

教学运行中心新能源学院标准化考场建设项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古工业大学

采购代理机构名称：中经国际招标集团（内蒙古）有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260576

2026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

中经国际招标集团（内蒙古）有限公司 受 内蒙古工业大学 委托，采用公开招标方式组织采购 教学运行中心新能源学院 标准化考场建设项目 。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： 教学运行中心新能源学院标准化考场建设项目

项目编号： NMGZCS-G-H-260576

采购计划备案号： 内政采计划[2026]18594

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 2,581,017.00

采购包最高限价（元）： 2,581,017.00

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	高保真拾音器	116.00	98,600.00	台	工业	否	否	否	否
2	考试专用采集终端	56.00	168,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	考试专用采集终端（球型）	60.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	高科技屏蔽终端	125.00	560,000.00	台	工业	是	否	否	否
5	高清SIP转发管理三合一平台	1.00	39,500.00	台	工业	否	否	否	否
6	网络流媒体存储平台	2.00	175,400.00	台	工业	否	否	否	否
7	标考高清电视墙管理平台	1.00	165,700.00	台	工业	否	否	否	否
8	考试数据备份设备	2.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	身份验证终端	5.00	27,500.00	台	工业	否	否	否	否
10	智能安检门	2.00	110,000.00	台	工业	否	否	否	否

11	金属探测仪	10 0.0 0	8,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
12	保密室智能管理平台	1.0 0	191,70 0.00	台	工业	否	否	否	否
13	智能存储分析工作站	1.0 0	68,998. 00	台	工业	否	否	否	否
14	智能门禁一体主机	1.0 0	12,500. 00	台	工业	否	否	否	否
15	单门磁力锁	1.0 0	1,499.0 0	套	工业	否	否	否	否
16	超广角高清半球摄像机	2.0 0	9,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
17	高清智能半球摄像机	2.0 0	9,650.0 0	台	工业	否	否	否	否
18	双目高清智能枪式摄像机	2.0 0	9,900.0 0	台	工业	否	否	否	否
19	独立式光电感烟火灾探测报警器	2.0 0	17,960. 00	个	工业	否	否	否	否
20	网络设备安装机架	1.0 0	1,850.0 0	台	工业	否	否	否	否
21	四六级考试电台	2.0 0	150,48 0.00	套	工业	否	否	否	否
22	信息通讯终端	20. 00	38,000. 00	台	工业	否	否	否	否
23	矩阵式网络广播音频服务器（电阻屏）	1.0 0	32,610. 00	套	工业	否	否	否	否
24	网络数据采集主机	1.0 0	10,800. 00	台	工业	否	否	否	否
25	CD播放器	1.0 0	4,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
26	数字前置放大器	1.0 0	3,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
27	网络寻呼话筒	1.0 0	3,850.0 0	支	工业	否	否	否	否
28	网络广播故障检测器	1.0 0	2,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
29	网络GPS校时器	1.0 0	1,850.0 0	台	工业	否	否	否	否

30	数字电源时序器	1.0 0	6,350.0 0	台	工业	否	否	否	否
31	吸顶音箱（10W）	42. 00	5,040.0 0	台	工业	否	否	否	否
32	网络数字前置功率放大器（240W）	5.0 0	16,500. 00	台	工业	否	否	否	否
33	电子时钟	58. 00	66,700. 00	个	工业	否	否	否	否
34	切换器	1.0 0	380.00	台	工业	否	否	否	否
35	项目集成	1.0 0	320,00 0.00	项	软件和信息 技术服务业	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	A02091207 数码音频工作站及配套设备	高保真拾音器	高保真拾音器
2	A02010401 触摸式终端设备	考试专用采集终端	考试专用采集终端
3	A02091107 视频监控设备	考试专用采集终端（球型）	考试专用采集终端（球型）
4	A02010306 网络隔离设备	高科技屏蔽终端	高科技屏蔽终端
5	A02010299 其他网络设备	高清SIP转发管理三合一平台	高清SIP转发管理三合一平台
6	A02010507 网络存储设备	网络流媒体存储平台	网络流媒体存储平台
7	A02090505 视频信息处理设备	标考高清电视墙管理平台	标考高清电视墙管理平台
8	A02010508 移动存储设备	考试数据备份设备	考试数据备份设备
9	A02021126 数据录入设备	身份验证终端	身份验证终端
10	A02021116 非接触式智能卡读写机	智能安检门	智能安检门
11	A02101300 安全仪器	金属探测仪	金属探测仪
12	A02080805 视频会议系统及会议室音频系统	保密室智能管理平台	保密室智能管理平台
13	A02010507 网络存储设备	智能存储分析工作站	智能存储分析工作站
14	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
15	A07010707 锁	单门磁力锁	单门磁力锁
16	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
17	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
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	A02340800 应急救援设备类	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
20	A02010601 机柜	网络设备安装机架	网络设备安装机架
21	A02090104 调频立体声广播发射机	四六级考试电台	四六级考试电台
22	A02080102 移动通信（网）设备	信息通讯终端	信息通讯终端
23	A02090107 数字音频广播发射机	矩阵式网络广播音频服务器（电阻屏）	矩阵式网络广播音频服务器（电阻屏）
24	A02081300 IP 与多媒体通信设备	网络数据采集主机	网络数据采集主机
25	A02091301 音视频播放设备	CD播放器	CD播放器
26	A02091203 音频功率放大器设备（功放设备）	数字前置放大器	数字前置放大器
27	A02091206 话筒设备	网络寻呼话筒	网络寻呼话筒
28	A02090406 播控设备	网络广播故障检测器	网络广播故障检测器
29	A02090504 专业摄像机和信号源设备	网络GPS校时器	网络GPS校时器
30	A02061599 其他电源设备	数字电源时序器	数字电源时序器
31	A02091211 音箱	吸顶音箱（10W）	吸顶音箱（10W）
32	A02091203 音频功率放大器设备（功放设备）	网络数字前置功率放大器（240W）	网络数字前置功率放大器（240W）
33	A02100902 表	电子时钟	电子时钟
34	A02090504 专业摄像机和信号源设备	切换器	切换器

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：合同包一
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：中经国际招标集团（内蒙古）有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安南路5号兴业成大厦10楼

邮编：010010

联系人：苏娴、唐燕娇

联系电话：0471-5617033、15247161562

采购单位名称：内蒙古工业大学

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区爱民街49号

邮编：010010

联系人：杨老师

联系电话：标前：0471-3825180、标后：0471-5317870

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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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：按照成交金额的1.2%收取代理服务费
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：不属于专门面向中小企业采购。
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	中标候选人数量	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	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
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	纸质及电子版投标文件递交要求：中标人在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘1份（需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF版全套投标文件、word版投标文件）；纸质投标文件3份（须使用云平台下载的带电子签章的最终版投标文件按目录顺序打印并胶装，不需要额外盖章，不分正副，黑白打印即可，鼓励双面打印）。未中标人不需要提供。

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内蒙古工业大学。

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中经国际招标集团（内蒙古）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：合同包一

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	投标人经会计师事务所审计出具的2025年度财务审计报告，或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明，或“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”投标人书面承诺函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截至之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。 （2）提供投标文件提交截至之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件或承诺函（格式自拟）证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”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。
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：合同包一

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
----------	---------

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

内蒙古工业大学鄂尔多斯能源学院为学校新建重点二级教学单位，承担本科、研究生教学及各类国家级、自治区级、校级考试组织工作。学院现有教学场地无标准化考场、无智能考务、安防、屏蔽、存储、广播、保密室等配套系统，不满足国家及自治区标准化考点建设强制性要求。为规范考试管理、实现考试全程音视频监控、身份核验、作弊防控、试卷保密、统一广播与时钟、应急供电等功能，保障考试公平公正与教学秩序，特实施鄂尔多斯能源学院标准化考场建设项目。项目包含拾音、采集、屏蔽、平台、存储、安检、门禁、摄像机、广播、供电等全部设备，所有设备均为全新购置，无旧设备利旧。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同生效后30天内运输、安装在招标人的规定位置，并且完成调试及线下培训。
2	★	标的提供地点	内蒙古工业大学鄂尔多斯校区新能源学院规定地点
3	★	合同履约期限	合同生效后运输、安装在招标人的规定位置，并且完成调试及培训、验收合格。
4	★	合同履约地点	内蒙古工业大学鄂尔多斯校区新能源学院规定地点。
5	★	验收要求	在设备试运行正常和培训完成后，中标（成交）供应商提出验收申请后进行验收。依据《内蒙古工业大学新购货物类资产验收管理办法》、投标（响应）文件、招标（采购）文件中相关条款及有关技术文件，图纸。中标（成交）供应商提供的货物或服务均需满足招标（采购）文件中技术部分规定的实质性条款的要求，不得负偏离，如任何一项不符合实质性条款要求，即视为验收不合格。其他详见附件合同。
6	★	合同支付方式	1、货到、安装、验收合格后且培训完成，采购人在收到成交供应商提供的全额增值税专用发票后30日内一次性支付全部合同款，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.0%

7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：5 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 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（中标金额的5%）。（2）提交形式：采用支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等形式提交。（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1个月内一次性无息退还。（4）以银行转账形式提交的，货物验收合格后，一次性无息退还履约保证金。（5）以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（6）如中标供应商未按合同履约，采购方将有权不退还其履约保证金。（7）特别注意：我校不指定任何保险机构、担保机构或其他第三方机构为学校采购项目提供担保服务。（8）内蒙古工业大学统一社会信用代码及单位银行帐户相关信息：统一社会信用代码：121500004600293062；建设银行基本存款帐户：户名：内蒙古工业大学；账号：15050170663200000636；开户行：中国建设银行股份有限公司呼和浩特新城区支行；联行号：105191071081
8	★	其他	1.售后服务要求： （1）质保期限为3年，质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由中标（成交）供应商承担。 （2）保修期限为2年，保修期自质保期结束之日起计算，保修期内中标（成交）供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。 （3）涉及软件的终身使用、升级服务的具体要求：质保期内的服务内容包括系统维护（确保系统正常使用）、软件升级、漏洞修复、因数据变动必须进行的数据对接调整等。 （4）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。按原价维修（按中标（成交）货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标（成交）供应商应提供长期优质维护、维修服务。 （5）售后服务响应时间：质保期内接到招标人（采购人）维修仪器需求，0.5小时内响应，2小时到现场。其它详见附件合同。 2.合同其他条款： （1）货物完整性要求：中标（成交）供应商应保证向招标人（采购人）提供该设备（耗材等无法独立运行的设备除外）正常运行所有组成部分的完整性说明与配置要求，原则上招标人（采购人）只需提供电源即可保证设备正常运行，如特种接口、连接件及装置运行必备的真空泵、压缩机等，中标（成交）供应商必须提供，达到装置能够正常运行为止，才能验收。 （2）货到后安装要求：接到招标人（采购人）安装通知后，根据实际现场条件在5日内派工程师到现场进行安装调试工作，设备安装调试过程中所产生设备运行必需的耗材应由中标（成交）供应商提供。

		(3) 试运行要求：货物安装调试完成后试运行15日无问题，培训完成后，中标（成交）供应商提出验收申请后，招标人（采购人）组织履约验收。 (4) 培训要求：在安装调试结束后，服务工程师对招标人（采购人）进行仪器操作培训。培训内容包括：仪器工作原理，设备结构，仪器操作及校准，仪器其日常保养及基本维修常识。 (5) 中标（成交）供应商于交货的时，应向招标人（采购人）提供货物清单、合格证书等资料。中标（成交）供应商应充分考虑节假日以及合同订立时已发生但持续的突发事件影响等各种因素，除出现不可抗力，重大变更且经招标人（采购人）书面同意的，否则交货时间不予调整。 (6) 中标（成交）供应商应保证所提供货物必须符合国家有关标准，保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家或地方有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。中标（成交）供应商对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补货物本身不足和缺陷发生的相关费用。 (7) 对货物（设备）制造商提供的货物升级改进服务，中标（成交）供应商有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。其他具体内容详见附件合同。
--	--	--

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：高保真拾音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.总谐波失真低（THD+N：≤0.04%）；
		2	√	2.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 SP L, THD = < 10%；
		3	√	3. 配安装支架或吊杆，能万向调节收音方向。
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
打“★”号条款为实质性条款，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		技术参数与性能指标	
		序号	参数性质
		1	√
		2	√
		3	√
		4	√
		5	√
		6	√
		7	▲
		8	★
说明：			
标记“▲”为重要参数，标记“√”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。			
打“★”号条款为实质性条款，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		
		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	√	2.采用≥200万像素1/2.8英寸CMOS传感器; 支持20倍光学变倍, 16倍数字变倍; 支持星光级低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.6, 黑白: 0.0005Lux@F1.6; 支持H.265编码;

3	√	3.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；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；
4	√	4.内置≥150米红外灯补光；支持≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥5条巡迹路径；支持AC24V±25%宽电压输入；支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护；
5	√	5.静音设计，≥1米距离设备正常运行小于40分贝；
6	▲	6.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；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）
7	★	7.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；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、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）
8	▲	8.最低照度：在红外灯关闭的情况下：彩色： $\leq 0.004 \times (\text{AGC ON, RJ45输出、应能分别反射式视频矩阵测试卡中彩色色块})$ 。黑白： $\leq 0.0002 \times (\text{AGC ON, RJ45输出、应能分别反射式视频矩阵测试卡中彩色色块})$ ；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）
9	★	9.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）
说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★”号条款为实质性条款，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

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

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)；数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台；可靠性：MTBF≥3000小时；
		2	√	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	√	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	√	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	√	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	√	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	√	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	√	8.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险；
		9	√	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	√	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；
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★”号条款为实质性条款，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SIP转发管理三合一平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		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	√	2.支持国产操作系统：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	√	3.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；
		4	√	4.支持同时管理网上巡查系统资源与平安校园系统资源，实现一平台双系统应用；
		5	√	5.支持标准 SIP2.0；SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；SIP URI 组、用户、树形列表管理；SIP URI 地址解析；支持 TS(Transition Stream)、PS(Program Stream) 流封装；
		6	√	6.支持 MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG 视频格式；支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式；
		7	√	7.支持 SIP 网关向上级的主动注册与多级注册的管理,支持 NAT 穿越控制；建立 SIP 网关间的信任关系;路由控制功能；视频访问呼叫过程控制；视频远程访问权限控制；
		8	√	8.支持客户端本级语音对讲、级联语音对讲以及与前端摄像机(需要前端摄像机有音频的输入输出设备)进行语音对讲；
		9	√	9.用户和权限管理，设定管辖范围内用户、组、角色的权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看功能等；
		10	√	10.系统管理员，可添加、删除、修改组、用户、设备；可对远程用户设定视频浏览权限、前端设备控制权限和历史数据的删除、复制、浏览等操作权限，也可收回权限；远程用户的权限可精确到每一个教室（考场）的图像访问、控制、历史数据播放等；
		11	√	11.支持用户的接入认证以及安全锁定；用户、设备在线信息统计，下级设备数据同步到上级机构；
		12	√	12.支持机构拓扑、设备拓扑图形化操作及呈现；下属机构支持跑马灯式呈现；支持电子地图呈现；支持机构拓扑图实时显示网络视频流量；

		13	▲	13.符合GB/T 15211-2013安全防范报警设备环境适应性要求和实验方法、符合GB/T 36449-2018电子考场系统通用要求，（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）。
		14	√	14.支持通过 Web 端无需安装任何播放插件的情况下跨平台直接播放本级和下级的实时音视频图像；
		15	▲	15.可通过智能筛选将高清视频通道自动筛选，并提供对关键场所规范性的视频通道进行人工筛选并加入到优质通道列表，（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）。
		16	▲	16.支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态、管理通道链路状态、拉流情况；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）。
		17	√	17.支持巡查事务功能，包括考试计划管理、编排任务管理、考点巡检及统计、机构或设备注册情况查看；
		18	√	18.支持管理、绑定考试应急指挥终端，实现应急指挥功能；
		19	★	19.支持与内蒙古自治区教育厅（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；需提供承诺函。
		说明：		标记“▲”为重要参数，标记“√”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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：网络流媒体存储平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		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	√	2.支持WEB、本地GUI界面操作；支持前面板液晶屏操作展示；支持1280Mbps接入、1280Mbps储存、1024Mbps转发网络性能等；

3	√	3.支持≥16路视频回放；支持≥2路VGA输出，≥4路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2支持≥1080P显示，HDMI1和HDMI2支持≥4K显示，HDMI3支持≥8K显示，HDMI4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支持≥1080P显示，HDMI1、HDMI2和HDMI3支持≥4K显示，HDMI4支持≥1080P显示等；
4	√	4.支持：≥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解码等；
5	√	5.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；后智能：人脸检测比对、视频结构化、周界防范、智能动检等；
6	√	6.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；支持≥40个人脸库，共30万张人脸图片；支持≥32路报警输入、≥16路报警输出；支持≥4个USB接口；
7	√	7.支持32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；QCIF IPC分辨率接入；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；支持IPv4、IPv6、HTTP、UPNP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPOE、DNS、FTP、ONVIF网络协议等；
8	√	8.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；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；支持≥16个内置SATA接口，单盘容量支持≥16T，可配置成单盘，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式等；
9	√	9.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；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；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；
10	√	10.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，当区域内有人经过时对应细节画面随目标跟踪展示；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。

11	√	11.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；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；支持抽拉式硬盘热插拔机箱；
12	√	12.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；支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；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；
13	√	13.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；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；
14	√	14.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；支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，变成9:16走廊模式；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）；
15	▲	15.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/VGA1、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36/32/25/16/9/8/6/4/2/1分屏。支持172个分屏预览，可自定义画面分屏；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）
16	▲	16.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≥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；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）
17	▲	17.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；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）
18	√	≥15块*8T硬盘，单块≥256MB的缓存，≥7200转，3.5英寸SATA接口
说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：标考高清电视墙管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		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	√	2.机架设计，ATCA电信级架构，不低于国产64位8核处理器；插卡式模块设计，8个可扩展业务卡槽位；
		3	√	3.采用H.265视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步；
		4	√	4.支持4K高清HDMI视频信号采集和编码；最大支持8路4K@60超清编码输入/8路1080p@60高清编码输入；满配18路4K和18路1080p HDMI信号输出，最大36块大屏拼接；
		5	√	5.支持H.264/H.265解码输出，满配支持432路，1080p@25fps高清视频解码能力；支持视音频同步解码；支持32MP、16MP、12MP、8MP、5MP、3MP、1080p、720p、D1视频解码；支持H.265/H.264/SVAC/MPEG4/MJPEG视频标准；
		6	√	6.支持本地信号/网络信号的输入和输出；支持信号多路复制，同一个信号最多支持复制32路；支持web浏览器、PC客户端进行远程控制本地、网络视频切换上墙；支持拼接缩放/视频融合/漫游/开窗/层叠；支持1/4/6/8/9/16/25/36画面分割显示，支持自由分割；支持≥128个场景预设，用户可以自定义每个场景电视墙布局；
		7	√	7.支持点对点高清底图显示；支持字幕叠加功能，支持在单屏、拼接屏上虚拟出一段字符显示，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节；支持≥2个RJ45接口，支持网络模式设置为容错，单网卡，链路聚合，负载均衡，默认是容错；
		8	▲	8.整机最多支持64个拼接源；每个拼接源最多支持16路4K（4096X2160）分需率输入视频融合拼接；支持16384X8640分辨率融合信号源上墙显示。（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；
		9	√	9.支持双电源冗余，智能风扇自动调温，支持远程重启、远程升级和恢复默认设置等操作。

		<table><tr><td>10</td><td>▲</td><td>10.解码卡或编解码卡支持板卡内解码性能共享，单输出口支持≥3路3200万、≥6路1600万、≥8路1200万、≥12路800万、≥16路600万、≥20路500万、≥28路400万、≥34路300万、≥48路200万、≥109路D1及以下分辨率视频实时解码；最大支持27路3200万、108路800万、2路200万视频实时解码。（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；</td></tr><tr><td>11</td><td>▲</td><td>11.支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台访问管理；支持通过PC客户端、移动客户端、网页端进行操作，不同操作方式可实时同步；客户端支持C/S、B/S架构；支持IOS、MacOS、Android、鸿蒙、Windows、Linux、麒麟、统信操作系统；界面支持自定义配置，可调整模块界面分布，支持不同风格预设模板，（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；</td></tr><tr><td>12</td><td>▲</td><td>12.支持多网口绑定，整机通过一个IP地址即可完成设备管使用及各种信号的接入和转发：具有容错多址、负载均衡、链路聚合网络模式；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；</td></tr><tr><td>13</td><td>▲</td><td>13.具有报警功能，当发生IP冲突、MAC冲突、断网、温度异常、风扇异常、非法访问时，可联动报警峰鸣、记录日志及报警信息上墙；支持事件触发后联动网络设备主码流/子码流上墙报警、网络设备录像、电视墙场景报警上墙，关联的报警信息上墙持续时间为15s；支持对30日内报警事件进行检索；</td></tr><tr><td>14</td><td>√</td><td>14.支持RS232串口，用于矩阵控制、大屏开关等功能；支持TCP/IP协议,支持RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议；</td></tr><tr><td colspan="2">说明：</td><td>标记“▲”为重要参数，标记“√”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。</td></tr></table>	10	▲	10.解码卡或编解码卡支持板卡内解码性能共享，单输出口支持≥3路3200万、≥6路1600万、≥8路1200万、≥12路800万、≥16路600万、≥20路500万、≥28路400万、≥34路300万、≥48路200万、≥109路D1及以下分辨率视频实时解码；最大支持27路3200万、108路800万、2路200万视频实时解码。（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；	11	▲	11.支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台访问管理；支持通过PC客户端、移动客户端、网页端进行操作，不同操作方式可实时同步；客户端支持C/S、B/S架构；支持IOS、MacOS、Android、鸿蒙、Windows、Linux、麒麟、统信操作系统；界面支持自定义配置，可调整模块界面分布，支持不同风格预设模板，（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；	12	▲	12.支持多网口绑定，整机通过一个IP地址即可完成设备管使用及各种信号的接入和转发：具有容错多址、负载均衡、链路聚合网络模式；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；	13	▲	13.具有报警功能，当发生IP冲突、MAC冲突、断网、温度异常、风扇异常、非法访问时，可联动报警峰鸣、记录日志及报警信息上墙；支持事件触发后联动网络设备主码流/子码流上墙报警、网络设备录像、电视墙场景报警上墙，关联的报警信息上墙持续时间为15s；支持对30日内报警事件进行检索；	14	√	14.支持RS232串口，用于矩阵控制、大屏开关等功能；支持TCP/IP协议,支持RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议；	说明：		标记“▲”为重要参数，标记“√”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。
10	▲	10.解码卡或编解码卡支持板卡内解码性能共享，单输出口支持≥3路3200万、≥6路1600万、≥8路1200万、≥12路800万、≥16路600万、≥20路500万、≥28路400万、≥34路300万、≥48路200万、≥109路D1及以下分辨率视频实时解码；最大支持27路3200万、108路800万、2路200万视频实时解码。（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；																		
11	▲	11.支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台访问管理；支持通过PC客户端、移动客户端、网页端进行操作，不同操作方式可实时同步；客户端支持C/S、B/S架构；支持IOS、MacOS、Android、鸿蒙、Windows、Linux、麒麟、统信操作系统；界面支持自定义配置，可调整模块界面分布，支持不同风格预设模板，（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；																		
12	▲	12.支持多网口绑定，整机通过一个IP地址即可完成设备管使用及各种信号的接入和转发：具有容错多址、负载均衡、链路聚合网络模式；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；																		
13	▲	13.具有报警功能，当发生IP冲突、MAC冲突、断网、温度异常、风扇异常、非法访问时，可联动报警峰鸣、记录日志及报警信息上墙；支持事件触发后联动网络设备主码流/子码流上墙报警、网络设备录像、电视墙场景报警上墙，关联的报警信息上墙持续时间为15s；支持对30日内报警事件进行检索；																		
14	√	14.支持RS232串口，用于矩阵控制、大屏开关等功能；支持TCP/IP协议,支持RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议；																		
说明：		标记“▲”为重要参数，标记“√”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。																		
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。																				

标的名称：考试数据备份设备

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	硬盘：≥4TB，硬盘尺寸：2.5英寸，接口：支持Type-C-USB 3.0接口(附带数据线) ， 速度：30-100MB/s。
		说明：	标记“▲”为重要参数， 标记“√”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。	
打“★”号条款为实质性条款， 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		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.设备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；设备既支持正面刷卡，也支持背面刷卡；
		2	√	2.电池容量≥6500毫安；处理器不低于4核，≥2G内存；≥8英寸IPS硬屏，≥800x1280；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 HD MI接口。
		3	√	3.具备两个LED补光面板光源，可自动控制补光灯的开启和关闭，且补光灯亮度可调；
		4	√	4.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。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。
		5	√	5.支持不同手指的适应能力，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。
		6	√	6.设备具备断点续传功能，在网络断开后恢复时，应自动续传；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。
		7	√	7.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；
		8	√	8.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；
		说明：		标记“▲”为重要参数，标记“√”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。
打“★”号条款为实质性条款，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		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.智能安检门：

2	√	1.1.符合《通过式金属探测门通用技术规范》。
3	√	1.2.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，电源插头不暴露。
4	√	1.3.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
5	▲	1.4.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（提供有效检测报告扫描件予以佐证）
6	√	1.5.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；
7	▲	1.6.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（需提供三种姿态以及手机处于通行人身前或身后的实物证明图片，提供有效检测报告扫描件予以佐证；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）
8	√	1.7 当手机以三种姿态藏匿于身上任何部位，都不会漏检
9	√	1.8 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
10	√	1.9 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
11	√	1.10.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

12	√	1.11.探测报警时间约1秒，通过效率≥30人/分钟
13	√	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
14	▲	1.13.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（提供有效检测报告扫描件予以佐证）
15	√	1.14.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。
16	√	1.15.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
17	√	1.16.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；
18	√	1.17.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；
19	√	1.18.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；
20	√	1.19.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；
21	√	1.20.具有系统未就绪状态、系统工作状态、系统故障状态指示；
22	√	1.21.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；
23	√	1.22.能记录有效受检人数和发生过报警的人次,并能复位清零；
24	√	1.23.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；
25	√	2. 安检通道采集终端
26	▲	2.1.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（提供承诺函并加盖公章）
27	√	2.2.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);
28	√	2.3.支持背光补偿、星光、强光抑制;
29	√	2.4.支持白平衡: 自动/自然光/路灯/室外/手动/区域自定义;
30	√	2.5.支持绊线入侵,区域入侵;
31	√	2.6.支持 3D 降噪,宽动态: 120dB,信噪比: ≥56dB;
32	√	2.7.支持 PS、TS 预览录像视频封装方式;

		33	√	2.8.支持 Smart 异常侦测；
		34	√	2.9.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；
		35	√	2.10.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；
		36	★	2.11.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(提供承诺函并加盖公章)
		37	√	3.考生信息定位终端
		38	√	3.1.运行内存≥2G，存储容量≥16GB；
		39	√	3.2.支持:麦克风、扬声器,支持无线 802.11a/b/g/n/AC 双模 2.4G/5G，支持显示安检门设备在线、设备离线状态；
		40	√	3.3.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；
				说明：
				标记“▲”为重要参数，标记“√”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。

打“★"号条款为实质性条款，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				
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1、性能及特点： 1.1配备皮套，方便携带， 1.2具备充电功能，充电时间为4-6小时（需配备充电电池）， 1.3当电压不够时，指示灯不亮或无报警声， 1.4灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，可切换高低灵敏度（低灵敏度长按灵敏度调节按键）， 1.5采用循环开关分别切换声响报警和隐蔽振动报警功能， 1.6碱性电池以10%-15%报警比例工作，可连续工作40小时以上， 1.7最小可探测到一根回形针大小的物体。
		2	√	2.技术参数： 2.1外形尺寸：约410mm*85mm*45mm 2.2工作电源：标准9v叠层碱性电池 2.3报警模式：声(震)光同步报警
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
打“★”号条款为实质性条款，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		
		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	★	2.支持与上级智能保密室分析平台无缝对接；支持与教育考试综合管理平台提供数据接口，包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP资源接口；（提供承诺函并加盖公章）

3	√	3.中央处理器（CPU）：具备≥8个核心与≥16个线程，基准频率为≥2.8G赫兹，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；
4	√	4.在千兆网络环境下，数据包转发吞吐量≥600Mbps；
5	√	5.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；
6	√	6.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；
7	√	7.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；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；
8	√	8.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；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；
9	√	9.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；
10	√	10.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；
11	▲	11.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；需提供相关佐证材料予以佐证（检测报告、技术白皮书、技术承诺函等）
12	▲	12.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；需提供相关佐证材料予以佐证（检测报告、技术白皮书、技术承诺函等）

		13	√	13.视频监控：实现对保密室图像的预览，支持多种分屏模式，实现对保密室监控区域的全景模式查看，支持对显示模式、VR模式切换；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，视频巡查时可一键呼叫当前画面的保密室，被呼叫的保密室值守人员将收到响铃提示,进行接听对讲;录像回放：实现视频录像回放，实现对录像回放情况的上报；环境监测：实现对温度、湿度、烟雾情况的监测；
		14	√	14. 值班看板:显示当日值班人员、负责人、试卷管理员信息；在岗检查：实现对值班人员到岗情况的检查；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；门禁记录：对开门过程进行记录，为事件回溯提供数 据依据；报警列表：支持对报警信息的查看和筛选；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；
		15	▲	15.确认报警信息,并能查看报警类型、报警事件、报警内 容、报警时刻的视频；需提供相关佐证材料予以佐证（检 测报告、技术白皮书、技术承诺函等）
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★"号条款为实质性条款，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		
		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	√	2.RJ45网络接口≥4个10/100/1000Mbps、VGA接口不少于2个、HDMI接口≥3个、USB2.0接口≥2个、USB3.0接口≥2个、RS232接口≥1个、RS485接口≥1个、SATA3.0接口≥8个、eSATA接口≥1个、报警输入≥16路、报警输出≥8路；

1			3	√	3.支持≥32路H.264及H.265混合接入，网络带宽≥400Mbps接入、≥320Mbps存储、≥96Mbps转发；支持≥16路1080P解码显示输出，支持H.264、H.265混合解码；支持≥8路人脸识别（1080p视频流）或≥40张/秒图片流比对报警；支持≥1000万条人脸历史抓拍库；支持不低于500万条通用行为历史抓拍库；		
			4	√	4.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；		
			5	√	5. 支持≥8路通用行为分析检测,每路支持≥4条规则;支持≥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；支持≥4路安全行为分析，包含安全帽检测（关联人脸）、工作服检测；支持≥4路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随；		
			6	√	6.支持单通道设置多种智能，能够实现智能分时轮巡检查；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；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；支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；		
			7	▲	7.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；（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）		
			8	√	8.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；		
			9	√	9.支持在温度-40±3℃下，能持续时间2h；		
			10	√	10. 显示终端：≥27寸。		
			说明：			标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

打“★”号条款为实质性条款，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		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，屏幕分辨率不低于1280*800；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；
		2	√	2.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；支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m～2.4m身高范围；支持≥100000人脸库，支持JPG格式图片导入人脸照片；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；
		3	√	3.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；
		4	√	4.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；
		5	√	5.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；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；支持TCP/IP和WIFI接入网络，支持主动注册、DHCP；设备支持单机运行和联网运行；支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性；支持远程升级以及U盘升级；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。
		说明	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
打“★”号条款为实质性条款，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		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	√	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)。
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
打“★”号条款为实质性条款，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		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	√	2.内置GPU芯片，具有不低于：1个RJ45接口、1个CVBS视频输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2个报警输入接口，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；
		3	√	3.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥15米；支持H.265编码;支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印；
		4	√	4.支持 ROI, AI H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境；支持绊线入侵，区域入侵；支持镜头前矫正和后矫正；支持镜头二分割、四分割画面拉流；
		5	√	5.支持报警≥1进1出，支持音频≥1进1出，≥1个RS-485接口, 支持≥256 GB Micro SD 卡, 内置双MIC, 内置≥1个扬声器。
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
		打“★”号条款为实质性条款，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

		<table><tr><th>序号</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>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；</td></tr><tr><td>2</td><td>√</td><td>2.采用深度学习算法，支持人脸检测、通用行为分析、智能动检，人脸检测支持跟踪、优选及人脸属性提取；支持智能编码和AI编码；自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；内置高效暖光灯和红外补光灯，红外监控距离≥50米，暖光监控距离≥20米；</td></tr><tr><td>3</td><td>√</td><td>3.采用≥1/2.7英寸CMOS图像传感器，最大可输出≥400万（2688×1520）@25fps；内置GPU芯片，支持深度学习算法；支持三码流功能，两路高清视频显示；支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265；</td></tr><tr><td>4</td><td>√</td><td>4.支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持≥6种属性，≥8种表情；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；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；</td></tr><tr><td>5</td><td>√</td><td>5. 支持一键撤防,可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制；支持报警≥2进2出,音频≥1进1出,485,支持≥512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器；支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</td></tr><tr><td>6</td><td>√</td><td>6.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、内置MIC和扬声器、≥1路SD卡插槽，≥1个硬件恢复默认按钮、≥1路DC12V电源接口；</td></tr><tr><td>7</td><td>▲</td><td>7.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（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）</td></tr><tr><td colspan="2">说明：</td><td>标记“▲”为重要参数，标记“√”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。</td></tr></table>	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	√	2.采用深度学习算法，支持人脸检测、通用行为分析、智能动检，人脸检测支持跟踪、优选及人脸属性提取；支持智能编码和AI编码；自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；内置高效暖光灯和红外补光灯，红外监控距离≥50米，暖光监控距离≥20米；	3	√	3.采用≥1/2.7英寸CMOS图像传感器，最大可输出≥400万（2688×1520）@25fps；内置GPU芯片，支持深度学习算法；支持三码流功能，两路高清视频显示；支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265；	4	√	4.支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持≥6种属性，≥8种表情；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；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；	5	√	5. 支持一键撤防,可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制；支持报警≥2进2出,音频≥1进1出,485,支持≥512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器；支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；	6	√	6.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、内置MIC和扬声器、≥1路SD卡插槽，≥1个硬件恢复默认按钮、≥1路DC12V电源接口；	7	▲	7.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（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）	说明：		标记“▲”为重要参数，标记“√”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。
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	√	2.采用深度学习算法，支持人脸检测、通用行为分析、智能动检，人脸检测支持跟踪、优选及人脸属性提取；支持智能编码和AI编码；自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；内置高效暖光灯和红外补光灯，红外监控距离≥50米，暖光监控距离≥20米；																											
3	√	3.采用≥1/2.7英寸CMOS图像传感器，最大可输出≥400万（2688×1520）@25fps；内置GPU芯片，支持深度学习算法；支持三码流功能，两路高清视频显示；支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265；																											
4	√	4.支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持≥6种属性，≥8种表情；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；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；																											
5	√	5. 支持一键撤防,可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制；支持报警≥2进2出,音频≥1进1出,485,支持≥512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器；支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；																											
6	√	6.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、内置MIC和扬声器、≥1路SD卡插槽，≥1个硬件恢复默认按钮、≥1路DC12V电源接口；																											
7	▲	7.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（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）																											
说明：		标记“▲”为重要参数，标记“√”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。																											

打“★”号条款为实质性条款，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		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	√	2.支持内置双MIC自适应降噪拾音,内置高保真扬声器；
		3	√	3.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；支持3D降噪，走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印
		4	√	4.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；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；
		5	√	5.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；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；支持报警≥3进2出，音频≥2进1出，485，BNC，支持≥512G Micro SD卡；
		6	√	6.内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内30米距离；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；
		7	√	7.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，可联动抓拍人脸图片、录像机给出报警提示；
		8	▲	8.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（需提供检测报告扫描件或产品白皮书予以佐证）；
		9	√	9.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；
		10	√	10.支持录像计划功能，进行主码流或辅码流或第三码流录像。
		说明：		标记“▲”为重要参数，标记“√”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。
打“★”号条款为实质性条款，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		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	√	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	√	3.内置高音量蜂鸣器，高分贝报警声响≥80dB（3m处A计权）；具有手动自检功能和电池欠压提醒功能；探测器具有环境学习与自动补偿功能；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；
		4	√	4.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；支持报警≥2进≥2出，音频≥1进≥1出，内置 MIC和扬声器,支持≥256G Micro SD卡;支持 DC12V/POE两种供电方式；
		5	√	5.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；
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：网络设备安装机架

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.外部规格：42U；立柱间距：≥485mm；立柱到门的距离：≥100mm；
		2	√	2.材质：冷轧钢；厚度：立柱：≥2.0mm，横梁≥1.5mm，框架帽子底座≥1.0mm，托盘、四周门≥1.2mm
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：四六级考试电台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1、数字广播主机*1 1.1. 7U铝合金面板，嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。 1.2.兼容支持Windows、LINUX等操作系统。 1.3.支持智能音乐播放软件和音乐编号软件操作设置。支持7*24小时不间断运行。支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。 1.4.安装方式：支持机架安装方式，桌面放置。
		2	√	2、远程控制台*1 2.1. 电源插座：9DC-12DC，网络端口：≥RJ458，显示屏：电容液晶触摸显示屏，有效传输距离：500-1000米，自带监听：与主机实时通讯。
		3	√	3、智能音乐播放器*1 3.1.屏幕显示：≥4.0英寸TFT真彩屏显示 3.2.内存容量：≥8G 3.3.触屏操作：支持 3.4.PC端编程：支持 3.5.PC端程序拷贝运行：支持 3.6.定时功能：自动播放，智能打开相关分区电源 3.8.U盘播放：支持 3.9.外控接口:至少支持RS485 3.10.外控设备：支持CD机，调谐器，分区器，收音机等。
		4	√	4、调频广播发射机*2 4.1.RF频率范围：70-90MHZ可调，步进100KHz 4.2.输出功率：0-150W 连续可调 4.3.输出阻抗：50Ω 4.4.调制度：最大调制75KHz 4.5.AES数字音频输入码率：32K、44.1K、48K、88.2K、96K、128K、176.4K、192K 4.6.信噪比：70dB (1KHZ 100%调制、加重，去重立体声)

5	√	5、偶极子发射天线*2 5.1.频率范围:75-90MHz 5.2.频率对应: 全频带免调 5.3.输入阻抗:50Ω 5.4.驻波比系数:<1.3 (<1.1中心频点) 5.5.增益:2.15dBi 5.6.半功率波束:65°E-plane 5.7.功率容量:500/1000W 5.8.极化方式:垂直极化 5.9.接口:N-K 5.10.闪电保护:直流接地 5.11.抗风:200km/h 5.12.抱杆直径:Φ50-Φ114mm, 发射天线高度: ≥1.6米
6	√	6、馈线*2 6.1.阻抗:50Ω 6.2.类型: 50-9 6.3.连接器: N-K 6.4.长度:≥50米
7	√	7、机架式调音台*1 7.1.≥8路MIC, 2组立体声 7.2.内置DSP数字24bit效果器 7.3.高精度三色精确电平柱, 准确显示输出电平 7.4.单声道配有信号插入点 7.5.三段均衡 7.6.≥2个辅助发送 (AUX1为推子前, AUX2为推子后), ≥1个立体声返送 7.7.卡依平衡输出接口
8	√	8、DVD播放器*2 8.1.兼容DVD、CD、MP3、VCD、HDCD等播放多种格式光碟; 8.2.微电脑控制, 轻触式按键操作, 荧光高亮度数码显示; 8.3.采用数码机芯, 系统+ESS解码, 具备纠错功能; 8.4.可通过面板按键或红外遥控器控制操控; 8.5.可播放U盘里各种音乐格式文件; 8.6.多种播放模式; 8.7.≥1路音频信号左右声道 (L/R) 输出, 视频输出 (G/Y、B/U、COAX、复合视频, 同轴输出、S-端子)。

9	√	9、专业会议话筒*1 9.1.换能方式: 电容式 9.2.频率响应(Hz): 40Hz-16KHz 9.3.开关: 机械自锁
10	√	10、电源时序控制器*1 10.1.通道数: ≥8通道; 10.2.每通道负载: 交流220V/10A, 2200W/通道; 10.3.加电方式: 自动顺序; 10.4.断电方式: 自动倒序; 10.5.具备手动开关
11	√	11、天线立杆*1 11.1.管径: Φ60, 长度: ≥6米 (不含避雷针长度) 11.2.法兰盘: 带4个固定孔位 11.3.钢丝绳固定孔: 3个 11.4.避雷针长度: 1.3米 11.5.材质: 镀锌管外刷防水漆 11.6 安装要求: 楼顶竖立安装, 安装在固定基础上
12	√	12、高灵敏全波段收音机*1 12.1.可接收调频立体声、长波、中波、短波、短波单边带 (SSB) 信号 12.2.调频接收范围64-108MHz, 适合全球调频广播接收 12.3.单边带 (SSB) 最小步进10Hz 12.4.设有50Ω调频/短波外接天线插口和500Ω调幅外接天线端口 12.5.设有本地/远程灵敏度控制开关 12.6.独立的快慢调谐机构 12.7.具有遥控功能 12.8.多种选台方式: 自动搜存 (ATS)、手动搜索预存电台 (VM)、手动搜索电台频率 (VF)、自动浏览电台频率、自动浏览预存的电台频率、遥控器输入频率及预存电台地址 12.9.可储存多个电台频率 12.10.具有定时开机及睡眠自动关机功能 12.11.具备充电功能 12.13.具有电池电量检测功能

		13	√	13、同轴避雷器*2 13.1.通流容量:10KA 13.2.限制电压:<100V 13.3.插入损耗:<0.2dB 13.4.传输频率:≤25GHZ 13.5.驻波比:1.1 13.6.响应时间:1nS 13.7.特性阻抗:50Ω
		14	√	14、固定基础*1项 14.1.尺寸：≥50*50*40cm 14.2.材质：水泥基座或金属基座 14.3.外观要求：金属基座外喷防水漆或水泥基座 14.4 用途：固定天线立杆
		15	√	15、教学专用耳机*3 15.1.调频范围：FM68—108MHZ，音频范围：200—8000Hz 15.2.噪限灵敏度：FM优于10μV 15.3.单信号选择性：优于20db，信噪比：≥30db 15.4.接收灵敏度：FM≤8μV AF≥10m，失真度：≤2%，额定功率：≥5mW
		16	√	16、设备容纳柜*1 16.1.外部规格：≥2000mm(42U) ×600mm×600mm 16.2.立柱间距：≥485mm,立柱到门的距离 100mm； 16.3.材质: SPCC冷轧钢，前后六角网孔门；侧门可拆卸。 16.4.厚度：立柱≥2.0mm，四周门≥1.2mm
		说明：		标记“▲”为重要参数，标记“√”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。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称: 信息通讯终端

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

1				
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.标准机架式，背板交换容量≥590Gbps，包转发率≥125Mpps;固化10/100/1000M以太网端口≥24个,固化1G SFP光接口≥4个;≥2个千兆模块;支持生成树协议STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)。
		说明:	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：矩阵式网络广播音频服务器（电阻屏）

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1		矩阵式广播音频设备主机*1台
		2	√	1.1.集成≥6×6多对多DSP音频矩阵，支持≥6路线路输入、≥6路麦克输入、≥6路线路输出；
		3	▲	1.2.支持≥6路输入同步采样及实时数字编码转换，可同时输出≥6路模拟音频与≥6路数字音频，支持≥100路数字节目源实时同传；（提供软件工作界面截图予以佐证）
		4	√	1.3.集成文本文档转语音（TTS）功能；
		5	√	1.4.作息方案管理支持多套方案并行激活，可根据方案优先级自动切换，可手动激活方案及运行计划，自动提示触发时间冲突的作息计划，支持批量删除、复制、剪切操作；
		6	√	1.5.作息计划设置支持自定义计划名称、触发频率（时间精确到秒），支持每周/临时触发方式，可执行切换方案、播放音乐、关机等操作；支持同一计划输出多个节目源，可自定义设备控制内容及设备开启时间提前量；
		7	√	1.6.作息方案支持通过EXCEL表格导入导出，可直接编辑不同年级考试作息表或临时作息表，导入生成任务方案，导出表格后编辑再导入可自动生成方案任务；
		8	√	1.7.多权限管理支持按用户划分广播使用权限及可控区域，权限由管理员统一分配且不可自行更改；最高权限用户（考试时）可一键禁用普通用户所有权限；同一权限下，用户优先级高的可抢占低优先级用户权限，同一优先级下预先使用者优先；
		9	√	1.8.晴雨模式设置支持自定义用户所在区域（区/县）及检测频率；

10	√	1.9.电源供电：AC220V/50Hz；功耗：≤300W；屏幕规格：≥17寸、5线电阻触摸；屏幕分辨率：≥1280×1024；音频接口：RCA×≥12、TRS×≥6；通讯接口：RJ45、DB9；I/O接口：USB×≥4；
11	√	1.10. 存储容量：≥128GB固态硬盘；频率响应：20Hz-20kHz；谐波失真（THD）：≤0.1%；信噪比：≥90dB；AUX输入灵敏度：150mV；MIC输入灵敏度：5mV；
12	√	1.11. 保护方式：上电保护、过载保护、短路保护；
13		移动端专用设备*1套：
14	√	1.支持多层级账号权限动态配置功能；支持基于4G/5G网络的全域远程控制功能，实现语音广播、系统监控及移动化管理；支持实时语音对讲功能，具备动态音质调节能力；
15	▲	2.内置可视化批量配置管理模块，支持多预案并行执行与作息项独立启停控制，集成智能控制策略引擎，支持一键式场景化操作及专业音频参数调整（提供软件界面截图予以佐证）；
16	√	4.具备数字音频处理模块，支持分区域音量精细化调节及均衡器参数配置；提供设备状态可视化监控界面，支持实时日志查询及异常状态预警；
17	√	5.支持权限内终端点播功能；内置故障诊断推送模块，支持系统运行状态实时告警；
18	√	6.支持Android、鸿蒙等操作系统及3G/4G/5G移动网络接入；
19		网络广播系统控制软件*1套
20	√	1.作息方案管理支持多套方案并行激活，可手动/自动激活方案及运行计划，自动提示触发时间冲突的作息计划，支持批量删除、复制、剪切操作；
21	√	2.作息方案支持通过EXCEL表格导入导出，可直接编辑不同年级考试作息表或临时作息表，导入生成任务方案，导出表格后编辑再导入可自动生成方案任务；
22	√	3.多权限管理支持按用户划分广播使用权限及可控区域，权限由管理员统一分配且不可自行更改；最高权限用户（考试时）可一键禁用普通用户所有权限；同一权限下，用户优先级高的可抢占低优先级用户权限，同一优先级下预先使用者优先；
23	√	4.多方案并存支持预存多套作息方案，管理员可紧急切换方案，或根据方案优先级自动切换；
24	√	6.作息计划内容可配置，支持自定义触发机制、工作方式、设备启动时间及节目源数量，每计划可同时播出≥100路节目；

		<table><tr><td>25</td><td>√</td><td>7.播放列表管理支持一键增删改查，兼容MP3、WMA、AAC、OGG、MID、WAV、FLAC、APE等常用音频格式，集成文本文档转语音（TTS）功能；</td></tr><tr><td>26</td><td>√</td><td>8.设备通道支持重命名，配备一键开关、终端分配、强制复位功能，接入软件的设备可通过网络远程控制配置；</td></tr><tr><td>27</td><td>√</td><td>9.系统运行日志可读，涵盖软件运行日志、设备状态日志、设备工作日志，支持故障信息APP推送；</td></tr><tr><td>说明：</td><td colspan="2">标记“▲”为重要参数，标记“√”为一般参数。 参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证的材料的，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的材料的以技术偏离表进行评审。</td></tr></table>	25	√	7.播放列表管理支持一键增删改查，兼容MP3、WMA、AAC、OGG、MID、WAV、FLAC、APE等常用音频格式，集成文本文档转语音（TTS）功能；	26	√	8.设备通道支持重命名，配备一键开关、终端分配、强制复位功能，接入软件的设备可通过网络远程控制配置；	27	√	9.系统运行日志可读，涵盖软件运行日志、设备状态日志、设备工作日志，支持故障信息APP推送；	说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”为一般参数。 参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证的材料的，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的材料的以技术偏离表进行评审。	
25	√	7.播放列表管理支持一键增删改查，兼容MP3、WMA、AAC、OGG、MID、WAV、FLAC、APE等常用音频格式，集成文本文档转语音（TTS）功能；												
26	√	8.设备通道支持重命名，配备一键开关、终端分配、强制复位功能，接入软件的设备可通过网络远程控制配置；												
27	√	9.系统运行日志可读，涵盖软件运行日志、设备状态日志、设备工作日志，支持故障信息APP推送；												
说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”为一般参数。 参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证的材料的，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的材料的以技术偏离表进行评审。													
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。														

标的名称：网络数据采集主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.支持≥3路线路输入及≥2路麦克风混音，其中≥1路麦克风静音功能，内置CD级音频采集模块，数字音频传输延时≤20ms；
		2	√	2.支持任意网络终端动态配置为主机节目源，具备开关控制、音量调节、均衡器参数调整及终端分组管理功能；
		3	▲	3.配置异常终端自恢复及断点续播功能，工作日志实时同步至主控系统/移动端，支持历史记录查询及数据分析报告生成；提供佐证材料（检测报告或技术白皮书或技术承诺函等）
		4	√	4.模拟输入灵敏度不低于：AUX接口150mV/MIC接口5mV；接口配置不低于：AUX输入×3，MIC输入×2；
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
打“★”号条款为实质性条款，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		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.内嵌mp3解码器模块，支持U盘，TF卡文件自动读取播放，支持MP3，WMA,WMV,OGG,APE,AAC等音频格式，同时兼容DVD-R / DVD-RW /VCD/ CD-R / CD-RW光盘介质，在本地、红外遥控、主控、移动端软件均可控制播放状态，支持节目源叠加，可实现≥200台同时工作；
		2	√	2.支持一路线路输入，一路MIC输入与CD进行混音输出。可将混音后的模拟音频信号转换成数字音频信号，支持远程调节音频模式并通过网络传输给指定终端；
		3	√	3.内置数字功放模组，支持2*30W功率监听输出，可外接4-16R定阻音箱监听；
		4	√	4.电源供电：AC220V/50Hz；静态功耗：≤10W；屏幕尺寸：≥3英寸；通讯协议：TCP/IP,UDP；通讯速率：≥10/100Mbps；
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：数字前置放大器

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.配置≥4通道麦克风输入接口及≥8通道线路音频混音输入接口，其中2通道麦克风支持默音功能；支持本地、主控及移动端软件进行音量音效调节，具备音频输入级联扩展能力，最大支持3072路音频通道并行控制；
		2	▲	2.支持单路音频信号精确数字调节，音量及均衡调节精度达1%，本地、主控及移动端软件均可操作；（提供前置放大器均衡调节软件在本地、主控、移动端的界面截图予以佐证）
		3	√	3.内置动态电平指示模块，支持音量及音效状态在本地显示器、主控及移动端软件平台实时显示；
		4	√	4.电源规格：AC220V/50Hz；额定功耗：≤15W；显示模块：≥3英寸液晶屏；音频输入接口：RCA≥8、麦克风≥4。
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★”号条款为实质性条款，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		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	▲	1.采用双核处理器架构，集成数字信号处理单元；内置扬声器额定输出功率≥5W，配备≥7英寸电容式触摸屏，内置存储容量≥8GB，配置鹅颈麦克风输入接口；需提供相关证明材料予以佐证（检测报告或技术白皮书或技术承诺函等）
		2	√	2.支持任意网络终端动态配置为数字音频源，具备开关量控制接口及数字电位器音量调节功能，实现CD级音频采集，数字音频传输延时≤20ms；
		3	√	3.广播讲话功能集成文本显示模块，支持本地存储读取，具备动态字体缩放引擎；
		4	√	4.配置U盘及TF卡双介质本地输入接口，支持模拟/数字信号混音处理，实现本地播放与远程传输协同工作；
		5	√	5.显示模块：≥7.0英寸TFT电容屏；模拟输入：线路电平150mVrms；网络接口：10/100Mbps自适应以太网；
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：网络广播故障检测器

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.1.状态监测：配置周期性轮询机制，支持实时检测广播系统内全量网络终端在线状态，检测周期可配置，支持主控及移动端软件查询终端存活状态，具备异常事件报警功能；
		2	√	1.2.告警通知：内置声光报警装置，终端工作异常时自动触发本地告警，同步推送消息至主控及移动端软件平台；
		3	▲	1.4.状态显示：支持故障检测状态在本地显示器、主控及移动端软件平台同步显示；（需提供终端故障检测状态在本机、主控、移动端的界面截图予以佐证）
		4	▲	1.5.故障诊断：配置智能诊断算法，支持终端故障自动分析并生成检测报告，故障记录实时同步至网络控制平台，支持历史数据查询及标准化日志输出。需提供相关证明材料予以佐证（检测报告或技术白皮书或技术承诺函等）
		5	√	2.1. 显示模块：≥3英寸液晶屏；电源规格：AC220V/50Hz；额定功耗：≤10W；接口配置：RJ45（TCP/IP、UDP双协议栈）；传输速率：10/100Mbps自适应；
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★"号条款为实质性条款，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GPS校时器

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	▲	1.1.时间同步：配置卫星授时模块，支持实时接收标准时间信号（1PPS/TOD），时间同步精度 $\leq 1\mu s$ ，内置闰秒修正及自动纠偏算法，支持通过主控及移动端软件配置校时目标设备及轮询周期；（需提供相关证明材料予以佐证）
		2	√	1.2.协议兼容：支持NTP/SNTP网络授时协议，可通过网络远程切换时间同步模式；
		3	√	2.2. 显示模块： ≥ 3 英寸液晶屏；接口配置：RJ45（TCP/IP、UDP双协议栈）；
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数字电源时序器

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.电源管理：配置≥16通道电源时序控制模块，支持本地、主控及移动端软件进行电源时序管理，具备级联扩展能力，最大支持4096路电源通道并行控制；
		2	▲	2.支持电源作息表自定义功能，可通过主控及移动端软件实现电源开关远程控制；（需提供电源时序器电源管理主控软件操作界面截图予以佐证）
		3	√	3.配置六位数字密码认证系统，三次错误登录自动锁定，支持分级权限管理，密码策略可远程配置；
		4	√	4.电源操作记录：支持电源启停事件实时反馈至主控及移动端软件，并生成标准化工作日志报告；
		5	√	5.显示模块：≥3英寸液晶屏；通信协议：TCP/IP、UDP；传输速率：10/100Mbps自适应；电源规格：AC220V/50Hz；
		6	√	6.接口配置：国标三孔电源插座×16，RJ45网络接口×1；
		7	√	7.输出参数：AC220V/50Hz，单路最大承载功率2200W，总输出容量3520W（16A）。
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：吸顶音箱（10W）

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.喇叭单元 ≥5寸x1；额定功率 ≥10W；额定输入 ≥70/100V；灵敏度 ≥93dB；最大声压级 ≥96dB；
		说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：网络数字前置功率放大器（240W）

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1.采用D类功率放大架构，机架式结构设计,集成双滚珠轴承散热系统，实现低噪音热管理；（提供设备实拍图片，设备高度须≤1U；
		2	√	2.基于数字电路板构建纯数字放大通路，转换效率≥90%，取消传统升压/电源变压器；
		3	√	3.搭载嵌入式操作系统，集成网络数字音频解码模块，支持TCP/IP协议直连数字音源；
		4	√	4.配置≥3路RCA线路输入接口、2路6.5mm MIC输入接口，支持多源混音处理；
		5	▲	5.通过控制软件实现数字/模拟/MIC音源的远程均衡调节及音量控制，支持移动端APP广播喊话功能；（提供网络功放支持广播讲话在移动端的软件操作界面截图予以佐证）
		6	√	7.内置多级故障保护机制，支持屏幕显示及移动端双重过温/过载警报；
		7	√	8.额定输出功率：≥240W；静态功耗：≤20W；定压输出范围：0~100V；
		8	√	9.本地输入接口：≥6.5mm MIC×2/RCA线路×3；网络接口：RJ45（支持10/100Mbps自适应）；音频输出接口：栅栏式接线端子；通讯协议：TCP/IP/UDP；
			说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电子时钟

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

1		<table><tr><th>序号</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>1.LED时钟显示面板可按采购方要求添加LOGO及名字;</td></tr><tr><td>2</td><td>√</td><td>2.同步时钟以北京时间为参考标准，接收卫星时间信号达到时间同步；无人值守模式，插电即用，无需组网，无需任何设置，自动同步北京时间；</td></tr><tr><td>3</td><td>√</td><td>3.静态IC电路，恒压恒流，超高亮数码管显示，以保证LED显示的寿命一致性，不受温度变化、电流大小等因素的影响；</td></tr><tr><td>4</td><td>√</td><td>4.时钟掉电期间或通讯故障期间，时钟均能自动准确走时；通讯故障期间，守时精度月误差《3秒，重新来电后30秒内强制完成时间同步；也可通过按键调整各时间值；</td></tr><tr><td>5</td><td>√</td><td>5.电源供电：采用外置电源适配器供电；输入电压:110~220 V,50HZ；输出5V；USB接口；</td></tr><tr><td>6</td><td>√</td><td>6.显示面板参数： 6.1.产品规格约≥20*60*3cm，时、分、秒显示约3英寸，日历星期：≥1.4英寸 6.2.屏幕亮度（平均值）≥1500cd/ m²； 6.3.噪声系数：≤1.5db；（静音）； 6.4.LED寿命＞100000小时，亮度均匀性最低像素亮度/最高像素亮度≤0.9； 6.5.最佳可视距离：正面1--50m以内； 6.6.电源具有超温、过流、过压保护等技术； 6.7.常亮点1年内≤2/10000，盲点1年内≤2/10000； 6.8.LED刷新速度≥150帧/秒； 6.9.最大功耗/使用功耗≤10W； 6.10.后盖模具一体成型，具有对流散热孔功能；(非密度板)</td></tr><tr><td>说明：</td><td colspan="2">标记“▲”为重要参数，标记“√”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。</td></tr></table>	序号	参数性质	技术参数与性能指标	1	√	1.LED时钟显示面板可按采购方要求添加LOGO及名字;	2	√	2.同步时钟以北京时间为参考标准，接收卫星时间信号达到时间同步；无人值守模式，插电即用，无需组网，无需任何设置，自动同步北京时间；	3	√	3.静态IC电路，恒压恒流，超高亮数码管显示，以保证LED显示的寿命一致性，不受温度变化、电流大小等因素的影响；	4	√	4.时钟掉电期间或通讯故障期间，时钟均能自动准确走时；通讯故障期间，守时精度月误差《3秒，重新来电后30秒内强制完成时间同步；也可通过按键调整各时间值；	5	√	5.电源供电：采用外置电源适配器供电；输入电压:110~220 V,50HZ；输出5V；USB接口；	6	√	6.显示面板参数： 6.1.产品规格约≥20*60*3cm，时、分、秒显示约3英寸，日历星期：≥1.4英寸 6.2.屏幕亮度（平均值）≥1500cd/ m ² ； 6.3.噪声系数：≤1.5db；（静音）； 6.4.LED寿命＞100000小时，亮度均匀性最低像素亮度/最高像素亮度≤0.9； 6.5.最佳可视距离：正面1--50m以内； 6.6.电源具有超温、过流、过压保护等技术； 6.7.常亮点1年内≤2/10000，盲点1年内≤2/10000； 6.8.LED刷新速度≥150帧/秒； 6.9.最大功耗/使用功耗≤10W； 6.10.后盖模具一体成型，具有对流散热孔功能；(非密度板)	说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
		序号	参数性质	技术参数与性能指标																						
		1	√	1.LED时钟显示面板可按采购方要求添加LOGO及名字;																						
		2	√	2.同步时钟以北京时间为参考标准，接收卫星时间信号达到时间同步；无人值守模式，插电即用，无需组网，无需任何设置，自动同步北京时间；																						
		3	√	3.静态IC电路，恒压恒流，超高亮数码管显示，以保证LED显示的寿命一致性，不受温度变化、电流大小等因素的影响；																						
		4	√	4.时钟掉电期间或通讯故障期间，时钟均能自动准确走时；通讯故障期间，守时精度月误差《3秒，重新来电后30秒内强制完成时间同步；也可通过按键调整各时间值；																						
		5	√	5.电源供电：采用外置电源适配器供电；输入电压:110~220 V,50HZ；输出5V；USB接口；																						
		6	√	6.显示面板参数： 6.1.产品规格约≥20*60*3cm，时、分、秒显示约3英寸，日历星期：≥1.4英寸 6.2.屏幕亮度（平均值）≥1500cd/ m ² ； 6.3.噪声系数：≤1.5db；（静音）； 6.4.LED寿命＞100000小时，亮度均匀性最低像素亮度/最高像素亮度≤0.9； 6.5.最佳可视距离：正面1--50m以内； 6.6.电源具有超温、过流、过压保护等技术； 6.7.常亮点1年内≤2/10000，盲点1年内≤2/10000； 6.8.LED刷新速度≥150帧/秒； 6.9.最大功耗/使用功耗≤10W； 6.10.后盖模具一体成型，具有对流散热孔功能；(非密度板)																						
说明：	标记“▲”为重要参数，标记“√”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。																									
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。																										

标的名称: 切换器

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

1		<table><tr><td>序号</td><td>参数性质</td><td>技术参数与性能指标</td></tr><tr><td>1</td><td>√</td><td>转换器：KVM切换器（四进一出）；HDMI线：HDMI线1.4；接口：HDMI；连接线：HDMI线；KVM切换器≥1、桌面控制器1.5米≥1。</td></tr><tr><td colspan="3">说明： 标记“▲”为重要参数，标记“√”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。</td></tr></table>	序号	参数性质	技术参数与性能指标	1	√	转换器：KVM切换器（四进一出）；HDMI线：HDMI线1.4；接口：HDMI；连接线：HDMI线；KVM切换器≥1、桌面控制器1.5米≥1。	说明： 标记“▲”为重要参数，标记“√”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。		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标							
		1	√	转换器：KVM切换器（四进一出）；HDMI线：HDMI线1.4；接口：HDMI；连接线：HDMI线；KVM切换器≥1、桌面控制器1.5米≥1。							
说明： 标记“▲”为重要参数，标记“√”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。											
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。											

标的名称：项目集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	1、包含所有56间教室施工所需所有线材辅料及所有设备的安装、接入调试及维护培训。
		2	√	2.采用国标六类非屏蔽双绞线
		3	√	3、此项目综合布线系统符合符合 TIA/EIA-568B.2-1和ISO1801（2002）标准4中关于六类铜缆布线和各子系统的要求。配线时，相线与零线的颜色应不同；同一室内相线（L）颜色应统一，零线（N）宜用蓝色，保护线（PE）必须用黄绿双色线。各弱电子系统均用星型结构。
		4	√	4. 施工涉及的教室所用电缆和电线一律要求国标耗材。

1		5 ★ 5. 中标供应商提供内蒙古工业大学新能源学院校区三年驻场运维、售后服务，要求校区驻场人员均须≥2人；驻场售后人员负责教学设备管理、报修管理、备品备件管理、巡检功能以及统计分析等多个维度构建高效、稳定、智能的教学环境支持体系。驻场期限：中标供应商合同签订后驻场人员进校，驻场至项目质保期（质保期3年）结束止；具体驻场时间：全年7*24小时提供服务，每天提供服务时间为：7:30-12:00、13:30-17:40、18:40-21:30。在收到报修电话或通知后，第一时间到达现场，并立即展开故障排查工作。若0.5小时内无法解决故障，必须及时上报公司，在1小时内安排专业的故障排查小组入驻现场。对于一级故障，在接到报修通知30分钟内恢复正常运行；若属于重大技术问题，需在1小时内完成修复。如因特殊原因无法按时修复，需向用户给予合理详细的解释，并与用户约定明确的修复期限。经维护检测确认设备损坏无法维修的，维保人员需在规定时间内完成设备配件更换工作，确保提供7×24小时不间断的技术服务支持。服务内容：设备日常维护：制定设备日常维护计划，定期对教学设备进行调试，确保设备性能稳定。对老师报修报检查等设备使用问题的及时响应处理，及对设备使用者的培训等内容；根据设备使用频率和特性，制定合理的例行维护计划，确保设备处于良好运行状态。每学期开学前一周，对多媒体教室所有设备进行全面细致的检查，确保开学后教学活动顺利开展，所有设备处于正常可控状态。系统升级：检查多媒体设备的系统软件是否有更新，如有必要及时进行升级；确认设备所对应的驱动程序是否为最新版本，如有必要进行更新。培训与指导：对使用多媒体设备的人员进行培训，提高其操作技能和维护意识；解答用户在使用过程中遇到的问题，提供专业的技术支持和指导。其他服务支持：在重大会议、活动以及季末、年终等节假日重要时间点，可配合学校根据实际需求要求临时增派现场维护人员，积极配合，合理调配人员,确保期间多媒体教室设备维护工作顺利进行，保障相关活动的正常开展。	
		说明： 标记“▲”为重要参数，标记“√”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。	
打“★”号条款为实质性条款，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，依据国务院批准的小微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。符合小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同小微企业。

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
----	------	------	------	---------	----------------

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	20.00%	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 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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：合同包一

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	本项目不收取投标保证金。

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。

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60.00分 商务部分10.00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

				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
技术参数响应情况	根据对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），若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效；标记“▲”为重要技术指标（共计34项），每负偏离1项扣0.6分，最多扣20.4分；标记“√”为一般技术指标（共计246项），每负偏离1项扣0.1分，最多扣24.6分。本项合计45分，扣完为止。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。	45.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需

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、关键节点保障措施：含生产排产计划、原材料采购周期、物流发运安排；②产品质量保证措施：含原材料检验批次覆盖率、关键工序控制点、出厂检验项目清单等质量保障措施；③设备运输、安装方案：设备运输、现场安装、调试流程及安全施工方案；④安装后调试验收方案：含调试指标达标准、试运行周期安排、验收不合格处置及缺陷处理方案；⑤应急措施：含事故责任承担能力、应急预案及安全防范措施。 针对以上5项内容进行评审，每项2分，最高得10分。每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣1分，最多扣2分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	10.0000	主观	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

	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审：①日常操作培训：设备日常操作流程、开关机规范、常用功能操作指导；②仪器调试培训：仪器上机操作、参数设置、测试方法建立及仪器校准；③故障分析培训：常见故障的诊断思路、分析方法及预防措施；④维修保养培训：日常维护保养内容、周期、耗材更换及简单故障排除；⑤培训时间安排及师资与培训方式：含培训总课时、理论实操课时比例、阶段划分及分批次安排、培训师资专业背景及资质、理论与实践相结合方式。针对以上5项内容进行评审，每项1分，最高得5分。每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	5.0000	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

商务评审	业绩	投标人近三年(自2023年8月1日起至投标截止之日止)同类项目业绩(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5分。	5.0000	客观	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

	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：①售后服务内容及保障措施：质保期内售后服务范围、服务承诺及具体保障措施；②故障处理措施：含故障受理流程、分级响应时间、维修流程等；③技术支持、技术指导：含电话/远程/现场支持方式及响应安排；④售后服务团队及人员配置：含岗位设置、人员数量及资质；⑤质保期满后的售后服务方案：含延保服务范围、收费标准及备品备件供应保障。针对以上5项内容进行评审，每项1分，最高得5分。每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，最多扣1分。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	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 开标一览表
--	------	--	--------	----	--

价格评审	投标报价	投标报价得分 =（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	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
2	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	20.00%	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 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50%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×50%。 （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50%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×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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 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—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：合同包一

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