

采购信息化教学设备和实验器材项目

公开招标文件

采购单位名称：通辽市科尔沁区教育体育局

采购代理机构名称：通辽市公共资源交易中心科尔沁区分中心

项目编号：**KEQQZC-G-H-250015**

2025年09月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

通辽市公共资源交易中心科尔沁区分中心 受 通辽市科尔沁区教育体育局 委托，采用公开招标方式组织采购 采购信息化教学设备和实验器材项目 。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： 采购信息化教学设备和实验器材项目

项目编号： KEQQZC-G-H-250015

采购计划备案号： 150502[2025]02583

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 3,080,000.00

采购包最高限价（元）： 3,080,000.00

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	云桌面计算机教室	6.00	1,724,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	智慧黑板	53.00	1,356,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 1,450,000.00

采购包最高限价（元）： 1,450,000.00

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	交互式教学触摸一体机	3.00	38,400.00	台	工业	是	否	否	否
2	视频展台	3.00	7,740.00	台	工业	否	否	否	否
3	数位屏一体机	3.00	43,500.00	台	工业	否	否	否	否
4	教师书画桌	3.00	9,600.00	张	工业	否	否	否	否
5	教师椅	3.00	1,770.00	套	工业	否	否	否	否
6	学生书画桌	48.00	65,280.00	张	工业	否	否	否	否
7	学生凳	144.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	教师画架	3.00	4,560.00	个	工业	否	否	否	否

9	教师画板	3.00	355.00	块	工业	否	否	否	否
10	教师画凳	3.00	960.00	个	工业	否	否	否	否
11	教师画车	3.00	5,880.00	个	工业	否	否	否	否
12	学生画架	144.00	33,840.00	个	工业	否	否	否	否
13	学生画板	144.00	7,920.00	块	工业	否	否	否	否
14	学生画凳	144.00	8,640.00	个	工业	否	否	否	否
15	学生画车	72.00	52,560.00	个	工业	否	否	否	否
16	柜式静物台	12.00	22,320.00	个	工业	否	否	否	否
17	写生灯	12.00	4,560.00	套	工业	否	否	否	否
18	人体结构模型	6.00	10,200.00	套	工业	否	否	否	否
19	小学美术教学挂图	3.00	1,455.00	套	工业	否	否	否	否
20	美术人物头像	3.00	2,100.00	套	工业	否	否	否	否
21	美术几何形体	3.00	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
22	美术静物	3.00	2,100.00	套	工业	否	否	否	否
23	素描铅笔套装	150.00	21,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	素描纸	3.00	15,000.00	套	工业	否	否	否	否
25	素描揉擦套装	150.00	10,500.00	套	工业	否	否	否	否
26	木炭条	240.00	8,400.00	盒	工业	否	否	否	否
27	炭笔	360.00	10,800.00	盒	工业	否	否	否	否
28	色粉	150.00	9,000.00	盒	工业	否	否	否	否
29	水彩笔（马克笔）	150.00	16,500.00	套	工业	否	否	否	否
30	丙烯颜料	150.00	25,500.00	套	工业	否	否	否	否
31	调色盘	150.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
32	调色盘	36.00	1,440.00	个	工业	否	否	否	否

33	油画笔	150.00	5,250.00	套	工业	否	否	否	否
34	油画刀	150.00	7,500.00	套	工业	否	否	否	否
35	无味稀释剂	30.00	4,800.00	桶	工业	否	否	否	否
36	油画框	60.00	10,800.00	套	工业	否	否	否	否
37	吸水棉	150.00	2,700.00	块	工业	否	否	否	否
38	转笔刀	36.00	3,420.00	个	工业	否	否	否	否
39	展示画框	60.00	6,900.00	套	工业	否	否	否	否
40	多功能临摹夹	150.00	1,800.00	个	工业	否	否	否	否
41	水桶	150.00	3,750.00	个	工业	否	否	否	否
42	素描临摹书	150.00	6,750.00	本	工业	否	否	否	否
43	美术教学用品柜	12.00	21,600.00	个	工业	否	否	否	否
44	素描纸收纳柜	6.00	10,800.00	个	工业	否	否	否	否
45	交互式教学触摸一体机	4.00	51,200.00	台	工业	是	否	否	否
46	视频展台	4.00	10,320.00	台	工业	否	否	否	否
47	智慧钢琴	4.00	180,000.00	台	工业	否	否	否	否
48	教师电子琴	4.00	23,400.00	台	工业	否	否	否	否
49	功率放大器	4.00	6,320.00	台	工业	否	否	否	否
50	专业无线麦克风	24.00	15,120.00	只	工业	否	否	否	否
51	音箱	8.00	13,440.00	对	工业	否	否	否	否
52	操作台	4.00	11,200.00	台	工业	否	否	否	否
53	指挥台	4.00	13,200.00	个	工业	否	否	否	否
54	合唱台	16.00	41,600.00	组	工业	否	否	否	否
55	节拍器	4.00	600.00	个	工业	否	否	否	否
56	音叉	4.00	80.00	个	工业	否	否	否	否
57	架子鼓	4.00	30,400.00	套	工业	否	否	否	否

58	电贝斯	4.00	21,600.00	把	工业	否	否	否	否
59	电吉他	4.00	14,600.00	把	工业	否	否	否	否
60	小军鼓	64.00	15,040.00	个	工业	否	否	否	否
61	大军鼓	16.00	8,960.00	个	工业	否	否	否	否
62	8吋堂鼓	16.00	2,640.00	个	工业	否	否	否	否
63	10吋堂鼓	16.00	2,960.00	个	工业	否	否	否	否
64	12吋堂鼓	16.00	3,600.00	个	工业	否	否	否	否
65	14吋堂鼓	16.00	3,600.00	个	工业	否	否	否	否
66	陶笛	4.00	8,100.00	套	工业	否	否	否	否
67	虎音锣	4.00	6,320.00	套	工业	否	否	否	否
68	小锣	4.00	3,120.00	套	工业	否	否	否	否
69	帽镲	4.00	3,140.00	套	工业	否	否	否	否
70	小号	96.00	115,200.00	只	工业	否	否	否	否
71	学生电子琴（带琴架）	192.00	161,280.00	架	工业	否	否	否	否
72	非洲鼓	192.00	37,440.00	个	工业	否	否	否	否
73	箱鼓音乐凳	192.00	54,720.00	个	工业	否	否	否	否
74	谱台	96.00	12,000.00	个	工业	否	否	否	否
75	乐器储藏柜	16.00	28,800.00	个	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2:

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: 通辽市公共资源交易中心科尔沁区分中心

地址: 内蒙古自治区通辽市科尔沁区铁南通科实业11楼

邮编: 028000

联系人: 解玉静

联系电话: 0475-6120092

采购单位名称: 通辽市科尔沁区教育体育局

地址: 通辽市科尔沁区明仁大街(东)1548号

邮编: 028000

联系人: 曲靖

联系电话: 18648565319

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 2 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
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2： 属于专门面向小微企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3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
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投2包，本项目可兼中2包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

26	其他	<p>一.供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。</p> <p>1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的 IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等； 2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户； 3.不同供应商的投标（响应）文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况； 4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。 二. 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应根据采购文件认定其投标无效。 1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同； 2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系； 3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理； 4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； 5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。 三. 积极支持中小企业政府采购合同融资: 中标（成交）供应商在中标（成交）后可凭借采购合同申请“政采贷”扶持政策，“政采贷”政策合同融资为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标（成交）后可通过中标（成交）合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标（成交）信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅（http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng）</p> <p>四. 根据 《政府采购质疑和投诉办法》（第94号令）第十一条提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。本项目以潜在供应商获取采购文件之日为准。需提供采购文件获取时间截图（包括但不限于项目名称、项目编号、供应商名称）加以证明，否则将不予受理。供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。如遇不以中标为目的只为获取质疑投诉合法身份的供应商恶意参与投标，扰乱市场秩序从中谋取不当利益，将依程序上报财政局、市场监督管理局、公安局接入调查。</p>
----	----	---

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内

容应使用单位电子公章完成。

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用**CA**证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指通辽市科尔沁区教育体育局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指通辽市公共

资源交易中心科尔沁区分中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

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

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时, 按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定, 提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时, 按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定, 提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
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	供应商在投标(响应)时, 按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定, 提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标(响应)时, 按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定, 提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
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:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时, 按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定, 提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
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	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

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
本采购包属于专门面向小微企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

云桌面计算机教室6套、智慧黑板53套、音乐教学器材4套（小学2套、初中2套）、美术教学器材3套（小学2套、初中1套）

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30个日历日内交货
2		标的提供地点	供应商需将货物送到采购人指定地点，地点涉及多个学校，最远学校位于余粮堡镇
3		合同履约期限	自合同签订起30个日历天
4		合同履约地点	供应商需将货物送到采购人指定地点，地点涉及多个学校，最远学校位于余粮堡镇
5		验收要求	符合甲方要求，符合国家及行业验收合格标准
6		合同支付方式	1、验收合格，待财政拨款后，甲方按财政拨款进度向乙方支付。，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：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30个日历日内交货
2		标的提供地点	供应商需将货物送到采购人指定地点，地点涉及多个学校，最远学校位于余粮堡镇
3		合同履约期限	自合同签订起30个日历天
4		合同履约地点	供应商需将货物送到采购人指定地点，地点涉及多个学校，最远学校位于余粮堡镇
5		验收要求	符合甲方要求，符合国家及行业验收合格标准
6		合同支付方式	1、验收合格，待财政拨款后，甲方按财政拨款进度向乙方支付。，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：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：云桌面计算机教室

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

1		<p>一、云服务器6套</p> <p>1.▲要求2U机架式服务器。处理器≥2颗，每颗CPU≥32核心64线程、主频≥2.5Ghz。2.内存≥512G,SSD容量≥960GB，HDD硬盘容量≥12TB。提供硬盘扩展槽位≥12个。3.固化10M/100M/1000M自适应以太网端口≥2个。4.▲平均故障间隔时间（MTBF）≥20万小时,需提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告。5.配备≥2个云计算平台管理授权。</p> <p>6.配备≥50个学生云终端管理授权。7.▲支持镜像模版链接分享功能，管理员可将编辑镜像模板的链接分享给任课老师，在浏览器中直接输入链接地址即可对镜像模板进行编辑，支持分享链接的失效期、分享验证码设置，要求提供实际界面截图证明。8.▲为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生隐藏或可见，要求提供实际界面截图以及具备法定资质的检测机构出具的检测报告。9.支持分级分权管理，可以按需自定义不同角色用户对应的管理权限。</p>
2		<p>二、显示屏及键盘鼠标306套</p> <p>1.1920×1080全高清分辨率，250nit亮度。2.≥21.5英寸，178°宽视角VA面板，LED背光源，低蓝光护眼模式。3.功耗≤30W。4.配套有线办公键鼠。5.★显示器需提供3C认证证书。6.●显示器需提供环境标志产品认证证书。</p>
3		<p>三、教师云终端6台</p> <p>1.★配置CPU性能不低于八核十二线程处理器。2.★内存容量≥8GB，本地存储≥512GB SSD。3.配置USB接口数量≥7个，千兆网口≥1个，VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个，DP接口≥1个，音频输入输出接口≥1个，支持4段式耳机音频输入及输出。4.配备WiFi模块；配备蓝牙模块。5.▲平均故障间隔时间（MTBF）≥20万小时,需提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告。6.配备一个教师云终端管理授权，方便运维人员对终端进行运维管理。</p>
4		<p>四、学生云终端300台</p> <p>1.★处理器性能不低于四核四线程，处理器主频≥2.0G Hz。2.★内存容量≥2GB；提供≥8GB的内置存储空间；3.接口≥4个USB 2.0接口、2个USB3.0口、1个GE口、1对音频输入输出接口、1个VGA接口、1个HDMI口。4.支持镜像模版链接分享功能，管理员可将编辑镜像模板的链接分享给任课老师，在浏览器中直接输入链接地址即可对镜像模板进行编辑，支持分享链接的失效期、分享验证码设置。5.▲为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生隐藏或可见，提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告。6.要求可以通过LDAP协议对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系。7.为更快捷安装应用软件，支持软件安装包以文件、文件夹等形式上传。8.▲为方便对终端上镜像异常情况处理，管理员可以在web管理平台对终端内指定镜像的系统分区、数据分区远程还原操作，快速恢复教学环境，提供实际界面截图证明。</p>

5	<p>五、交换机</p> <p>48口交换机6台：1.★固化10/100/1000M自适应以太网端口48个，固化10G SFP+接口≥4个。2.★交换容量≥136Gbps，包转发率≥95Mpps。</p> <p>24口交换机6台：3.★固化10/100/1000M以太网电口24个，10G SFP+光接口≥1个。4.★交换容量≥48Gbps，包转发率≥35.7Mpps。</p> <p>要求：5.全网管型交换机，支持命令行（CLI）、Web网管（HTTP/HTTPS）、SNMP（v1/v2c/v3）等管理方式。6.支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p>
6	<p>六、教学管理软件平台6套</p> <p>1.提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像；切换镜像时，云终端硬件无需重新启动。</p> <p>2.支持通过教学管理软件一键开启所有云终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面。</p> <p>3.为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应。</p> <p>4.支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定。</p> <p>5.▲为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生,提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告。</p> <p>6.通过教学管理软件实现一键禁止任意学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>7.支持老师在个人空间选择要布置作业的班级和年级，支持附件上传；完成作业布置后，学生账号登陆后可立即能收到老师布置的作业。</p> <p>8.支持老师对学生分组功能；支持根据学生姓名手动分组或随机分组；支持老师和组长对组名重命名功能；支持小组总得分记录、支持各学生组员对小组贡献值记录；支持组内文件互传功能；提供产品功能截图证明。</p> <p>9.支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆。</p> <p>10.支持老师对选中文件的分发和回收；支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、年级或全员进行分发；支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间；支持老师设置回收后的文件存储位置；支持学生一键文件提交。</p> <p>11.随堂测试：为方便老师快速出题，支持老师通过教师端导入word、pdf、txt等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题。老师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊老师可选择全屏答题或窗口答题。针对此功能需提供产品功能截图证明。</p>

7		<p>七、42U机柜及配套辅材6套</p> <p>1.产品尺寸：600.0mm×1200.0mm×2055.0mm（宽×深×含脚轮高）；2.材质：方孔条2.0mm、安装梁1.5mm镀锌板，其余采用1.2mm优质冷轧钢板；3.托盘数量：3块托盘安装方式：落地；4.工作温度：-40℃～+50℃；5.防护等级：IP20。6.提供项目交付的相应辅材及配套设施，桌凳，六类网线，水晶头，静电地板等，包铺装、布线、安装、调试，按照国家行业标准保修。</p>
8		<p>八、售后服务</p> <p>1.原厂3年质保（含硬件上门更换、在线技术支持、远程故障处理、软件更新支持）。2.7×24小时技术响应，故障恢复时间≤48小时。3.提供年度1次巡检。</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：智慧黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、教学用智慧黑板53套。</p> <p>1.★屏幕，规格≥86英寸，分辨率4K（3840×2160）超清显示，电容触控，支持40点触控。2.★硬件配置:八核，主频≥1.5GHz处理器；4GB RAM + 32GB存储（可扩展）内存。3.Android 14 + Windows 10/11双系统（可选）操作系统。4.▲接口扩展，HDMI输入、Type A USB3.0≥2；Type C≥1；Touch USB≥1，USB3.0支持安卓、Windows下跟随功能。OPS插槽；支持无线投屏。5.▲整机前置物理按键不少于8个，包含电源、护眼、录屏、信号源、触控锁、设置、音量+、音量-，具有7个自定义按键可替换为常用功能。6.▲整机前置针孔还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑故障并防止误操作。7.整机内置可支持4800万拍照像素的非独立摄像头，支持人脸识别、快速点人数、随机抽人。8.★整机支持WiFi6协议，支持2.4/5 G双频段WiFi和双频段AP热点。9.▲整机支持亮度调节，同时支持纸质模式，包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等模式的切换，支持透明度调节。10.交互书写，低延迟电磁笔（压感≤1ms）；智能识别手写/图形转换；多色批注、无限书写页面。11.显示技术：防蓝光（TÜV认证）+ 无频闪；亮度调节：300~500cd/m²（自动适应环境光）。12.物理安全：防爆设计。13.内置双扬声器。14.整机功耗≤350W，寿命≥50,000小时。15.▲嵌入式系统支持五指抓取可快速进入自由窗口模式，五指放可快速退出自由窗口模式。16.▲整机支持设备温度检测，开启后在状态栏显示当前设备温度。当设备温度超过一定数值时，会进行高温提示；当温度过高时，设备会强制关闭。17.▲嵌入式系统下多个应用（已知：图库、白板、WPS、浏览器、人脸点名）支持自由窗口模式，应用在自由窗口模式下支持随意拖动；侧边栏-应用栏可快速查看支持自用窗口的应用，且长按直接进入自由窗口模式。18.★前置常用外接接口（USB、Type-C、HDMI 等）须具备防撞挡板保护，且须具备文字标识，方便用户识别。19.★显示器需提供3C认证证书。20.●显示器需提供环境标志产品认证证书。</p>

2		<p>二、OPS电脑53套</p> <p>1.内存：8GB。2.硬盘：256GB。3.按键：前置，1×电源开关按键，1×还原按键（凹入式插孔）。4接口：电源接口、网络接口、USB接口、HDMI接口、音频接口、扩展接口。</p>
3		<p>三、教学软件53套</p> <p>1.▲我的网盘:网盘资源不限容量，教师可以上传任意教学资源，包括但不限于PPT、Word、Excel、RAR、安装包等，对于上传的文件自动分类，可实时查看云盘资源空间占用情况。网盘资源支持自动生成二维码或链接，快速分享。2.▲多媒体教学，内置教学白板软件（支持任意界面标注）；视频/动画资源库（适配教材版本）；屏幕录制与回放。3.远程协作，云端同步课件。4.▲白板应用支持插入图片、表格、尺规、信号源窗口、思维导图、WPS窗口、视频、网页、投票器和计时器。5.▲整机全通道下侧边栏支持快速打开应用，包括白板、快传、浏览器、图库、计时器、录屏、系统设置、WPS、欢迎页面、硬件检测、投票器、文件管理器、日历、相机、计算器等应用。6.▲侧边工具栏支持调取快传应用，移动端可扫描二维码进行文字和图片的一键上屏，上传的内容可直接嵌入进白板应用进行教学讲解。7.▲备课插件:提供基于原生PPT与WPS的备课插件，非自有格式的备课工具，课件默认输出格式为PPT与WPS的默认格式，非专有格式，不改变教师传统备课习惯。8.学科资源:支持一键调取多学科资源，方便教师日常授课。9.白板授课:支持白板教学，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、日字格、小方格、五线谱、数学本、坐标系、篮球场、足球场、黑板、白板）；支持在白板任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能。10.▲无限板书:无需翻页或跳转，在当前白板页面通过双指拖动的方式实现无限板书的功能，教师可对书写后的板书内容进行放大或者缩小，缩放比例在50%-200%之间；支持白板讲解和笔迹留存功能，白板页面支持10倍拓展并可进行上下、左右拖动和自由缩放，支持新建100页白板内容，并可对白板内容进行擦除、区域擦除、一键清空、撤销上一步操作。11.智能云白板:支持将个人板书同步保存至云端，并按时间轴、班级、来源条件进行分类，按需进行再次调取并进行二次编辑（非JPG格式或PDF格式）；支持将板书内容同步分享至学生移动终端，可生产二维码一键分享至微信或QQ；支持云端存储的板书内容同步删除或批量导出至本地。12.移动授课:教师可通过移动端远程推送并遥控PPT、调用白板、批注讲解、拍照讲解、实物展台、快捷输入文本等课堂教学行为。13.无需打开其他软件，播放 PPT 时可实现书写、擦除功能，支持书写颜色自定义、全屏擦除。至少不少于40种颜色的选择和5种粗细笔头的切换，批注完成后可进行二维码分享带走。</p>
4		<p>四、售后服务</p> <p>1.整机≥3年原厂质保（CPU≥5年），提供系统升级、驱动更新，兼容主流教学软件。2.7×24小时技术响应，故障恢复时间≤48小时。3.提供年度1次巡检。</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:

标的名称：交互式教学触摸一体机

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

1		<p>一、交互式教学触摸一体机3台，带可移动支架。</p> <p>1.★屏幕，规格≥75英寸，分辨率4K（3840×2160）超清显示，红外触控，支持40点触控。2.★硬件配置:八核，主频≥1.5GHz处理器；4GB RAM + 32GB存储（可扩展）内存。3.Android 14 + Windows 10/11双系统（可选）操作系统。4.▲接口扩展，HDMI输入、Type A USB3.0≥2；Type C≥1；Touch USB≥1，USB3.0支持安卓、Windows下跟随功能。OPS插槽；支持无线投屏。5.▲整机前置物理按键不少于8个，包含电源、护眼、录屏、信号源、触控锁、设置、音量+、音量-，具有7个自定义按键可替换为常用功能。6.▲整机前置针孔还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑故障并防止误操作。7.▲整机内置可支持4800万拍照像素的非独立摄像头，支持人脸识别、快速点人数、随机抽人。8.★整机支持WiFi6协议，支持2.4/5 G双频段WiFi和双频段AP热点。9.▲整机支持亮度调节，同时支持纸质模式，包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等模式的切换，支持透明度调节。10.交互书写，低延迟电磁笔（压感≤1ms）；智能识别手写/图形转换；多色批注、无限书写页面。11.显示技术：防蓝光（TÜV认证）+ 无频闪；亮度调节：300~500cd/m²（自动适应环境光）。12.物理安全：防爆设计。13.内置双扬声器。14.整机功耗≤350W，寿命≥50,000小时。15.▲嵌入式系统支持五指抓取可快速进入自由窗口模式，五指放可快速退出自由窗口模式。16.整机支持设备温度检测，开启后在状态栏显示当前设备温度。当设备温度超过一定数值时，会进行高温提示；当温度过高时，设备会强制关闭。17.嵌入式系统下多个应用（已知：图库、白板、WPS、浏览器、人脸点名）支持自由窗口模式，应用在自由窗口模式下支持随意拖动；侧边栏-应用栏可快速查看支持自用窗口的应用，且长按直接进入自由窗口模式。18.★前置常用外接接口（USB、Type-C、HDMI 等）须具备防撞挡板保护，且须具备文字标识，方便用户识别。19.★显示器需提供3C认证证书。20.●显示器需提供环境标志产品认证证书。</p> <p>二、OPS电脑</p> <p>1.内存：8GB。2.硬盘：256GB。3.按键：前置，1×电源开关按键，1×还原按键（凹入式插孔）。4接口：电源接口、网络接口、USB接口、HDMI接口、音频接口、扩展接口。</p> <p>三、售后服务</p> <p>1.整机≥3年原厂质保（CPU≥5年），提供系统升级、驱动更新，兼容主流教学软件。2.7×24小时技术响应，故障恢复时间≤48小时。3.提供年度1次巡检。</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：视频展台

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

1		<p>便携式视频展台</p> <p>1.像素：1300万像素。2.支持幅面：A4。3.补光灯：4级触摸控制，LED补光灯，可分级控制灯光强弱。4.电脑USB供电，无外接电源。5.展台软件带国学经典文句动态推送功能，每次启动软件，都会推送不同的经典国学文句，用于迅速抓取学生的注意力回归黑板。6.软件带自适应缩放居中功能，软件可以根据展示物的大小进行自适应缩放并居中，小的展示物体可以自动放大，大的展示物体可以自动缩小，同时自动移动到屏幕中央位置。7.展台软件支持10点触摸批注，9种批注颜色，3级画笔粗细。8.展台软件带OCR框选识别文字功能，老师可以在动态视频下框选展示物其中一段文字，软件自动提取文字，可用于直接放入Word或者复制带走。9.专业展台软件带检测到物体自动扫描功能，同时扫描文档可自动纠偏，可误差在0.1毫米的精准去多余边角，可自动修复破损纸张图像。10.展台软件带对比教学功能，可以实现动态视频与静态图片的对比教学，每个对比展示区都支持双击局部放大，批注笔记与图片联动，展示区的全屏切换等。方便老师针对不同学生试卷和作业进行对比教学。11.展台软件带一键PDF合成功能，老师可以一键把多张图片合成PDF文件。12.带自动故障排除功能（而非文字性的注意事项），可通过自动故障排除，自我检测展台软件与系统底层文件运行情况，如有问题可进行自我修复，从而保证课堂教学的顺利进行。13.展台软件带资料与图片的分享功能，软件带资料和图片的二维码一键分享，方便老师和学生扫码带走资料。14.原厂质保1年。</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：数位屏一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.带可调支架，可以连接 MAC 、 WINDOWS 、 HavaP - en 、 Photoshop 、 Painter 、 SAI 、 AI 、 ComicStudio 等软件进行工作。</p> <p>2.屏幕：尺寸≥21.5英寸，显示屏类型 IPS 高清（ TFT - LCD ），亮度最大250cd/m2，对比度1000:1(tpy)，分辨率1920*1080，可视角度水平160°，垂直160°，,色彩16.7M，屏幕保护8H钢化膜玻璃。</p> <p>3.触控技术：电磁感应式，压感级别8192级，读取速度266点 / 秒，读取分辨率5080 LPI，感应高度10mm，感应精度±0.5mm，响应时间5sm。</p> <p>4.处理器（CPU）： 核心/线程≥6核12线程，基础主频≥2.5GHz，加速主频≥4.4GHz。</p> <p>5.显卡（GPU）： 独立显卡，NVIDIA GeForce RTX 3050 (4GB GDDR6) 或同级及以上性能产品。</p> <p>6.内存（RAM）： 16GB DDR4 3200MHz 双通道内存，主板预留至少2个插槽以供扩展。</p> <p>7.存储（Storage）： 512GB NVMe SSD（系统盘） + 1TB SSD/HDD（数据盘）。</p> <p>8.接口：视频： 1x HDMI 2.0 + 1x DisplayPort 1.4；数据： ≥2x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)， ≥1x USB-C， 千兆网口， Wi-Fi 6。</p> <p>9.摄像头： 前置130万像素。</p> <p>10.原厂质保1年。</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：教师书画桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.★规格：≥180cm×80cm×75cm。 2.材质：优质硬质实木，如榉木、橡木（白橡或红橡）、榆木等。实木部分厚度不低于2.5cm。木材需经过烘干处理，含水率≤12%，确保稳定性，不得有开裂、变形、虫蛀等现象。 3.结构：实木组装式结构，桌面下带2个抽屉，用于存放教师用品，底部为实木方腿与桌面同质或同等级的实木。所有外露边、角、面必须进行倒圆或倒角处理，无毛刺、无锐利边缘，确保使用安全。 4.工艺：表面三底两面油漆处理，光滑无毛刺；漆面光滑有色泽，原木色。
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：教师椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.教师椅，高度450mm，材质采用实木榫卯结构，结实牢靠，纹理清晰，外观环保油漆喷涂。
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：学生书画桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、★规格：≥140cm×70cm×70cm 。 2.材质：桌面可采用≥18mm厚度的AA级优质多层实木板作为基材，需达到E0级环保标准，表面必须覆贴≥0.6mm厚度的真实木木皮（如榉木皮、橡木木皮），纹理自然连贯，无色差。 3.结构：组装式结构，桌腿不小于50mm×50mm方腿，桌面四角防撞圆角处理。桌面与桌腿连接处采用高度不低于60mm厚度不低于20mm挡板连接。所有外露边、角、面必须进行倒圆或倒角处理，无毛刺、无锐利边缘，确保使用安全。 4、工艺：整体漆面处理，表面光滑有光泽，外型美观、经久耐用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.★规格：≥350*250*450mm。 2.材质：松木、橡胶木等全实木制作，不变形，不开裂。 3.结构：全实木结构，传统工艺，结构牢固。 4.工艺：环保油漆处理，精工打磨不伤手，易清洁，美观大方，经久耐用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师画架

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

1		1、★规格：≥650*600*1400/2000mm。 2、材质：优质榉木或白蜡木。 3、结构：多角度调节，升降平立两用，底脚稳固安装万向制动脚轮。 4、工艺：表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，表面环保漆处理，金属部件防锈处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师画板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、★规格≥600mm×900mm×18mm； 2、材质：双面椴木三合板，四周实木边框； 3、要求：对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。
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：教师画凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：凳面直径不低于300mm、升降高度450到650mm。 2.材质：优质榉木； 3.结构：可旋转升降高度、支撑稳定、牢固可靠。 4.工艺：工艺精细、表面光洁、环保清漆处理、漆面均匀光亮。
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：教师画车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格:≥38*67*57cm（114cm） 2.结构:采用优质榉木框架,稳固经久耐用。 3.材料:15mm环保E1级高级大芯板,环保E1级胡桃木面板,环保九厘板,环保白乳胶。 4.说明:表面应平整光滑,不得有毛刺锤印,牢固,平整,平直。
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：学生画架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：高度≥1720mm,最大升降高度≥230mm，可调节高度，可通过前倾与后仰实现角度调节，可纵置全开画板。 2.材质：榉木材质。 3.结构和工艺：支架边框宽不低于41mm，厚度不低于22mm，含上卡槽和底托，底托尺寸不小于530mm*105mm，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。
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：学生画板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.★规格不小于 $\geq 600\text{mm} \times 450\text{mm} \times 15\text{mm}$ 。 2.材质：双面木板，四周实木边框。 3.结构：边框宽8mm、45度割角拼接。 4.工艺：整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。 5.▲具备法定资质的检测机构出具的“甲醛释放量”检测报告。
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：学生画凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：凳面直径不低于300mm、升降高度450到650mm。 2.材质：松木、榆木等硬质实木。 3.要求：可旋转升降高度、支撑稳定、牢固可靠、工艺精细、表面光洁、环保清漆处理、漆面均匀光亮。
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：学生画车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用范围：适用于美术教学使用。 2规格：长度 $\geq 650\text{mm}$ ，宽度 $\geq 320\text{mm}$ ，高度 $\geq 720\text{mm}$ 。 3.材质：榉木。 4.结构：三层绘画工具车，中下两层间隔高度不小于250mm，经过抛光打蜡，喷漆，防腐、防潮，静音脚轮，可制动。 5.▲具备法定资质的检测机构出具的“甲醛释放量”检测报告。
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：柜式静物台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸： $\geq 600\text{mm} \times 900\text{mm}$ ，最大高度不小于120cm，台面逐级升降，可根据需求自由调节高度； 2.结构和工艺：可折叠台面，表面光滑无颗粒，采用榉木三合板作为台面，经打磨抛光处理，整体喷涂绿色无污染清漆，配备带锁万向轮，可放置使用过程中移动，底部储藏式抽屉空间最大化，方便放置画笔，颜料等。
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：写生灯

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

1		1.规格尺寸：落地升降总高度不小于 2400 mm 。 2.结构：三节升降，电镀管组成，升降固定按钮，用铝合金压铸。 3.特性：聚光灯罩铝合金喷塑，三角支撑架。螺纹灯座，配 2000 mm 的优质电线，开关，插头。 4.写生灯灯泡：显色指数 ≥90 ，红色光谱 ≥55 ，光通量 ≥500lm ，波动深度 ≤5% ，支持调光功能 10-100% ，支持 2700K-5500K 色温任意切换，支持无线调节多档色温、照度。
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：人体结构模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.大中小为一套，外形规格分别为： ≥400mm，300mm，200mm ，椴木，关节金属件连接,表面无毛刺，活动灵活。
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：小学美术教学挂图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适合美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 48幅 ，对开、铜版纸，应为国家正式出版物。
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：美术人物头像

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小大卫（头像）。 2.材质：为 200目 石膏粉。 3.要求：外表光滑。应符合 JY0001-2003 的有关规定。
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：美术几何形体

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.石膏几何形体：圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体。 2.材质：为 200目 石膏粉。 3.要求：外表光滑。应符合 JY0001-2003 的有关规定。
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：美术静物

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.蜡果 6件 ：苹果、橘子、香蕉、黄瓜、茄子、柿子椒。 2.器皿 6件 ：彩陶 2件 、釉陶 2件 、编织篮 2件 。 3.木质关节人 1件 ；仿真禽鸟标本 1件 。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：素描铅笔套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铅笔笔帘一个，可有效保护笔头。2.正品素描铅笔2H/HB/B/2B/3B/4B/5B/6B/8B每种型号各2支，共计18支；3.炭笔软中硬各1支；4.所有铅笔均为同一品牌。5.正品高级可塑橡皮一块；6.4B橡皮一块；7.铅笔延长器一支；8.美工刀一把；9.纸擦笔3支，10.工具盒包装。
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：素描纸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.2K：1000张，4K：1000张。8K：1000张
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：素描揉擦套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含擦笔、擦刀、灰面笔。
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：木炭条

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.棉柳木炭条素描速写炭条，每盒≥20只，2-4、4-5、5-7、7-9四种规格搭配。
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：炭笔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥10只/盒，硬碳、中碳、软碳、特软四种规格搭配。
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：色粉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.色粉≥24色，用途多样，细腻顺滑，晕染效果好。
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：水彩笔（马克笔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥48色以上丙烯，容量>3g。
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：丙烯颜料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥12色，300ml。
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：调色盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.10格调色盘，规格≥120*120mm。
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：调色盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.三线或多孔调色盘，规格≥300*250。
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：油画笔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥10支装尼龙油画笔，木杆+铝管衔接+尼龙毛笔头，笔毛细腻均匀弹性好结实有强度。
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：油画刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥5件套，≥5种常用不同刀型。木柄不锈钢材质。
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：无味稀释剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥2.5L桶装，符合国家标准。
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：油画框

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.亚麻布材质，规格：≥60*80cm，每套5个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吸水棉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸≥L17cm*W7cm*H3cm：PVA高密度吸水海绵，吸水力强，适用于绘画时水性颜料吸取多余水份。
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：转笔刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.5档调节，粗细随心转，左粗右细，带防吃笔装置，笔尖触碰到触点，自动空转，超省力摇臂设计，合金刀头，更坚固耐用，适用于彩铅，素描铅笔，碳笔。
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：展示画框

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.实木相框，规格：2K\4K\8K尺寸各一个。
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：多功能临摹夹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格尺寸：≥18*5.5cm。 2.材质：塑料。 3.特点：四个关节360°旋转，双头转向夹，金属强力弹片可弹至30mm，四节组合，任意弯曲。
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：水桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.硅胶折叠水桶。
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：素描临摹书

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.美术素描艺术教程。
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：美术教学用品柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.★规格：≥1000*500*2000mm。 2.结构：全木结构，现代工艺，结构牢固。柜身分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层活动层板，下部板材拉门，放置一层活动层板。 3.材质：柜身材料采用18mm厚双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为厚 PVC封边条,热熔胶一次成型； 4.配件：采用优质五金配件，结构牢固，经久耐用。 5.性能：绿色环保、美观大方、安全实用、操作方便
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：素描纸收纳柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.★规格：≥650*1000*700mm 2.材质：优质钢材，1.4mm冷轧钢板 3.工艺：高载重不易变形，滚笼式结构抽屉，存取灵活方便，适合储放各种纸，顶部配有防滑螺栓，侧边有活动型拉手，全钢制，结实耐用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交互式教学触摸一体机

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

1	<p>一、交互式教学触摸一体机3台，带可移动支架。</p> <p>1.★屏幕，规格≥75英寸，分辨率4K（3840×2160）超清显示，红外触控，支持40点触控。2.★硬件配置:八核，主频≥1.5GHz处理器；4GB RAM + 32GB存储（可扩展）内存。3.Android 14 + Windows 10/11双系统（可选）操作系统。4.▲接口扩展，HDMI输入、Type A USB3.0≥2；Type C≥1；Touch USB≥1，USB3.0支持安卓、Windows下跟随功能。OPS插槽；支持无线投屏。5.▲整机前置物理按键不少于8个，包含电源、护眼、录屏、信号源、触控锁、设置、音量+、音量-，具有7个自定义按键可替换为常用功能。6.▲整机前置针孔还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑故障并防止误操作。7.▲整机内置可支持4800万拍照像素的非独立摄像头，支持人脸识别、快速点人数、随机抽人。8.★整机支持WiFi6协议，支持2.4/5 G双频段WiFi和双频段AP热点。9.▲整机支持亮度调节，同时支持纸质模式，包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等模式的切换，支持透明度调节。10.交互书写，低延迟电磁笔（压感≤1ms）；智能识别手写/图形转换；多色批注、无限书写页面。11.显示技术：防蓝光（TÜV认证）+ 无频闪；亮度调节：300~500cd/m²（自动适应环境光）。12.物理安全：防爆设计。13.内置双扬声器。14.整机功耗≤350W，寿命≥50,000小时。15.▲嵌入式系统支持五指抓取可快速进入自由窗口模式，五指放可快速退出自由窗口模式。16.整机支持设备温度检测，开启后在状态栏显示当前设备温度。当设备温度超过一定数值时，会进行高温提示；当温度过高时，设备会强制关闭。17.嵌入式系统下多个应用（已知：图库、白板、WPS、浏览器、人脸点名）支持自由窗口模式，应用在自由窗口模式下支持随意拖动；侧边栏-应用栏可快速查看支持自用窗口的应用，且长按直接进入自由窗口模式。18.★前置常用外接接口（USB、Type-C、HDMI 等）须具备防撞挡板保护，且须具备文字标识，方便用户识别。19.★显示器需提供3C认证证书。20.●显示器需提供环境标志产品认证证书。</p> <p>二、OPS电脑</p> <p>1.内存：8GB。2.硬盘：256GB。3.按键：前置，1×电源开关按键，1×还原按键（凹入式插孔）。4.接口：电源接口、网络接口、USB接口、HDMI接口、音频接口、扩展接口。</p> <p>三、售后服务</p> <p>1.整机≥3年原厂质保（CPU≥5年），提供系统升级、驱动更新，兼容主流教学软件。2.7×24小时技术响应，故障恢复时间≤48小时。3.提供年度1次巡检。</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：视频展台

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

1		<p>便携式视频展台</p> <p>1.像素：1300万像素。2.支持幅面：A4。3.补光灯：4级触摸控制，LED补光灯，可分级控制灯光强弱。4.电脑USB供电，无外接电源。5.展台软件带国学经典文句动态推送功能，每次启动软件，都会推送不同的经典国学文句，用于迅速抓取学生的注意力回归黑板。6.软件带自适应缩放居中功能，软件可以根据展示物的大小进行自适应缩放并居中，小的展示物体可以自动放大，大的展示物体可以自动缩小，同时自动移动到屏幕中央位置。7.展台软件支持10点触摸批注，9种批注颜色，3级画笔粗细。8.展台软件带OCR框选识别文字功能，老师可以在动态视频下框选展示物其中一段文字，软件自动提取文字，可用于直接放入Word或者复制带走。9.专业展台软件带检测到物体自动扫描功能，同时扫描文档可自动纠偏，可误差在0.1毫米的精准去多余边角，可自动修复破损纸张图像。10.展台软件带对比教学功能，可以实现动态视频与静态图片的对比教学，每个对比展示区都支持双击局部放大，批注笔记与图片联动，展示区的全屏切换等。方便老师针对不同学生试卷和作业进行对比教学。11.展台软件带一键PDF合成功能，老师可以一键把多张图片合成PDF文件。12.带自动故障排除功能（而非文字性的注意事项），可通过自动故障排除，自我检测展台软件与系统底层文件运行情况，如有问题可进行自我修复，从而保证课堂教学的顺利进行。13.展台软件带资料与图片的分享功能，软件带资料和图片的二维码一键分享，方便老师和学生扫码带走资料。14.原厂质保1年。</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：智慧钢琴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.外型：标准立式。2.外壳特征：木质外壳结构，经典黑色，静音导轨推拉盖设计。3.★键盘：88琴键分级渐进式动态触键感应重锤力度键盘。4.音源：采用最新合成技术D REAM顶级音效音源，弦列泛音模拟音源技术。5.复音数：≥128。6.键灯指示：88键红蓝双色琴键指示灯。7.脚踏板：高档金属三踏功能，传统三角钢琴踏板弱音、选择延音、延音。8.音响系统：输出功率：30W X 2（高保真立体声）。9.力度控制：6级触键灵敏度。10.和弦：综合多指和弦。11.屏幕：类型，LED背光 液晶屏 A规 全视角；尺寸≥13.3英寸(16: 9)；显示区域：294(横)×165(竖) mm；分辨率：1920（RGB）*1080 [FHD]；亮度 250cd/m2；对比度 1000: 1 (Typ.) (透射)；响应时间 14 (Typ.)(Tr+Td) ms；支持颜色 16.7M；帧频率 60Hz；可视角度 水平178度 垂直178度(全视角)；使用寿命 > 50000小时；触摸技术：投射式电容技术（电容触摸屏），响应时间 < 3ms；触摸点数≥10点触摸，可实现放大缩小图片等多点触摸功能，触摸有效识别 > 1.5mm；扫描频率≥200Hz，扫描精度≥32767×32767；通信方式：全速USB 2.0，3.0，串口，IIC；理论点击次数：5000万次以上；抗强光干扰，机器完美接地抗静电干扰。12.表面硬度：物理钢化莫氏7级防爆玻璃13.操作系统兼容性：Windows 7/ Windows 10。14.固件：可升级。15.驱动：免驱，即插即用。16.输入电源：110-220V AC 50/60Hz。17.输出电源：12V 4A直流。18.功耗：整机 < 60W，待机 < 3W。19.售后：原厂3年质保（含硬件上门更换、在线技术支持、远程故障处理、软件更新支持）。7×24小时技术响应，故障恢复时间≤48小时。提供年度1次巡检。</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：教师电子琴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.键盘：88键力度触感标准键盘。2.显示：多功能LCD液晶显示。3.复音数：≥32。4.音色：≥361种PCM音色，其中有≥13种中国民乐，≥1组键盘打击乐，≥1组民族打击乐。5.音色控制：音量，延音，移调，微调，八度，相位，颤音。6.效果：≥8种混响类型选择，混响开关，混响深度调节，≥8种合唱类型选择，合唱开关，合唱深度调节EQ低频/EQ高频调节。7.节奏：≥116种节奏，包括16种民族节奏，速度范围（20-280）。8.节奏控制：同步启动、直接启动、带前奏启动，启动/停止，前奏/尾奏，插入。9.键盘控制：全和弦，单多指复用和弦，键盘分离，双音色，3种力度选择。10.示范曲：≥110首（包括≥100首学习歌曲）。11.学习功能：≥3步学习（左/右手练习）。12.录音：实时录放音。13.面板存储：≥10组面板存储/调用。14.节电功能：大约30分钟没有任何操作，本琴将自动断电。15.其他：≥18种功能参数调节和设定，节拍器（12种类型），和弦字典、琶音。16.接口：电源，耳机。17.喇叭：Yd120：6W/4Ω*2。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.功放 RMS(EIAJ)率：2X350W@8Ω;2X700W@4Ω;2X2000W@2Ω;SPEAKON音响输出连接口；智能保护系统；高功率环行变压器；平衡式XLR输入/并联输出；变速散热风扇；操作/保护，限幅，电源及削波指示灯。
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：专业无线麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.专业级演唱无线话筒手持式1拖2；频率范围：UHF500-960MHz（可选）；调制方式：FM(PLL)；频偏：±25KHz / ≤±48KHz；频率稳定度：≤±15ppm；频率响应：60Hz-18KHz；信噪比：≥110dB(A) T.H.D：≤1%；灵敏度：3uV(52 dB S/N)；音频输出电平：平衡输出：+10dB（XLR）；非平衡输出：+4dB（1 / 4"，6.3mm jack socket）；邻道干扰比：≥80dB；镜像干扰比：≥80dB；RF发射功率（50Ω）：8mW-30mW 谐波抑制：>50 dB。
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：音箱

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

1		1.音箱12"两分频高性能全频音箱单元：低频1x12 "，3 " 音圈;高频1x1 " 喉嘴，1.75 " 音圈；频率响应：55Hz-19KHz(-3dB)；功率：300W连续，1600W峰值；标称阻抗：8 欧姆；灵 敏 度：98dB/1w/1m；最大声压：124dB；峰值：128dB；覆盖角度：水平：50°-100° 垂直：55°；箱体结构：18mm 多层桦木夹板箱体；表面处理：高强度的黑色颗粒状树脂喷漆；钢网：黑色穿孔钢网，表面贴防尘声学海绵；吊装系统：14xM8mm螺纹吊点；插孔、插座：2 x 4芯插座；箱体尺寸：580x370x340mm(HxWxD)。
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：操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.多功能操作台，规格≥1400*60*750mm，嵌入式设计理念，教师用琴、与计算机及相应主控设备可内置，整洁、美观、大气，节约空间，适用性强。
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：指挥台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.橡木、便携可调/折叠式指挥台（含指挥棒）1个，台面加红地毯。 2.谱台板尺寸:≥67*44公分。 3.二层台板尺寸:≥30*44公分。 4.谱台板高度尺寸:≥80-120公分。 5.护栏高度尺寸:高≥93公分 宽:≥76公分。 6.站台尺寸:≥100*125*26公分。
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：合唱台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.★规格：≥1200*1300*900mm；层高：≥300mm。 2.材质:PE塑料。符合环保和安全要求。 3.结构：结构稳定，台面防滑。可拆解、可拼装、可折叠、可移动，相邻两台可锁合，更大程度的增加承重。
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：节拍器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.纯金属大机心、时尚的外观设计、使用方便、节拍精确、铃声悦耳 2.速度范围：40-208拍/分。
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：音叉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.钢制，国际标准音叉，440HZ，A调，长11.2cm，宽0.9cm。

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：架子鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.配置：五鼓两镲。地鼓：22"×16"，嗵鼓：13"×10" 12"×9"，地嗵：16"×16"，军鼓：14"×5.5"，踩镲：12"×2片，直镲：15"×1片。 2.鼓皮：聚酯鼓皮，耐用美观，安装方便；手工镲片。 3.鼓腔：自然风干木材材质，音色动听，加固鼓耳，结实耐用。 4.鼓圈：鼓圈挂钩采用电镀工艺连接稳固，不易生锈。 5.配鼓凳。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电贝斯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.琴体：杨木或柳木 2.琴颈：枫木 3.指板：玫瑰木 4.琴钮：全封闭式 5.有效弦长约840mm，指板宽度（弦枕处）38mm，指板宽度（十六品处）52mm，琴颈与琴体相接端正，接口牢固，无缝隙。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电吉他

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.弦数：6根 2.面板材质：赤杨木 3.指板材质：玫瑰木 4.背侧板材质：其他 5.有效弦长不小于600mm，指板宽度（弦枕处）不小于40mm，指板宽度（十六品处）不小于50mm，其他附相应的摇把、扳手、音频连接线、背带。
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：小军鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：金属外腔和木腔镶接，鼓圈：金属压铸；金属外腔，正品鼓皮。 2.规格：直径≥330mm，鼓体高度≥120mm，鼓皮厚度≥0.15mm。 3.镀锌紧箍件，不少于6个精密紧箍件，各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 4.配：鼓棒、背带。 5.▲具备法定资质的检测机构出具的“有害物质限量铅、镉、铬、汞”检测报告。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大军鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：鼓圈：金属压铸，金属外腔和木腔镶接；正品鼓皮，镀锌紧箍件。 2.规格：直径≥600mm，鼓体高度不小于300mm。 3.不少于8个精密紧箍件，鼓锤敲击延音≤7s。 4.各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 5.配：鼓棒、背带。 6.▲具备法定资质的检测机构出具的“有害物质限量铅、镉、铬、汞”检测报告。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：8吋堂鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外观：鼓体着色均匀，无流挂现象，鼓钉色泽光亮，安装牢固，间隔均匀；鼓皮无褶皱，破损，张力适度；鼓锤表面打磨光滑，无疤痕,无腐蚀，无黑线。 2.声音：饱满，浑厚；延音≥2S。 3.装配：底脚万向轮鼓架。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：10吋堂鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外观：鼓体着色均匀，无流挂现象，鼓钉色泽光亮，安装牢固，间隔均匀；鼓皮无褶皱，破损，张力适度；鼓锤表面打磨光滑，无疤痕,无腐蚀，无黑线。 2.声音：饱满，浑厚；延音≥2S。 3.装配：底脚万向轮鼓架。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：12吋堂鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外观：鼓体着色均匀，无流挂现象，鼓钉色泽光亮，安装牢固，间隔均匀；鼓皮无褶皱，破损，张力适度；鼓锤表面打磨光滑，无疤痕,无腐蚀，无黑线。 2.声音：饱满，浑厚；延音≥2S。 3.装配：底脚万向轮鼓架。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：14吋堂鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外观：鼓体着色均匀，无流挂现象，鼓钉色泽光亮，安装牢固，间隔均匀；鼓皮无褶皱，破损，张力适度；鼓锤表面打磨光滑，无疤痕,无腐蚀，无黑线。 2.声音：饱满，浑厚；延音≥2S。 3.装配：底脚万向轮鼓架。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：陶笛

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.仿生学设计，12个为一套，以十二生肖原型设计，有：鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪形。材质：陶制。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：虎音锣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：响铜，手工打造。 2.直径 $\geq 320\text{mm}$ ，锣的厚度：2mm，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。 3.质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化.音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。具有粗犷、宏亮的音色，给人一种震撼的感觉。其音响低沉、宏亮而强烈，余音悠长持久。 4.▲具备法定资质的检测机构出具的“有害物质限量铅、镉、铬、汞”检测报告。
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：小锣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.组成：由铜锣及锣尺组成。 2.材质：用优质响铜制作。 3.直径： $\geq 210\text{mm}$ ，厚度不小于1.5mm。 4.音色：主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富。 5.音质：无明显转音、颤音。 6.厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。锣尺用硬杂木制成，表面无疤痕。 7.▲具备法定资质的检测机构出具的“有害物质限量铅、镉、铬、汞”检测报告。
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：帽镲

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：响铜。 2.规格：镲直径： $\geq 290\text{mm}$ ，镲重量约1107g。 3.结构：镲体为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，抛光打磨有光泽，音质响亮清脆。 4.功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。 5.使用方法：演奏时左右手各握一个，互击发音。
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：小号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		bB调立式活塞小号。 1.调性：bB调。 2.表面处理：漆金、镀银 。 3.材质：黄铜。 4.结构：号口大约 121mm ，内管尺寸约 11mm ，采用双放水阀门设计，方便清洁口水。 5.配置：配有专用提箱，手套。 6.▲具备法定资质的检测机构出具的“有害物质限量铅、镉、铬、汞”检测报告。
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：学生电子琴（带琴架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.★键盘：≥ 61 键力度触感标准键盘。 2.显示：多功能 LCD 液晶显示。 3.复 音 数：≥ 3 。 4.音色：≥ 361 种 PCM 音色，其中有≥ 13 种中国民乐，≥ 1 组键盘打击乐，≥ 1 组民族打击乐。 5.音色控制：音量，延音，移调，微调，八度，相位，颤音。 6.效果：≥ 8 种混响类型选择，混响开关，混响深度调节，≥ 8 种合唱类型选择，合唱开关，合唱深度调节 EQ 低频/ EQ 高频调节。 7.节奏：≥ 116 种节奏，包括 16 种民族节奏，速度范围（ 20-280 ）。 8.节奏控制：同步启动、直接启动、带前奏启动，启动/停止，前奏/尾奏，插入。 9.键盘控制：全和弦，单多指复用和弦，键盘分离，双音色， 3 种力度选择。 10.示 范 曲：≥ 110 首（包括 100 首学习歌曲）。 11.学习功能：≥ 3 步学习（左/右手练习）。 12.录音：实时录放音。 13.面板存储：≥ 10 组面板存储/调用。 14.节电功能：大约 30 分钟没有任何操作，本琴将自动断电。 15.其他：≥ 18 种功能参数调节和设定，节拍器（ 12 种类型），和弦字典、琶音。 16.接口：电源，耳机。 17.喇叭：Yd 120 ： 6W/4Ω*2 。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：非洲鼓

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

1		1.材质：实木材料制作。 2.尺寸：鼓面直径不小于 250mm ，鼓体高度不小于 500mm 。 3.纯手工浮雕，无划痕。 4.鼓表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角。 5.工艺精细、花纹精美、颜色多样、美观大方，手感舒适，音质好。 6.沙漏形状的外型，两端开口，用山羊皮包住较大的开口端，用双手演奏。 7.▲ 具备法定资质的检测机构出具的“甲醛释放量”检测报告。
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：箱鼓音乐凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.★规格：≥ 300mm*300mm*450mm 。 2.材质：桦木箱体，水曲柳面，原木色。 3.音质：内置响弦音色细致，低音饱满。
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：谱台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：普板≥ 400*27mm ，整体高度 700-1400mm 。 2.材质：金属。 3.结构：可升降、可折叠。 4.工艺：外表光滑，无棱角毛刺。
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：乐器储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. ★规格：≥ 1000×2000×400mm 。 2.材料：ABS工程塑料或三聚氰胺饰面中纤板制作，对开门，中间有三个隔板。 3.采用优质合页及五金件。 4.安全：所有棱角倒圆（R≥ 2mm ）。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，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：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，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：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分30.00分 商务部分20.00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

	技术参数响应情况	<p>“★”的为核心参数，必须满足项，“▲”的为关键技术参数，未标注的为一般技术参数，提供详细技术参数偏离表。根据所投产品的技术参数的响应程度评审：1、所投产品技术参数全部满足招标文件需求的得满分 8分；2、“★”核心参数指标出现负偏离则为无效投标；3、主要技术参数指标每有一项负偏离扣0.1818分，有7项负偏离，则为无效投标；4、一般技术参数指标每有一项负偏离扣0.0702分，有17项负偏离，则为无效投标。注：技术参数（以投标文件内技术偏离表为准）与招标文件对比有缺项、漏项的、响应值不一致的视为负偏离；需提供检测报告、认证证书以及其他需提供佐证材料的参数项，未提供、级别不符、报告项目不符的视为负偏离值。</p>	8.0000	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>
--	----------	--	--------	----	--

项目实施方案	根据供应商针对本项目提供的项目实施方案评审，包含且不少于以下内容：（1）设施设备安装方案；（2）项目进度计划；（3）人员配置；（4）资源保障；（5）交付与验收。具体内容需完整覆盖以上五项核心模块，满分10分。单项方案内容编制规范、逻辑清晰，贴合校园教学场景需求，能有效支撑设施顺利落地使用的得2分；单项方案内容基本完整，但细节不够明确，仍可满足基本实施需求的得1分；单项方案未提供或完全套用非教育行业设备实施模板、与校园场景匹配度低的不得分。	10.0000	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>根据供应商针对本项目提供的质量保障措施评审，包含且不少于以下内容：（1）质量目标与验收标准；（2）全流程质量管控；（3）质量责任追溯；（4）质量问题整改；（5）校园专项支撑。具体内容需完整覆盖以上五项核心内容，满分 10分。单项措施内容编制规范、可操作性强，直接贴合校园使用需求的得2分；单项措施内容基本合理，但表述模糊，不影响整体质量保障框架的得1分；单项措施未提供、内容空洞（如仅重复“符合国家质量标准”，无具体检测手段）或与校园场景无关（如按企业办公设备标准制定质保方案）的不得分。</p>	10.0000	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
--------	---	---------	----	--

	环保节能	“●”的为节能环保技术参数，满分2分，每提供环境标志产品认证证书加1分。	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
--	------	--------------------------------------	--------	----	--

	业绩	<p>同类业绩要求：要求提供2022年8月至今类似项目合同不超过5份。每提供1份得2分。需提供合同关键页（合同名称页，产品页，金额页，盖章页）扫描件。</p>	10.0000	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>同方以甲</p>	<p>售后服务</p>	<p>根据供应商针对本项目提供的项目售后服务内容评审，包含且不少于以下内容：（1）售后服务内容与承诺；（2）售后服务体系建设；（3）售后服务形式；（4）本地化运维服务；（5）售后服务质量保证措施，具体内容不少于以上五项方案内容，满分10分。单项方案评审规则：单项方案内容编制规范、完整，语言通顺简练的得2分；语言表述冗长、模糊，但不影响整体方案质量的得1分，单项方案未提供不得分。整体方案内容编制存在严重缺陷或未提供的不得分。（严重缺陷是指：不满足招标文件要求、非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。</p>	<p>10.0000</p>	<p>客观</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>
-------------	-------------	--	----------------	-----------	---

价格分	价格分	<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30.00分 商务部分20.00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

	技术参数响应情况	<p>“★”的为核心参数，必须满足项，“▲”的为主要技术参数，未标注的为一般技术参数，提供详细技术参数偏离表。根据所投产品的技术参数的响应程度评审：1、所投产品技术参数全部满足招标文件需求的得满分 8 分；2、“★”核心参数指标出现负偏离则为无效投标；3、主要技术参数指标每有一项负偏离扣 0.2分，有6项负偏离，则为无效投标；4、一般技术参数指标每有一项负偏离扣0.0136分，有25项负偏离，则为无效投标。注：技术参数（以投标文件内技术偏离表为准）与招标文件对比有缺项、漏项的、响应值不一致的视为负偏离；需提供检测报告、认证证书以及其他需提供佐证材料的参数项，未提供、级别不符、报告项目不符的视为负偏离值。</p>	8.0000	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>技术评审</p>	<p>项目实施方案</p>	<p>根据供应商针对本项目提供的项目实施方案评审，包含且不少于以下内容：（1）设施设备安装方案；（2）项目进度计划；（3）人员配置；（4）资源保障；（5）交付与验收。具体内容需完整覆盖以上五项核心模块，满分10分。单项方案内容编制规范、逻辑清晰，贴合校园教学场景需求，能有效支撑设施顺利落地使用的得2分；单项方案内容基本完整，但细节不够明确，仍可满足基本实施需求的得1分；单项方案未提供或完全套用非教育行业设备实施模板、与校园场景匹配度低的不得分。</p>	<p>10.0000</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	根据供应商针对本项目提供的质量保障措施评审，包含且不少于以下内容：（1）质量目标与验收标准；（2）全流程质量管控；（3）质量责任追溯；（4）质量问题整改；（5）校园专项支撑。具体内容需完整覆盖以上五项核心内容，满分 10分。单项措施内容编制规范、可操作性强，直接贴合校园使用需求的得2分；单项措施内容基本合理，但表述模糊，不影响整体质量保障框架的得1分；单项措施未提供、内容空洞（如仅重复“符合国家质量标准”，无具体检测手段）或与校园场景无关（如按企业办公设备标准制定质保方案）的不得分。	10.0000	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
--------	--	---------	----	--

	环保节能	“●”的为节能环保技术参数，满分2分，每提供环境标志产品认证证书加1分。	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	业绩	同类业绩要求：要求提供 2022年8 月至今类似项目合同不超过 5 份。每提供 1 份得 2 分。需提供合同关键页（合同名称页，产品页，金额页，盖章页）扫描件。	10.0000	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

同方以甲	售后服务	<p>根据供应商针对本项目提供的项目售后服务内容评审，包含且不少于以下内容：（1）售后服务内容与承诺；（2）售后服务体系建设；（3）售后服务形式；（4）本地化运维服务；（5）售后服务质量保证措施，具体内容不少于以上五项方案内容，满分10分。单项方案评审规则：单项方案内容编制规范、完整，语言通顺简练的得2分；语言表述冗长、模糊，但不影响整体方案质量的得1分，单项方案未提供不得分。整体方案内容编制存在严重缺陷或未提供的不得分。（严重缺陷是指：不满足招标文件要求、非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。</p>	10.0000	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>
------	------	--	---------	----	---

价格分	价格分	<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
无					

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 详见附件: 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:

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