SNMPV1/V2、远程重启、恢复出厂、文件管理升级下载等 4: 背板带宽: 12G, 包转发率: 9Mbit 5: 背板带宽: 12G, 包转发率: 9Mbit 6: MAC地址表大小: 2K 7: 支持WT搜索工具、支持WTNMS网管软件 8: 支持DC48-57V双电源冗余备份输入, 提高设备可靠性 9: 支持9K巨帧支持一键恢复出厂设置 10: 宽温支持-40℃~85℃工作环境 11: 无风扇设计, IP40防护等级, 抗冲击铝壳, 导轨式安装 12: 提供二挡拨码开关功能(vlan端口隔离、环网、强制10M) 13: 支持长距250米传输 14: EMC: 15kv空气放电、8kv接触放电、浪涌冲击抗干扰度4KV 15: 4kv端口防雷、4kv电源防雷 16: 入网许可证、质保5年 17: 产品认证CE、FCC、RoHS
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：光交换机 是否允许进口：否

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

	1: 4 个10/100/1000自适应 RJ45 端口, 2个千兆 SFP光口; 2: 持二层网管功能: 支持 web网管 (中英文)、端口管理 、电源端口告警、数据统计、vlan配置、MAC 地址查询、端口镜像、QOS、风暴抑制、生成树、SNMPV1/V2、远程重启、恢复出厂、文件管理升级下载等; 3: 背板带宽: 12G, 包转发率: 9Mbit; 4: SFP 光口支持千百兆速率; 5: MAC 地址表大小: 2K; 6: 所有端口均具备线速转发能力 7: 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能; 8: 支持 WT 搜索工具、支持 WTNMS 网管软件; 9: 宽温支持-40℃~85℃工作环境; 10: 无风扇设计, IP40 防护等级, 抗冲击铝壳, 导轨式安装; 11: 支持 DC9-48V 双电源冗余备份输入, 提高设备可靠性; 12: 支持一键恢复出厂设置 13: 提供二挡拨码开关功能 (vlan 端口隔离、环网) ; 14: EMC: 15kv 空气放电、8kv 接触放电、浪涌冲击抗干扰度 4KV; 15: 6kv 端口防雷、4kv 电源防雷 16: 支持 9k 巨帧传输
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：光模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单模双纤1.25G1310nm20KMLC-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。	

附表五十五：警示柱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 材质: PVC. 2: 尺寸: 长100CM, 宽15CM。 3: 内容: 下有线缆, 禁止开挖。
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：安防平台服务器 是否允许进口：否

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

	1	1: 2U双路标准机架式服务器 2: CPU: 配置1颗intel至强4210R处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz (可扩展至2颗) 3: 内存: 配置64GDDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存 4: 硬盘: 配置2块960GSSD硬盘; 5: 阵列卡: 配置SAS+HBA卡, 支持RAID0/1/10; 6: PCIE扩展: 支持6个PCIE扩展插槽 7: 网口: 板载2个千兆电口, 另加配2个千兆电口; 支持选配10GbE、25GbESFP+等多种网络接口 8: 其他接口: 1个RJ45管理接口, 后置2个USB3.0接口, 前置2个USB2.0接口, 1个VGA接口 9: 电源: 标配550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源
--	---	---

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：综合安防管理平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 视频监控视频联网 2: 门禁管理访客管理 3: 园区卡口 4: 园区人员管控入侵报警 5: 动环监控应用 6: 设备网络管理视频质量诊断

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：硬盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 8TB容量, 3.5英寸SATA3.0接口, 7200RPM 2: 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 3: 高达256MB缓冲区, 流畅存储视频有效防止丢帧 4: 24×7全天候高效稳定运行 5: 年度工作负载等级为300TB/年 6: MTBF可达1,000,000小时 7: 高级格式（AF）512e扇区技术, 保障硬盘扇区4K对齐

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：磁盘阵列 是否允许进口：否

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

	1: 服务器配置: ≥1颗64位多核处理器, ≥4GB内存, 内存支持扩展到≥32GB, 可以扩展到2个SSD作为缓盘, 可支持2个风扇, 风扇支持热插拔并可冗余温控调速 2: 标配≥2个千兆网口, 可扩展至7个千兆网口或增配2个10Gb/25Gb光纤接口或增配4个8Gb/16Gb光纤接口或增配4个HDMI接口或增配3个MiniSASHD接口, 可支持PCI-EX16和PCI-EX8, 可支持12GBSAS扩展口 3: 每个控制单元支持双系统应用, 系统盘支持RAID1模式, 当主系统出现故障时, 备用系统可接管工作,支持系统盘为独立的2块HDD (SATA、SAS) 或SSD盘, 组成RAID1。 4: 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26TSATA/SAS硬盘; 5: 支持NL-SAS硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; 6: 支持CMR或SMR硬盘 7 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗。 ▲8: 具有16块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断。(提供公安部检测报告复印件证明, 并加盖厂商签章) 9: 支持SATA和SAS混插, 支持不同品牌(希捷、西数、东芝)的硬盘混插; 10: 支持SATA和SAS的HDD硬盘与SATA和NVME的SSD混插; 11: 支持不同大小的硬盘混合使用, 可显示硬盘的总容量(各个硬盘容量之和)设备应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAIDErasurecoding、RAID5EE、iRAID模式; 12: 当磁盘的坏块数量达到RAID预设阈值时, 样机可自动将数据拷贝到热备盘, 并且可自动使用热备盘替换坏盘; 支持RAID重建速度动态调整, 可根据写入码流带宽, 动态调整RAID重建速度 13: 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存, 无须存储服务器和图片服务器的参与, 平台服务器宕机时, 存储业务; ▲14: 支持国际GB/T28181和Onvif视频流直存模式; 支持iSCSI直存功能, 前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储; (提供公安部检测报告复印件证明, 并加盖厂商签章) 15: 支持ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议, 支持IP组播 ▲16: 支持视频矫正功能, 可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整; 支持画中画通道视频显示和存储(提供公安部检测报告复印件证明, 并加盖厂商签章) 17: 应能接入并存储4096Mbps视频图像, 同时转发4096Mbps的视频图像, 同时下载4096Mbps的视频图像; 同时回放1400Mbps的视频图像; 在转发模式下, 可进行4096路2Mbps视频码流转发; 在总带宽不变的情况下, 接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 18: 支持不低于2048MbpsMbps图片转发; 支持不低于2048MbpsMbps图片并发输入, 同时不低于2048MbpsMbps图片并发输出
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。
附表六十: LED大屏 是否允许进口: 否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1: 像素间距 (mm) 1.839 2: 模组分辨率 (W×H) 174X87=15138 3: 模组尺寸 (mm) 320 (W) ×160 (H) ×16.6 (D) 4: 模组重量 (kg) 0.46±0.02 5: 模组输入电压4.2V/5V 6: 模组最大功耗 (W) ≤25 7: 电源带载量 (40A) 6块 8: 逐点色度、亮度校正技术支持 9: 白平衡亮度 (nits) ≥450 10.标准色温 (K) 6500~25000K可调 11: 视角 (水平/垂直°)140/140 12: 发光点中心距偏差<3% 13: 亮度均匀性>0.95 14: 对比度3000:1 15: 最大功耗 (W/m2) ≤488 16: 平均功耗(W/m2)≤163 17: 供电要求AC90~132V/AC186~264V, 频率47-63 (Hz) 18: 安全特性GB4943/EN60950 19: 换帧频率≥60帧/秒 20: 驱动方式恒流驱动 21: 扫描方式58扫 22: 刷新率≥3840Hz 23: 颜色处理位数12-14Bit 24: 寿命典型值 (hrs) 50000 25: 工作温/湿度范围-20℃-50℃/10%-65%RH (无结露) 26: 存储温/湿度范围-10℃-30℃/10%-60%RH (无结露)
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：工位 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 名称:办公桌坐席 2: 型号:一套包括4席位
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：指挥坐席 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	四工位、4联
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：会议桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 10席位 2: 实木材质
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：移动工作站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	i5-13500H32G1TSSD2.2K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。	

附表六十五：办公电脑 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: i71070016G1T； 2: 屏幕尺寸27英寸，分辨率1920*1080； 3: 核心数：8核 4: 显卡类型：独立显卡； 5: 芯片组：H470。
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：平板电脑 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8G+128G灰-2.5K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。	

附表六十七：监控 是否允许进口：否

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

	1	1: 200万吸顶半球 2: 最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25fps实时图像 3: 支持1个RJ4510M/100M自适应以太网口，1个内置麦克风 4: 移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 5: 适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所 6: 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 7: 支持智能补光，实现彩色记录报警事件，可在白光补光/红外补光模式之间切换，白光最远可达20米，红外光最远可达30米 8: 符合IP66防尘防水设计，可靠性高 9: 传感器类型：1/2.7"ProgressiveScanCMOS最低照度：彩色：0.01Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithIR宽动态：数字宽动态调节角度：水平：0°~360°,垂直：0°~75°,旋转：0°~360°焦距&视场角：2.8mm：水平视场角：104°,垂直视场角：58°,对角视场角：123°4mm，水平视场角：81.3°,垂直视场角：43.6°,对角视场角：96.9°6mm，水平视场角：51.8°,垂直视场角：27.7°,对角视场角：60.4°8mm，水平视场角：39.4°,垂直视场角：21.7°,对角视场角：45.7°补光灯类型：红外灯/白光灯补光距离：白光最远可达20m，红外光最远可达30m防补光过曝：支持红外波长范围：850nm最大图像尺寸：1920×1080视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264
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：交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 8个10/100/1000M自适应RJ45端口 2: 所有端口均具备线速转发能力 3: 支持端口自动翻转（AutoMDI/MDIX）功能 4: 非网管即插即用，无需配置 5: EMC: 15kv空气放电、8kv接触放电、6kv端口防雷、4kv电源防雷 6: IP40防护等级，工业级标准-40-85度
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：机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 42U服务器机柜 2: 标准:符合ANSI/EIARS-310-D、IEC297—2、D1N41491PART1、DIN41494、PART7、GB/T3047.2--92标准;兼容19”国际标准和ETSI标准。
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：机柜 是否允许进口：否

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

	1	1: 机柜规格:高度2050MM(含轮高度), 内部容量42U。 2: 宽度600MM深度600MM 3: 颜色:主体色标号RAL9004SN或RAL7035SN, 也可按客户需求定制 4: 配置:2个框架、1个上框、1个下框、前单开玻璃门1套, 后单开网孔门1套, 左右快开式侧板, 4根方孔条立柱、6根安装梁、2个风扇、3块固定层板、1个六位PDU、4个承重脚轮、4个可调支脚、40套M6螺钉卡母。 5: 材料:方孔条立柱、安装梁为耐指纹敷铝锌板, 其余为优质冷轧SPCC钢板厚度;方孔条立柱2.0MM, 安装梁1.5MM, 其他1.0-1.2MM
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。	

附表七十一：三层汇聚交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 要求设备千兆电口≥24个, 万兆SFP+光口≥4个, 双交流电源。不接受RPS电源方式。USB配置接口≥1, Console配置口≥1, Reset键≥1 2: 交换容量≥598Gbps/5.98Tbps, 包转发率≥216Mpps/2160Mpps 3: 支持4K个802.1QVLAN, Supervlan, 支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN; 4: 支持静态路由和RIP、OSPF、ISIS、RIPng、OSPFv3等动态路由协议; 支持BFDforVRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS等。支持IGMP、IGMPSnooping。支持手工隧道、支持ISATAP、支持6to4隧道, 支持IPV4/IPV6双栈功能。支持STP/RSTP/MSTP, 支持IGMP、IGMPSnooping; 5: 支持≥8台横向虚拟化功能, 实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能, 接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,支持≥128台设备虚拟成一台设备。 6: 支持MAC绑定, ACL, 风暴抑制, 支持用户访问控制; 7: 支持安全审计功能, 安全日志功能, 操作日志功能 8: 支持CPU保护功能, 如ICMPFlood拦截、SYNFlood攻击拦截等, CPU根据不同协议进行限速保护, 支持MSTP协议国密算法加密, RIP、OSPF协议支持国密认证算法, 支持配置文件国密算法加密, 防护设备配置环境信息泄漏, 9: 为了满足网络未来的发展趋势, 要求设备支持SDN功能, 需要支持Netconf协议, 支持SDN控制器的统一管理; 10: 支持环网G.8032协议, 实现ms级业务倒换, 支持U盘开局,可实现零配置, 零IP开局; 11: 支持终端扫描功能, 能针对接入终端进行扫描, 支持包括终端类型、终端IP、终端MAC、终端操作系统等内容; 12: 支持Console口登录管理、HTTP、Telnet (VTY) 远程管理、WEB管理、SSH管理、SNMPV1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示; 13: 支持远程运维平台管理, 设备可通过运维平台实现远程访问设备WEB管理界面。同时为保证远程访问设备WEB的安全性, 要求远程访问隧道基于HTTPS 14: 提供工信部要求的电信设备进网许可证, 提供CQC证书;
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：人脸机 是否允许进口：否

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

	1	1: 2核1.5GHzCPU, 1.2TFLOPS算力 2: 有效防止照片、视频及3D头模等攻击 3: 人脸识别性能快至0.5秒准确识别人脸, 识别准确度高达99.8%; 4: 最远识别距离2米; 5: 支持选配: WiFi模块、4G模块、测温模块及刷卡功能 6: 支持门禁控制、韦根输入/输出、门磁输入、报警输出, RS485等; 7: 支持脱机人脸识别, 支持本地存储2万人脸底库, 15万条识别记录 8: 支持1: N刷脸识别, 1: 1ID/IC卡及NFC识别; 9: 支持HTTP及MQTT对接开发
--	---	--

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：磁力锁 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双开门磁力锁

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：开门按钮 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制

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：玻璃隔断 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 铝合金方管5x10壁厚1.8 2: 门扇玻璃1.2厚钢化 3: 固定玻璃1.0厚钢化

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：顶灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	led平板灯600x600集成吊顶灯6060矿棉板嵌入式吸顶天花扣板面板灯38瓦单驱动-600*600mm-高亮白光

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：HDMI高清线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	15米

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：插排 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6孔位，不带线

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：**PDU** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机柜插座SPD防雷过载保护开关10A新国标5孔
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：**光模块** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单模双纤1.25G1310nm10KMLC-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。	

附表八十一：**UPS主机** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高频机单进单出1kVA\0.8kW\pf=0.8（默认）\外接电池\145*350*228（mm)\4.9kg
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：**蓄电池** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12v100AH（20HR）Dimension：407*175*20828kg。配带组装机柜
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：**电池柜** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	A3
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：**配电箱** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	箱体500*600+200*1.2电表DTS606-4T-100A 小型漏电断路器DZ47LE-2P/63A*4DZ47LE-2P/32A*4DZ47LE-2P/16A*2
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：**空调** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3匹，落地、变频
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：**空调** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.5匹，壁挂、变频
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：**公网专线** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	200M，运营商公网专线
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。	

附表八十八： 市政工程、电气设备安装 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电气设备安装工程、市政工程、市政工程-土方、指挥中心装饰装修、指挥中心电气改造
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。	

第四章 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。

一、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。

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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升））：综合评分法

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。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。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

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评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、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人；

（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

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。

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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2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，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (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；
- (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；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (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；
- (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

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

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，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、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，投标人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。

2.4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：

合同包1（赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升））

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	10%	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。

2.5投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。

2.投标报价审查

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.相同品牌审查

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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

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）。

赤峰克什克腾旗工业园区化工集中区智能化管理智能项目（智慧园区提升）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 55.0 分 商务部分 15.0 分 报价得分 30.0 分

技术部分	技术响应 (20.0分)	根据供应商所投产品各项技术指标的详细描述及检测报告或鉴定证书或产品彩页原件等技术佐证文件及供应商认为需要提供的其他技术资料进行评审。供应商所投产品各项技术指标满足(或正偏离)招标文件技术需求得20分，重要技术参数有一项不满足(或负偏离)扣2分,一般参数有一项不满足(或负偏离)扣1分，扣完为止。（标记“▲”符号的为重要技术参数）
	实施方案 (10.0分)	根据供应商提供的项目实施方案合理性、完整性、可行性、兼容性进行评审。整体方案清晰、方案合理、切实可行的得7-10分；整体方案较清晰、合理且有一定可行性的得4-6.9分；整体方案基本清晰、基本合理的得0.1-3.9分，未提供或不符合招标文件要求的得0分。
	质量保障体系与措施 (5.0分)	根据供应商提供的质量保障体系与措施方案的完善合理程度进行综合评审。质量保证体系及管理制度健全、可行性强的得4-5分；质量保障体系与措施方案比较健全、可行性较强的得2-3.9分；质量保障体系与措施不够健全、可行性一般的得0.1-1.9分；未提供质量管理体系与措施不得分。
	安全管理体系与措施 (5.0分)	根据供应商提供的安全管理体系与措施的合理性、可性靠、有效性进行综合评审。安全管理体系与措施合理完善、可以保障安全施工、预防生产安全事故的得4-5分；安全管理体系与措施基本合理、完善，具有充分性和有效性的得2-3.9分；安全管理体系与措施存在合理性不足、缺项漏项的得0.1-1.9分；未提供安全管理体系与措施不得分。
	环境保护管理体系与措施 (5.0分)	根据供应商提供的环境保护管理体系与措施的合理性、可靠性、有效性进行综合评审。内容较完整、较合理、可行性一般得4-5分；环境保护管理体系与措施比较健全、可行性较强的得2-3.9分；环境保护管理体系与措施合理性不足、无可行性得0.1-1.9分；未提供环境保护管理体系与措施不得分。
	货物的包装、发运方案 (5.0分)	根据供应商提供的货物的包装、发运方案两项内容进行综合评审。内容完整有可操作性、描述全面详细、完整得4-5分；内容不缺项，但内容描述不全面、不详细得2-3.9分；提供了货物的包装、发运方案但内容缺项，缺少描述得0.1-1.9分；未提供货物的包装、发运方案或不满足文件要求的得0分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行综合评审。内容完整有可操作性、描述全面详细、完整得4-5分；提供的售后服务方案内容不缺项，但内容描述不全面、不详细得2-3.9分；提供了售后服务方案，但内容缺项，缺少描述得0.1-1.9分；未提供或不满足文件要求的得0分。
商务部分	认证证书 (3.0分)	根据供应商提供的“质量管理体系认证证书”、“环境管理体系认证证书”、“职业健康安全管理体系认证证书”进行综合评审，全部提供的得3分，缺一项扣1分。未提供得0分。
	同类业绩 (5.0分)	根据供应商提供的近三年智慧园区类项目的中标通知书、合同及清单和验收报告进行综合评审，每提供一份完整的业绩得5分，本项最高5分。未提供得0分。

	项目实施能力 (7.0分)	根据供应商提供拟派技术服务人员能力证书进行综合评审。技术服务人员具有：（1）高级电气工程师职称、（2）智能建筑弱电系统设计工程师、（3）高级网络工程师、（4）高级综合布线工程师、（5）高级物联网应用工程师、（6）高级网络与信息安全工程师、（7）系统集成项目管理工程师，每提供一项专业人员得1分，最高得7分；（每个专业提供多人只记取一人分值，提供证书扫描件及单位近6个月社保缴纳证明文件扫描件）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：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。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 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。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、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。

1.3采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。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》。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。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；**4.**符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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，由双方协商解决。

十一、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未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。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、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，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。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（盖章）：_____

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，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事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

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¹，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。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

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）；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¹，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）；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：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、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（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

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（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，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。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

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。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、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）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 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。