内蒙古警察学院标准化考场项目(二次)

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）

采购代理机构名称：内蒙古铭傲工程项目管理有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260617-1

2026年08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

内蒙古铭傲工程项目管理有限公司 受 内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队） 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古警察学院标准化考场项目(二次) 。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： 内蒙古警察学院标准化考场项目(二次)

项目编号： NMGZCS-G-H-260617-1

采购计划备案号： 内政采计划[2026]23496

2.内容及划分采购包情况

采购包1：标准化考场项目

采购包预算金额（元）: 1,264,380.00

采购包最高限价（元）: 1,264,380.00

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	标考网络流媒体存储平台	1.00	46,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	考试专用采集终端	20.00	44,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	考试专用采集终端（球型）	18.00	63,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	拾音器	18.00	10,800.00	台	工业	否	否	否	否
5	液晶拼接屏	1.00	30,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	监控操作台	1.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
7	高科技屏蔽终端1	2.00	9,600.00	台	工业	否	否	否	否
8	高科技屏蔽终端2	18.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否

9	身份验证终端	10.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	金属探测仪	10.00	4,800.00	个	工业	否	否	否	否
11	智能安检门	2.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	保密室智能管理平台	1.00	68,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	智能保密室客户端软件	1.00	36,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
14	智能存储分析工作站	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	智能门禁一体主机	1.00	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
16	单门磁力锁	1.00	900.00	套	工业	否	否	否	否
17	超广角高清半球摄像机	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	双目高清智能枪式摄像机	2.00	13,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	高清智能半球摄像机	4.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	独立式光电感烟火灾探测报警器	1.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
21	服务器机柜	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	16口交换机	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	防盗门	2.00	8,400.00	台	工业	否	否	否	否
24	智能保密柜	4.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	网络广播系统主机	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
26	网络广播软件	1.00	7,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
27	电源时序器	1.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否

28	调谐器	1.00	1,780.00	台	工业	否	否	否	否
29	IP音频采集器	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
30	卫星校时器	1.00	4,420.00	台	工业	否	否	否	否
31	网络报警器	1.00	5,400.00	台	工业	否	否	否	否
32	无线话筒（一拖二）	1.00	3,700.00	套	工业	否	否	否	否
33	网络寻呼话筒	1.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
34	网络解码音箱	1.00	1,650.00	只	工业	否	否	否	否
35	定压模块（听力保障）	1.00	300.00	套	工业	否	否	否	否
36	巡检模块	1.00	350.00	套	工业	否	否	否	否
37	智能中心机	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
38	听力保障主机	1.00	9,800.00	套	工业	否	否	否	否
39	主备切换器（电源版）	1.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
40	主定压功率放大器	3.00	26,700.00	台	工业	否	否	否	否
41	备用定压功率放大器	3.00	26,700.00	套	工业	否	否	否	否
42	前置放大器	1.00	2,400.00	台	工业	否	否	否	否
43	电源时序器	1.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
44	有线话筒	1.00	780.00	只	工业	否	否	否	否
45	CD播放器	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
46	IP网络广播系统分控软件	1.00	4,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
47	网络寻呼话筒	1.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否

48	网络解码音箱	80.00	132,000.00	只	工业	否	否	否	否
49	副音箱	80.00	40,000.00	只	工业	否	否	否	否
50	定压模块（听力保障）	80.00	20,800.00	套	工业	否	否	否	否
51	巡检模块（听力保障）	80.00	28,000.00	套	工业	否	否	否	否
52	2.4G接收模块	80.00	48,000.00	套	工业	否	否	否	否
53	2.4G话筒	80.00	48,000.00	套	工业	否	否	否	否
54	24口交换机	2.00	4,600.00	台	工业	否	否	否	否
55	机柜	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
56	安装实施集成服务	1.00	105,400.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010599 其他存储设备	标考网络流媒体存储平台	标考网络流媒体存储平台
2	A02010499 其他终端设备	考试专用采集终端	考试专用采集终端
3	A02010499 其他终端设备	考试专用采集终端（球型）	考试专用采集终端（球型）
4	A02090405 收音设备	拾音器	拾音器
5	A02080899 其他视频会议系统设备	液晶拼接屏	液晶拼接屏
6	A02010499 其他终端设备	监控操作台	监控操作台
7	A02010499 其他终端设备	高科技屏蔽终端1	高科技屏蔽终端1
8	A02010499 其他终端设备	高科技屏蔽终端2	高科技屏蔽终端2
9	A02010499 其他终端设备	身份验证终端	身份验证终端
10	A02109900 其他仪器仪表	金属探测仪	金属探测仪
11	A07010701 门、门槛	智能安检门	智能安检门

12	A02010499 其他终端设备	保密室智能管理平台	保密室智能管理平台
13	A02019900 其他信息化设备	智能保密室客户端软件	智能保密室客户端软件
14	A02010599 其他存储设备	智能存储分析工作站	智能存储分析工作站
15	A02021116 非接触式智能卡读写机	智能门禁一体主机	智能门禁一体主机
16	A07010707 锁	单门磁力锁	单门磁力锁
17	A02091107 视频监控设备	超广角高清半球摄像机	超广角高清半球摄像机
18	A02091107 视频监控设备	双目高清智能枪式摄像机	双目高清智能枪式摄像机
19	A02091107 视频监控设备	高清智能半球摄像机	高清智能半球摄像机
20	A02370100 消防设备	独立式光电感烟火灾探测报警器	独立式光电感烟火灾探测报警器
21	A02010601 机柜	服务器机柜	服务器机柜
22	A02010202 交换设备	16口交换机	16口交换机
23	A07010701 门、门槛	防盗门	防盗门
24	A02029900 其他办公设备	智能保密柜	智能保密柜
25	A02090300 广播和电视接收设备	网络广播系统主机	网络广播系统主机
26	A02080805 视频会议系统及会议室音频系统	网络广播软件	网络广播软件
27	A02061599 其他电源设备	电源时序器	电源时序器
28	A02090405 收音设备	调谐器	调谐器
29	A02091299 其他音频设备	IP音频采集器	IP音频采集器
30	A02010499 其他终端设备	卫星校时器	卫星校时器
31	A02010299 其他网络设备	网络报警器	网络报警器
32	A02091206 话筒设备	无线话筒（一拖二）	无线话筒（一拖二）
33	A02091206 话筒设备	网络寻呼话筒	网络寻呼话筒
34	A02091211 音箱	网络解码音箱	网络解码音箱
35	A02010499 其他终端设备	定压模块（听力保障）	定压模块（听力保障）
36	A02010499 其他终端设备	巡检模块	巡检模块
37	A02010499 其他终端设备	智能中心机	智能中心机
38	A02010499 其他终端设备	听力保障主机	听力保障主机
39	A02061599 其他电源设备	主备切换器（电源版）	主备切换器（电源版）
40	A02061599 其他电源设备	主定压功率放大器	主定压功率放大器
41	A02061599 其他电源设备	备用定压功率放大器	备用定压功率放大器
42	A02061599 其他电源设备	前置放大器	前置放大器
43	A02061599 其他电源设备	电源时序器	电源时序器
44	A02091206 话筒设备	有线话筒	有线话筒

45	A02091301 音视频播放设备	CD播放器	CD播放器
46	A02010299 其他网络设备	IP网络广播系统分控软件	IP网络广播系统分控软件
47	A02091206 话筒设备	网络寻呼话筒	网络寻呼话筒
48	A02091211 音箱	网络解码音箱	网络解码音箱
49	A02091211 音箱	副音箱	副音箱
50	A02010499 其他终端设备	定压模块（听力保障）	定压模块（听力保障）
51	A02010499 其他终端设备	巡检模块（听力保障）	巡检模块（听力保障）
52	A02010499 其他终端设备	2.4G接收模块	2.4G接收模块
53	A02091206 话筒设备	2.4G话筒	2.4G话筒
54	A02010202 交换设备	24口交换机	24口交换机
55	A02010601 机柜	机柜	机柜

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：标准化考场项目

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： 内蒙古铭傲工程项目管理有限公司

地址： 呼和浩特市新城区水岸小镇世贸D7号楼（AI大模型生态创新中心）11楼1101室

邮编： 010010

联系人： 李鸣焕、侯淑敏

联系电话： 15661087722

采购单位名称： 内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）

地址： 内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）和林格尔校区

邮编： 010010

联系人： 于老师

联系电话： 0471-3594469

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	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
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
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：参照原内蒙古自治区工程建设协会印发的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务费收费指导意见》（内工建协【2022】34号）文件的规定收取。
14	投标保证金	不收取保证金
15	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	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
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	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	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。
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	无

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时，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时，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内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）。

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铭傲工程项目管理有限公司。

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：标准化考场项目

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
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。
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证明材料。
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	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：标准化考场项目

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
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

内蒙古警察学院标准化考场项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：标准化考场项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起30日历天内
2		标的提供地点	内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）
3		合同履约期限	合同签订30日历天
4		合同履约地点	内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）
5		验收要求	符合相关验收标准
6		合同支付方式	1、签订合同之日起10日内支付50%，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00% 2、设备安装调试并验收合格后10日内支付50%，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：需要缴纳合同总价款10%的履约保证金，并递交履约保函
8		其他	质保期：自验收合格之日起，硬件1年、软件3年。

2.技术标准与要求

采购包1：标准化考场项目

标的名称：标考网络流媒体存储平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1)符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2)支持WEB、本地GUI界面操作； 3)支持前面板液晶屏操作展示； 4)支持1280Mbps接入、1280Mbps储存、1024Mbps转发网络性能； 5)支持不开智能：2路32M@30fps；2路24M@30fps；4路16MP@30fps；5路12MP@30fps；8路8MP@30fps；12路5MP@30fps；16路4MP@30fps解码。或开智能：1路32MP@30fps；1路24MP@30fps；2路16MP@30fps；2路12MP@30fps；3路8MP@30fps；6路5MP@30fps；7路4MP@30fps解码； 6)最大支持16路视频回放；

1		7)支持≥2路VGA输出，≥4路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示，HDMI3最大支持8K显示，HDMI4最大支持1080P显示；异源模式：VGA1和HDMI1同源输出，VGA2和HDMI2同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2和HDMI3最大支持4K显示，HDMI4最大支持1080P显示； 8)支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检； 9)每个通道可单独配置一种后智能应用； 10)支持后智能：人脸检测比对、视频结构化、周界防范、智能动检； 11)支持8路后智能人脸检测比对；或8路后智能视频结构化；或32路后智能周界防范；或32路后智能智能动检； 12)支持最大40个人脸库，共30万张人脸图片； 13)支持32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；QCIF IPC分辨率接入； 14)支持Smart IPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、智能跟踪球； 15)支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片； 16)支持32路报警输入、16路报警输出； 17)支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265； 18)支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议； 19)支持4个USB接口（2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口）； 20)支持4个2500Mbps以太网口，支持4个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余； 21)支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式； 22)支持16个内置SATA接口，单盘最大容量支持16T，可配置成单盘，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式； 23)支持N+M集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机； 24)支持iSCSI扩展存储功能，支持iSCSI方式对接IP SAN设备，实现扩容存储； 25)支持电子云台，将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面，当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示； 26)支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上； 27)支持主动注册客户端功能，设备可以以主动注册方式添加到平台； 28)支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放；

		29)支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像； 30)支持抽拉式硬盘热插拔机箱； 31)支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储； 32)支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储； 33)支持语音对讲，客户端、WEB与存储设备之间以及通过存储设备与网络摄像机之间进行语音对讲；存储设备与网络摄像机之间进行语音对讲； 34)支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到存储设备； 35)支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作； 36)支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上； 37)支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式； 38)支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）； 39)支持鱼眼矫正功能，本地和web端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能。 ▲40、支持多屏输出功能：支持VGA/HDMI同时解码输出，并支持VGA转CVBS解码输出；支持主辅屏，其中HDMI1和VGA1同源，HDMI2和VGA2同源，可设置HDMI1/VGAl、HDMI2/VGA2、HDMI3、 HDMI4接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置36/32/25/16/9/8/6/4/2/l 分屏．支持172个分屏预览，可自定义画面分屏（该条参数需提供第三方检测报告证明） ▲41、支持多目摄像机接入：支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机、全局摄像机、分辨率为3840×2160、8192×1800、8192×2700、8192×3840的摄像机并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局（该条参数需提供第三方检测报告证明） ▲42、支持鱼眼矫正功能：最少支持6种矫正预览回放模式，360°、2P、1+3等模式；支持180°和360°鱼眼矫正功能，在预览和回放模式下，支持对接入的鱼眼视频按照不同拼接方式进行后矫正功能（该条参数需提供第三方检测报告证明）； ▲43、支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲；可通过客户端与设备的IP通道进行实时双向对讲；可通过设备端与设备的IP通道进行实时双向对讲（该条参数需提供第三方检测报告证明） 44、包含3台8T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：考试专用采集终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1）符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2）采用星光级低照度≥200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3）最大可输出200万(1920×1080)@25fps； 4）支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5）支持ROI，H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 6）内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 7）支持通用行为分析智能，支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测； 8）支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 9）支持三码流功能； 10）内置高效红外补光灯，最大红外监控距离60米； 11）支持报警3进 2出，音频1进1出，最大支持256G Micro SD卡，1路RS485，1路BNC，内置MIC； 12）支持DC12V供电，POE供电，支持12V电源返送，最大电流165mA； 13）支持IP67，IK10防护等级 ▲14、设备具有自动维护功能，在IE浏览器设置时间段可自动重启系统或自动删除日志文件（该条参数需提供第三方检测报告证明） ▲15、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照自动调节曝光参数（该条参数需提供第三方检测报告证明）； ▲16、支持在 DC12V±10%供电条件下正常工作：支持 PoE 供电（该条参数需提供第三方检测报告证明） ★17、在不增加任何投资情况下与原有已建成学校级、市级、省级和国家级巡查管理平台对接，并实现互联互通。（出具技术承诺函）
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：考试专用采集终端（球型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1)符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2)采用≥200万像素1/2.8英寸CMOS传感器； 3)支持≥20倍光学变倍，≥16倍数字变倍； 4)支持星光级低照度，彩色：0.005Lux@F1.6，黑白：0.0005Lux@F1.6； 5)支持H.265编码，实现超低码流传输； 6)支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤； 7)内置≥150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀； 8)水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区； 9)支持≥300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径； 10)静音设计，1米距离外，设备正常运行小于40分贝，可用于室内监控。 11)支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护； 12)支持AC24V±25%宽电压输入。 ▲13、因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动重新建立连接（该条参数需提供第三方检测报告证明） ▲14、可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等，抓拍图片可设（该条参数需提供第三方检测报告证明） ▲15、可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过IE浏览器可配置进入、离开人数报警阀值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像（该条参数需提供第三方检测报告证明） ▲16、最低照度：在红外灯关闭的情况下：彩色：≤0.0031x(AGC 0N、RJ45输出、应能分别反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）。黑白:≤0.00011x(AGC ON、RJ45输出、应能分别反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）（该条参数需提供第三方检测报告证明） ★17、为防止泄密必须能接收学校级、自治区级考试中心指令服务器关于禁止变焦、操作的安全的指令。（出具承诺函） ★18、提供“无条件接入学校现有国家教育考试网上巡查系统”的技术承诺函。
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：拾音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、标准工作电压DC12V，低功耗宽电压电路设计，能通过PoE摄像机反向供电； 2、采用电容背极式声电转换器；全向收音，收音距离电路可调； 3、支持自动增溢控制（AGC），并在电路上设置开关功能，在远场收音时语信号自动增强； 4、支持动态范围压缩(DRC)，能在电路上通过选择开关灵活选择压缩比，即使在音箱、电铃、齐声朗诵、大合唱等大声压级环境下，也能高清收音不爆音破音； 5、科学的声学内腔结构设计，声波采集无干扰，声音捕捉全面、清晰通透； 6、拾音保真度高，高保真、宽动态采音，总谐波失真低 （THD+N：≤0.04%）； 7、频率响应：20Hz～20KHz(90dB声压、A加权)；信噪比：75dB(1米40dB音源) 45dB(10米40dB音源) 1KHz at 1Pa；最大承受音压：At 120dB SPL, THD < 1% At 125dB SPL, THD = < 10%； 8、远距离收音优化，信号输出洁净清晰，录音回放效果好，人声还原度高，回放声音放大也不虚声模糊； 9、球形外观设计时尚美观，双层高密度全金属网，能有效屏蔽电磁干扰； 10、配安装支架或吊杆，能万向调节收音方向，能将球头对准收音区域实现最佳收音效果。 11、工作环境： -30℃～70℃ 12、插针式三针引线（电源、音频信号、公共地），带螺栓安全保护，无虚焊，不脱落；
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：液晶拼接屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、面板类型：工业级 IPS 硬屏液晶面板 2、拼接缝隙：超窄边 3、响应时间：≤8ms，无拖影 4、使用寿命：≥10000 小时，7×24 小时不间断开机工业级稳定运行 5、工作环境：工作温度 0℃~50℃，支持机房全天候长时间值守 6、整屏拼接：多路单屏画面合并为一整幅超大画面全屏显示 7、信号分割：单块屏幕内四分、九分、十六分画面分割显示多路信号 8、开窗显示：多路画面分层同时展示
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：监控操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、产品规格：标准一体式4联监控操作台，整台无拼接分体短板，四联等宽模块化布局，单联适配24寸/27寸工业监控显示器，适配集中调度、视频轮巡、告警值守作业。 2、主体框架材质：整机主体采用加厚冷轧钢板，板材厚度分区达标：防锈等级适配机房恒温潮湿环境。 3、组合材质：整机采用加厚冷轧钢板，无异味、无甲醛超标，符合室内机房环保用材标准。 4、桌面面层：防火防静电高压防火板，防油污、防监控静电、耐磨抗刮，表面哑光磨砂防反光，避免监控屏幕反光干扰值守作业；
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：高科技屏蔽终端1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站＞300米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm时可有效屏蔽)； 2、蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值≤-65dBm时可有效屏蔽）； 3、批量升级：支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级； 4、考试计划：可根据考点级管理平台的考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作； 5、远程管理：支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制； 6、状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息； 7、扩展机制：设备具备扩展模块插槽，通过扩展模块可对系统功能和性能进行扩展升级； 8、一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险； 9、状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态 10、隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关，避免学生误动设备对系统造成影响； 11、数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台； ▲12、符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准；（需要检测报告佐证） ▲13、符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。（需要检测报告佐证）
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：高科技屏蔽终端2

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz； 2.侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖30MHz-3000MHz（支持扩展）； 3.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的2G/3G/4G/5G手机信号（*当地环境手机基站＞300米时，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G并保持在两分钟以上的最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm，可有效屏蔽）； 4.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号； 5.阻断方式：对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号实现点对点的精准阻断；对2G/3G/4G/5G各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI信号采用直接阻断方式； 6.智能绿色阻断控制：根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率，确保对作弊信号的有效阻断。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长，减少非必要辐射，符合节能环保要求； ▲7.并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于22路并发阻断；（需要检测报告佐证） 8.点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号3dB带宽≤200KHz；（提供检测报告证明） ▲9.预设频点模式：无需侦测引导，可预置22路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断；（需要检测报告佐证） 10.专业作弊阻断效果：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能； 11.批量升级：支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级； 12.考试计划：可根据考点级管理平台的考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作； 13.温度监控：支持远程对设备的工作温度进行监控；（需要检测报告佐证） 14.远程管理：支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制； 15.状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息； 16.扩展机制：设备具备扩展模块插槽，通过扩展模块可对系统功能和性能进行扩展升级； 17.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险； 18.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态； 19.隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关，避免学生误动设备对系统造成影响； 20.数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台及侦测服务器组网； 21.可靠性：MTBF≥3000小时； ▲22.符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准；（需要检测报告佐证） ▲23.符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。（需要检测报告佐证）

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：身份验证终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡； 2.电池容量≥6500毫安；处理器4核，2G内存；8英寸IPS硬屏，800x1280； 3.内置≥1个USB接口、1个USB接口、1个RJ45网口、1个TF扩充卡槽，1个Micro HDMI接口。 4.具备两个LED补光面板光源，可根据环境光照，自动控制补光灯的开启和关闭，且补光灯亮度可调； 5.由居民身份证阅读模块（或选配ID读卡模块），指纹模块等组成； 6.一体化封装、无需外接任何设备即可独立完成验证工作； 7.支持身份证效验，可同时显示考生身份证照片和考生报名照片，由系统或者监考老师进行比对；支持指纹验证，提取考生指纹信息与系统内考生指纹对比，语音提示比对结果。 8.身份证读取区和指纹采集区均采用正面前置设计，身份证读卡区有显著图文标识。 9.半导体电容式传感器，符合GA/T-1011-2012标准，支持活体识别。 10.支持不同手指，如干手指、汗手指、湿手指、浅指纹、半径2mm以内的破损手指的适应能力。 11.身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示。 12.设备具备断点续传功能，在网络断开后恢复时，应自动续传； 13.设备具有记录检索和导出，使获得授权的用户对授权范围内时间信息进行检索和导出，并记录用户导出操作事件。 14.设备具备前、后置双摄像头，其双摄像头的分辨率不小于500万像素； 15.支持通过身份验证界面接入配套的综合考务平台，并支持设置设备的验证流程，设置成功后设备能按设备的验证流程自动工作，不需额外操作； 16.设备支持对于水平转动角度≤30°，俯视角度≤20°，倾斜角度≤45°的人脸进行人证核验； 17.身份验证终端具备时间同步功能，在联网状态下，设备支持与网络服务器时间同步。 18.对采集的指纹、人脸图像进行质量判断，对不合格的图像自动提示，自动重采； 19.可在验证终端上进行实时人脸比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对。 20.监考人员绑定：通过身份证、指纹、人脸等方式进行监控员签到和考场绑定。考试结束后且数据上传完成后，自动取消绑定；
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：金属探测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		金属违禁品探测报警，LED指示灯，抗震耐久，锂电池充电
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：智能安检门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、智能安检门 ▲1 应符合《通过式金属探测门通用技术规范》（GB15210-2018）。 2 结构布局：1)设有总电源开关；2)设有操作面板；3)在人走进通道的 一面设有是否允许通行的显示装置；4)设有报警信息指示装置；5)提供安全的连接，电源插头不应暴露，避免无意的断开电源线；6）便于装配、运输和维修，安检门外观尺寸：2340*860*650mm。屏幕：10寸彩色液晶触摸功能屏+18寸液晶显示屏，外接电源：220V，频率：50/60HZ，功耗：60W。 3 具有电子产品探测模式与电子产品加违禁品探测模式。在电子产品探测模式下，应能对皮带扣、钥匙等此类小金属物品不报警,但当探测到手机、移动硬盘、电脑、照相机等电子产品时，应声光报警，并以图形和文字形式提示藏匿位置。在电子产品加违禁品探测模式下，不仅能探测到手机等电子产品，可以探测到管制刀具、L型铁器、铝制易拉罐、马口铁罐体等，并以图形和文字形式提示藏匿位置 ▲4 在电子产品探测模式下进行如下功能性能测试时，探测灵敏度应保持不变：正常着装小金属误报率性能测试与电子产品探测功能性能测试。正常着装小金属误报率性能测试与电子产品探测功能性能测试：人员以标准姿势通过智能安检门时，正常着装上的金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣等小金属通过时系统应不报警，误报率应小于等于5%；与此同时，对手机（包括智能手机与功能机）的检测正确率≥98%。当手机紧贴着门头机箱下沿中间处通过、紧贴地面通过时，都能探测到，并声光报警（提供公安部有效检测报告） 5 液晶显示屏能够显示通过人数、报警人数、报警物品类别、报警物品所在人体虚拟区位等 ▲6 根据违禁品藏匿位置，人行图像区应具有不少于30个报警区位提示。设备具备图形和文字提示手机通过时的三种姿态（屏幕平行于地面，屏幕平行于门板，屏幕垂直于门板与地面），具有对手机处于通行人身前或身后位置有图形和文字提示（提供公安部有效检测报告，该实物证明图片应与投标人所交付的货物相一致，提供承诺函） 7 当手机以三种姿态藏匿于身上任何部位，都不会漏检，尤其是在头顶帽子内、前胸、后背、前腹、后腰、大腿内侧、小腿内侧、脚踝内侧等特殊部位 8 在电子产品探测模式下，系统能选择开启或关闭违禁品提示功能，能对需提示对违禁品如刀具、L型铁器、马口铁、马口罐等种类进行选择。提示功能开启后，电子产品探测模式下，携带违禁品通过时，屏幕上应有图形和文字提示违禁品和材质，能提示藏匿位置，门板处应有指示灯提示 9 具备自检功能，可对主控系统、左右探测门板、红外装置等主要部件进行自检并显示检测结果 10 当内置工控机因故障被拆除时，手机与违禁品探测功能仍能正常工作；设备更换工作地点后，进入待机状态进行检测的时间≤15秒 11 探测报警时间约1秒，通过效率≥30人/分钟

1		12 配备不少于两路高清摄像机，摄像机分辨率≥1920*1080，对每个通过人员进行人脸抓拍 ★13 工作参数调整、灵敏度设置、工作场景选择等所有的参数设置及操作功能均应能在本机通过触摸屏完成（提供公安部有效检测报告） ★14 支持批量快速安装调试，能将智能安检门的标准工作参数通过U盘进行导出，可对其它安检门进行批量导入该标准工作参数，快速完成设备调试，方便工程实施及后期运维管理。（提供公安部有效检测报告） 15 工装检测一致性功能：通过标定工具进行基础数据的采集和标定。标定完成后，在各区位进行数据采集，显示的数值偏差应小于±5度 16 报警声音：a)与非报警声有区别。b)可调节音调，明确区分两台相邻探测门的报警 17 报警显示：a)与非报警显示有区别。b)具备分区探测功能，分区定位一目了然，位置准确。c)在6000lx的明亮环境和25lx的昏暗环境下，距离报警显示器3m时，能清晰显示 18 在探测区左右边界各向内150mm的区域中，任意一点的辐射磁感应强度均应小于等于10uT 19 门体前后左右均有LED灯带，报警时采用局部或全域红色高亮显示，报警复位后灯带关闭 20 具有系统未就绪状态、系统工作状态、系统故障状态指示 21 应报警测试物进入探测区1秒内，应发出报警指示，此测试物离开探测区后报警指示延续应小于等于1秒 22 能记录有效受检人数和发生过报警的人次,并能复位清零 23 预留外设接口，实现与其他设备的联动。能够实现与闸机联动，一旦发现人员携带手机闸机会处于关闭状态，被检测人员无法通过；反之没有携带手机，被检测人员可通过 二、安检通道采集终端 ★1 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术标准（提供承诺函） 2 支持音频接口，内置麦克风；音频输入≥1路(RCA 头)，音频输出≥1路(RCA头) 3 支持背光补偿、星光、强光抑制 4 支持白平衡：自动/自然光/路灯/室外/手动/区域自定义 5 支持绊线入侵，区域入侵 6 支持 3D 降噪，宽动态：120dB，信噪比：≥56dB 7 支持 PS、TS 预览录像视频封装方式 8 支持 Smart异常侦测 9 采用一体化设计，终端可通过安检门网线接口统一上传数据，无需再单独接入网络 10 支持对接所在考点已有的巡查存储设备，实现考生过检的录像存储，并通过考点已有 SIP 服务器将视频流实时上传到旗县级、盟市级和自 治区级相关教育考试巡查平台，实现网上巡查覆盖，实时巡查及视频 回放，同时实时查看设备运行状态 ★11 支持监控考生和工作人员行为和秩序，并将实时画面上传到自治区国家教育考试综合管理平台（提供承诺函） 三、考生信息定位终端

		1 运行内存≥2G 2 存储容量≥16GB 3 操作系统：支持 Android 系统 4 显示屏：≥8 寸 800*1280，IPS 高清触摸屏，可视角度≥170 度 5 支持：麦克风、扬声器 6 WIFI：支持无线 802.11a/b/g/n/AC 双模 2.4G/5G 7 支持显示安检门设备在线、设备离线状态 8 支持信息切换显示，展示历次通行人员信息头像标签，可点击头像标签切换显示通行详细信息
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：保密室智能管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		硬件参数： 1)符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范，支持与上级智能保密室分析平台无缝对接； 2)采用国产CPU芯片，且在“中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心”公布的可靠测评结果清单中； 3)中央处理器（CPU）：具备8个核心与16个线程，热设计功耗（TDP）为90瓦特，基准频率为2.8吉赫兹，拥有16兆字节（MB）的三级缓存（L3 Cache），支持双通道内存架构；内存配置：采用2条16GB的双倍数据速率第四代同步动态随机存取存储器（DDR4 2400T/s、2666T/s或2933T/s）；网络接口：配备千兆以太网接口；电源供应：输入电压范围为100至240伏特交流电（V~），频率为50至60赫兹（Hz），最大电流为6A至3A，总功率上限为350W；存储设备：提供4个3.5英寸或2.5英寸串行高级技术附件（SATA）/串行附加SCSI（SAS）热插拔硬盘插槽，搭载1块企业级4TB 7200转每分钟的SATA 6Gb/s硬盘。 4)在千兆网络环境下，数据包转发吞吐量应达到或超过600Mbps； 5)前面板USB3.0接口数量不少于2个，后面板USB3.0接口数量不少于2个； 软件参数： 1)资源拓扑结构：机构拓扑与设备拓扑以图形化形式直观展示，支持详尽信息查看及配置修改功能。 2)设备管理：系统需支持对各类设备信息进行管理，涵盖摄像机、存储设备、门禁系统以及相关配套设备的详细信息。 3)设备查看：系统需对接入设备进行精细化管理，实现设备与监测业务的紧密绑定，可以查询设备的基础信息、网络状态以及与之关联的业务模块信息； 4)用户管理：系统需提供用户账号的创建与移除功能，涵盖用户角色权限赋予、密码配置以及账号有效性设定； 5)角色管理：系统需支持角色的创建与移除，以及对角色进行操作权限的赋予； 6)注册功能：系统需具备与上级网上巡查系统平台的注册接入功能，实现网上巡查系统的整合；同时，兼容上级保密室平台，以实现智能保密室系统的接入；并支持下属智能保密室机构的注册流程。

1		7)SIP功能 ①系统需支持标准SIP2.0，SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位； ②系统需支持SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；SIPURI组、用户、树形列表管理；SIPURI地址解析； ③系统需支持SIP连接、认证状态实时跟踪； 8)控制功能：路由控制功能、呼叫会话管理功能、视频访问呼叫过程控制功能、视频远程访问权限控制功能、远程云台/镜头控制功能； 9)转发功能 ①系统需支持MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG视频格式； ②系统需支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式； ③支持TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装； ④系统需支持转发干线传输协议；支持反向通道； ▲10)客户端管理：系统需支持对每个客户端用户设置监控、检查历史数据、云台控制等权限,权限控制可设置到每一路视频图像。（需提供检测报告） 11)视频预览：支持Web端跨平台实时音视频图像的无插件播放功能； 12)时钟同步：系统需支持以北斗/GPS/NTP服务器为时间源对本服务器进行自动校时，并支持对全网设备提供时间同步功能。 13)数据备份：系统需支持即时备份和定时备份，可设置备份周期； 14)报警功能：系统需对接入设备的报警信息实现管理，包括接收、存储、上传。 15)与综合考务平台对接：系统需支持与北向系统（综合考务平台）提供数据接口,包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP资源接口。 16)日志查询：系统需支持查询登录日志和操作日志； 17)人员管理：支持采集人员基础资料（至少要包括姓名、身份证号码、联络方式、职位等）及生物识别信息； 18)环境监测： ①系统需具备与监测设备绑定的功能，支持独立式探测报警器与报警主机两种工作模式； ②系统需允许用户设定报警阈值，并能够与多台监测设备进行绑定。 ③系统需实时展示环境的温度、湿度、烟雾浓度、光照强度变化、水浸状态、烟雾情况以及入侵等信息。 19)值班模式管理：系统需支持用户创建值班模式，配置值班时段、值班人数规则，便于后续制定值班计划时可一键调用； 20)值班计划管理： ①系统需实现预定日期的值班调度配置，涵盖值班时间区间、值班人员名单、责任主管、试卷 ②系统需支持管理专员以及公安人员的安排； ③系统需要实现值班计划的即时复制至不同日期，并确保报警布防计划的同步激活； 21)值班日历：系统需提供值班日历表，以便用户更直观地掌握工作安排，并对值班情况进行查询。 22)在岗检查：

①系统需支持本级用户对保密室值班人员和公安人员进行在岗检查；相关人员刷脸签到即可完成在岗检查，若发现人员离岗，将推送异常告警信息。

②系统需支持上级机构对下属保密室实施在岗监督，允许选择特定机构并设定响应时间限制；同时，系统提供督查结果的查询功能，便于掌握各保密室人员的在岗状态。

23)人数清点：

①系统需支持绑定一台或多台监测设备，实现对试卷室、值班室的实时人数监测；

②系统需支持按场所类型（值班室或试卷室）灵活配置人数报警规则；

③系统需支持查看保密室一天内的人数统计变化图,对变化时点进行查看。

④系统需支持置人数报警规则上下限数值,查看报警信息。并可查看人数变化时刻的数据列表,及查看相应时刻的录像。

24)行为监测：

①系统需支持绑定一台或多台行为监测设备，配置多种监测行为，例如使用手机、进行通话、携带外出、睡眠状态等；

②系统需提供异常行为事件截图展示功能，能够对图片中异常行为发生区域进行精确框选；

25)进出监测：

①系统需支持绑定用于值班室或试卷室进出监测的人脸抓拍设备；

②系统需支持根据监测业务规则对进出人员进行身份核验，在看板中展示进出记录，并标识未授权人员，可查看对应详情，如人脸抓拍图片、姓名、场所类型、进入/离开时间、录像片段；

▲③系统需支持查看非该时段的值班人员的进出监测报警信息,查看人脸图像,查看并播放相应时刻的录像。（需提供检测报告）

26)门禁记录：

①系统需支持与值班室或试卷室的门禁监测设备进行绑定，实现对进出人员开门过程的详细记录。

②系统需门禁记录将通过看板形式展示，并对未授权人员进行标识。

③系统需支持查看目标人员进入保密室的门禁数据,包括开门模式（单人开门、多人组合开门）、开门时间、开门结果。

27)报警布防/撤防：

①系统需支持设定保密室报警监测系统的布防与撤防时间。针对特定的报警监测任务，可实施临时撤防配置，以适应特殊应用场景，例如试卷押运、领导视察等，从而减少无效报警数据的产生。

②系统需支持对临时撤防的时间段进行详细记录，以便于异常情况的追溯和审查。

③系统需支持对需要进行报警监测的时段启用报警计划的设置选项,可查看到期后报警业务的监测信息。

▲28)报警事件处理：系统需支持查看多种报警类型,包括环境监测、人员离岗、人数异常、违规出入值班室、违规出入试卷存放室、体温异常、设备故障、视频遮挡等。（需提供检测报告）

29)事件处理：系统需支持通过设定监测事件的报警阈值及业务应用规则，实现当触发报警条件时，自动推送报警信息；系统需支持用户能够查阅报警事件及行为监测事件的

		详细信息，并对其真实性进行核实； 30)值守计划：支持针对每次考试制定值守计划，包括值守计划名称、下发模式（逐级下发或统一下发）、启用保密室、是否定时上报（支持配置定时上报间隔）、本级值守日期（可配置本级是否参与），并确保将监考计划及时下发至所有启用的保密室机构； 31)汇总数据看板：系统需支持根据所选的值守计划，多维度统计并展现所辖范围内的保密室数据，包括但不限于报警统计看板、值班排班统计看板、异常统计看板、人数清点和行为监测看板；
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：智能保密室客户端软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》； 2、视频监测：实现对保密室图像的预览，支持多种分屏模式； 3、视频轮巡：支持轮巡方案的管理，可一键调用已有方案，实现多画面轮巡； 4、录像回放: 实现视频录像回放； 5、环境监测：实现对温度、湿度、烟雾情况的监测； 6、值班看板：显示当日值班人员、负责人、试卷管理员信息； 7、在岗检查：实现对值班人员到岗情况的检查； 8、人数统计：显示当前监测区域的实时人数、人数变动时点的数据； 9、门禁记录：对开门过程进行记录，为事件回溯提供数据依据； 10、报警列表：支持对报警信息的查看和筛选； 11、报警确认：查看报警详细信息，对其真实性进行确认，完成事件的处理；
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：智能存储分析工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1)符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》； ▲2)RJ45网络接口不少于4个、VGA接口不少于2个、HDMI接口不少于3个、USB2.0接口不少于2个、USB3.0接口不少于2个、RS232接口不少于1个、RS485接口不少于1个、SATA3.0接口不少于8个、eSATA接口不少于1个、报警输入不少于16路、报警输出不少于8路。（需提供检测报告） 3)支持不低于4个10/100/1000Mbps自适应以太网口（千兆电口）； 4)支持不低于32路H.264及H.265混合接入，网络带宽需不低于400Mbps接入、320 Mbps存储、96Mbps转发； 5)支持不少于16路1080P解码显示输出，支持H.264、H.265混合解码； 6)支持不低于50万张人脸图片，不低于50个人脸名单库； 7)支持不低于5000张工作服图片，不低于5个工作服库； 8)支持不低于8路人脸识别（1080p视频流）或40张/秒图片流比对报警； 9)支持前FR，前FD+后FR，后FD+后FR，前结构化+后人脸FR，前ITC+后人脸FR； 10)支持不低于8路通用行为分析检测，每路支持至少4条规则； 11)支持不低于4路岗位行为检测，实现对保密室值班人员行为（如玩手机、打电话、携带外出、睡觉、抽烟）的实时监测； 12)支持不低于4路安全行为分析，包含安全帽检测（关联人脸）、工作服检测； 13)支持不低于4路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随； 14)支持不低于1000万条人脸历史抓拍库； 15)支持不低于500万条通用行为历史抓拍库； 16)支持单通道设置多种智能，能够实现智能分时轮巡检查； 17)支持联动录像，抓图，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC报警输出，语音播报； 18)支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到存储设备； 19)支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储； ▲20)产品具有远程预览视频码流加密功能，当远程网络摄像机启用AES功能后，可通过输入密钥远程预览加密码流 （需提供检测报告） 21)支持按照通道、时间、事件类型（人脸检测、人脸比对）、属性进行人脸检索； ▲22)支持在温度-40±3°C下，能持续时间2h；（需提供检测报告）
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：智能门禁一体主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1) 采用10.1寸TFT液晶屏，屏幕分辨率1280*800 2) 采用200万广角双目摄像头，支持白光、红外补光，宽动态对环境光线自动调节 3) 支持人脸、卡（IC卡，CPU卡）、指纹、密码等多种识别认证方式，支持分时段开门 4) 支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m～2.4m身高范围 5) 最大支持100000人脸库，支持JPG格式图片导入人脸照片 6) 支持活体验证检测，人脸验证准确率99.5%，1：N比对时间0.2S/人 7) 支持外接1个485读卡器、1个韦根读卡器、1个开门按钮、2个报警输入、2个报警输出，1个门锁信号输出, 1个门磁反馈、1个百兆网口 8) 支持128个时间段，128假日计划，128个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置 9) 支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警 10) 具有多重认证、远程验证、平台视频联动功能；支持首用户开门 11) 支持TCP/IP和WIFI接入网络，支持主动注册、DHCP 12) 设备支持单机运行和联网运行 13) 支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性 14) 支持远程升级以及U盘升级 15) 支持在岗检查，显示当前值班人员信息，支持值班人员刷脸签到。
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：单门磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、防残磁设计，防磨损材料制造；铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；完全电磁吸力工作，双重锁体绝缘处理； 2、≥500kg(1200Lbs)静态直线拉力；可自行设定 12VDC 或 24VDC；内置反向电流保护装置（MOV）；LED 指示灯显示门锁状态；门锁状态信号输出(NO\NC\COM)；
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：超广角高清半球摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1）符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相 关技术规范； 2）采用高性能≥ 600 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3）最大可输出 600 万（2560×2560）@30fps； 4）支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5）内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 15 米； 6）支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控 环境； 7）支持 ROI，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8）支持绊线入侵，区域入侵； 9）支持 EPTZ 电子云台跟踪； 10）支持镜头前矫正和后矫正； 11）支持镜头二分割、四分割画面拉流； 12）支持报警 1 进 1 出，支持音频 2 进 1 出，1 个 RS-485 接口，最大支持 512 GB Micro SD 卡，内置双 MIC，内置 1 个扬声器； 13）支持 DC12V/PoE 供电方式；方便工程安装支持 IP67，IK10。
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：双目高清智能枪式摄像机

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1)符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》； 2)支持内置双MIC自适应降噪拾音,内置高保真扬声器； 3)支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 4)支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5)支持3D降噪，走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 6)通道2采用星光超低照度200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，最大可输出200万(1920×1080)@25fps； 7)通道1支持三种智能资源切换：人脸检测、通用行为分析、人像检测； 8)支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集； 9)支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 10)支持双通道视频，每路通道支持三码流功能，两路高清视频显示； 11)支持报警3进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡； 12)内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内30米距离； 13)支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装； 14)支持IP67防护等级； 15)支持人脸侦测，对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓怕人脸图片、录像机给出报警提示； 16)支持自动聚焦、自动变焦、自动调节光圈，在变焦过程中不会虚焦； ▲17)支持透雾自动切换功能；（需提供检测报告） ▲18)支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸；（需提供检测报告） 19)支持录像计划功能，进行主码流或辅码流或第三码流录像。 ▲20)内置混合补光灯，支持对红外灯及白光灯功率进行调节；（需提供检测报告）
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：高清智能半球摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1)符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2)具有1路RJ45接口、3路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1路SD卡插槽，1个硬件恢复默认按钮、1路DC12V电源接口； ▲3)在IE浏览器下,具有GB/T28281协议置选项。（需提供检测报告） 4)采用星光级低照度不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； ▲5)网络协议支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPOE、IPv4/v6、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、802.1x、QoS、UDP、Onvif、Bonjour设置选项。（需提供检测报告） 6)可输出不低于400万（2688×1520）@25fps； 7)支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码； 8)支持深度学习算法，内置GPU芯片，能有效提升检测准确率； 9)支持人脸检测：支持跟踪、优选、抓拍，能够上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情； 10)支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； ▲11)支持多区域同步统计功能，可以同步开启至少4个区域人数统计、绊线人数统计和4个排队人数统计功能，共12个检测区域，12条智能规则可同时开启；（需提供检测报告） ▲12)支持一键布防功能。可通过浏览器或客户端软件开启关闭一键布防功能，可开启关闭全部声光报警功能，布防时间和关闭时间可设置；（需提供检测报告） 13)支持高效暖光灯和红外补光灯，红外监控距离不低于50米，暖光监控距离不低于20米； 14)支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 15)至少支持报警2进2出，音频1进1出，485，支持不低于512G Micro SD卡，内置MIC； 16)支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA； 17)支持IP68、IK10防护等级； ▲18)最低照度，补光灯关闭情况下。彩色模式：0.001Lux（1/1快门），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。黑白模式：0.0001Lux（1/1快门），能基本分辨被摄目标的轮廓特征；（需提供检测报告） 19)语音对讲：可实现与客户端之间的双向语音对讲； ▲20)视音频同步检查：视音频失步时间≤1s；（需提供检测报告） ▲21)断网续传功能：当网络断开后可将录像文件存储至内置SD卡中。当网络恢复后再将这些录像文件上传至指定存储设备中；（需提供检测报告）
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：独立式光电感烟火灾探测报警器

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1、烟雾探测+视频 AI 多维感知，可探测烟雾、温度和湿度进行报警，并能通过视频进行远程确认； 探测器使用二发一收新型迷宫，结合烟雾智能算法，能够准确判断火灾时产生的烟雾粒子，最大限度减少误报； 2、烟雾探测模块使用超低功耗设计，在无外部供电的情况下，烟雾探测模块使用内置电池可工作≥3 年； 3、内置高音量蜂鸣器，高分贝报警声响≥80dB（3m处A计权）； 4、具有手动自检功能和电池欠压提醒功能； 5、探测器具有环境学习与自动补偿功能，能减少灰尘、环境变化等对探测器灵敏度的影响； 6、防尘、防虫结构设计，关键信号处理电路使用金属屏蔽罩抗射频干扰设计，确保在复杂环境中的可靠应用； 7、视频模块采用星光级低照度≥500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 8、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 9、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 10、支持报警≥2 进≥2 出，音频≥1 进≥1 出，内置 MIC 和扬声器，最大支持≥256 G Micro SD 卡； 11、支持 DC12V/POE 两种供电方式，方便工程安装； 12、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离≥20米；
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：服务器机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高度≥1.2米 22U；材质：SPCC优质冷轧钢，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑；前后六角网孔门；散热好，侧门可拆卸
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：16口交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、端口类型：16 个千兆电口 2、即插即用非网管型，无需配置，上电即可使用 3、具备端口防雷、防静电、过流、短路保护功能 4、支持桌面放置、机架两种安装方式，金属机身，散热稳定
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：防盗门

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、防盗安全等级：甲级。 2、门框：优质冷轧钢板。 3、配置智能门锁设备，可指纹密码解锁。 4、密封：橡胶静音密封条，隔音防尘防水，表面处理：冷轧钢板磷化除锈、耐日晒不褪色，无流挂、划痕、漏底。
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：智能保密柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、柜体 + 电子锁双认证，可存放秘密、机密级涉密载体。 2、材质：优质冷轧钢板，无外部撬动间隙。 3、工艺：柜体一体冲压、互扣式加强结构，全焊接加固；表面经磷化、静电高温喷塑处理，环保无异味、防锈耐刮、不易褪色。
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：网络广播系统主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标准6U高度全铝机箱设计，≥15.6英寸全高清触摸屏。 2.CPU：Intel i5 3.键盘鼠标：内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计 4.网络广播主机带5个COM接口；4路MIC输入口； 8路USB接口，其中4个USB接口为USB3.0；双网卡设计，2个RJ45接口；1路VGA接口和1路DVI-D视频接口，可以外接LCD监视器；2路PS/2接口，可以外接PS/2的鼠标和键盘。 5.6×4音频矩阵功能：6路线路输入接口，每一路线路输入有两个编组按键发送到任意编组混音。 6.线路输入和话筒输入均带音量和音调调节，具有9个音量调节旋钮，9组（18个）高低音调节旋钮。 7.带2组线路输出接口。 8.面板带1个可以编程的紧急按键。 9.内置监听功能，监听音量可以单独调整。 10.具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行。 11.硬盘容量：≥256G固态硬盘。 12.内存容量:≥8G。
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：网络广播软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.支持多套定时打铃方案，方案内可编制任意数量的打铃任务，支持一键复制/禁用/启用方案或任务，实现全自动无人值守校园铃声播报，满足各时间段多场景播报需求。 2.可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本，实时采播，一键寻呼喊话任务，高同步性和实时性，最多支持30路广播并发 3.服务器根据编制好的任务定时、定点自动播出，支持定时音频/文本/采播广播，可批

1		量创建多时段定时任务，支持一键启用/禁用，高可控性和智慧化 4.支持全区分区消防联动，短路输入输出端口联动自由配置，自动化的安全机制，可远程控制设备强切输出，包括短路输出和广播播放 5.可对广播内容进行实时监听，也可实时循环监听终端周围环境声音实况，不影响广播节目播放 6.内置嵌入式TTS语音引擎支持TTS文字转语音广播，可提供不同人声、语速等个性化配置，支持导入TXT文本 7.支持考试模式，网络与定压备份无缝切换，满足考场高可靠性、冗余性要求 8.可通过网络远程推送定时广播内容至任务覆盖的终端，实现终端离线自动播放功能 9.支持多操作系统，包括Windows，Linux，国产麒麟操作系统，兼容性与安全性更高，支持多级管理与系统级无限扩展 10.支持多种部署方式，包括公有云，私有云，以及专网部署 11.支持在国产兆芯服务器上的文转语，文本广播功能，无需配置额外的设备 12.首页可自定义添加常用功能，一键快速创建广播任务 13.可视化图表展示任务分类和任务数据统计，支持系统任务列表查看和详情页查看，任务信息一目了然 14.系统支持日志查询和导出，用户日志，系统日志，设备日志，任务日志灵活查看 15.用户可选择自动，手动，或者上传备份文件进行系统备份 16.智能管控和设置不同任务类型优先级，可按需灵活设置，系统智能检测任务优先级冲突 17.通过软件预设终端自带电源提前打开，双重保障任务在终端播放成功 18.通过智能语音播控台，实现系统服务器媒体库中节目的任意点播 19.媒体库管理智慧媒体库可存储数千小时以上的音乐或语音节目，为所有音频终端提供定时播放和实时点播媒体服务，支持音频共享、试听、下载 20.支持Web模式远程登录管理控制所有设备，支持远程升级设备；支持将设备添加至设备地图，可视化管控设备，地图上划定范围快速发起广播 21.支持设备在线分组设置，通过Web页面后台或分控客户端均可轻松进行设备分组管理 22.系统可设置管理员，高级用户，普通用户多种角色，可按需自定义角色操作权限，提供不同的操作界面，人性化管理不同用户需求 23.支持同一账号实现终端与广播系统平台同步登录，数据自动同步，支持多台设备同时登录，支持分控账号管理远程节目播放管理 24.支持接入LED显示屏，平台自定义显示的文本内容，中/高考倒计时，时钟，可调1-7档LED屏幕显示亮度 25.支持寻呼+文件/文本广播（话筒上设置），采播+文件/文本广播双路混音合成输出，混音比例可自由调节 26.支持全双工实时对讲，视频对讲，支持多人对讲，会议模式；支持对讲呼叫转移；平台可配置对讲策略 27.支持通过配置工具一键批量配置设备IP地址，设备IP地址冲突自动智能检测 28.支持平台设置设备定时巡检任务，巡检状态和巡检记录实时上报 29.配置广播任务时支持功放分区通道自定义打开/关闭

		30.可针对指定分区插入临时任务，不影响原有打铃方案在其他分区的正常运行 31.可设置定时任务间隔播放时长，在指定结束时间前循环间隔播放 32.支持电源时序器通道电源远程手动开启或关闭，可设置策略定时打开和关闭全部电源通道 33.支持设备清单导出，定时任务导出，打铃任务导出，日志导出，支持批量导出 34.设备离线，系统注册状态等信息实时上报，用户可及时查看 35.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持转移策略自定义设置 36.支持多种录音文件存储，包括喊话录音、广播录音、对讲录音、环境监听录音、采播录音、会议录音录音;可自定义选择录音文件存储周期
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：电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、16路电源输出，时序开关控制，顺序开启，反序关闭。 2、控制口：短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动。 3、单路最大电源电流：10A；16路电源总电流：40A。 4、硬件接口：RS232控制口×1；RS422数据接口×2。
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：调谐器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、FM自动搜索功能 2、中文点阵屏,内置音源信息一目了然,自动屏保功能; 3、高灵敏度的收音系统, 4、最多可存储80个电台;
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：IP音频采集器

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、将音频输入接口输入的音频编码为采样率≥48K的高品质音频流，并通过IP广播系统将音频流传送到指定的IP广播终端进行播放。 2、 面板带USB接口、SD卡接口，支持MP3\WAV\WMA格式的音乐播放。带5个工业金属控制按键，支持播放\暂停、上一曲\下一曲、循环、音源模式切换等功能操作。 3、面板带12个可定义的快捷键，可将采集的信号快速的放给指定的区域或全区。 4、面板带双液晶显示屏。 5. 受控电源接口≥6路。其中4路能分别与四组立体声线路输入对应；2路能在有采集任务是受控打开，外接其他扩展设备。 6、话筒接口≥2路。每路均带48V幻像电源开关，每路的高低音调节、音量调节单独可控； ▲7、话筒2带默音调节功能；话筒1“想讲就讲”模式，话筒插入或开机，可快速实现全区讲话或语音广播。（提供检测报告） 8、立体声信号输入≥4组，每一路的音量单独可调；四组线路输入可单独进行音采集，也可以选择音乐播放模块的信号、话筒信号与线路输入进行混音。 9、信号输出≥2组，可连接有源监听音箱和外扩功放。 10、网络接口：标准RJ45
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：卫星校时器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.标准1U高度机柜式设计； 2.接收频率精确稳定。采用GPS和北斗两种方式校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于0.1秒。 3.设备开机自动显示日期、时间及GPS/北斗天线信号的强度。 4.支持远程配置IP地址。 5.支持标准NTP网络时间协议。 6.设备具有1路GPS接口，1路RS232接口以及1路网口。
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：网络报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、标准2U高度机柜式设计；十六路报警信号输入（短路信号、DC24V可选）。 2、4路220V外部电源控制。 3、网络接口通讯，通过软件可实现任意报警方式组合，可实现相邻区域报警（N±1）、全区报警、单区报警、任意指定某几区联动报警。 4、拥有外控电源指示灯和报警信号指示灯。
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：无线话筒（一拖二）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 2、RF高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3、预设群组，第1-4组预设16个互不干扰频率，第5－8预设24个互不干扰频率，第U组为用户自定义组，最多可提供2000频率供客户自定义选择使用。 4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。 5、黑色金属面板，LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度。 6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。 7、天线接口采用50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持8套同型产品射频级联。 8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有MIC/LINE输出开关：LINE比MIC输出约大10dBu。 9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。 10、100-240V,内置AC电源板。保持系统稳定，且支持AC电源环路输出。
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：网络寻呼话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥7寸高清IPS液晶屏，工业级设计，精致美观； 2.可对全区，分区，指定终端发起广播寻呼喊话，分区数量不限； 3.支持麦克风，外接输入音源自由切换； 4.支持本地U盘和服务器媒体库点播，指定终端或分区播放； 5.支持在播放界面显示文件名称，播放区域范围，播放总时长，当前文件时长，用户体验更友好 6.支持外部音源采播，直接采集外部音频广播； 7.支持寻呼和网络文件广播混音输入，双路并行至终端或分区播放，混音音量比例可调； 8.支持同时创建30路实时广播，同时开启6路平行广播，无需登录客户端，具备强大的播控能力； 9.可对分组或终端进行环境音实况监听，支持分组循环监听，灵活设置监听时间； 10.可进行远程升级和本地USB升级； 11.支持本地静态IP和DHCP双配置，跨网段，跨路由，灵活方便； 12.消费级用户体验，无操作进入屏保与休眠，屏保状态具有播控浮窗，操作便捷，低功耗省电； 13.图形化操作界面，动态UI显示，多种界面主题风格自由切换。
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：网络解码音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1. 专业一体化设计，精致美观，安装方便。 2. 内置2×20W数字功率放大器，可接副箱。功放具有完善的保护功能，包括：过热保护、短路保护、输出直流保护、过压欠压保护、开关机防冲击保护，保证运行的安全性与可靠性。 3. 支持网络远程打开功放，无任务自动待机；功放播音时自动打开，功放输出功率长时间小于0.5W自动进入待机模式。 4. 内置信号限幅器，保证到喇叭的音频信号不失真。 5. 内置二分频，LF：5吋，HF:2.75吋，语音清晰、自然，还原度高。 6. 网络广播模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)等协议，可以远程配置网络广播音量；支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传；支持远程固件升级。 7. 内置开关电源，支持宽范围市电供电，适合偏远山区等电压不稳区域。 8. 一路线路输入，一路话筒输入，和一路线路输出接口。 9. 话筒、线路具有独立的音量调节旋钮，话筒具有高低音调节旋钮。 10. 带USB接口，可用于U盘播音。
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：定压模块（听力保障）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、具有自动检测网络状态功能，一旦网络出现问题，音频信号自动切换到定压保障接口。配套听力考试保障主机，实现无缝对接功能，保障听力考试的顺利进行。 2、内置在网络解码音箱内。 3、输入定压：100V。
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：巡检模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、具备自动检测终端扬声器状态，通过网络传输方式把检测的数据回传给巡检系统软件，实现扬声器状态在线检测。 2、具备多频段检测技术，与平台内置的标准音频信号对比。 3、形状小巧，可内置于音箱内部，无需单独安装布线。
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：智能中心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥5寸电容触摸显示屏，全中文与图形结合的操作菜单，操作简单方便。进入界面需要输入密码，安全保密性好。支持TF卡播放，U盘播放，话筒讲话，FM收音，辅助音源播放，一键紧急播音，定时自动广播，密码设置，网络设置，电源设置，音量预设，系统升级，任务备份，校时器校时。自动广播可设置多套方案，方案按时间顺序自动切换。方案之间时间有冲突系统自动提示。 2.可以通过IP地址登录网页对本机远程控制，实现对本机的文件上传、手动播音、任务编辑、系统设置等功能。

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：听力保障主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、标准2U机柜设计，前面板的控制器和指示均采用面板凹陷设计，能够承受剧烈震荡，满足运输要求，避免意外碰伤。 2、设有1路话筒输入，高低音调，和话筒音量可以单独调整，设有可选+48V幻像电源，具有幻象电源开关。 3、设有4路线路输入，每路输入信号音量可以单独调整，同时具有总音量调节旋钮。 4、具有信号延迟，主动备份，延迟时间自主选择等功能。最长延迟时间可达80秒。 5、输出采用隔离的平衡信号进行超远距离传输，提高了信噪比，传输距离在1000米以上。 6、三路分区输出，输出有超强的带载能力，能够带250个终端。
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：主备切换器（电源版）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、专业2U高度机柜式设计，专业外观、时尚大方，抗震、防磁、防尘、防冲击能力强。 2、具有4主4备及4主1备双模式，自动识别、自动切换。 3、采用最新检测技术，高性能芯片，主机备机故障自动检测、自动切换，自动切换时间小于0.2S。 4、具有4个完全相同的通道，每个通道均能完成主/备功放之自动检测与自动切换，LED指示主备功放工作状态，一目了然。 5、另外设有紧急模式按钮，无缝对接切换主备功放。 6、八路受控电源接口。 7、RS485数据接口，用于与广播管理系统主机连接。
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：主定压功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.D类数字功率放大器。 2.1路TRS6.35接口,1路XLR输入接口,2路凤凰音频输入接口,1组（2路）莲花输入接口，1路莲花输出接口，一路消防信号输入接口。 3.具有1路短路控制接口，1路短路报警强切接口，1路24V报警强切接口。 4.采用100V定压输出、70V定压输出、定阻输出三种输出方式。 5.1路RS485接口：可通过RS485传输温度、电压、电流等参数，可以通过RS485进行远程开关功放模块电源。 6.可选配网络广播模块、物联网模块。 7.网络音频信号优先或混音可选。
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：备用定压功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.D类数字功率放大器。 2.1路TRS6.35接口,1路XLR输入接口,2路凤凰音频输入接口,1组（2路）莲花输入接口，1路莲花输出接口，一路消防信号输入接口。 3.具有1路短路控制接口，1路短路报警强切接口，1路24V报警强切接口。 4.采用100V定压输出、70V定压输出、定阻输出三种输出方式。 5.1路RS485接口：可通过RS485传输温度、电压、电流等参数，可以通过RS485进行远程开关功放模块电源。 6.可选配网络广播模块、物联网模块。 7.网络音频信号优先或混音可选。
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：前置放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥13路输入通道： 包括常规话筒输入：≥TRS6 .35×5， 紧急话筒输入：≥TRS6 .35×2，消防信号输入：≥TRS6 .35×1，双声道标准线路输入：≥RCA×5，消防控制接口：≥工业接线端子×2；输出通道：≥TRS6 .35×3、RCA×1。 2、消防信号输入具有最高优先级，两路短路或两路DC24V任意一路均可将输出强切为消防信号。 3、紧急话筒输入为第二级优先；话筒1（MIC1）具有默音可调功能，具有第三级优先；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第四级；5路话筒（MIC）输入每一路都带48V幻象功能，由拨码开关单独控制。 4、具有20个音调调节旋钮，分别调节5路线路输入，5路话筒输入的高音和低音。 5、带钟声提示功能，且钟声音量可调。
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：电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、16路电源输出，时序开关控制，顺序开启，反序关闭。 2、控制口：短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动。 3、单路最大电源电流：10A；16路电源总电流：40A。 4、硬件接口：RS232控制口×1；RS422数据接口×2。
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：有线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、带音乐前奏音功能，提前吸引听者注意； 2、金属外壳设计，可有效屏蔽射频干扰； 3、轻触式开关，手感舒适，外观设计新颖，品质卓越； 4、红色工作指示光环灯，工作状态一目了然； 5、优质驻极体心形指向音头，配以高保真外围电路，声音纯真； 6、配3C认证电源，或9V层叠电池供电，任意选择； 7、适用于商场，超市，车站，码头、银行等使用环境。
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：CD播放器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. DVD支持解码格式：DVD、VCD、HDCD、CD、MP4、MP3格式； 2. U盘支持解码格式：MP3、WAV、WMA格式； 3. 支持蓝牙：支持；
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：IP网络广播系统分控软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、在网络里任意的台式电脑或笔记本电脑，运行本远程客户端分控软件； 2、分控点通过系统服务器的登录与权限验证，就可以对广播系统进行控制； 3、通过远程客户端，用户可以通过客户端电脑的声卡进行实时采播，采播的内容可以是实时讲话或者现场声音的混音； 4、远程客户端还可以进行本地文件播放，并可以远程编排定时播放任务，上传至服务器后等待服务器自动播放； 5、系统管理员还可以通过远程客户端进行整个广播系统的管理和监控，并可以实时调整广播信息点的音量大小，可实现实时广播（寻呼）、编排、节目采编等功能。
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：网络寻呼话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.≥7寸高清IPS液晶屏，工业级设计，精致美观； 2.可对全区，分区，指定终端发起广播寻呼喊话，分区数量不限； 3.支持麦克风，外接输入音源自由切换； 4.支持本地U盘和服务器媒体库点播，指定终端或分区播放； 5.支持在播放界面显示文件名称，播放区域范围，播放总时长，当前文件时长，用户体验更友好 6.支持外部音源采播，直接采集外部音频广播； 7.支持寻呼和网络文件广播混音输入，双路并行至终端或分区播放，混音音量比例可调； 8.支持同时创建30路实时广播，同时开启6路平行广播，无需登录客户端，具备强大的播控能力； 9.可对分组或终端进行环境音实况监听，支持分组循环监听，灵活设置监听时间； 10.可进行远程升级和本地USB升级； 11.支持本地静态IP和DHCP双配置，跨网段，跨路由，灵活方便； 12.消费级用户体验，无操作进入屏保与休眠，屏保状态具有播控浮窗，操作便捷，低功耗省电； 13.图形化操作界面，动态UI显示，多种界面主题风格自由切换。
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：网络解码音箱

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1. 专业一体化设计，精致美观，安装方便。 2. 内置2×20W数字功率放大器，可接副箱。功放具有完善的保护功能，包括：过热保护、短路保护、输出直流保护、过压欠压保护、开关机防冲击保护，保证运行的安全性与可靠性。 3. 支持网络远程打开功放，无任务自动待机；功放播音时自动打开，功放输出功率长时间小于0.5W自动进入待机模式。 4. 内置信号限幅器，保证到喇叭的音频信号不失真。 5. 内置二分频，LF：5吋，HF:2.75吋，语音清晰、自然，还原度高。 6. 网络广播模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)等协议，可以远程配置网络广播音量；支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传；支持远程固件升级。 7. 可选配推送模块，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。 8. 可选配无线话筒模块。 9. 可选配定压广播模块，实现定压备份广播。 10. 可以选配巡检模块，可以实现终端远程故障诊断，对于终端分布区域较广的应用可以大大简化设备调试过程。 11. 可选配应急广播模块，无需定压功放即可远距离传输模拟广播信号。 12. 内置开关电源，支持宽范围市电供电，适合偏远山区等电压不稳区域。 13. 一路线路输入，一路话筒输入，和一路线路输出接口。 14. 话筒、线路具有独立的音量调节旋钮，话筒具有高低音调节旋钮。 15. 带两路受控的24V输出接口，可以实现声光同步指示，可用于特殊教育学校。 16. 带USB接口，可用于U盘播音。 17. 具有多级信号优先级，自动切换。优先级由高到低：网络报警广播->网络业务广播->usb播音->定压备份广播->应急信号广播->本地扩声。
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：副音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 专业一体化设计，精致美观，安装方便。 2.额定功率：≥20W 3.额定阻抗：≥8Ω 4.频率范围：110-18KHz 5.灵敏度：91dB±3dB
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：定压模块（听力保障）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、具有自动检测网络状态功能，一旦网络出现问题，音频信号自动切换到定压保障接口。配套听力考试保障主机，实现无缝对接功能，保障听力考试的顺利进行。 2、 内置在网络解码音箱内。 3、 输入定压：100V。
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：巡检模块（听力保障）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、具备自动检测终端扬声器状态，通过网络传输方式把检测的数据回传给巡检系统软件，实现扬声器状态在线检测。 2、具备多频段检测技术，与平台内置的标准音频信号对比。 3、形状小巧，可内置于音箱内部，无需单独安装布线。
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：2.4G接收模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2.4G接收模块，采样率为48K/16bit，专用射频技术和数字编码手段，使其具备噪音小，无串音，通信稳定，传输距离远等优势。
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：2.4G话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、多功能蓝牙无线麦克风， 2.4G频率，采样率为48K。 2、采用彩色屏，可全面显示各种工作信息，包括：信号强度，电量，音量，工作 频道，对频方式，PPT 连接状态。 3、具有 2.4G、LOCK、IR 三种对频方式。 4、采用内置驻极体拾音器，设计独立拾音腔体，能有效抑制啸叫，提高拾音距离，腔体内置声学海绵垫，最大程度减少杂音。 5、支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有记忆功能；支持一键静音功能。 6、支持EQ 设置：低音、中低、平衡、中高、高音调节 7、支持内置麦克风和外置麦克风。 8、支持激光笔教鞭。 9、支持 PPT 翻页和一键黑屏/恢复功能，PPT 翻页模块支持热插拔，无需装驱动软件。 10、支持 3.5MM 音频输入和麦克风输入。 11、全新噪声消除电路设计，可杜绝开关机冲击声。 12、内置可充式高性能 3.7V 聚合物锂电池。电池容量：340mAh，带保护电路，安全可靠， TYPE C 接口充电，2 小时充足电可持续续航时间≥8h。 13、智能低能耗设计，无信号输入、断连一段时间后自动关机，节能环保。
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：24口交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、端口：24 口千兆 RJ45 电口，10/100/1000Mbps 自适应 2、模式：非网管即插即用，无需调试，适配 VR 内网组网 3、防护：端口防雷、防静电、过载短路保护 4、材质：全金属机身，机架式安装，散热稳定
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：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		42U；材质：SPCC优质冷轧钢，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑；前后六角网孔门；散热好，侧门可拆卸
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：安装实施集成服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、所有监控巡查设备、屏蔽器实施安装、线材辅料（网线、电源线、线槽、插线板），设备调试跟自治区平台互联互通 2、保密室改造： 保密室隔断，油工白墙、预留窗口50公分包含工费料费 配套设备：开关、电源、服务器线路改造 3、监控中心显示器、电视墙管理平台设备安装调试 4、校园广播设备安装调试等
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	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

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符合性审查中有任意一项未通过的，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：标准化考场项目

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书”，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:

评审内容		**评审标准**			
分值构成		技术部分66.00分 商务部分4.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	**评审内容**	**具体标准和要求**	**分值**	**客观/主观**	**关联投标（响应）文件格式文件**
					封面 目录 具备履行合同所必需

	技术参数满足程度	根据采购文件 技术要求 的响应情况进行评分：标记★为核心技术指标（共计7项），核心技术指标不可负偏离，任意一项负偏离将认定为实质性不响应，按照无效投标处理；标记▲为重要技术指标（共计38项）每负偏离1项扣0.8分，最多扣30.4分； 无标记参数为一般技术指标,每负偏离1项扣0.01分，最多扣5.6分；本项合计36分，扣完为止。	36.0000	客观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需

					设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表
	技术方案	根据提供的技术方案进行评审，内容包括但不限于：1.项目背景分析；2.业务需求分析；3.架构设计；4.详细设计与建设内容、5.实施方案（包括安装部署方案、实施方案、对学校的环境设备保护）。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得10分，以上5项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，最多扣2分。（注：缺陷或不足是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、缺少关键节点，只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	10.0000	主观	投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需

					设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表
	质量保证方案	根据提供的质量保证方案进行评审，内容包括但不限于：1.质量控制制度及措施； 2.产品选材、选型及参数配置； 3.产品性能佐证材料及真实性承诺； 4.质保期内备品备件、易损件的供应及价格优惠；5.应急保障措施。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，最多扣1分。（注：缺陷或不足是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、缺少关键节点，只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	5.0000	主观	投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术评审					封面 目录

	供货方案	根据提供的安装、调试方案，内容包括但不限于：①供货和安装调试方案；②各环节人员配备齐全且分工明确。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，以上2项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，最多扣2分。（注：缺陷或不足是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、缺少关键节点，只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	4.0000	主观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录

					具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	培训方案	根据提供的培训方案，内容包括但不限于：①培训计划及安排；②培训内容设置（安装维护、调试、配置及使用技能、业务人员培训、应用操作等）；③培训方式及资料；内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上3项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，最多扣2分 。（注：缺陷或不足是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、缺少关键节点，只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	6.0000	主观	
					封面

	售后服务	根据售后服务方案进行评价，内容包括但不限于：①售后服务体系及服务内容；②故障响应时间及故障处理措施；③设备维护措施；④技术支持、技术指导措施；⑤质量问题免费更换和调试方案。 内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，最多扣1分 。（注：缺陷或不足是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、缺少关键节点，只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	5.0000	主观	目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面

					目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
商务评审	企业业绩	投标人提供（2023年07月01日-至今，以签订合同日期为准）每提供一项同类或类似业绩得1分，最多得4分（需附合同页或中标通知书扫描件）	4.0000	客观	

价格评审	价格评审	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件

					残疾人福利性单位声明函

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表

					投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

异常低价审查:

采购包1:

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序: （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×65%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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。

8.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。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和有关部门备案。

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进行整改，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：_____

（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—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进行整改，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.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	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：□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

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：□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

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：□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

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：标准化考场项目

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

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：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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表