

东胜校区标准化考场建设项目

竞争性谈判文件

采购单位名称：鄂尔多斯应用技术学院

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ESZC-J-H-250183**

2025年09月

目录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 谈判邀请

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯应用技术学院 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 东胜校区标准化考场建设项目。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 东胜校区标准化考场建设项目

项目编号： ESZC-J-H-250183

采购计划备案号： 427[2025]11590

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,748,310.00

采购包最高限价（元）： 1,748,310.00

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	巡考三合一服务 终端	1. 00	30,000.0 0	台	工业	否	否	是	是
2	安检门	4. 00	220,000. 00	台	工业	否	否	否	是
3	考试专用存储	2. 00	57,300.0 0	台	工业	否	否	是	是
4	硬盘	9. 00	13,500.0 0	个	工业	否	否	否	否
5	核心交换机	1. 00	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
6	考务管理终端	12 .0 0	60,000.0 0	套	工业	否	否	是	是
7	管理软件	1. 00	30,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
8	控制台	5. 00	25,000.0 0	套	工业	否	否	否	是
9	不间断电源	2. 00	76,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
10	液晶显示终端	12 .0 0	114,600. 00	台	工业	否	否	否	是

11	信息发布终端	1.00	6,500.00	套	工业	否	否	否	否
12	电视墙服务终端	2.00	46,000.00	台	工业	否	否	是	是
13	考试专用采集终端1	59.00	112,100.00	台	工业	否	否	否	否
14	考试专用采集终端2	57.00	322,050.00	台	工业	否	否	否	否
15	高灵敏度拾音器	59.00	11,210.00	套	工业	否	否	否	否
16	24口楼层交换机	15.00	38,820.00	套	工业	否	否	否	否
17	考试专用作弊侦测服务终端	1.00	73,500.00	台	工业	否	否	否	否
18	考试专用屏蔽终端	58.00	307,400.00	台	工业	否	否	否	否
19	考试专用作弊防控软件	1.00	42,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	考务管控终端	1.00	7,600.00	台	工业	否	否	是	是
21	IP广播系统服务终端	1.00	21,500.00	台	工业	否	否	否	否
22	IP广播系统软件	1.00	6,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
23	彩屏桌面话筒	1.00	6,750.00	台	工业	否	否	否	否
24	前置放大器	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
25	播放器	1.00	1,350.00	台	工业	否	否	否	否
26	数字调谐器	1.00	1,250.00	台	工业	否	否	否	否
27	电源时序器	1.00	1,950.00	台	工业	否	否	否	否

28	IP监听音箱（前端）	55.00	96,250.00	台	工业	否	否	否	否
29	机柜1	2.00	2,330.00	台	工业	否	否	否	否
30	机柜2	1.00	2,550.00	个	工业	否	否	否	否
31	空调1	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	是	是
32	空调2	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	是	是
33	AI考试智学平台	1.00	500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，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.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求：

无

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编：017000

联系人：鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话：0477-8398694

采购单位名称：鄂尔多斯应用技术学院

地址：内蒙古鄂尔多斯市康巴什区鄂尔多斯大街东1号

邮编：017000

联系人：杨轲滋

联系电话：0477-8591013

第二章 供应商须知

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	竞争性谈判
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：最低评标价法 根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“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	响应文件数量	(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	成交人确定	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	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	保证金	不收取保证金
15	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，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响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

19	有效供应商家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	其他	合同融资：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅：（ https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/ ）

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，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，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外,成交供应商不与采购人签订合同的;

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;

(5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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**。

各供应商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(供应商无需到现场)

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件,同时生成“备用标书”,供应商自行留存,涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判,在响应文件开启时间前**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。

响应文件开启时,供应商应当使用**CA证书**在开始解密后**30分钟**内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密,若出现系统异常情况,工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审,只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的,采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动:

(1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的;

(2) **CA证书**无法解密响应文件的;

(3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式(供应商需到现场)

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件,同时生成“备用标书”,由供应商自行刻录、存储,涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时,供应商应当使用**CA证书**完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审,只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的,采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动:

(1) **CA证书**无法解密响应文件的;

(2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的;

(3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管

理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，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。本谈判文件的采购人特指 鄂尔多斯应用技术学院。

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。本谈判文件的采购代理机构特指 鄂尔多斯市政府采购中心。

4.3“供应商”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“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本谈判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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈

判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.样品

4.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密, 供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后,采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告, 同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商, 成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后,采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时,成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书,成交通知书是合同的组成部分,成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后,采购人不得违法改变成交结果,供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的,可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的,应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,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成交结果的,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供应商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) 供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑,代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函,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 谈判邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

本项目旨在为鄂尔多斯应用技术学院东胜校区打造一个现代化、高效、公正、安全的考试环境，新建标准化考场以增加考位供给，满足学校日益增长的教学需求和学生考试需求，保障学生平等参考权利，维护考试公平公正，其配备的相关设备及平台还可作为可视化教学基础设施。

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45日内
2		标的提供地点	鄂尔多斯应用技术学院
3		合同履约期限	供货日期为签订合同后45日内；质保期为供货完成验收通过后3年。
4		合同履约地点	鄂尔多斯应用技术学院
5		验收要求	一次性验收，符合采购文件、投标文件的要求
6		合同支付方式	1、货到安装成功经采购人验收合格后支付合同金额的100%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：巡考三合一服务终端

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		具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力
3		支持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
4		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，转发吞吐量在≥600Mbps 以上（千兆网络条件下）
5		支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率
6		支持系统基本参数设置，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
7		采用基于 B/S 架构的管理模式
8		支持查看系统内设备的在线信息
9		支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理
10		支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议
11		支持媒体流分发，支持点播、组播、广播

12		支持通过 web 端无须安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像
13		支持网络拥塞控制等功能
14		支持视频多路复用、视频路由控制
15		支持视频传输优先级控制
16		支持音 / 视频数据压缩及封装
17		支持生成设备清单报表
18		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
19		支持远程运维功能
20		支持外接 USB 设备，支持≥2 个 RJ-45 千兆以太网口；产品性能：CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上，内存≥16G DDR4
21		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
22		设备配有不少于 2 块网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能
23		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、数据流状态等
24		支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息
25	★	支持向国家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（提供加盖公章的承诺函，中标单位提供符合本项要求的接口对接服务承诺函并加盖供货商公章）
26		视频转发格式需支持 MPEG4、H.264、H.265，其中 H.264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装
27	★	在不增加任何投资情况下，采购人配合供应商与原有已建成校级、市级、省级和国家级巡查管理平台对接，并实现互联互通（提供加盖公章的承诺函，中标单位提供符合本项要求的接口对接服务承诺函并加盖供货商公章）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安检门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		报警物品展示：1）支持显示报警物品分类：包含手机、手表、违禁品、日常金属、电脑、其他物品。2）支持显示报警物品位置：包含左小腿、右小腿、左大腿、右大腿、左腰部、右腰部、左胸部
2		摄像机：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
3		摄像机支持音频接口，内置 MIC；音频输入：1 路（RCA 头），音频输出：1 路（RCA 头）
4		摄像机支持：背光补偿、星光、强光抑制
5		摄像机支持白平衡：自动 / 自然光 / 路灯 / 室外 / 手动 / 区域自定义
6		摄像机支持 3D 降噪。宽动态：120dB，信噪比：>56dB

7		摄像机预览录像视频封装方式：PS、TS
8		面板机：1）运行内存：2G DDR；2）存储容量：16GB EMMC5.1；3）内置操作系统；4）指示灯：三色指示灯（白、红、绿）；5）显示屏：8 寸 800x1280（±5mm），可视角度 > 170 度；6）屏幕尺寸：8 寸 IPS 高清触摸屏；7）支持：麦克风、扬声器；8）WIFI：支持无线 802.11a/b/g/n/AC 双模 2.4/5G；9）在线情况查看；10）支持显示安检门设备在线、设备离线状态；11）支持人脸识别功能；12）数据关联；13）支持显示人脸对比成功信息：包含人员照片、人员姓名、人员性别、人员身份证号、人员考号、人员场次、人员考场号、人员座位号
9		灵敏度调节：安检门能从低到高方便地调节灵敏度，灵敏度调节大于等于 100 个级别，总区及分区灵敏度均可调。内置多种工作模式或工作场景，每种模式或场景对一套参数设置值，可一键设置
10		探测模式：具备多种探测模式：违禁品探测模式、电子产品探测模式、电子产品及违禁品探测模式和全金属探测模式，模式间可进行切换
11		全金属探测模式：全金属探测模式下灵敏度可调节，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的硬币、钥匙、金属纽扣、皮带扣等小金属及违禁品通过时均报警并提示违禁品的藏匿位置
12		电子产品检测模式：电子产品探测模式下灵敏度可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的机械手表、金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、金属肩章、警帽帽徽、制服金属标牌、钥匙、钢笔、折叠雨伞、不锈钢水杯等小金属通过时系统不报警，当携带电子产品通过时，系统有声光报警，并以图形和文字的形式提示，提示藏匿位置。
13		电子产品（手机）探测模式：电子产品探测模式下灵敏度可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的机械手表、金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、金属肩章、警帽帽徽、制服金属标牌、钥匙、钢笔、折叠雨伞、不锈钢水杯等小金属通过时系统不报警，当携带手机通过时，系统有声光报警，并以图形和文字的形式提示，提示藏匿位置。
14		违禁品探测模式：违禁品探测模式下灵敏度可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的机械手表、金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、钥匙、手机、折叠雨伞等小金属通过时系统不报警。人员以标准姿势通过安检门时，当携带以下物品时系统有声光报警，并以图形和文字的形式提示铁质类物品，能提示藏匿位置。（L 型铁器（长≥160mm，宽≥70mm）、铁质家用菜刀形状（长≥200mm，宽≥70mm）、弹簧刀（闭合尺寸：长≥130mm）、不锈钢餐刀（刃长≥100mm）、水果刀（刃长≥100mm）、非金属外壳包装的 150 克钢珠和铁钉的混合物、12*14 厘米的双头扳手、铜箔包裹的铁质管体（直径≥35mm，长≥200mm）、美工刀（长≥180mm）、不锈钢剪刀（长≥227mm）、铁质老虎钳（长≥160mm））。人员以标准姿势通过安检门时，当携带以下物品时系统有声光报警，并以图形和文字的形式提示报警物品的材质和形状，能提示藏匿位置。（铝制易拉罐（高≥115mm，直径≥65mm）、马口铁罐体（高≥130mm，直径≥50mm）、铝制管体（直径≥35mm，长短≥140mm）、250ml 特仑苏牛奶（内锡纸软饮料包装盒）。当道具和手机捆绑后一起通过探测门时，系统对道具报警）

15		电子产品及违禁品探测模式：电子产品及违禁品探测模式下灵敏度可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的机械手表、金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、钥匙等小金属通过时系统不报警，当携带以下物品通过时，系统有声光报警，并以图形和文字的形式提示违禁品和藏匿位置。当携带手机等设备以规定的点位和姿态通过时，系统有声光报警，并以图形和文字的形式提示，能提示藏匿位置。当携带以下物品时系统有声光报警，并以图形和文字的形式提示铁质类物品，能提示藏匿位置。（型铁器（长 $\geq 160\text{mm}$ ，宽 $\geq 70\text{mm}$ ）、铁质家用菜刀形状（长 $\geq 20\text{mm}$ ，宽 $\geq 70\text{mm}$ ）、弹簧刀（闭合尺寸：长 $\geq 130\text{mm}$ ）、不锈钢餐刀（刃长 $\geq 100\text{mm}$ ）、水果刀（刃长 $\geq 100\text{mm}$ ）、非金属外壳包装的 150 克钢珠和铁钉的混合物、1214 厘米的双头扳手、铜箔包裹的铁质管体（直径 $\geq 35\text{mm}$ ，长 $\geq 200\text{mm}$ 、美工刀（长 $\geq 180\text{mm}$ ）、不锈钢剪刀（长 $\geq 227\text{mm}$ 、铁质老虎（长 $\geq 160\text{mm}$ ）。人员以标准姿势通过安检门时，当携带以下物品时系统有声光报警，并以图形和文字的形式提示报警物品的材质和形状，能提示藏匿位置。铝制易拉罐（高 $\geq 115\text{mm}$ ，直径 $\geq 65\text{mm}$ ）、马口铁罐体（高 $\geq 130\text{mm}$ ，直径 $\geq 50\text{mm}$ ）、铝制管体（直径 $\geq 35\text{mm}$ ，长短 $\geq 140\text{mm}$ ）、250ml 特仑苏牛奶（内锡纸软饮料包装盒）。当刀具和手机捆绑后一起通过探测门时，系统有违禁品报警
16		安检门能记录有效受检人数和发生过报警的人次，并能复位清零
17		安检门能组网连接，各安检门工作参数能上传云平台。云平台中心管理软件能进行多级权限分级，可根据权限对安检门进行统一监控，实现远程管理等功能
18		安检门可配置串口、USB 口、网线接口、WIFI 设备，可组网，具有数据存储功能，能将通过人数、告警次数，报警人数、报警抓取照片、违禁品携带位置、故障告警、人脸比对结果等工作参数保存在数据库。数据与测温数据进行绑定，数据库能根据条件进行查询、统计并导出数据，可与其他电子设备进行数据交换
19		支持显示安检门设备在线、设备离线状态
20		支持显示通行人员信息：包含人员照片、人员姓名、人员性别、人员身份证号、人员考号、人员场次、人员考场号、人员座位号
21		支持显示对比失败陌生人标签、对比失败时间
22		支持显示对比结果：包含对比失败标签、对比成功标签
23		支持显示对比成功人员姓名、对比时间
24		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
25	★	在不增加任何投资情况下，采购人配合供应商与原有已建成学校级、市级、省级和国家级综合管理平台对接，并实现互联互通（提供加盖公章的承诺函，中标单位需提供符合本项要求的接口对接服务承诺函并加盖供货商公章）
26		需安装于考场入口处，地面固定牢固，与地面水平偏差 $\leq 0.5^\circ$ ，周边 1m 内无强磁场干扰源；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：考试专用存储

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）》（JY/T-KS-JS-2017-1）规范，符合内招考办（2018）29 号《关于建设标准化考点高清数字视频监控 系统有关事宜的通知》和内招考办（2018）42 号《关于全面加强标准化考点视频监控 系统升级改造工作的通知》相关要求
2		支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器
3		网络性能接入≥带宽 384Mbps，储存 384Mbps，转发 384Mbps
4		支持 12M/4K/5M/3M/1080P/UXGA/1.3M/720P IPC 分辨率接入
5		最大支持≥16 路视频回放
6		支持 1 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI 4 K 分辨率异源输出
7		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
8		支持≥16 个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持 10TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式
9		支持≥16 路报警输入、8 路报警输出，支持开关量输入输出模式
10		支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPOE、DNS、FTP、SIP、RTP、RTCP
11		支持根据考试计划自动锁定录像功能，即可以按年、月、日的方式进行考试计划设置，当处于考试时间内时，存储设备在录像时将自动对考试计划时间内的录像进行锁定，对锁定的图像不进行覆盖
12		支持断点续传，前端摄像机装有存储卡时，在摄像机断网恢复后，存储设备能自动连接到摄像机，并对断网时间内的图像进行自动下载，补齐缺失录像
13		支持考试录像本机同步双备份，通过存储设备的 ESATA 接口外接硬盘对考试期间的视频图像进行同步备份，考试结束后可以直接将外接硬盘上交，上交的硬盘可直接在 PC 电脑上进行图像回放查看
14		支持≥16 个 SATA 接口，1 个 ESATA 接口，1 个 miniSAS 接口
15		支持≥4 个 RJ-45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，支持容错、负载均衡和双网分离，可用作前端接入
16		支持≥2 个千兆光口，支持容错、负载均衡和双网分离，可用作远程传输
17		具有≥7 英寸的液晶屏，能够直观显示考场画面
18		可自适应接入 H.265、H.264、MPEG4 视频编码格式的网络视频并解码
19		设备具有抗静电、磁场、浪涌、电脉冲干扰能力，支持连续 168h 正常工作
20		可统计指定时间段不同区域的客流量大小，统计结果支持日报表展示
21		支持对同一型号的前端 IPC 远程批量升级，支持对 IPC 的编码配置修改，可以设置分辨率、码率、字符叠加、抓图设置等
22		支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、JBOD 等多种数据模式，支持独立的 eSATA 扩展，支持全局热备份
23		可进行网络延时、丢包率检测，可查看网卡吞吐量、网络接入带宽等信息
24		支持对录像加锁，只有解锁后才可被覆盖，可以按年、月、日的方式进行计划设置，对计划时间内的录像进行锁定

25		支持负载均衡，网络容错，配置 4 个不同网段的 IP 地址，也可将四个网络接口绑定为 1 个 IP 地址
26	★	在不增加任何投资情况下，采购人配合供应商原有已建成标准化考场图像和新建考场图像进行存储；需与三合一服务器同一品牌（提供加盖公章的承诺函，中标单位提供符合本项要求的品牌统一及全量存储对接承诺函并加盖供货商公章）
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：硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		企业级硬盘容量：8TB
2		转速：7200RPM
3		缓存：256MB
4		接口：采用 SATA 6Gbps 接口，可满足不同服务器环境下高速数据传输需求
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：核心交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量：≥758Gbps/7.58Tbps
2		转发性能：≥228Mpps
3		端口配置：≥24SFP+4SFP+ 2*Combo GE
4		VLAN：支持基于端口的 VLAN
5		二层功能：支持 QinQ；支持 Voice VLAN；支持 MAC VLAN
6		ARP：支持 ARP Detection 功能
7		DHCP：支持 DHCP Client；支持 DHCP Relay；三层功能支持 DHCP Snooping
8		DNS：支持静态域名解析；支持动态域名解析客户端
9		组播协议：支持 IPv4 和 IPv6 地址
10		路由协议：支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3
11		广播 / 多播 / 单播风暴抑制：支持基于端口速率百分比的风暴抑制
12		可靠性：支持 RSTP 功能；支持 MSTP 功能；支持 RRPP（快速环网保护协议）
13		管理和监控：支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH2.0 功能；支持命令行接口（CLI）配置；支持 RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录；支持 WEB 网管
14		链路聚合：支持 GE 端口聚合；支持 10GE 端口聚合；支持静态聚合；支持动态聚合；支持跨设备聚合
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：考务管理终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		CPU：CPU 核心≥8 核，主频≥3.2GHz，最高睿频≥4.4GHz，三级缓存≥16MB
2		内存：≥16G DDR4 3200MHz 内存，2 个内存卡槽
3		显卡：≥集成显卡

4		硬盘：512G M.2 NVMe 超高速固态硬盘
5		显示器：≥23.8 寸 IPS LED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16:9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间 5ms，VGA+HDMI 接口；拥有低蓝光功能
6		网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡
7		扩展槽：≥1 个 PCIE-16X，1 个 PCIE-1X
8		键鼠：原厂键盘、鼠标
9		接口：≥6 个 USB 接口（其中至少 4 个 USB 3.2 Gen1）、≥2 个视频接口；BIOS 支持 USB 限制技术
10		电源：≥260W 节能电源；符合政府节能、环保要求
11		机箱：≤11L 机箱；顶置电源开关键
12		整机：提供 3 年整机保修
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：管理软件

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		Web 浏览器访问，实现对主要巡查设备进行统一管理
3		考前功能：按照事先设定好的考生科目、时间、自动修改通道标签，替代人工量大、繁琐的工作；考中功能：在考试过程中，考点和上级监考中心对考场实施有效监控，包括清晰地看到考场画面、听到考场声音，密切关注考场考生的动向；考后功能：可通过网络快速、快捷地下载考试期间的数据进行异地备份，可根据考试课目、考试时间等一系列预设方案一键下载全网考试录像数据
4		能对变焦摄像机发出安全指令
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：控制台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		两联主控台，整面采用防火板
2		承重不小于300KG，全钢架结构
3		尺寸为1250mm*900mm*750mm（±10mm）
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：不间断电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数量为 1 台的 UPS，10 - 20K 三进三出高频在线式，功因 0.99，可安装电池数量（16 - 20 节）
2	★	UPS 环境条件：最高工作温度 40℃，最低工作温度 0℃；存储温度 - 25～55℃（不含电池）；最大相对湿度 95%，不凝露；海拔高度<1500m（需提供以上设备工作参数技术证明文件）
3		UPS 防护等级为 IP20

4	★	UPS 外接电池数 16~20 节，（需提供外接电池数证明文件）
5		UPS 配有 EPO 接口，系统配置标准 USB/RS232/SNMP/ 干接点 / 并机口
6		UPS 主机物理参数结构设计紧凑，占地面积小，设备尺寸不大于 230W×550D×450 H，需提供具体数据及证明材料
7		UPS 支持开机自诊断功能，具备风扇调速设计
8		UPS 需提供泰尔认证、节能认证及检测报告
9		数量为 16 台的蓄电池，100AH 铅酸免维护电池，后备时间 2 小时，设计寿命可达 6 年以上
10		蓄电池环境条件：周围空气温度最高 40℃，最低 - 20℃；最大相对湿度 95%
11	★	新投产蓄电池组按规定试验方法，10h 率容量应在三次循环内达到 C10
12	★	蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出，需详细说明防漏液措施或解决方案，并提供第三方机构关于防泄漏相关证明文件，证明措施的有效性
13		蓄电池需提供提升自身安全性及高效性所采取的方案及措施，并提供第三方机构关于蓄电池安全性的证明文件
14		蓄电池极性正确，正负极性端子有明显标志，便于连接，极板厚度与使用寿命相适应
15		蓄电池间接线板、终端接头选择导电性能优良材料，有防腐措施，蓄电池槽、盖等材料具有阻燃性，阻燃标准符合 YD/T799 - 2010 中第 6.4 条要求
16		蓄电池在使用期间安全阀自动开启闭合，闭阀压力在 3kPa~30kPa 范围内，开阀压力在 10kPa~35kPa 范围内
17		蓄电池除安全阀外，能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形
18		蓄电池在 5.5I10 放电条件下，连接条电压差≤10mV
19		蓄电池以 30I10 的电流放电 3 分钟，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观无异常
20		蓄电池封置 28 天后，荷电保持能力不低于 96%
21		蓄电池密封反应效率不低于 95%
22		蓄电池以 0.3 I10 电流连续充电 160 h 后，外观无明显变形及渗液
23		蓄电池在 - 30℃~65℃时封口剂无裂纹及溢流
24		同组蓄电池内阻偏差≤5%，需提供电池内阻值
25		应提供浮充电电压值及其范围、充电（恒压）电压值及其范围、放电曲线图（25℃）、充电电压与温度关系曲线、不同时间下储存时间的自放电特性、温度对电池容量曲线、循环次数与放电深度关系以及蓄电池内阻参数
26		数量为 1 套的电池柜，可放 16 - 20 节 100AH 电池，含内部连接线、开关等
27		配电柜材质为冷轧钢板（符合GB/T 11253-2020），厚度≥2.0mm，表面静电喷塑处理，防护等级≥IP30（符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》）；配电柜内部需配置符合GB 7251.1-2013《低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分：总则》的空气开关、漏电保护器、接线端子，分路清晰（照明、设备供电、应急供电分开），线缆标识完整，绑扎整齐；配电柜需与不间断电源（附表 9）联动，确保断电时自动切换至 UPS 供电，且具备过载、短路保护功能，安装位置需便于操作及维护，距地面高度≥0.8m。

28	★	须提供检测报告的，对应材料中拟投标产品必须注明品牌型号，且与供货产品一致，未注明的视为无效投标，须提供符合以上技术参数要求的第三方机构出具检测报告的，中标后将核实检测报告真伪，如检测报告造假按照虚假材料谋取中标处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：液晶显示终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		背光类型：LED；分辨率：1920×1080；亮度：500cd/m²；静态对比度：1400:1；产品形态：一体机
2		机械规格：一体式尺寸（含边框）1212.4×683.2×100.3mm（±1mm）；一体式重量 35.0kg；双边拼缝 3.5mm（±0.1mm）
3		控制方式：按键控制，RS232 串口控制，红外遥控
4		电源：电压 AC90~264V (±5%),50/60Hz；典型功耗 150W；待机功耗≤1W
5		环境：工作温度 0℃~50℃；湿度 20%~90%
6		信号：输入接口 VGA1、CVBS1、DVI-D1、HDMI1、RS232(RJ45)1、USB（升级和多媒体）、IR1；输出接口 RS232 (RJ45)*1
7		附件：合格证，保修卡，2 米电源线，遥控器，1.5 米 IR 线、挂钩（含壁挂支架）
8		前维护液压支架：优点为挂墙安装易维护，任意拼接，灵活组合，适用于 46-65 寸液晶拼接屏；承载重量 80~100kg；材质为优质冷轧钢
9		<p>电源线需采用符合GB/T 5023.5-2008《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分：软电缆（软线）》的 RVV 系列线缆，设备主供电采用 RVV 3×2.5mm²，小型设备（拾音器、监听音箱等）供电采用 RVV 2×1.0mm²；</p> <p>音频线需采用符合GB/T 14864-2019《电线电缆用塑料》的 RVVP 2×0.5mm²屏蔽双绞线，用于拾音器、话筒、前置放大器等音频设备连接，防止信号干扰；</p> <p>视频线需采用符合GB/T 17737.1-2022《同轴电缆 第 1 部分：总规范》的 SYV 75-5 同轴电缆，用于本地视频信号传输，确保画质无衰减。</p>
10		<p>安装要求：液晶显示终端采用前维护液压支架壁挂安装，支架材质为优质冷轧钢，安装高度需满足监控视角要求（屏幕中心距地面 1.5~1.8m）；拼接屏水平及垂直偏差≤1mm，拼缝对齐偏差≤0.5mm，整体平整度误差≤2mm；拼接屏背后线缆需隐藏于线槽或机柜内，接口处做好标识，与电视墙服务终端（附表 12）的连接需进行信号测试，确保画面无卡顿、无错位。</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：信息发布终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		像素参数：像素点间距 4.75mm；像素构成 1R1G；像素密度 44321Dots/m²；单元板分辨率 64*32=2048Dots
2		电气参数：输入电压（直流）4.8~5.5V；单元板功率≤12.5W；最大电流≤2.5A
3		物理参数：重量 315g±10g；套件材料聚碳酸酯 PC 料

4		结构与驱动：结构特点灯驱合一；驱动方式 1/16 扫恒流驱动
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：电视墙服务终端

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≥4 路本地信号采集（最大支持 4K 音视频采集），提供≥9 路 HDMI 解码输出接口
3		本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位
4		输出接口支持 3840x2160,2560x1600, 1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768 等多种显示分辨率，其中不少于 6 个输出接口最大支持 3840x2160
5		支持 H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC 标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265 解码性能与 H.264 相同
6		支持≥144 个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡
7		支持 1/4/9/16 画面分割，支持 22, 23, 32, 33 等电视墙拼接
8		支持主动解码模式，支持远程录像文件的解码输出
9		支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节，支持底色选择
10		支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整
11		支持≥2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口
12		采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通
13		标准 1.5U 机箱，19 英寸机架设计
14	★	支持 web 端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量；
15	★	任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层≥18 层。
16	★	支持远程回放功能，能通过网络获取存储设备的音视频数据并解码输出。
17	★	须提供包含第14、15、16项第三方机构出具的检测报告，对应材料中拟投标产品必须注明品牌型号，且与供货产品一致，未注明的视为无效投标，中标后将核实检测报告真伪，如检测报告造假按照虚假材料谋取中标处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：考试专用采集终端1

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		采用星光级超低照度 200 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
3		支持 H.265、H.264、MJPEG 视频压缩标准，支持 G711、AAC 音频压缩标准
4		采用 2.7mm~13.5mm 电动变焦镜头，光圈可变，水平场视角≥110°
5		最大可输出≥200 万 (1920x1080)@30fps

6		支持 Smart H.265/H.264H 智能编码, ROI 区域增强, SVC 自适应编码, 适用不同带宽和存储环境
7		最大红外监控距离 ≥ 50 米, 支持 SmartIR, 自动调整红外远近补光及画面均匀性
8		支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境
9		支持多种异常检测, 无 SD 卡, SD 卡空间不足, SD 卡出错, 网络断开, IP 冲突, 非法访问, 电压检测
10		支持报警 3 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 128G SD 卡, 内置麦克风
11		支持 DC12V/POE 供电方式, 宽电压设计
12		支持 IP67, IK10 防护等级
13		在 IE 浏览器下, 可设置 10 块感兴趣区域, 6 个图像质量等级
14		支持根据热度信息生成热度图, 并支持热度图导出
15		支持人脸区域自动曝光, 根据场景和光照自动调节曝光参数, 支持人脸增强功能
16		设备具有抗静电、磁场、浪涌干扰能力
17	★	在不增加任何投资情况下, 采购人配合供应商与原有已建成学校级、市级、省级和国家级综合管理平台对接, 并实现互联互通 (提供加盖公章的承诺函, 中标单位提供符合本项要求的接口对接承诺函并加盖供货商公章)
18		<p>线槽材质选用冷轧钢板 (符合GB/T 11253-2020《碳素结构钢冷轧钢板和钢带》) 或 PVC (符合GB/T 14823.2-2018《塑料管道系统 硬聚氯乙烯 (PVC-U) 部件 第2 部分: 管件》), 冷轧钢板线槽厚度$\geq 1.0\text{mm}$, PVC 线槽壁厚$\geq 1.2\text{mm}$;</p> <p>线槽安装需横平竖直, 水平段固定间距$\leq 1.5\text{m}$, 垂直段固定间距$\leq 2.0\text{m}$, 转弯处采用专用弯通, 接口处密封处理, 避免灰尘进入;</p> <p>线槽规格需与线缆数量匹配, 6 类网线敷设时线槽填充率$\leq 60\%$, 确保线缆散热及后期维护空间。</p>
19		安装高度 1.8~2.5m, 采用壁装或吊装方式, 镜头角度需覆盖考场全区域 (无监控盲区), 红外补光范围需匹配监控距离
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2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于标准化考试使用, 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版)》 (JY/T-KS-JS-2017-1) 规范
2		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、停车、人员聚集检测; 支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式
3		具备 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍
4		采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器
5		支持 H.265 编码, 实现超低码流传输
6		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
7		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

8		不少于 128 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径
9		支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能
10		支持 IP66 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护
11		支持 AC24V±25% 宽电压输入
12	★	网络链接断开后，恢复连接时能自动侦测网络状态恢复并重新建立连接
13	★	在丢包率 5% 的网络环境下，可正常显示监视画面
14		为防止泄密，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、操作的安全指令
15	★	投标人提供“无条件接入学校现有国家教育考试网上巡查系统”的技术承诺函，中标单位提供符合本项要求的接口对接承诺函并加盖供货商公章
16	★	需与原有可视化教学中心软件平台实现全量对接，投标时需提供场地设计图（场地俯视图，内装效果图，物品摆放图），安装高度 1.8～2.5m，采用壁挂或吊装方式，镜头角度需覆盖考场全区域（无监控盲区），红外补光范围需匹配监控距离
17	★	须提供包含第12、13项的检测报告，对应材料中拟投标产品必须注明品牌型号，且与供货产品一致，未注明的视为无效投标。中标后将核实检测报告真伪，如检测报告造假按照虚假材料谋取中标处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高灵敏度拾音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用高灵敏度咪芯，全向拾音器； 采用高保真处理芯片，有效提高采样频率；采用智能语音算法，远距离拾音，自动增益控制，使声音录入的大小几近不受距离的影响；并且有效降低环境背景噪声对音质的干扰；拾音面积：10-120 平方米；环境温度：-15℃ ～ 65℃； 适合置顶式天花板，或墙壁式安装要求
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口楼层交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量：≥52Gbps
2		转发性能：≥38.7Mpps
3		功耗：<18W
4		产品尺寸：440 mm × 173 mm × 44mm（±5mm）
5		需提供产品 CCC 证书
6		端口配置：≥24 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口；≥2 个 100/1000Base-X SF P 端口
7		拨码开关：标准交换 / 网络克隆 / 汇聚上联 / 端口隔离 4 级功能键开关
8		每台设备需包含2个光模块：1310nm，10km，LC 接口

9		<p>线缆安装要求：</p> <p>网线需采用符合GB/T 50311-2016《综合布线系统工程设计规范》的 6 类非屏蔽双绞线（CAT6），传输频率$\geq 250\text{MHz}$，导体材质为无氧铜，绝缘层为阻燃 PVC，支持千兆以太网传输，用于所有网络设备（核心交换机、楼层交换机、采集终端、服务终端等）的连接；</p>
10	★	投标产品必须注明品牌型号，且与供货产品一致，未注明的视为无效投标。
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：考试专用作弊侦测服务终端

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。
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；
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。
12	★	安全加密：作弊信号答案文件存储经过加密处理。
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
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
19	★	可靠性：MTBF ≥ 3000 小时。

20	★	须提供包含第1、9、11、12、19项的第三方检测机构出具的检测报告，对应材料中拟投标产品必须注明品牌型号，且与供货产品一致，未注明的视为无效投标。中标后将核实检测报告真伪，如检测报告造假按照虚假材料谋取中标处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：考试专用屏蔽终端

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）；
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（视当地环境手机基站>300 米时，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，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；
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；
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；
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；
14		远程管理：支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制
15		状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息
16		扩展机制：设备具备扩展模块插槽，通过扩展模块可对系统功能和性能进行扩展升级
17	★	一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险；
18	★	状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态；
19		隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关，避免学生误动设备对系统造成影响
20		数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及侦测服务器组网

21		可靠性: MTBF≥3000 小时
22	★	符合国家《电磁环境控制限值 (GB8702-2014)》标准;
23	★	符合国家《声环境质量标准 (GB3096-2008)》中的零类标准。
24	★	能接收自治区、市和学校下发的作弊防控频点实现优先屏蔽(提供加盖公章的承诺函, 中标单位提供符合本项要求的屏蔽功能承诺函并加盖供货商公章)
25	★	本项目为交钥匙工程, 拟驻场服务人员需全程参与施工, 了解设备情况, 拟驻场服务人员不少于两名, 服务期限不低于24个月。供应商除完成所有货物的供货、运输、卸车外, 需全程负责现场安装、系统调试(含设备通电测试、网络连通性测试、与学校级 / 市级 / 省级 / 国家级巡查管理平台对接测试、作弊防控系统联网测试等)、操作人员培训(不少于 2 次, 含操作手册编制)。包括环境和场地布置, 网络布线, 供电线路改造, 灯光照明, 宣传标识, 场地地面处理等。直至项目验收合格并交付采购人正常使用, 期间产生的安装辅材(线缆、线槽、固定件、绝缘材料等)均由供应商承担。
26	★	须提供包含第2、7、8、9、13、17、18、22、23项的第三方检测机构出具的检测报告, 对应材料中拟投标产品必须注明品牌型号, 且与供货产品一致, 未注明的视为无效投标。中标后将核实检测报告真伪, 如检测报告造假按照虚假材料谋取中标处理。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 考试专用作弊防控软件

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, 达到上限后将短时间内禁止登录。
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, 保证涉 密数据安全
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。
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	★	联网：必须与自治区考试中心作弊防控系统平台联网实现数据的上传下达（提供加盖公章的承诺函，中标单位提供符合本项要求的数据对接服务承诺函并加盖供货商公章）
19	★	须提供包含第1、16项的第三方机构出具的检测报告，对应材料中拟投标产品必须注明品牌型号，且与供货产品一致，未注明的视为无效投标。中标后将核实检测报告真伪，如检测报告造假按照虚假材料谋取中标处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：考务管控终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		处理器：CPU：核心数≥10 核 16 线程，基础频率 2.5GHz，最高睿频 4.6GHz
2		内存：8GB DDR4（可扩展至 32GB，支持双通道）
3		存储：1TB HDD（机械硬盘，5400 转）+ 256GB SSD（固态硬盘，SATA 接口，读取速度约 500MB/s）
4		显卡：显存≥2GB DDR3 独立显存，支持 DirectX 12
5		光驱：DVD 刻录机（支持 CD/DVD 读写）
6		集成部件：集成声卡（支持 7.1 声道）、集成 1000Mbps 有线网卡、集成无线网卡（802.11ac，支持双频 Wi-Fi）、集成蓝牙 5.0
7		显示器：21.5 英寸 LED 背光显示器（分辨率 1920×1080 FHD，60Hz 刷新率，85 % 色域，支持 VGA+HDMI 双接口输入）
8		接口：USB 3.0×4、USB 2.0×2、HDMI×1、VGA×1、RJ45 网口 ×1、音频输入 / 输出接口、PS/2 接口 ×2
9		电源：200W 80PLUS 至少白牌认证电源
10		尺寸：主机尺寸约 420×180×400mm，显示器尺寸约 500×300×45mm（不含底座）
11		其他：支持键盘鼠标套装（USB 接口），内置立体声音箱，配备散热风扇（智能温控）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：IP广播系统服务终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用工业级工控机设计，带专业抗震机械硬盘，钢结构机箱，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力
2		作为 IP 网络广播控制中心，便捷使用 15 英寸触摸屏操控，兼容键鼠操控，实现音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能
3		兼容 TCP/IP、RTP、RTSP、UDP 等多种流媒体网络协议，实施跨网关设备控制以及状态实时监控

4		丰富的节目源，多套节目同时播放，并对每套节目可进行独立控制；对终端进行单点、区域控制、音量控制，终端设备状态一目了然
5		可实现任意分区广播、全体广播、定时定点广播；广播监听功能，远程分控讲话；报警联动，报警强插功能等；本地输入、输出为 8 路混音模式
6		服务器系统，自带操作平台，系统自动开关机；杜绝病毒侵扰，系统更可靠；系统信息采用数据库存储模式，保证数据安全性
7		全屏幕快捷操作，可编程分区；可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制，编程方式灵活易懂
8		屏幕尺寸： 15 英寸
9		屏幕颜色： TFT16 位真彩色
10		操控方式： 1024*768 分辨率液晶电阻式（四线） 触摸屏
11		工作环境： 环境温度： 0-65（℃）
12		主板： 工业级主板，防潮、雷击、静电、高温
13		标准接口： 2× 串口； 2×USB 2.0； 2×USB 3.0
14		硬盘： ≥ 512GB SSD 固态硬盘
15		内存： ≥ 4G 服务器级内存条，最大支持 32GB
16		网卡： ≥ 2 × 千兆网卡
17		CPU： 双核工业级
18		系统音频信号标准输入灵敏度： MIC： 16mV/500Ω Line in： 1.2V/10KΩ
19		系统音频信号标准输出灵敏度： 1.2V/10KΩ
20		工作电源： AC 50Hz/220V（±20%）
21		自带软件操作平台
22		安装需符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：IP广播系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		须具备功能齐备的数字公共广播系统，专业的公共广播界面设计
2		全数字化传输，以局域网 / 互联网为主要传输媒介，传输距离不受限制
3		可利用现有网络架设，具有施工快、节省投资的特点，并实现了多网合一
4		突破传统公共广播只能下传和只能由机房集中控制的格局，具有强大的分控与互动功能
5		强大的广播矩阵，可支持无限多个分区，分区和分组可任意组合，随时重组而无须另行布线
6		对各分区或分组可以独立“手动播放”或以“手动任务”的形式播放丰富的音源节目，文件歌曲节目支持快进、快退、暂停等功能，各分区音量大小可独立控制
7		定时编程功能：系统按预先编制的程序，指定时间指定分区自动播放各种音源类型的节目，音源包括歌曲节目、IP 音频输入采播节目、本机声卡采播节目，文本转语音节目，达到无人值守自动运行，不同分区可在同一时刻定时播放不同的节目
8		定时节目支持单双周、节假日，多套定时方案，多种定时模式，例如按周模式、按月模式、按日期模式、短路控制模式

9		分区监听功能：对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作，可通过终端拓展音频输入
10		多级音源优先管理功能：优先等级分别为主机告警、消防告警、对讲寻呼、定时任务、手动播放、手动任务、子系统播放、无线遥控播放等，且各优先级别可以按工程实际要求进行自行设置调整
11		强插寻呼：网络智能寻呼站可方便快捷寻呼任何分区、分组或全部分区
12		对讲功能：若系统设置了多个网络智能寻呼站，两个寻呼站之间可相互寻呼对讲，并且可以设置不同的优先级
13		远程控制：远程控制电脑是局域网、互联网内任意一台电脑它装有本系统的控制软件，可对本系统进行有权限操作控制
14		消防联动：通过 IP 消防报警终端与消防中心联动，可按预先设置进行消防语音报警，语音报警支持顺序播放列表、随机播放列表、循环播放列表，有警报时对应分区在主界面上显示火警图标，警报状态一目了然
15		支持摄像头的联动，并且可以查看摄像头和保存视频到本地硬盘
16		具有一键全区告警功能
17		支持联网功能，任意网络无需配置就可实现背景广播，业务广播和紧急广播功能，安装更简洁
18		支持设备上下线提醒，更方便维护人员知道设备的运行状态
19		支持日志查看功能，可查看设备的操作与运行情况
20		支持定时开关服务器，节能运行
21		支持加密狗验证，当主服务器故障可临时在备用服务器运行
22		支持中 / 英界面切换
23		安装需符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》
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：彩屏桌面话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		七英寸真彩触摸彩屏，图形人性化界面直观显示，铝合金高档拉丝工业面板设计，采用高保真动圈话筒设计
2		采用嵌入式实时系统平台，采用高性能 ARM 处理器，支持 TCP/IP 传输协议，支持 100/10Mbps
3		可对具有操作权限的分区进行寻呼功能，具有多段电平指示功能，讲话声压更直观
4		智能寻呼站之间能相互寻呼、对讲
5		具有 AGC 自动增益控制，内置高性能 DSP 声音处理电路
6		内置 3W 监听扬声器，方便对讲和监听其他设备的输出音源和现场环境声
7		具有一路辅助输入通道，一个耳机监听接口，可实现本地系统扩展
8		话筒输入和线路输入默音调节
9		可查看分区和分组状态信息
10		具有屏幕校准功能，屏幕背光点亮时间可调，实现节能运行具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间

11		内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行
12		高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF)>10 万小时
13		带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼
14		多首来电提示音，并且可以根据客户需求更换
15		具有用户密码与权限管理，安全可靠
16		可脱机寻呼
17		可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容
18		可以手动设置 IP 地址，支持域名登录（服务器不需要固定 IP 地址）
19		支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器
20		安装需符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：前置放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高档铝质 2U 黑色喷砂面板，美观大方
2		10 位 LED 电平动态指示
3		自带钟声 / 警笛声输出，并具有优先功能
4		十路输入（5 路话筒、3 路线路、2 路紧急）
5		各输入通道音量独立调节
6		带总音量调，高音、低音独立调节
7		具有默音功能，自动默音至 30dB
8		具有 4 个 AV 输出接口，可连接 4 台纯后级功放
9		话筒输入 (MIC)：600 ohms (Ω) 5mV，不平衡
10		紧急输入 (EMC)：10k ohms (Ω) 200mV，不平衡
11		线路输入 (AUX)：10k ohms (Ω) 200mV，不平衡
12		线路输出：10k ohms (Ω) 0.775V (0 dB)，不平衡
13		频率响应：60Hz~15kHz (±3dB)
14		非线性失真：THD<0.01% at 1kHz
15		信号噪声比 S/N：70 dB
16		音调调整范围：BASS:100Hz (±10dB)，TREBLE:12kHz (±10dB)
17		默音抑制能力：MIC1 输入时，MIC2~ MIC5、EMC1~ EMC2、AUX1~AUX3 信号衰减 0~30 dB
18		EMC1~EMC2 输入时，MIC2~MIC5、AUX1~AUX3 信号衰减 0~30 dB
19		电源：AC220V±10% 50~60Hz
20		电源消耗：10~15W
21		机器尺寸：89 (H)×483 (W)×350 (D) mm（±5mm）
22		净重：约6kg
23		安装需符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》
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：播放器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高档铝质 1.5U 黑色拉丝面板，机架式安装，美观大方
2		通电自动播放，有线红外线远距离全功能遥控
3		自动播出控制，全数码伺服
4		兼容 DVD、VCD、CD、MP3、SVCD、MPEG4 等格式的碟片
5		系统 + ESS 解码方案，超强纠错功能
6		自带 MP3 读卡器，可插入 U 盘进行播放
7		具有高清视频输出接口
8		音频输出：0.775V±0.2V （输出阻抗 600 欧）
9		视频输出：0.775V±0.2V （输出阻抗 75 欧）
10		失真加噪音：≤-60dB
11		音频信噪比：≥80dB
12		频率响应：20Hz~18KHz
13		电源线：（3×0.5 mm2）×1.5M （标准）
14		电源：AC220V±10% 50~60Hz
15		功率：10~15W
16		外形尺寸：51（H）×483（W）×250（D）mm（±5mm）
17		净重：约3kg
18		安装需符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》
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：数字调谐器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高档铝质 1U 黑色拉丝面板，机架式安装，美观大方
2		内置专业级高保真立体声数码石英锁相环收音系统
3		手动 / 自动 / 频率直接输入等多种调谐系统，超高灵敏度接收
4		特有的频道浏览播放功能，60 多个电台频率储存 / 终生记忆，永不丢失
5		输出采用 AA 类放大音质倍感动听，双 2CH
6		有线 红外线全功能遥控
7		动感的彩色输出电平频谱显示，十种梦幻频谱显示模式选择
8		天线输入：75ohms
9		音频输出：<500mV，10Kohms (Ω)，非平衡
10		频率范围：AM:522KHz~1620KHz FM:87MHz~108MHz
11		失真度：<0.01% at 1KHz
12		信噪比： AM： >40dB FM： >45dB
13		频率响应：20Hz~18KHz
14		电源线：（3×0.5 mm2）×1.5M （标准）
15		电源：AC220V±10% 50~60Hz
16		电源消耗：10~15W
17		外形尺寸：51×483×255mm（±5mm）

18		净重：约2kg
19		安装需符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		铝质 2U 黑色喷砂面板
2		具有公共广播系统电源管理能力
3		按顺序开启 / 关闭 16 路受控设备电源
4		机器输出总容≥ 2.5kW
5		关机后后排输出座可完全断电
6		本机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接
7		配合系统定时器可定时开启 / 关闭 16 路电源
8		插座输出容量：总容量：2.5KW，每个插座平均可分配承受负载能力 165 W
9		控制信号：AC 220V, 10Ma
10		动作时间间隔：0.4S ~ 0.5S
11		通道切换能力：2 kW (VA)
12		可控制电源输出：十六路 (CH1 ~ CH6)
13		电源线：（3×1.5 mm2）×1.5M （标准）
14		电源：AC 220V ± 10% 50~60Hz
15		电源消耗：25~30W
16		机器尺寸：89 (H)×483 (W)×350 (D) mm（±5mm）
17		净重：约7kg
18		安装需符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：IP监听音箱（前端）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		内置 2*25W 高效率数字功放，可直接驱动 8Ω 副音箱，低功耗设置
2		采用工业级芯片全数字化设计，内置 DSP 音效处理芯片，语音传输指数高，具有高保真 CD 音质
3		支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码
4		自带 MP3 播放器，具有 U 盘接口，可通过红外遥控器进行本地 U 盘节目的播放等操作（红外遥控器选配）
5		支持 SD 卡脱机定时功能，在没有服务器存在的情况下也能定时打铃
6		具有 DC24V 电源输入备份功能，当市电出现故障的情况下，无缝隙地自动切到 DC24 V 电源输入，更有效地保障设备的正常运行
7		1 组 100V 有线广播应急切换输入，网络通道优先，定压通道次之，自动检测切换
8		1 组 100V 有线广播应急切换输入，网络通道优先，定压通道次之，自动检测切换
9		具有 1 路线路输出，可外接副音箱，实现音频信号扩展传输

10		支持 TCP/IP、UDP、IGMP 等网络协议，可通过网络接收音频流
11		支持 DHCP 自动获取 IP 地址，也可手动设置静态 IP 地址
12		内置扬声器：2.5 英寸低音单元 + 1 英寸高音单元，频率响应：80Hz~20kHz
13		额定功率：25W×2，峰值功率：50W×2
14		信噪比：≥85dB，失真度：≤0.5%（1kHz，1W）
15		工作温度：-10℃~55℃，工作湿度：10%~90%（无凝结）
16		接口：1×RJ45 网络接口（10/100Mbps）、1×DC24V 电源接口、1×U 盘接口、1×线路输出接口、1×100V 定压输入接口
17		尺寸：220mm×150mm×120mm（高×宽×深）（±5mm），重量：约 2.5kg
18		安装需符合GB 50526-2010《公共广播系统工程技术规范》，安装高度 2.2~2.5m，确保声场均匀覆盖考场
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：优质冷轧钢板，厚度≥1.2mm，表面静电喷塑处理，防腐蚀、防锈
2		尺寸：600mm×600mm×1200mm（宽×深×高），19 英寸标准机架
3		容量：22U，可安装标准 19 英寸设备
4		结构：前门为钢化玻璃门，带锁；后门为网状门，带锁；底部可调节地脚，支持水平调整
5		配件：含层板 2 块、电源插排 1 个（10 位 10A）、理线架 1 个
6		机柜内设备布局需预留散热空间（设备间距≥50mm），线缆通过理线架整理，标识清晰
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：优质冷轧钢板，厚度≥1.5mm，表面静电喷塑处理，防腐蚀、防锈
2		尺寸：800mm×800mm×1600mm（宽×深×高），19 英寸标准机架
3		容量：32U，可安装标准 19 英寸设备
4		结构：前后门均为冷轧钢板门，带锁；侧面可拆卸，方便设备安装；底部带万向轮和固定地脚，移动与固定两用
5		配件：含层板 3 块、电源插排 2 个（10 位 10A）、理线架 2 个
6		机柜内设备布局需预留散热空间（设备间距≥50mm），线缆通过理线架整理，标识清晰
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：空调1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		制冷量：7200W，制热量：8200W + 电辅热 2300W
2		能效等级：2 级以上，能效比（APF）：4.0以上

3		循环风量：≥1200m³/h
4		压缩机：定频，噪声：室内≤37dB（A），室外≤51dB（A）
5		电源：220V/50Hz，额定功率（制冷）2000W，制热（含辅热）2700W。
6		功能：自动除霜、独立除湿、睡眠模式、定时开关机
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：空调2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		制冷量：3500W，热量：4400W + 电辅热 1000W
2		能效等级：2 级以上，能效比（APF）：4.0以上
3		循环风量：≥800m³/h
4		压缩机：定频，噪声：室内≤35dB（A），室外≤49dB（A）
5		电源：220V/50Hz，额定功率（制冷）1050W，制热（含辅热）1600W
6		功能：自动除霜、独立除湿、睡眠模式、定时开关机
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：AI考试智学平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本地知识库：支持教师上传本地文件（PPT、PDF、视频、文本等多模态数据），通过自动解析生成结构化知识切片，存储于校内私有服务器，确保数据安全，并做到对上传文件的理解率有50%以上。 联网知识库：集成互联网搜索功能（如联网搜索模块），支持实时获取最新教育资源，并通过AI总结生成答案，引用原文片段或全文。 在首页提供“知识库切换”选项，教师可根据需求选择本地或联网模式，系统自动调整检索源并更新回答逻辑，包括但不限于支持Deepseek-V3及Kimi-V1-128k等后续校方要求的模型。（提供系统真实截图并加盖供应商公章）
2		支持设置知识库下不同用户的账号权限，支持超级管理员（以下简称“超管”）、知识库创建者（以下简称“创建者”）、知识库管理员（以下简称“管理员”）、知识库用户（以下简称“用户”）角色，不同角色对应所属权限不同。
3		支持团队知识库内成员上传文件至所在团队知识库，记录操作日志，确保可追溯性。支持团队知识库成员查看团队知识库内上传资源个数，支持团队知识库成员查看团队知识库列表，汇聚团队知识库及其附属团队知识库所有文件资源；团队知识库列表展示序号、文件名称、上传时间、引用课程、操作：查看、删除。
4	★	支持可协同的教学知识库，知识库内成员可上传文件至所在团队知识库，支持团队成员查看文件个数，支持团队成员查看知识库列表；知识库列表包含字段如下： 序号、源文件名称、上传时间、上传状态：等待上传、上传中、解析中。 切片：查看当前知识所含切片个数，支持查看切片列表、切片列表展示切片序号、内容、字数、是否启用。（提供系统真实截图并加盖供应商公章） 操作：查看、删除

5		支持设置不同知识库账号权限，支持设置不同账号角色，团队知识库创建者（以下简称“创建者”）、团队用户（以下简称“用户”）角色，不同角色对应所属权限不同。支持创建者、用户查看所在团队列表，团队列表为当前账号用户所在团队列表；支持账号创建知识库；创建知识库后默认设置账号为创建者角色。支持创建者删除团队。支持团队成员邀请团队成员通过扫码加入。支持创建者修改团队成员权限、移除团队人员。支持创建者、用户查看团队成员及其权限。支持创建者移除团队人员，移除权限保留人员历史上传知识库文件。支持创建者、用户查看、使用所在知识库及其文件。支持创建者或文件上传者删除所在知识库文件。
6	★	支持用户指定团队知识库进行教学资料查询。助手对话框需展示引导词，引导词需提示资料查询助手具备高等教育资源统一查询能力、对话使用规范等信息。支持输入课程名称，查询教学资料；支持根据知识点进行知识库内关联教案、PPT、阅读材料等内容的推送及预览下载。查询结果以列表卡片形式展示对应资源缩略图及名称；支持点击卡片跳转到对应平台查看资源。（提供系统真实截图并加盖供应商公章）
7		支持基于知识库进行现有PPT内容的查询；支持基于知识库进行PPT大纲内容生成；支持输入知识点关键词或者讲稿内容生成数字人微课中台跳转链接，支持打通数字人微课中台账号体系，免登进行上传文件对应PPT编辑页面查看；页面内需展示知识点关键词扩写或讲稿内容总结后的大纲内容，以树形结构展示大纲内容，每个节点展示对应大纲文本内容，支持编辑大纲文本进行PPT内容编辑；
8		支持对话框展示引导问候语，问候语需提示微课助手具备生成微课、微课中译英、微课工具使用答疑的能力；支持用户上传PPT文件生成数字人微课中台链接，支持打通数字人微课中台账号体系，免登进行上传文件对应微课草稿页面查看；页面显示上传PPT文件内容，支持PPT内素材自动上传素材库，素材库名称以PPT文件命名；支持将PPT内讲稿全部演讲者内容回填对应微课草稿对话框及每页PPT内素材组成与草稿内素材相同，可拖拽素材进行位置、图层、大小的设置；支持对数字人微课中台功能操作进行提问，系统根据提问进行使用逻辑回答。
9	★	支持手机端、网页端对已有知识库内容进行AI问答。支持首页展现对应可问答课程列表、问答对话框、历史对话入口；课程列表以卡片形式展示课程名称、教师姓名、缩略图信息。支持多课程的融合AI问答，支持对话页面标签切换课程，支持查看完整课程列表。支持查看课程大纲及对应资源，资源类型需支持PPT、文档、视频、表格等类型。（提供系统真实截图并加盖供应商公章）支持语音或文本输入提问内容，支持文本及语音输出回答内容。支持回答配置，提供苏格拉底回答模式。支持根据学生提问内容进行知识库内容检索，回复内容需支持多格式推送；支持提问内容文本答复、要求回答展示知识库内容引用；支持推送问题关联知识点小测验；支持推送关联问题推荐；支持回答知识库内查看引用知识库切片，列表展示对应知识库内容的完整资料。
10	★	支持查看回答引用片段原课程资料，支持预览资料详情；可对课程视频、课件PPT、题目、阅读材料等内容进行预览。预览视频时可查看视频资料对应字幕、视频课程内容总结、课程知识点切片及对应知识点摘要，需支持点击字幕内容定位对应视频时间点。预览文档可保留文档样式及布局。（提供系统真实截图并加盖供应商公章）
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3.谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

3.1谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本谈判文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

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

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

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、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，供应商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 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 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 封面 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 缴纳投标保证金证明材料 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 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 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 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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.评审程序

1.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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；

谈判小组应当按照查询渠道、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供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

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	审查供应商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	1.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	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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	审查供应商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	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
6	其他要求	谈判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。

3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也

可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

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.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

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

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人基本情况表

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: 中小企业声明函

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: 技术偏离表

详见附件: 联合体协议

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: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 投标人承诺函

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: 其他材料

详见附件: 投标人业绩情况表

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: 主要商务要求承诺书

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: 项目组成人员一览表

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

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表