

智慧课堂与标准化考场建设项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯职业学院

采购代理机构名称：内蒙古华岳工程项目管理有限公司

项目编号：**ESZCS-G-H-250062**

2025年05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

内蒙古华岳工程项目管理有限公司 受 鄂尔多斯职业学院 委托，采用公开招标方式组织采购 智慧课堂与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： 智慧课堂与标准化考场建设项目

项目编号： ESZCS-G-H-250062

采购计划备案号： 427[2025]05395

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,223,420.00

采购包最高限价（元）： 2,223,420.00

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	考试专用采集终端(半球)	127.00	381,000.00	台	信息传输业	否	否	否	否
2	考试专用采集终端(球型)	87.00	435,000.00	台	信息传输业	否	否	否	否
3	高清SIP转发管理三合一平台	1.00	30,000.00	台	信息传输业	是	否	否	否
4	网络流媒体存储平台	3.00	228,000.00	台	信息传输业	是	否	否	否
5	高保真拾音器	214.00	42,800.00	个	工业	否	否	否	否
6	标考高清电视墙管理平台	1.00	38,000.00	台	信息传输业	否	否	否	否
7	编码卡	2.00	30,000.00	张	工业	否	否	否	否
8	解码卡	6.00	90,000.00	张	工业	否	否	否	否
9	大屏中控管理平台	1.00	8,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
10	二代巡查主机软件	1.00	15,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

11	双色条屏	1.0 0	8,400.0 0	套	工业	否	否	否	否
12	终端耳麦	14. 00	2,800.0 0	个	工业	否	否	是	是
13	柱阵列扬声器	4.0 0	3,900.0 0	只	工业	否	否	是	是
14	功率放大器	1.0 0	2,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
15	线材辅料及安装调试	1.0 0	37,947. 00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
16	作弊防控管理平台	1.0 0	35,000. 00	台	信息传输业	否	否	否	否
17	侦测服务器	1.0 0	73,500. 00	台	信息传输业	否	否	否	否
18	高科技屏蔽终端	87. 00	417,600 .00	台	信息传输业	否	否	否	否
19	身份验证终端	5.0 0	24,000. 00	台	信息传输业	否	否	否	否
20	UPS（小）	1.0 0	7,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
21	UPS（大）	1.0 0	127,600 .00	套	工业	否	否	否	否
22	24口光电交换机	3.0 0	8,700.0 0	台	工业	否	否	否	否
23	汇聚交换机	2.0 0	36,496. 00	台	工业	否	否	否	否
24	4口入室交换机	83. 00	111,469 .00	台	工业	否	否	否	否
25	8口入室交换机	6.0 0	10,308. 00	台	工业	否	否	否	否
26	电子时钟（单面）	89. 00	17,800. 00	台	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1:

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求:

//

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: 内蒙古华岳工程项目管理有限公司

地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区

邮编: 017000

联系人: 毛鹃

联系电话: 18004772880

采购单位名称: 鄂尔多斯职业学院

地址: 鄂尔多斯市康巴什区赛罕街1号

邮编: 017000

联系人: 吕星蓉

联系电话: 0477-8396749

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：中标价的1.5%
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	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, 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鄂尔多斯职业学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古华岳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：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交投标文件截止之日前一年内（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） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（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） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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：

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

鄂尔多斯职业学院智慧课堂与标准化考场建设

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后90日内
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同支付方式	1、合同签订后按照采购方的要求设备送到鄂尔多斯职业学院要求地点完毕后支付60%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的60.00% 2、安装调试经采购人验收合格后，支付合同金额的40%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的40.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5		其他	质保期：3年

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：考试专用采集终端(半球)

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		支持绊线入侵，区域入侵；
3		采用高性能≥400万像素1/3英寸或以上CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；
4		可输出≥400万(2560×1440)@25fps图像；
5		支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；
6		内置高效红外补光灯，最大红外监控距离30米；
7		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；
8		支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；
9		支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持128G Micro SD卡；
10		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，支持IP66防护等级；
11		▲支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（该条参数需提供第三方检测报告证明）

12		▲支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像（该条参数需提供第三方检测报告证明）。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：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		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		内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；
3		支持人脸检测；支持优选；支持跟踪；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持至少6种属性4种表情；
4		支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、人员聚集检测；支持分类报警；支持联动跟踪；
5		支持≥32倍光学变倍；
6		采用≥400万像素1/2.8英寸CMOS 传感器；
7		支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.6（开启红外）；
8		支持H.265编码，实现超低码流传输；
9		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；
10		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；
11		支持≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥5条巡迹路径；
12		支持≥1路音频输入和≥1路音频输出；
13		内置≥2路报警输入和≥1路报警输出，支持报警联动功能；
14		支持IP66防护等级，≥6000V防雷、防浪涌和防突波保护；
15		支持AC24V±25%宽电压输入；
16		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；
17		▲因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动检测到网络状态的恢复，并自动重新建立连接；（需提供第三方检测报告证明）；
18		▲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（需提供第三方检测报告证明）；
19		▲可设置遮盖区域位置，支持定时启动和断电记忆（需提供第三方检测报告证明）；
20		须含配套支架。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：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		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		采用国产统信服务器操作系统UnionTech OS Server 20-1050a；
3		采用国产CPU芯片、通过统信软件产品互认证明，满足功能及兼容性测试要求，适应统信操作系统；

4		支持标准SIP2.0;
5		支持MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG视频格式;
6		支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式;
7		支持TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装;
8		同时支持管理本公司的平安校园设备接入管理，实现统一管理、统一控制、统一解码上墙;
9		SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位;
10		SIP URI组、用户、树形列表管理;
11		SIP URI地址解析;
12		系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、账号权限，查看权限、设置权限等;
13		支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求;
14		支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率;
15		系统基本参数的设置，如是否跨级管理、上级SIP参数、本级SIP参数、转发参数、端口等设置;
16		能实现核心数据库的备份;
17		采用基于B/S架构的管理模式;
18		查看系统内设备的在线信息;
19		支持多码流选取;
20		远程云台/镜头控制;
21		支持SIP代理功能，信令转发和路由;
22		支持NAT穿越控制;
23		支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理;
24		支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议;
25		媒体流分发;支持点播、组播、广播;
26		可通过web端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像;
27		支持转发干线传输协议:在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个双向视频传输通道，实现最底层网上巡查系统（学校级）不需要外网IP(或NAT映射)就可实现和上级巡查系统的对接;
28		支持网络拥塞控制等功能;
29		支持视频多路复用、视频路由控制;
30		视频传输优先级控制;
31		支持对静态列表进行访问并可向本级以及向上级传输;
32		音/视频数据压缩及封装;
33		客户端远程登录实现实时图像预览、历史数据回放下载设置;
34		支持下级设备数据同步到上级机构;

35		支持学校机构考前准备，包括考试计划接收、一键参数设置、考场绑定、一键设备巡检及巡检结果查看；
36		支持学校机构考后收尾工作，包括OSD恢复、录像锁定检查；
37		支持上级机构考前准备，包括考试计划制定及自动收发、一键考点巡检及巡检结果查看；
38		支持考场编排报表，并可打印考场编号；
39		支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现；
40		支持图形化操作入口；支持电子地图(上级平台)；
41		生成设备清单报表；
42		基本信息维护，如用户的密码、单位、联系方式等；
43		支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上级拉流列表；
44		支持远程运维功能；
45		支持是否允许下级网关上传通道列表的功能；
46		支持机构拓扑显示网络通信流量；
47		支持设备主动注册到管理平台进行设备管理的功能；
48		支持客户端本级对讲、级联对讲功能；
49		支持应急指挥功能(管理、绑定、对讲)；
50		支持综合考务对接功能；
51		级联拉流时，支持从存储平台或IPC取流后再上传功能；
52		支持GPS北斗时钟同步以及NTP时钟同步多种方式；
53		<p>支持智能保密室功能：</p> <p>规则配置：可配置监测事件的报警阈值和业务应用规则；</p> <p>报警管理：支持报警推送、报警确认、布放/撤防、报警统计；</p> <p>值班计划：实现对值班模式、值班排班、值班历史记录的管理；</p> <p>在岗检查：实现对值班人员到岗情况的检查；</p> <p>人数统计：实现对实时人数的监测，记录变动时刻数据；</p> <p>违规出入记录：支持对人员身份进行核验，识别违规人员并生成记录；</p> <p>门禁记录：对开门过程进行记录，为事件回溯提供数据依据。</p>
54		<p>▲所投产品符合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（该条参数需提供第三方检测报告证明）；</p>
55		<p>▲支持向国家及内蒙古自治区教育考试综合管理平台提供数据接口，需包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP资源接口（需提供承诺函）；</p>
56		<p>▲支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏（需提供第三方检测报告证明）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，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
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		支持最大32路/64路/128路/256路网络视频接入，网络性能 $\geq 1280\text{Mbps}$ 接入、 $\geq 1280\text{Mbps}$ 储存、 $\geq 1024\text{Mbps}$ 转发；
4		支持不开智能：2路32MP@30fps;2路24MP@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。最大支持16路视频回放；
5		支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入；
6		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；
7		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路后智能动检；
8		支持最大40个人脸库，共30万张人脸图片；
9		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；
10		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；
11		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；
12		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；
13		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；
14		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；
15		支持 ≥ 32 路报警输入、 ≥ 16 路报警输出；
16		支持至少4个USB接口（2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口）；
17		支持至少4个2500Mbps以太网口，支持至少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；
18		支持至少2路VGA输出，至少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；
19		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；
20		支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议；
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；

23		支持即时回放功能，在预览画面下回放通道的录像；
24		支持抽拉式硬盘热插拔机箱；
25		支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；
26		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；
27		支持语音对讲，客户端、WEB与存储平台之间以及通过存储平台与网络摄像机之间进行语音对讲；存储平台与网络摄像机之间进行语音对讲；
28		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平台；
29		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；
30		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；
31		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；
32		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）；
33		支持SmartIPC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；
34		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；
35		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；
36		支持绊线入侵；支持区域入侵等规则，系统能够对目标进行二次识别，自动过滤由动物、落叶、强光灯引起的误报，提高报警准确度；
37		支持人脸识别技术，对抓拍到的人脸进行特征值提取，与人脸底库中的特征值进行比对；
38		支持智能动检技术，利用智能算法对画面中的目标进行分类，对非关注目标导致的运动检测报警进行有效过滤，实现精准有效的报警事件。
39		▲所投产品符合GB20815-2006视频安防监控数字录像设备，JY/T-KS-JS-2017-1国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版），GB/T36449-2018电子考场系统通用要求（需提供第三方检测报告证明）
40		可自适应接入H.265、H.264、MPEG4视频编码格式，MPEG Layer1、G711和AAC音频编码格式，Program Stream（系统流）和Transition Stream（传输流）封装格式的网络视频；
41		▲支持设置定时、冗余录像、假日报录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像等录像类型,不同时间段、不同录像类型可采用不同码流进行录像（需提供第三方检测报告证明）；
42		▲支持接入具有人脸侦测报警功能的网络摄像机触发报警时，可联动录像抓拍并保存图片、弹出报警画面、语音提示、上传中心、发送邮件、触发报警输出、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录（需提供第三方检测报告证明）；
43		每套须包含企业级、高稳定性、适合7×24小时运行、容量不小于8TB存储硬盘11块。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高保真拾音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		拾音范围：1～150平方米，约半径7米 音频传输距离：000M（采用0.5mm²RVVP线缆，允许音质受损明显，最大输出幅值） 频率响应：20Hz～20kHz 灵敏度：-38dB±idB (re OdB=1V/Pa@1kHz) 信噪比：70dB (1KHz & Max dB SPL) 增益调节：0～4.6VPP可调（1KHz& Max dB SPL） 指向特性：全指向性 动态范围：40dB (IKHz & Max dB SPL) 总谐波失真：0.4%（1KHz&Max dB SPL） 过载声压级：82.5dB spl (1kHz&THD≤3%) 等效噪声级：≤28dB spl CA) 输出阻抗：40.5欧姆非平衡 最大输出幅度：2.77VPP (1KHz & Max dB SPL) 麦克风：高保真硅麦克风 信号处理：数字降噪、人声增强 连接方式：4条引线（电源正极、电源负极、信号正极、信号负极） 传输线缆：4芯0.5m²RVVP屏蔽电缆 供电方式：12VDC 保护电路：KVAir，6KVcontactESD雷击保护、电源极性反接保护 驱动能力：内置前置放大电路，可直接驱动耳机 功耗：<2W 防护等级：IP2X 外壳材质：PC+ABS外壳 外形尺寸：①79.6mm×23.9mm（直径×高）

打“★”号条款为实质性条款，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		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		标准19英寸、4U机架设计，电信运营级系统机箱；
3		插卡式模块设计，可根据市场需求灵活配置；
4		业务卡支持热插拔，可方便进行维护；
5		冗余风扇散热系统设计，吹抽两种模式同时工作，智能调控温度，配合机箱结构，形成固定风道，确保机箱内温度平衡；
6		双通道冗余电源设计，支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境；

7		支持模拟、数字视频信号的输入和矩阵输出；
8		支持高清视频信号的矩阵切换和输出；
9		支持模拟/SDI/同轴高清信号无压缩直接输出上墙；
10		采用H.264或MPEG4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，且音频和视频同步；
11		80路高清视频编码能力（满配）或320路标清视频编码能力（满配）；
12		支持4K点对点输出显示；
13		支持300W/500W/800W/1200W解码；
14		满配最大支持80路3840*2160@30fps/320路1080p@30fps及以下标清视频解码能力；
15		支持解码H.265/H264/MPEG4，满配最大支持320路H.265的1080P解码输出；
16		支持解码SVAC和非标码流；
17		支持1/4/9/16画面分割显示，支持自由分割；
18		支持鱼眼矫正；
19		支持60个显示屏的任意拼接；
20		支持液晶屏/DLP屏/小间距LED屏显示；
21		支持开窗和漫游功能，单屏支持16个窗口；
22		支持30个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局；
23		支持高清底图显示；
24		支持高清全景拼接；
25		支持网络级联；
26		支持TCP/IP协议，支持RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP等网络协议；
27		支持远程控制模拟、数字视频切换上墙；
28		支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；
29		支持远程获取系统运行状态、系统日志；
30		支持远程重启，远程升级和恢复默认设置等操作；
31		支持用户权限管理，支持黑白名单功能；
32		▲具有移动侦测报警，报警时自动切换到对应视频通道，并可联动上墙（需提供第三方检测报告证明）；
33		▲支持实时监测设备运作情况，可在本地界面实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用信息，发生IP/MAC地址冲突时，可在本地界面上进行提示（需提供第三方检测报告证明）；
34		▲支持调用主码流、辅码流、三码流解码，支持远程录像文件的解码上墙，并支持选择实时/流畅的解码策略（该条参数需提供第三方检测报告证明）。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：编码卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		视频输入接口： HDMI接口，标配转接头，支持VGA；

2		音频输入接口：无接口，HDMI接口自带音频；
3		视频压缩标准：H.264/MPEG 4；
4		视频编码分辨率：单板4路1080P，支持1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/ VGA分辨率。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：解码卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		解码输出：6路HDMI视频接口；支持4K输出显示（4路支持4K，2路支持1080p）；
2		解码能力：支持8路3840*2160@30fps，32路1080p@30fps（H.264、H.265），72路720p@30fps，150路D1解码；
3		H.265解码：支持32路1080P的H.265解码；
4		SVAC解码：支持8路1080P的SVAC解码；
5		非标解码：支持24路非标D1码流解码；
6		音频输出 6路HDMI接口，音频内嵌；
7		画面分割 1/4/9/16画面分割，自由分割。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大屏中控管理平台

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		嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力；
3		通过配置电视墙布局及视频源连接关系，实现所见即所得，即屏幕上的布局和控制可完美的与电视墙的显示同步；
4		提供鹰眼地图对电视墙局部显示进行放大、缩小或全局查看，可查看每个窗口、通道图像的状态信息；
5		支持GIS地图信息查看；
6		支持双屏扩展显示；
7		支持灵活的屏幕、窗口控制特性；
8		支持输出屏幕的自由绑定、自由开窗、窗口放缩融合拼接以及漫游等功能；
9		支持远程控制解码矩阵和电视墙管理平台对音视频图像以及编码图像的上墙解码和管理；
10		分屏方式：支持控制电视墙1分屏、4分屏、6分屏、8分屏、9分屏、16分屏多种模式；
11		画面轮巡：支持设置多种自定义的轮巡设置；
12		轮巡模式：独立轮巡和组合轮巡，同步轮巡和异步轮巡，定点轮巡和定长轮巡；
13		状态展示：支持显示当前受控设备的状态，包括：当前屏幕的布局信息、窗口获取的图像信息、窗口全屏、码流信息、音频开启标志等；
14		方案控制：支持设置，计划，载入与保存方案等功能，并支持多种不同方案，包括屏幕布局方案、窗口图像轮巡方案、预置场景方案及时间计划方案；

15		云台控制：支持云台设置方向、焦距、步长、自由旋转、左右边界以及预置点和3D快速定位等多种模式；
16		大屏融合：支持屏幕的拼接融合；
17		报警功能：具有接收视频丢失、遮挡、动检、报警器报警、系统资源过高报警、视频质量诊断报警、人脸检测报警、音频检测报警、区域入侵报警等智能报警，系统自诊断和网络中断报警等，并可及时控制其报警图像上墙以及弹窗或者蜂鸣提示；并支持报警联动；
18		常规列表：非考试期间查看所有监控点列表信息，考试期间自动切换到对应考试列表；
19		关注列表：查看上级行政机构关注列表信息；
20		预选列表：根据平台巡检预选列表信息一键查看；
21		考务列表：支持与考务平台对接获取考务列表进行上墙显示；
22		订制列表：支持手动自定义巡查列表，启用该列表可以进行获取轮巡上墙操作；
23		静态列表：支持显示本地静态列表、下级上传的静态列表显示及视频图像拉流；
24		搜索功能：对其展开的节点列表或导入的历史节点列表可以进行模糊搜索、精确定位；
25		视频预览功能：支持本地窗口滚动预览实时图像；
26		智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输；
27		根据网络使用环境及解码性能，可自动切换为相应码率的音视频图像；
28		本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二代巡查主机软件

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		常规列表：非考试期间查看所有监控点列表信息，考试期间自动切换到对应考试列表；
3		订制列表：支持手动自定义列表；
4		静态列表：支持显示本地静态列表、下级上传的静态列表显示及视频图像拉流；
5		关注列表：查看上级行政机构关注列表信息；
6		预选列表：根据平台巡检预选列表信息一键查看；
7		状态展示：实时码流信息、实时通道信息、实时录像状态、实时音频状态、系统时间、资源占用显示等；
8		云台控制：支持控制云台方向、焦距、步长、自由旋转、左右边界以及预置点和3D快速定位等多种模式；
9		搜索功能：对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精确定位；
10		报警功能：具有接收视频丢失、遮挡、动检、报警器报警、系统资源过高报警、视频质量诊断报警、人脸检测报警、音频检测报警、区域入侵报警等智能报警，系统自诊断和网络中断报警等，并可及时控制其报警图像上墙以及弹窗或者蜂鸣提示，并支持报警联动；
11		轮巡方案：支持多种自定义轮巡方案设置；

12		轮巡模式：独立轮巡和组合轮巡；独立轮巡，各个画面按照轮巡序列独立进行视频切换；组合轮巡，所有窗口按照轮巡序列设置的轮巡时间在同一时刻进行视频切换；
13		视频预览功能：支持本地多窗口实时预览，支持本地录像抓图；
14		智能浓缩回放：根据区域入侵、绊线入侵、人脸检测进行智能分析，实现浓缩回放；
15		历史文件远程管理：支持远程锁定文件功能，以及根据时间或者文件方式进行远程下载历史文件；
16		智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输；
17		本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像；
18		根据网络使用环境及解码性能，可自动切换为相应码率的音视频图像；
19		场景预案：支持按分屏模式进行设置场景预案、保存预案，调用预案；
20		超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加账号安全性和隐私性；
21		语音对讲：支持与其它客户端之间进行实时语音对讲，支持与前端IPC进行实时语音对讲(需要前端摄像机有音频的输入输出设备)；
22		支持远程回放、下载功能；远程回放的录像文件支持拖动、暂停功能；
23		软件运行显示：支持系统时间及系统资源显示；
24		支持FFMPEG强制解码。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双色条屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		点间距≤4.75mm；像素构成1R1G；
2		水平视角≥150°；垂直视角≥130°；
3		白平衡亮度（nits）≥600cd/m²；
4		刷新频率≥120Hz；换帧频率50&60Hz；
5		最大对比度≥5000:1；
6		亮度均匀性≥97%；
7		IP防护等级应符合IP6X；
8		盐雾符合10级要求；
9		PCB和塑料面板的阻燃等级应达到 UL94 V-0级；
10		抗紫外UV辐射须符合5级。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：终端耳麦

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		麦克增益，高清晰音质；
2		耳机频响范围：20Hz-20KHz；耳机灵敏度：111.5dB S.P.L.at 1KHz；耳机阻抗：≥32Ω；
3		麦克频响范围：20Hz-20KHz；麦克灵敏度：-42dB；麦克阻抗：≥2.2kΩ；
4		耳机须采用USB接口。
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：柱阵列扬声器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全频柱阵列音箱；
2		箱体采用优质中纤板；
3		表面喷涂黑色水性洒点漆；
4		配备简易壁挂件和Φ35底座；
5		金属防护网，4mm六边形透声孔，内衬防尘透声网；
6		技术指标： 1、额定阻抗：≥8Ω 2、额定功率：≥80W 3、最大功率：≤320W 4、特性灵敏度：≥92dB 5、连续声压级：≥111dB 6、最大声压级：≥117dB 7、额定频率范围：130～18000Hz 8、全频扬声器：3.5"×2 9、覆盖角度（H×V）：120°×60° 10、尺寸(mm)：355(H)×145(W)×165(D) 11、净重：≤4.5Kg
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		合并式功率放大器采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统；
2		二路有线话筒输入，一路无线话筒输入，一路USB型2.4G无线话筒输入；
3		三组线路输入，一路定压广播信号输入；
4		一组线路输出，一组录音输出，A+B组功率输出；
5		话筒、线路的音量可独立调节，话筒高低音2段均衡；
6		具有环保麦克风插口带+48V幻像电源；
7		带有RS232接口，可实现电脑联机或中控控制；
8		带有定压广播信号优先播放功能；
9		保护功能：过流、过载、超温、DC保护等；
10		具有高保真、高清晰、性能稳定可靠等特点；
11		额定功率：2×110W/8Ω 2×165W/4Ω；
12		输出功率：2×220W/8Ω；
13		峰值功率：2×300W/8Ω；
14		输入灵敏度：线路300mV±30mV；话筒15mV±3mV；
15		频率响应：20Hz～20KHz -3dB，+1dB；
16		话筒均衡提衰量：10dB ±2db；
17		幻像电源：+48V；

18		失真度：≤0.5%；
19		整机净尺寸：483×94×363（mm）；
20		净重：≤9.0KG。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线材辅料及安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>包含施工所需所有线材辅料及所有设备的安装调试：</p> <p>1. 配备三项电强电配电箱，电缆电线采用国标标准，符合标准规格性能。</p> <p>2.采用国标六类非屏蔽双绞线，导体直径为 23AW,中间带有十字架 ,护套必须符合 CM R 标准 ,带宽：≥600MHz, 在 250MHZ 频率上至少提供 8dBNEXT&RL 性能裕量 ,阻抗：100ohms+15%, 承受电压：300VAV/DC, 工作温度：-20℃-60℃。</p> <p>3.该信息插座采用了六种类型的信息插座，能满足高速数据和语音传输，电气性能达到六类标准 TIA/EIACAT6 的要求，测试指标 250MHz。信息插座使用不同颜色区分语音信息点和数据信息点，信息面为86型国标面板。</p> <p>数据配线架采用 24 口模块化配线架。桥架采用大于等于1.0mm防腐蚀，防火等对控制电缆的屏蔽干扰和重腐蚀环境中电缆的防护都有较好的效果。此项目综合布线系统符合 TIA/EIA-568B.2-1和ISO11801 (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。导线间和导线对地间电阻必须大于ffice:smarttags"/>0.5MQ。各弱电子系统均用星型结构。进线穿线管2~3根从户外引入室内信息接入箱。出线穿线管从室内信息箱到各个户内信息插座。所敷设暗管（穿线管）应采用钢管或阻燃硬质聚氯乙烯管（硬质PVC管）。直线管的管径利用率应为50%~60%,弯管的管径利用率应为40%~50%。所布线路上存在局部干扰源，且不能满足最小净距离要求时，应采用钢管。暗管直线敷设长度超过30米时，中间应加装过线盒。暗管必须弯曲敷设时，其路由长度应≤15米，且该段内不得有S弯。连续弯曲超过2次时，应加装过线盒。所有转弯处均用弯管器完成，为标准的转弯半径。不得采用国家明令禁止的三通四通等。暗管弯曲半径不得小于该管外径的6~10倍。在暗管孔内不得有各种线缆接头。电源线配线时，所用导线截面积应满足用电设备的最大输出功率。电线与暖气、水管之间的平行距离不应小于300mm,交叉距离不应小于100mm。穿入配管导线的接头应设在接线盒内，接头搭接牢固，漏锡并用绝缘带包缠应均匀紧密。暗盒均应该加装螺接以保护线路。电路配管、配线施工及电器、灯具安装除遵守本规定外，应符合国家现行有关标准规范的规定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：作弊防控管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲登录安全机制：设置密码输入错误次数上限，达到上限后将锁定账号。（需提供检测报告证明）
2		作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放。
3		作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示。

4		设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看。
5		日志管理：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能。
6		黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号。在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信。
7		黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步。
8		考试计划：可设置考试计划，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。
9		考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步。
10		系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息。
11		设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级。
12		安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证数据安全。
13		集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理。
14		远程控制：支持侦测服务器和高科技屏蔽终端进行远程控制。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制。
15		输出报告：支持考试后自动生成系统工作报告。
16		▲系统备份：支持对系统关键信息进行备份。（需提供检测报告证明）
17		与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果。
18		数据接口：RJ-45接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：侦测服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲侦测频率范围:无缝覆盖30MHz-3000MHz。（需提供检测报告证明）
2		侦测引导阻断频率范围:无缝覆盖30MHz-3000MHz。
3		扩展升级:支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号。
4		工作模式:支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断。支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成。
5		双通道:采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作,互不影响。
6		语音信号还原能力:支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等。
7		数传信号还原能力:支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用FSK、LoRa等调制方式的数传作弊信号。
8		实时监听:在持续开展频谱扫描和侦测引导阻断的同时能对语音作弊信号进行实时监听。

9		▲倒谱监听：在持续开展频谱扫描和侦测引导阻断的同时支持对信号进行倒谱监听；（需提供检测报告证明）
10		背景学习:系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用。
11		▲频谱显示:可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作。（需提供检测报告证明）
12		▲安全加密:作弊信号答案文件存储经过加密处理。（需提供检测报告证明）
13		黑白名单:可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号。在黑名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信。
14		考试计划:可设置考试计划，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。
15		故障检测:支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至平台。
16		数据上报:支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理。
17		远程管理:支持考点管理平台远程管理，查看工作状态等。
18		数据接口:RJ-45接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网。
打“★”号条款为实质性条款，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		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）；（需提供检测报告证明）
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，须符合节能环保要求；
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；（需提供检测报告证明）

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		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；
18		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；
19		可靠性：MTBF≥3000小时；
20		▲须符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准；（需要检测报告佐证）
21		▲须符合国家《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		设备硬件：电池容量≥6500毫安；处理器≥4核，≥2g内存；≥8英寸IPS硬屏，≥800x1280。
2		设备接口：内置≥1个USB接口、≥1个Micro USB接口、≥1个RJ45网口、≥1个TF扩充卡槽，≥1个Micro HDMI接口。
3		一体化设计：由居民身份证阅读模块、指纹模块、拍照模块，一体化封装、无需外接任何设备即可独立完成验证工作。
4		双摄像头：前、后置≥500万像素摄像头，可切换，便于多种情景下由监考老师拍照或考生自拍。
5		指纹模块传感器类型：半导体电容式传感器，须符合GA/T-1011-2012标准，支持活体识别，支持360度采集。能有效杜绝指纹膜作弊替考行为。
6		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。
7		人脸比对功能：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，扩展双目摄像头支持活体识别。

8		内置数据存储容量：身份信息数据存储格式，可存储大于 10000 枚指纹信息，可存储大于 10000 条考生数据（考生基本信息、报名照片、身份证照片等），可存储大于 100000 条验证记录。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：UPS（小）

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

1		<p>UPS（小）应至少包含：不间断供电电源1台、铅酸蓄电池6块、电池柜(含电池连线)1套。</p> <p>一、不间断供电电源</p> <p>1、容量：2000VA/1600W</p> <p>2、输入参数：</p> <p>输入电压范围：115~300VAC</p> <p>频率范围：40Hz-70Hz</p> <p>输入连接：国标</p> <p>输入谐波失真：< 10% 非线性满载</p> <p>输入功率因数：≥0.98</p> <p>3、输出参数：</p> <p>输出电压：220VAC</p> <p>输出精度：±2%</p> <p>输出连接：GB 10A *4</p> <p>锁相范围：46-54Hz/54-66Hz</p> <p>输出频率（电池模式）：50/60Hz±0.05Hz</p> <p>电流峰值比：3:1</p> <p>输出谐波失真：<4%（线性负载）（非线性负载）<7%</p> <p>输出波形：纯净正弦输出</p> <p>过载能力：市电模式105%~150%：47s~25s；电池模式>200%：200ms</p> <p>4、效率</p> <p>市电模式：>90%</p> <p>5、电池及充电参数</p> <p>电池电压：72VDC</p> <p>电池类型：9AH</p> <p>后备时间：>4.5min</p> <p>回冲时间：7小时回冲至90%</p> <p>充电电流：6.0A</p> <p>6、转换时间</p> <p>电池模式<-->市电模式0ms</p> <p>7、显示：</p> <p>LCD+LED可数字化显示负载/电量/输入/输出参数，文字和图形化显示运行模式</p> <p>8、物理参数：</p> <p>(WxHxD)mm190x328x393</p> <p>9、环境参数</p> <p>运行环境温度：0-40℃</p> <p>运行环境湿度：20-90%（无凝露）</p> <p>噪声：<50dB @ 距离1 米</p> <p>10、标准和认证</p> <p>IEC61000, IEC62040, GB7260,GB4943TLC/节能认证/广电认证</p>
---	--	--

2		<p>二、铅酸蓄电池</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蓄电池容量要求：12V65Ah@20Hr。 2. 蓄电池尺寸要求：12V65Ah长≤325mm，宽≤167mm，高≤174mm。 3. 蓄电池重量要求：12V65Ah≥19.2kg。 4. 阻燃性能要求：应符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。 5. 容量要求：蓄电池按YD/T799-2010第7.7规定的方法试验，10h率容量第一次循环应达到0.95 C10；在第三次循环之前，10h率容量应达到C10，3h率容量应达到0.75 C10,1h率容量应达到0.55 C10。 6. 大电流放电性能要求：以30I10放电3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。 7. 蓄电池静置28天后容量保持率≥98%。 8. 密封反应率≥97%。 9. 防酸雾性能要求：完全充电后的电池以0.2I10A电流连续再充电4h，PH值应呈中性。 10. 安全阀要求：开阀压力10-35kPa,闭阀压力3-30kPa。 11. 耐过充电能力：完全充电的电池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。 12. 端电压均衡性：开路状态下，最高与最低差值应≤20mV；进入浮充状态24h后端电压差≤50mV；放电状态下，端电压差≤350mV。 13. 电池间连接电压降△U≤4.8mV。 14. 防爆性能要求：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。 15. 封口剂性能要求：在环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象。 16. 同组蓄电池内阻偏差≤8%。 17. 热失控敏感性要求：蓄电池温度≤50℃，每24h的电流增长率≤50%。 18. 过度放电性能要求：容量恢复值≥90%。 19. 低温敏感性要求：10h率容量≥0.9 C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。 20. 再充电性能：恒压充电24h的再充电能力因素Rbf24h≥90%。 21. 环境温度为25℃下，蓄电池设计浮充寿命≥10年。 22. 蓄电池外壳的阻燃等级必须达到V-0级。 23. 蓄电池必须具备防漏液特性，需提供厂商盖章的具备此特性的内容及结构图证明文件。 24. 容量一致性要求：同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤3%。需提供泰尔检验报告证明。
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：UPS（大）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		UPS（大）应至少包含：不间断供电电源1台、铅酸蓄电池72块、电池柜(含电池连线)2

套。

一、不间断供电电源

1、工作环境要求：

1.1 设备应在下述条件下连续工作（用于特殊地区的UPS可根据具体工程而定）

1.1.1 环境温度：0 ~ 40℃

1.1.2 相对湿度：5% ~ 95%，无凝露

1.1.3 海拔高度：不超过1000米；若超过1000米时应按GB/T3859.2规定降容使用。

2、主要功能及技术参数指标

2.1 外观、结构要求

2.1.1 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形等现象。

2.1.2 机箱镀层牢固，漆面匀称，无剥落、锈蚀、裂痕等其他机械损伤等现象。

2.1.3 机箱表面平整，所有标牌、标记、文字符号应清晰、正确、整齐，并应符合有关标准的规定。

2.1.4 设备安装现场空间有限，设备尺寸(WxDxH)不大于：330×668×521mm.净重不大于：45kg（30/40kVA）。

2.2 主要电气性能要求

2.2.1 UPS设备须为在线双变换高频塔式机，全数字化DSP控制技术，单机容量≥20~80kVA。

2.2.2 要求采用全彩色5英寸LCD触摸屏+LED指示灯双显示操作面板，中文操作界面，同时提供图形显示和数字显示，适合使用者查看状态、数据和进行操作控制。

2.2.3 UPS操作显示屏具备主机运行状态红、黄、绿三色指示灯、UPS装置工作状态图、电池状态检测、负载状态检测功能；不低于1000条日志信息记录，方便对UPS和电池组进行维护。

2.2.4 UPS的关键部件（IGBT功率半导体、CPU处理器、二极管、风扇、熔断器等）必须为主流品牌优质产品。需提供品名、品牌等清单，需提供厂商盖章的证明文件。

2.2.5 UPS必须具备内部电容健康监测及预警功能。实时监测所有输入、输出滤波电容的温度，并在电容等关键部件失效之前提供预警信息。

2.2.6 关键板件三防喷涂（控制板、接口板、电源板、功率板），要有PCBA喷涂三防漆工艺，提升UPS设备的防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。

2.2.7 UPS需具备“自启动功能”：当电池耗尽时，能自动关机UPS，并在市电恢复后，UPS能够自动开机。

2.2.8 UPS标配（20-80K）输入开关、输出开关、旁路输入开关和维护旁路开关方便操作。

2.2.9 UPS标配防火级防尘网，且具备拆卸和清洗功能设计，防尘网须符合防火标准UL 94及滤尘网标准UL 900。

2.2.10 UPS具备支持虚拟化数据迁移保护功能：当市电中断后，UPS能对后台发出指令自动进行数据备份保护。

2.2.11 UPS具备支持市电断电后自动关闭服务器的保护功能，彻底避免了市电中断后，UPS转蓄电池组供电后，电池放光电后UPS自动关机导致的后台用电设备面临非法关机的风险。

2.2.12 具备智能节能工作模式，节能模式下整机效率不低于99%，节能工作模式和正常逆变工作模式可实现智能自动切换，切换时间不高于4ms。

2.2.13 UPS应具有定期对蓄电池组进行自动浮充、均充和休眠三段式循环充电相互转换。具备充电休息模式的智能充电功能，以实现延长电池寿命的特性。不允许蓄电池组长期处于浮充状态。

2.2.14 UPS主机必须具备手动/自动电池组测试功能。

2.2.15 UPS主机对蓄电池组充电电流不低于:40kVA: 50A.

2.2.16 UPS具备直流电压调节功能：可对UPS电池直流电压在不低于320~600Vdc范围内可调，蓄电池单组串联数量可调范围不低于32~44节。便于未来遭遇电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池组数的需要。

2.2.17 UPS必须兼容常见蓄电池类型，包括但不限于：VRLA铅酸蓄电池、AGM、胶体电池、锂电池、镍镉电池。

2.2.18 具备N+X并联冗余功能，可支持不低于4台并机运行。并机系统具备根据负载容量大小自动冗余的性能。（20-80kVA）在1+1并机系统中需支持共用电池组配置。

2.2.19 UPS智能监控网卡SNMP支持千兆以太网通讯(1000Base-T)，及IPv6。并具备USB调试接口，以备在线调试SNMP设备，适应各类网络环境。同时具备复位按键，可在线重启智能监控网卡，无须重新插拔卡片启动。

2.2.20 UPS要求通过8、9烈度抗震性能检测，必须取得信息通信设备抗震性能合格证及第三方检测报告。

2.2.21 为了方便现场的安装及以后的维护，UPS主机标配滚轮设计。

2.3 主要电气指标

2.3.1 输入特性

2.3.1.1 输入电压范围应：

额定230/400Vac（220/380，240/415可选）

100%负载：190/330 ~ 276/478Vac（-15%，+20%）

50%负载：116/201 ~ 276/478Vac（-50%，+20%）

2.3.1.2 输入功率因数：≥0.99

2.3.1.3 输入电流谐波成份：额定输入电流下，线性负载<2%，非线性负载<5%

2.3.2 输出特性

2.3.2.1 额定电压：230/400Vac，3相+N线+地线，（220/380，240/415可选）

2.3.2.2 输出电压稳压精度≤±1%

2.3.2.3 频率误差：同步旁路频率范围±4%

2.3.2.4 额定输出功率因数：1

2.3.3 整机效率：100%负载效率≥96%

2.3.4 过载能力：60分钟@102~110%负载；10分钟@111%~125%负载；1分钟@126%~150%负载；150ms@>150%负载。

2.4 主要监控指标

2.4.1 UPS必须标配干接点/RS232通讯接口。并具备支持SNMP网卡，Modbus卡，Relay卡等主流通讯协议及接口。

2.4.2 遥测：输入电压、输出电压、输出电流、输出频率、输出功率、负载功率因数、效率、充电电流、标示蓄电池电压、温度。

		2.4.3 遥信：同步/不同步状态、UPS/旁路供电、过载、蓄电池放电电压低、市电故障、整流器故障、逆变器故障、旁路故障和运行状态记录。
2		<p>二、铅酸蓄电池</p> <p>1. 蓄电池容量要求：12V100Ah@20Hr，提供厂家盖章的证明材料。</p> <p>2. 蓄电池尺寸要求：12V100Ah长≤330mm，宽≤173mm，高≤219mm。</p> <p>3. 蓄电池重量要求：12V100Ah≥28kg。</p> <p>4. 阻燃性能要求：应符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。</p> <p>5. 容量要求：蓄电池按YD/T799-2010第7.7规定的方法试验，10h率容量第一次循环应达到0.95 C10；在第三次循环之前，10h率容量应达到C10，3h率容量应达到0.75 C10,1h率容量应达到0.55 C10。</p> <p>6. 大电流放电性能要求：以30I10放电3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。</p> <p>7. 蓄电池静置28天后容量保持率≥98%。</p> <p>8. 密封反应率≥97%。</p> <p>9. 防酸雾性能要求：完全充电后的电池以0.2I10A电流连续再充电4h，PH值应呈中性。</p> <p>10.安全阀要求：开阀压力10-35kPa,闭阀压力3-30kPa。</p> <p>11.耐过充电能力：完全充电的电池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。</p> <p>12.端电压均衡性：开路状态下，最高与最低差值应≤20mV；进入浮充状态24h后端电压差≤50mV；放电状态下，端电压差≤350mV。</p> <p>13.电池间连接电压降ΔU≤4.8mV。</p> <p>14.防爆性能要求：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。</p> <p>15.封口剂性能要求：在环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象。</p> <p>16.同组蓄电池内阻偏差≤8%。</p> <p>17.热失控敏感性要求：蓄电池温度≤50℃，每24h的电流增长率≤50%。</p> <p>18.过度放电性能要求：容量恢复值≥90%。</p> <p>19.低温敏感性要求：10h率容量≥0.9 C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。</p> <p>20.再充电性能：恒压充电24h的再充电能力因素Rbf24h≥90%。</p> <p>21.环境温度为25℃下，蓄电池设计浮充寿命≥10年。</p> <p>22.蓄电池外壳的阻燃等级必须达到V-0级。</p> <p>23.蓄电池必须具备防漏液特性。</p> <p>24.容量一致性要求：同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤3%。</p>
打“★”号条款为实质性条款，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口光电交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥336G，包转发率≥108Mpps。
2		10/100/1000M以太网端口≥24个，10G/1G SFP+光接口≥4个。

3		支持风扇调速及风扇故障告警功能，支持温度告警功能。
4		为满足工作场所的耐高温要求，要求设备具备0~50°的宽温设计。
5		为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告。
6		支持N:1虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，简化管理。
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：汇聚交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥670Gbps；转发性能≥200Mpps。
2		100/1000M SFP光接口≥48，10G/1G SFP+光接口≥4个，配置10G SFP+虚拟化电缆5米（包含两边的模块）。
3		支持并实配可拔插双模块化电源，单电源功率≥150W，实现1+1冗余。
4		设备支持抗电网波动能力；提供第三方权威机构检验报告证明。
5		支持RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、BGP/BGP4+、ISIS/ISISv6等三层路由协议。
6		提供工信部三层交换机进网许可证。 包含：万兆SFP+模块（1310nm），10km *2 万兆SFP+模块（850nm），10km *1 千兆SFP模块（1310nm），10km *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：4口入室交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥430Gbps，包转发率≥70Mpps。
2		10/100/1000M以太网电口≥4个，1G/2.5G SFP光接口≥1个。
3		要求设备采用静音设计，噪声值<20dBA。
4		支持生成树协议RSTP(IEEE 802.1w)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。
5		支持智能零替换：当交换机出现故障，替换用的新设备支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口。
6		支持光链路故障移动运维：当交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手机扫码一键拉取链路全部信息，无需逐点排查，快速定位异常，并给出故障诊断及处理意见，提供第三方权威机构检验报告证明。 包含：千兆SFP模块（1310nm），10km *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：8口入室交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		10/100/1000M以太网电口≥8个，1G/2.5G/10G SFP+光接口≥1个
2		交换容量≥430Gbps，包转发率≥80Mpps。

3		为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告。
4		要求设备采用静音设计，噪声值<20dB。
5		支持生成树协议RSTP(IEEE 802.1w)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。
6		支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；提供第三方权威机构检验报告证明。 包含：千兆SFP模块（1310nm），10km *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：电子时钟（单面）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入电压：110-220V;
2		产品结构：铝合金棱角边框，前置高清玻璃面板，可移动挂钩，隐藏式安装；
3		电源适配器，规格：5V-0.5A,USB接口电源线长至少1.5米；
4		外部规格（高×宽×深）：19cm×48cm×5cm；
5		插电使用，节能环保，精准计时，月误差≤3秒；
6		内置锂电池，断电记忆保护，来电后时间无需调整。
打“★”号条款为实质性条款，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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。	目录 封面

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，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：

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：

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 55.00 分 商务部分 15.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	主要技术参数	标“▲”的为主要技术参数，完全满足或优于要求的得 25 分。每有 1 项负偏离扣 1 分，扣完为止。	25.00	主观
	一般技术参数	无标识为一般技术参数，完全满足或优于要求的得 15 分。一般技术参数如低于技术要求（负偏离）的每有 1 项扣 0.5 分，扣完为止。	15.00	主观
	项目整体集成及服务方案	一、投标人规划设计的实施内容（2分）： 1.指标内容表述完整、详尽，完全满足项目实际情况得 2 分； 2.指标内容表述一般、比较符合项目要求得 1 分； 3.指标内容表述不完整、不详尽或存在瑕疵的得 0 分； 二、软件的操作与培训（2分）： 1.指标内容表述完整、详尽，完全满足项目实际情况得 2 分； 2.指标内容表述一般、比较符合项目要求得 1 分； 3.指标内容表述不完整、不详尽或存在瑕疵的得 0 分； 三、所投产品的安装部署调试（2分）： 1.指标内容表述完整、详尽，完全满足项目实际情况得 2 分； 2.指标内容表述一般、比较符合项目要求得 1 分； 3.指标内容表述不完整、不详尽或存在瑕疵的得 0 分； 四、项目人员配置（2分）： 1.指标内容表述完整、详尽，完全满足项目实际情况得 2 分； 2.指标内容表述一般、比较符合项目要求得 1 分； 3.指标内容表述不完整、不详尽 或存在瑕疵的得 0 分；	8.00	主观
	设备性能	软件功能的先进性、稳定性、可靠性及维护性描述；硬件配置的科学性、合理性与项目对应需求的满足程度（7分）： 1.指标内容表述完整、详尽，完全满足项目实际情况得 7 分； 2.指标内容表述一般、比较符合项目要求得 4 分； 3.指标内容表述不完整、不详尽或存在瑕疵的得 1 分； 4.未提供不得分。	7.00	主观

商务评审	业绩	(2022年1月-至今)完成智慧课堂与标准化考场类相同或类似的业绩,每有一个得1分,最高得3分。注:投标文件中附《采购合同》或(《协议》、《约定书》)扫描件。	3.00	客观
	售后服务	售后服务方案(内容包括投标人的售后服务电话、售后服务培训、响应时间、现场服务支持能力、售后巡检、质量保证期限及范围等,对项目售后服务内容的合理性、全面性进行综合比较评分: 1.售后服务内容合理、全面、完整,详尽,完全符合项目实际情况的得6分; 2.售后服务内容表述一般,比较切合项目实际情况的得4分; 3.售后服务内容表述不合理、不完整、有缺项得2分。 4.未提供不得分。	6.00	主观
	服务措施	投标人提交服务承诺书:能够在接到用户维修后立即响应,投标人承诺提供1人且不少于5年驻场服务的得6分,不承诺不得分。	6.00	客观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=(评标基准价/投标报价) $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重(注:满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。)最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业,监狱企业,残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。

6.汇总、排序

最低评标价法:评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，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、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表