

智慧校园升级改造项目

公开招标文件

采购单位名称：河套学院

采购代理机构名称：内蒙古汇正项目管理有限公司

项目编号：**BSZCS-G-H-250053**

2025年07月

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

内蒙古汇正项目管理有限公司 受 河套学院 委托，采用公开招标方式组织采购 智慧校园升级改造项目 。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： 智慧校园升级改造项目

项目编号： BSZCS-G-H-250053

采购计划备案号： 巴政采计划[2025]03532

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,600,000.00

采购包最高限价（元）： 2,600,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	制高点多目联 动摄像机	5.0 0	80,730.0 0	台	其他未列明行 业	否	否	否	否
2	热成像筒型网 络摄像机	8.0 0	18,592.0 0	台	其他未列明行 业	否	否	否	否
3	热成像周界摄 像机	60. 00	143,700. 00	台	其他未列明行 业	否	否	否	否
4	道路安全预警 一体机	2.0 0	29,580.0 0	台	其他未列明行 业	否	否	否	否
5	双摄筒型网络 摄像机	49. 00	93,982.0 0	台	其他未列明行 业	是	否	否	否
6	双光筒型网络 摄像机	15. 00	9,495.00	台	其他未列明行 业	否	否	否	否
7	全景拼接枪球 一体机	2.0 0	12,814.0 0	台	其他未列明行 业	否	否	否	否
8	双摄球型网络 摄像机	24. 00	95,370.0 0	台	其他未列明行 业	否	否	否	否
9	人脸抓拍摄像 机	160 .00	140,800. 00	批	其他未列明行 业	否	否	否	否
10	视频显示系统	15. 00	101,850. 00	套	其他未列明行 业	否	否	否	否
11	视频解码器	1.0 0	27,584.0 0	台	其他未列明行 业	否	否	否	否

12	智能交互系统	1.0 0	19,916.0 0	套	其他未列明行业	否	否	否	否
13	智能检索主机	1.0 0	428,790. 00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
14	校园智慧安防管理平台	1.0 0	365,175. 00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
15	地图定制	1.0 0	38,500.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
16	平台控制终端	1.0 0	195,000. 00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
17	网络存储设备	3.0 0	589,800. 00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
18	备用电力系统-1	1.0 0	27,404.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
19	备用电力系统-2	32. 00	33,696.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	POE交换机	2.0 0	2,340.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
21	汇聚交换机	4.0 0	8,152.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
22	核心交换机1	1.0 0	6,265.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
23	核心交换机2	1.0 0	6,207.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
24	数据研判终端	1.0 0	23,374.0 0	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
25	汇聚柜	54. 00	12,312.0 0	个	其他未列明行业	否	否	否	否
26	光纤收发器1	36. 00	14,976.0 0	对	其他未列明行业	否	否	否	否
27	光纤收发器2	18. 00	4,914.00	对	其他未列明行业	否	否	否	否
28	终端盒	54. 00	1,782.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
29	L型壁装立杆	30. 00	18,900.0 0	个	其他未列明行业	否	否	否	否
30	立杆	10. 00	48,000.0 0	个	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额(元): 153,000.00

采购包最高限价（元）：153,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	全自动液压 升降柱	22.00	122,650.00	根	其他未列明行业	否	否	否	否
2	恒温装置	22.00	11,330.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
3	控制箱系统	3.00	19,020.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：127,000.00

采购包最高限价（元）：127,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	人脸识别终端	4.00	16,000.00	台	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
2	广告门	1.00	7,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
3	体育馆访客 预约系统	1.00	72,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	校门口访客 预约系统	1.00	32,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1:

无

采购包2:

无

采购包3:

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:

无

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: 内蒙古汇正项目管理有限公司

地址: 内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区文博大厦B座910

邮编: 015000

联系人: 樊彩珍

联系电话: 15648870009

采购单位名称: 河套学院

地址: 巴彦淖尔市临河区双河镇云中大街

邮编: 015000

联系人: 贾老师

联系电话: 7960161

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 3 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：第一包：19000元整，第2包：3000元整，第3包：3000元整

14	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：30,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：1,500.00元</p> <p>采购包3保证金金额：1,500.00元</p> <p>缴交渠道：虚拟保证金,电子保函</p> <p>其他说明：</p> <p>1、缴纳截止时间为本项目投标（报价）截止时间，以保证金账户实际收款为准；</p> <p>2、采用线下缴纳的，投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户，在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途（如“项目编号，投标保证金”）。</p>
15	电子投标文件签字、盖章要求	<p>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。</p> <p>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。</p>
17	投标客户端	<p>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</p>
18	面向中小企业采购	<p>采购包1：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包2：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包3：不属于专门面向中小企业采购。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p>
20	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p>
21	中标候选供应商数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p>
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包3：组织现场踏勘：否</p>
24	兼投不兼中规则	<p>本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。</p>

25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	1.最高投标限价： 供应商报价不得超过预算。首轮响应报价及最终报价超出竞争性磋商文件中规定的最高投标限价的，按无效标处理。 2.关于标书的说明： 投标人中标后，须在发布中标（成交）公示后两天内提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件 4份（1份正本3份副本，用于存档） 。纸质投标文件装订后按磋商文件要求加盖单位公章，非加密版电子文件一份（U盘）。

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**分钟内完成全部已投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的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**证书完成全部已投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的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河套学院。

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内蒙古汇正项目管理有限公司。

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”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、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或承诺书（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺书（格式自拟）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	递交投标（响应）文件截止时间前，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。以信用中国网站和中国政府采购网查询为准。
7	联合体投标（若有）	本项目不支持联合体

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或承诺书（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺书（格式自拟）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	递交投标（响应）文件截止时间前，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。以信用中国网站和中国政府采购网查询为准。
7	联合体投标（若有）	本项目不支持联合体

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或承诺书（格式自拟）

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺书（格式自拟）。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	递交投标（响应）文件截止时间前，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。以信用中国网站和中国政府采购网查询为准。
7	联合体投标（若有）	本项目不支持联合体

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

新建智慧安防平台需要接入学校现有所有视频监控摄像机、存储设备、硬盘录像机、一键报警柱、车辆识别道闸等设备。现有的安防设备本次建设都将统一纳入新建安全管理平台进行集中管理，确保原平台涵盖的所有安防设备，都能完整、一致地迁移至新平台，实现平稳过渡与高效管控。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	货物应在合同生效后 30 天内完成运输、安装和线下培训。
2		标的提供地点	河套学院
3		合同履约期限	货物应在合同生效后 30 天内完成运输、安装和线下培训。
4		合同履约地点	河套学院
5		验收要求	（1）本次新建校园安全管理平台需要兼容河套学院原有的安防设备。（2）货物有国家规定的货物合格证书，中标供应商需在交货时一并向采购人提供，在中标供应商向采购人提供上述技术资料等书面文件之前，该部分货物视为中标供应商未按时交货，中标供应商按合同约定承担逾期交货的违约责任。货物到达交货地点后，由采购人依据河套学院新购货物类资产验收管理办法及相关规定组织履约验收。（3）采购人对货物的清点、检验、确认、初步验收等不免除或减轻中标供应商提供合格货物的责任，货物验收后在使用期内发现货物缺陷、质量问题的，中标供应商仍应承担责任。中标供应商应在安装调试完成后、采购人技术验收前自行测试各项指标，如果一项或数项指标未能达到约定或要求的，中标供应商应立即改进货物及其安装调试，由此产生的费用由中标供应商承担。（4）严格合同履约验收：验收依据包括招投标文件、合同等。验收内容包括每一项技术和商务要求的履约情况。采购人将根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。如货物验收过程中产生分歧，采购人可视情况委托第三方对供应商提供的产品进行质量和功能检测，如检测合格，由采购人承担检测费用；如检测不合格，由供应商承担检测费用并承担违约责任，采购人有权向市场监督管理部门举报，并向财政相关部门投诉以及通过司法途径维权。其它具体内容详见附件合同。
6		合同支付方式	1、货到安装、验收合格后且培训完成后中标供应商提供中标价全额增值税普通发票，一次性支付全部合同款，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00% 。，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00%

7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账</p> <p>缴纳比例(%): 5</p> <p>缴纳说明：（1）中标方须在合同签订后3个工作日内向采购方提交履约保证金（成交金额的5%）。（2）提交形式：采用银行转账形式提交。（3）中标方在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后3个月内一次性无息退还。（4）如成交供应商未按合同履行，采购方将有权不退还其履约保证金。</p>
---	--	-------	---

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	货物应在合同生效后30天内完成运输、安装和线下培训。
2		标的提供地点	河套学院
3		合同履约期限	货物应在合同生效后30天内完成运输、安装和线下培训。
4		合同履约地点	河套学院
5		验收要求	<p>（1）本次新建校园安全管理平台需要兼容河套学院原有的安防设备。（2）货物有国家规定的货物合格证书，中标供应商需在交货时一并向采购人提供，在中标供应商向采购人提供上述技术资料等书面文件之前，该部分货物视为中标供应商未按时交货，中标供应商按合同约定承担逾期交货的违约责任。货物到达交货地点后，由采购人依据河套学院新购货物类资产验收管理办法及相关规定组织履约验收。（3）采购人对货物的清点、检验、确认、初步验收等不免除或减轻中标供应商提供合格货物的责任，货物验收后在使用期内发现货物缺陷、质量问题的，中标供应商仍应承担责任。中标供应商应在安装调试完成后、采购人技术验收前自行测试各项指标，如果一项或数项指标未能达到约定或要求的，中标供应商应立即改进货物及其安装调试，由此产生的费用由中标供应商承担。（4）严格合同履约验收：验收依据包括招投标文件、合同等。验收内容包括每一项技术和商务要求的履约情况。采购人将根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。如货物验收过程中产生分歧，采购人可视情况委托第三方对供应商提供的产品进行质量和功能检测，如检测合格，由采购人承担检测费用；如检测不合格，由供应商承担检测费用并承担违约责任，采购人有权向市场监督管理部门举报，并向财政相关部门投诉以及通过司法途径维权。其它具体内容详见附件合同。</p>
6		合同支付方式	1、货到安装、验收合格后且培训完成后中标供应商提供中标价全额增值税普通发票，一次性支付全部合同款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%

7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账</p> <p>缴纳比例(%): 5</p> <p>缴纳说明：（1）中标方须在合同签订后3个工作日内向采购方提交履约保证金（成交金额的5%）。（2）提交形式：采用银行转账形式提交。（3）中标方在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后3个月内一次性无息退还。（4）如成交供应商未按合同履行，采购方将有权不退还其履约保证金。</p>
---	--	-------	---

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	货物应在合同生效后30天内完成运输、安装和线下培训。
2		标的提供地点	河套学院
3		合同履约期限	货物应在合同生效后30天内完成运输、安装和线下培训。
4		合同履约地点	河套学院
5		验收要求	<p>（1）本次新建校园安全管理平台需要兼容河套学院原有的安防设备。（2）货物有国家规定的货物合格证书，中标供应商需在交货时一并向采购人提供，在中标供应商向采购人提供上述技术资料等书面文件之前，该部分货物视为中标供应商未按时交货，中标供应商按合同约定承担逾期交货的违约责任。货物到达交货地点后，由采购人依据河套学院新购货物类资产验收管理办法及相关规定组织履约验收。（3）采购人对货物的清点、检验、确认、初步验收等不免除或减轻中标供应商提供合格货物的责任，货物验收后在使用期内发现货物缺陷、质量问题的，中标供应商仍应承担责任。中标供应商应在安装调试完成后、采购人技术验收前自行测试各项指标，如果一项或数项指标未能达到约定或要求的，中标供应商应立即改进货物及其安装调试，由此产生的费用由中标供应商承担。（4）严格合同履约验收：验收依据包括招投标文件、合同等。验收内容包括每一项技术和商务要求的履约情况。采购人将根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。如货物验收过程中产生分歧，采购人可视情况委托第三方对供应商提供的产品进行质量和功能检测，如检测合格，由采购人承担检测费用；如检测不合格，由供应商承担检测费用并承担违约责任，采购人有权向市场监督管理部门举报，并向财政相关部门投诉以及通过司法途径维权。其它具体内容详见附件合同。</p>
6		合同支付方式	<p>1、货到安装、验收合格后且培训完成后中标供应商提供中标价全额增值税普通发票，一次性支付全部合同款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%</p>

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：（1）中标方须在合同签订后3个工作日内向采购方提交履约保证金（成交金额的5%）。（2）提交形式：采用银行转账形式提交。（3）中标方在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后3个月内一次性无息退还。（4）如成交供应商未按合同履行，采购方将有权不退还其履约保证金。
---	--	-------	--

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：制高点多目联动摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	全景和细节摄像机采用不低于4个1/1.8"逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，提供不小于180°全景视野监控，全景输出分辨率≥4800*2688，细节输出分辨率≥2688*1520；
		2	√	全景摄像机采用不大于2.8mm镜头，补光距离≥50米，特写摄像机≥40倍光学变倍，红外补光距离≥250米；
		3	★	最低照度：全景摄像机，彩色≤0.0005lux，黑白≤0.0003lux，特写摄像机，彩色≤0.0003lux，黑白≤0.0001lux； （提供公安部权威机构检验报告证明）
		4	√	支持陀螺仪防抖，有效降低画面抖动，使图像稳定清晰；
		5	√	支持H.265、H.264、MJPEG等视频编码格式，支持G.711A、G.711U等音频编码格式，支持语音对讲；
		6	√	细节摄像机水平范围：360°连续旋转，垂直范围：-15°~90°（自动翻转），水平速度0.1°/s~180°/s，水平预置点速度≥300°/s，垂直速度0.1°/s~180°/s；垂直预置点速度≥240°/s；
		7	√	全景摄像机支持配置区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域等规则后自动联动智能球型摄像机进行机非人目标跟踪、抓图；
		8	√	细节摄像机深度学习目标检测支持对抓拍的机动车、非机动车、人体、人脸属性信息进行提取；
		9	√	支持ONVIF、GB/T28181、GA/T1400、API多种网络协议；
		10	√	供电方式：AC24V±25%、DC24V±25%；
		11	√	设备包含摄像机、支架和电源；

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响应无效。

标的名称：热成像筒型网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<table> <tr> <th>条目号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr> <tr> <td>1</td><td>√</td><td>双光谱筒型网络摄像机，可见光模块采用不低于1/2.9"逐行扫描CMOS图像传感器，分辨率≥2688×1520；热成像模块分辨率≥256*192，焦距：不低于7mm；可见光模块焦距不低于6mm；</td></tr> <tr> <td>2</td><td>▲</td><td>可见光通道支持红外补光，补光距离不低于30米；（提供公安部权威机构检验报告证明）</td></tr> <tr> <td>3</td><td>√</td><td>可见光和热成像通道支持同时开启周界布防功能，同时进行智能检验；</td></tr> <tr> <td>4</td><td>√</td><td>当设备触发告警时，可联动声音告警并通过灯光闪烁告警，可对声音报警次数，报警语音、灯光闪烁时间进行设置；</td></tr> <tr> <td>5</td><td>√</td><td>设备内置不少于10条警戒音，可以导入警戒音，可选择警戒音，及警戒音次数；</td></tr> <tr> <td>6</td><td>√</td><td>热成像通道支持温度检验功能设置，并可设置温度阈值，当摄像机检验到的温度超过或低于或匹配设定阈值时，会产生告警，并可以联动声光告警；</td></tr> <tr> <td>7</td><td>√</td><td>可见光通道支持烟火检测，可识别环境中的烟雾，实现单独或者辅助热成像火点进行告警，提高准确性；热成像通道应支持检测出环境中的火点，并联动告警，支持吸烟检测；</td></tr> <tr> <td>8</td><td>√</td><td>支持对可见光或热成像监视画面上异常温度进行标注并跟踪、显示；</td></tr> <tr> <td>9</td><td>√</td><td>支持根据所处环境类别、季节、时间段等参数对烟火检验算法参数进行调节；</td></tr> <tr> <td>10</td><td>√</td><td>具有不少于1个内置MIC,1个内置扬声器，2个告警输入，2个告警输出，1个音频输入、1个音频输出接口，1路RS485串口，1个RJ45网口；</td></tr> <tr> <td>11</td><td>√</td><td>支持DC12V和POE供电；</td></tr> <tr> <td>12</td><td>▲</td><td>防护等级不低于IP67；（提供公安部权威机构检验报告证明）</td></tr> <tr> <td>13</td><td>√</td><td>设备包含摄像机和配套电源；</td></tr> </table>	条目号	参数性质	技术参数与性能指标	1	√	双光谱筒型网络摄像机，可见光模块采用不低于1/2.9"逐行扫描CMOS图像传感器，分辨率≥2688×1520；热成像模块分辨率≥256*192，焦距：不低于7mm；可见光模块焦距不低于6mm；	2	▲	可见光通道支持红外补光，补光距离不低于30米；（提供公安部权威机构检验报告证明）	3	√	可见光和热成像通道支持同时开启周界布防功能，同时进行智能检验；	4	√	当设备触发告警时，可联动声音告警并通过灯光闪烁告警，可对声音报警次数，报警语音、灯光闪烁时间进行设置；	5	√	设备内置不少于10条警戒音，可以导入警戒音，可选择警戒音，及警戒音次数；	6	√	热成像通道支持温度检验功能设置，并可设置温度阈值，当摄像机检验到的温度超过或低于或匹配设定阈值时，会产生告警，并可以联动声光告警；	7	√	可见光通道支持烟火检测，可识别环境中的烟雾，实现单独或者辅助热成像火点进行告警，提高准确性；热成像通道应支持检测出环境中的火点，并联动告警，支持吸烟检测；	8	√	支持对可见光或热成像监视画面上异常温度进行标注并跟踪、显示；	9	√	支持根据所处环境类别、季节、时间段等参数对烟火检验算法参数进行调节；	10	√	具有不少于1个内置MIC,1个内置扬声器，2个告警输入，2个告警输出，1个音频输入、1个音频输出接口，1路RS485串口，1个RJ45网口；	11	√	支持DC12V和POE供电；	12	▲	防护等级不低于IP67；（提供公安部权威机构检验报告证明）	13	√	设备包含摄像机和配套电源；
条目号	参数性质	技术参数与性能指标																																										
1	√	双光谱筒型网络摄像机，可见光模块采用不低于1/2.9"逐行扫描CMOS图像传感器，分辨率≥2688×1520；热成像模块分辨率≥256*192，焦距：不低于7mm；可见光模块焦距不低于6mm；																																										
2	▲	可见光通道支持红外补光，补光距离不低于30米；（提供公安部权威机构检验报告证明）																																										
3	√	可见光和热成像通道支持同时开启周界布防功能，同时进行智能检验；																																										
4	√	当设备触发告警时，可联动声音告警并通过灯光闪烁告警，可对声音报警次数，报警语音、灯光闪烁时间进行设置；																																										
5	√	设备内置不少于10条警戒音，可以导入警戒音，可选择警戒音，及警戒音次数；																																										
6	√	热成像通道支持温度检验功能设置，并可设置温度阈值，当摄像机检验到的温度超过或低于或匹配设定阈值时，会产生告警，并可以联动声光告警；																																										
7	√	可见光通道支持烟火检测，可识别环境中的烟雾，实现单独或者辅助热成像火点进行告警，提高准确性；热成像通道应支持检测出环境中的火点，并联动告警，支持吸烟检测；																																										
8	√	支持对可见光或热成像监视画面上异常温度进行标注并跟踪、显示；																																										
9	√	支持根据所处环境类别、季节、时间段等参数对烟火检验算法参数进行调节；																																										
10	√	具有不少于1个内置MIC,1个内置扬声器，2个告警输入，2个告警输出，1个音频输入、1个音频输出接口，1路RS485串口，1个RJ45网口；																																										
11	√	支持DC12V和POE供电；																																										
12	▲	防护等级不低于IP67；（提供公安部权威机构检验报告证明）																																										
13	√	设备包含摄像机和配套电源；																																										
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响应无效。																																												

标的名称：热成像周界摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	双光谱筒型网络摄像机，可见光模块采用不低于1/2.9"逐行扫描CMOS图像传感器，分辨率≥2688×1520；热成像模块分辨率≥256*192，焦距：不低于7mm；可见光模块焦距不低于6mm；
		2	▲	可见光通道支持红外补光，补光距离不低于30米；（提供公安部权威机构检验报告证明）
		3	√	可见光和热成像通道支持同时开启周界布防功能，同时进行智能检验；
		4	√	当设备触发告警时，可联动声音告警并通过灯光闪烁告警，可对声音报警次数，报警语音、灯光闪烁时间进行设置；
		5	√	设备内置不少于10条警戒音，可以导入警戒音，可选择警戒音，及警戒音次数；
		6	√	热成像通道支持温度检验功能设置，并可设置温度阈值，当摄像机检验到的温度超过或低于或匹配设定阈值时，会产生告警，并可以联动声光告警；
		7	√	可见光通道支持烟火检测，可识别环境中的烟雾，实现单独或者辅助热成像火点进行告警，提高准确性；热成像通道应支持检测出环境中的火点，并联动告警，支持吸烟检测；
		8	√	支持对可见光或热成像监视画面上异常温度进行标注并跟踪、显示；
		9	√	支持根据所处环境类别、季节、时间段等参数对烟火检验算法参数进行调节；
		10	√	具有不少于1个内置MIC,1个内置扬声器，2个告警输入，2个告警输出，1个音频输入、1个音频输出接口，1路RS485串口，1个RJ45网口；
		11	√	支持DC12V和POE供电；
		12	▲	防护等级不低于IP67；（提供公安部权威机构检验报告证明）
		13	√	设备包含摄像机和配套电源；

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响应无效。

标的名称：道路安全预警一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	一体化设备包含雷视一体机、无线通信模块、2块LED屏、黄闪警示灯、语音柱、限速帖等；
		2	√	视频图像分辨率≥2880*1620；
		3	√	分辨率2880*1620、帧率25fps
		4	√	支持车辆测速和车牌识别；
		5	√	内置≥4颗暖光补光灯；
		6	√	支持多个智能一体化预警系统通过网桥进行网络连接；语音柱支持过车信息、超速信息、预警信息、自定义提示信息等播报功能；且支持分时间段播放；
		7	√	支持对设定的车道检测区域内出现的车辆进行抓拍并对其进行车牌识别；车辆捕获率≥99%；

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响应无效。

标的名称：双摄筒型网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	内置不小于2个图像传感器，不少于2个镜头，靶面尺寸均不低于1/1.8”，像素均不低于400万，图像分辨率不低于2560*1440，支持单IP双通道；
		2	√	具备不少于1个RJ45网口、1个RS485串口、2个音频输入接口、1个音频输出接口、3个报警输入、2个报警输出接口、1个TF卡接口、2个麦克风和1个扬声器；
		3	√	全景通道支持暖光补光，补光距离≥30米；细节通道支持混合补光，补光距离：≥20m人脸补光、≥80m普通监控；
		4	√	内置双麦克风，具有自适应降噪能力，支持不低于20米远程拾音；内置一个扬声器，在20米距离下声音播放响度≥65dB；
		5	√	支持内置语音播放，不同智能行为分析可设置联动不同的声音，当摄像机触发告警时，可联动声音声音告警并通过灯光闪烁告警，可对声音报警次数、报警语音、灯光闪烁频率、时长、周期进行设置；
		6	★	支持人脸抓拍功能，可检出两眼瞳距18像素点以上的人脸图片，人脸捕获率≥99%；（提供公安部权威机构检验报告证明）
		7	√	支持人员属性识别，支持机动车属性识别，支持机动车、非机动车、人员捕获功能；
		8	√	支持DC12V±25%、POE(IEEE802.3at)供电；
		9	▲	外壳防护等级：≥IP67；（提供公安部权威机构检验报告证明）
10	√	设备包含配套摄像机、支架、电源；		

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响应无效。

标的名称：双光筒型网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	像素：400万；传感器靶面：≥1/2.7"；分辨率：≥2688*1520；变焦方式：定焦；焦距：4mm/6mm可选；
		2	√	补光模式：支持红外补光、白光补光；补光距离：≥5m人脸补光、≥30m普通监控；
		3	√	最低照度：黑白≤0.002lux，彩色≤0.001lux；
		4	√	摄像机内置≥1个扬声器、≥2个麦克风，内置≥4颗补光灯（≥2颗红外灯、≥2颗暖光灯），具有≥1个RJ45接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥1个报警输入接口、≥1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个TF卡槽；
		5	√	可同时对出现在监控场景内的不少于40张人脸图片进行检测；
		6	√	设备采用DC12V或POE供电；
		7	▲	防水防尘等级：≥IP67；（提供公安部权威机构检验报告证明）
		8	√	设备包含摄像机、支架；

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响应无效。

标的名称：全景拼接枪球一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	▲	全景通道分辨率≥3840*1080，像素≥400万；细节通道分辨率≥2688*1520，像素≥400万，靶面尺寸均≥1 / 1.8；内置GPU芯片；（提供公安部权威机构检验报告证明）
		2	√	1个TF卡槽；具有≥1路RS485接口，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥7路告警输入，≥2路告警输出；
		3	√	摄像机全景通道支持≥4颗补光灯，细节通道支持≥10颗灯补光灯、≥1颗白光警戒灯；全景通道支持暖光补光，补光距离≥30m，细节通道支持红外补光，补光距离≥250m；
		4	√	摄像机全景通道具有≥2个定焦镜头；细节通道具有≥1个变焦镜头，支持≥33倍变倍；
		5	√	预置位数目应≥300个，存预置位和调预置位功能应正常；
		6	√	摄像机支持全景相机和细节相机自动或手动标定方式，可进行全景相机画面与特写相机画面中所有坐标数据的关联自动标定时间不大于10s，标定坐标数量不小于9个；
		7	√	支持在WEB客户端下，可电动调节全景相机镜头垂直旋转范围，调节范围0～30°，可设置全景通道的拼接距离；
		8	√	支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域或全部监控区域的行人进行人脸检测、跟踪和框选提示，并进行头肩照和对应全景图片的抓拍，抓拍图片数量可设置，同时支持全景大图和人脸小图关联存储；
		9	√	支持通过外接扬声器进行语音播放，并支持智能行为分析触发后联动声音报警、白光的闪烁报警，可对声音报警次数，报警语音、灯光闪烁频率、时长、周期进行设置；
		10	▲	防水防尘等级：≥IP67；（提供公安部权威机构检验报告证明）
11	√	设备包含摄像机、电源、支架；		

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响应无效。

标的名称：双摄球型网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<table> <tr> <th>条目号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr> <tr> <td>1</td><td>√</td><td>全景相机：1/1.8英寸，最高像素：400万；特写相机：1/2.7英寸，最高像素：400万；</td></tr> <tr> <td>2</td><td>√</td><td>全景相机为定焦镜头，焦距4mm；特写相机为电动变焦镜头，变倍≥33倍；</td></tr> <tr> <td>3</td><td>√</td><td>全景相机支持暖光补光，补光距离≥30米；特写相机支持暖光补光或红外补光，暖光补光距离≥30米，红外补光距离≥150米；</td></tr> <tr> <td>4</td><td>√</td><td>设备具有≥1个RJ45接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2个报警输入接口、≥1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个TF卡槽，采用DC24V或AC24V供电；</td></tr> <tr> <td>5</td><td>√</td><td>全景通道最低照度：黑白≤0.0003lux，彩色≤0.0001lux；特写相机通道最低照度：黑白≤0.003lux，彩色≤0.002lux；</td></tr> <tr> <td>6</td><td>√</td><td>视频编码格式：支持H.265、H.264、MJPEG；</td></tr> <tr> <td>7</td><td>√</td><td>摄像机内置≥1个扬声器；</td></tr> <tr> <td>8</td><td>▲</td><td>支持全景联动技术，全景相机周界功能可联动细节摄像机跟踪被监控目标；（提供公安部权威机构检验报告证明）</td></tr> <tr> <td>9</td><td>▲</td><td>特写相机可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框；当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片并分析裁剪出人脸图片发送至平台；支持同时检测监控场景内出现的不少于40张人脸图片；（提供公安部权威机构检验报告证明）</td></tr> <tr> <td>10</td><td>√</td><td>特写相机可对设定区域的机非人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍；</td></tr> <tr> <td>11</td><td>√</td><td>摄像机全景镜头垂直旋转范围支持12°±8°电动可调，安装调试更便捷；</td></tr> <tr> <td>12</td><td>√</td><td>防水防尘等级：IP66；</td></tr> <tr> <td>13</td><td>√</td><td>设备包含摄像机、电源、支架；</td></tr> </table>	条目号	参数性质	技术参数与性能指标	1	√	全景相机：1/1.8英寸，最高像素：400万；特写相机：1/2.7英寸，最高像素：400万；	2	√	全景相机为定焦镜头，焦距4mm；特写相机为电动变焦镜头，变倍≥33倍；	3	√	全景相机支持暖光补光，补光距离≥30米；特写相机支持暖光补光或红外补光，暖光补光距离≥30米，红外补光距离≥150米；	4	√	设备具有≥1个RJ45接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2个报警输入接口、≥1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个TF卡槽，采用DC24V或AC24V供电；	5	√	全景通道最低照度：黑白≤0.0003lux，彩色≤0.0001lux；特写相机通道最低照度：黑白≤0.003lux，彩色≤0.002lux；	6	√	视频编码格式：支持H.265、H.264、MJPEG；	7	√	摄像机内置≥1个扬声器；	8	▲	支持全景联动技术，全景相机周界功能可联动细节摄像机跟踪被监控目标；（提供公安部权威机构检验报告证明）	9	▲	特写相机可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框；当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片并分析裁剪出人脸图片发送至平台；支持同时检测监控场景内出现的不少于40张人脸图片；（提供公安部权威机构检验报告证明）	10	√	特写相机可对设定区域的机非人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍；	11	√	摄像机全景镜头垂直旋转范围支持12°±8°电动可调，安装调试更便捷；	12	√	防水防尘等级：IP66；	13	√	设备包含摄像机、电源、支架；
条目号	参数性质	技术参数与性能指标																																										
1	√	全景相机：1/1.8英寸，最高像素：400万；特写相机：1/2.7英寸，最高像素：400万；																																										
2	√	全景相机为定焦镜头，焦距4mm；特写相机为电动变焦镜头，变倍≥33倍；																																										
3	√	全景相机支持暖光补光，补光距离≥30米；特写相机支持暖光补光或红外补光，暖光补光距离≥30米，红外补光距离≥150米；																																										
4	√	设备具有≥1个RJ45接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2个报警输入接口、≥1个报警输出接口、≥1个RS485接口、≥1个TF卡槽，采用DC24V或AC24V供电；																																										
5	√	全景通道最低照度：黑白≤0.0003lux，彩色≤0.0001lux；特写相机通道最低照度：黑白≤0.003lux，彩色≤0.002lux；																																										
6	√	视频编码格式：支持H.265、H.264、MJPEG；																																										
7	√	摄像机内置≥1个扬声器；																																										
8	▲	支持全景联动技术，全景相机周界功能可联动细节摄像机跟踪被监控目标；（提供公安部权威机构检验报告证明）																																										
9	▲	特写相机可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框；当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片并分析裁剪出人脸图片发送至平台；支持同时检测监控场景内出现的不少于40张人脸图片；（提供公安部权威机构检验报告证明）																																										
10	√	特写相机可对设定区域的机非人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍；																																										
11	√	摄像机全景镜头垂直旋转范围支持12°±8°电动可调，安装调试更便捷；																																										
12	√	防水防尘等级：IP66；																																										
13	√	设备包含摄像机、电源、支架；																																										
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响应无效。																																												

标的名称：人脸抓拍摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	具有不小于 400 万像素 CMOS 图像传感器；
		2	√	焦距不低于 2.7~13.5mm ；
		3	√	最低照度：彩色：≤ 0.0002lx ，黑白：≤ 0.0001lx ；
		4	√	在低照度情况下，摄像机可检测和识别距摄像机 50 米处人脸，并抓拍图片；
		5	√	可对监控画面全屏区域或设定区域内出现的机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测，可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示，可对监控画面中出现的不低于 300 个目标进行检测，当检测到目标后可抓拍小图，并可抓拍全景大图上传至后台服务器；
		6	√	车辆号牌识别准确率≥ 99% ；
		7	√	同时对出现在监控场景内的不少于 40 张人脸图片进行检测，并可进行抓拍及人脸目标跟踪；
		8	√	防水防尘等级≥ IP68 ；
		9	√	采用 DC12V 或 POE 供电，支持电源返送；

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响应无效。

标的名称：视频显示系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	面板尺寸（inches）:55；拼缝（mm）:≤3.5；分辨率:1920*1080；色彩数:16.7M；
		2	★	亮度（cd/m²）:≥450；对比度:≥1000: 1；（提供权威检测机构报告复印件证明）
		3	√	响应时间（ms）:8；视角（H/V）:178°/178°；
		4	√	点距（H*V）（mm）:0.63*0.63；
		5	√	视频输入：≥1个DVI、≥2个HDMI、≥1个VGA；视频输出：≥1个HDMI；其它接口: ≥1个USB、≥1个输入RS-232、≥1个输出RS-232、≥1个红外接口；
		6	√	为满足本项目使用需求，每套设备需要包含对应落地支架、≥1根10米HDMI线；
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响应无效。				

标的名称：视频解码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	产品接口：输入路数≥4路HDMI；输出路数≥15路HDMI；≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥4路告警输入，≥4路告警输出，串口≥2个，网络接口≥2个RJ45接口，支持10M/100M/1000MBase-T自适应；USB接口≥2个USB3.0接口；
		2	√	解码能力：≥5*8K@60/10*8K@30/40*12MP@20/40*4K@30/80*4MP@30/104*3MP@30/160*1080P@30/320*720P@30/540*D1@30；
		3	√	可对9:16、16:9、4:3、3:4等比例视频图像解码输出并执行上墙操作；
		4	√	可接入将传输协议设置为GB/T 28181-2016、GB/T 28181-2022、ONVIF或RTSP的摄像机并进行解码上墙；
		5	√	可接入具有多个视频采集模块的摄像机并进行上墙操作、支持多目相机解码上墙；
		6	√	支持1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/25/36/64分屏；

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响应无效。

标的名称：智能交互系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<table> <tr> <th>条目号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr> <tr> <td>1</td><td>√</td><td>屏幕尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160。CPU：≥4核；CPU工作主频：≥1.9GHz；内存（RAM）DDR4：≥4GB；存储（ROM）eMMC：≥32GB；系统版本：≥Android13.0；</td></tr> <tr> <td>2</td><td>√</td><td>亮度≥350cd/m²，对比度≥1200:1，视角（H/V）：水平≥178°，垂直≥178°；</td></tr> <tr> <td>3</td><td>√</td><td>非接触式红外感应技术，支持≥40点触控，≥20点书写；触摸精度（mm）≤±1；响应速度（ms）≤5；触摸工艺：红外触摸；</td></tr> <tr> <td>4</td><td>√</td><td>内置双频单WIFI5模块、扬声器；</td></tr> <tr> <td>5</td><td>√</td><td>内置≥4800万像素摄像机，摄像头视场角:121°/103.2°/69.7°（D/H/V）；</td></tr> <tr> <td>6</td><td>√</td><td>视频接口：HDMIIN*2（配合Type-C扩展坞可实现3个HDMIIN）、AVIN*2、AVOUT*1；可选配接口：HDMIOUT*1、DPIN*1、VGAIN*1、YPbPrIN*1；</td></tr> <tr> <td>7</td><td>√</td><td>设备内置8阵列麦克风，支持12m拾音；</td></tr> <tr> <td>8</td><td>√</td><td>整机采用OPS插槽兼容性设计，可通过自带的螺丝固定国际标准尺寸和国内标准尺寸两种OPS电脑，支持标准协议接口；</td></tr> <tr> <td>9</td><td>√</td><td>CPU核心数：≥8；线程数：≥12；CPU工作主频：≥2.0GHz；内存：≥8GB；存储（ROM）：≥256GB SSD；USB接口：≥4个USB 3.2、≥3个USB 2.0、≥1个USB 3.0 Type-C；HDMI接口：≥1个；</td></tr> <tr> <td>10</td><td>√</td><td>包含正版软件；</td></tr> <tr> <td>11</td><td>√</td><td>设备包含主机1台，电源线1根、触摸笔2个、壁挂支架或落地支架1个、投屏器1个；</td></tr> </table>	条目号	参数性质	技术参数与性能指标	1	√	屏幕尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160。CPU：≥4核；CPU工作主频：≥1.9GHz；内存（RAM）DDR4：≥4GB；存储（ROM）eMMC：≥32GB；系统版本：≥Android13.0；	2	√	亮度≥350cd/m²，对比度≥1200:1，视角（H/V）：水平≥178°，垂直≥178°；	3	√	非接触式红外感应技术，支持≥40点触控，≥20点书写；触摸精度（mm）≤±1；响应速度（ms）≤5；触摸工艺：红外触摸；	4	√	内置双频单WIFI5模块、扬声器；	5	√	内置≥4800万像素摄像机，摄像头视场角:121°/103.2°/69.7°（D/H/V）；	6	√	视频接口：HDMIIN*2（配合Type-C扩展坞可实现3个HDMIIN）、AVIN*2、AVOUT*1；可选配接口：HDMIOUT*1、DPIN*1、VGAIN*1、YPbPrIN*1；	7	√	设备内置8阵列麦克风，支持12m拾音；	8	√	整机采用OPS插槽兼容性设计，可通过自带的螺丝固定国际标准尺寸和国内标准尺寸两种OPS电脑，支持标准协议接口；	9	√	CPU核心数：≥8；线程数：≥12；CPU工作主频：≥2.0GHz；内存：≥8GB；存储（ROM）：≥256GB SSD；USB接口：≥4个USB 3.2、≥3个USB 2.0、≥1个USB 3.0 Type-C；HDMI接口：≥1个；	10	√	包含正版软件；	11	√	设备包含主机1台，电源线1根、触摸笔2个、壁挂支架或落地支架1个、投屏器1个；
条目号	参数性质	技术参数与性能指标																																				
1	√	屏幕尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160。CPU：≥4核；CPU工作主频：≥1.9GHz；内存（RAM）DDR4：≥4GB；存储（ROM）eMMC：≥32GB；系统版本：≥Android13.0；																																				
2	√	亮度≥350cd/m²，对比度≥1200:1，视角（H/V）：水平≥178°，垂直≥178°；																																				
3	√	非接触式红外感应技术，支持≥40点触控，≥20点书写；触摸精度（mm）≤±1；响应速度（ms）≤5；触摸工艺：红外触摸；																																				
4	√	内置双频单WIFI5模块、扬声器；																																				
5	√	内置≥4800万像素摄像机，摄像头视场角:121°/103.2°/69.7°（D/H/V）；																																				
6	√	视频接口：HDMIIN*2（配合Type-C扩展坞可实现3个HDMIIN）、AVIN*2、AVOUT*1；可选配接口：HDMIOUT*1、DPIN*1、VGAIN*1、YPbPrIN*1；																																				
7	√	设备内置8阵列麦克风，支持12m拾音；																																				
8	√	整机采用OPS插槽兼容性设计，可通过自带的螺丝固定国际标准尺寸和国内标准尺寸两种OPS电脑，支持标准协议接口；																																				
9	√	CPU核心数：≥8；线程数：≥12；CPU工作主频：≥2.0GHz；内存：≥8GB；存储（ROM）：≥256GB SSD；USB接口：≥4个USB 3.2、≥3个USB 2.0、≥1个USB 3.0 Type-C；HDMI接口：≥1个；																																				
10	√	包含正版软件；																																				
11	√	设备包含主机1台，电源线1根、触摸笔2个、壁挂支架或落地支架1个、投屏器1个；																																				
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响应无效。																																						

标的名称：智能检索主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		<table> <tr> <th>条目号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr> <tr> <td>1</td><td>√</td><td>支持通过GB/T28181、ONVIF等联网协议接入相关设备；支持将ONVIF媒体流转封装为GB/T28181媒体流；单机媒体流入口性能≥1024Mbps，出口性能≥2048Mbps；</td></tr> </table>	条目号	参数性质	技术参数与性能指标	1	√	支持通过GB/T28181、ONVIF等联网协议接入相关设备；支持将ONVIF媒体流转封装为GB/T28181媒体流；单机媒体流入口性能≥1024Mbps，出口性能≥2048Mbps；
条目号	参数性质	技术参数与性能指标						
1	√	支持通过GB/T28181、ONVIF等联网协议接入相关设备；支持将ONVIF媒体流转封装为GB/T28181媒体流；单机媒体流入口性能≥1024Mbps，出口性能≥2048Mbps；						

1

2	√	支持GA/T1400协议；单机图片接入、转发性能≥256Mbps；复核小图+大图URL+结构化数据接入、转发性能≥320条/s；
3	√	具有≥2张GPU计算卡；
4	√	支持调用GIS地图引擎，可以框选摄像头，支持框选，圈选，多边形选择和取消框选；支持右键框选和左侧工具栏点击框选按钮框选；
5	√	支持语义及语音检索：支持输入任意自然语言，系统可返回符合文字描述的分析结果；
6	√	内置大模型算法引擎，支持基于目标图像和自然语言进行多模态大模型建模，建立目标图像和自然语言的对应关系，目标图像包括人、车、非机动车及其附属物品、其他物品；
7	√	支持导入视频文件或存储设备拉取历史视频流，对视频中的目标进行多模态大模型建模；
8	√	支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及智能图搜。支持对目标进行二次精准检索定位，可展示目标的运动轨迹；
9	√	点位治理性能：单卡实时性能≥10个点位/秒，支持标签、点位编码、点位名称、场所、语义搜全局搜索相机或者场所；
10	√	支持通过文本描述目标特征，快速开启布防任务，支持>1000条文本语义预警布防；
11	√	支持展示历史报警记录，单个预警记录支持查看详情、下载、查看录像操作；支持通过可视化图表形式对报警记录进行统计，报警结果可按照分析类型、报警点位、报警时间进行查询；
12	√	支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及智能图搜。支持对目标进行二次精准检索定位，可展示目标的运动轨迹；
13	√	CPU：≥8核16线程主频2.2Ghz；内存：≥DDR4 128GB；≥1块6T SATA系统盘；
14	√	单台设备支持不低于190路视频流的抓拍任务同时分析，且每路均可同时抓拍出人脸、人体、机动车、非机动车；
15	√	为满足项目使用需求，设备需包含数据盘≥3块16TB企业级硬盘；

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响应无效。

标的名称：校园智慧安防管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标

条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、系统管理
1	√	支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、设备等基础资源进行管理调配；
2	√	支持将业务以功能卡的形式进行展示，每个卡片代表一个业务功能，支持将个功能卡按照类别进行自定义分组（一级菜单）。卡片组支持新增，修改标题，隐藏和调整位置；
3	√	支持接受升级工具对平台版本的升级；
4	√	支持多类数据自定义扩展；
		2、统一授权
1	√	支持统一登录、统一权限、统一认证等应用服务；
2	√	支持配置用户对业务模块的访问权限。支持配置具有录像下载审批权限的人员；
3	√	支持配置用户对业务模块的访问权限；
4	√	提供录像审核服务，管理员用户对无录像下载权限的用户进行请求审核，审核通过后该用户才能下载相应的录像，支持待审批和已审批记录的查询；
		3、视频监控管理
1	√	监控点接入能力 ≥ 5000 路，本项目中包含 ≥ 2000 路摄像机接入授权；
2	√	媒体流入口带宽 $\geq 1\text{Gbps}$ ，媒体流出口带宽 $\geq 2\text{Gbps}$ ；
3	√	人像/车辆图片接入 $\geq 512\text{Mbps}$ ；
4	√	支持GA/T1400协议；支持人脸、车辆等前端采集设备接入并上报人脸和结构化数据；
5	√	为防止视频图像外泄，支持在实况、回放、轮巡、轮切、组显示、图片展示以及录像文件播放时在窗格全屏幕显示水印信息（用户名、IP、系统时间）；
6	√	支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像；
7	√	通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙；
8	√	支持在线和离线GIS地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图；
9	√	支持在客户端导入一张人脸图片，设置匹配条件，返回相匹配的人脸照片；
10	√	支持在客户端导入一张车辆图片，设置匹配条件，返回相匹配的车辆照片；
		4、视频诊断

1	√	支持的诊断路数：≥3000路；
2	√	诊断性能不低于3000路/小时；
3	√	视频诊断和录像诊断支持国标/ONVIF/IMOS等协议接入的相机或者NVR；
		5、运维管理
1	√	支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况；
2	√	支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变；
3	√	支持按组织和诊断任务分别查看视频诊断明细，字段包含相机编码、在线状态、相机名称、所属组织、诊断时间、诊断结果、综合评价、异常项目；支持查看诊断结果的详情，查看诊断图片和视频实况；支持导出明细表；
4	√	支持录像诊断结果展示，字段包括相机编码、相机名称、在线状态、所属组织、录像存储状态、录像日期、诊断详情、组织路径、设备名称、设备编码、通道号、设备地址、设备类型、资源状态、存储计划制定、存储计划状态、存储设备；
5	√	诊断详细支持显示录像完整率今日每小时的情况（按计划存储、未按计划存储、未知）；支持导出全部记录；
6	√	支持对全网设备进行管理，支持同步设备、手动单个/批量添加设备、批量导出等操作；
7	√	支持开启/关闭告警自动报修，并自定义自动报修的告警类型；
8	√	支持接入分析≥3000路视频；
		6、周界防范
1	√	支持周界一键布防和一键撤防；
2	√	支持基于用户需求，进行布防任务创建，并支持每日循环布控；
3	√	支持实时接收周界报警，支持历史预警查询；
4	√	支持在地图上绘制周界入侵目标的轨迹；
5	√	支持联动雷达管理球机，展示入侵目标的实况画面；
6	√	支持查看报警详情，并对预警进行处置；
7	√	展示近期报警记录，包括报警类型、报警设备、报警时间、报警等级；

8	√	支持根据报警时间、报警设备、报警类型、报警级别、处理状态、处理用户查询历史周界报警记录；查询结果支持导出；
9	√	支持对报警进行详情查看，支持单个或批量处理报警），支持将报警推送给系统内其他用户；
		7、AR实景指挥
1	√	融合前端全景视频和后端AR增强现实的技术，利用地图标签标注技术，将人眼无法感知的资源以标签的方式叠加到高点实况画面中，让指挥更高效、更精确；
2	√	支持在高点实况画面中叠加其它高点摄像机、低点摄像机、建筑物、道路、区域等多类标签；
3	√	支持列表高高联动，在列表中切换至其它高点摄像机；
4	√	支持结合地图的高高联动，在二维地图上支持打开其它高点摄像机，也可以在AR全景界面中，点击跳转至其它高点全景摄像机；
5	√	支持地图切换，可以与实景互换，互换后右下角为展示实况的实况画面，主界面为地图界面；；
6	√	支持高低联动，全景界面中，点击低点相机打开实况画面，以画中画形式呈现，点击卡口可以查看视频和抓拍图片；
7	√	支持标签自定义，可根据场景新增自定义标签子类；
8	√	支持配置高点巡逻任务，并可对巡逻切换时间进行设置；
9	√	支持云台控制功能，3D定位功能开启下支持3D定位和拉框缩放；
10	√	满足本项目需求，软件需要包含≥5路AR高点授权；
		8、GIS调度
1	√	支持百度、Google、高德、等不同地图加载，自动实现不同坐标系之间自由转换，确保点位位置信息精确；
2	√	支持实况和回放的网格跟踪，选择热点点位进行实况或回放，会自动选择热点周边的摄像机进行同步实况或回放，切换热点可自动计算周边点位；
3	√	支持实时告警信息展示并可在地图上显示该位置，支持历史告警记录查询；
4	√	能够在地图上快捷键查看实况、开关门、布撤防以及启动对讲、挂断操作；
5	√	支持在地图上添加各类社会资源的标注，支持标注图标自定义，并支持模糊查询；
6	√	可以添加室内详图，并可在图上添加摄像机，支持实时视频预览等功能，且支持摄像机资源可视域功能；

7	√	支持每个摄像机添加5张草图，用于标识摄像机安装情况，支持草图查看；
8	√	支持加载全景地图，并在全景地图内添加摄像机，实现实时视频预览等功能，同时支持热区关联周边摄像机，实现一键查看热区相关视频；支持地图鹰眼图，同时支持建筑文字标注；
		9、搜索系统
1	√	支持按人员特征、以图搜图、人像模糊照片检索系统中人员通行记录；支持同时查询多个后端设备的记录。
2	√	支持上传目标人员背影图片，系统根据体态特征搜索出人脸图片；
3	√	支持在人脸微笑、大笑、张嘴、做鬼脸、皱眉、眉毛被遮挡(戴帽子、齐刘海)、闭眼、耳朵遮挡、带眼镜、半边脸遮挡等情况下，均可正确识别人脸。人脸识别准确率不低于99%；
4	√	支持创建是否戴口罩、年龄、性别、上衣颜色、发型、上衣长度特征属性、年龄、性别、上衣颜色、发型、上衣长度特征属性下发布控任务；
5	√	支持1V1比对：通过1V1对比的功能，可以快速计算选中图片的相似程度，返回相似度评分，用以判断图片是否同一人等场景。
6	√	人员检索及嫌疑人轨迹展示。人员检索支持拍照选择目标快速检索此人是否是校内师生。
7	√	支持机动车车牌号码、车牌颜色、车牌种类、车辆品牌/车系、行驶方向、车身颜色、车型等属性识别；
8	√	支持模糊检索、准确检索、以图搜车、嫌疑车轨迹展示；支持针对检索结果进行二次搜图、图片下载、视频回放。
9	√	支持非机动车查询：按照骑车人特征检索非机动车。
10	√	支持调用相关GIS地图引擎，点击按钮或者鼠标滚轮对地图进行放大或者缩小，可以对地图进行拖拽操作，可隐藏轨迹和删除对应图片结果；支持在地图上选择摄像机，可进行框选、圈选、多边形操作；支持摄像机查询；支持在地图上根据地图像素距离，对摄像机进行聚合展示；支持根据摄像机状态（在线/离线/计算/未计算）进行筛选展示；
11	√	支持选定人员查询、机动车查询或非机动车查询标签，根据时间及相机区域，展示该时间区域内的过人、过车或非机动车信息；选定人员查询、机动车查询或非机动车查询标签，单个摄像机实况画面圈出特定范围内，选定时间范围，展示该时间区段内圈出范围内的人员、车辆或非机动车信息；

		12	√	支持对人员行为分析进行配置及检测，包括区域入侵检测、值岗异常检测、人员逗留检测、绊线检测、快速移动检测、逆行检测、物品搬移检测、物品遗留检测、单人独处检测、人员聚集检测、人员发散检测、区域人数统计、绊线人数统计、人群密度估计检测、剧烈运动检测、睡岗检测、未戴口罩检测、打电话检测、玩手机检测、电瓶车禁入检测、消防车通道占用、消防通道阻塞检测、吸烟检测、违规停车检测、烟火检测、跌倒检测等行为分析；
		13	√	支持融合搜索、人脸人体关联搜索、渐进式搜索、同行伴随搜索、周期时段搜索。融合搜索支持对上传图片与人脸或人体两种条件的同时搜索，搜索结果同时呈现；人脸人体关联搜索支持在人脸比对的时候，将目标人脸特征，人体特征关联起来，摄像机未拍到目标人脸，只拍到人体的时候，可用人体特征判断，用人体的搜索结果补充人脸的搜索的结果；渐进式搜索可基于研判结果进行多次检索，通过识别系统的视图结果，不断给系统更多确定信息，系统输出更多有效线索；同行伴随搜索支持对照片/视频中多人图像进行同行搜索，多人轨迹进行交叉研判、相互验证，分析出行为规律和行为特征，识别同行人员、路径等；支持≥30天内周期时段的搜索；支持对搜索结果的身份信息进行确认，并在界面展示人像库中的身份信息；
		14	√	支持选择搜索结果，按时间顺序，在地图上绘制嫌疑人的点位轨迹；地图上支持同时展示≥12条轨迹，颜色区分，各点位抓拍信息展示；支持将系统搜索系统结果中无关人员进行排除；支持搜索结果关联目标展示；支持人脸关联非机动车/人体、支持人体关联人脸、支持非机动车关联人脸、支持人脸关联车辆、支持车辆关联人脸；
		15	√	支持近一周图搜次数、一周最快告警、历史最快告警、近一周特征搜索次数、有效布控报警占比、各时段活跃用户数、平均每天登录次数、平均每天使用时长、布控数量统计、归档数量统计、新增账号数量这些数据的展示；
		16	√	支持≥450张/秒图片流分析；
		17	√	支持实现以文搜图功能的摄像机可接入路数大于280路。

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响应无效。

标的名称：地图定制

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1					
		条目号	参数性质		技术参数与性能指标
		1	√		学校现有30栋建筑物及周边环境进行≥2.5D建模；

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响应无效。

标的名称：平台控制终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		条目号	参数性质 技术参数与性能指标
		1	√CPU：配置2颗，核数≥8核，主频≥2.2GHz；
		2	√内存：≥448G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB；
		3	√配置≥8盘位，系统盘1块480G SSD，数据盘1块960G SSD（无RAID），备份盘1块4T 7.2K SATA
		4	√≥10个PCI-E插槽，支持≥10张GPU板卡；为满足项目需求本次配置不低于2块GPU卡；
		5	√网口:不低于3个千兆网口、2个万兆SFP+光口；
		6	√电源，不低于1200W电源模块*2；
		7	√内置备份模块，无需单独安装备份软件，在管理平台界面即可实现备份功能。备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天/周/月）设置自动化备份策略；
		8	√支持卡死及蓝屏的检测 功能并自动重启，无需人工干预；
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响应无效。			

标的名称：网络存储设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	64位处理器多核处理器，≥3个千兆以太网接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口≥2个PCIE插槽和48个硬盘插槽；
		2	√	内存：≥16GB；磁盘：支持插入4TB~25TB容量的硬盘；
		3	√	支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电；
		4	√	设备支持写入性能≥384路4Mbps视频流；
		5	√	为满足本项目需求，每台设备需包含总容量≥720TB的企业级硬盘；
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响应无效。				

标的名称：备用电力系统-1

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	纯在线式双变换产品；主机容量 20kVA ，根据用户现场情况，可选择采用立式安装或嵌入 19英寸 标准机柜的机架式安装，机架式安装时高度 ≤3U ；
		2	√	兼容可立可卧安装，面板 LCD 重力感应自动切换横屏或竖屏显示（可手动或自动模式）；
		3	√	为了适应用户现场配电，主机要求支持三进三出、三进单出、单进单出，该功能需要现场验证；
		4	√	宽输入电压范围：输入线电压 138V~485V ，输入电压宽，适应恶劣电网环境；
		5	√	电池直流电压输入范围可调：单体 12V 电池支持 ±12~±20 节（即 ±144V~±240V 可调）；
		6	√	具备大充电电流， 20kVA 设置值 1A~10A ，缩短充电时间；
		7	√	具有 LCD+LED 指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动双键开关机按钮，防止误操作发生；
		8	√	支持数字化并机：并机通讯接口板采用 SLOT 插槽设计，单机和并机可灵活切换，方便备库存，支持并机单用、扩容、冗余、双母线等多种工作制式；支持用户无须拆机现场单机升级成并机；
		9	√	安全保护：输入浪涌保护，火线对地具有保护措施，能承受更高的浪涌尖峰电压，同时，电池应具备防反接保护；
		10	√	主机应满足在高海拔 2000 米内使用且不降额，满足高海拔地区用户的使用需求，无需加大规划 UPS 容量，降低初始投资成本；
		11	√	主机具有电池冷启动按钮，支持在无市电情况下启动 UPS ；
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响应无效。				

标的名称：备用电力系统-2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	100AH/12V，铅酸蓄电池；
		2	√	方便设备统一管理和用户维护，蓄电池品牌需与主机为同一品牌；
		3	√	蓄电池产品应能在温度-15~+50℃条件下工作；
		4	√	蓄电池安全阀开阀压力应满足范围：10~25kPa，闭阀压力应满足范围：10~20kPa；
		5	√	蓄电池密封反应效率应不低于97%；
		6	√	蓄电池封置28天后，其容量保存率应不低于97%；
		7	√	同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤3.5%；
		8	√	电池间连续压降：5.5I10放电条件下，ΔU应≤6mV；
		9	▲	UPS应通过泰尔认证；（提供权威证明材料）

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响应无效。

标的名称：POE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	接口类型：≥16千兆电（RJ45 ）+≥1千兆光+≥1千兆Combo；
		2	√	其中16个千兆电口支持POE供电；
		3	√	交换容量：≥38Gbps；
		4	√	包转发率：≥28.272Mpps；
		5	√	支持IEEE802.3AF和IEEE802.3AT标准；
		6	√	POE整机最大功率250W；单端口最大功率30W；
		7	√	支持通过客户端管理设备升级、恢复出厂设置、配置导入、配置导出、导出日志、设备重启功能；
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响应无效。				

标的名称：汇聚交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	接口类型：≥24千兆电+≥4千兆光；
		2	√	交换容量：≥672Gbps；
		3	√	包转发率：≥146Mpps；
		4	√	支持4K 802.1Q VLAN，支持基于端口的VLAN，支持PVLAN，支持QinQ；
		5	√	支持8组端口聚合，每组最大8个成员口，支持4组端口镜像，支持端口隔离；
		6	√	支持SNMP、CLI、Web网管，支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出；

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响应无效。

标的名称：核心交换机1

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	接口类型：≥24千兆光+≥4万兆光（SFP+）；
		2	√	交换容量：1.36/13.6Tbps；
		3	√	包转发率：≥280Mpps；
		4	√	支持基于MAC/IP 子网/认证策略/端口/协议的VLAN；
		5	√	支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN、未知单播抑制、多播风暴抑制、广播风暴抑制；
		6	√	支持策略路由、静态路由、等价路由；
		7	√	支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出；
		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响应无效。		

标的名称：核心交换机2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	接口类型：≥24千兆电+≥4万兆光（SFP+）；
		2	√	交换容量：1.36/13.6Tbps；
		3	√	包转发率：≥280Mpps；
		4	√	支持基于MAC/IP 子网/认证策略/端口/协议的VLAN；
		5	√	支持静态MAC、动态 MAC、黑洞 MAC、源MAC地址过滤；
		6	√	支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN、未知单播抑制、多播风暴抑制、广播风暴抑制；
		7	√	支持策略路由、静态路由、等价路由；
		8	√	支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出；
		9	√	支持STP、RSTP、MSTP、FRRP、FLRP、ERPS 以太环保护协议（G.8032）；

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响应无效。

标的名称：数据研判终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		条目号	参数性质 技术参数与性能指标	
		1	√	处理器：不低于八核心十六线程设计，主频为3.6GHz；
		2	√	内存：≥32GB，DDR4；
		3	√	硬盘：≥512GB，SSD；
		4	√	网口：≥GE*1；
		5	√	显卡：4070 TI及以上；
		6	√	含显示器不小于32寸；
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响应无效。				

标的名称：汇聚柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1				
		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	定制，尺寸≥300*400*500；
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响应无效。				

标的名称：光纤收发器1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1				
		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	一光四电千兆收发器；
		2	√	传输距离：≥20公里；
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响应无效。				

标的名称：光纤收发器2

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	一光一电千兆收发器；
		2	√	传输距离：≥20公里；
		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响应无效。		

标的名称：终端盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	8口终端盒；
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响应无效。				

标的名称：L型壁装立杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1				
		条目号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	墙面壁装立杆 高度=2m 厚度1.2mm;
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响应无效。				

标的名称：立杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
----	------	-----------	--	--

1			
		条目号	参数性质
		1	√
		技术参数与性能指标	
		八角杆高度7米，横臂可拆卸，立杆管径120-170mm，厚度6mm，横臂1米，立杆2.5米处开孔，镀锌钢管，喷塑烤漆白色，含地笼；	
		本包所有参数标“★”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响应无效； 标记“▲”为重要参数； 标“√”为一般参数。	
		参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
		技术说明：投标人报价时应包含配套的电源线、管材以及相关辅材；确保完成设备安装与调试等工作。	
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响应无效。			

采购包2：

标的名称：全自动液压升降柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		参数性质	具体技术（参数）要求
		√	1、防撞柱体尺寸：直径≥219mm；柱体厚度≥6mm；柱体高度（拦截高度）≥600 mm；
		√	2、防撞柱类型：全自动液压一体式（每根升降柱内部单独配置液压机芯）；
		√	3、运行速度：上升时间2-4s,下降：2-4s ；
		√	4、警示方式要求：柱体配备反光膜和LED警示灯带，灯带需加亚克力灯罩保护；
		√	5、防撞柱拦截柱体材质应为304不锈钢，符合GB/TT228.1-2010产品标准，延伸强度≥277Mpa，抗拉强度≥599Mpa/，断后伸长率≥63.5%；
		√	6、防撞柱柱体和顶盖采用304不锈钢或高强度压铸铝制作，带有不低于3mm深度防滑纹设计，无毛刺、无裂纹、褪色及永久污浊，亦无明显变形和划痕；
		√	7、柱体材料参照GB/T10125-2012标准进行盐雾试验，升降地柱柱体耐腐蚀等级应≥9级；
		√	8、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体；
		√	9、防撞柱浸水运行性能要求：升降柱浸泡在1.5米深度水中，以每分钟2次的工作频率，连续运行120个小时后，升降状态正常，无卡滞、到位精准可靠，无漏油漏电现象；
		√	10、保护功能：每根升降柱对应应有漏电保护器，当电路电流过大或过欠时设备应具有自动断电，电压恢复后自动合闸功能；
		√	11、紧急处理功能：当停电时，可以通过停和降组合键对液压系统泄压，让升降柱下降；
		√	12、控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行；
		√	13、复位时间要求：为保证线路安全当升降柱电机线路过热时，在设定时间内15-65s继电器热保护冷却后，应能复位且正常工作；
		▲	14、机芯防护等级：IP68；
		√	15、运行噪音：小于30分贝；
		√	16、控制方式：设备支持通过遥控器远程遥控、物理按钮、手机APP控制软件、物联网远程控制等方式联动控制升降柱运行；
		√	17、运行时间统计功能：设备应支持统计自身累计运行时间，并支持设置设备当前显示时间；
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响应无效。			

标的名称：恒温装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		√	1、全自动液压升降柱恒温装置；
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响应无效。			

标的名称：控制箱系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		√	1、加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制
		▲	2、升降柱动力控制系统外壳防护等级需达IP66
		√	3、工作噪音：不大于30分贝
		√	4、主板联动接口：2组独立地感输入接口（闭合有效），1组红外信号输入接口（闭合有效），1组红绿灯输出接口（继电器输出），2组独立的升、降接口（干接点信号控制）
		√	5、电子缓冲：控制系统配备电子升、降到位缓冲功能
		√	6、碰撞报警：当升降柱体发生一定程度碰撞后，可以传输信号至控制系统
		▲	7、外壳防护等级：IP66
		本包所有参数标“★"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响应无效； 标记“▲"为重要参数； 标“√"为一般参数。	
		参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
技术说明：投标人报价时应包含配套的电源线、管材以及相关辅材；确保完成设备安装与调试等工作。			
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响应无效。			

采购包3：

标的名称：人脸识别终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		参数性质	具体技术（参数）要求
		√	1、CPU：1.8G双核+1.5G A53四核+GPU；内存：2G DDR4标准；FLASH：16G EMMC标准；
		√	2、屏幕尺寸要求≥8英寸，分辨率≥800*1280；支持电容触摸，可在设备进行相关功能设置；
		√	3、操作系统：安卓7.1；
		√	4、通讯接口：TCP/IP、WIF、RS-485、韦根、RS232；
		√	5、支持卡类型：支持13.56MHz非接触式卡片，符合ISO/IEC 14443A/B标准的M1卡、CPU卡、SIMPASS、UIMPASS；
		√	6、扫码头：分辨率640*480，最小解析度7mil，识读距离QR:1~10CM；
		√	7、人脸摄像头：200万像素，双目高清宽动态摄像头，支持红外和RGB输出，红外输出850单通分辨率1280*960，RGB输出650IR 分辨率1920*1080；
		√	8、支持真人语音提示；
		√	9、支持活体检测功能，有效防御照片、电子屏、视频等活体攻击；
		√	10、设备终端可存储人脸特征码数量≥10万；
		√	11、人脸识别功能需要支持光线亮度不足情况下（环境照度≤0.1lux），能正常识别；
		√	12、人脸识别距离需支持0.5m-2.0m；
		√	13、要求人脸识别响核验响应速度≤300ms；
		√	14、要求支持遮挡功能，设备戴口罩识别的错误接受率FAR小于5%情况下，错误拒绝率FRR应小于2%，在戴墨镜、戴帽子、蓄须等遮挡情况下依然保持精准识别；
▲	15、通过3C认证，提供相关证书复印件证明；		
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响应无效。			

标的名称：广告门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		√	1、门框材质：冷轧钢板与方管；
		√	2、设备使用寿不低于300万次；
		√	3、开门保持时间：0~60秒；
		√	4、开关门速度：2~100秒；
		√	5、电磁锁规格：12V180kg；
		√	6、通道宽度：870~1500mm可调；
		√	7、遥控距离小于等于30m；
		√	8、开门方式：可扩展IC刷卡、智能识别、人证核验等方式；
		√	9、支持智能遇阻、推门反转保护；
		√	10、设备包含防夹雷达；
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响应无效。			

标的名称：体育馆访客预约系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		√	1、支持资源的类型管理，可以根据资源具体的使用场景管理资源的类型、属性、预约状态等，如教室、自习室、会议室、阶梯教室、报告厅、活动室、体育场馆、实验室以及其他公共资源等。可配置各类资源位置、容纳人数、图片、设备等。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；
		√	2、支持资源的维护管理，可以根据资源类型添加资源，包括资源的名称、使用状态等，支持按照楼栋、楼层、房间管理资源或自定义资源架构，支持批量一键添加多个资源。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；
		√	3、支持资源设置为单人预约模式，单人预约模式的时间选择器支持自由时间和固定时间块，固定时间块支持最少可选择几个时间块；
		√	4、支持资源设置为多人预约模式，多人预约模式支持独享资源和共享资源，时间选择器支持自由时间和固定时间块；支持最小和最大预约人数设置功能；
		√	5、支持预约规则设置，包括：最短预约时间、最长预约时间、可提前预约时间和可预约最迟时间设置；支持资源不可取消预约时间的设置；支持资源是否允许跨天预约设置。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；
		√	6、支持最大预约次数设置，用户在预约同一个资源时如果已经达到最大预约次数后，就无法再进行预约，直到用户使用后自动更新可预约次数；

		<table><tr><td>√</td><td>7、支持累计预约次数设置，用户在预约同一个资源时达到最大预约次数后，就无法再进行预约。支持按日、周、月和自定义时间段设置预约周期；</td></tr><tr><td>√</td><td>8、支持预约场景设置，可以通过动态表单方式实现资源预约场景内容的自定义，允许自由修改属性，修改完立即生效，系统不需要二次开发和部署；</td></tr><tr><td>√</td><td>9、支持预约审批，资源管理员收到用户提交的预约申请后进行审批，审批通过后资源才能预约成功。支持预约审批按照我的审批、团体预约审批和我的抄送进行分类查看；提供PC和移动端随时处理预约审批；</td></tr><tr><td>√</td><td>10、支持资源释放，资源管理员可以对在使用过程中，占而不用的资源，在PC端或移动端进行释放，释放后的资源开放给其他人员进行预约使用。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；</td></tr><tr><td>√</td><td>11、支持PC、移动端等多终端预约；</td></tr><tr><td>√</td><td>12、支持资源查询，提供按资源区域和类型分类查看；支持平面图或资源列表的方式展示资源信息；支持按时间、资源类型、资源的使用状态等条件查询资源；</td></tr><tr><td>√</td><td>13、支持我的预约记录的查看，提供按照日期、资源名称、使用状态、记录类型条件查询资源；</td></tr><tr><td>√</td><td>14、要求具备有效期内的中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》（提供证书复印件并加盖厂商公章）；</td></tr><tr><td>★</td><td>15、与现有校园一卡通系统无缝对接；</td></tr></table>	√	7、支持累计预约次数设置，用户在预约同一个资源时达到最大预约次数后，就无法再进行预约。支持按日、周、月和自定义时间段设置预约周期；	√	8、支持预约场景设置，可以通过动态表单方式实现资源预约场景内容的自定义，允许自由修改属性，修改完立即生效，系统不需要二次开发和部署；	√	9、支持预约审批，资源管理员收到用户提交的预约申请后进行审批，审批通过后资源才能预约成功。支持预约审批按照我的审批、团体预约审批和我的抄送进行分类查看；提供PC和移动端随时处理预约审批；	√	10、支持资源释放，资源管理员可以对在使用过程中，占而不用的资源，在PC端或移动端进行释放，释放后的资源开放给其他人员进行预约使用。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；	√	11、支持PC、移动端等多终端预约；	√	12、支持资源查询，提供按资源区域和类型分类查看；支持平面图或资源列表的方式展示资源信息；支持按时间、资源类型、资源的使用状态等条件查询资源；	√	13、支持我的预约记录的查看，提供按照日期、资源名称、使用状态、记录类型条件查询资源；	√	14、要求具备有效期内的中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》（提供证书复印件并加盖厂商公章）；	★	15、与现有校园一卡通系统无缝对接；
√	7、支持累计预约次数设置，用户在预约同一个资源时达到最大预约次数后，就无法再进行预约。支持按日、周、月和自定义时间段设置预约周期；																			
√	8、支持预约场景设置，可以通过动态表单方式实现资源预约场景内容的自定义，允许自由修改属性，修改完立即生效，系统不需要二次开发和部署；																			
√	9、支持预约审批，资源管理员收到用户提交的预约申请后进行审批，审批通过后资源才能预约成功。支持预约审批按照我的审批、团体预约审批和我的抄送进行分类查看；提供PC和移动端随时处理预约审批；																			
√	10、支持资源释放，资源管理员可以对在使用过程中，占而不用的资源，在PC端或移动端进行释放，释放后的资源开放给其他人员进行预约使用。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；																			
√	11、支持PC、移动端等多终端预约；																			
√	12、支持资源查询，提供按资源区域和类型分类查看；支持平面图或资源列表的方式展示资源信息；支持按时间、资源类型、资源的使用状态等条件查询资源；																			
√	13、支持我的预约记录的查看，提供按照日期、资源名称、使用状态、记录类型条件查询资源；																			
√	14、要求具备有效期内的中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》（提供证书复印件并加盖厂商公章）；																			
★	15、与现有校园一卡通系统无缝对接；																			
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响应无效。																				

标的名称：校门口访客预约系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		<table><tr><td>√</td><td>1、支持受访人设置，提供受访人的新增、删除、修改、查询操作，提供设置受访人的审批权限和门禁权限。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；</td></tr><tr><td>√</td><td>2、支持受访单位设置，提供受访单位的新增、删除、修改、查询操作，提供设置受访单位的负责人、审批权限和设备权限。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；</td></tr><tr><td>√</td><td>3、支持设备权限管理，提供设备的新增、删除、修改、查询操作；支持设备的分组管理，支持将相同场地、区域的设备进行分组归类，在审批来访信息时，可以批量设置访客的门禁权限；</td></tr></table>	√	1、支持受访人设置，提供受访人的新增、删除、修改、查询操作，提供设置受访人的审批权限和门禁权限。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；	√	2、支持受访单位设置，提供受访单位的新增、删除、修改、查询操作，提供设置受访单位的负责人、审批权限和设备权限。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；	√	3、支持设备权限管理，提供设备的新增、删除、修改、查询操作；支持设备的分组管理，支持将相同场地、区域的设备进行分组归类，在审批来访信息时，可以批量设置访客的门禁权限；
√	1、支持受访人设置，提供受访人的新增、删除、修改、查询操作，提供设置受访人的审批权限和门禁权限。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；							
√	2、支持受访单位设置，提供受访单位的新增、删除、修改、查询操作，提供设置受访单位的负责人、审批权限和设备权限。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；							
√	3、支持设备权限管理，提供设备的新增、删除、修改、查询操作；支持设备的分组管理，支持将相同场地、区域的设备进行分组归类，在审批来访信息时，可以批量设置访客的门禁权限；							

1

√	4、支持用户管理，提供用户的新增、删除、修改、查询等操作；
√	5、支持部门管理，提供部门的新增、删除、修改、查询等操作；
√	6、支持信息管理，可以动态配置网页中学校logo、本人承诺、访客弹窗须知等信息，通过此功能可随时修改系统配置，无须重新开发和再次部署。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；
√	7、支持访客在线注册和个人信息的修改；
√	9、支持访客在线预约，访客在首次登录时需要先进行注册，注册成功后，才能进行在线预约。访客在预约时需要选择具体的被访对象，可以添加随行人员和填写访问事由等。访客提交了预约申请后，由受访对象进行审批，审批通过后，预约成功；
√	10、支持访客查询预约记录，提供按待审核、已通过、未通过、已取消状态筛选预约记录；支持查看预约记录的详情和审批进度信息；支持取消预约和再次访问；支持按照时间、来访事由、被访对象条件查询预约记录；
√	11、支持访客预约码，通过访客预约码可以验证访客身份；访客预约码支持动态显示。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；
√	12、支持访客审批，提供选择审批意见、抄送操作；
√	13、支持受访记录查看；支持按时间、来访事由、来访人员条件查询；
√	14、支持访客来宾证，可以批量生成、下载来宾凭证。（提供界面截图证明并加盖厂商公章）；
√	15、要求具备有效期内的中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》（提供证书复印件并加盖厂商公章）；
★	16、与现有校园一卡通系统无缝对接；

本包所有参数标“★”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响应无效；
标记“▲”为重要参数； 标“√”为一般参数。

参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。

技术说明：投标人报价时应包含配套的电源线、管材以及相关辅材；确保完成设备安装与调试等工作。

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响应无效。

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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------------

采购包3:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	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。
4	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”，且进行盖章。
5	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。
6	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。

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	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。
4	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”，且进行盖章。
5	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。

6	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。
---	------	--

采购包3：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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。
3	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。
4	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”，且进行盖章。
5	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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 36.00 分 商务部分 9.00 分 报价得分 55.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数响应情况	根据采购文件中“具体技术(参数)要求”的各项要求的响应情况进行评分：投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得 30 分（正偏离不加分）。其中：标记“★”为实质性条款（共计 3 项），若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效；标记“▲”为重要参数（共计 11 项），每有 1 项负偏离或不满足扣 1 分，扣完本项分值为止，最高扣 9 分；标记“√”为一般参数（共计 269 项），每有 1 项负偏离或不满足扣 0.1 分，扣完本项分值为止，最高扣 21 分。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条标明佐证材料的页码及具体条款号。	30.00	主观
	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案评审：①供货进度安排计划、保障措施；②产品质量保障措施；③设备运输、安装方案，安装后调试、试运行、验收方案及缺陷处理方案；④应急措施包括：承担事故责任的能力、安全防范措施；本项最高得 4 分。每缺少一项内容扣 1 分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣 1 分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	4.00	主观

	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审：①提供日常操作、调试内容；②提供故障分析、故障预防内容；③培训方案包括但不限于培训时间、培训师资、培训方式等；本项最高得2分。每缺少一项内容扣0.5分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣0.5分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	2.00	主观
商务评审	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：①详细的售后服务内容；②故障处理措施；③技术支持、技术指导；④售后服务团队及人员配置情况；⑤质保期满后的售后服务内容 □保障措施。本项最高得6分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	6.00	客观
	业绩	投标人近三年（从2022年7月1日开始计算）安防项目业绩（提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页及与合同相关的支付凭证或验收相关资料，否则不得分，以合同签订日期为准）每提供一份得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（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。	55.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。
---	-----------------------	------------------	--------	---

采购包2:

采购包2:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分35.00分 商务部分10.00分 报价得分55.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术参数响应情况	根据采购文件中“具体技术(参数)要求”的各项要求的响应情况进行评分：投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得28分（正偏离不加分）。标记“▲”为重要参数（共计3项），每有1项负偏离或不满足扣2分，扣完本项分值为止，最高扣6分；标记“√”为一般参数（共计22项），每有1项负偏离或不满足扣1分，扣完本项分值为止，最高扣22分。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条标明佐证材料的页码及具体条款号。	28.00	主观

技术评审	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案评审：①供货进度安排计划、保障措施；②产品质量保证措施；③设备运输、安装方案，安装后调试、试运行、验收方案及缺陷处理方案；④应急措施包括：承担事故责任的能力、安全防范措施；本项最高得4分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	4.00	主观
	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审：①提供日常操作、调试内容；②提供故障分析、故障预防内容；③培训方案包括但不限于培训时间、培训师资、培训方式等；本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	3.00	主观
商务评审	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：①详细的售后服务内容；②故障处理措施；③技术支持、技术指导；④售后服务团队及人员配置情况；⑤质保期满后的售后服务内容 □保障措施。本项最高得6分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	6.00	客观

	业绩	投标人近三年（从2022年7月1日开始计算）安防项目业绩（提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页及与合同相关的支付凭证或验收相关资料，否则不得分，以合同签订日期为准）每提供一份得1分，满分4分。	4.00	客观
价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	55.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

采购包3:

采购包3:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分37.00分 商务部分8.00分 报价得分55.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	技术参数响应情况	<p>根据采购文件中“具体技术(参数)要求”的各项要求的响应情况进行评分：投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得30分（正偏离不加分）。其中：标记“★”为实质性条款（共计3项），若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效；标记“▲”为重要参数（共计11项），每有1项负偏离或不满足扣1分，扣完本项分值为止，最高扣9分；标记“√”为一般参数（共计269项），每有1项负偏离或不满足扣0.1分，扣完本项分值为止，最高扣21分。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条标明佐证材料的页码及具体条款号。</p>	30.00	主观
	项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评审：①供货进度安排计划、保障措施；②产品质量保证措施；③设备运输、安装方案，安装后调试、试运行、验收方案及缺陷处理方案；④应急措施包括：承担事故责任的能力、安全防范措施；本项最高得4分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	4.00	主观

	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审：①提供日常操作、调试内容；②提供故障分析、故障预防内容；③培训方案包括但不限于培训时间、培训师资、培训方式等；本项最高得2分。每缺少一项内容扣0.5分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣0.5分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	3.00	主观
商务评审	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障处理措施；③技术支持、技术指导；④售后服务团队及人员配置情况；⑤质保期满后的售后服务内容。本项最高得5分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	5.00	客观
	业绩	投标人近三年（从2022年7月1日开始计算）安防项目业绩（提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页及与合同相关的支付凭证或验收相关资料，否则不得分，以合同签订日期为准）每提供一份得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（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。	55.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。
---	-----------------------	------------------	--------	---

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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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. 合同内容及格式

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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称）

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 service 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：_____

(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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等）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，对供应商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. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 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

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包2:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：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

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：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

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表