

美术教室、音乐教室、管乐艺术功能室设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市实验中学

采购代理机构名称：天煜荣泽工程咨询有限公司

项目编号：150102-TYRZNM-GK-20260005

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

天煜荣泽工程咨询有限公司 受 呼和浩特市实验中学 委托，采用公开招标方式组织采购 美术教室、音乐教室、管乐艺术功能室设备采购项目 。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： 美术教室、音乐教室、管乐艺术功能室设备采购项目
- 项目编号： 150102-TYRZNM-GK-20260005
- 采购计划备案号： 新政采计划[2026]00718
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 890,000.00
- 采购包最高限价（元）： 890,000.00
- 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	衬布	20.00	760.00	块	工业	否	否	否	否
2	云屏	2.00	23,150.00	台	工业	否	否	否	否
3	遮光布	56.40	13,254.00	米	工业	否	否	否	否
4	画架	30.00	7,950.00	块	工业	否	否	否	否
5	美术教学用品柜	5.96	9,238.00	平米	工业	否	否	否	否
6	静物台	2.00	1,372.00	个	工业	否	否	否	否
7	石膏像摆架	5.00	10,650.00	个	工业	否	否	否	否
8	学生凳	30.00	7,050.00	套	工业	否	否	否	否
9	教师桌椅	1.00	2,350.00	组	工业	否	否	否	否
10	初中美术教学挂图	2.00	1,100.00	套	工业	否	否	否	否
11	3D打印机	1.00	25,830.00	台	工业	否	否	是	否

12	人体结构活动模型	4.0 0	340.00	个	工业	否	否	否	否
13	泥工工具	30. 00	2,280.00	套	工业	否	否	否	否
14	民间美术欣赏及写生样本	1.0 0	660.00	套	工业	否	否	否	否
15	美术学具	30. 00	1,470.00	套	工业	否	否	否	否
16	美术课配套材料	30. 00	3,450.00	套	工业	否	否	否	否
17	教具（1）	1.0 0	300.00	套	工业	否	否	否	否
18	教具（2）	1.0 0	415.00	套	工业	否	否	否	否
19	版画工具	30. 00	5,850.00	套	工业	否	否	否	否
20	绘画工具	30. 00	3,450.00	套	工业	否	否	否	否
21	制作工具	30. 00	4,350.00	套	工业	否	否	否	否
22	国画和书法工具	30. 00	1,950.00	套	工业	否	否	否	否
23	版画工具及耗材	60. 00	4,860.00	套	工业	否	否	否	否
24	剪纸与拼贴工具及耗材	60. 00	3,360.00	套	工业	否	否	否	否
25	挂图、书画桌、书法工具、篆刻工具	1.0 0	3,930.00	套	工业	否	否	否	否
26	书画桌凳	14. 00	27,720.0 0	套	工业	否	否	否	否
27	8路两编组调音台	1.0 0	4,850.00	台	工业	否	否	否	否
28	音箱	2.0 0	3,720.00	只	工业	否	否	否	否
29	双通道纯后级功放	1.0 0	4,650.00	台	工业	否	否	否	否
30	一拖二 真分集无线话筒	1.0 0	2,275.00	套	工业	否	否	否	否
31	五线谱电子示教板	1.0 0	17,550.0 0	台	工业	是	否	否	否

32	教室讲桌	1.0 0	2,950.00	组	工业	否	否	否	否
33	合唱台	5.0 0	14,750.0 0	组	工业	否	否	否	否
34	乐器储藏柜	5.8 4	9,636.00	平米	工业	否	否	否	否
35	电教器材柜	1.0 0	4,150.00	组	工业	否	否	否	否
36	音乐节拍器	2.0 0	156.00	个	工业	否	否	否	否
37	音叉	3.0 0	39.00	个	工业	否	否	否	否
38	多用划线规	2.0 0	26.00	个	工业	否	否	否	否
39	电容麦	4.0 0	10,760.0 0	套	工业	否	否	否	否
40	音乐教学挂图	1.0 0	450.00	套	工业	否	否	否	否
41	乐谱	1.0 0	900.00	台	工业	否	否	否	否
42	歌曲点唱机	1.0 0	8,350.00	台	工业	否	否	否	否
43	话筒支架	4.0 0	700.00	个	工业	否	否	否	否
44	电子琴	1.0 0	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
45	非洲鼓	30. 00	7,950.00	面	工业	否	否	否	否
46	电钢琴	1.0 0	6,530.00	架	工业	否	否	否	否
47	大军鼓	2.0 0	3,160.00	个	工业	否	否	否	否
48	响板	10. 00	250.00	支	工业	否	否	否	否
49	音乐凳	30. 00	11,550.0 0	个	工业	否	否	否	否
50	沙槌	5.0 0	575.00	个	工业	否	否	否	否
51	双响筒	5.0 0	150.00	个	工业	否	否	否	否

52	铃鼓	10.00	450.00	面	工业	否	否	否	否
53	三角铁	10.00	550.00	个	工业	否	否	否	否
54	节奏棒	10.00	100.00	对	工业	否	否	否	否
55	指挥棒	2.00	150.00	只	工业	否	否	否	否
56	音乐软件	1.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
57	天鹅绒背景布	28.00	8,120.00	米	工业	否	否	否	否
58	校音器	1.00	150.00	台	工业	否	否	否	否
59	合唱服	4.00	1,680.00	套	工业	否	否	否	否
60	安装、调试及效果	1.00	60,300.00	项	工业	否	否	否	否
61	长笛	15.00	62,250.00	支	工业	否	否	否	否
62	单簧管	15.00	45,225.00	支	工业	否	否	否	否
63	中音萨克斯	10.00	43,440.00	支	工业	否	否	否	否
64	小号	13.00	38,779.00	支	工业	否	否	否	否
65	圆号	10.00	60,750.00	支	工业	否	否	否	否
66	次中音号	6.00	27,570.00	支	工业	否	否	否	否
67	次中音长号	8.00	36,224.00	支	工业	否	否	否	否
68	大号	2.00	18,420.00	支	工业	否	否	否	否
69	钟琴	2.00	21,800.00	支	工业	否	否	否	否
70	架子鼓	1.00	15,740.00	套	工业	否	否	否	否
71	小军鼓	1.00	19,700.00	套	工业	否	否	否	否

72	交响大镲片	1.0 0	16,336.0 0	付	工业	否	否	否	否
73	交响大鼓	1.0 0	14,810.0 0	支	工业	否	否	否	否
74	谱台	90. 00	18,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
75	钢琴	3.0 0	87,090.0 0	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05030501 台布（桌布）	衬布	衬布
2	A02010499 其他终端设备	云屏	云屏
3	A05030501 台布（桌布）	遮光布	遮光布
4	A02459900 其他文艺设备	画架	画架
5	A02459900 其他文艺设备	美术教学用品柜	美术教学用品柜
6	A02459900 其他文艺设备	静物台	静物台
7	A02459900 其他文艺设备	石膏像摆架	石膏像摆架
8	A02459900 其他文艺设备	学生凳	学生凳
9	A02459900 其他文艺设备	教师桌椅	教师桌椅
10	A02459900 其他文艺设备	初中美术教学挂图	初中美术教学挂图
11	A02021005 3D 打印机	3D打印机	3D打印机
12	A02459900 其他文艺设备	人体结构活动模型	人体结构活动模型
13	A02459900 其他文艺设备	泥工工具	泥工工具
14	A02459900 其他文艺设备	民间美术欣赏及写生样本	民间美术欣赏及写生样本
15	A02459900 其他文艺设备	美术学具	美术学具
16	A02459900 其他文艺设备	美术课配套材料	美术课配套材料
17	A02459900 其他文艺设备	教具（1）	教具（1）
18	A02459900 其他文艺设备	教具（2）	教具（2）
19	A02459900 其他文艺设备	版画工具	版画工具
20	A02459900 其他文艺设备	绘画工具	绘画工具
21	A02459900 其他文艺设备	制作工具	制作工具
22	A02459900 其他文艺设备	国画和书法工具	国画和书法工具
23	A02459900 其他文艺设备	版画工具及耗材	版画工具及耗材
24	A02459900 其他文艺设备	剪纸与拼贴工具及耗材	剪纸与拼贴工具及耗材
25	A02459900 其他文艺设备	挂图、书画桌、书法工具、篆刻工具	挂图、书画桌、书法工具、篆刻工具
26	A02459900 其他文艺设备	书画桌凳	书画桌凳
27	A02090402 调音台	8路两编组调音台	8路两编组调音台

28	A02091211 音箱	音箱	音箱
29	A02021199 其他输入输出设备	双通道纯后级功放	双通道纯后级功放
30	A02091206 话筒设备	一拖二 真分集无线话筒	一拖二 真分集无线话筒
31	A02459900 其他文艺设备	五线谱电子示教板	五线谱电子示教板
32	A02459900 其他文艺设备	教室讲桌	教室讲桌
33	A02459900 其他文艺设备	合唱台	合唱台
34	A02459900 其他文艺设备	乐器储藏柜	乐器储藏柜
35	A02459900 其他文艺设备	电教器材柜	电教器材柜
36	A02450100 乐器	音乐节拍器	音乐节拍器
37	A02450100 乐器	音叉	音叉
38	A02459900 其他文艺设备	多用划线规	多用划线规
39	A02091206 话筒设备	电容麦	电容麦
40	A02459900 其他文艺设备	音乐教学挂图	音乐教学挂图
41	A02459900 其他文艺设备	乐谱	乐谱
42	A02459900 其他文艺设备	歌曲点唱机	歌曲点唱机
43	A02459900 其他文艺设备	话筒支架	话筒支架
44	A02450100 乐器	电子琴	电子琴
45	A02450100 乐器	非洲鼓	非洲鼓
46	A02450100 乐器	电钢琴	电钢琴
47	A02450100 乐器	大军鼓	大军鼓
48	A02450100 乐器	响板	响板
49	A02450100 乐器	音乐凳	音乐凳
50	A02450100 乐器	沙槌	沙槌
51	A02450100 乐器	双响筒	双响筒
52	A02450100 乐器	铃鼓	铃鼓
53	A02450100 乐器	三角铁	三角铁
54	A02459900 其他文艺设备	节奏棒	节奏棒
55	A02459900 其他文艺设备	指挥棒	指挥棒
56	A02459900 其他文艺设备	音乐软件	音乐软件
57	A05030501 台布（桌布）	天鹅绒背景布	天鹅绒背景布
58	A02450100 乐器	校音器	校音器
59	A02450200 演出服饰	合唱服	合唱服
60	A02459900 其他文艺设备	安装、调试及效果	安装、调试及效果
61	A02450100 乐器	长笛	长笛
62	A02450100 乐器	单簧管	单簧管
63	A02450100 乐器	中音萨克斯	中音萨克斯
64	A02450100 乐器	小号	小号
65	A02450100 乐器	圆号	圆号

66	A02450100 乐器	次中音号	次中音号
67	A02450100 乐器	次中音长号	次中音长号
68	A02450100 乐器	大号	大号
69	A02450100 乐器	钟琴	钟琴
70	A02450100 乐器	架子鼓	架子鼓
71	A02450100 乐器	小军鼓	小军鼓
72	A02450100 乐器	交响大镲片	交响大镲片
73	A02450100 乐器	交响大鼓	交响大鼓
74	A02450100 乐器	谱台	谱台
75	A02450100 乐器	钢琴	钢琴

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
- 采购包1：合同包一
- 无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 天煜荣泽工程咨询有限公司

地址： 呼和浩特市赛罕区鹏欣金游城1号楼六楼玻璃门

邮编： 010010

联系人： 张扬

联系电话： 15764710493

采购单位名称： 呼和浩特市实验中学

地址： 呼和浩特市新城南街75号

邮编： 010000

联系人：郭瑞

联系电话：13904716412

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照执行内工建协[2022]34号《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》收取服务费
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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特市实验中学。

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天煜荣泽工程咨询有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	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

呼和浩特市实验中学美术教室、音乐教室、管乐艺术功能室设备采购项目采购美术教室、音乐教室、管乐艺术功能室美术教具、乐器等设备

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30个工作日内完成全部货物生产及安装交付
2		标的提供地点	呼和浩特市实验中学
3		合同履约期限	合同签订后30个工作日内完成全部货物生产及安装交付
4		合同履约地点	呼和浩特市实验中学

5		验收要求	<p>验收：</p> <p>1.合规标准：所有货物工艺、做工、质量符合国家现行行业标准、国家标准、采购人需求；2.外观验收：货品外观完好、无破损、无划痕、无变形，包装完整、配件；3.参数验收：设备型号、规格、材质、性能参数与投标文件、合同约定完全一致，无贴牌、无翻新；4.所有约定功能正常启用，响应流畅，无卡顿、报错、闪退、故障；5.配套附件、工具齐全完好；6.资料验收：随货提供合格证、检测报告；7.试运行验收：安装调试完成后，24小时无质量原因出现，各项指标达标即为验收合格；8.验收不合格货品，核心功能无法正常使用，供方无条件退换货，承担全部运费及工期延误损失。</p> <p>售后：</p> <p>1、所有货物提供整机2年免费质保服务，核心部件按行业最高标准质保，质保期自项目整体验收合格之日起计算；2、在质保期内，如果有因质量问题而引起的损坏，中标人应对货物予以维修或更换，全部服务费和更换货物或配件的费用由中标人承担，中标人如不能修理或不能调换，按货物原价赔偿处理；3、质量保证期满后，中标人应明确承诺继续提供维护服务，长期负责有偿优惠维修，维修费用，更换货物，备品备件费用均不得超过市场均价。提供电话咨询服务，提供参与本项目及售后维护的技术人员名单和联系方式4、回访巡检：安装结束后，使用后每半年进行一次回访及巡检，调查货物使用情况，如有问题进行维修更换。在质保期结束回访巡检时须由专业维修师对货物进行再一次检查，出现的任何质量问题须由供应商自费解决并需取得采购人的认可。售后解决后，供应商需提供报告给采购人，内容包括出现质量问题原因，解决措施，完成修理所费时间及恢复正常使用日期等，建立系统货物维修档案。5、中标人建立有7×24小时服务热线，电话服务响应时间在2小时之内，48小时内解决问题并维修完毕；在48小时内不能解决的，供应商须在三个工作日内更换产品，以保证采购人的正常使用。</p>
6		合同支付方式	<p>1、供货完成后支付30%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货物安装合格后支付20%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%</p> <p>3、验收合格后支付20%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%</p> <p>4、使用三个月后无任何质量问题支付30%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：衬布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、1000mm±10mm×2000mm（±10mm）；</p> <p>2、由材质为棉、麻、丝、绒，色泽为灰、淡蓝、黄、红、棕可选；</p> <p>3、应无霉斑、无破损，色泽一致。</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：云屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。</p> <p>2.外边框采用喷涂环保木纹工艺。</p> <p>3.整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。</p> <p>4.液晶屏显示尺寸≥55寸，分辨率≥3840*2160，显示比例16:9，支持横、竖安装方式。</p> <p>5.整机最大显示亮度≥350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。</p> <p>6.整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。</p> <p>7.内置2.0声道环绕功放，支持音视频声音外放。</p> <p>8.整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。</p> <p>9.兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。</p> <p>10.信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。</p> <p>配套软件：</p> <p>1.设备支持web端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布，也可支持通过移动端小程序进行内容管理和发布。</p> <p>2.后台管理系统支持微信扫码登录和账号登录。</p> <p>3.支持网页端管理后台，设置多图集节目轮播或逐级逐个轮播。</p> <p>4.支持通过网页端管理权限分配，指定场地设备管理员。</p> <p>5.支持通过网页管理后台，设置多组定时开关机计划。</p> <p>6.支持在设备上生成二维码，通过微信扫码方式将设备与场地关联。</p> <p>7.应用软件和系统软件支持远程OTA静默升级。</p> <p>8.支持通过网页管理后台，设置图片、视频、倒数日、课表、公告和通知在设备上展示。</p> <p>9.支持通过微信小程序将图库资源发布到设备上展示。</p> <p>10.支持通过微信小程序将校园海报模板发布到设备上展示。</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：遮光布

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

1		1.遮光率：≤99%； 2.紫外线防护：UPF≥30，UVA/UVB阻隔率≥90%； 3.雾度/柔和度：≥85%（光线漫射、防眩光）； 4.材质：高密涤纶； 5.厚度：0.25mm-0.45 mm, (±0.01mm) ； 6.密度：经密≥120根/英寸、纬密≥90根/英寸； 7.幅宽：1500mm (±5mm) ； 8.甲醛：≤75 mg/kg (GB 18401) ； 9.pH值：4.0-8.5； 10.阻燃：GB 50222, 续燃≤5s、阴燃≤15s； 11.耐光：≥4级 (GB/T 8427) ； 12.耐洗/摩擦：≥3-4级； 13.断裂强力：经向≥700N、纬向≥500N； 14.撕破强力：≥80N； 15.水洗尺寸变化率：≤±2%； 16.垂感系数：≥0.8（垂坠挺括、不易翘边）； 17.织造：平纹/斜纹/小提花，高密无涂层（物理遮光）； 18.涂层：可选薄型丙烯酸/PU（遮光+防紫外线）； 19.层数：单层（主流）、双层（半遮光+衬布）。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：画架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主升降立柱采用30mm*30mm、厚度1.2mm碳钢方管（±0.1mm）； 2.底部横撑脚管采用25mm*50mm矩形管、厚度1.2mm（±0.1mm）； 3.桌面斜撑调节支架采用20mm*20mm、厚度1.2mm碳钢方管（±0.1mm）； 4.升降调节轴管采用φ19mm圆管、厚度0.6mm（±0.1mm）； 5..桌面与板材参数：主流桌面尺寸：600mm×400mm（±2mm）； 6..板材厚度：15mm（±1mm）加厚环保板材（高密度板/颗粒板，表面无油漆清漆处理，安全无异味）； 7.桌面调节角度：0°-80° 无级倾斜可调； 8.移动设计：桌脚带 4 个万向轮，可360°轻松移动，带刹车可固定位置。
打“★”号条款为实质性条款，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.材质：E0级高密度免漆颗粒板（三聚氰胺板材），板材甲醛释放量≤0.05mg/m，总挥发性有机化合物(TVOC) 释放量≤0.1mg/m ³ ； 2.五金件：螺纹拉杆式连接件。
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：静物台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：600mm*600mm*620（1190）mm（±10mm）； 2.带背板0—90度可调， 3.腿：双折叠交叉式支撑架42mm*20mm（±2mm）； 4.材质：优质榉木； ▲5.特点：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 （提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：石膏像摆架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不小于900mm×400mm×1800mm（±10mm）； 2.五层结构，松木材质。
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：学生凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：350mm×300mm×400mm（±10mm）； 2.材质：优质榉木，凳面18mm（±1mm），凳腿宽40mm（±2mm）、厚20mm（±1mm）； 3.特点：可折叠，携带方便，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，表面环保清漆处理，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：教师桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		教师桌： 1.规格：1600mm×800mm×740mm（±10mm）； 2.实木组装式结构，整体材质为优质橡胶木，桌面厚度20mm（±1mm），外围厚度不低于40mm，桌面下带2个抽屉，用于存放教师用品，底部为50mm×50mm（±1mm）橡胶木实木方腿；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； 教师椅： 1.规格：430mm*450mm*770mm(±10mm); 2.结构：全实木结构，传统工艺，带扶手，结构牢固。 3.材质：全实木制作，本色，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不变形，不开裂。 4.配件：采用优质五金配件，结构牢固，经久耐用。 5.性能：环保漆，精工打磨不伤手，长时间不变色，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：初中美术教学挂图

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

1		1.成品尺寸： 对开：560×840mm（±5mm），4开（少量）：420×560mm（±5mm）； 2.纸张克重：≥157g/m² 铜版纸（防卷、耐折）； 3.印刷方式：彩色胶印，分辨率≥300dpi； 4.表面处理：覆哑膜（防反光、耐磨、耐刮）； 5.符合JY0001-2003 教学仪器设备一般质量要求，符合GB/T 7705-2008 平版装潢印刷品，符合《义务教育艺术课程标准（2022年版）》初中美术教学内容要； 6.美术欣赏（25-30幅）：中外经典绘画、雕塑、建筑、工艺名作； 7.绘画基础（10-15幅）：素描、色彩、透视、构图、明暗； 8.设计应用（10-15幅）：图案、字体、海报、构成、手工； 9.民间美术（5-10幅）：剪纸、年画、脸谱、刺绣、泥塑； 10.书画常识（5-10幅）：书法、篆刻、工具材料、作品赏。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：3D打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持16色打印，稳固合金支架，打印质量稳定。 2.双Z轴+四光轴提高打印平台Z轴运动稳定性。顶页部、底座、两侧工形架均采用航空级铝合金压铸而成强度更高稳定性更好，有效抵消运动部件惯性。 3.高强度钢精密加工而成摩擦系数低，抗变形和振动，耐用易维护。 4. 5mm（±0.01）厚度热床，更好地吸收共振长久保持平整和打印精度。
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：人体结构活动模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高度不低于400mm±3mm,木质结构。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泥工工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.拍板1件：木质，180mm×70mm×20mm（±1mm）； 2.泥塑刀6件：黄杨木材质，长度180mm（±1mm）； 3.环型刀3件：木柄叉头环型刀长度20mm(±1mm)； 4.刮刀2件：环型刀头，长度130mm(±1mm)； 5.型板1件：黄杨木型板110mm×50mm(±1mm)； 6.切割线1件：木手柄70mm，钢丝线长度400mm(±1mm)； 7.小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径110mm，高度30mm(±1mm)； 8.喷壶1件； 9.海绵1块； 10.刮板1件；共10类18件；中空吹塑定位包装，便于携带、存放；适用范围：适用于小学、中学美术教学用。

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：民间美术欣赏及写生样本

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等，整套包装尺寸为350mm*450mm(±1mm)。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：美术学具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺，整套包装尺寸为350mm*450mm(±1mm)。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：美术课配套材料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩色铅笔、彩泥、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色），整套包装尺寸为150mm*350mm（±1mm）。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教具（1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：优质石膏粉。 2.几何形体15件：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、圆台、六棱锥、圆切、十二面体各一件。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教具（2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 材质：200目石膏粉； 2. 石膏像类5件：太阳神头像1件、海盗头像1件、小大卫头像1件、阿古力巴切面1件、腊空半面1件；石膏表面应光洁，无疤痕，形态逼真,工艺新颖，外观整洁，无反光，线条清晰，无裂纹，造型准确、比例适当、形象生动。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：版画工具

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

1		1.胶辊3件：大号滚筒150mm、手柄130mm，中号滚筒100mm、手柄130mm，小号滚筒75mm、手柄130mm，支架金属镀铬（±1mm）； 2.磨托1件：磨托头直径45mm、磨托手柄100mm（±1mm）； 3.笔刀1件：合金手柄100mm（±1mm）； 4.笔刀刀头3件：锰钢刀头35mm（±1mm）； 5.木刻刀5件：木手柄100mm（±1mm）、刀头碳钢材质， 6.石刻刀1件：精钢材质，长度140mm（±1mm）； 7.油石1件：双面，外观尺寸150*45*25mm（±1mm）； 8.马莲1件：塑料材质，直径：95mm±2mm（±1mm）； 9.底纹笔 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀，刷头采用优质羊毛制成，毛质应整齐均匀，长180mm，毛长30mm，宽30mm（±1mm）； 10.电烙铁1件：外热式30W，长度200mm,外接电源线长度900mm(±1mm) 11.素描铅笔2支； 12.油画刀5把：木质手柄，漆面处理，不锈钢刀头，长度160mm(±1mm); 13.版画油墨2瓶： 50ml. 14.印床：木质，漆面处理，长宽高： 100mm*65mm*50mm(±1mm)。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：绘画工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.17眼调色盘1件； 2.加健大白云毛笔1支、加健中白云毛笔1支、加健小白云毛笔1支、大提斗1支，中提斗1支，小提斗1支，花枝俏1支、小依纹1支； 3.水粉画笔1-12#各1支； 4.油画笔1-12#各1支； 5.24眼调色盒1件；共5类30件；中空吹塑定位包装。
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：制作工具

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

1		1.油画刀 5 把：长 210mm、205mm、180mm、185mm、170mm(±1mm); 2.什锦锉 5把：长 160mm(±1mm); 3.美工刀 1 把：长 160mm(±1mm); 4.钩刀 1 把：长 160mm (±1mm); 5.电烙铁 1 把：长 220mm(±1mm); 6.木刻刀 5 把：长 130mm (±1mm); 7.打孔器 1 件：长125mm 单孔孔径 6mm(±1mm); 8.剪刀 2 把：长 140mm、125mm(±1mm); 9.多用锯 1把：长 230mm 宽 100mm(±1mm); 10.尖嘴钳 1 把：长 165mm(±1mm); 11.板刷 1 把：145mm×20mm(±1mm); 12.锥子 1 件：长 120mm(±1mm); 13.多功能小锤 1 把：长 160mm(±1mm); 14.油石 1 件：70mm×50mm×20mm(±1mm); 15.凿子 1 件：塑料手柄，长 185mm，宽 16mm (±0.1mm); 16.篆刻刀 1 把：长 140mm(±2mm); 17.鸭嘴锤 1 把：长 250mm(±2mm); 18.包装盒 1 件：中空吹塑定位包装。
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：国画和书法工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1、墨1块、墨汁1瓶整套包装350mm*450mm(±1mm)。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：版画工具及耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口、四件套)、胶滚、木刻用椴木五夹板，整套包装尺寸为150mm*100mm(±1mm); 2.雪弗板、吹塑纸、300克白板纸、KT版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、部分印纸、色纸、生宣纸等整套包装250mm*100mm(±1mm)。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：剪纸与拼贴工具及耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.小剪刀、刻纸刀、木垫板整套包装尺寸为150mm*100mm(±1mm); 2.专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等整套包装尺寸为150mm*100mm(±1mm)。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：挂图、书画桌、书法工具、篆刻工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，20幅； 2.毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖； 3.篆刻刀、印床、章料、印泥等
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：书画桌凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.书画桌规格：1200mm*600mm*750mm(±10mm); 2.桌面厚度：25mm(±1mm); 3.桌腿截面：≥50mm×50mm； 4.书画凳规格：400mm*450mm*450mm(±5mm); 5.材质：天然橡木， 6.环保：木蜡油/水性哑光漆，甲醛释放按GB/18584-2024 ≤ 0.08 mg/m³； 7.结构与工艺：全榫卯，辅以内六角五金加固； 8.承重：≥ 150kg；
打“★”号条款为实质性条款，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路两编组调音台

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

1		1.4单声道，2组立体声 ； 2.每通道3段EQ均衡器 ； 3.60mm长度行程推子,精选阻尼推子手感好,调节精准,使用寿命长； 4.2组AUX母线（包括EFF）,1组返回，2编组 ； 5.带恒流源的分布式 A 类麦克风放大器； 6.内置DSP效果器，24种预设效果； 7.高品质USB音乐播放器，包含常用的录音、蓝牙功能； 8.LED显示24-bit/192KHz 2进/2出 USB音频； 9.单声道输入单独的噪声门开关； 10.RGB通道开关指示； 11.通道信号直接输出； 12.单声道输入通道每路带独立的48V幻像供电开关。 13.立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小； 14.音频输入：至大输入电平：+10dBu/至小输入电平-58dBu;; 15.PAD定值衰减:衰减值15dB; 16.音频输出：至大输出电平：+20dBu/标准输出电平+4dBu; 17.信噪比S/N：90dB; 18.均衡：±15dB，高频10KHz/中频250Hz-8KHz/低频60Hz; 19.频率响应：20Hz-20KHz; 20.总谐波失真：0.015% 0dB 1KHz; 21.消耗功率：25W; 22.电源输入电压：AC 100V-240V/50Hz; 23.规格：325mm×420mm×110mm(±5mm)。
打“★”号条款为实质性条款，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.≥10寸两分频音箱； 2.≤2*3寸高音，≥10寸低频单元，前导向设计； 3.高密度纤维板箱体，表面雨点漆面处理； 4.声音清晰纯净，人声饱满； 5.支持顶吊/横吊/后支撑/底支撑等多种安装方式； 6.高音单元：1×3 " (75mm) voice coil； 7.低音单元：1×10 " (250mm)/2 " voice coil； 8.额定阻抗：8 ohm； 9.额定功率：150W ； 10.峰值功率：600W； 11.频响范围：68HZ-16KHZ； 12.指 向 性：90°×70°； 13.灵 敏 度：95dB/M/W； ； 14.最大声压：118dB 15.保 护 网：钢网； 16.接线方式：线夹； 17.净重:≤10.7kg； 18.规格:300mm*300mm*466mm(±10mm)； 19.配置：音箱吊架。
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：双通道纯后级功放

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

1		<p>1.此系列为AB类功放，既有A类功放的高音质，又有B类功放的高效率，两者完美结合；整机省电且声音干净细腻。</p> <p>2.高速光电隔离限幅，整机大动态下限幅启控保证失真1%以下。</p> <p>3.小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路。</p> <p>4.采用风道散热结构，配合高效率铲齿散热，智能控制风扇强度，散热效率大大提高。</p> <p>5.具有软保护、短路、过热、过载、欠压、直流保护等功能。</p> <p>6.具有立体声、并联、桥接多种模式选择，以及输入灵敏度选择。</p> <p>7.额定功率：8Ω（2X200W），4Ω（2X300W）；</p> <p>8.桥接功率：8Ω（2X400W）；</p> <p>9.总谐波失真：<0.05%；</p> <p>10.互调失真：<0.04%；</p> <p>11.频率响应：20HZ-20KHZ，<±0.1dB；</p> <p>12.信噪比：>105dB；</p> <p>13.转换速率：≥40V/us</p> <p>14.输入阻抗：10KΩ非平衡，20KΩ平衡；</p> <p>15.阻尼系数≥300Ω；</p> <p>16.输入灵敏度：(0.775-1.44VdB)V可调；</p> <p>17.输入接口：XLR卡侬公母座；</p> <p>18.输出接口：欧姆卡侬/接线柱；</p> <p>19.最低负载阻抗：>4Ω；</p> <p>20.模式：立体声/桥接/并接；</p> <p>21.电源要求：185-240V 50/60HZ；</p> <p>22.规格：485mm×430mm×89mm(±2mm)；</p> <p>23.重量：≤7kg。</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：一拖二 真分集无线话筒

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

1		1.采用真分集接收，空旷场地有效距离可以到达60-150米; 2.主机具有电池电量显示，射频信号显示，音频信号显示; 3.主机有扫频，锁频功能; 4.手持，腰包显示电量，频点。功率; 5.手持腰包可根据不同环境调节不同发射功率; 6.主机电源键，操作按键，全部采用发光设计; 7.工作频率：500-980MHz; 8.通道：2*100通道可调频; 9.红外对频，频率同频技术; 10.显示屏显示发射器电池电量; 11.S/N信噪比：>105dB; 12.T.H.D失真:<0.5%; 13.频率响应:40Hz-18KHz; 14.杂讯锁定静噪控制+音频导航锁定静噪; 15.频道:200频道; 16.频带宽度:70MHz; 17.频道间隔:350KHz; 18.频率稳定度:±0.005%; 19.使用电池:2节AA电池/5号电池.
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：五线谱电子示教板

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

1		1. 控制：智能APP 操作系统，适应于ipad、智能手机终端设备，支持苹果iOS或安卓（Android）版本； 2. 键盘：一组61键标准尺寸力度琴键C - c4，通过八度调节可扩充至全键盘教学音域（C1-c5）； 3. 板面：水笔书写白色整板书写板面； 4. 嵌入式音响：配备两个扩声扬声器； 5. 蓝牙：双通道传输模式蓝牙，MIDI模式连接APP，Audio模式连接终端音频； 6. 电子标尺：电子显示乐理标尺，272*16点阵LDE屏电子标尺，电子显示音名、唱名、简谱、和弦、音程； 7. 智能谱表：智能三色LED音高显示大谱表，显示当前弹奏键盘对应五线谱表的音高位置； 8. 音色：内置168个高品质音色（其中39种民乐音色）； 9. 节奏型：内置100种（可通过蓝牙扩充）； 10. 示范曲：内置88首（可通过蓝牙扩充）； 11. 变调方式：13组大小调式触摸控制变调系统，同时控制琴键调性及五线谱调性，并可固定调模式及首调模式教学； 12. 触控电子五线谱：触摸感应五线谱大谱表，人体手指感应，多点触控； 13. 临时变调：五线谱临时升降调变换与显示； 14. 备课功能：可保存三组预设记忆，用于对教学所需功能的备课设定； 15. 内置功能：八度调节、滑音轮、颤音轮、延音、音量调节、节拍器、自动伴奏、录音、速度调节、同步启动； 16.接口：DC 24V电源接口、MIDI IN/OUT、USB HOST、平衡线路输入/输出、踏板； 17.电源：DC 24V / 3A, 72W； 18.规格：1700mm * 900mm * 95 mm(±2mm)； 19.配置：配套可移动专用支架；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教室讲桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：2000mm*800mm*820mm（±10mm）； 2.基材：选用E0级环保MFC板； 3.结构：嵌入式设计理念，教师电钢琴、与计算机及相应主控设备可内置。
打“★”号条款为实质性条款，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		1.一体式实木合唱台：三层1600-1200-800mm层宽400mm，层高200mm，(±10mm)； 2.橡胶木齿接板18mm厚，内部使用同等厚度板做龙骨，每层可承重≥500公斤，三层整体承重≥1500公斤； 3.表面环保无味清漆喷涂原木色.
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：乐器储藏柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：E0级高密度免漆颗粒板（三聚氰胺板材），板材甲醛释放量≤0.05mg/m，总挥发性有机化合物释放量≤0.1mg/m3； 2.五金件：螺纹拉杆式连接件在使用过程中耐变形、强度高、耐磨性好、硬度高、使用寿命长； 3.规格：2800mm*580mm*2000mm(±10mm).
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电教器材柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外部：600mm×550mm×1100mm(±10mm)； 2.内部机架：483mm*500mm*711mm(±10mm)； 3.结构：16U； 4.柜体：E1级18mm三聚氰胺板、9mm多层胶合板、1mm防火板； 5.门框：铝合金包边；上部门5mm钢化玻璃； 6.封边：2mm PVC防水封边； 7.环保：E1级； 8.层板：3块活动层板，可调间距50mm；单层承重≥40kg； 9.机架：前后19英寸U型安装条，方孔/牙条配螺丝； 10.散热：顶部/背部百叶孔+散热风扇；底部φ60mm走线孔； 11.脚轮：4寸PU万向轮（对角刹车），移动/固定两用； 12.铰链：液压缓冲铰链，静音防锈 13.拉手：铝合金内嵌拉手；配8个蝴蝶锁 14.防护：防尘、防潮、防静电；整体承重≥150kg
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音乐节拍器

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

1		1.材料：注塑外壳； 2.机芯：高档金属机芯； 3.模式：传统示拍模式； 4.速度：40~208拍/分； 5.节拍：0、2、3、4、6； 6.误差：速度误差<1%； 7.特色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮、操作简便,外观时尚； 8.规格：200mm*95mm*100mm(±5mm)； 9.供电：无须电池。
打“★”号条款为实质性条款，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.音叉材质：不锈钢； 2.音叉规格：≥114mm(±1mm)； 3.音叉把手规格：≥40mm(±1mm)； 4.音叉结构：呈“Y”形的钢质音叉，手柄上印有A-440钢印。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多用划线规

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：全新环保无毒塑料； 2.规格：直径≥115mm，高度≥100mm，每个夹笔孔直径≥12mm，高度≥14mm(±0.5mm)； 3.结构：由手握固定划线区和5个夹划线控，用螺丝组装而成；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电容麦

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.拥有出色的清晰度和瞬态响应，全动态范围，超低失真度,可承受高达100dB的声压级输入； 2.全铜结构外壳和铜结构电容咪芯部件。保证了精准的电声性能和严苛的使用环境下无忧； 3.带有110Hz低切开关控制，更加灵活适用。小震膜电容咪芯采用心形指向,专为大合唱演出而设计,拾音距离广，灵敏度高，细节表现丰富； 4.指向性：心型指向； 5.灵敏度：- 52 dB ± 1.6dB at 1kHz (0dB=1V/Pa) 6.电源：8-50V幻象电源；电流约1.8mA 7.信噪比 S/N：70.5dB(A); 1KHz@1Pa(94 dB APL) 8.谐波失真：THD 0.7 %/1KHz； 声压级:94dB 9.净重：≥0.15Kg； 10.包含：落地式话筒支架

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：音乐教学挂图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合中小学音乐教学标准，符合中小学音乐教科书的有关要求，符合中小学音乐课程标准的指导思想； 2.挂图采用彩色胶印，画面整洁，色泽自然鲜明，图像清晰，表面平整，无缺角和褶皱，挂图内容正确、重点突出，牢固耐用； 3.内容包含：民族乐器部分，西洋乐器部分，简谱乐理部分，五线谱乐理部分，中国音乐家，外国音乐家。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乐谱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥12寸触摸屏，≥256G，动态读谱，光标跟进，带支架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：歌曲点唱机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：≥10寸双音圈低音，≥4寸中音，80磁号角高音，超高音*2个，25芯高音喇叭，磁钢80航天磁，欧姆数：4Ω； 2.频宽：800-18khz，高分子膜； 3.接口：直播接口*1 TF卡*1 USB接口*1 耳机接口*1 音频输出*1 高清输出*1 吉他/话筒输入*1 电容话筒输入*1 外接DC12V接口*1； 4.电池：+12V铅酸蓄电池，天能，9AH，151*65*94mm阀控式免维护胶体铅酸蓄电池； 5.功能特点：USB、TF卡、蓝牙、吉他/话筒输入、音频输出、耳机接口、网红直播、AI语音点歌系统、网红声卡混响功能配件、OTG直播接口、2.4GWIFI功能、500G硬盘：遥控器1个，说明书1本，电源线1条，麦克风1对； 6.内存：500G硬盘； 7.规格：464mm*227mm*440mm（±10mm）； 8.重量：≤15KG； 9.功率：150W。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：话筒支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双头升降话筒支架； 2.结构：两个话筒夹头；三脚立体落地式支架,高度可随意调节； 3.最低长度：800mm（±10mm）,标准长度：1450mm（±10mm），最高可调到：1600mm（±10mm）； 4.三脚架直径：600mm（±10mm），斜杆长度：700mm（±10mm）。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电子琴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.声学品质：全音域音准允许误差为0.3~1.4音分，相邻两键音准误差之差应不大于0.6音分；</p> <p>2.音准稳定性：连续通电2小时后，全键盘同一音名的音高变化应为0音分；</p> <p>3.演奏性能：(1)键盘规格为A，白键下沉深度11.3mm—12.0mm，黑键下沉深度6-7mm,白键下沉深度差不大0.7mm,全键盘白键表面高度误差应不大于1.3mm,(2)手键盘琴键负荷，白键应在0.69—0.88N之间，相邻两白键负荷差不大于0.14N，黑键应在0.68-0.74N之间；每音组白键宽度应在161mm-163mm之间,键盘:61键标准力度键盘；</p> <p>4.力度：3级力度；</p> <p>5.显示：多功能带背光LCD液晶显示屏；</p> <p>6.复音数：128；</p> <p>7.音色：不少于680种内置音色，具有不少于10个音色直选按钮；</p> <p>8.节奏：不少于260种内置节奏，具有不少于10个节奏直选按钮；</p> <p>9.节奏控制：启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、和弦模式；</p> <p>10.速度：30-280；</p> <p>11.内置乐曲：不少于120首歌曲；</p> <p>12.音高调节：具有移调、音调、八度、滑音等功能；</p> <p>13.音效：和声、调音台；</p> <p>14.录音：具有录音，回放功能；</p> <p>15.注册记忆：48个注册记忆；</p> <p>16.智能学习系统：3阶段课程歌曲智能学习、提示学习信息反馈、得分提示学习进阶；和弦字典、节拍器；智能APP学习、增加OTG连接线可连接IOS系统设备；</p> <p>17.接口：电源接口、USB/MIDI接口、延音踏板接口、耳机接口；</p> <p>18.节电模式：可以设置自动关机、定时调节；</p> <p>19.扬声器：不少于两个喇叭，10W X 2；</p> <p>20.附件：琴谱架、12V外接电源、用户使用说明书。</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：非洲鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.非洲鼓高：500mm（±1mm）；</p> <p>2.鼓面直径：240mm（±1mm）；</p> <p>3.材质：桃花芯、木整木掏空、羊皮鼓皮；</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：电钢琴

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

1		1、键盘：双传感器逐级配重重锤键盘（含擒纵结构）； 2、力度曲线：7级； 3、音色：1600个钢琴及其他； 4、最大复音数：192； 5、效果器：定量（预置）、127级震音（或弦列泛音）、64级混响、64级合唱、8种混响、8种合唱、10种效果（可DSP）127级深度； 6、数量：3踏板； 7、自动伴奏：600首； 8、示范曲：500首； 9、音色叠加：是； 10、双键盘：是； 11、移调：±12； 12、A4值调节：425Hz~455Hz（支持微调-99+99）； 13、节拍器：4种音色，9种节拍类型，速度范围20bpm~280bpm； 14、内置录音：5首用户录音存储； 15、自动关机：可设置，自动加载上一次关机前的音色； 16、蓝牙：蓝牙音频、蓝牙MIDI； 17、USB：USB音频（可设置录音音量）、USB MIDI； 18、扬声器效果：（墙面EQ）5种扬声器效果，针对高、低频不同驻波表现的房间进行声学优化； 19、显示屏：分辨率320 x 170dpi； 20、电源：DC 15V 4A 内正外负电源接口； 21、音频输出：6.35mm音频输出接口（L/MONO，R）； 22、音频输入：3.5mm立体声辅助音频输入接口； 23、USB蓝牙：用于连接NBT-1蓝牙模块； 24、USB数据：USB数据传输接口； 25、耳机：3.5mm立体声耳机输出接口，6.35mm立体声耳机输出接口； 26、踏板：三踏板接口； 27、扬声器：≥5寸（圆形）x 2，， ≥2.5寸（圆形）x 2； 28、功放：低频20W x2，高频10W x2； 29、体积：1370mmx420mmx820mm（±15mm）； 30、附件：NBT-1蓝牙模块，电源适配器，说明书。
---	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

打“★”号条款为实质性条款，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.规格： 610mm* 300mm； 2.鼓腔： 六层杨木（木质共鸣好）； 3.鼓圈： 0.8mm 钢圈， 电镀防锈； 4.鼓皮： 白色 AD/PVC 鼓皮，耐打、音准稳； 5.鼓耳\ 钩： 8 点锌合金鼓耳， 电镀大鼓钩， 可调松紧； 6.背架： 专业行进双肩背架， 承重舒适、高度可调； 7.净重： ≤9.0 kg（含背架）； 8.配件： 原装鼓槌、鼓钥匙、扳手、背架。
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：响板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.结构：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成； 2.材质：果木环保清漆； 3.规格： 全长≥210mm(±3mm)； ▲4.提供室内环境检测中心出具的依据GB 28489-2022《乐器有害物质限量》甲醛≤0.08mg/m³。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音乐凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.白色筒框； 2.底盖白色； 3.座面料TC系列（白色）； 4.座定型棉。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：沙槌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：天然椰壳； 2.规格： 长度≥260mm(±10mm)； 3.结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳或桦木仿椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，两个为一付； ▲4.提供室内环境检测中心出具的依据GB 28489-2022《乐器有害物质限量》甲醛≤0.08mg/m³。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双响筒

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

1		1.材质：桦木加沟原木色，环保清漆； 2.工艺：产品抛光处理，音质响亮清脆； 3.结构：由筒体、手柄、击槌组成，双响筒两端均有粗细相同的螺纹状更能体现出音型，加沟凹槽都是经过精密处理发声标准清晰； ▲4.提供室内环境检测中心出具的依据GB 28489-2022《乐器有害物质限量》甲醛≤0.08mg/m³。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铃鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：木质圈、金属镲片、羊皮鼓面、金属泡钉； 2.规格：铃鼓直径≥200mm，高度≥40mm(±0.2mm)； 3.结构：由鼓身、鼓面、6组小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用数颗泡钉进行固定； ▲4.提供室内环境检测中心出具的依据GB 28489-2022《乐器有害物质限量》甲醛≤0.08mg/m³。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三角铁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：锰钢，软胶塑料手提； 2.规格：250mm，200mm，150mm，金属敲棒长130mm（±1mm）； 3.结构：由3根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成，3副为一套，金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：节奏棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.结构：由两根圆柱体实木棍构成； 2.材质：桦木，环保清漆； 3.外观：外观打磨光滑，边缘无毛刺，长短一致，粗细均匀，两根为一付； 4.规格：长≥200mm，直径≥20mm(≥0.2mm)； ▲5.提供室内环境检测中心出具的依据GB 28489-2022《乐器有害物质限量》甲醛≤0.08mg/m³。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：指挥棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：杆为玻璃钢纤维制作而成柔韧性极佳，手柄为精选仿翡翠树脂制作而成； 2.规格:全长370mm，直径2mm； 3.工艺：仿翡翠树脂手柄、玻璃钢纤维制作而成。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音乐软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持五线谱、简谱、图像、音频、视频、动画、文本、表格、图形混合编辑排版，支持一个课件包含任意多个课件页面；</p> <p>2.支持在简谱或五线谱曲谱上方生成口风琴、竖笛、陶埙、陶笛、葫芦丝等小乐器指法参照谱；</p> <p>3.支持在简谱或五线谱曲谱上方生成节奏参照谱，简谱与节奏谱或五线谱与节奏谱上下混合排版；</p> <p>4.支持在五线谱上方生成简谱参照谱，简谱五线谱上下混合排版；支持在简谱上方生成五线谱参照谱，五线谱简谱上下混合排版；</p> <p>5.五线谱课件编辑与制作，包括音符组输入、和弦输入，并具有符尾自动调整功能；</p> <p>6.支持简谱课件编辑与制作。可选择一个或多个音符添加减时线等；</p> <p>7.支持乐理课件及音乐知识课件编辑与制作；</p> <p>8.完备的乐谱符号库，包括谱表、谱号、调号、拍号、音符、歌词框等；</p> <p>9.丰富的乐谱标注符号库，包括变音演奏标记、演奏记号、谱曲标注等；</p> <p>10.谱表、音符、连音线、小节线、歌词等元素智能关联、移动；</p> <p>11.支持可播放的五线谱、简谱乐谱与文本框、表格（非Excel表格）混合编辑，可将谱表中的乐符和乐符组直接拖拉至文本框或表格中，可设置文本框或表格中乐符的大小、颜色；</p> <p>12.支持在五线谱与简谱混合编辑页面内直接插入文本框，并可设置四种边框类型：矩形、圆角矩形、菱形、圆形。可对文本框进行旋转；</p> <p>13.支持在五线谱与简谱混合编辑页面内直接插入表格（非Excel表格），并对表格（非Excel表格）单元进行拆分、组合，可对表格整体进行移动、复制粘贴，可设置表格颜色；</p> <p>14.支持错误打谱示范，2/4拍的小节内，可以输入任意拍数（例如输入3拍）。以典型的错误案例来给学生示范教学；</p> <p>15.音符及乐谱片段支持以透明背景的形式粘贴到PPT课件/WORD教案中，当PPT背景为非白色时，粘贴的内容与PPT融为一体，无底色，方便教师制作美观的PPT课件与WORD教案。</p> <p>16.备课模块制作的五线谱课件、简谱课件、音乐知识课件、乐理知识课件可一键转换至授课模块下进行播放，展示；</p> <p>17.支持在简谱或五线谱曲谱上方生成口风琴、葫芦丝等小乐器指法参照谱，修改简谱或五线谱调号时，小乐器指法参照谱随之改变，方便音乐课堂内的小乐器教学；</p> <p>18.支持在简谱或五线谱曲谱上方生成节奏参照谱，简谱与节奏谱或五线谱与节奏谱上下混合排列，方便课堂节奏教学；</p> <p>19.支持在简谱上方生成五线谱参照谱，五线谱简谱上下混合排版，方便教师在简谱学习的基础上拓展有关五线谱的音乐知识；</p> <p>20.支持在五线谱上方生成简谱参照谱，简谱五线谱上下混合排版，方便教师利用简谱来帮助学生理解有关五线谱的音乐知识；</p> <p>21.五线谱和简谱谱曲支持进行旋律播放、节奏播放、唱名播放、试唱播放、哼唱播放、范唱播放和伴唱播放等至少七种播放模式，支持在同一界面内切换此七种播放模式；</p> <p>22.支持通过选择曲谱的任意位置确定播放范围。支持跨小节播放，支持播放单个音符</p>

		<p>；支持通过选择歌词确定播放范围，包括多段落与跨段落歌词选择；</p> <p>23.五线谱、简谱曲谱播放时，音符、歌词和虚拟音乐键盘同步高亮显示当前播放内容；</p> <p>24.支持变更音乐的各种表现元素：播放调式、播放速度等；</p> <p>25.支持一键显示或隐藏五线谱或简谱课件的歌词，让学生在学会整首歌后进行背唱；</p> <p>26.同一个课件中可包含多个五线谱、简谱与音乐知识等课件页面，可通过3D索引画面快速定位需要的课件页面；</p> <p>27.支持视频、动画、音频等多媒体文件插入及播放，MP3、WAV格式的音频文件支持变速播放，变调播放；</p> <p>28.支持五线谱、简谱课件再编辑，可任意修改简谱、五线谱音符或歌词，修改后的五线谱、简谱课件可直接进行旋律播放及歌词试唱；</p> <p>29.授课环境集成高效白板工具：笔迹工具、板擦等，方便教师直接在课件上标注，提高整体授课质量。</p> <p>30.五线谱高低音谱表、虚拟音乐键盘与接入系统的MIDI设备（电钢琴、MIDI键盘等）相互映射。教师在MIDI设备（电钢琴、MIDI键盘等）上的弹键，虚拟音乐键盘同时高亮显示键位，五线谱高低音谱表上以全音符的形式显示出键位对应的位置；</p> <p>31.内置简谱-唱名窗口，点击虚拟键盘时，简谱-唱名窗口会显示出琴键对应的简谱与唱名，支持音符和和弦的显示；</p> <p>32.内置调式循环图，通过调式循环图修改调号后，五线谱谱表上的调号随之改变，至少支持15种调式切换；</p> <p>33.支持在虚拟音乐键盘上一键显隐音名、唱名，包括唱名中等音的显示。唱名随调式的改变而改变；虚拟音乐键盘上的等音，可以根据键盘触摸区域输入升音和降音，并在五线谱表上显示有升音符和降音符的变音音符；</p> <p>34.内置基础乐理知识课件，包括：记谱法、音、音律、乐音体系等；教师可对基础乐理知识课件进行编辑，补充，形：</p> <p>35.乐谱符号库：齐备的谱表、谱号、调号、拍号、乐符、歌词等；</p> <p>36.乐谱标注符号库：各种反复线、强弱线等变音演奏标记；速度术语、力度术语、表情术语等演奏记号；各种谱曲标注符号；</p> <p>37.20多万字的音乐知识库：乐理知识、中西方乐器知识、中国音乐（民乐演奏形式、中国曲艺、中国戏曲）、西方音乐、名曲名家等；</p> <p>38.各种图库：基本图形不少于50个，装饰图库不少于200个；</p> <p>39.与音乐课本里乐曲配套的可播放乐谱课件；</p> <p>40.音乐资源网络云平台；</p> <p>41.音乐教学中的资源都可以快速粘贴至PPT课件、WORD教案中。</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：天鹅绒背景布

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

1		1.羊毛绒，420平方克重，每米克重1200左右，带黑丝遮光，基本没有倒顺毛，垂感好，高克重，手感好，68个颜色，是哑光色系； 2.遮光率百分之90以上。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：校音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.吉他/贝斯/小提琴/尤克里里； 2.校音范围：A0(27.5HZ)-C8(4186HZ)； 3.校音项目：十二平均律、吉他、贝斯、小提琴、尤克里里； 4.校音精度：±1音分； 5.降半音：N/A、b、bb、bbb、 、bbbb（吉他贝斯模式）； 6.定音范围：2A-6A； 7.A4调节范围：430HZ-450HZ； 8.节拍速度：30-250拍/分钟； 9.节拍选择：0、1、2、3、4、5、6、7、9； 10.定音误差：<1‰。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合唱服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.风格：中国风； 2.材质：聚酯纤维； 3.领型：立领； 4.颜色：红色五角星男生长袖,红色五角星女生长袖,红色五角星男生短袖,红色五角星女生短袖。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安装、调试及效果

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.安装：音乐教室饰品安装，光源安装； 2.调试：系统结构调试、教学系统调试、教师电源、光源调试、供电系统调试； 3.3D浮雕效果，根据学科特点由专业设计人员进行创意设计，营造良好的学科氛围。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：长笛

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

1		1.闭孔长笛，16孔； 2.调性：C； 3.材质：白铜； 4.表面处理：镀银； 5.配置：配高档帆布盒、手套、清洁布、管油； 6.提供室内环境检测中心出具的依据GB 28489-2022《乐器有害物质限量》甲醛≤0.08mg/m³。（提供合格检测报告扫描件）配高档帆布盒。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单簧管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.镀镍键单簧管；17键，ABS管体。 2.调性：降B调。 3.按键：锻压镀镍键，配双二节（66mm；65.5mm）。 4.配件：哨片10个、牙垫10片、有绳擦拭布、凡士林膏、配高档帆布盒。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中音萨克斯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.漆金中音萨克斯；管体漆金； 2.调性：Eb调，带#F键； 3.配：哨片10个，牙垫10片，高档挂带，擦拭布，凡士林膏），配高档帆布盒。
打“★”号条款为实质性条款，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		1.调性：Bb调； 2.音质：音质纯净，高音区音色高亢、嘹亮，中音区音色应优美、壮丽，低音区音色丰厚、坚实； 3.材质：黄铜管体，不锈钢塞； 4.表面处理：漆金； 5.配置：配套轻体盒、手套、清洁布、管油；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：圆号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.调性：降B调； 2.材质：黄铜； 3.结构：分体； 4.表面处理：漆金\镀镍； 5.配置：配套轻体盒、手套、清洁布、管油。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：次中音号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.三立键全黄铜,配布包; 2.喇叭口直径：210mm（8"）；管内径：12.8mm（0.503"）；总高：590mm（23"）； 3.重量：2.2kg .
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：次中音长号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.清漆长号，调性：Bb/F调;白铜拉管,配帆布盒； 2.喇叭口直径：203mm（8"）；管内径：12.7mm（0.500"）； 3.重量：1.5kg .
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.清漆3立键抱号，调性：Bb调，白铜变音管，磷铜吹口管,配布包； 2.喇叭口直径：380mm；管内径：18mm；总高：863mm； 3.重量：6.0kg.
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钟琴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.32音钢片钟琴; 2.定音：A=442HZ; 3.音域：F5-C8 2 2/3八度； 4.音板：专用合金钢; 5.高度：850-1050mm; 6.规格：820×520mm.
打“★”号条款为实质性条款，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.低音鼓规格：558mm*406mm（±10mm）； 2.军鼓规格：355mm*140mm（±10mm）； 3.一通鼓规格：305mm*228mm（±10mm）； 4.二通鼓规格：330mm*254mm（±10mm）； 5.三通鼓规格：406mm*406mm（±10mm）； 6.硬件配置：直杆吊镲架、 踩镲架 、军鼓架、 低音鼓踏板、 鼓凳； 7.镲片规格：12"踩镲*2片、15"强音镲*1片； 8.鼓皮配置：高级PVC透明鼓皮； 9.颜色：高雅黑。
打“★"号条款为实质性条款，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.规格： 355mm*140mm; 2.鼓腔：山毛榉木，白色珠光漆; 3.鼓圈：镀铬防锈; 4.鼓皮： 磨砂皮; 5.鼓耳 / 螺丝：10 点锌合金鼓耳，镀铬调节螺丝; 6.背架：专业行进双肩背架，高度 / 间距可调，带省力弹簧; 7.净重： ≤4.2 kg（含背架）； 8.配件：鼓槌、鼓钥匙、扳手、背架。
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：交响大镲片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：直径400mm； 材质：高级响铜合金（铜锡合金，音色亮、共鸣长） 重量： ≤ 2.75kg/副； 手柄：加厚绿色帆布握把； 外观：镜面抛光、金黄色色、激光打标。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交响大鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.鼓皮：基材采用聚酯合成薄膜；共鸣皮采用单层聚酯涂层膜；底鼓皮带内置阻尼静音环；边框配橡胶密封垫层。 2.鼓腔：枫木喷漆鼓耳： 3.锌合金铸件支架： 4.优质碳素钢鼓圈：枫木。
打“★"号条款为实质性条款，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.材质：优质铁； 2.规格:支架谱台面直径≥465mm，高度≥240mm，最大可升降到1200mm-1300mm的高度(±9mm)； 3.结构：由支架谱台面和金属钢管支架组成，金属钢管支架底部有3个支撑杆可收合，脚底为防滑塑胶材质，所有旋钮为均高级ABS材质结实耐用； ▲4.提供室内环境检测中心出具的依据GB 28489-2022《乐器有害物质限量》的甲醛≤0.08mg/m³。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钢琴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：1480mm × 590/600mm × 1180mm(±10mm) ； 2.键盘：88键，白键仿象牙质感、黑键亚光乌木质感； 3.颜色：黑色亮光； 4.音板：白松加强型实木音板； 5.琴弦：防锈钢线；铁板：红金葱色砂铸铁板； 6.弦槌：优质羊毛毡，音色圆润 ； 7.击弦机：色木机芯+ABS顶杆，稳定耐磨；背柱：五背柱（70mm×80mm），结构强化 ； 8.琴键盖板带液压缓降。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：合同包一

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

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分61.00分 商务部分9.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					开标一览表 分项报价表 封面

				目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
技术参数	全部满足技术要求的得30分，每有一项标记为“▲”的参数不符合扣0.5分，每有一项普通参数不符合的扣0.2分，扣完为止。（注：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	30.0000	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 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声
	供货方案	实施方案至少包括：①投标产品的 备货方案；②包装、运输的保护措 施；③供货流程；④供货进度安排 计划；⑤安装、调试实施计划及方 案；⑥培训方案。每一项最高得3 分，本项最高得18分，每项每有一 处内容存在缺陷不足、内容不完整 或不符合项目实际情况的扣0.5分 ，扣完为止。缺陷或不足是指：内 容逻辑混乱、不符合相关的国家及 行业标准。不完整是指：内容具有 明显缺陷、前后内容不一致、缺少 关键节点、套用其他项目内容。不 符合项目实际情况是指：内容脱离 了招标文件要求和实际情况，不利 于项目实施。注：未提供不得分。	18.0000	主观	

技术评审					明函
	质量保证措施	<p>针对本项目①管理体系与组织机构、②质量管理措施、③质量控制流程、④产品质检措施。每一项最高得2分，本项最高得8分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分</p>	8.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书

				书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
应急处理预案	<p>应急处理预案至少包括：①运输、安装等过程中造成意外损坏处理方案；②使用过程中出现故障的处理方案；每一项最高得2.5分，本项最高得5分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1分，扣完为止。</p> <p>缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分</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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量

					保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	业绩	供应商提供近三年（2023年3月至本项目投标截止日）类似项目业绩，提供合同书或成交通知书原件扫描件，不提供则不予计分（近三年业绩时间以合同签订时间为准），有一个得1分，最多得4分。	4.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表

商务评审					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
	售后服务方案	售后服务方案内容须包含：1、回访、巡检方案；2、维修响应时间、处理方案及故障处理；3、备品备件供应；4、质保期内及质保期外的相关售后服务承诺， 5、售后服务团队。上述5项内容进行评审， 每项得1分，最高得5分；每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造， 与实际情况不符， 存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）要求和实际情况， 不利于项目实施。注： 未提供不得分。	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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的

					书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书

					参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明

		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		本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	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<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<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<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 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表