

鄂托克旗第一中学综合实验楼专用设备采购项目（二期）

公开招标文件

采购单位名称：鄂托克旗教育体育局

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克旗分中心

项目编号：ESZCEQ-G-H-260044

2026年09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

鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克旗分中心 受 鄂托克旗教育体育局 委托，采用公开招标方式组织采购 鄂托克旗第一中学综合实验楼专用设备采购项目（二期） 。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： 鄂托克旗第一中学综合实验楼专用设备采购项目（二期）
- 项目编号： ESZCEQ-G-H-260044
- 采购计划备案号： 432[2026]01947
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 2,765,131.00
- 采购包最高限价（元）： 2,765,131.00
- 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	智慧终端	20.00	600,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	显示设备	2.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	自习终端	60.00	180,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	教师终端	10.00	55,000.00	台	工业	否	否	否	是
5	学生终端	96.00	480,000.00	台	工业	否	否	否	是
6	管理工作站	7.00	84,000.00	台	工业	否	否	否	是
7	导播管理终端	2.00	11,000.00	台	工业	否	否	否	是
8	AI平台服务器	3.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	平台服务器	2.00	13,600.00	台	工业	否	否	否	否
10	智能讲台	2.00	18,000.00	张	工业	否	否	否	是
11	智慧讲台	5.00	49,000.00	张	工业	否	否	否	是

12	教师演示讲台	1.0 0	6,800.00	张	工业	否	否	否	是
13	净水器	8.0 0	98,240.00	台	工业	否	否	否	否
14	天花机	24. 00	331,200.0 0	台	工业	否	否	是	否
15	3D打印机	4.0 0	39,200.00	台	工业	否	否	是	否
16	3D打印耗材	20. 00	3,600.00	卷	工业	否	否	否	否
17	3Done软件	10. 00	54,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	彩色打印扫描一体机	4.0 0	19,200.00	台	工业	否	否	是	否
19	实木坐位	24. 00	11,640.00	个	工业	否	否	否	是
20	衣柜	4.0 0	26,000.00	组	工业	否	否	否	是
21	教学用品柜	13. 00	37,050.00	个	工业	否	否	否	是
22	教具柜	45. 00	135,000.0 0	个	工业	否	否	否	是
23	教师办公桌	7.0 0	19,600.00	张	工业	否	否	否	是
24	教师椅	12. 00	9,600.00	张	工业	否	否	否	是
25	教师办公桌	2.0 0	3,640.00	张	工业	否	否	否	是
26	计算机资料柜	6.0 0	12,000.00	个	工业	否	否	否	是
27	教师办公桌	12. 00	33,600.00	张	工业	否	否	否	是
28	办公椅	16. 00	12,800.00	把	工业	否	否	否	是
29	文件柜	12. 00	18,000.00	个	工业	否	否	否	是
30	办公桌椅	1.0 0	1,800.00	套	工业	否	否	否	是
31	云管PoE交换机	4.0 0	15,996.00	个	工业	否	否	否	否

32	云管交换机	1.0 0	1,890.00	个	工业	否	否	否	否
33	16口交换机	4.0 0	6,800.00	台	工业	否	否	否	否
34	8口万兆入室交换机	32. 00	62,400.00	台	工业	否	否	否	否
35	8口POE交换机	2.0 0	5,600.00	台	工业	否	否	否	否
36	电梯监控专用网桥	1.0 0	2,074.00	对	工业	否	否	否	否
37	万兆单模光模块	2.0 0	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
38	汇聚交换机	1.0 0	64,441.00	台	工业	否	否	否	否
39	统一管理平台	1.0 0	20,000.00	个	工业	否	否	否	否
40	千兆光模块	86. 00	22,360.00	台	工业	否	否	否	否
41	网络控制布线	1.0 0	60,000.00	项	工业	否	否	否	否
42	机柜	4.0 0	10,000.00	个	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02020800 触控一体机	智慧终端	智慧终端
2	A02019900 其他信息化设备	显示设备	显示设备
3	A02019900 其他信息化设备	自习终端	自习终端
4	A02010199 其他计算机	教师终端	教师终端
5	A02010199 其他计算机	学生终端	学生终端
6	A02010199 其他计算机	管理工作站	管理工作站
7	A02010199 其他计算机	导播管理终端	导播管理终端
8	A02019900 其他信息化设备	AI平台服务器	AI平台服务器
9	A02019900 其他信息化设备	平台服务器	平台服务器
10	A05010299 其他台、桌类	智能讲台	智能讲台

11	A05010299 其他台、桌类	智慧讲台	智慧讲台
12	A05010203 教学、实验用桌	教师演示讲台	教师演示讲台
13	A02061818 饮水器	净水器	净水器
14	A02052399 其他制冷空调设备	天花机	天花机
15	A02021099 其他打印机	3D打印机	3D打印机
16	A07090299 其他塑料制品、半成品及辅料	3D打印耗材	3D打印耗材
17	A08060303 应用软件	3Done软件	3Done软件
18	A02021099 其他打印机	彩色打印扫描一体机	彩色打印扫描一体机
19	A05010399 其他椅凳类	实木坐位	实木坐位
20	A05010503 更衣柜	衣柜	衣柜
21	A05010599 其他柜类	教学用品柜	教学用品柜
22	A05010599 其他柜类	教具柜	教具柜
23	A05010201 办公桌	教师办公桌	教师办公桌
24	A05010301 办公椅	教师椅	教师椅
25	A05010201 办公桌	教师办公桌	教师办公桌
26	A05010599 其他柜类	计算机资料柜	计算机资料柜
27	A05010201 办公桌	教师办公桌	教师办公桌
28	A05010301 办公椅	办公椅	办公椅
29	A05010502 文件柜	文件柜	文件柜
30	A05010201 办公桌	办公桌椅	办公桌椅
31	A02010202 交换设备	云管PoE交换机	云管PoE交换机
32	A02010202 交换设备	云管交换机	云管交换机
33	A02010202 交换设备	16口交换机	16口交换机
34	A02010202 交换设备	8口万兆入室交换机	8口万兆入室交换机
35	A02010202 交换设备	8口POE交换机	8口POE交换机
36	A02010220 网桥	电梯监控专用网桥	电梯监控专用网桥
37	A02019900 其他信息化设备	万兆单模光模块	万兆单模光模块
38	A02010202 交换设备	汇聚交换机	汇聚交换机
39	A08060303 应用软件	统一管理平台	统一管理平台
40	A02019900 其他信息化设备	千兆光模块	千兆光模块
41	A02010299 其他网络设备	网络控制布线	网络控制布线
42	A02010601 机柜	机柜	机柜

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克旗分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗鄂托克旗

邮编：016100

联系人：王先生

联系电话：0477-6212974

采购单位名称：鄂托克旗教育体育局

地址：鄂尔多斯市鄂托克旗

邮编：016100

联系人：李强

联系电话：13947702226

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	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投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

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托克旗教育体育局。

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鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克旗分中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断

以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度或2025年度会计师事务所出具的财务审计报告，或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明，或“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”投标人书面承诺函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截至之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。（2）提供投标文件提交截至之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标单位，应提供相应文件或承诺函（格式自拟）证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相应证明材料或提供声明或承诺函
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：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标
详见第五章
4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；

(五) 法律依据;

(六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书,应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

鄂托克旗第一中学综合实验楼专用设备采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 30 日历天内完成全部货物送货、安装调试并通过到货初验
2		标的提供地点	鄂托克旗第一中学
3		合同履约期限	合同签订之日起至质保期满之日止，质保期三年。
4		合同履约地点	鄂尔多斯市鄂托克旗
5		验收要求	符合国家和行业要求，经采购人验收合格
6		合同支付方式	1、货物安装调试，经采购人验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00% 2、剩余合同价款在一年内付清，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：智慧终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、智慧黑板硬件 1.智能交互黑板显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160，采用电容触控技术，在Windows/安卓/国产化（统信）均支持50点触控及50点书写划线。 2.智能交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，硬度≥莫氏7级，石墨硬度≥9H。 3.智能交互黑板整体长度≥4200mm。 4.可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。 5.前置面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路全功能的Type-C接口（全功能接口具备音频、4K视频、数据、触控、充电等功能，外接电脑可调屏体麦克风、音响、摄像头等数据）。 6.前置按键≥6个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。前置按键支持不少于6个前置物理按键自定义功能，可将按键自定义为护眼、返回、设置、录屏、多任务、触控开关、音量+、音量-等功能。 7.智能交互黑板采用 Android 系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。

- 8.采用针孔阵列发声设计，2.2声道，下边框具有6个发声单元，最大功率≥80W。
- 9.内置一体化超高清摄像头，单颗摄像头有效像素≥5200W，可输出最大分辨率8336*6252的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。
- 10.内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集。
- 11具备前置还原物理按键。
- 12.智能交互黑板内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频。

二、ops模块

- 1.80pin Intel通用标准接口,即插即用，按压式卡扣设计，易于维护。
- 2.CPU处理器采用8核12线程。
- 3.内存：≥16G DDR4。
- 4.硬盘：≥512G SSD固态硬盘。
- 5.OPS具备独立复位按键。
- 6.接口：整机非外扩展具备6个USB接口；具有独立非外扩展的输出接口：≥1路HDMI等；具有3.5mm圆孔接口；具有2路LED状态指示灯；line out≥1路；RJ45≥1路。

三、视频展台

- 1.采用USB方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无须气压杆支撑
- 2.外观材质：兼顾教学环境，保护师生安全，采用ABS材质
- 3.采用高清摄像头设计，不小于1600万像素。
- 4.变焦：12倍数字变焦
- 5.拍摄幅面：A4及以上
- 6.图像色彩：24位及以上
- 7.输出格式：图片JPG，视频MP4
- 8.光源补偿：LED五级光源补偿

四、配套教学资源

- 1.系统资源符合《中小学德育工作指南》的总体和学段目标要求，内容包括理想信念教育、社会主义核心价值观教育、中华优秀传统文化教育、生态文明教育和心理健康教育等5大主题。
- 2.系统视频资源均为规范的、系列化标清和高清视频格式文件。初装教学资源条目数不少于4000条，总播出时长不少于300小时。其中资源须包含但不限于以下资源内容：《培根铸魂，立德树人》32集、《万物滋养 生生不息》60集、《澄心明志 逐梦远航》60集。（提供资源列表清单）
- 3.支持互联网云端及本地化部署双模式，内容一键升级，无需手动导入。
- 4.精品资源具有学科关联性，适用于多学科教学所需，须明确标明关联课程。视频在线播放时可方便教师备课时直接剪切并下载保存于本地。（提供软件功能截图予以佐证）
- 5.系统栏目需包含针对班主任的“班会案例”和“班主任培训”等版块，“班会案例”需包括说课资源、PPT课件和教学设计。班会案例说课资源包含五大领域。“班主任培训”资源内容须包含班主任基本素养、班主任工作专题研讨、优秀班会案例三个部分，总课时数不少于50课时。（投标人须提供产品截图证明此项）

		■6.系统须包含《道德与法治》及高中《思想政治》教学资源，教学资源须按统编版教材目录查看，每节课资源须包含教学设计（word文档格式）、教学课件（PPT文档格式）、视频三种资源内容。（投标人须提供功能截图证明此项） ■7、支持家校共育，教师可分享平台内资源且学生和家长不用注册就可在老师分享时规定的时间内观看资源。（投标人须提供功能截图证明此项） ■8.为确保资源质量，无政治性、科学性以及版权纠纷等问题，本次资源需经具有网络出版和电子音像出版资质的出版社出版（投标人须提供正版证明材料）
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显示设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥55英寸高清LED液晶屏；分辨率支持≥1920*1080；输入接口：HDMI；支持壁挂式或吊挂安装；配置对应支架
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：自习终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、整机采用≥11英寸护眼全面屏，1920×1200分辨率，60Hz刷新率，85%屏占比， 2、电池容量≥7700mAh满足课堂正常学习课时 处理器：国产芯片 操作系统：国产操作系统 存储：≥8GB RAM + 128GB ROM 3、整机内置麦克风、立体声喇叭，支持Histen 9.0音效，有效满足课堂视听需求。 4、整机上边框内置非独立式摄像头，自动对焦，文档矫正，支持声控拍照、定时拍照、延时摄影，智慧视觉，水印等功能，内置摄像头无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，支持课堂课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）； 5、学生课堂长久使用，保护学生眼睛，视野开阔，画面细腻鲜活，网上课堂都能清晰呈现丰富细节，减少蓝光对视觉刺激，降低眼睛不适感； 6、设备支持背光调节，用于提升显示对比度，多级亮度调节； ■7、整机支持IEE 802.11 a/b/g/n/ac,2.4G、5G无线协议，支持wifi直连（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
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：教师终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、硬件 1、机箱 机箱≥13.6L，支持侧板挂环锁、防盗锁。 2、处理器 配置1颗国产CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.0GHz，三级缓存≥16MB，支持超线程技术； 3、内存 配置≥16GB DDR4 UDIMM内存，配置≥4个内存插槽

1

- 4、显卡 标配2G独立显卡，支持VGA+HDMI视频输出显示；
- 5、硬盘 ≥512GB M.2接口NVME协议SSD
- 6、电源 电源功率≥200W；
- 7、网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口；
- 8、接口扩展 PCIE插槽数量≥3个；
- 9、接口：前置USB3.0接口≥4个；后置USB3.0接口≥2个，USB2.0接口≥2个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；
- 10、易用性 机箱模块化设计，免工具拆装，产品可使用USB键盘组合键开机，产品接口有功能标识。机箱配置防尘罩，支持通过防尘棉阻隔灰尘，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件。
- 11、数据安全 1、BIOS级USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下接口开关
- 12、显示器：配置≥27寸LED显示器
- 13、配备无线及蓝牙功能无线键鼠套装。
- 14、服务 1、针对产品提供原厂三年质保，提供专业的7*24h远程服务支持。
- 二、软件功能
- 备课授课平台：
- 1. 教学资源覆盖全学段主流教材版本，能够按学科、版本、章节自动筛选，提供与当前课程相匹配的所有教案、课件、试卷、学案、虚拟实验、可交互式网络画板等教学资源。（需提供功能界面截图）
- 2. 适配PPT/WPS的智能备课工具，下载课件资源需为PPT/PPTX格式，并可直接在ppt中对课件中原有内容进行二次编辑。不能以ppt文件的图片形式导出。（需提供功能界面截图）
- 3.支持本地PPT/WPS智能插件和云端资源等多种备课方式。教师可以在本地PPT课件中通过插件调取云端资源，可以自由创建新试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板形成互动课件。（需提供功能界面截图）
- 4. 题库应提供主流教材版本的试题，支持收藏、查看试题答案、解析、关联知识点，支持对试题进行二次编辑；（需提供功能界面截图）
- 5.为方便美化课件，应提供数学、语文、英语等11个学科PPT课件主题模板供教师选用；
- 6.虚拟实验，可交互式虚拟实验，学段学科覆盖初高中物理化学。支持将实验插入PPT课件
- 7. 备课资源存储及灵活分享：备课资源均应支持链接分享、二维码分享、扫码即可快速下载或在线播放（需提供功能界面截图）；
- 8.提供白板授课工具，PPT授课模式下均可流畅使用；
- 9.学生自主学习：支持学生进行闯关模式下难度递进的自主学习。满足不同学生的个性化练习需求。

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：学生终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、机箱 机箱≥13.6L，支持侧板挂环锁、防盗锁。

- 2、处理器 配置1颗国产CPU，每颗CPU物理核心数 ≥ 8 核，每颗CPU主频 $\geq 3.0\text{GHz}$ ，三级缓存 $\geq 16\text{MB}$ ，支持超线程技术；
- 3、内存 配置 $\geq 16\text{GB}$ DDR4 UDIMM内存，配置 ≥ 4 个内存插槽
- 4、显卡 标配2G独立显卡，支持VGA+HDMI视频输出显示；
- 5、硬盘 $\geq 512\text{GB}$ M.2接口NVME协议SSD
- 6、电源 电源功率 $\geq 200\text{W}$ ；
- 7、网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口；
- 8、接口扩展 PCIE插槽数量 ≥ 3 个；
- 9、接口：前置USB3.0接口 ≥ 4 个；后置USB3.0接口 ≥ 2 个，USB2.0接口 ≥ 2 个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；
- 10、易用性 机箱模块化设计，免工具拆装，产品可使用USB键盘组合键开机，产品接口有功能标识。机箱配置防尘罩，支持通过防尘棉阻隔灰尘。
- 11、数据安全 1、BIOS级USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下接口开关
- 12、显示器：配置 ≥ 23.8 寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率 $\geq 1920*1080$ ，刷新频率 $\geq 100\text{Hz}$ ，对比度 $\geq 1000:1$ ，视频接口VGA+HDMI；
- 13、服务 1、针对产品提供原厂三年质保，提供专业的7*24h远程服务支持。
- 14、可靠性认证：
 - （1）、静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的空闲状态声功率级 $\leq 3.01\text{Bel}$ ；提供检测报告复印件。
 - （2）、环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度 $0\sim 40^{\circ}\text{C}$ 环境适应性认证；提供检测报告复印件。
 - （3）、电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证；提供检测报告复印件。
 - （4）、MTBF ≥ 1000000 小时。提供检测报告复印件。
- 15、机房管理系统：
 - 1）、要求机房管理软件支持在麒麟、统信国产系统或Windows平台搭。（提供此功能界面截图证明）
 - 2）、支持部署在国产海思、兆芯、海光、飞腾等国产芯片终端设备上。
 - 3）、终端支持部署多操作系统：支持统信UOS、麒麟KOS、Linux、Windows全系列，支持从管理端或客户端自主选择启动环境；且多个系统环境可快速切换。（提供此功能界面截图证明）
 - 4）、管理终端硬件及软件配置信息，包含但不限于主机信息、主板信息、CPU信息、CPU温度、开机时间、内存容量、硬盘信息、运行时间、硬件变更和记录信息，收集软件程序名称、运行次数、运行时长、版本、程序大小等（提供此功能界面截图证明）

	■5)、设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、下发模版、还原系统盘、还原数据盘。支持镜像下发时的策略设置，更新镜像时锁定终端屏幕和更新时隐藏下载窗口；支持系统镜像下发后自动执行关机、重启等操作。（提供此功能界面截图证明） ■6)、支持对服务器使用的网络端口进行检测，避免网络端口被占用而引起的教学环境不可用的问题，通过检测结果帮助管理员快速分析和解决问题。（提供此功能界面截图证明） ■7)、支持在管理集群内将主服务器内镜像提前下发至IO服务器，大批量终端集中下发与更新镜像时能够获得更快的速度，满足学校考试环境部署或统一更换镜像的需求。（提供此功能界面截图证明） 8)、终端支持多盘缓存模式，终端固态硬盘容量小导致无法多镜像缓存时，支持固态硬盘和机械盘混合缓存载入，充分利用终端现有存储资源。 9)、利用学校现有网络，支持在镜像下发时进行组内网络探测与网速传输测试，优化镜像下发策略，提高传输效率。 10)、用户在终端登录网盘，实现数据漫游与数据共享。 11)、支持文件分享给其他用户，为防止误删重要文件，删除的文件会先保留在回收站，可根据实际情况按需取回。 12)、教师演示：支持对单一、部分或全体学生进行屏幕演示。 13)、屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕。 14) 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至学生机的某目录下。若目录不存在则自动新建此目录；若盘符不存在或路径非法则不允许分发；若文件已存在则可选择自动覆盖或保留原始文件。 15)、上网限制：设置网站的黑名单或白名单，支持多浏览器限制，包括但不限于QQ浏览器、IE浏览器、谷歌浏览器、360浏览器等 ■16)、程序限制：支持策略限制学生使用程序，为防止学生在教学过程中打游戏或使用QQ等聊天工具。支持限制终端端口使用，包括但不限于控制所有 USB 存储接口、光盘驱动器接口、USB存储设备接口（提供此功能界面截图证明）
--	---

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：管理工作站

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

1	1、机型：工作站产品 2、机箱 机箱≥17L，支持全高全长扩展卡 3、处理器 配置1颗国产CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.6GHz 4、内存 配置≥32GB DDR5 UDIMM内存，内存插槽≥4个 5、显卡 8G独立显卡，支持VGA+HDMI视频输出显示； 6、硬盘 ≥512GB M.2接口NVME协议SSD，1T机械硬盘。≥2个M.2 2280硬盘插槽；支持机械硬盘扩展； 7、电源 电源功率≥500W 8、网络 1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口 9、接口扩展 2个PCIe x16，1个PCIe x4，1个PCIe x1扩展槽；USB接口不少于9个（其中前置USB3.0 Type A数量≥4个，前置TYPE C数量≥1个，后置USB3.0接口≥2个），音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口； 10、易用性 机箱模块化设计，免工具拆装，产品可使用USB键盘组合键开机，产品接口有功能标识。 11、显示器：配置≥27寸LED显示器，同时配置2台。 12、键盘鼠标：配备具有无线电及蓝牙功能的键鼠套装。 13、数据安全：支持基于BIOS级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），当硬盘分区遭到破坏(使用FDISK等工具删除或破坏分区)，导致系统无法启动情况下，可在不连接网络及外部存储（U盘、移动硬盘等）情况下，使用基于安全区特性的备份恢复系统将主机恢复到可用状态。 14、BIOS级USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下全部接口一键开关、前后置USB口分组开关；针对存储设备支持全部USB接口一键切换禁止访问模式/只读模式。 ■15、系统管理软件：软硬件无缝兼容，提供软件著作权登记证书复印件；并具备以下6点功能，并且提供所有的软件功能截图： 1）.支持通过终端安全管理软件查看终端型号、主机编号，方便保修； 2）.为方便客户解决使用过程中出现的问题,终端安全管理软件菜单有客服功能,点击就可以直接联系客服进行保修和咨询问题.其中自助功能不限于上门服务/远程服务/到店服务和维修网点 3）.为保证用户安全使用,终端安全管理软件拥有全面检查功能，能够支持包括故障检测（包括病毒防护、系统防护、上网防护、弹窗拦截、捆绑拦截）、速度检测、垃圾检测、安全检测； 4）.为保证终端的正常使用,通过终端安全管理软件可实现一键驱动安装更新； 5）.为方便用户管理终端,终端安全管理软件拥有工具箱功能,其中功能不少于应用权限管理/软件弹窗拦截/网站测速/软件卸载/浏览器保护/网络诊断等； 6）.为方便用户下载升级软件,避免非官方途径下载的软件安装包携带捆绑软件以及病毒木马等，终端安全管理软件需集成软件商店功能，并具备软件升级、软件分类下载等功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：导播管理终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		CPU：≥基础频率 2.5GHz≥最高睿频可达 4.6GHz≥三级缓存 20MB≥基础功耗 65W 显存容量：独立≥2GB 内存容量：≥8GB 内存速度：≥DDR4 硬盘容量：≥512GB 显示器尺寸:≥23.8英寸 分辨率:≥1920×1080 视频接口:VGA\HDMI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：AI平台服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2U机架式服务器，配置安装导轨； 支持1到2个英特尔®至强系列可扩展处理器： 最多支持40核（频率2.3GHz）最高频率3.6GHz（4核） 3条UPI互连链路，单条链路高速率11.2GT/s 最大热设计功率270W 1 X 32GB/DDR4 2666MHz或2933MHz或3200MHz/ECC/REG，最大支持32根内存。每个处理器支持8个内存通道, 每个通道最大支持2个内存插槽。 内存最大速度可达3200MT/s.支持RDIMM与BPS内存. 内存保护支持ECC, 内存镜像, 内存等级保护； 前置: 24*2.5” SATA/SAS/NVMe支持热插拔， 25*2.5” SATA/SAS支持热插拔， 12*2.5”/3.5”SATA/SAS/NVMe支持热插拔； 后置: 4*2.5” SATA/SAS/NVMe SSD支持热插拔4*3.5” SATA/SAS/NVMe SSD支持热插拔10*2.5” SATA/SAS支持热插拔， 可选2个SATA M.2或2个短RSSD存储模块； 配置硬盘: 6 X 4TB/SATA/7200PRM/3.5寸/企业级； 支持SATA RAID0、1、10、5，可选配支持SAS RAID0、1、10、5、50、6、60等， RAID 无缓存/1GB/2GB缓存，可选缓存掉电保护； 配置阵列卡: 1 X LR382D/8口/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/2GB缓存/支持RAID 0,1,5,6,10,50,60,JBOD；支持RAID卡控制器、 SAS卡控制器板载PCH支持14*SATA接口Intel板载NVME控制器； 1组双万兆板载网口 10Gb/s支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 网卡； 最大支持11个PCIe 插槽 支持4个双宽GPU或8个单宽GPU/显卡； 支持1个OCP3.0 x16网卡； 支持1个RAID M ezz卡； 后置USB3.0≥2个，前置USB 3.0≥1个，前置USB 2.0≥1个； 前置VGA≥1个 后置VGA≥1个； 配置≥4组热插拔N=1冗余风扇； 电源大于等于600W，支持1+1冗余电源，支持550W/800W/1300W/1600W/2000W CRPS 标准电源； 集成1个独立的1000Mbps 网络接口，专门用于IPMI的远程管理
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：平台服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥CPU6核、内存≥16G、硬盘≥100G、网络带宽≥500M,系统Linux,同时服务器需要与智慧教室在同一个网络，能外网远程访问
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能讲台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸（长宽高）：≥1430x615x870（公差±10mm）；桌面升降高度425mm。 2、讲桌桌面尺寸≥1400*600mm，桌面采用厚≥25mm的白色颗粒板，边缘采用单面PVC封边工艺，桌面采用冷压工艺三聚氰胺贴面； 3、桌面采用电动升降，桌面前侧设计有整块木围边，围边两侧转角采用直径120mm的圆弧过渡，两侧扶手采用木板。桌面预留直径50mm过线孔，桌面左侧配置塑料水杯架，右侧配置升降手控器，桌面底部预留一条长445*宽60mm的金属走线槽。 4、桌面整块围边尺寸为≥1430*400mm，厚15mm的木质围边，围边高出桌面70mm。左右两侧采用尺寸为350*120mm，厚15mm的木板扶手，扶手高出桌面50mm。 5、桌面集成23.8寸电容触摸显示屏，显示屏搭配设计有手动调节的显示屏翻转器，翻转器底部预留有尺寸为597*50mm的放置空间。显示屏翻转器采用高精度阻尼转轴的角度调节机构，可在0~35°的观看范围精准手动调控，实现平稳顺滑调节，并具备可靠的锁定功能，任意角度可实现稳固锁定，无晃动现象。桌面下方预留有一个长≥570mm键盘抽屉，可以用来放置键盘和鼠标。 6、讲桌升降立柱采用电动控制升降，升降行程最大可达≥425mm。超强抗下滑设计，升降噪音<50db，桌面最大负载: 80KG；升降无故障不低于2万次。 7、升降电机采用手控器控制，手控器集成液晶屏可显示桌面高度，集成3种高度预设模式，用户可以随时添加需要的高度，可一键恢复到预设高度。 8、讲桌配有直径≥Φ80mm ABS材料的水杯架，深度≥80mm；可旋转角度≥90度，隐藏式安装。 9、讲桌下层两侧升降柱采用570*80mm的底座，前面配置一块长1125*宽605mm的挡板，挡板上预留不低于长1050mm，宽40mm区域的散热小孔；桌面下方配置一块长1125*宽465mm的金属固定板，固定板底部吊装机柜，中间预留106*94mm的走线槽方孔。 10、讲桌下层右侧吊装标准机架式机柜，机柜高度≥10U，深度≥410mm，机柜可通过拆卸前装饰板进行维修，机柜在讲桌下层的可以左右互换安装，机柜内带一块层板，配置前门锁，机柜门上预留不低于宽105mm区域的散热小孔，底部预留有2个过线孔；两侧配置宽度≥100mm提手。 11、讲桌下层配备高655*宽75mm隐藏式的机柜金属理线通道，所有的布线全部由理线通道从桌面背部到机柜，无线外漏。 ■12、所投产品的主要材质钢架，符合GB/T 36021-2018《家具中重金属锑、砷、钡、硒、六价铬的评定办法》的要求，提供具有CNAS和CMA标识的检测报告复印件。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智慧讲台

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

1	1、产品尺寸L*W*H（mm）：1200*630*1000mm(±5mm)；桌面离地高度：900mm(±5mm) ■2、钢木结合，讲桌上下层钣金采用1.0-2.0mm冷轧钢板，保证产品的结构稳定性。产品的主要材质钢架，符合GB/T 36021-2018《家具中重金属镉、砷、钡、硒、六价铬的评定办法》的要求，提供具有CNAS和CMA标识的检测报告复印件。 3、在桌面右侧可选配升降高拍仪： 外壳采用铝合金材一体成型，外形美观，做工精致；为面对面教学模式设计，高排仪安装在智能讲桌桌面内。高排仪器装置采用升降技术，轻微按压，快排仪装置自动升起，打开后高排仪自动进入使用状态；使用接收后，按下后快排仪隐藏在讲台桌面内并且不占用桌面空间使，整体结构采用机械气压技术，使用寿命长，运维成本低。升降高拍仪主感光像素800万，输出分辨率3264*2448，清晰度中心超过1200线，周围超过900线（1:1尺寸动态，静态观察），视频输出格式YUY2，MJPG，接口USB2.0支持USB 3.0，工作动态电流<310 mA，待机电流<100 mA； 4、桌面三侧采用包围式一体设计，围边采用木质弯曲工艺，围边材料为厚度15MM的木质材料；其中左右两侧围边采用模具一体成形，长440mm，宽370mm，高210mm，采用R100圆弧模具弯曲成型，围边的前面与侧面的角度成直角。侧面围边的扶手与桌面呈5°的夹角，围边的边角圆弧为R20；前面凸字形木围边衔接，尺寸为：698*270*15mm(±5mm)，提供LOGO制作空间； ■5、布局设计：桌面整体平整设计，预留桌面接线盒和过线孔，方便给教学教具提供更大的操作台面。桌面配有电动控制的显示器（23.8寸及以上）升降器，可停留在不同角度的合适位置，台面预留讲桌上层立面设计一个托腕式的键盘抽屉，抽屉尺寸：570*193*48.5mm(±5mm)，抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为1.2mm，产品的主要配件导轨，通过GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》为检测依据的测试，判定保护评级为RA为十级，提供检测报告复印件 6、讲桌上层配有直径≥Φ80mm ABS材料的水杯架，深度≥80mm；可旋转角度≥90度，实现隐藏式安装。 7、讲桌上层桌面安装嵌入接线盒，配置强电二三插*1，USB接口*2，HDMI接口*1，方便用户使用笔记本教学的需要； 8、下层机柜为标准钣金机架设计，机柜的安装空间不小于14U，机柜深度不低于440mm，配一块层板。机柜前门带光驱门，配置一锁通锁，前后都可以用一把钥匙开门，方便维护。 9、下层前门配置机柜锁。底部预留300*160mm(±5mm)的过线孔，侧面四周均设置了进线孔，整体呈封闭式设计，防鼠，防虫，防垃圾积聚。 10、下层采用拆装式设计，减小运输空间，方便在各教室进行搬运。后门可以提供LOGO制作空间。 ■11、所投产品的主要材质钢架的耐霉菌性检验，符合GB/T 1741-2020的要求，耐霉菌性等级1级，提供检测报告复印件。
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：教师演示讲台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：2400*700*850mm(±5mm) 台面：采用≥40mm厚樟子松实木板精致加工，桌面铺设透明水晶胶，木板精致加工，具有独立工具柜；桌身采用采用≥50mm铝合金圆管，表面喷塑，壁厚≥1.5mm金属型材，表面经酸洗--磷化--环氧树脂粉末静电喷涂工艺处理，耐酸碱、防腐蚀，承重性好，寿命长。钢架腿下安装塑料垫。
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：净水器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.响应产品具备整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》，过滤系统核心工艺采用 RO 反渗透，申请单位与实际生产企业一致。（提供有效期内的许可批件复印件）
2		2.分别列出各级滤芯的品牌、名称； 3.出水方式：6个出水嘴，触摸键开关，一开水五温开水； 4.外形尺寸：长度≥1800mm，厚度≥440mm，高度≥1450mm； 5.加热内胆≥35L，采用304不锈钢材质； 6.电源/功率：380V/50Hz，≥6000W，防护等级不低于 IP44；
3	★	7.净水流量≥1.6L/min，额定总净水量≥18000L，配备304不锈钢纯水箱，容量≥40L（提供有效期内响应产品《涉及饮用水卫生安全产品许可批件》复印件佐证）
4		8.节水产品，净水产水量≥65%，额定净水量≥16000L，水效等级 1 级。 9.具有主控系统，拥有LED界面，可显示时间、温度，可设置自动开关机时间等。
5	★	10.食品卫生要求：响应产品符合 GB 4806.7-2023、GB 4806.9-2023要求（提供与响应产品型号一致的整机《食品接触产品安全认证证书》复印件佐证）
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：天花机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电压/频率: ≥220V/50Hz 操控方式: 键控/遥控 匹数: ≥5匹
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：3D打印机

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

1		1、成型技术：熔融沉积成型； 2、机身最大尺寸(长×宽×高)不低于386×389×458 mm³，净重约12.95 kg，最大打印尺寸(长×宽×高)不低于256×256×256 mm³； 3、钢材框架，外壳为塑料和玻璃构成； 4、工具头：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度不低于300 °C、喷嘴直径自带0.4 mm，可选0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm； 5、机器标配双面纹理PEI打印面板，可扩展低温打印面板、光面打印面板、高温打印面板，热床最高温度不低于100°C； 6、工具头最大移动速度不低于500 mm/s，工具头最大移动加速度不低于20000 mm/s²，热端最大流速不低于32 mm³/s； 7、支持耗材类型：PLA、PETG、TPU、ASA、PVA、PET、尼龙线材（PA）、聚碳酸酯线材（PC）、ABS材料及相关支撑隔离材料等； 8、支持主动振动补偿、全自动平台校准、自动热床调平，半自动皮带张紧； 9、支持断料检测、缠料检测、断电续打，具备监控打印机状态的健康管理系统； 10、配备操作显示屏，屏幕尺寸≤2.7英寸，内置低帧率相机，支持延时摄影； 11、支持通过操作显示屏、手机端APP、电脑端应用三种操作界面控制； 12、配备冷却风扇系统，通过闭环控制来确保打印模型、打印机热端和主板的散热； 13、支持Wi-Fi通讯、蓝牙通讯；
---	--	--

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：3D打印耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单位 PLA聚乳酸 密度 ≥Kg/m3 1.20-1.25 熔点 oC≥ 190-220 熔体流动速率≥g/10min 6.5 拉伸强度 Mpa 71.5 断裂伸长率 % 4.43 弯曲强度 Mpa ≥85 弯曲模量 Mpa 2728 冲击强度 kJ/m2 ≥5.5 含水量 % ≤0.02 收缩率 % ≤0.25 热变形温度 oC ≥70 重量 Kg/roll 1 精度 ≥1.75mm，正负≥0.03mm 颜色 透明/白色/灰色/黑色/黄色/橙色/红色/绿色/浅绿色/蓝色 均可

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：3Done软件

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

1		1.提供具有国产自主研发的正版年授权软件。 2.触屏操作：支持Windows系统触屏白板设备操作。 ■3.草图绘制与编辑：可直接用草图绘制命令在任意平面、曲线上绘制和编辑草图。可直接将*.jpg、*.png、*.tif等格式的图片自动转换成二维草图。（需提供软件功能截图） ■4.二维转三维建模：支持拉伸、扫掠、放样等特征功能，可直接对草图、边进行转化得到三维模型。（需提供软件功能截图） 5.实体设计功能：可实现基本体建模（含六面体、球体、圆环体、圆柱体、椭球体等不少于五种基本实体）、参数化建模（含不少于80个可直接调节参数的模型）、浮雕建模（浮雕图片类型含*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式）和模型编辑（含缩放、镜像、删除、对齐移动、自动吸附、阵列、对齐实体等常用工具）功能，模型间可通过布尔运算（加运算、减运算、交运算）进行结构重组。 ■6.特殊功能：可以通过造型表面上的多个点来控制造型变形；可对造型进行抽壳、扭曲、折弯、锥度等多种变形处理。（需提供软件功能截图） 7.输出格式：可输出*.igs、*.stl、*.obj、*.3mf格式。 ■8.stl模型编辑：可以实现STL模型和实体模型、STL模型和STL模型之间的布尔运算，并生成新的STL模型。（需提供软件功能截图） 9.模型分离：可以将stl或obj格式模型中的多个造型，进行单个造型的分离。 10.积木/Python编程建模：在同一软件内可以直接用积木编程和Python编程进行建模，并且两类编程内容可以时时互换，编程建模结果可继续进行模型编辑。 ■11.电子硬件：软件内置不少于8家国内外电子硬件厂商模型库，电子件模型数量不少于400个。通过加载的硬件模型，在造型上自动生成与其相配合的结构或孔位，也可进行尺寸修改。（需提供软件功能截图） ■12.3D打印：内置不少于10家国内外3D打印设备厂商切片软件接口。可以一键导入切片软件中，无需格式转换。具备切片功能，可输出stl打印文件，支持所有品牌3D打印机。模拟打印的过程，显示打印耗时、耗材和每层的切片情况、支撑生成情况，切片后可导出Gcode文件，直接用于机器打印。（需提供软件功能截图） 13.3D场景：全方位的3D场景，上下、左右、前后360度观察模型所在环境，展示效果更逼真。可自定义三维场景的全景图和天空盒。 14.模型贴图：可对模型的面进行贴图，可以模拟不同的材质、图案效果，让模型的效果呈现更加逼真、丰富。 ■15.同步教学：在软件建模工作区内可实现案例模型逐步教学操作，并可同步进行建模操作，支持创建学习资源或教学课件。（需提供软件功能截图） ■16.资源与管理：软件内置网络资源社区，可直接跳转社区网页，提供免费的个人云盘和学校云盘。用户可直接在软件里拖拽下载社区内以及云盘中的三维模型，也可以将软件中模型直接上传到云盘和社区。（需提供软件功能截图）
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：彩色打印扫描一体机

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

1		打印、复印、扫描/A4彩色、3合1、双面
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：实木坐位

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、基材采用优质橡胶木，经干燥、防虫、防腐处理，木材含水率不超过12，不翘曲、变形，无疤结，无虫眼，无鼓包、起泡。 2、表面采用优质环保聚脂漆喷涂，油漆工艺不少于8道，油漆后表面光滑美丽，采用“易涂宝”环保油漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，达到国际E1级环保标准，有光泽，耐久性能好， 3、整件家具采用榫卯结构，稳固耐用。
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：衣柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		实木材质根据现场定制
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：教学用品柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长≥800*宽≥400*高≥2000mm 2、基材：采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 3、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 4、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 5、贴面胶：采用环保胶水，符合环保标准； 6、五金配件：采用"BMB五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过10万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教具柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：宽≥1000mm×深500mm×高2000mm 1、基材：采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4、贴面胶：采用环保胶水，符合环保标准； 5、五金配件：采用"BMB五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过10万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教师办公桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格≥长1600mm×宽700mm，高≥750±5mm 1、基材：采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4、贴面胶：采用环保胶水，符合环保标准； 5、五金配件：采用"BMB五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过10万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教师椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格≥宽470mm×深430mm，高≥890mm~975mm (1)、饰面用材：优质阻燃布料，防污，防尘，易清洁； (2)、海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，硬度适当； (3)、椅背：PP塑胶背框，尼龙网背，弹力好，透气性强； (4)、底盘：采用壁厚3mm以上的优质冷轧钢板； (5)、气动：采用优质气压棒；同步倾仰机关； (6)、优质尼龙五星脚和脚轮：脚轮采用增强尼龙66与23%的玻璃纤维复合，在受压迫750磅下往复10万次不损坏，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性大。

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：教师办公桌

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

1		规格：≥1200*600*760mm。 1、基材：采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4、贴面胶：采用环保胶水，符合环保标准； 5、五金配件：采用"BMB五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过10万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算机资料柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高≥1800mm 宽≥1180mm 深≥390mm 宽中6斗文件柜
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：教师办公桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格≥长1600mm×宽700mm，高750±5mm 2、基材：采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 3、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 4、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 5、贴面胶：采用环保胶水，符合环保标准； 6、五金配件：采用"BMB五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过10万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：办公椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格≥520mm×宽520mm，座高≥450mm-750±5mm (1)、饰面用材：优质阻燃布料，防污，防尘，易清洁； (2)、海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，硬度适当； (3)、椅背：PP塑胶背框，尼龙网背，弹力好，透气性强； (4)、底盘：采用壁厚3mm以上的优质冷轧钢板； (5)、气动：采用优质气压棒；同步倾仰机关； (6)、优质尼龙五星脚和脚轮：脚轮采用增强尼龙66与23%的玻璃纤维复合，在受压迫750磅下往复10万次不损坏，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性大。

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：文件柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格≥宽1000mm×深500mm×高2000mm 2.柜身≥0.6mm铁皮
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：办公桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：1200mm*600mm*750mm 1、基材：采用环保优质三聚氰胺板，刨花板内材，符合国际E1级环保标准，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边：2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4、贴面胶：采用环保胶水，符合环保标准； 5、五金配件：采用"BMB五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；导轨-三节，拉趟次数超过10万次，隐藏式滑道带防滑脱系统，滑动无声。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云管PoE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 交换容量≥396Gbps，包转发率≥94Mpps。 2、端口类型≥16个10/100/1000Base-T PoE+电口，2个 2.5G/1G SFP光口。 3、支持PoE供电，PoE整机功率≥240W，单端口最大供电功率30W。 4、支持AI智能PoE技术，支持永久PoE、快速PoE、PoE看门狗、非标PoE供电，PoE供电优先级配置、远程单端口PoE重启。 5、支持端口防雷：6KV 6、MAC地址容量≥16K 7、支持802.1Q VLAN，支持基于端口的VLAN，支持4094个VLAN划分。 8、支持DHCP Snooping，可防私接，支持防环路，支持ACL访问控制列表，支持LACP协议，支持LLDP。 9、支持可视化交互界面的远程管理与运维，支持拓扑显示。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云管交换机

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

1		1. 交换容量≥396Gbps，包转发率≥126Mpps。 2. 端口类型≥24个10/100/1000Base-T电口，4个 2.5G/1G SFP光口。 3、支持端口防雷：6KV 4、MAC地址容量≥16K5、支持802.1Q VLAN，支持基于端口的VLAN，支持4094个VLAN划分。 6、支持广播风暴抑制、未知单播抑制、多播风暴抑制 7、支持端口隔离、端口流控、端口带宽限速、端口镜像 8、支持超远传输，100米传输距离也能正常工作，传输无丢包9、无风扇静音设计，自然散热 10、支持环境工作温度0℃～45℃，工作相对湿度10%～90%RH，非冷凝， 11、支持可视化交互界面的远程管理与运维，支持拓扑显示。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：16口交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 交换容量≥396Gbps，包转发率≥94Mpps。 2、端口类型≥16个10/100/1000Base-T 电口，2个 2.5G/1G SFP光口。 3、支持端口隔离、端口流控、端口带宽限速、端口镜像。 4、支持QoS，支持基于端口、802.1p和DSCP的流量分类及调度。 5、支持端口防雷：6KV。 6、MAC地址容量≥16K7、支持802.1Q VLAN，支持基于端口的VLAN，支持4094个VLAN划分。 8、支持DHCP Snooping，可防私接，支持防环路，支持ACL访问控制列表，支持LACP协议，支持LLDP。 9、支持可视化交互界面的远程管理与运维，支持拓扑显示。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：8口万兆入室交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、交换容量≥432Gbps，包转发率≥78Mpps。 2、端口类型≥8个10/100/1000BASE-T电口，≥2个1G/2.5G BASE-X SFP端口。 3、支持组播VLAN ，可实现同一组数据在不同用户VLAN间的复制和转发。 4、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴。 5、支持SNMPV2/3、TELNET、SSH等多种管理方式。 6、支持802.1X、PORTAL认证和MAC认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能。 7、可console管理，支持命令行调试。 8、支持STP/RSTP/MSTP多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。
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POE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、交换容量≥432Gbps，包转发率≥78Mpps。 2、端口类型≥8个10/100/1000BASE-T电口，≥2个1G/2.5G BASE-X SFP端口。 3、支持POE供电，最大功率支持135W。 4、支持组播VLAN，可实现同一组数据在不同用户VLAN间的复制和转发。 5、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴。 6、支持SNMPV2/3、TELNET、SSH等多种管理方式。 7、支持802.1X、PORTAL认证和MAC认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能。 8、可console管理，支持命令行调试。 9、支持STP/RSTP/MSTP多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。 10、支持IPV6业务特性及多种IPv6管理手段。
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：电梯监控专用网桥

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、设备支持1个10/100Mbps网口。 2、最大传输速率≥300Mbps。 3、支持2.4GHz频段。 4、防尘防水等级可达IP65，整机功率≤2.8W。 5、内置高增益定向天线，信号穿透能力强，点对点桥接距离可达500米。 6、支持抱杆或壁挂安装，可直接安装在墙壁和柱状物品上。 7、支持9V-12V DC直接供电和被动PoE网线供电两种方式（支持Cat5e或更好网线供电长度30米）。 8、支持自动桥接设计，支持零配置安装。 9、工作温度范围-30℃到55℃，可适用于各种严苛工作环境。 10、支持透明网桥特性，支持SSID隐藏，SSID数量≥1。
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：万兆单模光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		光模块 SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)
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		1、交换容量≥2.4Tbps/24Tbps，包转发率≥540Mpps。 2、业务口槽位数≥2。 3、固化端口类型≥8个SFP+光口，≥4个SFP28光口，≥40个2.5G SFP光口，≥8个1G电口。 4、端口类型≥1个Console口，≥1个MGMT口。 5、IPv6路由表数量≥16K。 6、支持MAC地址数目限制，支持MAC地址学习，支持MAC地址学习时间老化。 7、支持智能弹性架构技术，多台设备连接形成一个逻辑上的独立实体。 8、支持多种VLAN功能，支持基于端口/Guest /MAC VLAN。 9、支持STP/RSTP/MSTP等保护协议，提高容错能力，提升网络稳定性。 10、支持丰富的IPv6三层路由协议，支持IPv4/IPv6静态路由，支持双栈协议，为用户提供完善的IPv4/IPv6解决方案。 11、支持OSPFv2/v3、BGP4、BGP4+路由协议 12、支持CPU保护、CPU防攻击功能等安全保护策略 13、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。
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：统一管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、平台架构：基于公有云平台对网络设备进行管理和运维。 2、场所管理：账号下，分支支持5000个场所数，单场所支持2万个设备数。 3、网络开局：支持APP和WEB导入设备SN上线，DHCP Option，LLDP自动发现等多种上线。 4、网络管理：云管平台支持PON网络管理，包含OLT接口的批量配置、查看OLT和ONU的网络拓扑、ONU配置（GPON和EPON）和分光器配置；支持光模块配置，光模块数据采集成功并展示正确、接收光功率数据展示正确并可配置阈值 5、网络准入：支持公有云Portal服务器，支持多种认证方式混合认证，如用户名密码认证、微信认证、Facebook认证、短信认证、一键认证，Voucher认证 6、无线安全：支持WIPS防攻击，可支持攻击检测、SSID扫描、仿冒MAC检测。 7、网络运维：支持终端、AP、AC、交换机和路由器的健康度评分。支持终端接入认证统计（接入成功率）、终端上下线分析（接入异常终端Top100）和终端IP地址跟踪，可查看90天终端健康度相关历史数据。 8、远程运维：云管平台支持路由器，交换机，防火墙有线端口远程抓包，支持无线AP空口抓包、智能自动抓包（接入失败，广播组播高）。
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：千兆光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)
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：网络控制布线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控设备安装调试，网络布线调试
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥42U
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

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

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

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	--	---

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需

	投标产品技术参数响应程度	投标产品技术参数和配置完全满足招标文件要求得33分；其中标“★”号指标为核心产品功能指标的实质性条款，须全部满足，否则视为无效投标；其他未标“★”号的，且标“■”号为重要技术参数指标（需按要求提供相关证明材料），每有一项不满足的减1分，从33分减起，减完为止；备注：招标要求提供证明资料的无证明材料或证明资料不能证明其满足参数技术指标的，将被视为负偏离做扣分处理（提供检测报告或证明材料中必须标注页面，并逐一对应位置，未标注页面将视为负偏离）	33.0000	客观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需

				设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
供货及安装调试方案	供应商提供的供货及安装调试方案中包含项目进度计划、进度保证措施、运输方案、产品到货后保管措施、安装调试方案，每有1项，得2.0分，最高得10分，不提供不得分。上述方案中每有一项内容存在缺陷，扣1分，扣完为止(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需

技术评审	项目售后服务方案	供应商提供的售后服务承诺及培训有售后服务承诺中有培训的目标、培训内容、技术支持和技术指导等，每有1项，得2.0分，最高得8分，不提供不得分。上述方案中每一项内容存在缺陷，扣1分，扣完为止(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形)。	8.0000	主观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录

				具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	质量保证措施	供应商提供服务质量保障方案中质量管理目标、质量管理计划、质量管理机构、质量管理措施等，每有1项，得1.5分，最高得6分，不提供不得分。上述方案中每有一项内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)。	6.0000	主观
				封面 目录

					具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	应急处理预案	供应商应根据本项目采购需求及投标产品提供详细的应急处理预案进行评价，包含1.组装及送货过程中造成意外损坏处理方案；2.使用过程中故障问题处理方案；3.风险防范措施等；方面进行评价，每有1项，得1分，最高得3分，不提供不得分。上述方案中每有一项内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)。	3.0000	主观	封面

商务评审	业绩	供应商提供近年（2023年至今，以合同签订时间为准）每承揽过1项同类项目业绩加5分，最高得10分（投标文件须附合同协议书或合同复印件）； 同类业绩：是指与当前采购或招标项目在标的物性质、服务内容、技术要求、履约特征等方面相同或高度相近的合同业绩。	10.0000	客观	目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 开标一览表

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声
------	------	--	---------	----	--

					明函
--	--	--	--	--	----

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表

					投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于 货物，包括政府采购 货物项目和服务项目 中涉及的货物。适用 本国产品标准的货物 具体是指《政府采购 品目分类目录》中的 货物类产品，但不包 括其中的房屋和构筑 物，文物和陈列品， 图书和档案，特种动 植物，农林牧渔业产 品，矿与矿物，电力 、城市燃气、蒸汽和 热水、水，食品、饮 料和烟草原料，无形 资产	20.00%	政府采购活动中既有 本国产品又有非本国 产品参与竞争的，依 法对本国产品给予价 格评审优惠，对本国 产品的报价给予20% 的价格扣除，用扣除 后的价格参与评审。 当采购项目或者采购 包中含有多种产品， 供应商为该采购项目 或者采购包提供的符 合本国产品标准的产 品成本之和占该供应 商提供的全部产品成 本之和的比例达到80 %以上时，依法对该供 应商提供的全部产品 给予价格评审优惠， 即对该供应商提供的 全部产品的总报价给 予20%的价格扣除， 用扣除后的价格参与	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的

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

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

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

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

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表