

**设施设备采购项目**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：赤峰新城实验中学**

**采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心**

**项目编号：2026CG045HW**

2026年06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

赤峰市政府采购中心 受 赤峰新城实验中学 委托，采用公开招标方式组织采购 设施设备采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 设施设备采购项目

项目编号： 2026CG045HW

采购计划备案号： 赤政采计划[2026]01989

2.内容及划分采购包情况

采购包1：家具采购项目

采购包预算金额（元）：2,289,971.00

采购包最高限价（元）：2,289,971.00

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	礼堂椅	536.00	418,080.00	位	工业	否	否	否	否
2	主席台	4.00	5,680.00	张	工业	否	否	否	否
3	会议椅	10.00	5,990.00	把	工业	否	否	否	否
4	学生课桌椅	2,000.00	800,000.00	套	工业	是	否	否	否
5	学生书包柜	144.00	194,400.00	组	工业	否	否	否	否
6	教室卫生柜	36.00	27,360.00	组	工业	否	否	否	否
7	讲桌	36.00	25,200.00	张	工业	否	否	否	否
8	定制桌	1.00	1,650.00	张	工业	否	否	否	否
9	办公椅	184.00	77,280.00	把	工业	否	否	否	否
10	文件柜	19.00	9,500.00	组	工业	否	否	否	否
11	椅子	2.00	280.00	把	工业	否	否	否	否
12	平板床	1.00	790.00	张	工业	否	否	否	否
13	办公桌	2.00	1,042.00	张	工业	否	否	否	否
14	办公椅	4.00	600.00	把	工业	否	否	否	否

15	心理沙盘	1.00	580.00	个	工业	否	否	否	否
16	沙具柜	3.00	1,158.00	组	工业	否	否	否	否
17	沙具	1.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	沙发茶几组合（一桌四椅）	1.00	1,720.00	套	工业	否	否	否	否
19	音乐放松椅	2.00	13,000.00	只	工业	否	否	否	否
20	学生桌	32.00	11,520.00	张	工业	否	否	否	否
21	学生椅	32.00	8,000.00	把	工业	否	否	否	否
22	书架	52.00	75,400.00	组	工业	否	否	否	否
23	定制书柜	20.00	33,000.00	组	工业	否	否	否	否
24	阅览桌	24.00	15,840.00	张	工业	否	否	否	否
25	阅览椅	96.00	52,800.00	把	工业	否	否	否	否
26	研讨桌	3.00	3,195.00	张	工业	否	否	否	否
27	研讨椅	36.00	10,800.00	把	工业	否	否	否	否
28	弧形实木书架沙发	8.00	16,400.00	节	工业	否	否	否	否
29	沙发茶几组合（一桌四椅）	2.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
30	沙发	4.00	6,052.00	只	工业	否	否	否	否
31	懒人沙发	2.00	980.00	只	工业	否	否	否	否
32	音乐专用凳	56.00	2,744.00	个	工业	否	否	否	否
33	货架	64.00	58,240.00	组	工业	否	否	否	否
34	单张组合桌	56.00	19,600.00	张	工业	否	否	否	否
35	单张组合桌	56.00	22,400.00	张	工业	否	否	否	否
36	椅子	182.00	27,300.00	把	工业	否	否	否	否
37	教师讲桌	5.00	4,250.00	张	工业	否	否	否	否

38	画凳	56.0 0	7,280.00	把	工业	否	否	否	否
39	学生桌	9.00	13,500.0 0	张	工业	否	否	否	否
40	学生椅	54.0 0	4,320.00	把	工业	否	否	否	否
41	展柜	1.00	2,450.00	组	工业	否	否	否	否
42	书法桌	29.0 0	38,280.0 0	张	工业	否	否	否	否
43	书法凳	56.0 0	13,720.0 0	个	工业	否	否	否	否
44	官帽椅	1.00	560.00	个	工业	否	否	否	否
45	会议桌	90.0 0	40,500.0 0	张	工业	否	否	否	否
46	主席台	4.00	2,520.00	张	工业	否	否	否	否
47	演讲台	1.00	650.00	个	工业	否	否	否	否
48	演讲台	1.00	850.00	个	工业	否	否	否	否
49	计算机学生桌椅（ 一桌两凳）	84.0 0	111,720. 00	套	工业	否	否	否	否
50	计算机教师桌椅（ 一桌一椅）	3.00	2,310.00	套	工业	否	否	否	否
51	双人桌椅（一桌两 椅）	28.0 0	30,520.0 0	套	工业	否	否	否	否
52	折叠组合桌	56.0 0	23,520.0 0	张	工业	否	否	否	否
53	语言桌	84.0 0	26,040.0 0	张	工业	否	否	否	否
54	语言凳	168. 00	8,400.00	把	工业	否	否	否	否

采购包2：计算机、3D打印机、LED显示单元、显示器采购项目

采购包预算金额（元）：1,118,434.30

采购包最高限价（元）：1,118,434.30

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	教师机	3.0 0	13,341.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	学生机	165 .00	733,755. 00	台	工业	否	否	否	否

3	多媒体电 子教室系 统	165 .00	50,325.0 0	台	工业	否	否	否	否
4	显示单元	32. 00	67,200.0 0	平方 米	工业	是	否	否	否
5	视频处理 器	1.0 0	7,586.00	台	工业	否	否	否	否
6	接收卡	50. 00	5,600.00	张	工业	否	否	否	否
7	开关电源	106 .00	3,911.40	台	工业	否	否	否	否
8	屏内辅料	32. 00	2,080.00	平方 米	工业	否	否	否	否
9	结构	34. 44	8,954.40	平方 米	工业	否	否	否	否
10	封背板	34. 44	3,099.60	平方 米	工业	否	否	否	否
11	配电柜	1.0 0	2,795.00	台	工业	否	否	否	否
12	LED显示单 元	14. 70	30,870.0 0	平方 米	工业	否	否	否	否
13	视频处理 器	1.0 0	2,119.00	台	工业	否	否	否	否
14	接收卡	32. 00	3,584.00	张	工业	否	否	否	否
15	开关电源	48. 00	1,771.20	台	工业	否	否	否	否
16	屏内辅料	14. 70	955.50	平方 米	工业	否	否	否	否
17	结构	15. 60	4,056.00	平方 米	工业	否	否	否	否
18	配电柜	1.0 0	680.00	台	工业	否	否	否	否
19	打印一体 机	1.0 0	1,311.00	台	工业	否	否	否	否
20	智能高速 3D打印机 (教师 机)	1.0 0	11,479.0 0	台	工业	否	否	否	否
21	智能高速 3D打印机 (学生 机)	4.0 0	22,505.6 0	台	工业	否	否	否	否
22	3D打印机	4.0 0	22,505.6 0	台	工业	否	否	否	否

23	计算机	7.0 0	25,550.0 0	台	工业	否	否	否	否
24	学生显示 器	168 .00	92,400.0 0	台	工业	否	否	否	否

采购包3：智慧黑板、会议平板采购项目

采购包预算金额（元）：1,975,150.00

采购包最高限价（元）：1,975,150.00

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	智能交互黑板	69. 00	1,794,000 .00	台	工业	是	否	否	否
2	集控系统	69. 00	41,400.00	套	工业	否	否	否	否
3	会议平板	5.0 0	107,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
4	OPS模块	5.0 0	21,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	无线传屏器	5.0 0	5,250.00	个	工业	否	否	否	否
6	移动支架	5.0 0	6,000.00	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
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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：家具采购项目

无

采购包2：计算机、3D打印机、LED显示单元、显示器采购项目

无

采购包3：智慧黑板、会议平板采购项目

无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区兴安街道

邮编：024000

联系人：张志超

联系电话：0476-8833970

采购单位名称：赤峰新城实验中学

地址：松山区机场路以南，海苏沟以西，新城实验小学以北，托斯卡纳小区以东

邮编：024000

联系人：贝亚东

联系电话：13337159926



## 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 3 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 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>

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。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：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 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参

与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

## 2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

### 3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，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电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指赤峰新城实验中学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指赤峰市政府采购中心。

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：家具采购项目

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“依法缴纳税收和社会保障资金”的承诺函。
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”的承诺函。
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	审查供应商出具的“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”的承诺函。
6	信用记录	审查供应商出具的“到提交响应文件的截止时间，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”的承诺函。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：计算机、3D打印机、LED显示单元、显示器采购项目

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函。。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“依法缴纳税收和社会保障资金”的承诺函。
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”的承诺函。
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	审查供应商出具的“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”的承诺函。
6	信用记录	审查供应商出具的“到提交响应文件的截止时间，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”的承诺函。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：智慧黑板、会议平板采购项目

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“依法缴纳税收和社会保障资金”的承诺函。
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”的承诺函。
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	审查供应商出具的“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”的承诺函。
6	信用记录	审查供应商出具的“到提交响应文件的截止时间，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”的承诺函。
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：家具采购项目

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：计算机、3D打印机、LED显示单元、显示器采购项目

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：智慧黑板、会议平板采购项目

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：



资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

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

通过采购一批符合现代教育需求的教学设备和设施，确保新建学校能够提供全面、优质的教育服务。设备采购项目涵盖了教室设备、办公设备以及其他辅助设施，最终实现学校功能的全面启用。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：家具采购项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后15个日历日内，完成本项目全部货物供货、安装调试及完工交付。
2		标的提供地点	与采购人约定地点
3		合同履约期限	合同签订后15个日历日内，完成本项目全部货物供货、安装调试及完工交付。
4		合同履约地点	与采购人约定地点
5		验收要求	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《内蒙古自治区财政厅关于加强政府采购履约验收工作的通知》（内财购函〔2025〕558号）等相关法律法规以及采购人验收制度，由采购人结合项目实际情况，制定验收方案，对供应商进行履约验收，包括但不限于供应商交付的货物是否符合合同及采购文件约定的、投标文件承诺的技术履约内容、商务履约内容等，需满足国家及行业相关标准，验收合格后签署《验收书》。
6		合同支付方式	1、供应商在完成供货、安装、调试，验收合格后（以财政拨付时间为准），达到付款条件起10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：缴纳 缴纳比例（%）：5 缴纳方式：保函/保险 缴纳说明：保函

8		其他	<p>1、供货要求：</p> <p>（1） 中标供应商应保证货物是原装、全新、未使用过的合格产品， 质量达到国家有关标准规范的合格要求。</p> <p>（2） 签订合同时， 采购人对中标供应商投标文件提供材料的真实性和有效性进行核验， 中标供应商应配合提供与投标产品相关的证明资料， 中标供应商未按要求提供资料， 或提供的资料不符合招标文件要求、与投标响应不一致， 或经核验资料的真实性和有效性存在问题， 采购人有权依据法律法规及合同约定追究其责任；</p> <p>（3） 中标供应商如不能按时、按需、按质供货， 影响使用单位使用， 承担相应责任， 同时将此行为上报行政监督部门。</p> <p>（4） 交货时， 中标供应商应保证所供产品与投标文件中响应的内容一致， 否则按违约处理。</p> <p>（5） 中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试， 保证所提供的货物正常使用。在质量保证期内， 中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。</p> <p>（6） 中标价格包含货物成本、包装、运输、安装调试（含安装工具、耗材等）、保险、技术培训、检验检测等验收合格前产生的一切费用， 供应商在报价时应把上述费用因素考虑在内。</p> <p>2、质保要求：</p> <p>（1） 此项目采购的所有设备均至少提供1年质保， 质保期自项目验收合格之日起开始计算， 所有软件免费升级。质保期内供应商对其提供的所有产品进行免费维修、维护、更换。在质保期内出现质量问题中标供应商应负责三包（包修、包换、包退）， 费用由中标供应商承担。（如产品另有要求的， 从其要求）</p> <p>（2） 质保期过后， 中标供应商应对本项目采购的设备提供终身维护。如需更换零配件， 应只收取零配件成本费并免费维修， 不再收取任何其他费用。</p> <p>3、售后服务及培训要求：</p> <p>（1） 中标供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试， 并达到技术文件（说明书等）要求的性能， 如果现场安装测试指标未通过， 采购人有权要求退货并要求赔偿损失。</p> <p>（2） 产品到货后如因非人为因素导致的产品质量问题供应商应免费更换。</p> <p>（3） 中标供应商应免费为产品使用单位提供现场安装、调试及培训等服务。安装调试完毕后， 进行现场讲解培训， 人员不限。免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等。保证使用单位相关人员掌握基本操作， 可以正确使用设备。对使用单位定期进行售后回访， 及时处理回访意见。</p> <p>（4） 中标供应商在接到维修通知后2小时内响应， 24小时内做出有效处理， 维修更换有缺陷的货物或部件， 若现场不能解决， 应最多不超过7日内将货物修好或更换。节假日照常服务。若中标供应商在收到通知后7日内没有弥补缺陷， 采购人可采取必要的补救措施， 但风险和费用将由中标供应商承担。</p>
---	--	----	---

9		其他	供应商所投产品须满足国家法律法规、强制性标准、3C准入、强制节能等法定及政府采购政策要求，投标时须提供对应有效证书或证明材料，未提供或不符合要求的投标无效。
---	--	----	--

采购包2：计算机、3D打印机、LED显示单元、显示器采购项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后15个日历日内，完成本项目全部货物供货、安装调试及完工交付。
2		标的提供地点	与采购人约定地点
3		合同履约期限	合同签订后15个日历日内，完成本项目全部货物供货、安装调试及完工交付。
4		合同履约地点	与采购人约定地点
5		验收要求	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《内蒙古自治区财政厅关于加强政府采购履约验收工作的通知》（内财购函〔2025〕558号）等相关法律法规以及采购人验收制度，由采购人结合项目实际情况，制定验收方案，对供应商进行履约验收，包括但不限于供应商交付的货物是否符合合同及采购文件约定的、投标文件承诺的技术履约内容、商务履约内容等，需满足国家及行业相关标准，验收合格后签署《验收书》。
6		合同支付方式	1、供应商在完成供货、安装、调试，验收合格后（以财政拨付时间为准），达到付款条件起10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：缴纳 缴纳比例（%）：5 缴纳方式：保函/保险 缴纳说明：保函

8		其他	<p>1、供货要求：</p> <p>（1） 中标供应商应保证货物是原装、全新、未使用过的合格产品， 质量达到国家有关标准规范的合格要求。</p> <p>（2） 签订合同时， 采购人对中标供应商投标文件提供材料的真实性和有效性进行核验， 中标供应商应配合提供与投标产品相关的证明资料， 中标供应商未按要求提供资料， 或提供的资料不符合招标文件要求、与投标响应不一致， 或经核验资料的真实性和有效性存在问题， 采购人有权依据法律法规及合同约定追究其责任；</p> <p>（3） 中标供应商如不能按时、按需、按质供货， 影响使用单位使用， 承担相应责任， 同时将此行为上报行政监督部门。</p> <p>（4） 交货时， 中标供应商应保证所供产品与投标文件中响应的内容一致， 否则按违约处理。</p> <p>（5） 中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试， 保证所提供的货物正常使用。在质量保证期内， 中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。</p> <p>（6） 中标价格包含货物成本、包装、运输、安装调试（含安装工具、耗材等）、保险、技术培训、检验检测等验收合格前产生的一切费用， 供应商在报价时应把上述费用因素考虑在内。</p> <p>2、质保要求：</p> <p>（1） 此项目采购的所有设备均至少提供1年质保， 质保期自项目验收合格之日起开始计算， 所有软件免费升级。质保期内供应商对其提供的所有产品进行免费维修、维护、更换。在质保期内出现质量问题中标供应商应负责三包（包修、包换、包退）， 费用由中标供应商承担。（如产品另有要求的， 从其要求）</p> <p>（2） 质保期过后， 中标供应商应对本项目采购的设备提供终身维护。如需更换零配件， 应只收取零配件成本费并免费维修， 不再收取任何其他费用。</p> <p>3、售后服务及培训要求：</p> <p>（1） 中标供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试， 并达到技术文件（说明书等）要求的性能， 如果现场安装测试指标未通过， 采购人有权要求退货并要求赔偿损失。</p> <p>（2） 产品到货后如因非人为因素导致的产品质量问题供应商应免费更换。</p> <p>（3） 中标供应商应免费为产品使用单位提供现场安装、调试及培训等服务。安装调试完毕后， 进行现场讲解培训， 人员不限。免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等。保证使用单位相关人员掌握基本操作， 可以正确使用设备。对使用单位定期进行售后回访， 及时处理回访意见。</p> <p>（4） 中标供应商在接到维修通知后2小时内响应， 24小时内做出有效处理， 维修更换有缺陷的货物或部件， 若现场不能解决， 应最多不超过7日内将货物修好或更换。节假日照常服务。若中标供应商在收到通知后7日内没有弥补缺陷， 采购人可采取必要的补救措施， 但风险和费用将由中标供应商承担。</p>
---	--	----	---

9		其他	供应商所投产品须满足国家法律法规、强制性标准、3C准入、强制节能等法定及政府采购政策要求，投标时须提供对应有效证书或证明材料，未提供或不符合要求的投标无效。
---	--	----	--

采购包3：智慧黑板、会议平板采购项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后15个日历日内，完成本项目全部货物供货、安装调试及完工交付。
2		标的提供地点	与采购人约定地点
3		合同履约期限	合同签订后15个日历日内，完成本项目全部货物供货、安装调试及完工交付。
4		合同履约地点	与采购人约定地点
5		验收要求	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《内蒙古自治区财政厅关于加强政府采购履约验收工作的通知》（内财购函〔2025〕558号）等相关法律法规以及采购人验收制度，由采购人结合项目实际情况，制定验收方案，对供应商进行履约验收，包括但不限于供应商交付的货物是否符合合同及采购文件约定的、投标文件承诺的技术履约内容、商务履约内容等，需满足国家及行业相关标准，验收合格后签署《验收书》。
6		合同支付方式	1、供应商在完成供货、安装、调试，验收合格后（以财政拨付时间为准），达到付款条件起10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：缴纳 缴纳比例（%）：5 缴纳方式：保函/保险 缴纳说明：保函

8		其他	<p>1、供货要求：</p> <p>（1） 中标供应商应保证货物是原装、全新、未使用过的合格产品， 质量达到国家有关标准规范的合格要求。</p> <p>（2） 签订合同时， 采购人对中标供应商投标文件提供材料的真实性和有效性进行核验， 中标供应商应配合提供与投标产品相关的证明资料， 中标供应商未按要求提供资料， 或提供的资料不符合招标文件要求、与投标响应不一致， 或经核验资料的真实性和有效性存在问题， 采购人有权依据法律法规及合同约定追究其责任；</p> <p>（3） 中标供应商如不能按时、按需、按质供货， 影响使用单位使用， 承担相应责任， 同时将此行为上报行政监督部门。</p> <p>（4） 交货时， 中标供应商应保证所供产品与投标文件中响应的内容一致， 否则按违约处理。</p> <p>（5） 中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试， 保证所提供的货物正常使用。在质量保证期内， 中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。</p> <p>（6） 中标价格包含货物成本、包装、运输、安装调试（含安装工具、耗材等）、保险、技术培训、检验检测等验收合格前产生的一切费用， 供应商在报价时应把上述费用因素考虑在内。</p> <p>2、质保要求：</p> <p>（1） 此项目采购的所有设备均至少提供1年质保， 质保期自项目验收合格之日起开始计算， 所有软件免费升级。质保期内供应商对其提供的所有产品进行免费维修、维护、更换。在质保期内出现质量问题中标供应商应负责三包（包修、包换、包退）， 费用由中标供应商承担。（如产品另有要求的， 从其要求）</p> <p>（2） 质保期过后， 中标供应商应对本项目采购的设备提供终身维护。如需更换零配件， 应只收取零配件成本费并免费维修， 不再收取任何其他费用。</p> <p>3、售后服务及培训要求：</p> <p>（1） 中标供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试， 并达到技术文件（说明书等）要求的性能， 如果现场安装测试指标未通过， 采购人有权要求退货并要求赔偿损失。</p> <p>（2） 产品到货后如因非人为因素导致的产品质量问题供应商应免费更换。</p> <p>（3） 中标供应商应免费为产品使用单位提供现场安装、调试及培训等服务。安装调试完毕后， 进行现场讲解培训， 人员不限。免费提供设备使用手册、培训教材、应用文章等。保证使用单位相关人员掌握基本操作， 可以正确操作使用设备。对使用单位定期进行售后回访， 及时处理回访意见。</p> <p>（4） 中标供应商在接到维修通知后2小时内响应， 24小时内做出有效处理， 维修更换有缺陷的货物或部件， 若现场不能解决， 应最多不超过7日内将货物修好或更换。节假日照常服务。若中标供应商在收到通知后7日内没有弥补缺陷， 采购人可采取必要的补救措施， 但风险和费用将由中标供应商承担。</p>
---	--	----	---



9		其他	供应商所投产品须满足国家法律法规、强制性标准、3C准入、强制节能等法定及政府采购政策要求，投标时须提供对应有效证书或证明材料，未提供或不符合要求的投标无效。
---	--	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：家具采购项目

标的名称：礼堂椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1、规格：总宽：630mm；总深：760mm（座包打开）；总高：980mm；座高：450mm；座深：460mm；座内宽：510mm；扶手高：645mm；扶手宽：60mm；写字板高：625mm；全深(展开写字板)：820mm；全深(展开写字板中途)：930mm；行距要求：950mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>▲2、座背海绵：采用≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，座外观尺寸≥460mm*500mm*130mm。海绵检测依据：GB/T 6342-1996、GB 18584-2024、GB/T 9640-2008、QB/T 4371-2012；检测内容包含：线性尺寸≥45mm；甲醛（甲醛释放限量）≤0.08mg/m³；干热加速老化试验72h：硬度变化率≤±30%；脑膜炎奈瑟菌：当抑菌率不小于90%时，表示样品具有抗菌效果；当抑菌率不小于99%时，表示样品具有较好的抗菌效果。（提供带有CMA标志的检测报告）</p> <p>▲3、面料：采用耐磨耐脏的麻绒布，厚度≥0.8mm。麻绒布检测依据：GB/T 3015 9.1-2013、GB/T 20383-2006、GB/T 4745-2012；检测内容需包括：耐沾污性（液态沾污法）：达到4-5级；致敏性分散染料：均未检出、防水性能：沾水等级达到5级。（提供带有CMA标志的检测报告）</p> <p>4、座板与背板基板：采用多层实木板，板材经多层纵横交错热压成型；厚度≥15mm，座外观尺寸≥430*460*15mm。</p> <p>5、油漆：采用环保油漆喷涂，无刺激性气味。</p> <p>6、座框架：采用≥1.5mm厚冷轧钢板（材料公称厚度不允许负偏离），经模具冲压焊接组合成型，铁框+夹板结构。</p> <p>▲7、站脚：采用铝合金压铸一体成型，表面经防氧化静电粉末喷涂处理；铝合金站脚尺寸：站脚总高：645mm,总宽488mm，正面站脚宽度60mm；脚掌长：340mm，宽60mm。铝合金脚架检测依据：GB/T 9286-2021、GB/T 30790.6-2014、GB/T 7998-2023、GB/T 12967.3-2022、GB/T 5270-2024；检测内容包含：耐腐蚀试验(连续喷雾96h)，铜加速冰乙酸盐雾试验(CASS试验)达到10级；钢材上涂料体系：附着力达到0级；“C3-中”防腐等级测试120h(凝露)，起泡达到0(S0)级、生锈达到Ri0级、开裂达到0(S0)级、剥落达到0(S0)级；附着强度试验：涂层沿切割边缘部分未见明显碎片脱落；铝合金晶间腐蚀敏感性试验，晶间腐蚀：试验后样品表面未见晶间腐蚀裂纹。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）（提供带有CMA标志的检测报告）</p> <p>8、扶手面：采用橡胶木，表面经环保油漆涂饰，边角做圆角钝化处理，无毛刺；扶手面尺寸：60mm*250mm*25mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p>

		<p>9、写字板：采用下插式结构，板体为ABS塑料，厚度≥12mm（材料公称厚度不允许负偏离），尺寸≥长300mm*宽260mm。铝合金支架，旋转静音流畅。</p> <p>▲10、阻尼器：采用内藏式阻尼器慢自动回复装置，平稳、静音复位，无噪音干扰。</p> <p>阻尼器检测依据：GB/T 7314-2017、GB/T 6394-2017、GB/T 6465-2008、GB/T 32660.1-2016；检测内容需包含：室温压缩试验：抗压强度≥330MPa；平均晶粒度≥6级；腐蚀膏腐蚀试验(CORR试验)24h，试样表面无红锈；韦氏硬度≥18.5H WB。（提供带有CMA标志的检测报告）</p> <p>11、安装方式：采用地面膨胀螺栓固定。</p> <p>12、礼堂椅头套：尺寸：≥长450mm*宽300mm，印座位号码；颜色采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p> <p>13、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：主席台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长2000mm*宽500mm*高750mm（尺寸偏差±5mm）。</p> <p>2、桌面：桌面厚度≥25mm（材料公称厚度不允许负偏离），桌面采用E0级中密度纤维板，基材无结疤、无开裂、无虫蛀、无鼓包分层。</p> <p>3、饰面：桌面及柜体表面采用≥0.6mm胡桃木木皮贴面（材料公称厚度不允许负偏离），与基材胶合牢固，无鼓泡、无脱胶、无开裂。</p> <p>4、封边：四周显露部位使用与木皮材质一致的实木封边条封边，外观要求：贯通无裂缝、无虫蛀、无腐朽材、无树脂囊、无节子、无死节、无孔洞。</p> <p>5、油漆：采用环保水性木器漆涂饰。</p> <p>6、五金配件：连接件采用镀锌三合一螺丝。</p> <p>7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会议椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：深600mm*宽580mm*高990mm（尺寸偏差±5mm）。</p> <p>2、椅架基材：采用橡胶木材质，榫卯结构，环保水性漆涂饰。椅腿直径≥30mm，框架板材厚度≥40mm。坐宽：480mm；坐深：450mm；靠背内高：580mm；扶手内高：190mm；扶手外高：630mm；坐高：450mm；靠背内宽490mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>3、面料：采用环保皮革，厚度≥0.8mm（材料公称厚度不允许负偏离），无异味。</p> <p>4、海绵：采用≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，坐垫、坐椅厚度≥50mm（材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>5、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生课桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标

- 1、规格：课桌：长600mm\*宽400mm\*高760mm（外观尺寸偏差范围允许±5mm，材料厚度不允许负偏离）；课椅：长380mm\*宽375mm\*高780mm（外观尺寸偏差范围允许±5mm，材料厚度不允许负偏离）。
- ▲2、桌面：尺寸为长600mm\*宽400mm\*厚18mm（材料公称厚度不允许负偏离）。基材选用E0级实木颗粒板，表面饰以三聚氰胺浸渍胶膜纸。四周采用PP工程塑料经一次性注塑工艺全封闭包边。桌面与下方桌斗之间采用自攻螺丝可靠固定。E0级实木颗粒板检测依据：GB/T 29407-2012、GB/T 44689-2024、LY/T 2718-2016、GB/T 39934-2021；检测内容包含：最终含水率≥8%；气味等级：0级；剖面密度≥0.7g/cm³；乙苯未检出。（提供带有CMA标志的检测报告）
- 3、桌斗：采用冷轧钢板经一次冲压成型，钢板公称厚度≥0.8mm（材料公称厚度不允许负偏离）。桌斗净尺寸为：宽度470mm\*深度320mm\*高度130mm。钢板表面无裂纹、无锈蚀，成型后边角圆滑无毛刺。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）
- 4、椅面：坐板尺寸为380mm\*375mm，靠背尺寸为宽400mm\*高250mm。坐板及靠背均采用中空吹塑工艺一次成型，材质为环保塑料。座板采用弧形加凹型设计，靠板贴合人体背部曲线，采用弧形设计。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）
- ▲5、桌脚：采用25mm\*50mm\*1.2mm椭圆管。桌下连接拉杆采用25mm\*50mm\*1.2mm椭圆管。上部升降管采用20mm\*40mm\*1.2mm椭圆管。所有管材壁厚均不得出现负偏差。钢管检测依据：GB/T 246-2017、JB/T 7901-2023、GB/T 32660.1-2016、GB/T 2523-2022、GB/T 226-2015；检测内容包含：压扁试验：压扁试验后，试样上不应出现裂缝或裂口；金属材料实验室均匀腐蚀全浸试验，腐蚀速率(试验溶液：0.9%氯化钠溶液，温度：35℃，时间：360h) ≤0.7mm/a；韦氏硬度≥15HWB；表面粗糙度≤3μm；低倍组织及缺陷：无目视可见的缩孔、气泡、裂纹、夹杂、翻皮及白点。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）（提供带有CMA标志的检测报告）
- ★6、椅脚：采用25mm\*50mm\*1.2mm椭圆管，经抽芯弯管工艺成型。椅下连接拉杆采用20mm\*40mm\*1.2mm椭圆管。上部升降管采用20mm\*40mm\*1.2mm椭圆管，抽芯弯管成型。坐板下方框架管材采用15mm\*30mm\*1.4mm椭圆管。所有管材壁厚均不得出现负偏差。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）
- ▲7、脚套：桌脚及椅脚底部脚套采用PP塑料注塑成型。脚套底部应有防滑纹路。PP脚套检测依据：GB/T 15596-2021、GB/T 37866-2019、GB/T 1043.1-2008、GB/T 32487-2016；检测内容包含：无缺口试样简支梁冲击强度≥60kJ/m²；挥发性气体-有机挥发物总含量(TVOC)醛酮物≤50mg/kg；塑料件-硬度：邵氏D硬度≥HD63；自然气候老化(自然光老化)120h无明显变化。（提供带有CMA标志的检测报告）
- 8、钢架全部采用焊接工艺成型，焊缝连续、饱满、无虚焊、无漏焊。焊接完成后，钢架表面经磨光、除锈、磷化防锈等前处理，随后进行静电粉末喷涂，并经过200℃高温烘烤固化。涂层应长期使用不剥落。整体课桌椅在正常使用条件下应无晃动、无异响。
- 9、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：学生书包柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长1200mm*宽500mm*高1850mm（尺寸偏差±5mm）。</p> <p>2、基材：整体采用一级冷轧钢板，板材公称厚度≥0.8mm（材料公称厚度不允许负偏离）。钢板表面无裂纹、无砂眼、无锈蚀。单门尺寸：390mm*500mm*440mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>3、柜体边框：柜体边框、门板采用冷轧钢板经数控冲压与折弯一体成型工艺制造，无焊接拼接缝。边框折弯处采用圆弧倒角一体成型工艺，无尖锐棱角、无毛刺。</p> <p>4、扣手：柜门扣手须与门板采用同材质冷轧钢板一体冲压、折弯成型，表面与门板平整过渡，边缘经钝化处理。</p> <p>5、门吸：主体采用碳钢材质，表面经防锈防腐处理，通过独立预埋件固定于柜体框架与门板内侧。</p> <p>6、门缝间隙不超过2mm，门板关闭后与柜体正面平齐，门吸磁力稳定可靠，关门后吸附牢固、无晃动。</p> <p>▲7、表面涂装：所有钢制部件在涂装前须经过严格的脱脂、除锈、水洗、陶化等前处理工艺。表面处理须采用环保静电粉末喷涂工艺。粉末检测内容需包含：耐腐蚀试验(连续喷雾18h)：铜加速乙酸盐雾试验(CASS试验)耐腐蚀等级达到10级；不挥发物含量≥99%；柔韧性：轴棒直径2mm，无网纹、无裂纹、无剥落；耐溶剂擦拭性(25次)合格；产品表面涂层可迁移元素的限量（锑(Sb)、砷(As)、钡(Ba)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se))均未检出；多氯联苯含量总和未检出。（提供带有CMA标志的检测报告）</p> <p>▲8、ABS工程塑料防撞包角：每个小门的上下边角均须配置ABS工程塑料防撞包角。包角材质须为ABS工程塑料，厚度≥2.0mm（材料公称厚度不允许负偏离）。包角外缘须进行圆角钝化处理，确保无毛刺、无尖锐棱角。ABS色母检测内容需包含：拉伸强度≥12MPa；热老化试验72h：无明显粉化；含水量≤5%；灰分≥0.03%；燃烧性能：垂直燃烧试验达到V-0级。（提供带有CMA标志的检测报告）</p> <p>9、铰链：采用锌合金压铸成型，表面经镀锌或镀铬防锈处理，耐腐蚀性强。</p> <p>10、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教室卫生柜

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

1	<p>1、规格：长1200mm*宽500mm*高1500mm（尺寸偏差±5mm）。</p> <p>2、基材：整体采用一级冷轧钢板，板材公称厚度≥0.8mm（材料公称厚度不允许负偏离）。钢板表面无裂纹、无砂眼、无锈蚀。</p> <p>3、柜体边框：柜体边框、门板采用冷轧钢板经数控冲压与折弯一体成型工艺制造，无焊接拼接缝。边框折弯处采用圆弧倒角一体成型工艺，无尖锐棱角、无毛刺。</p> <p>4、扣手：柜门扣手须与门板采用同材质冷轧钢板一体冲压、折弯成型，表面与门板平整过渡，边缘经钝化处理。</p> <p>5、门吸：主体采用碳钢材质，表面经防锈防腐处理，通过独立预埋件固定于柜体框架与门板内侧。</p> <p>6、门缝间隙不超过2mm，门板关闭后与柜体正面平齐，门吸磁力稳定可靠，关门后吸附牢固、无晃动。</p> <p>7、表面涂装：所有钢制部件在涂装前须经过严格的脱脂、除锈、水洗、陶化等前处理工艺，确保基材表面清洁度与附着力达标。表面处理须采用环保静电粉末喷涂工艺。</p> <p>▲8、ABS工程塑料防撞包角：每个小门的上下边角均须配置ABS工程塑料防撞包角。包角材质须为ABS工程塑料，厚度≥2.0mm（材料公称厚度不允许负偏离）。包角外缘须进行圆角钝化处理，确保无毛刺、无尖锐棱角。ABS塑料米检测内容需包含：维卡软化温度≥80℃；硬度：邵氏硬度≥HD56；老化试验120h：颜色变化≥4级；巴柯尔硬度≥66HBa；邻苯二甲酸酯：邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)总量均未检出；邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)总量均未检出；多环芳烃：苯并[a]芘、18种多环芳烃(PAH)总量均未检出；多溴联苯、多溴二苯醚均未检出。（提供带有CMA标志的检测报告）</p> <p>9、铰链：采用锌合金压铸成型，表面经镀锌或镀铬防锈处理，耐腐蚀性强。采用隐蔽式安装设计，柜门关闭后，铰链组件完全隐藏于柜体内部，外观不可见。</p> <p>10、垃圾箱内部配采用镀锌钢板一体成型的垃圾桶，带拉手。扫把工具柜内配拖布、扫把拉杆，拉杆材质为不锈钢，壁厚≥1.2mm（材料公称厚度不允许负偏离），直径≥30mm；底部带不锈钢接水托盘。</p> <p>11、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：讲桌

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

1		<p>1、规格：长1000mm*宽400mm*高750mm（尺寸偏差±5mm）。</p> <p>2、桌面：采用≥厚25mmE0级实木颗粒板（材料公称厚度不允许负偏离），无结疤、无开裂、无虫蛀、无鼓包分层。</p> <p>3、饰面：采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸（材料公称厚度不允许负偏离），表面平整光滑、耐刮擦、耐酸碱、防污、易清洁。</p> <p>▲4、封边：使用PVC封边条，厚度≥1.0mm（材料公称厚度不允许负偏离）。封边牢固，平整顺滑，无气泡、无脱胶现象，有效防止板材内甲醛溢出及防潮。桌面边缘做圆角处理，防止磕碰，安全舒适。PVC封边条检测内容需包含：二甲基甲酰胺含量≤5.0mg/kg（检验方法中体现：QB/T 5158-2017）；耐液体化学试剂性能168h：乙酸（50%），外观变化等级：无变化；耐磨性2000r≥0.001kg/1000r；塑料材料中铅、镉、六价铬、汞均未检出；燃烧性能，垂直燃烧试验：达到V-0级；拉伸强度&gt;14.1MPa。（提供带有CMA标志的检测报告）</p> <p>5、桌架：采用冷轧钢板，立柱壁厚≥3.0mm，底座壁厚≥2.5mm，一体成型焊接，焊缝平整、无虚焊、无漏焊（材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>6、表面处理：金属部件经除油、除锈、磷化等前处理后，进行静电粉末喷涂，涂层附着力强，耐腐蚀，不生锈，表面平整光滑。</p> <p>7、升降调节：桌腿侧面设置5档升降调节孔，升降套管高度调节；桌面高度最低650mm，最高900mm。</p> <p>8、脚垫：桌脚底部配有ABS工程塑料脚套，具有防滑、耐磨、静音功能。</p> <p>9、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长1200mm*宽1200mm*高750mm（尺寸偏差±5mm）。</p> <p>2、桌面：采用≥25mm厚E0级实木颗粒板，表面做抗菌耐磨涂层，防水防污、易清洁消毒。桌子侧面前桌板宽度：450mm；侧桌板宽度：1200mm；总高度：1050mm；桌面宽度：600mm；桌侧边柜宽度：400mm、高度650mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>3、桌架：采用冷轧钢单柱支撑，立柱壁厚≥2.0mm（材料公称厚度不允许负偏离），底部配不锈钢圆形底盘。钢制部件经除油、除锈、静电粉末喷涂处理。</p> <p>4、侧柜：柜体采用E0级实木颗粒板，厚度≥18mm（材料公称厚度不允许负偏离）。内置隔板，带锁抽屉。</p> <p>5、封边：所有外露板材边缘采用PVC封边条，厚度≥1.0mm，全自动封边机高温热熔胶封边，封边严密、无翘边、无脱胶、无漏封。</p> <p>6、五金配件：连接件采用三合一偏心连接件，表面镀镍处理。</p> <p>7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：办公椅

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

1		<p>1、规格：长480mm*宽530mm*1050高mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、网布：椅背采用高弹透气网布，具有良好的透气性和韧性。</p> <p>3、海绵：座垫内部填充≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，厚度≥50mm（材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>4、座面：表面覆盖耐磨织物面料，抗起球。</p> <p>5、扶手：扶手面采用PP塑料。固定式扶手设计。扶手支架与椅身框架一体连接，承重力强。</p> <p>6、椅架：采用冷轧钢管弯制弓形脚，主管壁厚≥1.2mm（材料公称厚度不允许负偏离），管径≥25mm，一体成型，无拼接焊缝。表面经过电镀处理，镀层厚度≥15μm，光泽度高，防锈防腐蚀。</p> <p>7、脚垫：采用ABS工程塑料防滑静音脚垫。</p> <p>8、腰托：椅背下部配备一体成型人体工学腰托。</p> <p>9、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：文件柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长900mm*宽400mm*高1850mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：柜身、门板：一级冷轧钢板，厚度≥0.6mm（材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>3、配件：铰链采用锌合金压铸成型，隐蔽式安装，表面镀锌防锈。搁板调节竖筋≥6次折弯成型，搁板可上下调节，调节间距≤20mm，加焊加强筋。U型顶加强梁。</p> <p>4、涂装：钢制部件经除油、除锈、脱脂、陶化前处理后，采用静电粉末喷涂。</p> <p>5、五金与辅材：钣金件加工后无毛刺、无裂纹及伤痕；铰链采用锌合金压铸成型，隐蔽式安装。配备锌合金锁芯，双钥匙配置，上下柜门独立锁定。</p> <p>6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：椅子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长780mm*宽510mm*高850mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：整体：PP聚丙烯（原生料），一体注塑成型。椅腿一体成型。</p> <p>3、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平板床

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

1		<p>1、规格：长1800mm*宽620mm*高700mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、床架：采用一级冷轧方管焊接成型，主受力方管截面≥40mm×40mm，管壁厚度≥1.5mm。焊缝连续饱满、无虚焊、无漏焊。整体结构稳固，承重≥150kg。钢制部件经除油、除锈、静电粉末喷涂处理。</p> <p>3、床面海绵：内置≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，厚度≥50mm。</p> <p>4、床面料：采用医用级环保PU皮革，厚度≥0.8mm（材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>5、五金配件：采用碳钢五金件，表面静电粉末喷涂或镀锌防锈处理。床脚配备防滑静音脚垫。</p> <p>6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：办公桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长1200mm*宽600mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、桌面及柜体基材：采用实木颗粒板，桌面尺寸长1200mm*宽 600mm*厚≥25mm，边缘倒圆角R≥3mm，防止磕碰。侧柜及桌板厚度≥18mm。</p> <p>3、桌架基材：采用40mm*20mm冷轧钢管，管壁厚度≥1.5mm（材料公称厚度不允许负偏离）。焊接牢固，焊缝连续饱满、无虚焊、无漏焊。钢制部件经脱脂、陶化、静电粉末喷涂处理。</p> <p>4、封边：采用厚度≥1.0mm的PVC封边条，高温热熔胶封边工艺，封边牢固平整、无气泡、无脱胶。</p> <p>5、板材饰面：采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐刮擦、耐酸碱、防污易清洁。</p> <p>6、走线孔：桌面设置方形走线孔，孔径≥80mm，配备塑料装饰盖，方便线缆整理。</p> <p>7、移动储物柜：采用实木颗粒板，柜体尺寸长400mm*宽450mm*高600mm。三层抽屉，采用阻尼缓冲三节导轨，承重≥30kg/抽，推拉顺滑无卡顿，关闭无冲击噪音。抽屉面板配备黑色把手，顶层抽屉带锁，可实现三锁联动。底部配备4只万向脚轮，其中2只带刹车，移动灵活，固定稳固。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>8、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：办公椅

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



1		1、规格：长565mm*宽500mm*高970mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、网布：椅背采用高弹透气网布。 3、海绵：座垫内部填充≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，厚度≥50mm。 4、座面：表面覆盖耐磨织物面料，克重≥250g/m <sup>2</sup> ，耐磨次数≥30000次，抗起球等级≥4级。 5、扶手：扶手面采用PP环保塑料，厚度≥5mm，表面防滑处理。固定式扶手设计，扶手支架与椅身框架一体连接，承重力强。 6、椅架：采用冷轧钢管弯制弓形脚，主管壁厚≥1.2mm，管宽≥30mm，一体成型，无拼接焊缝，承重≥150kg。表面经过电镀处理。 7、脚垫：椅脚底部配备ABS工程塑料防滑静音脚垫。 8、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心理沙盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长1200mm*宽800mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、基材：采用橡胶木，无结疤、无开裂、无虫蛀。木质坚硬，结构稳固，承重≥150 kg。 3、桌面框架：桌面外框采用橡胶木拼接成型，框边厚度≥30mm，高度≥60mm。 4、桌腿：采用橡胶木实木方腿，截面≥40mm*40mm，支撑稳定无晃动。 5、饰面：整体采用环保水性木器漆喷涂，表面平整光滑、无流挂、无气泡、无颗粒。 6、饰面：整体采用环保水性木器漆，漆膜表面平整光滑、无流挂、无气泡。 7、沙盘槽：内置 ABS 塑料沙盘槽，深度≥50mm，与桌面外框紧密贴合，无松动、无晃动。 8、沙子：采用沙盘专用海沙，海沙经水洗除尘，高温消毒。 9、五金配件：采用螺丝连接，防锈耐腐蚀。 10、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：沙具柜

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

1		<p>1、规格：长800mm*宽300mm*高1600mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用橡胶木，无结疤、无开裂、无虫蛀。承重≥100kg。所有外露边角均做倒圆角处理，圆角半径 R≥3mm，无尖锐棱角。</p> <p>3、侧板与顶板和底板：侧板厚度≥20mm，高度≥1600mm，保证整体结构稳定。顶板和底板厚度≥20mm，与侧板采用榫卯+螺丝双重连接，无松动、无晃动。</p> <p>4、饰面：采用环保水性木器漆，漆膜表面平整光滑、无流挂、无气泡。</p> <p>5、层板：层板有效使用层≥9层，层板间距均匀可调。层板厚度≥18mm，宽度300mm，长度800mm，单层层板承重≥15kg，长期使用无弯曲变形。层板边缘做圆弧打磨处理，光滑无毛刺，防止磕碰划伤。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：沙具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：沙具总数量1500件，覆盖9大类标准分类，各类别齐全。适配心理沙盘，沙具高度3~15cm，比例协调。</p> <p>2、材质：采用环保树脂、实木、陶瓷等安全材质，无尖锐棱角，无异味、无毒性。</p> <p>3、工艺要求：表面光滑无毛刺，漆面均匀、无脱落。经耐磨损测试后漆面无明显损伤，防水防腐蚀。沙具整体结构牢固，经跌落测试后无破裂、无缺损，适合校园高频次使用。</p> <p>4、分类及数量占比：人物类（不同年龄、职业、身份、民族，覆盖家庭、学校、社会等场景）：占比13%~17%；</p> <p>动物类（常见家畜、野生动物、水生动物、神话动物等）：占比13%~17%；</p> <p>植物类（树木、花草、农作物等）：占比8%~12%；</p> <p>建筑类（房屋、桥梁、道路、学校、医院等）：占比8%~12%；</p> <p>交通工具类（汽车、火车、飞机、轮船等）：占比6%~10%；</p> <p>家具与生活用品类（桌椅、家电、厨具、生活用品等）：占比10%~14%；</p> <p>自然与景观类（山石、河流、灯塔、栅栏等）：占比8%~12%；</p> <p>文化类：占比4%~6%；</p> <p>其他类：占比13%~17%。</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：沙发茶几组合（一桌四椅）

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

1		<p>沙发</p> <p>1、规格：深500mm*宽650mm*高800mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用橡胶木框架与高密度多层板组合。结构稳固，承重≥150kg。座靠内部填充≥45D聚氨酯（PU）定型海绵。</p> <p>3、面料：采用环保PU皮革，厚度≥0.8mm。</p> <p>4、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p> <p>茶几</p> <p>1、规格：直径700mm*高760mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：台面采用岩板，厚度≥12mm。桌架采用碳钢一体成型锥形底座，主受力管壁厚≥2.0mm，结构稳固，承重≥50kg。</p> <p>3、工艺：岩板台面边缘做圆角打磨处理，防磕碰。金属底座经除油、除锈、静电粉末喷涂处理。</p> <p>4、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音乐放松椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长950mm*宽980mm*高1000mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用橡胶木与冷轧钢一体成型框架，钢制部件壁厚≥1.5mm。结构稳固，静态承重≥150kg。</p> <p>3、填充：座垫、靠背、扶手内置≥45D聚氨酯（PU）定型海绵。</p> <p>4、面料：采用环保PU皮革，厚度≥0.8mm。</p> <p>5、电动调节系统：电动推杆驱动，靠背角度可调节范围约110-170°，腿部支撑同步联动，实现坐姿、半躺、全躺三档或无级调节。配备过载保护、断电保护装置，断电状态下可手动复位。</p> <p>6、音频系统：内置蓝牙高保真音箱，支持蓝牙连接/U盘播放，音量可调。</p> <p>7、按摩功能：配备9种震动按摩模式，可对背部、腰部、腿部等多部位进行震动按摩。</p> <p>8、资料存储：配备U盘接口，预装心理辅导相关合规电子资料（含放松音乐、引导音频等）。</p> <p>9、显示器支架：外置可调节金属设备支架，支持多角度调节，承重≥3kg，适配显示器或平板电脑安装，可灵活调整视角，适配坐姿及躺姿使用。</p> <p>10、显示器：可视显示器，适配心理辅导软件运行与视频播放；与支架适配安装，连接稳固无晃动。</p> <p>11、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长650mm*宽465m*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、桌面：板材采用E0级高密度纤维板，厚度≥25mm，无结疤、无开裂、无鼓包分层。桌面后端设置向下凹的笔槽位，长度为820mm，中间宽度为22mm向两侧逐渐收窄至10mm，深度为5.5mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>3、饰面：采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸。</p> <p>4、封边：采用PP塑料注塑一体封边，封边严密无脱胶、无气泡，边缘圆润光滑。</p> <p>★5、书篮：书篮两侧的支架采用铝合金材料一体压铸成型，尺寸为255mm*118mm*48mm；中间置物板采用1.2mm厚冷轧钢板经过卷边，冲压落料，冲压成型工艺制作而成，尺寸为436mm*247mm，置物板前后两侧的卷边直径为9mm，板面前后各有一条尺寸为370mm*18mm的凸起以加强置物板强度，板面中间设置有尺寸面积为300mm*80mm，直径4mm整齐排列的通孔，起到排水通风的功能；书篮净高度为115mm，整个书篮表面经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉、高温铜炉等工序处理，抗腐蚀，抗冲击，不生锈，不褪色。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>6、前挡板：前挡板两侧支架采用铝合金一体压铸成型，单个铝合金支架尺寸为230mm*40mm*50mm，挡板通过铝合金支架与桌脚上端内侧连接，挡板与地面垂直。前挡板采用1.2厚冷轧钢板经冲压，折边，焊接成型，挡板表面设置有尺寸面积为400mm*62mm的规则排列通孔。前挡板尺寸为长460mm*228mm*25mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>★7、桌脚：两侧桌脚采用铝合金材料一体压铸成型，两侧桌脚造型整体采用反Σ型设计，下方夹角达到83°±2°，整体尺寸长*宽*高为590mm*435mm*725mm，单桌脚宽度为38mm，壁厚3.5mm。桌底脚上表面前沿到后侧与底面夹角为3°，呈现前低后高的斜坡设计。桌脚上端前侧各设置有一体式铝合金挂钩，厚度为12mm；桌脚上端两侧各设置有圆形装饰盖，装饰盖尺寸为直径40mm*厚度16mm，采用pp注塑成型；桌脚后侧设置有异形PP塑料装饰盖条，与铝合金桌脚完整结合，尺寸为540mm*34mm*36mm。桌脚下方由直径为30mm*1.5mm的圆形钢管连接，长度为560mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>8、整个桌架表面经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉、高温铜炉等工序处理。每个桌脚配有调节脚垫，采用全新PP料及螺丝通过专用模具注塑成型。</p> <p>9、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：学生椅

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

1		<p>1、规格：长450mm*宽430mm*高835mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>★2、座板与背板：采用PP聚丙烯+玻璃纤维注塑成型，独立座背板插接连接。背板上方设计有独立拉手，拉手孔尺寸为85mm*35mm；拉手宽度为20mm，拉手厚度为11mm。背板尺寸为395mm*335mm。座面尺寸为宽415mm,座深420mm,厚度最厚处为16mm，最薄处为7mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>3、椅脚：两侧椅脚为铝合金一体压铸成型，倒L型设计，壁厚≥3.4mm。椅底脚前低后高，前表面圆角处理。椅脚上端设PP圆形装饰盖。椅脚上端通过底盘连接及方形钢管连杆；椅脚下端以圆钢管连接。椅脚尺寸为450mm*490mm*405mm，单椅脚宽度为30mm，壁厚为3.5mm。椅脚下端通过尺寸为长465mm*直径19mm*厚1.2mm的钢管连接。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>4、脚垫：PP脚垫，防滑、调平、护地。</p> <p>5、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：书架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长900mm*宽500mm*高2000mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、实木外框：采用橡胶木，无结疤、无开裂、无虫蛀。表面采用环保水性木器漆。外框侧板厚度≥25mm，顶板/底板厚度≥25mm，采用榫卯+螺丝双重连接，无松动、无晃动；顶部带装饰性线脚设计，边缘倒圆角处理，防磕碰划伤。</p> <p>3、钢制内架：采用一级冷轧钢板一体冲压成型，层板厚度≥0.8mm，立柱厚度≥1.0mm。钢制部件经除油、除锈、静电粉末喷涂处理，单层层板承重≥80kg，整体承重≥500kg，结构稳固。层板采用加强筋设计，边缘折弯成型，单层层板承重≥80kg，长期使用无弯曲变形。</p> <p>4、双面书架，层高5层，每层高度≥340mm。</p> <p>5、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定制书柜

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

1		<p>1、规格：长1000mm*宽400mm*高2400mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用E0级中密度纤维板，厚度≥25mm。板材经过防潮、防虫处理。</p> <p>3、饰面：采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐刮擦、耐高温、防污易清洁，表面平整无瑕疵，纹理均匀。</p> <p>4、封边：使用PVC封边条，厚度≥1.0mm。封边牢固，平整顺滑，无气泡、无脱胶现象。</p> <p>5、结构：采用板式拆装结构，通过高强度三合一连接件组装，结构稳固。书架共6层，单层尺寸≥300mm*370mm。</p> <p>6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：阅览桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长1400mm*宽1200mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、桌面：采用E0级实木颗粒板，厚度≥25mm。表面采用耐磨浸渍胶膜纸饰面，防水防污、易清洁，承重≥100kg，无变形。</p> <p>3、桌架：采用冷轧钢方管一体成型框架，管壁厚度≥1.5mm。钢制部件经除油、除锈、静电粉末喷涂处理。</p> <p>4、封边：采用厚度≥1.0mm的同色PVC封边条，全自动封边机高温热熔胶封边，封边严密、无脱胶、无崩边。</p> <p>5、五金配件：采用不锈钢螺丝，表面防锈处理，防松设计，长期使用不松动。</p> <p>6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：阅览椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长580mm*宽560mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、椅架：采用橡胶木，无结疤、无开裂、无虫蛀。木材经过严格的烘干、防潮、防虫处理，木材纹理清晰自然，质感温润。</p> <p>3、饰面：表面采用环保水性漆，经过多道打磨、封闭、底漆、面漆工序。</p> <p>4、面料：采用耐磨布艺，厚度≥0.6mm。防水、防污、易清洁，无甲醛、无异味。</p> <p>5、海绵：内部填充≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，回弹性好。</p> <p>6、采用传统榫卯结构结合现代高强度五金件连接，结构稳固，承重力强。一体式扶手椅背。</p> <p>7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：研讨桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长2400mm*宽1200mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、桌面：采用E0级实木颗粒板，厚度≥25mm。采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，防水防污、易清洁，承重≥100kg，无变形。</p> <p>3、桌架：采用冷轧钢方管一体成型框架，管壁厚度≥1.5mm。钢制部件经除油、除锈、静电粉末喷涂处理。</p> <p>4、封边：采用厚度≥1.0mm的同色PVC封边条，全自动封边机高温热熔胶封边，封边严密、无脱胶、无崩边。</p> <p>5、五金配件：采用不锈钢螺丝，表面防锈处理，防松设计，长期使用不松动。</p> <p>6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：研讨椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长550mm*宽420mm*高780mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、椅架：采用橡胶木，无结疤、无开裂、无虫蛀。木材经过严格的烘干、防潮、防虫处理，木材纹理清晰自然，质感温润。</p> <p>3、饰面：表面采用环保水性漆，经过多道打磨、封闭、底漆、面漆工序。</p> <p>4、面料：采用西皮，厚度≥0.6mm。防水、防污、易清洁，无甲醛、无异味。</p> <p>5、海绵：内部填充≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，厚度≥50mm。</p> <p>6、采用传统榫卯结构结合现代高强度五金件连接，结构稳固，承重力强。</p> <p>7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：弧形实木书架沙发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长1200mm*宽800mm*高700mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、柜体框架：采用E0级实木颗粒板，侧板/背板厚度≥18mm，层板厚度≥25mm。整体静态承重≥150kg，无变形。</p> <p>3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，木纹清晰自然，色泽均匀，耐刮擦、耐高温、防污易清洁。</p> <p>4、沙发座靠：内部填充≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，厚度≥50mm。</p> <p>5、座面及靠背：采用耐磨皮革，厚度≥0.8mm。</p> <p>6、结构：采用实木框架+板式柜体结合设计，关键部位采用三合一连接件+角码双重加固，结构稳固，整体静态承重≥150kg，无变形、无晃动。</p> <p>7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：沙发茶几组合（一桌四椅）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>桌子：</p> <p>1、规格：直径800mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、桌面：采用E0级实木多层板，厚度≥25mm，无分层、无鼓包。</p> <p>3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，木纹清晰自然，防水防污、耐刮擦、耐高温、易清洁。</p> <p>4、桌柱/底座：采用橡胶木，木材经干燥处理，无结疤、无开裂、无虫蛀。</p> <p>5、五金配件：采用不锈钢螺丝结合内六角螺栓，表面防锈处理，配防松螺母，长期使用不松动。</p> <p>6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p> <p>休闲椅：</p> <p>1、规格：长730mm*宽750mm*高870mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、框架材质：采用橡胶木，主框架木材厚度≥30mm，经防虫、防腐、烘干处理，无开裂、无虫蛀、无结疤。</p> <p>3、连接工艺：采用榫卯结构结合不锈钢五金件双重加固，结构稳固，长期使用不松动。</p> <p>4、饰面：表面涂环保水性木器漆，哑光处理，耐磨耐刮、防水防污、易清洁。纹理清晰自然，无异味。</p> <p>5、座靠海绵：采用高密度回弹海绵，厚度≥80mm。</p> <p>6、面料材质：采用亚麻面料，克重≥280g/m²。</p> <p>7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：沙发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长1800mm*深850mm*高850mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、框架材质：采用橡胶木，经防虫、防腐、烘干处理，无开裂、无虫蛀、无结疤。扶手距离地面高度600mm-630mm,座面距离地面高度400mm。实木框架尺寸框架截面：40mm*60mm；沙发脚高度：150mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>3、连接工艺：采用榫卯结构结合不锈钢五金件双重加固。</p> <p>4、饰面：表面喷涂环保水性木器漆。</p> <p>5、座靠海绵：采用≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，海绵厚度≥100mm.</p> <p>6、面料材质：采用亚麻，防褪色、防起球。</p> <p>7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：懒人沙发



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长740mm*宽820mm*高620mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、面料：采用耐磨布艺面料，透气性好，色泽均匀，无明显色差。 3、填充物：内部填充≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，回弹性好。表层采用公仔棉。 4、底部采用高强度防滑耐磨底布，有效保护地板，防止移动时刮伤地面。 5、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音乐专用凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长300mm*宽255mm*高410mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、凳体框架：采用E0级实木颗粒板，厚度≥25mm。无变形、无开裂。 3、凳面/凳身：采用加厚PVC彩色面板，厚度≥2mm，耐磨耐刮、防水防污、易清洁，色彩鲜艳、不褪色。 4、结构：凳体为六面体造型，采用模具成型的软塑料边条经机械封边处理，边条厚度≥2mm，无脱胶、无漏封。四角配置龄合型软防滑八角。 5、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：货架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长1500mm*宽500mm*高1850mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、基材：采用一级冷轧钢板，层板板材厚度≥0.6mm，立柱板材厚度≥1.0mm，表面无裂纹、无锈蚀，强度高、刚性好。整体静态承重≥300kg，单层层板承重≥100kg，长期使用无弯曲变形，结构稳固。 3、层板：三层可调节层板，层板采用折边加强设计，边缘折弯成型，提升承重能力；层板间距可通过立柱孔位自由调节，适配不同高度物品存放。 4、立柱：采用冲孔设计，带双排调节孔，间距均匀，层板通过卡扣式层板托固定，安装稳固、无晃动。 5、涂装：所有钢制部件经除油、除锈、脱脂、陶化处理，确保表面无油污、无锈蚀，增强涂层附着力。采用静电粉末喷涂，涂层均匀、光滑无颗粒，耐腐蚀、耐刮擦、不易脱落。 6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单张组合桌

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

1		<p>1、规格：单桌尺寸500mm*650mm*高625-775mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、桌面基材：面板采用E0级实木颗粒板，厚度≥25mm。</p> <p>3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁；表面平整光滑，色泽均匀，纹理清晰，无鼓包、无瑕疵。</p> <p>4、桌斗：采用一级冷轧钢板，板材厚度≥0.8mm；桌斗尺寸450mm*250mm*145mm。经除油、除锈、静电粉末喷涂处理。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>5、桌面外侧采用厚度≥2mm的同色或黑色PVC封边条，全自动封边机高温热熔胶封边，封边严密、无脱胶、无崩边。桌面反面设有预埋定位螺母，便于多次拆装。</p> <p>6、桌脚：采用冷轧钢管，外套管φ30mm*壁厚1.5mm，内套管φ25mm*壁厚1.5mm。单桌配置3根桌脚，可通过改变螺丝安装位置调节高度（625～775mm，7档，每档25mm）。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>7、桌面设计为六边形拼接，多张桌子可无缝拼接，灵活组合形状，也可作为单人课桌独立使用。</p> <p>8、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单张组合桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：单桌尺寸长800mm*宽400mm*高625-775mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、桌面基材：面板采用E0级实木颗粒板，厚度≥25mm；桌面靠人一侧采用内圆弧设计，桌边内凹30mm。</p> <p>3、桌斗：采用一级冷轧钢板，板材厚度≥0.8mm；桌斗尺寸450mm*250mm*145mm。经除油、除锈、静电粉末喷涂处理。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>4、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁。</p> <p>5、独立钢架脚：采用φ30mm*1.5mm（±0.5mm）的套杆和φ25mm*1.5mm（±0.5mm）的内杆做成的伸缩桌脚。单桌使用数量为4根，可实现高度调节（607mm～757mm，7档，每档间隔25mm）。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>6、桌面外侧四角倒圆（R&gt;15mm）；采用≥2mm厚PVC同色或黑色封边条，反面设有预埋定位螺母。</p> <p>7、桌面设计为梯形拼接，多张桌子可无缝拼接，灵活组合形状，也可作为单人课桌独立使用。</p> <p>8、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：椅子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长440mm*宽420mm*高825mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、椅面及靠背材质：采用PP聚丙烯工程塑料（原生料）。一次注塑成型，强度高，耐冲击，不易断裂。</p> <p>3、椅腿：采用冷轧钢管制作，管壁厚度≥1.2mm，直径≥2.0mm。表面经酸洗磷化后，进行静电喷塑处理，防锈防腐，耐磨耐用。</p> <p>4、脚垫：采用PP防滑脚垫。</p> <p>5、结构：靠背采用人体工学曲面设计，贴合背部曲线。靠背顶部设有椭圆形提手孔，方便搬运及堆叠收纳。四脚落地设计，结构稳固，不摇晃。</p> <p>6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师讲桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长700mm*宽400mm*高1050mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用E0级实木颗粒板，厚度≥25mm。无结疤、无开裂、无虫蛀、无鼓包分层。</p> <p>3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁。</p> <p>4、封边：使用PVC封边条，厚度≥1.0mm。封边牢固，平整顺滑，无气泡、无脱胶现象。</p> <p>5、立柱：采用冷轧钢管制作，管壁厚度≥1.5mm，直径≥70mm，承重力强，结构稳固。</p> <p>6、脚架：采用加厚冷轧钢制脚架，管材壁厚≥1.5mm，表面静电粉末喷涂，防锈耐腐蚀。</p> <p>▲7、移动脚轮：底部配置4个PU静音万向轮，其中2个带刹车功能。万向轮检测依据：GB/T 12000-2017、GB/T 2651-2023：GB/T 13452.4-2008：GB/T 6465-2008：GB/T 22315-2008；检测内容需包含但不限于：盐雾试验100h：质量变化≤2%；横向拉伸试验：抗拉强度≥300MPa；耐丝状腐蚀试验24h：腐蚀程度为中等或以下；腐蚀膏腐蚀试验(CORR试验) 24h，试样表面无红锈；弹性模量≥50GPa。（提供带有CMA标志的检测报告）</p> <p>8、采用按压式升降功能。</p> <p>9、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：画凳

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

1		1、规格：长402mm*宽409mm*高420mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、材质：采用全新PP聚丙烯，一体注塑成型，无回收料、无二次料。 3、整体一体成型，无拼接缝。 4、静态承重≥150kg，无破裂、无永久性变形。 5、长期使用不褪色、不变色。 6、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：桌面对边距长1200mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、基材：采用≥12.7mm厚实芯理化板，耐强酸碱、防腐蚀、防刮擦，表面致密无孔隙，易清洁消毒。 3、桌架：采用冷轧钢板框架，板材厚度≥0.6mm，表面经酸洗、磷化后采用静电喷塑处理，防锈耐腐蚀，涂层均匀牢固。 4、底座：固定式六边形底座。 5、下方柜体：单只尺寸350mm*550mm，用冷轧钢板框架，板材厚度≥0.6mm，配金属拉手底座与桌面之间设置六边形封闭式柜体，带单开门。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离） 6、整体结构：采用固定式六边形底座，与桌架一体连接，结构稳固，整体静态承重≥300kg，无晃动、无异响。 7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：座面直径320mm，座高450mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、座面材质：采用PP工程塑料一体注塑成型，无回收料，塑料壁厚≥5mm；抗冲击、耐老化、防褪色、防开裂，承重≥150kg。 3、椅架：四脚弧形加固结构，材质采用冷轧钢管，壁厚≥0.8mm。 4、脚垫：椅脚底部配备防滑静音脚垫，防滑减震，保护地面，无噪音。 5、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：展柜

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

1		1、规格：长5000mm*宽500mm*高1100mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、基材：采用E0级中密度纤维板，厚度≥25mm。 3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸。 4、封边：使用PVC封边条，厚度≥1.0mm。 5、结构：采用板式拆装结构，通过高强度三合一连接件组装，结构稳固。分上下两层，单格尺寸为550mm*500mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离） 6、五金配件：连接件采用镀锌三合一螺丝，防锈耐腐蚀，连接牢固，拆装方便，长期使用不松动。 7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：书法桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长1400mm*宽700mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、基材：采用实木，整体厚度≥30mm。木材经碳化烘干处理，无虫蛀、无开裂、无变形。侧板采用圆形镂空雕刻，图案清晰、无毛刺。全部采用榫卯结构连接。 3、油漆：采用环保水性木器漆，仿古色。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：书法凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长580mm*宽300mm*高450mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、基材：采用实木，整体厚度≥30mm。木材经碳化烘干处理，无虫蛀、无开裂、无变形。侧板采用圆形镂空雕刻，图案清晰、无毛刺。全部采用榫卯结构连接。 3、油漆:采用环保水性木器漆，仿古色。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：官帽椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：宽425mm*深365mm*高1020mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、基材：采用实木，木材经干燥处理，无虫蛀、无开裂、无变形。整体采用榫卯结构连接，结实牢靠。纹理通达清晰，仿古色。 3、油漆：采用环保水性木器漆，仿古色。 4、坐宽425mm；坐深365mm；坐高445mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）
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：会议桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长1400mm*宽500mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、桌面基材：采用E0级中密度纤维板，厚度≥25mm。 3、封边：桌面使用PVC封边条，厚度≥1.0mm。 4、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁。 5、桌架材质：采用冷轧钢管制作，管壁厚度≥1.2mm，承重力强，结构稳固。经过酸洗磷化处理，进行静电喷塑。 6、书网：桌面下方配置金属网篮，网篮采用≥0.8mm圆管冷轧管，表面经防锈处理。 7、移动脚轮：底部配置4个PU静音万向轮，其中至少2个带刹车功能。 8、桌面与桌架通过高强度转轴连接，支持90°垂直翻转折叠功能，折叠后可堆叠存放，节省空间；转轴经过防锈处理，开合顺畅，使用无松动、无异响。 9、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：主席台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长1400mm*宽500mm*750高mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。 2、基材：采用E0级中密度纤维板，桌面厚度≥25mm，侧板及背板厚度≥18mm，板材经过烘干、防潮处理，确保在不同气候下不易变形、开裂。 3、饰面：采用实木木皮贴面，厚度≥0.6mm。 4、油漆：采用环保水性木器漆，采用“五底三面”工艺。 5、封边：采用实木封边条，与桌面一体化油漆处理，无封边条痕迹，整体感强。 6、五金配件：连接件采用镀锌三合一螺丝，防锈耐腐蚀，连接牢固，拆装方便，长期使用不松动。 7、带两个桌堂。 8、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：演讲台

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

1		<p>1、规格：长600mm*宽400mm*高1160mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用E0级中密度纤维板，台面厚度≥25mm，立柱侧板厚度≥18mm，底座板材厚度≥20mm，板材经过烘干、防潮处理。</p> <p>3、饰面：采用实木木皮贴面，厚度≥0.6mm，与基材胶合牢固，无鼓泡、无脱胶、无开裂。</p> <p>4、封边：采用实木封边条，与桌面一体化油漆处理，无封边条痕迹，整体感强。</p> <p>5、油漆：采用环保水性木器漆，采用“五底三面”工艺。</p> <p>6、脚轮：配4个PU静音万向脚轮，耐磨防滑，移动顺畅、无噪音。</p> <p>7、五金配件：连接件采用镀锌三合一螺丝，防锈耐腐蚀，连接牢固，拆装方便，长期使用不松动。</p> <p>8、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：演讲台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长600mm*宽400mm*高1160mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用E0级中密度纤维板，台面厚度≥25mm，立柱侧板厚度≥18mm，底座板材厚度≥20mm，板材经过烘干、防潮处理。</p> <p>3、饰面：采用实木木皮贴面，厚度≥0.6mm，与基材胶合牢固，无鼓泡、无脱胶、无开裂。</p> <p>4、封边：采用实木封边条，与桌面一体化油漆处理，无封边条痕迹，整体感强。</p> <p>5、油漆：采用环保水性木器漆，采用“五底三面”工艺。</p> <p>6、五金配件：连接件采用镀锌三合一螺丝，防锈耐腐蚀，连接牢固，拆装方便，长期使用不松动。</p> <p>7、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：计算机学生桌椅（一桌两凳）

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

1		<p>计算机学生桌</p> <p>1、规格：长1400mm*宽600mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用E0级实木颗粒板，厚度≥25mm，无结疤、无开裂、无虫蛀、无鼓包分层。</p> <p>3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁；表面平整光滑，色泽均匀，纹理清晰，无鼓包、无瑕疵。</p> <p>4、封边：使用PVC封边条，厚度≥1.0mm。封边牢固，平整顺滑，无气泡、无脱胶现象。</p> <p>5、桌架材质：采用冷轧钢板，弓形一体式桌腿，板材厚度≥1.2mm。表面经酸洗磷化后，进行静电喷塑，涂层均匀，防锈防腐，色泽持久。</p> <p>6、柜体材质：采用冷轧钢板，板材厚度≥0.8mm，一体式焊接成型，无焊点外露。</p> <p>7、散热设计：柜体门板及侧板预留密集式散热孔。</p> <p>8、五金配件：桌面与钢架采用高强度螺栓连接。</p> <p>9、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p> <p>计算机学生桌椅</p> <p>1、规格：长340mm*宽240mm*高450mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用E0级实木颗粒板，厚度≥25mm，无结疤、无开裂、无虫蛀、无鼓包分层。</p> <p>3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁；表面平整光滑，色泽均匀，纹理清晰，无鼓包、无瑕疵。</p> <p>4、封边：采用厚度≥1.0mm的PVC封边条，高温热熔胶封边工艺，封边牢固平整、无气泡、无脱胶，有效防潮并防止板材内甲醛溢出。</p> <p>5、凳架：采用一级冷轧钢板，板材厚度≥1.2mm，结构稳固，抗变形能力强。</p> <p>6、结构工艺：四腿方管结构，中部设置横撑加固；焊接部位焊缝连续饱满、无虚焊、无漏焊、无夹渣；表面经除油、除锈、磷化前处理后，进行静电粉末喷涂，耐腐蚀、不生锈。</p> <p>7、整体静态承重≥100kg，结构稳固，无晃动、无异响，长期使用不变形。</p> <p>8、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：计算机教师桌椅（一桌一椅）

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



1		<p>计算机教师桌</p> <p>1、规格：长1200mm*宽600mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用E0级实木颗粒板，厚度≥25mm，无结疤、无开裂、无虫蛀、无鼓包分层。</p> <p>3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁；表面平整光滑，色泽均匀，纹理清晰，无鼓包、无瑕疵。</p> <p>4、封边：使用PVC封边条，厚度≥1.0mm。封边牢固，平整顺滑，无气泡、无脱胶现象。</p> <p>5、桌架材质：采用冷轧钢板，弓形一体式桌腿，板材厚度≥1.2mm。表面经酸洗磷化后，进行静电喷塑，涂层均匀，防锈防腐，色泽持久。</p> <p>6、柜体材质：采用冷轧钢板，板材厚度≥0.8mm，一体式焊接成型，无焊点外露。</p> <p>7、散热设计：柜体门板及侧板预留密集式散热孔。</p> <p>8、五金配件：桌面与钢架采用高强度螺栓连接。</p> <p>9、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p> <p>计算机教师椅</p> <p>1、规格：长480mm*宽530mm*1050高mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、网布：椅背采用高弹透气网布，具有良好的透气性和韧性。</p> <p>3、海绵：座垫内部填充≥45D聚氨酯（PU）定型海绵，回弹性好。</p> <p>4、座面：表面覆盖耐磨织物面料，抗起球。</p> <p>5、扶手：扶手面采用PP塑料。固定式扶手设计。扶手支架与椅身框架一体连接，承重力强。</p> <p>6、椅架：采用冷轧钢管弯制而成的弓形脚，钢管壁厚≥1.2mm。表面经过电镀处理，光泽度高，防锈防腐蚀。</p> <p>7、连接工艺：关键受力点采用高强度螺栓连接。</p> <p>8、脚垫：椅脚底部配备防滑静音脚垫，防滑且保护地板，移动静音。</p> <p>9、椅背下部配备人体工学腰托。</p> <p>10、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：双人桌椅（一桌两椅）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>双人课桌：</p> <p>1、规格：长1200mm*宽465m*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、桌面：板材采用E0级高密度中纤板，厚度≥25mm，无结疤、无开裂、无鼓包分层。桌面后端设置有下凹的笔槽位，长度为820mm，中间宽度为22mm向两侧逐渐收窄至10mm，深度为5.5mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>3、饰面：表面贴三聚氰胺浸渍纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁；表面平整光滑，色泽均匀，纹理清晰，无鼓包、无瑕疵。</p>

- 4、封边：采用PP塑料注塑一体封边，封边严密无脱胶、无气泡，边缘圆润光滑，防磕碰、防潮，有效防止板材内甲醛溢出。
- 5、书篮：书篮两侧的支架采用铝合金材料一体压铸成型，尺寸为255mm\*118mm\*48mm；中间置物板采用1.2mm厚冷轧钢板经过卷边，冲压落料，冲压成型工艺制作而成，尺寸为436mm\*247mm，置物板前后两侧的卷边直径为9mm，板面前后各有一条尺寸为370mm\*18mm的凸起以加强置物板强度，板面中间设置有尺寸面积为300mm\*80mm，直径4mm整齐排列的通孔，起到排水通风的功能；书篮净高度为115mm，整个书篮表面经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉、高温锡炉等工序处理，抗腐蚀，抗冲击，不生锈，不褪色。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）
- 6、前挡板：前挡板两侧支架采用铝合金一体压铸成型，单个铝合金支架尺寸为230mm\*40mm\*50mm，挡板通过铝合金支架与桌脚上端内侧连接，挡板与地面垂直。前挡板采用1.2厚冷轧钢板经冲压，折边，焊接成型，挡板表面设置有尺寸面积为950mm\*62mm的规则排列通孔。前挡板尺寸为长1010mm\*228mm\*25mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）
- 7、桌脚：两侧桌脚采用铝合金材料一体压铸成型，下方夹角达到 $83^{\circ}\pm 2^{\circ}$ ，整体尺寸长\*宽\*高为1140mm\*435mm\*725mm，单桌脚宽度为38mm，壁厚3.5mm。桌底脚上表面前沿到后侧与底面夹角为 $3^{\circ}$ ，呈现前低后高的斜坡设计。桌脚上端前侧各设置有一体式铝合金挂钩，厚度为12mm；桌脚上端两侧各设置有圆形装饰盖，装饰盖尺寸为直径40mm\*厚度16mm，采用pp注塑成型；桌脚后侧设置有异形PP塑料装饰盖条，与铝合金桌脚完整结合，尺寸为540mm\*34mm\*36mm。桌脚下方由直径为30mm\*1.5mm的圆形钢管连接，长度为1115mm。整个桌架表面经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉、高温锡炉等工序处理，抗腐蚀，抗冲击，不生锈，不褪色。每个桌脚配有调节脚垫，采用全新PP料及螺丝通过专用模具注塑成型。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）
- 8、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。
- 课椅
- 1、规格：长450mm\*宽430mm\*高835mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。
- 2、座板与背板：采用PP聚丙烯+玻璃纤维注塑成型，独立座背板插接连接。背板上设计有独立拉手，拉手孔尺寸为85mm\*35mm；拉手宽度为20mm，拉手厚度为11mm。背板尺寸为395mm\*335mm。座面尺寸为宽415mm，座深420mm，厚度最厚处为16mm，最薄处为7mm。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）
- 3、椅脚：两侧椅脚为铝合金一体压铸成型，倒L型设计，壁厚 $\geq 3.4$ mm。椅底脚前低后高，前表面圆角处理。椅脚上端设PP圆形装饰盖。椅脚上端通过底盘连接及方形钢管连杆；椅脚下端以圆钢管连接。椅脚尺寸为450mm\*490mm\*405mm，单椅脚宽度为30mm，壁厚为3.5mm。椅脚下端通过尺寸为长465mm\*直径19mm\*厚1.2mm的钢管连接。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）
- 4、脚垫：PP脚垫，防滑、调平、护地。
- 5、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：折叠组合桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：800mm*500mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、桌面基材：采用E0级中密度纤维板，厚度≥25mm，内材经防虫、防腐处理。</p> <p>3、封边：桌面使用PVC封边条，厚度≥1.0mm。无气泡、无脱胶。</p> <p>4、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁；表面平整光滑，色泽均匀，纹理清晰，无鼓包、无瑕疵。</p> <p>5、桌脚：采用冷轧钢管制作，管壁厚度≥1.2mm，承重力强，结构稳固。由30mm*60mm和25mm*50mm蛋管焊接成型表面高温静电喷涂。（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）</p> <p>6、书网：桌面下方配置金属网篮，网篮采用≥0.8mm圆管冷轧管，表面经防锈处理。</p> <p>7、移动脚轮：底部配置4个PU静音万向轮，其中2个带刹车功能。</p> <p>8、桌面通过高强度转轴连接，支持桌面翻转折叠功能。</p> <p>9、前宽后窄的梯形桌面设计，可自由拼接组合成圆形、扇形、S形等多种布局。</p> <p>10、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：语言桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长1400mm*宽600mm*高750mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：桌面采用E0级环保中密度纤维板，厚度≥25mm；桌体板材厚度：侧板、隔板、背板公称厚度≥18mm，板材强度高，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁；表面平整光滑，色泽均匀，纹理清晰，无鼓包、无瑕疵。</p> <p>4、封边：使用PVC封边条，厚度≥1.0mm。封边牢固，平整顺滑，无气泡、无脱胶现象，有效防止板材内甲醛溢出及防潮。</p> <p>5、桌体结构：双人位一体式电脑桌，左右对称设计，支持两人同时使用。带键盘拖，桌面底部设有加固横梁。下方为开放式储物空间，放置电脑主机。主机位：单格净空≥宽290mm*深520mm*高600mm，侧板/隔板厚度≥18mm，可容纳标准主机箱。</p> <p>6、穿线孔：桌面左右两侧各预留1个标准电脑穿线孔，孔径≥60mm，配备塑料装饰盖，方便线缆整理，保持桌面整洁。</p> <p>7、连接件：采用高强度三合一连接件。</p> <p>8、键盘托：尺寸≥600mm*350mm*60mm，键盘托板材厚度≥16mm，键盘拖配备静音三节钢珠导轨，防锈耐腐蚀。</p> <p>9、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：语言凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：长340mm*宽240mm*高450mm（尺寸偏差±5mm，材料公称厚度不允许负偏离）。</p> <p>2、基材：采用E0级环保中密度纤维板，厚度≥25mm，板材强度高，握钉力强，不易变形。</p> <p>3、饰面：表面采用≥0.1mm厚环保三聚氰胺浸渍胶膜纸，耐划痕、耐高温、抗腐蚀、易清洁；表面平整光滑，色泽均匀，纹理清晰，无鼓包、无瑕疵。</p> <p>4、封边：采用厚度≥1.0mm的PVC封边条，高温热熔胶封边工艺，封边牢固平整、无气泡、无脱胶，有效防潮并防止板材内甲醛溢出。</p> <p>5、凳架：采用一级冷轧钢板，板材厚度≥1.2mm，结构稳固，抗变形能力强。</p> <p>6、结构工艺：四腿方管结构，中部设置横撑加固；焊接部位焊缝连续饱满、无虚焊、无漏焊、无夹渣；表面经除油、除锈、磷化前处理后，进行静电粉末喷涂，耐腐蚀、不生锈。</p> <p>7、整体静态承重≥100kg，结构稳固，无晃动、无异响，长期使用不变形。</p> <p>8、颜色：采购人最终根据供应商提供的色板选定。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包2：计算机、3D打印机、LED显示单元、显示器采购项目

标的名称：教师机

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

1		<p>1.CPU：ARM架构处理器，核心数≥8，线程数≥12，主频≥2.3GHz</p> <p>2.CPU支持最高内存速率：≥6400MT/s</p> <p>3.CPU热设计功耗：TDP功耗≤15w</p> <p>4.内存：≥16GB，支持LPDDR5；</p> <p>5.硬盘：≥512GB 固态硬盘；≥1T机械硬盘；</p> <p>6.显卡：集成显卡，接口支持HDMI+VGA；</p> <p>7.声卡：集成声卡；</p> <p>8.网卡：主板集成10/100/1000M以太网卡；</p> <p>9.键盘、鼠标：抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>10.机箱防尘：整机具备防尘设计，防尘等级满足IP5X；</p> <p>11.USB接口：≥8个主板原生USB接口（含Type-C），其中原生USB 3.0接口≥6个；</p> <p>12.电源：≥180W电源；</p> <p>13.安全特性：支持限制USB接口使用用途，可以设置USB接口为USB存储只读和USB存储拒绝（可识别鼠标和键盘）；</p> <p>14.机箱：≤9L；</p> <p>15.显示器：≥23.8英寸，支持HDMI；</p> <p>16.可靠性：MTBF≥100万小时</p> <p>17.认证：CCC、中国节能认证、中国环境标志产品认证、具备一级能效标识</p> <p>18.服务：3年维保，3年上门服务。</p> <p>19.预装正版国产操作系统3年使用期</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：学生机

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

1		<p>▲1.CPU：ARM架构处理器，核心数≥8，线程数≥12，主频≥2.3GHz，提供产品彩页或官网截图。</p> <p>2.CPU支持最高内存速率：≥6400MT/s</p> <p>3.CPU热设计功耗：TDP功耗≤15w</p> <p>4.内存：≥16GB，支持LPDDR5；</p> <p>5.硬盘：≥512GB 固态硬盘；</p> <p>6.显卡：集成显卡，接口支持HDMI+VGA；</p> <p>7.声卡：集成声卡；</p> <p>8.网卡：主板集成10/100/1000M以太网卡；</p> <p>9.键盘、鼠标：同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>▲10.机箱防尘：整机具备防尘设计，防尘等级满足IP5X；提供产品彩页或官网截图</p> <p>▲11.USB接口：≥8个主板原生USB接口（含Type-C），其中原生USB 3.0接口≥6个；提供产品彩页或官网截图。</p> <p>12.电源：≥180W电源；</p> <p>13.安全特性：支持限制USB接口使用用途，可以设置USB接口为USB存储只读和USB存储拒绝（可识别鼠标和键盘）；</p> <p>▲14.机箱：≤9L；提供产品彩页或官网截图。</p> <p>15.显示器：≥23.8英寸，支持HDMI；</p> <p>▲16.可靠性：MTBF≥100万小时，提供第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>17.认证：CCC、中国节能认证、中国环境标志产品认证、具备一级能效标识</p> <p>▲18.服务：3年维保，3年上门服务，提供产品彩页或官网截图。</p> <p>19.预装正版国产操作系统3年使用期。</p> <p>★ 20.CPU需通过中国信息安全评测中心安全可靠等级Ⅱ级；提供网站查询结果截图。</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：多媒体电 子教室系 统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.应用全兼容：包括B/S和C/S架构的教学应用，以及各类编程语言程序。</p> <p>2.国产操作系统兼容：支持运行国产操作系统；</p> <p>▲3.集中管控：由管理员或老师统一审核、批量发布正规教学软件；提供软件运行截图</p> <p>4.免安装使用：应用统一推送至桌面，支持创建快捷方式，双击快捷方式图标即可正常使用；</p> <p>5.教学外设兼容：方便老师备课及教学工作，支持移动存储设备、教学Ukey、投影仪、高拍仪等U外设</p> <p>6.故障自处理：提供管理台重启和客户端自助重启两种故障恢复方式，保障教学不中断</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：显示单元

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

1	<p>1、像素点间距：≤2.5mm模组尺寸：320mm*160mm（尺寸允许偏差±0.2mm）</p> <p>2、单元板分辨率：≥8192 Dots</p> <p>3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</p> <p>4、像素构成：1R、1G、1B</p> <p>5、封装方式：smd表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光</p> <p>6、驱动方式：恒流驱动</p> <p>7、控制方式：同步控制系统</p> <p>8、维护方式：前后双向维护</p> <p>9、整屏平整度≤0.04mm</p> <p>10、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99%</p> <p>11、色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K"</p> <p>12、水平视角≥170°；垂直视角≥170°</p> <p>13、对比度≥8500：114、灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，可达16384级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置</p> <p>14、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m²</p> <p>15、供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作</p> <p>16、输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>17、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60</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：视频处理 器

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

1		<p>1.最大1920X1200@60Hz输入分辨率</p> <p>2.最大带载780万像素，12路千兆网口输出</p> <p>3.最宽8192像素点或最高4096像素点</p> <p>4.支持4路信号输入:3xHDMI1.4，1xDVI</p> <p>5.支持单机或双机冗余备份</p> <p>6.支持≥1路独立音频输入，≥1路独立音频输出</p> <p>7.支持≥3画面显示，位置、大小可自由调节</p> <p>8.支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>9.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</p> <p>▲10.设备直接通过USB2.0级联，级联数据下发送速率最高可达60Mb/s，最多支持16台同时调节亮度、色温、设备之间同步性，符合大型高标准活动现场低延时要求；配合外设级联最大带载宽度可达262144像素点，最高可到131072像素点；需提供第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>▲11.设备具备HDCP1.4技术；需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件</p> <p>▲12.可通过与多功能卡的配合实现自动亮度调节功能，根据环境照度的改变自动调节显示屏的亮度，达到最佳的显示效果；需提供第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>▲13.设备带有RTC芯片，支持视频控制器和接收卡端的加密管理，通过加密相关的协议实现授权日期内的正常显示，非授权日期无法正常显示；需提供第三方检测机构出具的检测报告</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：接收卡

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



1		<p>1.集成≥12个HUB75，无需再配转接板</p> <p>2.单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据</p> <p>3.支持≥8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为≥256，可搭配出≥16777216种混合色彩</p> <p>4.支持自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影</p> <p>5.支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力</p> <p>6.支持低亮高灰</p> <p>7.支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果</p> <p>8.支持箱体标定和快速标序</p> <p>9.支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示</p> <p>10.支持数据偏移</p> <p>11.支持环路备份，支持固件备份</p> <p>▲12.8bit/14bit精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果；需提供第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>▲13.检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护；需提供第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>▲14.一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题；需提供第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>▲15.通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果；需提供第三方检测机构出具的检测报告</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：开关电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、额定输出电压V1:+4.5Vdc；输入电压范围176VAC-264VAC；额定输入电压200VAC-200VAC；输入频率：最小值47Hz 典型值50Hz 最大值63Hz；输入电流3.5A；额定输出电流范围0～40.0A；短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作；过流保护：48～76A 故障消除后自动恢复工作。</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：屏内辅料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、屏体辅料，屏内长排线，三芯线，卡间网线，接收卡红黑线</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：结构

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

1		1、LED显示屏采用专业的框架式结构设计，落地式固定安装，国标≥40mm*40mm镀锌方管,壁厚≥1.5mm,并使用T型螺栓进行固定，离地高度0-50mm（根据现场可调），根据现场地面水平可进行微调。 2、结构整体可现场快速安装、拆卸。 3、各结构支撑点与连接点应固定，不会产生位移。 4、黑拉丝哑光不锈钢包边
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：封背板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		根据实际尺寸测量确定
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、功率：≥30KW 2、箱体尺寸：≥400*600*150mm（宽*高*厚） 3、安装方式:放在显示屏内固定壁挂式，室内环境 4、手动控制方式:屏体一键启停 5、具有电源状态指示灯，工作状态指示灯 6、具有检修插座1路、常带电空开1路，有短路、断路、过压、欠压保护功能 7、具有分布延时启动功能，延时1次上电 8、远程控制方式: PLC 远程控制，支持网口、485串口、中控控制 9、输入接线方式:国标3相5线 10、输入电压(V): 3相380V 11、输入频率(HZ):50/60Hz 12、输出接线方式:单相，3线输出，L（火）、N（零）、PE（地） 13、输出路数:显示屏6路输出 （6火、6零、6地） 14、输出电压：220V 15、单路输出功率(KW): 每路5 KW(MAX)，须均匀接入显示屏 16、执行标准:GB/T7251.12-2013、GB/T19001-2016/ISO9001 17、工作温度(°c): -20-60 18、工作湿度(%):10--90无凝结 19、接入电缆:≥4*10mm²+1*6mm²五芯国标铜线 20、接出电缆:≥3*4mm²国标铜线6组
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：LED显示单元

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

1	<p>1、像素点间距：≤2.5mm，模组尺寸：320mm*160mm（尺寸允许偏差±0.2mm）</p> <p>2、单元板分辨率：≥8192 Dots</p> <p>3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</p> <p>4、像素构成：1R、1G、1B</p> <p>5、封装方式：smd表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光</p> <p>6、驱动方式：恒流驱动</p> <p>7、控制方式：同步控制系统</p> <p>8、维护方式：前后双向维护</p> <p>9、整屏平整度≤0.04mm</p> <p>10、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99%</p> <p>11、色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K"</p> <p>12、水平视角≥170°；垂直视角≥170°</p> <p>13、对比度≥8500：114、灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，可达16384级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置</p> <p>14、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m²</p> <p>15、供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作</p> <p>16、输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>17、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60</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：视频处理 器

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

1		<p>1.最大1920X1080@60Hz输入分辨率</p> <p>2.最大带载260万像素，4路千兆网口输出</p> <p>3.最宽3840像素点或最高2000像素点</p> <p>4.支持≥5路信号输入:2xHDMI1.4，1xDVI，1xVGA，1xCVBS，1路U盘输入</p> <p>5.支持网口备份</p> <p>6.支持≥1路独立音频输入，1路独立音频输出</p> <p>7.支持HDMI、U-DISK音频解析输出</p> <p>8.支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放，支持画面偏移</p> <p>9.支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整</p> <p>10.支持有限转完全功能，支持发送/回读校正系数，高级修缝</p> <p>11.支持精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持</p> <p>12.支持低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示</p> <p>13.支持≥16个场景保存和调用</p> <p>14.确保产品质量可靠，提供厂家3C认证证书</p> <p>15.支持OSD，通过红外遥控器达到控制显示屏休眠与唤醒、亮度、色温调节等功能；</p> <p>16.为了保证HDMI或者DVI传输的高清晰信号不会被非法录制，设备具备HDCP1.4技术；</p> <p>17.节能环保，可通过与多功能卡的配合实现自动亮度调节功能，根据环境照度的改变自动调节显示屏的亮度，达到最佳的显示效果；</p> <p>18.设备带有RTC芯片，支持视频控制器和接收卡端的加密管理，通过加密相关的协议实现授权日期内的正常显示，非授权日期无法正常显示；</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：接收卡

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

1		1.集成≥12个HUB75，无需再配转接板 2.单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据 3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩 4.支持自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影 5.支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力 6.支持低亮高灰 7.支持亮度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果 8.支持箱体标定和快速标序 9.支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 10.支持数据偏移 11.支持环路备份，支持固件备份 12.8bit/14bit精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果； 13.检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护； 14.一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题； 15.通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果；
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：开关电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、额定输出电压V1:+4.5Vdc；输入电压范围176VAC-264VAC；额定输入电压200VAC-200VAC；输入频率：最小值47Hz 典型值50Hz 最大值63Hz；输入电流3.5A；额定输出电流范围0～40.0A；短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作；过流保护：48～76A 故障消除后自动恢复工作。
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：屏内辅料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏体辅料，屏内长排线，三芯线，卡间网线，接收卡红黑线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构

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

1		1、LED显示屏采用专业的框架式结构设计，落地式固定安装，≥国标40mm*40mm镀锌方管,壁厚≥1.5mm,并使用T型螺栓进行固定，离地高度0-50mm（根据现场可调），根据现场地面水平可进行微调。 2、结构整体可现场快速安装、拆卸。 3、各结构支撑点与连接点应固定，不会产生位移。 4、黑拉丝哑光不锈钢包边
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：配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、功率：≥10KW 2、箱体尺寸：≥300mm*400mm*150mm（宽*高*厚） 3、安装方式:放在显示屏内固定壁挂式，室内环境 4、手动控制方式:屏体一键启停 4、具有电源状态指示灯，工作状态指示灯 5、远程控制 6、输入接线方式:国标3相5线 7、输入电压(V): 3相380V 8、输入频率(HZ):50/60Hz 9、输出接线方式:单相，3线输出，L（火）、N（零）、PE（地） 10、输出路数:显示屏3路输出 （3火、3零、3地） 11、输出电压：220V 12、单路输出功率(KW):每路7 KW(MAX)，须均匀接入显示屏 13、接入电缆:5*4mm²五芯国标铜线 14、 接出电缆:3*4mm²三芯国标铜线3组
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：打印一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、黑白激光打印机，具有复印、扫描、打印功能； 2、打印速度：≥22页/分钟 3、连接方式：USB连接及手机无线连接 4、机身尺寸：≥长368mm/宽326mm/高255mm；
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：智能高速 3D打印机（教师 机）

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

1	<p>1、成型技术：熔融沉积成型；</p> <p>2、机身最大尺寸(长×宽×高)≥492×514×626 mm<sup>3</sup>，最大打印尺寸(长×宽×高)：单喷嘴模式≥325×320×325 mm<sup>3</sup>、双喷嘴交集模式≥300×320×325 mm<sup>3</sup>、双喷嘴并集模式≥350×320×325 mm<sup>3</sup>、</p> <p>3、框架为铝材和钢材构成，外壳为塑料和玻璃构成；</p> <p>4、工具头：全金属热端、硬化钢挤出机齿轮、硬化钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度≥350℃、喷嘴直径自带0.4 mm，可选0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；</p> <p>5、机器标配双面纹理PEI打印面板，可扩展光面打印面板，热床最高温度≥120℃；</p> <p>6、工具头最大移动速度不低于1000 mm/s，工具头最大移动加速度≥20000 mm/s<sup>2</sup>，热端最大流速≥65 mm<sup>3</sup>/s；</p> <p>7、支持耗材类型：PLA、PETG、TPU、ABS、ASA、PVA、PET、尼龙线材（PA）、聚碳酸酯线材（PC）、PPA-CF/GF、PPS、PPS-CF/GF、碳/玻璃纤维增强线材及相关支撑隔离材料等；</p> <p>8、支持热端快拆、主动振动补偿、全自动双喷嘴偏移校准、自动热床调平；</p> <p>9、配备三摄像头计算机视觉系统，实现高精度打印，支持AI首层检测、炒面检测；</p> <p>10、配备喷嘴摄像头、工具头摄像头，支持开门检测；</p> <p>11、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；</p> <p>12、支持耗材用量及余料检测，支持多色打印，最多支持不少于25色；</p> <p>13、自带空气过滤系统，支持自适应空气循环，配备椰壳活性炭滤芯，初级过滤等级G3，HEPA滤网等级H12；</p> <p>14、支持主动腔热控制，多传感器闭环温控，最大加热腔温不低于65℃；</p> <p>15、配备触摸显示屏，屏幕尺寸≤5英寸，内置高清相机，支持实时监控及延时摄影；</p> <p>16、支持通过触摸显示屏、手机端APP、电脑端应用三种操作界面控制；</p> <p>17、配备全闭环控制风扇系统，确保打印的高质量和可靠性；</p> <p>18、支持Wi-Fi通讯；</p> <p>19、配套课程：1.配一套3D打印基础智能主题课程包：以基础智能硬件和3D打印搭建相结合，本课程包包含红绿灯、手持风扇、双控灯、双足机器人、停车杆、循迹小车、传送带、向日葵8个主题项目，将电子开源硬件与3D打印深度融合，覆盖交通、家居、仿生、工业等场景。</p> <p>2.核心组件：开源控制板、LED、直流电机、舵机、超声波/红外/光敏传感器等3D打印结构：一体化支架、仿生机械、微缩场景、功能外壳等可定制模型。</p> <p>3.核心知识点：数字/模拟IO控制、PWM调速、舵机驱动、传感器应用、自动控制逻辑</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：智能高速 3D打印机（学生 机）

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

1		<p>1、成型技术：熔融沉积成型；</p> <p>2、机身最大尺寸(长×宽×高)≥392×406×478 mm<sup>3</sup>，最大打印尺寸(长×宽×高)≥256×256×256 mm<sup>3</sup>；</p> <p>3、框架为塑胶和钢材构成，外壳为塑料和玻璃构成；</p> <p>4、工具头：全金属热端、硬化钢挤出机齿轮、硬化钢喷嘴，陶瓷加热座，内置工具头切刀，喷嘴最高温度≥300 °C、标配喷嘴直径0.4 mm，可选0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；</p> <p>5、机器标配双面纹理PEI打印面板，可扩展光面打印面板，热床最高温度≥110°C；</p> <p>6、工具头最大移动速度≥600 mm/s，工具头最大移动加速度≥20000 mm/s<sup>2</sup>，普通热端最大流速≥40 mm<sup>3</sup>/s；</p> <p>7、支持耗材类型：PLA、PETG、ABS、ASA、TPU、Support for PLA、Support for PLA/PETG、Support for ABS、PET、PA、PC、PVA、PLA-CF、PETG-CF、ABS-GF、ASA-CF、PA6-CF、PA6-GF、PAHT-CF、PPA-CF、PET-CF等；</p> <p>8、支持热端快拆、主动振动补偿、主动流量补偿、自动热床调平；</p> <p>9、配备高清摄像头，分辨率≤1920×1080，支持实时监控和延时摄影；</p> <p>10、支持AI首层检测、炒面检测、异物检测、裹头检测、废料滑梯堵塞检测、硬件配置扫描；</p> <p>11、支持开门检测、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；</p> <p>12、支持耗材用量及余料检测，支持多色打印，最多支持不少于20色；</p> <p>13、配备全闭环控制风扇系统，确保打印的高质量和可靠性；</p> <p>14、配备自适应空气循环系统，支持自适应空气循环，外吸风进气口，显著提高冷却；腔温温度保持，可达50°C，存储打印机内部热量；配备活性炭滤芯，主动过滤内部空气；</p> <p>15、配备触摸显示屏，屏幕尺寸≤5英寸，屏幕分辨率≤854×480；</p> <p>16、支持通过触摸显示屏、手机端APP、电脑端应用三种操作界面控制；</p> <p>17、支持Wi-Fi通讯，支持2.4 GHz 和 5 GHz，支持协议 IEEE 802.11 a/b/g/n；</p> <p>18、配套课程：1.配一套3D打印基础智能主题课程包：以基础智能硬件和3D打印搭建相结合，本课程包包含红绿灯、手持风扇、双控灯、双足机器人、停车杆、循迹小车、传送带、向日葵8个主题项目，将电子开源硬件与3D打印深度融合，覆盖交通、家居、仿生、工业等场景。</p> <p>2.核心组件：开源控制板、LED、直流电机、舵机、超声波/红外/光敏传感器等3D打印结构：一体化支架、仿生机械、微缩场景、功能外壳等可定制模型。</p> <p>3.核心知识点：数字/模拟IO控制、PWM调速、舵机驱动、传感器应用、自动控制逻辑</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：3D打印机

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



1		<p>1、成型技术：熔融沉积成型；</p> <p>2、机身最大尺寸(长×宽×高)≥392×406×478 mm<sup>3</sup>，最大打印尺寸(长×宽×高)≥256×256×256 mm<sup>3</sup>；</p> <p>3、框架为塑胶和钢材构成，外壳为塑料和玻璃构成；</p> <p>4、工具头：全金属热端、硬化钢挤出机齿轮、硬化钢喷嘴，陶瓷加热座，内置工具头切刀，喷嘴最高温度≥300 °C、标配喷嘴直径0.4 mm，可选0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；</p> <p>5、机器标配双面纹理PEI打印面板，可扩展光面打印面板，热床最高温度≥110°C；</p> <p>6、工具头最大移动速度≥600 mm/s，工具头最大移动加速度≥20000 mm/s<sup>2</sup>，普通热端最大流速≥40 mm<sup>3</sup>/s；</p> <p>7、支持耗材类型：PLA、PETG、ABS、ASA、TPU、Support for PLA、Support for PLA/PETG、Support for ABS、PET、PA、PC、PVA、PLA-CF、PETG-CF、ABS-GF、ASA-CF、PA6-CF、PA6-GF、PAHT-CF、PPA-CF、PET-CF等；</p> <p>8、支持热端快拆、主动振动补偿、主动流量补偿、自动热床调平；</p> <p>9、配备高清摄像头，分辨率≤1920×1080，支持实时监控和延时摄影；</p> <p>10、支持AI首层检测、炒面检测、异物检测、裹头检测、废料滑梯堵塞检测、硬件配置扫描；</p> <p>11、支持开门检测、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；</p> <p>12、支持耗材用量及余料检测，支持多色打印，最多支持不少于20色；</p> <p>13、配备全闭环控制风扇系统，确保打印的高质量和可靠性；</p> <p>14、配备自适应空气循环系统，支持自适应空气循环，外吸风进气口，显著提高冷却；腔温温度保持，可达50°C，存储打印机内部热量；配备活性炭滤芯，主动过滤内部空气；</p> <p>15、配备触摸显示屏，屏幕尺寸≤5英寸，屏幕分辨率≤854×480；</p> <p>16、支持通过触摸显示屏、手机端APP、电脑端应用三种操作界面控制；</p> <p>17、支持Wi-Fi通讯，支持2.4 GHz 和 5 GHz，支持协议 IEEE 802.11 a/b/g/n；</p> <p>18、配套课程：1.配一套3D打印基础智能主题课程包：以基础智能硬件和3D打印搭建相结合，本课程包包含红绿灯、手持风扇、双控灯、双足机器人、停车杆、循迹小车、传送带、向日葵8个主题项目，将电子开源硬件与3D打印深度融合，覆盖交通、家居、仿生、工业等场景。</p> <p>2.核心组件：开源控制板、LED、直流电机、舵机、超声波/红外/光敏传感器等3D打印结构：一体化支架、仿生机械、微缩场景、功能外壳等可定制模型。</p> <p>3.核心知识点：数字/模拟IO控制、PWM调速、舵机驱动、传感器应用、自动控制逻辑</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：计算机

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

1		1、CPU：i5-13420H；≥8G运行内存；≥512G高速固态硬盘；集成显卡；预装正版系统 2、≥23.8英寸显示屏 3、配鼠标键盘
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生显示 器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、屏幕尺寸：≥21.5寸液晶屏；屏幕比例：16：9；最大分辨率：1920*1080 2、必备接口VGA*1，最大分辨率(水平):1920，最大分辨率(垂直):1080
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。		

采购包3：智慧黑板、会议平板采购项目

标的名称：智能交互黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div> <div>•</div> <div> 一、硬件 1.OPS模块： （1）CPU：主频≥2.0Ghz，处理器核数≥8核，≥12线程。 （2）内存≥8GB DDR4笔记本内存。 （3）硬盘≥256GB固态硬盘。 2.中间屏幕≥86英寸液晶显示器，显示比例16:9，屏幕采用3mm（±5%）钢化玻璃，表面硬度≥9H，透光率≥90%，雾度≤8%。两侧副板：书写面板本体应具有防潮性能，不因空气湿度变化而翘曲变形、发霉、结露、生锈；书写板暴露在外部的边缘和角应为圆形或有倒角，无毛刺，空心的端面应该有保护件或封闭。 3.整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤111mm。 4.▲整机听力模式下具备AI人声语言增强功能，支持三挡强弱调节。扩声系统语言传输指数（STIPA）≥0.75。（提供检测报告） 5.整机影院模式下具备AI环绕声功能，支持三挡强弱调节。 6.▲整机自带AI书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写的起笔、行笔和收笔效果。（提供检测报告） 7.整机原厂内置无线模块（Wi-Fi和蓝牙）。 8.▲整机配套教学应用APP可通过wifi直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备，基于统一身份认证机制可实现其他教学软件免登录操作。（提供检测报告） 9.▲整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作。（提供检测报告） 10.▲整机PC通道及安卓通道各具备一颗WiFi6无线芯片，PC和安卓通道均可通过大屏发送WiFi6热点以及连接WiFi路由器。（提供检测报告） </div> </div>

- 11.▲整机上边框内置非独立式摄像头，摄像头数量≥5个，其中至少四个智能拼接摄像头，像素值均≥1300万，在1.5m处拍摄ISO12233，8倍大小图卡，边缘和中心的清晰度TV lines 均≥1800lines。（提供检测报告）
  - 12.整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选1人，支持在大屏幕上手动框选特定教室区域作为抽选范围进行抽选。
  - 13.▲整机内置智能体AI图像生成功能，支持通过语音与大屏开展职业主题对话交互。大屏可同步生成对应职业形象，并将其转化为对话智能体实现双向对话交流。（提供检测报告）
  14. 整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录、人脸识别登录、声纹识别登录、近场发现登录，并支持账号安全登录检测。
  - 15.整机内置微课制作工具，支持对全屏/区域的屏幕内容、整机声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制，支持切换录制分辨率，支持录制过程中进行画笔标注与擦除；支持中途暂停录制和继续录制。
  - 16.▲整机具备班级视力检测功能，学生站在距离屏幕前5m处，可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试，测试完成后可直接生成视力检测结果，并建立学生视力档案，对学生视力情况进行管理。（提供检测报告）
  - 17.▲整机内置AI智能体（非第三方应用），支持用户通过当前设备与智能体进行对话交流。智能体包涵历史文物、文化遗址、博物馆展览文博知识。用户可通过语音方式向智能体提问，智能体能够根据用户的问题提供准确、详细的回答，支持多轮对话，可根据用户的兴趣偏好，推荐相关的文博展览、文物故事内容。（提供检测报告）
  - 18.▲整机内置全视角背光增光膜，通过增光膜对背光光源进行均光，整机白场画面下亮度均匀性≥85%。（提供检测报告）
  - 19.▲采用≥12核国产化嵌入式芯片，CPU≥8核，整机嵌入式系统版本≥Android 15，主频≥1.6GHz，内存≥2GB，DDR最大速率≥2666MT/S，存储空间≥32GB。（提供检测报告）
  - 20.整机CPU芯片，WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。
  - 21.整机待机功耗≤0.5W。
  - 22.整机内置8阵列麦克风。
  - 23.▲整机内置2.2 声道扬声器，12W高音扬声器≥2个，30W中低音扬声器≥2个，最低谐振频率≤85Hz。（提供检测报告）
  - 24.▲整机内置麦克风声源定位算法，声源定位精度≤5度。（提供检测报告）
- ## 二、教学软件
- 1.采用备授课一体化框架设计，可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式。
  - 2.互动课件内容的编辑修改即可自动同步至云空间。
  - 3.支持PPT的原生解析，可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。
  - 4.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4:3，可适配各类显示设备。
  - 5.支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。
  - 6.▲每台可扩展至100TB的云存储空间，可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案

和其他教学资源。（提供检测报告）

7.具备个人账号功能，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。

8.▲具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于150个；具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的不少于十六万份的互动课件。（提供检测报告）

9.▲具备AI智能备课功能，可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有至少十六万份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。（提供检测报告）

10.软件支持全文快速搜索，支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找对应的文本匹配项。

11.▲提供教案模板，预置模板≥7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，可在云教案模板调用，云教案与云课件可一对多关联绑定，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览。（提供检测报告）

12.内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图。

13.内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，思维导图支持自定义连接线、节点样式。

14.课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，可在不同课件中直接调用。

15.▲具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动；输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（提供检测报告）

16.为便于校园党建文化宣传，提供党建微课视频，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。

17.支持教师自由添加古诗词教学资源，备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记。

18.支持蒙语输入法及编辑。

19.可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。

20.▲软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。（提供检测报告）

21.支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。

22.配置英语学科听写工具，覆盖小初高不少于8000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。

23.▲支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本。（

提供检测报告)

24.提供化学方程式快速编辑工具,当输入一个化学元素时,软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式,可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。

25.提供三维立体星球模型,内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型,支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计,可从太阳系逐层定位至卫星;提供丰富的地理教学图集,可查看行星的详细数据信息(包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等)和内部结构信息(地壳、地幔、外核、内核等),支持地球模型直接进行平面/立体转换,清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容,星球模型不接受flash或其他动画形式。

26.支持授课过程中调用板中板辅助教学,可进行批注、加页及背景色切换;板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解,不影响课件主画面。

27.空中课堂功能内置于交互式备授课软件中,无需额外安装部署直播软件,可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学。教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答,学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。

28.▲软件具备校本资源库,支持教师实现校本资源共建共享。支持课件、教案以文件夹的形式批量上传,支持树形结构目录,可进行资源分类及查找,支持全局资源搜索,按年级、学科筛选资源,支持查找资源后定位到当前资源文件夹,支持获取校本多媒体资源到本地查看,也可选择插入校本资源库中的多媒体资源,实现校内资源的共建共享。(提供检测报告)

29.▲软件支持集体备课功能,支持选择教案、课件、资源上传发起集体备课,支持设置多重访问权限,通过手机号搜索即可邀请外校老师,可用于跨校教研场景,支持生成集体备课报告,报告生成后,参备人可查看具体报告内容和下载集体备课报告。报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容。(提供检测报告)

30.▲整机内置交互式白板软件支持课件多人在线协同编辑,支持以链接的形式进行课件分享、邀请协作,支持查看当前在线用户,针对邀请协同的用户可设置可编辑、可阅读权限,支持将PPT课件转化为交互式课件进行协同编辑。(提供检测报告)

31.▲整机白板软件支持智能图表绘制,可将手绘表格转化为智能表格,形成表格对象后表格中书写区域可根据书写内容自适应调整大小,支持将表格外书写内容一键拖动到表格中。(提供检测报告)

32.▲交互式白板软件支持手写笔迹的智能编辑,支持通过手绘置换符快速置换前后文字语序,支持手动涂抹笔迹对象进行快速删除,支持圈选笔迹对象进行手写笔迹缩放,支持文字间手绘竖线进行文字间距的快速调整。(提供检测报告)

33.▲整机内置交互式白板软件支持汉字语音测评功能,通过整机拾音器进行用户声音采集分析,判断用户发音是否标准。(提供检测报告)

34.支持上传个人作业题库中的习题到校本题库,与校内老师合作共建,支持老师在校本题库获取习题到个人题库,支持以教材章节目录的形式查看校本题库,通过习题题型和难度筛选习题,对于本人上传的题目可进行管理删除。

35.▲软件支持集体备课混合教研,使用交互式智能平板快速发起集体备课,开展即时的线下交流研讨,支持在线完成活动签到、资源共享,对整个线下研讨的过程进行记录

		<p>，通过集体备课列表，在已发起的集备项目中支持大屏模式，开启线下研讨，支持分享二维码，现场或线上的老师可进入集备查看资源并参与研讨批注。（提供检测报告）</p> <p>36.▲支持报名参与学校发起的线上研修活动，查看课程相关的视频、教案、课件的资源文件，完成线上活动签到、发表评论的操作，实现在线学习研讨。（提供彩页截图或说明书截图或检测报告）</p> <p>37.▲支持创建教研组，在电脑端进入备课组空间实现组内备课资源共享，集体备课共研，支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨，支持同步到校本资源库，支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集备数据，支持对数据进行排序查看。（提供彩页截图或说明书截图或检测报告）</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：集控系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.系统基于SaaS布局，应用界面采用B/S架构设计，支持学校管理员在多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。</p> <p>2.支持账号/密码、手机扫码登录、扫码登录。用户首次登录时绑定微信用户ID与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。</p> <p>3.支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。</p> <p>4.支持自定义系统logo和系统名称。</p> <p>5.支持远程批量设置设备的还原点状态，支持实时监测设备冰点存在的风险。</p> <p>6.支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持大文件迁移。</p> <p>7.批量磁盘清理：支持批量清理单个或多个磁盘文件夹，释放设备磁盘空间；支持格式化非系统盘磁盘。</p> <p>8.支持定时推送设备开关机情况；支持推送指令执行异常的设备信息；支持每周自动生成设备管理周报；支持每天推送出现不良画面的设备及不良内容。</p> <p>9.支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。</p> <p>10.支持同时上传超过500个大于50MB的文件，并可批量发送至超过100台设备。</p> <p>11.支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长。</p> <p>12.▲支持同时查看≥9个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音，其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头。单台设备巡视时，可远程发送文本消息、语音消息，也可记录备注；支持记录所有管理员的巡视记录。（提供检测报告）</p> <p>13.支持远程静默安装。</p> <p>14.支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理，支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式。支持转让高级管理员给其他管理员。</p> <p>15.支持查看设备当前使用老师信息，以及最近一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师。</p> <p>16.支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理</p>

	<p>；支持文字检索设备名称。</p> <p>17.支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看已执行指令情况、指令执行实时状态；支持查看设备操作日志，记录设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息。</p> <p>18.支持在发送消息通知时，自动监测所发送文字是否存在敏感/违规文字，如有不良信息无法发送。</p> <p>19.支持支持设置倒计时，支持远程开启/关闭指定设备的倒计时功能。</p> <p>20.支持用户自主上传官方正版软件，支持批量将软件发送至班班通设备安装，软件自动静默安装。</p> <p>21.支持查看学校当前已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个进程所有窗口、某个具体窗口；支持将某个应用、某个进程、某个具体窗口加入白名单，不对软件进行拦截。</p> <p>22.▲支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口。（提供检测报告）</p> <p>23.支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。</p> <p>24.支持通过微信小程序，实时查看班班通设备运行状态、异常情况；支持向在线设备下发指令，并可查看每个指令的执行情况；支持查看设备及教室内摄像头的实时画面及声音，可远程发送文本消息、语音消息；支持查看设备的基础使用数据，包含设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件活跃。</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：会议平板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、 整机屏幕采用≥86英寸UHD超高清LCD液晶屏，显示比例16:9，屏幕显示分辨率≥3840*2160，刷新频率≥60Hz，灰阶显示256级，色彩度≥1.07B（10bit），可视角度≥178°，动态对比度：5000：1，亮度≥350cd/m<sup>2</sup>，显示响应时间≤8ms，全高清4K图标显示</p> <p>2、 在色彩空间sRGB模式下达到△E≤1.5</p> <p>3 、液晶屏幕前内置≥3mm防眩光玻璃，硬度≥9H，玻璃雾度5%±2，可见光透射≥88%</p> <p>4 、屏体采用防蓝光设计</p> <p>5、▲系统采用内嵌安卓方案，安卓系统，支持双系统并行运行，无需关机可一键切换操作系统（提供带CNAS标识的检测报告）</p> <p>6、内嵌系统CPU：四核A76（2.4GHz）+四核A55（1.8GHz）</p> <p>7、内嵌系统内存：≥8G，内嵌系统存储空间：≥64G</p> <p>8、▲整机两个物理按键，电源键可实现开机、熄屏（待机）、唤醒、关机功能；多功能物理按键支持分别自定义长按和短按的功能（提供带CNAS标识的检测报告）</p> <p>9、 支持遥控器开机、熄屏（待机）、唤醒、关机等远程遥控功能，遥控距离≥8米</p> <p>10、 ▲整机正面内置单颗≥5000W像素高清摄像头，清晰度≥2000线，可拍摄不低于</p>

1

- 4K 30fps高清视频画面（提供带CNAS标识的检测报告）
- 11、▲摄像头对角线场视角 $\geq 98^\circ$ ，水平视场角 $\geq 85^\circ$ ，垂直视场角 $\geq 68^\circ$ ，畸变 $\leq 1.47\%$ （提供带CNAS标识的检测报告）
- 12、支持手动取景模式，在此模式下支持设置摄像头预设位，预设 $\geq 9$ 个机位
- 13、支持智能全景模式，无需机械转动，可根据与会人数自动调整焦距，聚焦会议全员，支持5倍变焦
- 14、支持发言人追踪，自动切换发言人特写画面，声源定位精度 $\leq 1$ 度，跟踪定位后可支持最大4.5倍的画面放大
- 15、▲支持摄像头画质调节，模式包含原画、智能HDR、鲜艳、强化、专业等，当选择专业模式时，可手动调节画面的亮度、对比度、饱和度、色调、背光补偿、降噪、抗闪烁等（提供带CNAS标识的检测报告）
- 16、内置8阵列麦克风，支持前向 $\geq 180^\circ$ 拾音，有效拾音距离 $\geq 15$ 米
- 17、采用2.2声道，50W（2\*7W+2\*18W）缝隙发声扬声器，频响范围80Hz-20KHz
- 18、▲面板具备如下接口：1\*Type-C，2\*USB 3.0 Type-A，侧置具备如下接口：2\*HDMI IN；1\*HDMI OUT；1\*USB 2.0；1\*TOUCH；1\*AUDIO OUT；1\*RS232；1\*RJ45；2\*LINK（提供带CNAS标识的检测报告）
- 19、采用红外触控技术，支持采用被动红外笔及手指进行触摸书写，触控分辨率：32768（W）\*32768（D），触摸精度 $\pm 1.5\text{mm}$ ，最小识别物3mm，响应时间10ms，书写高度 $\leq 3\text{mm}$
- 20、支持 $\geq 20$ 点书写，触摸 $\geq 40$ 点
- 21、在单点/多点被遮挡情况下仍能正常触摸书写
- 22、触摸屏具有防光干扰功能，在照度 $\geq 100\text{K LUX}$ （勒克司）环境下仍能正常工作
- 23、设备在任意信号源通道下支持快速打开侧边栏，在内置系统通道下，侧边栏页面中可以看到所有进行中的任务并快捷进入任务，工具栏中可以快速打开任意应用、快速打开会议小工具，对系统进行快速设置，快速切换外部通道、传屏等内容源，以上均无需退出当前页面便可操作
- 24、▲支持智能识别书写笔，实现书写笔下笔自动进入批注模式，无需手动点击批注模式，更贴合真实使用体验（提供带CNAS标识的检测报告）
- 25、▲支持全局OCR手写输入（提供带CNAS标识的检测报告）
- 26、▲投票器可编辑主题及选项内容，最多可设置10个选项，支持以匿名或者公开的方式进行扫码投票，提供单项或者多项的投票选择，最后结果以图标的形式呈现，投票结果支持通过饼状图或柱形图呈现，并支持插入白板界面中展示（提供带CNAS标识的检测报告）
- 27、支持通过侧边栏快速更改摄像头的设置，包括拍摄模式及调用预设位等
- 28、支持通过侧边栏快速更改麦克风的设置，包括选择切换拾音麦克风等
- 29、支持侧边栏一键启动录制会议内容，包含屏幕画面和声音等，并支持将录制文件保存至本地或扫码带走

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：OPS模块



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、产品类型 插拔式模块化电脑 2、≥i5-12450H 8核12线程，主频≥2.0 GHz 3、≥8G内存 4、≥256GB SSD 5、Windows系统 64bit
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线传屏器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≤3s快启快投， 2、4K超清30fps硬件投屏， 3、全高清30fps无线BYOM,免安装驱动 4、手机和电脑支持混合投屏展示，支持多画面同屏展示，可对每个电脑投屏内容进行独立反向操作，可连接≥32台设备。 5、无线传屏器与电脑软件投屏，最大支持4k@30的分辨率投屏 6、无线传屏器支持≤5s配对，≤3S快速连接 7、用户电脑与大屏无需连接在同一网络，可通过建立WiFi P2P点对点链路，快速传屏 8、支持国产化操作系统的电脑，通过软件客户端或者无线传屏器传屏 9、投屏前支持二次确认，通过输入验证码等方式，避免投错屏
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：移动支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：1160×661×1597mm（±5%）、深空灰铝合金加厚支架，带置物托盘，带万向脚轮。 2、最大承重≥100kg。
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 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 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 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 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 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 投标人业绩情况表

采购包2：

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 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 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 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 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 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 投标人业绩情况表

采购包3：

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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表</p> <p>投标人基本情况表 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 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 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 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 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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
无					

采购包2：

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

采购包3：

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

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：家具采购项目

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。



4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：计算机、3D打印机、LED显示单元、显示器采购项目

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

采购包3：智慧黑板、会议平板采购项目

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分45.00分 商务部分5.00分 报价得分50.00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

	技术指标响应程度	<p>根据投标供应商提供产品的技术响应情况及佐证材料进行评审。评分细则：1、标记“★”条款为实质性条款（共计5项），若有任何一条负偏离或不满足则投标无效。2、带“▲”标记的参数为重要参数（共计12项），完全满足技术参数要求，且能够提供要求的佐证材料的，得满分30分。每有一项负偏离或未按要求提供相应的佐证材料的扣2.5分，扣完30分为止。（佐证材料为：带有CMA标志的检测报告原件扫描件，并附上全国认证认可信息公共服务平台或官方网站的查询截图（或二维码）。3、其余未标记参数为一般技术参数（共计400项），完全满足得满分4分，每有一项负偏离或未按要求提供相应的佐证材料的扣0.01分，最多扣4分。</p> <p>（请投标供应商在“技术偏离表”“备注”中逐条注明佐证材料的页码及具体条款号，否则不得分）</p>	34.0000	客观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	----------	--	---------	----	---

<p>供货方案</p>	<p>根据投标供应商针对本项目提供的供货方案进行评审。评审要素包括： ①供货整体实施计划与进度安排； ②货源组织与供应链保障方案； ③应急供货预案。评分细则：1、上述3项内容完全包含，且内容完整、思路清晰、阐述具体，逻辑合理，与项目需求吻合，完全满足本项目要求的，得满分3分。2、上述3项内容每缺少一项扣1分，每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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 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 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</p>
-------------	---	---------------	-----------	--

技术评审	安装方案	<p>根据投标供应商针对本项目提供的安装方案进行评审。评审要素包括：①安装总体计划与进度安排；②安装组织架构及人员配置；③安装工艺流程与实施步骤。评审细则：</p> <p>1、上述3项内容全部包含，且内容完整、思路清晰、阐述详细，逻辑合理，与项目需求吻合、完全满足本项目要求的，得满分3分。2、上述3项内容内容每缺少一项扣1分，每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	3.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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
------	------	--	--------	----	--

质量保障措施	<p>根据投标供应商针对本项目提供的质量保障措施进行评审。评审要素包括：①质量目标与承诺；②投标人对产品质量的控制机制；③质量异常处理及退换货流程。评审细则：</p> <p>1、上述3项内容全部包含，且内容完整、思路清晰、层次细化，阐述详细，与项目需求吻合，完全满足本项目要求的，得满分3分。2、上述3项内容每缺少一项扣1分，每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	3.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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
--------	---	--------	----	--

	资质证书	投标人或投标产品制造商具有：中国环境标志产品认证证书，（认证范围含金属家具或钢木家具），得1分；家具中有害物质限量产品认证证书（认证范围含金属家具或钢木家具），得1分，本项最高得2分，不具备或未提供佐证材料不得分。（注：投标时须提供处在有效期内的认证证书原件扫描件）	2.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	---	--------	----	--

商务评审	售后服务方案	<p>根据投标供应商所提供的售后服务方案进行评审。评审要素包含但不限于：①售后服务承诺；②售后服务响应时间；③备品备件保障等内容；④日常维护的运营保障方案；⑤服务人员配备情况。评分细则：</p> <p>1、上述5项内容全部包含，且内容完整、阐述详细，思路清晰、逻辑合理，与项目需求吻合，完全满足本项目要求的，得满分5分。2、上述5项内容每缺少一项扣1分；每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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
------	--------	---	--------	----	--



价格评审	价格评审	<p>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。</p>	50.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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%	<p>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。</p>	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 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 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分45.00分 商务部分5.00分 报价得分50.00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

	技术指标响应程度	<p>根据投标供应商提供产品的技术响应情况及佐证材料进行评审。评分细则：1、标记“★”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。2、标记“▲”为重要参数（共计15项），完全满足本项目技术参数要求且能够提供相应的佐证材料的，得满分30分。每有一项负偏离或未按要求提供相应的佐证材料的扣2分，扣完30分为止。3、其他技术参数（共计200条），每有一项不满足或负偏离的扣0.02分，扣完4分为止。（请投标供应商在“技术偏离表”“备注”中逐条注明佐证材料的页码及具体条款号，否则不得分）</p>	34.0000	客观	<p>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 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 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</p>
--	----------	---	---------	----	--

<p>供货方案</p>	<p>根据投标供应商针对本项目提供的供货方案进行评审。评审要素包括：①供货整体实施计划与进度安排；②货源组织与供应链保障方案；③应急供货预案；④重点难点分析及应对方案。评审细则：1、上述4项内容全部包含，且内容完整、思路清晰、层次细化，阐述详细，与项目需求吻合、完全满足本项目要求的，得满分4分。2、上述4项内容每缺少一项扣1分，每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>           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            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            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         </p>
-------------	---	---------------	-----------	---

安装方案	<p>根据投标供应商针对本项目提供的安装方案进行评审。评审要素包括：①安装总体计划与进度安排；②安装组织架构及人员配置；③安装工艺流程与实施步骤；④调试方案；评审细则：1、上述4项内容全部包含，且内容完整、思路清晰、层次细化，阐述详细，与项目需求吻合、完全满足本项目要求的，得满分4分。2、上述4项内容每缺少一项扣1分，每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。）</p>	4.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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
------	--	--------	----	--

	质量保障措施	根据投标供应商针对本项目提供的质量保障措施进行评审。评审要素包括：①质量目标与承诺；②投标人对产品质量的控制机制；③质量异常处理及退换货流程。评审细则：1、上述3项内容全部包含，且内容完整、思路清晰、层次细化，阐述详细，与项目需求吻合、完全满足本项目要求的，得满分3分。2、上述3项内容每缺少一项扣1分，每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、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	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 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 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	--	--------	----	--



商务评审	售后服务方案	<p>根据投标供应商所提供的售后服务方案进行评审。评审要素包括但不限于：①售后服务承诺；②售后服务响应时间；③备品备件保障等内容；④日常维护的运营保障方案；⑤服务人员配备情况。评审细则：</p> <p>1、上述5项内容全部包含，且内容完整、思路清晰、层次细化，阐述详细，与项目需求吻合、完全满足本项目要求的，得满分5分。2、上述5项内容每缺少一项扣1分，每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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
------	--------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	<p>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。</p>	50.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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%	<p>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。</p>	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 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 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包3:

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分45.00分 商务部分5.00分 报价得分50.00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

	技术指标响应程度	根据投标供应商提供产品的技术响应情况及佐证材料进行评审。评审细则：1、标“▲”的参数为重要技术参数（共计40条），完全满足参数要求并能够提供要求的佐证材料的，得满分24分，每有一项负偏离或不满足或无法提供要求的佐证材料的，扣0.6分，扣完24分为止。2、其他技术参数（共计90条），完全满足并能够提供要求的佐证材料的，得满分9分，每有一项参数不满足或无法提供佐证材料的，扣0.1分，扣完9分为止。（请投标供应商在“技术偏离表”“备注”中逐条注明佐证材料的页码及具体条款号，否则不得分。）	33.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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
--	----------	---	---------	----	--

<p>供货方案</p>	<p>根据投标供应商针对本项目提供的供货方案进行评审。评审要素包括：①供货整体实施计划与进度安排；②货源组织与供应链保障方案；③应急供货预案；④重点难点分析及应对方案。评审细则：1、上述4项内容全部包含，且内容完整、思路清晰、层次细化，阐述详细，与项目需求吻合、完全满足本项目要求的，得满分4分。2、上述4项内容每缺少一项扣1分，每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>           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            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            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         </p>
-------------	---	---------------	-----------	---

<p>安装方案</p>	<p>根据投标供应商针对本项目提供的安装方案进行评审。评审要素包括：①安装总体计划与进度安排；②安装组织架构及人员配置；③安装工艺流程与实施步骤；④调试方案；评审细则：1、上述4项内容全包含，且内容完整、思路清晰、层次细化，阐述详细，与项目需求吻合、完全满足本项目要求的，得满分4分。2、上述4项内容每缺少一项扣1分。每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。）</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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 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 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</p>
-------------	---	---------------	-----------	--



	质量保障措施	根据投标供应商针对本项目提供的质量保障措施进行评审。评审要素包括：①质量目标与承诺；②投标人对产品质量的控制机制；③质量异常处理及退换货流程；④超出质保期退换货及维修方案。评审细则：1、上述4项内容全部包含，且内容完整、思路清晰、层次细化，阐述详细，与项目需求吻合、完全满足本项目要求的，得满分4分。2、上述4项内容每缺少一项扣1分。每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）	4.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	---	--------	----	--

商务评审	售后服务方案	<p>根据投标供应商所提供的售后服务方案进行评审。评审要素包括但不限于：①售后服务承诺；②售后服务响应时间；③备品备件保障等内容；④日常维护的运营保障方案；⑤服务人员配备情况。评审细则：</p> <p>1、上述5项内容全部包含，且内容完整、思路清晰、层次细化，阐述详细，与项目需求吻合，完全满足本项目要求的，得满分5分。2、上述5项内容每缺少一项扣1分。每项内容中每发现一处存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完1分为止。（注：内容缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、套用其他项目方案、出现与本项目无关的产品及内容、内容不完整、内容逻辑混乱、内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求、不满足采购要求、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。）</p>	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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
------	--------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	<p>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。</p>	50.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 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%	<p>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。</p>	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 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 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	<p>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：</p> <p>（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&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（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&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p>

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>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：</p> <p>（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&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（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&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p>
---	--------	---

采购包3：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>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：</p> <p>（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&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（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&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>。</p>
---	--------	--

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： <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

# 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： <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

# 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：家具采购项目

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：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

### 采购包2：计算机、3D打印机、LED显示单元、显示器采购项目

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：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

#### 采购包3：智慧黑板、会议平板采购项目

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：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