

新校区报告厅设施设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：二连浩特市第四小学

采购代理机构名称：二连浩特市公共资源交易中心

项目编号：ELHTS-G-H-260001

2026年02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

二连浩特市公共资源交易中心 受 二连浩特市第四小学 委托，采用公开招标方式组织采购 新校区报告厅设施设备采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 新校区报告厅设施设备采购项目

项目编号： ELHTS-G-H-260001

采购计划备案号： 152501[2026]00002

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 二连浩特市第四小学新校区报告厅设施设备采购项目

采购包预算金额（元）： 1,800,000.00

采购包最高限价（元）： 1,800,000.00

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	舞台主扩线阵列扬声器	8.00	63,744.00	支	其他未列明行业	是	否	否	否
2	舞台低音扬声器	4.00	26,880.00	支	其他未列明行业	否	否	否	否
3	返送扬声器台唇扬声器	6.00	17,280.00	支	其他未列明行业	否	否	否	否
4	线阵功率放大器（内置处理器）	4.00	29,184.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
5	超低+返听功率放大器(内置处理器)	1.00	7,296.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
6	线阵吊挂田字架	2.00	1,920.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
7	数字调音台	1.00	28,800.00	台	其他未列明行业	否	否	是	否
8	真分集无线手持话筒	4.00	10,560.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
9	真分集无线 头戴话筒	4.00	10,560.00	套	其他未列明行业	是	否	否	否
10	无线放大器	2.00	6,720.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
11	小振膜电容话筒	6.00	11,520.00	支	其他未列明行业	否	否	否	否

12	动圈话筒	2.00	2,496.00	支	其他未列明行业	否	否	否	否
13	动圈话筒	2.00	2,080.00	支	其他未列明行业	否	否	否	否
14	有线会议鹅颈麦克风	4.00	12,096.00	支	其他未列明行业	否	否	否	否
15	舞台吊麦升降器	3.00	10,560.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
16	USB外置声卡	1.00	1,760.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
17	音频工作站	1.00	13,088.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
18	电源时序器	2.00	2,752.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
19	全封闭监听耳机	1.00	784.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
20	立式话筒架	10.00	4,160.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
21	抗震移动机柜	2.00	2,720.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
22	话筒收纳箱	2.00	2,400.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
23	传声线缆	100.00	10,880.00	米	其他未列明行业	否	否	否	否
24	防水电缆	100.00	4,160.00	米	其他未列明行业	否	否	否	否
25	线材及接插件	1.00	12,800.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否
26	私模四眼面光灯	14.00	10,192.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
27	LED平板灯	11.00	18,304.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
28	调焦面光灯	8.00	13,312.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
29	私模36颗四合一 全彩帕灯	82.00	56,416.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
30	380三合一 光束图案灯	12.00	75,600.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
31	电脑灯控制台	1.00	14,796.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

32	信号放大器	3.00	2,016.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
33	灯光直通箱	3.00	6,048.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
34	追光灯	2.00	10,240. 00	个	其他未列 明行业	否	否	否	否
35	遥控烟机	2.00	3,072.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
36	智能灯光开关模块	4.00	4,224.0 0	个	其他未列 明行业	否	否	否	否
37	智能控制触摸屏	2.00	2,496.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
38	三项交流接触器	6.00	3,072.0 0	个	其他未列 明行业	否	否	否	否
39	单项交流接触	30.0 0	360.00	个	其他未列 明行业	否	否	否	否
40	软护套电源线	500. 00	3,250.0 0	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
41	BV塑铜线	1,50 0.00	3,870.0 0	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
42	电缆	20.0 0	4,640.0 0	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
43	网线	1,50 0.00	6,240.0 0	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
44	金属机柜	2.00	2,000.0 0	个	其他未列 明行业	否	否	否	否
45	信号线	5.00	1,800.0 0	卷	其他未列 明行业	否	否	否	否
46	卡农接插件	200. 00	9,600.0 0	套	其他未列 明行业	否	否	否	否
47	全铝灯钩	240. 00	4,608.0 0	个	其他未列 明行业	否	否	否	否
48	保险链	200. 00	2,560.0 0	个	其他未列 明行业	否	否	否	否
49	胶木插头	50.0 0	400.00	对	其他未列 明行业	否	否	否	否
50	配电柜	1.00	3,800.0 0	个	其他未列 明行业	否	否	否	否
51	配件	1.00	8,006.0 0	批	其他未列 明行业	否	否	否	否

52	电动面光吊杆机组	1.00	30,478.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
53	复合杆体	9.00	28,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
54	电动灯光吊杆机组	5.00	91,520.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
55	固定侧光灯架	2.00	5,696.00	组	其他未列明行业	否	否	否	否
56	电动景杆吊杆机组	2.00	35,200.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
57	固定吊杆	3.00	3,840.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
58	电动对开幕	2.00	40,960.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
59	台上电气与控制系统	1.00	23,200.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
60	电源线自动收线器	6.00	18,240.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
61	信号线自动收线器	6.00	14,400.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
62	舞台设备安装基础层	1.00	94,400.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
63	会标幕	45.00	2,448.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
64	阻燃丝绒大幕	234.60	12,762.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
65	阻燃丝绒二幕	234.60	12,762.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
66	檐幕（横条幕）	96.00	5,069.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
67	边幕（竖条幕）	82.80	4,372.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
68	便携式播放主机	1.00	28,600.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
69	播放内嵌软件	1.00	40,300.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
70	高清摄像机	2.00	11,320.00	台	其他未列明行业	否	否	是	否
71	高清摄像机管理软件	2.00	12,640.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

72	无线网卡	3.00	1,440.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
73	数字无线音频套装	1.00	5,600.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
74	三脚架	3.00	2,880.00	支	其他未列明行业	否	否	否	否
75	安全箱 设备箱	1.00	5,120.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
76	礼堂椅	615.00	418,200.00	个	其他未列明行业	是	否	否	是
77	实木会议桌	12.00	24,000.00	张	其他未列明行业	否	否	否	是
78	演讲台	1.00	1,600.00	张	其他未列明行业	否	否	否	是
79	折叠条形桌	12.00	4,800.00	张	其他未列明行业	否	否	否	是
80	LED显示屏（报告厅主屏）	44.29	124,012.00	平方米	其他未列明行业	是	否	是	否
81	LED显示屏（报告厅副屏1）	11.11	42,218.00	平方米	其他未列明行业	否	否	是	否
82	LED显示屏（报告厅副屏2）	11.11	42,218.00	平方米	其他未列明行业	否	否	是	否
83	LED显示屏（报告厅台前条形屏）	8.52	22,365.00	平方米	其他未列明行业	否	否	是	否
84	视频拼接处理器	1.00	20,418.00	台	其他未列明行业	否	否	是	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	A02450300 舞台设备	舞台主扩线阵列扬声器	舞台主扩线阵列扬声器
2	A02450300 舞台设备	舞台低音扬声器	舞台低音扬声器
3	A02450300 舞台设备	返送扬声器台唇扬声器	返送扬声器台唇扬声器
4	A02450300 舞台设备	线阵功率放大器（内置处理器）	线阵功率放大器（内置处理器）
5	A02450300 舞台设备	超低+返听功率放大器(内置处理器)	超低+返听功率放大器(内置处理器)
6	A02450300 舞台设备	线阵吊挂田字架	线阵吊挂田字架
7	A02090402 调音台	数字调音台	数字调音台
8	A02091206 话筒设备	真分集无线手持话筒	真分集无线手持话筒

9	A02091206 话筒设备	真分集无线 头戴话筒	真分集无线 头戴话筒
10	A02081699 其他天线	无线放大器	无线放大器
11	A02091206 话筒设备	小振膜电容话筒	小振膜电容话筒
12	A02091206 话筒设备	动圈话筒	动圈话筒
13	A02091206 话筒设备	动圈话筒	动圈话筒
14	A02091206 话筒设备	有线会议鹅颈麦克风	有线会议鹅颈麦克风
15	A02059900 其他机械设备	舞台吊麦升降器	舞台吊麦升降器
16	A02091299 其他音频设备	USB外置声卡	USB外置声卡
17	A02091207 数码音频工作 站及配套设备	音频工作站	音频工作站
18	A02061599 其他电源设备	电源时序器	电源时序器
19	A02090403 监听机（机组 ）	全封闭监听耳机	全封闭监听耳机
20	A02450300 舞台设备	立式话筒架	立式话筒架
21	A02010601 机柜	抗震移动机柜	抗震移动机柜
22	A05030799 其他箱、包和 类似制品	话筒收纳箱	话筒收纳箱
23	A02170400 输电线路	传声线缆	传声线缆
24	A02062100 绝缘电线和电 缆	防水电缆	防水电缆
25	A02010700 信息化设备零 部件	线材及接插件	线材及接插件
26	A02450300 舞台设备	私模四眼面光灯	私模四眼面光灯
27	A02450300 舞台设备	LED平板灯	LED平板灯
28	A02450300 舞台设备	调焦面光灯	调焦面光灯
29	A02450300 舞台设备	私模36颗四合一 全彩帕灯	私模36颗四合一 全彩帕灯
30	A02450300 舞台设备	380三合一 光束图案灯	380三合一 光束图案灯
31	A02450300 舞台设备	电脑灯控制台	电脑灯控制台
32	A02450300 舞台设备	信号放大器	信号放大器
33	A02450300 舞台设备	灯光直通箱	灯光直通箱
34	A02450300 舞台设备	追光灯	追光灯
35	A02450300 舞台设备	遥控烟机	遥控烟机
36	A02450300 舞台设备	智能灯光开关模块	智能灯光开关模块
37	A02450300 舞台设备	智能控制触摸屏	智能控制触摸屏
38	A02450300 舞台设备	三项交流接触器	三项交流接触器
39	A02450300 舞台设备	单项交流接触	单项交流接触
40	A02062100 绝缘电线和电 缆	软护套电源线	软护套电源线

41	A02062100 绝缘电线和电缆	BV塑铜线	BV塑铜线
42	A02062100 绝缘电线和电缆	电缆	电缆
43	A02062200 光缆	网线	网线
44	A02010601 机柜	金属机柜	金属机柜
45	A02062200 光缆	信号线	信号线
46	A02062300 电气设备零部件	卡农接插件	卡农接插件
47	A07010522 铝材	全铝灯钩	全铝灯钩
48	A02053000 铰接链条	保险链	保险链
49	A02061725 插头插座和耦合器	胶木插头	胶木插头
50	A02061711 开关柜	配电柜	配电柜
51	A02062300 电气设备零部件	配件	配件
52	A02450300 舞台设备	电动面光吊杆机组	电动面光吊杆机组
53	A02450300 舞台设备	复合杆体	复合杆体
54	A02450300 舞台设备	电动灯光吊杆机组	电动灯光吊杆机组
55	A02450300 舞台设备	固定侧光灯架	固定侧光灯架
56	A02450300 舞台设备	电动景杆吊杆机组	电动景杆吊杆机组
57	A02450300 舞台设备	固定吊杆	固定吊杆
58	A02450300 舞台设备	电动对开幕	电动对开幕
59	A02450300 舞台设备	台上电气与控制系统	台上电气与控制系统
60	A02450300 舞台设备	电源线自动收线器	电源线自动收线器
61	A02450300 舞台设备	信号线自动收线器	信号线自动收线器
62	A02450300 舞台设备	会标幕	会标幕
63	A02450300 舞台设备	阻燃丝绒大幕	阻燃丝绒大幕
64	A02450300 舞台设备	阻燃丝绒二幕	阻燃丝绒二幕
65	A02450300 舞台设备	檐幕（横条幕）	檐幕（横条幕）
66	A02450300 舞台设备	边幕（竖条幕）	边幕（竖条幕）
67	A02091301 音视频播放设备	便携式播放主机	便携式播放主机
68	A08060399 其他计算机软件	播放内嵌软件	播放内嵌软件
69	A02091107 视频监控设备	高清摄像机	高清摄像机
70	A08060399 其他计算机软件	高清摄像机管理软件	高清摄像机管理软件
71	A02010299 其他网络设备	无线网卡	无线网卡

72	A02091299 其他音频设备	数字无线音频套装	数字无线音频套装
73	A02450300 舞台设备	三脚架	三脚架
74	A02061714 配电箱	安全箱 设备箱	安全箱 设备箱
75	A05010399 其他椅凳类	礼堂椅	礼堂椅
76	A05010299 其他台、桌类	实木会议桌	实木会议桌
77	A05010299 其他台、桌类	演讲台	演讲台
78	A05010299 其他台、桌类	折叠条形桌	折叠条形桌
79	A02021103 LED 显示屏	LED显示屏（报告厅主屏）	LED显示屏（报告厅主屏）
80	A02021103 LED 显示屏	LED显示屏（报告厅副屏1）	LED显示屏（报告厅副屏1）
81	A02021103 LED 显示屏	LED显示屏（报告厅副屏2）	LED显示屏（报告厅副屏2）
82	A02021103 LED 显示屏	LED显示屏（报告厅台前条形屏）	LED显示屏（报告厅台前条形屏）
83	A02091108 视频处理器	视频拼接处理器	视频拼接处理器

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1：二连浩特市第四小学新校区报告厅设施设备采购项目
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告
其他要求：
无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 二连浩特市公共资源交易中心
地址： 内蒙古自治区锡林郭勒盟二连浩特市二连浩特市肯特街康宁路0088号
邮编： 011100
联系人： 张健
联系电话： 13604790736

采购单位名称： 二连浩特市第四小学

地址： 二连浩特市第四小学

邮编： 011100

联系人： 郭晓东

联系电话： 13604798096

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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。

23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：是 踏勘时间：2026-02-13 10:00:00 踏勘地点：二连浩特市第四小学 联系人：郭晓东 联系电话号码：13604708096
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二连浩特市第四小学。

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二连浩特市公共资源交易中心。

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下除外。

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1：二连浩特市第四小学新校区报告厅设施设备采购项目

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查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1：二连浩特市第四小学新校区报告厅设施设备采购项目

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

二连浩特市第四小学报告厅设备设施采购项目及采购设施设备的安装、调试、交付工作（基本内容包括：舞台设备、音响系统、灯光系统、礼堂桌椅、LED屏幕等以及上述相关配套）

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：二连浩特市第四小学新校区报告厅设施设备采购项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	2026年2月5日
2		标的提供地点	二连浩特市第四小学
3		合同履行期限	合同签订后3个月内
4		合同履行地点	按采购人要求
5		验收要求	提供货物并进行安装调试后向甲方提出验收申请。
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的50.00% 2、验收完成后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的50.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：中标人在签订合同后10日内将中标金额5%的履约保证金汇入招标人账户，验收合格后无任何问题30日内无息退回

2.技术标准与要求

采购包1：二连浩特市第四小学新校区报告厅设施设备采购项目

标的名称：舞台主扩线阵列扬声器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品需为中远程线声源音箱,高效能，针对中大型室内外演唱会、大剧院等活动类型设计。 2.2组（4台每组）设备的100米声压≥123dB。 ▲3.15°垂直波束控制角，准确平衡远近观众区域声压和频域。 ▲4.放大器模块设计为45度防雨淋结构安装 5.频响Hz/-6db 70-20k 6.额定功率 ≥500W 7.最大功率 ≥2000W 8.灵敏度 ≥101db 9.最大声压 ≥134db
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：舞台低音扬声器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品需为超低音箱，可置于地面，可随同线阵列吊装。也可作为低音线阵列独立吊装。 2.设计为45度防雨淋结构安装，更加安全可靠。 3.系统组成：≥1个18寸低频驱动器。 频率响应 30-100Hz 额定功率 ≥1000W 最大功率 ≥4000W 灵敏度 ≥100dB 最大声压 ≥136dB
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：返送扬声器台唇扬声器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品需为超低音箱多功能监听音箱，有35度至55度的仰角。 2.可以分散式的吊挂安装，或者分布在舞台上担任监听。 ▲3.高音号角可使用需求旋转角度至60*90度 4.系统组成：≥1个12寸低频驱动器和一个1.8寸高音驱动器 5.频率响应 50-20k Hz 6.电能消耗 ≥400 VA 7.最大功率 ≥1200w 8.灵敏度 ≥99dB 9.最大声压 ≥131dB
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线阵功率放大器（内置处理器）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1、 2通道音频功率放大器。 2、 90-264V全电压范围供电，功率因数矫正≥0.9。 3、 整机效率>80%，扬声器动态能量回收。 4、 预过热软保护，预过载软保护 5、 功率 2*6000W 2Ω失真 <0.005%。 6、 信噪比≥105dB 7、 频响20 Hz - 20 kHz +/-0.25dB。 ▲8、 阻尼系数>1000。转换速率>50V / us
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超低+返听功率放大器(内置处理器)

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

1		▲1、 4通道音频功率放大器。 2、 90-264V全电压范围供电，功率因数矫正≥0.9。 3、 整机效率>80%，扬声器动态能量回收。 4、 预过热软保护，预过载软保护 5、 功率 4*3000W 2Ω失真 <0.005%。 6、 信噪比105dB 7、 频响20 Hz - 20 kHz +/-0.25dB。 8、 阻尼系数>1000。转换速率>50V / us
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线阵吊挂田字架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.配套吊挂件
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：数字调音台

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

1		<p>一、处理通道</p> <p>1.输入处理通道:≥32个话筒输入通道, ≥8个辅助输入通道,≥8个效果返回</p> <p>2.输出处理通道:≥16个AUX通道, ≥6个矩阵, LCR母线</p> <p>3.A/D转换器的动态范围:24- Bit,114 dB(≥8通道, ≥192kHz)</p> <p>4.D/A转换器(立体声, 192kHz):24-Bit,120 dB动态范围</p> <p>5.内部效果器(立体声/单声道):8/16; 储存点(包括处理参数和推子):≥100</p> <p>6.场景文件(场景快照/场景快照列表):≥500/100</p> <p>7.信号处理能力:≥40位的浮点处理</p> <p>二、连接器</p> <p>1.MIDAS PRO系列话筒放大器的输入接口(XLR): ≥32个</p> <p>2.ULTRANET P-16个人监听接口(无源): ≥1</p> <p>3.AES50端口(KLARK TEKNIK SuperMAC): ≥2; XLR输出接口: ≥16</p> <p>4.AUX输入/输出(TRS平衡):≥6/6; 数字AES/EBU输出, XLR:≥1</p> <p>5.USB插口(用于音频和数据传输):≥1</p> <p>6.对讲输入接口(XLR):≥1个; RCA输入/输出:≥2/2</p> <p>7.监听输出(XLR/TRS平衡):≥2/2; 耳机输出(TRS):≥2(立体声); MIDI输入/输出:≥1/1</p> <p>三、显示</p> <p>1.主显示器: 7" TFT液晶显示器, ≥800x480分辨率, ≥26万色</p> <p>2.通道液晶屏: ≥128x64分辨率液晶显示器背光, RGB颜色</p> <p>3.表头: ≥24段</p> <p>四、输入/输出特性</p> <p>1.频率响应: 48 kHz的采样率, 0dB to-1dB:10 Hz-22 kHz</p> <p>2.动态范围, 模拟输入及模拟输出(典型值): ≥106 dB</p> <p>3.A/D的动态范围, 话筒放大器和换能器(典型值): ≥109 dB</p> <p>4.D/A的动态范围, 换能器和输出(典型值): ≥109 dB</p> <p>5.耳机输出阻抗/最大输出电平: ≥40 Ω/≥+21 dBu (立体声)</p> <p>6.TRS输出阻抗(不平衡/平衡): ≥50Ω/≥50 Ω</p> <p>7.串扰抑制@1kHz, 相邻通道: ≥100 dB</p> <p>8.XLR连接器输出阻抗(不平衡/平衡): ≥20kΩ/≥40 kΩ</p> <p>9.XLR连接器输出电平(常规/最大值): ≥+4 dBu /≥ +21 dBu</p> <p>10.最大输入电平, TRS接头: ≥+21 dBu</p> <p>11.XLR连接器输入阻抗(不平衡/平衡): ≥20kΩ/≥40 kΩ</p> <p>12.TRS输出级别(常规/最大值): ≥+4 dBu / ≥+21 dBu</p> <p>五、电源</p> <p>1.开关电源: 自适应100-240VAC(50/60 Hz); 功率消耗: ≤120 W</p> <p>六、物理参数</p> <p>1.工作温度范围: 5°C -40°C(41°F- 104°F)</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: 真分集无线手持话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.产品需为真正分集接收，采用双天线、双接收线路，纯自动选讯(True Diversity)接收方式</p> <p>▲2.单通道数字自动选讯远距离话筒，有ID号加密，不受干扰，不会窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，自设功能锁</p> <p>▲3.接收机通道具有独立的≥100个频道可调</p> <p>▲4.面板显示：≥7位LED灯显示RF/AF信号强度，LCD液晶显示，自动选讯信号、频道、频率、发射器电池电量接收灵敏度静音位准等多项功能。</p> <p>▲5.采用独特的CPU控制开关机，处于发射或接收状态，开关机都无冲击声</p> <p>▲6.采用二次变频和多级射频滤波技术，多套使用互不干扰</p> <p>7.音码和射频强度双重静噪杜绝干扰</p> <p>8.发射机锁定模式避免错误关机</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：真分集无线 头戴话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.产品需为真正分集接收，采用双天线、双接收线路，纯自动选讯(True Diversity)接收方式</p> <p>▲2.单通道数字自动选讯远距离话筒，有ID号加密，不受干扰，不会窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，自设面板功能锁</p> <p>▲3.接收机通道具有独立的≥100个频道可调</p> <p>▲4.面板显示：≥7位LED灯显示RF/AF信号强度，LCD液晶显示，自动选讯信号、频道、频率、发射器电池电量接收灵敏度静音位准等多项功能。</p> <p>▲5.采用CPU控制开关机，处于发射或接收状态，开关机都无冲击声</p> <p>▲6.采用二次变频和多级射频滤波技术，多套使用互不干扰</p> <p>7.音码和射频强度双重静噪杜绝干扰</p> <p>8.发射机锁定模式避免错误关机</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：无线放大器

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

1		天线放大器 1.天线输入阻抗：50Ω—52Ω 2.天线输出阻抗：50Ω—52Ω 3.天线输入插座：TNC 4.天线输出插座：TNC 5.增益：13dB—15dB 6.带宽：400MHz—420MHz 7.供电电流：5V 由馈线直接供电 天线分配器 1.天线输入阻抗：50Ω—52Ω 2.天线输出阻抗：50Ω—52Ω 3.天线输入插座：TNC 4.天线输出插座：TNC 5.增益：3dB—5dB 6.带宽：40MHz—42MHz 7.供电电流：12V—18V 100mA
---	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：小振膜电容话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		小振膜电容麦克风 1.适用于舞台演讲。大合唱，乐器拾音，电视广播等高要求场合。心形指向，拾音距离远，声音厚实饱满，可与无线发射腰包匹配使用，实现无线演出，方便稳定可靠。可与台式支架、落地式支架使用。

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：动圈话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.传感器类型:动圈 2.拾音模式:心形 3.频率响应自:≥50 Hz 4.频率响应至:≥15 KHz ▲5.灵敏度(dBV/Pa):≥-54.5 dBV/Pa ▲6.灵敏度(mV/Pa):≥ 1.88 mV/Pa

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：动圈话筒

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

1		1.传感器类型:动圈 2.拾音模式:心形 3.频率响应自:≤40 Hz-≥15 KHz 4.灵敏度(dBV/Pa):≥-54.5 dBV/P 5.灵敏度(mV/Pa):≥1.88 mV/Pa
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：有线会议鹅颈麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.传感器类型:电容 ▲2.拾音模式:心形 3.频率响应自:≤50 HZ-≥17 KHZ 4.灵敏度(dBV/Pa):≥-33.5 dBV/ Pa 5.灵敏度(mV/Pa):≥21.1 mV/ Pa 6.等效自噪:≥29.0dB(A) ▲7.声压:≥123.0 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：舞台吊麦升降器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.屏幕显示 ≥1.7寸彩色显示屏 ▲2.控制方式 DMX512中控控制; 3.产品行程 1-4米 4..最大承重 ≤2KG ; 5.电源电压 110-240V 50/60HZ
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：USB外置声卡

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

1		1.连接类型：USB Type-C 2.尺寸：1/3 1HU 3.外壳：纯金属外壳 ▲4.电源：USB 3.0总线供电，USB Type-C总线供电，扩、外接USB 5V AC 电源适配器 5.模数/数模转换：30 bit—32 bit 6.最大采样率：192 kHz—200kHz 7.输入动态范围：100dB—102dB 8.输入端口数：≥2；独立输出端口数：≥2，输出端口数：≥2 9.麦克风前置放大器：D-PRE，麦克风输入端口：≥2 线路输入端口：≥2，高阻抗输入端口：≥1 10.TRS模拟信号输入端口：≥0，多功能模拟信号输入端口：≥2 11.TRS模拟信号输出端口：≥2，虚幻电源：≥2 12.耳机：带有专用的音量控制，耳机输出端口
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.CPU:≥intel 酷睿i7 12700K/F 2.散热器：≥热管风冷散热 3.主板：≥B760M品牌主板 4.硬盘：≥500G NVME PCIE4.0 M.2高速固态+4T机械硬盘 5.显卡：显存≥12G 6.电源：≥650W 80PLUS 显示器参数： 1.≥1920X1080分辨率 2.屏幕比例≥:16:9产品接口:HDMI 3.功能:可壁挂/滤蓝光不闪屏/三边微边框 4.产品亮度≥250cd/m²(典型值)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.需具备防雷、抗电涌、选配外置开关、滤波功能； 2.≥2.5平方（带10A国标插头）三芯电缆线； 3.≥2吋彩色液晶屏电压/日期/時間/星期可动态切换显示； 4.每路13A大电流控制继电器输出，标准万能接口插座； 5.每路延时和开启时间可以自由设置（0--999秒）； 6.支持多台设备级联和外部中控控制； 7.可保存/调用≥8组设备开关场景数据； 8.欠压、超压检测和报警。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全封闭监听耳机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.耳机类型:封闭式监听耳机 2.驱动单元:≥50mm钹磁铁 3.阻抗:55-60 欧姆 4.灵敏度:≥104dB SPL/V 4.频率响应:10Hz-30KHz 5.最大输入:200MW耳机线长:≥3米 6.插头:立体声3.5+6.3螺旋转换头

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：立式话筒架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.直杆高度:0.9-1.63米(直杆可升降调节高低范围) 2.横杆长度:53-96CM(横杆可伸缩调节长短范围) 3.横杆承重:1.8-5KG(横杆承重随伸长而改变，使用话筒须在正常承重范围内)

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：抗震移动机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		20U机柜

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：话筒收纳箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质要求：铝合金边框/ABS面板 2.配置要求：收纳袋/双密码锁 3.容量：可配格子绵波浪棉自定义空间

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：传声线缆

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

1		24通道输入，8路输出；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防水电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		TRVVP电缆，阻燃等级VW-1，内芯:无氧纯铜 3芯6²mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线材及接插件

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

标的名称：私模四眼面光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电源:AC90-240V,50/60Hz 2.额定功率：≥220W 3.光源≥:4*50W（白光+暖白）定制芯片COB灯珠， 4.显色指数（CRI）：Ra≥90 5.出光角度：至少具备3种角度可选 6.控制板：具备智能温控检测功能,实时监测铝基板灯珠温度 7.调光：精准线性调光0-100%，≥4种常规调光曲线 8.模式:声控/自动/DMX 9.通道：内置≥3种通道模式 10.散热系统：超静音风扇系统 11.主板：RDM双向控制技术 12.频闪：1-20次/秒 13.灯体颜色：黑色及白色（可定制） 14.线材：≥1.5米手拉手铁头信号线，胶木插电源线配金属PG头 15.适用:专业舞台/影像工作室/演艺场所/娱乐场所/演播厅/礼堂/剧院
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED平板灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.额定电压:AC100-240V,50HZ-60HZ 2.额定功率：≥250w 3.灯珠数量：≥600×0.3W SMD LED 正白加暖白光 4.色温：3200-6500K 可调色温， 5.显色指数：≥95 6.DMX通道数：≥4通道
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：调焦面光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用进口光源:≥200W集成COB灯珠，配备电子调焦功能，调光角度可在30—9度之间调节。 2.光源:原装进口灯珠≥300W集成COB灯珠，光源寿命≥6~10万小时。 3.调焦角度:9~30度电子调焦。 4.输入电压： 110-240V；功率： ≥250W 5.光源： 进口灯珠≥200W 6.控制方式： DMX512 自走 主从 声控 7.通道： 3CH
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：私模36颗四合一 全彩帕灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电压:AC110-240V50/60Hz；额定功率:>200W 2.LED光源:≥36颗3535R、G、B、W全彩灯珠、≥6万小时寿命； 3.DMX通道:内置多种通道模式 4.主板:RDM双向控制技术 5.调光:精准线性调光0-100%，16bit调光控制板:具备智能温控检测功能,实时监测铝基板灯珠温度 6.频闪:1-20次/秒；透镜角度:25/40°(可调) 7.控制模式:DMX512/主从/自走声控散热系统:静音滚珠风扇；冷却系统:风冷 8.灯体颜色:黑色及白色(可定制)防护等级:IP20；工作环境温度:-20C—40C 9.线材， ≥1.5米手拉手铁头信号线，胶木插电源线配金属PG头
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：380三合一 光束图案灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电压:AC-90-AC220V；频率:50Hz；总功率:≥530W；保险丝:≥7A 2.镇流器： 380V电子镇流器 2.光源： 灯泡功率： ≥380W；色温： ≥7800K； 3.产品寿命： ≥1500H 4.电机数量： ≥15个静音电机，XY三相电机 5.调光： 0-100%线性调节；固定颜色盘： 白光+≥11种颜色 7.静态图案盘： 6个白光+≥9个图案 8.动感效果图案盘： 白光+光圈+≥3段圆弧动感效果图案 9.金属旋转图案盘： 白光+≥7个玻璃图案 10.棱镜： 8棱镜、24棱镜 11.控制通道： 19CH通道； 12.控制信号： 国际标准 DMX512 ；灯体颜色： 黑色； 13.防护等级： IP20；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电脑灯控制台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.I5四代处理器，120G固态硬盘，4G内存 2.支持中文菜单显示，且内置多国语言支持苹果手机或者Ipad遥控灯光控制台 3.内置≥15.6寸高清分辨率触摸屏。并可扩展个带触摸的高清显示屏 4.支持Artnet并通过网络可扩展≥64个；DMX输出口 5.≥10个重放推杆，支持≥1000个虚拟重放 6.需具备CMY调色板功能。支持涂鸦式手写命名功能 7.支持CITP协议，可预览服务器或数字灯的内置素材 8.内置数千种灯库，并内置灯库编辑软件
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：信号放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.DMX512国际标准控制信号 2.二进四出：二进八出 3.光电隔离 4.DMX信号中继放大 5.液晶显示屏
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯光直通箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. ≥12路×4kW输出功率。 2. 设有≥A.B.C三相工作指示灯，三相独立电压，电流，监测。 3. 过载与短路双重保护高分断空气开关。 4. 进口接线端输入，≥单40A胶木插输出。 5. 采用国际标准3U外形尺寸。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：追光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术参数：AC100-240V 50/60HZ 2.光源：MSD17R 350W & MSD 7R 230W 3.总功率：≥550W 4.颜色：提供至少白，绿，蓝，红，黄5种基本颜色选择 5.功能：调焦，光圈，频闪,放大
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：遥控烟机

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

1		1.电压：AC110/220V/250V 50-60Hz 2.功率：3000W—3500W 3.热机时间：≤10分钟 4.油桶容量：≥6L 5.喷出量：≥35000/分钟
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能灯光开关模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.具备远程控制功能 2.具备消防联动功能 3.具备掉电记忆功能 4.意外断电时，系统可自动存储用户设定信息，来电后自动按照断电前的设定重启，无须重新设置。
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：智能控制触摸屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.具备密码保护功能 2.具备灯光状态反馈功能 3.具备灯光亮度调节、场景设置功能 3.具备亮度调节功能 4.具备远程控制与管理功能 5.具备定时开关功能 6.具备状态反馈功能
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三项交流接触器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		触电:1常开1常闭电流:95A
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单项交流接触

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		二常开CDCH8s252NO
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软护套电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		RVV2*2.5黑色100米
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：BV塑铜线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.聚乙烯绝缘无护套，标称截面4mm²，绝缘材质纯PVC塑料 2.额定电压450/750V，主要颜色：红、黄、蓝、绿、双色(黄绿) 3.导体材质：无氧铜，标准长度100M(一卷)±0.5米误差
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.导体材质：无氧纯铜 2.绝缘材质：交联聚乙烯 3.适用电压：0.6/1KV 4.适用范围：工业用线 5.国标纯铜YJV-3X120+2X70平方， 6.阻燃等级ZA,ZC,ZR；适用标准GB 12706,3C认证
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.屏蔽结构：双屏蔽 2.线缆形状：圆线 3.使用环境：室内,室外 4.线芯材质：无氧铜 5.PoE支持：支持PoE 6.阻燃性：阻燃 7.性能等级：Cat6 8.产品标准：RoHS 9.网线种类：双绞线 10.传输速率：≥125GHz 11.认证标准：RoHS
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：金属机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		容量:27U
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		OD6.0MM[(28/0.10BC+1支铜铂丝)*2C+棉纱+AL+BD(96/0.10BC)*1F
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卡农接插件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材 质：精炼铜+锌合金+PC+PVC 2.针芯数：三芯 3.孔 径：4mm(可扩至7mm)
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全铝灯钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		22宽，夹管30-50mm ， 承重:40KG
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：保险链

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		表面包胶直径≥5mm钢丝绳，长：≥800mm， 铝圈冲压固定， 承重:≥80公斤
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：胶木插头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		10A
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		内置总开及各路灯光分控开关
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		金属线槽、pvc管件、金属固定件、铜制线鼻子、定制号码编排等
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：电动面光吊杆机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.舞台专用吊杆机；运行速度：0.02-0.18m/s；电源：380V；吊点：≥1-5个吊点；行程：≥10m；制动电机：低噪音安全制动器，并设有手动释放装置；减速机：RV减速机 2.载荷：≥6KN； 3.驱动装置：使用独立的制动器 4.安全措施：具有上下限位装置，防冲顶保护开关。 5.设备需为成套设备，包含滑轮组、限位开关、断火装置、钢丝绳及绳卡、线缆相关配件。 包含钢结构安装基础 ▲6.供应商具有国家质检中心认可检测机构出具符合WH/T28-2007标准的电动吊杆升降机检测报告
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：复合杆体

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		H型杆体：采用双层杆体；≥48mm钢管+20*40方管/5#扁铁定制，≥42mm钢管作内接头衬管；喷涂工艺：表面除锈打磨处理、双层防锈底漆+双层专用面漆；防水防尘堵头
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动灯光吊杆机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.舞台专用吊杆机；运行速度：≥0.02-0.18m/s；电源：380V；吊点：≥1-5个吊点；行程：≥10m；制动电机：低噪音安全制动器，并设有手动释放装置；减速机：RV减速机 2.载荷：≥6KN； 3.驱动装置：使用独立的制动器 4.安全措施：具有上下限位装置，防冲顶保护开关。 5.设备需为成套设备，包含滑轮组、限位开关、断火装置、钢丝绳及绳卡、线缆相关配件。 ▲6.供应商具有国家质检中心认可检测机构出具符合WH/T28-2007标准的电动吊杆升降机检测报告
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：固定侧光灯架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		田字型灯架，满足灯光的悬挂要求
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动景杆吊杆机组

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

1		1.舞台专用吊杆机；运行速度：≥0.02-0.20m/s；电源：380V；吊点：≥1-5个吊点；行程：≥10m；制动电机：低噪音安全制动器，并设有手动释放装置；减速机：RV减速机 2.载荷：≥4KN； 3.驱动装置：使用独立的制动器 4.安全措施：具有上下限位装置，防冲顶保护开关。 5.设备需为成套设备，包含滑轮组、限位开关、断火装置、钢丝绳及绳卡、线缆相关配件。 ▲6.供应商具有国家质检中心认可检测机构出具符合WH/T28-2007标准的电动吊杆升降机检测报告
---	--	--

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：固定吊杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		杆体≥Ø40mm钢管定制，软连接；

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电动对开幕

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对开大幕机械装置（变频调速） 电动对开；对开速度：≥0.25m/s；曳引力≥400N；轨道重叠长度≥2m；单边对开行程：12米；超程保护，钢丝绳张紧调节电机功率：0.75Kw；运行噪音≤45dB；

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：台上电气与控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		舞台机械控制系统:分体式变频调速控制台，变频调速，软起软停，控制吊杆的升降及幕布的开闭。急停按钮，相保功能。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电源线自动收线器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规 格：4x4mm²*7m 2.伸缩端：≥7m 3.固定端：≥1m 4.是否需带有自锁装置：无

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：信号线自动收线器

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

1		1.规格：RVVP6x0.75mm²*7m 2.伸缩端：≥7m 固定端：≥1m 3.是否需带有自锁装置：无
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：舞台设备安装基础层

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含滑轮梁、承重梁、机座梁及马道等。滑轮梁：定制；承重梁：定制；吊机基础梁：定制；化学锚栓：1项；连接吊筋：1项；辅料：1项等。
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：会标幕

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 经过阻燃处理，达到国家B1级防火标准； 2、 幕布均为3:1倍褶； 3、 含衬里 4、 颜色可由甲方选定 ▲5.供应商具有国家质检中心认可检测机构出具符合GB/T17591-2006(阻燃织物)的检测报告
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：阻燃丝绒大幕

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 经过阻燃处理，达到国家B1级防火标准； 2、 幕布均为3:1倍褶； 3、 含衬里 4、 颜色可由甲方选定 ▲5.供应商具有国家质检中心认可检测机构出具符合GB/T17591-2006(阻燃织物)的检测报告
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：阻燃丝绒二幕

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 经过阻燃处理，达到国家B1级防火标准； 2、 幕布均为3:1倍褶； 3、 含衬里 4、 颜色可由甲方选定 ▲5.供应商具有国家质检中心认可检测机构出具符合GB/T17591-2006(阻燃织物)的检测报告
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：檐幕 （横条幕）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 经过阻燃处理，达到国家B1级防火标准； 2、 幕布均为3:1倍褶）； 3、 含衬里 4、 颜色可由甲方选定 ▲5.供应商具有国家质检中心认可检测机构出具符合GB/T17591-2006(阻燃织物)的检测报告
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：边幕 (竖条幕)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 经过阻燃处理，达到国家B1级防火标准； 2、 幕布均为3:1倍褶； 3、 含衬里 4、 颜色可由甲方选定 ▲5.供应商具有国家质检中心认可检测机构出具符合GB/T17591-2006(阻燃织物)的检测报告
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：便携式播放主机

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

1		<p>一.整体设计</p> <p>1.主机架构：为保障系统运行稳定、安全，要求移动录播主机采用嵌入式架构设计、Linux操作系统，非PC、服务器架构。</p> <p>2.硬件结构：要求主机采用笔记本翻盖样式设计。主机应具备1920*1080分辨率的电容液晶触控屏支持触控导播操作，并同时也内嵌有按键式导播键盘进行按键导播。</p> <p>3.▲功能设计：要求主机功能高度集成，需具备视频录制、导播、存储、直播、点播、视音频互动等多种功能于一体。提供具备CNAS和CMA标识的检测报告复印件。</p> <p>4.节能环保：要求主机采用不高于36V电压进行供电，整机满载工作状态下的功耗不高于55W。</p> <p>5.低噪声设计：要求所投移动录播主机采用无风扇散热设计，产生噪声最大值≤45dB(A)，不影响正常录制效果。</p> <p>6.平台对接：要求支持录制生成的视频文件以FTP方式自动上传平台归档。</p> <p>二.主机性能</p> <p>1.▲视频输入输出：要求主机具备不少于6路视频输入接口，3G-SDI不少于4路、HDMI不少于1路、VGA不少于1路，具备不少于2路视频输出接口。提供具备CNAS和CMA标识的检测报告复印件。</p> <p>2.视频采集：支持多种方式实现摄像机画面采集，可通过SDI高清有线视频画面采集和WIFI视频传输两种方式获取摄像机信号。</p> <p>3.视频编解码：支持标准H.264视频编码技术，录制视频分辨率应不低于1080P@30fps。</p> <p>4.音频输入输出：要求主机具备不少于3路音频输入，其中MIC in不少于2路、Line in不少于1路；具备不少于2路音频输出，其中Line out不少于1路，耳机监听接口不少于1路。</p> <p>5.音频编解码：采用AAC音频编解码协议，具备音频处理功能。</p> <p>6.▲网络接入：具备RJ45接口≥1，要求支持IPv4、IPv6双网络协议栈。提供主机IPv4、IPv6网络配置功能界面截图进行佐证。</p> <p>7.存储容量：要求主机内置不少于1T存储，用以录制视频的本地存储使用。</p> <p>8.外设接口：要求主机具备不少于4路USB接口，用连接无线网卡、鼠标、键盘等外设设备。</p> <p>9.▲要求整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥100000小时,提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测报告复印件。</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：播放内嵌软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>录播管理软件：</p> <p>一.整体要求</p> <p>1.出于录播主机嵌入式设计特性，要求配套的录播管理软件在出厂时内嵌于高清录播主机中。</p> <p>2.软件架构：要求软件采用B/S架构，使用主流浏览器通过网络即可访问软件后台进行</p>

管理。

二.录制模块

- 1.录制存储：要求在断网情况下也可以进行视频录制，并将录制文件保存在录播主机的内置硬盘中。并要求支持1080P高清分辨率录制，采用MP4视频格式封装。
- 2.录制模式：支持电影模式、资源模式等录制模式。电影模式下实现多路信号的复合成一路画面进行录制；资源模式下要求摄像机画面、电脑画面均可独立录制封装。
- 3.高低码流录制：要求支持高低双码流同步录制，并要求支持自定义录制分辨率、码流。
- 4.▲分段录制：要求支持长视频分段录制的功能，可自定义视频文件分段时长，当录制课程时间较长时，可在不结束录制的条件下自动按分段时长将课程视频文件分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。提供软件分段录制功能配置界面截图进行佐证。
- 5.▲同步录制：要求支持U盘等外设设备接入主机后，实现本机与U盘同步录制保存的功能。主机正常录制的同时，另存为一份文件保存到U盘中。要求提供软件U盘录制功能配置界面截图进行佐证。
- 6.云台控制：支持摄像机云台控制技术，实现对接入摄像机的画面进行云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。云台控制功能应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域。
- 7.▲音频处理：要求内置音频处理模块，支持EQ均衡调节、回声抑制、增益调节及音频采样率和比特率设置。提供具备CNAS和CMA标识的检测报告复印件。
- 8.录制控制：支持录制、暂停、停止等基本功能操作，实现全自动、手动两种录制模式，支持录制过程中实时切换录制模式。

三.直播模块

- 1.▲多流直播：要求支持RTMP和RTSP视频传输协议，要求支持不少于3路RTMP同步推流直播，并要求可从接入的摄像机信号和电脑信号中选择每路推流信号源进行推流，实现多流直播。提供具备CNAS和CMA标识的检测报告复印件。
- 2.直播码流：支持自定义直播分辨率和码率，最高支持1080P@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。
- 3.双码流直播：支持设置高、低双码流直播设置，配置不同分辨率、码流进行直播。

四.互动模块

- 1.互动协议：支持H.323、SIP标准视音频互动协议，便捷进行远程互动教学、会议应用。
- 2.双流互动：要求支持双流互动功能，在互动通讯过程中，支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上。
- 3.互动通讯录：支持对接获取互动云系统的通讯录数据，数据内容包括所有已在互动云系统注册的录播账号、录播昵称。支持通过通讯录选择互动对象直接呼叫，或手动输入录播账号进行呼叫。
- 4.发言权限控制：通过录播主机的网络导播界面，需支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式。
- 5.互动画质：要求录播主机在双向互动过程中，可实现1080P@30FPS画质，并支持网

		<p>络自适应功能。</p> <p>6.互动网络检测：要求录播主机支持网络检测功能，测试录播主机与互动服务器之间的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。互动画面中可叠加显示各互动点的视频码流和丢包率。</p> <p>五.管理模块</p> <p>1.录像管理：支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序，便于快速检索所需视频。支持对录像文件进行回放和下载。</p> <p>2.视频修复：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。</p> <p>3.版本切换：支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高清摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.视频输出接口：SDI≥1、HDMI≥1</p> <p>2.传感器类型：CMOS，不小于1/2.5英寸</p> <p>3.传感器像素：有效像素不低于207万</p> <p>4.焦距：22倍变焦</p> <p>5.水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2°/s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8°/s，水平视场角：72.0° ~ 6.7°，垂直视场角：43.2° ~ 3.7°</p> <p>6.支持水平、垂直翻转</p> <p>7.背光补偿：支持</p> <p>8.数字降噪：2D&3D数字降噪</p> <p>9.预置位数量：255</p> <p>10.通讯接口：RS232/RS422≥1</p> <p>11.网络接口：RJ45≥1</p> <p>12.音频输入接口：Line in≥1</p> <p>13.USB接口：USB Type-A≥1</p> <p>14.支持的协议类型：VISCA</p> <p>15.编码技术：视频H.265、H.264</p> <p>16.电源支持：支持POC和DC12V电源适配器两种供电方式</p> <p>17.要求摄像机与录播主机为同一品牌</p> <p>18.▲为保证设备稳定运行，要求设备平均无故障运行时间（MTBF）≥100000小时，提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测报告复印件。</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：高清摄像机管理软件

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

1		1.摄像机管理软件采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2.支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 3.支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 4.支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。 5.支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪。 6.支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 7.支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。
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：无线网卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.接口类型：USB3.0，向下兼容USB2.0 2.天线：内置智能天线，高增益2dBi 3.网络标准：IEEE 802.11ac/a/b/g/n 4.频率范围：双频(2.4GHz、5.8GHz) 5.传输速率：2.4G不小于300Mbps；5.8G不小于800Mbps 6.收发性能：支持4*4MIMO架构，4数据流并发 7.发射功率：18dBm 8.操作系统：Win XP/Win7/Win8/Win10/Vista/Linux/Mac
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字无线音频套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一.腰包领夹麦克风 1.载波频段：UHF564~589MHz 2.调制方式：FM 3.输出功率：5mW/10mW可设置切换 4.振荡方式：PLL相位锁定频率合成 5.单体：背极式驻极体 6.指向性：心形 7.频率响应：50Hz-13kHz 8.灵敏度：-37dB±3dB 9.最大声压级：130dB 二.手持发射麦克风 1.载波频段：UHF512~536MHz 2.输出功率：5mW/10mW可设置切换 3.振荡方式：PLL相位锁定频率合成 4.单体动圈式音头 5.指向性心形指向 6.频率响应：70Hz-16kHz 7.灵敏度-50dB±3dB

1		<p>三.手雷发射麦克风</p> <p>1.频段：UHF512-536.75MHz</p> <p>2.转换头：具有固定螺环的XLR插座</p> <p>3.发射功率：5mW/10mW可设置切换</p> <p>4.天线：外接的有线动圈式麦克风或电容式麦克风</p> <p>5.振荡模式：PLL电路，频率稳定度$\leq \pm 0.005\%$</p> <p>6.显示器：具有背光的LCD，显示工作频道、频率、增益、音量、发射功率、静音、电池存量、静音开关设定、幻象电压，操作锁定及提示讯息等功能</p> <p>7.输入灵敏度：-40dB、-30dB、-20dB、-10dB、0dB五段</p> <p>8.幻象电源电压：+48V</p> <p>9.外接麦克风输入座：标准有线麦克风XLR平衡输入母座</p> <p>10.连续使用时间：>5小时</p> <p>11.频率响应：120Hz-15kHz</p> <p>四.无线接收机</p> <p>1.振动器类型：晶体控制锁相环合成器</p> <p>2.接收频率范围：需具备双频段接收通道，通道1频率范围在512-537MHz；通道2频率范围在564-589MHz</p> <p>3.频率响应：对应腰包麦克风需支持50Hz~13kHz；对应手持麦克风需支持70Hz~16kHz；对应手雷麦克风需支持120Hz~15kHz</p> <p>4.信噪比$\geq 96\text{dB}$</p> <p>5.模拟输出：3极迷你插孔，不平衡</p> <p>6.模拟输出电平：最大输出$\geq 1.2\text{V}@1\text{KHz}$</p> <p>7.耳机输出：$\phi 3.5\text{mm}$（5/32英寸）立体声迷你插孔</p> <p>8.耳机输出电平：100mW@32Ω</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：三脚架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.材质：铝合金；</p> <p>2.管径：14~26mm</p> <p>3.升高：$\geq 150\text{cm}$</p> <p>4.最低高度：12~15cm</p> <p>5.收合高度：$\leq 45\text{cm}$</p> <p>6.载重：$\geq 5\text{kg}$</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：安全箱 设备箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1) 外尺寸：$\geq \text{L660}*\text{W490}*\text{H340mm}$</p> <p>2) 内尺寸：$\geq \text{L600}*\text{W420}*\text{H260mm}$</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。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、 材质说明：</p> <p>▲1、座椅靠背海绵及座垫海绵：采用高回弹聚氨酯高压发泡一次成型技术，靠背海绵密度应$\geq 40\text{kg/m}^3$，座垫海绵密度应$\geq 50\text{kg/m}^3$，该定型海绵不会因频繁使用而变形、起皱，软背形状符合人体原理设计、坐感舒适。海绵相关指标和环保性能均符合国家相关标准要求，投标文件中提供第三方检测机构出具的带有“CMA”和“CNAS”标识的海绵检测报告扫描件以及该检测报告在国家市场监督管理总局（或全国认证认可信息公共服务平台）网站可查询的截图，检测依据包含GB/T 10802-2023，检测项目要求：回弹率$\geq 47\%$、75%压缩永久变形$\leq 4.4\%$。</p> <p>▲2、背内板：采用优质夹板经模具压弯成型，背内板厚度应8mm。木制件相关指标和环保性能均符合国家相关标准要求，达到E1级要求，投标文件中提供第三方检测机构出具的带有“CMA”和“CNAS”标识的多层实木板检测报告扫描件以及该检测报告在国家市场监督管理总局（或全国认证认可信息公共服务平台）网站可查询的截图，检测依据包含GB/T 9846-2015、GB 18580-2017、GB/T 39600-2021、GB 8624-2012、GB/T 40493-2021、QB/T 4371-2012、JC/T 2039-2010、GB/T 35601-2017、GB/T 34722-2017，检测内容要求：胶合强度1.06MPa-1.17MPa、甲醛释放量$\leq 0.028\text{mg/m}^3$、挥发性有机化合物（72h）（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC））未检出、符合燃烧性能等级B₁（C）级、防霉菌等级1级、抗菌性能抑菌率不小于90%、人造板饰面材料中重金属元素含量（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）未检出。</p> <p>▲3、座椅的靠背外板、座垫底板：选用多层板经热压一次成型，座椅靠背外板厚度应15mm，坐垫外板厚度应14mm。座垫底板具备吸音及排气功能，为保证良好排气效果。其环保性能符合国家相关标准要求，所用面漆符合：GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》检测标准，检测内容包含：VOC含量（水性涂料 色漆）$< 2\text{g/L}$、甲醛含量（水性涂料（含腻子）$\leq 28\text{mg/kg}$、总铅(Pb)含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）$< 5\text{ mg/kg}$、可溶性金属含量：镉（Cd）含量 $< 5\text{ mg/kg}$，铬（Cr）含量$< 5\text{ mg/kg}$，汞（Hg）含量$< 5\text{ mg/kg}$；所用底漆符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》检测标准，检测内容包含：VOC含量（水性涂料 色漆）$< 2\text{g/L}$、甲醛含量（水性涂料（含腻子）$\leq 36\text{mg/kg}$、总铅(Pb)含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）$< 5\text{ mg/kg}$、可溶性金属含量：镉（Cd）含量 $< 5\text{ mg/kg}$，铬（Cr）含量$< 5\text{ mg/kg}$，汞（Hg）含量$< 5\text{ mg/kg}$（提供检验报告原件扫描件并且提供可验证的查询网页截图且带有“CNAS”“CMA”标识）；座垫底板具备吸音及排气功能，为保证良好排气效果。</p> <p>4、座椅回复：阻尼慢回位、回位轻盈无声，持久耐用，无噪音。</p> <p>▲5、座框架：采用优质冷轧钢板厚度$\geq 1.8\text{mm}$，经模具冲压焊接组合成型，做框架两边采用优质$\geq 5\text{mm}$冷轧钢片；座包侧限位装置采用穿透式T型角码直径$\geq 16\text{mm}$焊接，无故障永不变形。消音圈：采用凹槽消音圈工艺，尺寸外径20mm，直径$\varnothing 5\text{mm}$。所用“钢材”符合：GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》检测标准，检测项目要求：外观性能要求（金属件 喷涂层）检测合格、金属表面耐腐蚀（乙酸盐雾试验（ASS）：600h（连续喷雾）10级（</p>

提供检验报告原件扫描件并且提供可验证的查询网页截图且带有“CNAS”“CMA”标识）。

6、写字板机构及材质要求：采用全铝合金支撑结构安全下拉式，自动收回结构。连接尺寸：170mm*70mm*46mm±5mm。支撑写字板架尺寸282mm*175mm±2mm。写字板面采用优质ABS多元素复合材料，写字面板尺寸272mm*270mm*12mm，展开后倾斜度应3-5°，便于书写。增设弹簧限位钢柱设计。功能：人起立自然触碰0.6秒内自动一步复位于扶手下方（或手动上旋一步翻转复位于扶手下方），人群能够安全快速疏散。

▲7、面料：座椅面料选用优质耐磨毛麻纺织面料，软硬适中、手感舒适、粘接牢固，使用长时间无褶皱，无断裂、不起球、不褪色、耐磨、吸声、抗污。投标文件中提供第三方检测机构出具的带有“CMA”和“CNAS”标识的布料检测报告扫描件以及该检测报告在国家市场监督管理总局（或全国认证认可信息公共服务平台）网站可查询的截图，检测依据包含GB 18401-2010、GB 17927.1-2011、GB/T 20944.2-2007、GB/T 24346-2009，检测项目要求：染色牢度-耐干摩擦色牢度4-5级、甲醛含量未检出、阻燃Ⅰ级、防霉等级1级、抗菌性能≥90%。

8、侧板：工艺采用内嵌式侧板设计，比传统外扣式更加稳固耐用；材料采用厚度为3mm的高密度板，外敷海绵和扞布，触感柔和舒适。

▲9、扶手面：采用优质实木材料，尺寸为425mm*80mm*20mm允许有±2mm的偏差。扶手采用前高后低设计，前后落差20mm，便于两人共同使用。油漆（水性面漆）应符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》检测项目要求：VOC含量（水性涂料 色漆）<2g/L、甲醛含量（水性涂料（含腻子））≤28mg/kg、总铅(Pb)含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）<5 mg/kg、可溶性金属含量：镉(Cd)含量 <5 mg/kg，铬(Cr)含量<5 mg/kg，汞(Hg)含量<5 mg/kg

油漆（底漆）应符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》（检测项目要求：VOC含量（水性涂料 色漆）<2g/L、甲醛含量（水性涂料（含腻子））≤36mg/kg、总铅(Pb)含量（限色漆、腻子和醇酸清漆）<5 mg/kg、可溶性金属含量：镉(Cd)含量 <5 mg/kg，铬(Cr)含量<5 mg/kg，汞(Hg)含量<5 mg/kg。

10、扶手上框架：主框架采用内嵌式1.8 mm优质冷轧钢冲压成型、尺寸420mm*80mm*370mm±2mm，比传统外扣式更加稳固耐用。扶手架采用前高后低设计，前后落差20mm，便于两人共同使用。

▲11、下脚架：采用优质铝合金材料，经压注模具压注一次成型。具有送风及吸音功能。脚架尺寸230mm*70mm*243mm±3mm壁厚 为4mm；站脚与地面接触部分铝合金为长度170mm±3mm固定孔距为142mm±3mm。所有材料表面经打磨、抛光、磷化、静电喷粉、高温铜炉等工序处理。投标人须提供“铝型材”“抽样检测”的检测报告，检测依据：GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》（检测项目要求：外观性能要求（金属件）检测合格、金属表面耐腐蚀（乙酸盐雾试验（ASS）：600h（连续喷雾））达到10级（提供检验报告原件扫描件并且提供可验证的查询网页截图且带有“CNAS”“CMA”标识）。

12、落地脚采用重力设计，能承受比一般座椅更大的压力，且椅脚固定采用隐蔽技术，与地面固定外六角螺栓隐藏在站脚板内部，外观无可视固定站脚螺丝孔、盖、外观美观

		<p>大方。</p> <p>13、该产品外形尺寸及倾斜角度是根据人体形态工程学曲线原理设计，能最大限度地贴合人体背部，座感舒适，坚固耐用,无疲劳感，产品美观大方、豪华、设计合理豪华、坐感舒适。</p> <p>▲14、金属件和结构件：所有的金属件都使用优质金属，表面均作防腐防锈处理，并采用静电粉末喷涂处理。焊接件应采用机器人自动焊接，焊接质量高。金属部分涂装均耐腐蚀及耐盐雾测试，抗腐蚀，光洁度好，美观耐用，金属件漆膜理化性能及抗盐雾性能均符合国家相关标准要求。所用热固性粉末：耐湿性（室内用 500h无异常）检验合格、耐盐雾性（中性盐雾）合格、耐碱性[5%（质量分数）氢氧化钠溶液]合格、抗菌性能（抑菌率,金黄色葡萄球菌ATCC6538>99%,（提供检验报告原件扫描件并且提供可验证的查询网页截图且带有“CMA”标识）。</p> <p>▲15、投标人需提供座椅全检报告复印件并加盖厂家公章（检测机构需是具有CNAS或CMA资质），检测标准符合：QB/T 2602-2013《影剧院公共座椅》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》、GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 20944.2-2007《纺织品 抗菌性能的评价 第2部分：吸收法》，检测结果要求：木材含水率合格、用料要求：座面密度$\geq 47.2\text{kg/m}^3$，其他部位密度$\geq 45.1\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 48\%$、软包件：纺织面料/皮革，耐干摩擦色牢度$\geq 4-5$级、座面椅背静载荷联合试验合格、扶手侧向静载荷试验合格、扶手垂直向下静载荷试验合格、座面冲击试验合格、椅背冲击试验合格、扶手冲击试验合格、写字板垂直向下静载荷试验合格、甲醛释放量$\leq 0.09\text{mg/m}^2\text{h}$、金属件合格、木制件合格、软包件合格、塑料件合格、挥发性有机化合物（苯、二甲苯）未检出、可分解致癌芳香胺染料未检出、抑菌率（金黄色葡萄球菌，大肠杆菌）$\geq 99\%$（提供检验报告原件扫描件并且提供可验证的查询网页截图且带有“CNAS”“CMA”标识）。</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：实木会议桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.产品尺寸：1400-1600mm*580-600mm*750-760mm</p> <p>2.产品颜色：枣红烤漆</p> <p>3.产品材质：实木颗粒板；其中甲醛、苯等有害物质符合相关检测标准并提供检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：演讲台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.产品尺寸：</p> <p>台面：340-400mm*500-600mm</p> <p>桌脚：340-350mm*400-460mm</p> <p>2.产品颜色：枣红烤漆</p> <p>3.产品材质：实木颗粒板；其中甲醛、苯等有害物质符合相关检测标准并提供检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：折叠条形桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品尺寸：1400-1600mm*580-600mm*750-760mm 2.产品颜色：黑胡桃 3.产品材质：实木颗粒板 4.桌前需有挡板设计，可折叠收纳；其中甲醛、苯等有害物质符合相关检测标准并提供检测报告
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：LED显示屏（报告厅主屏）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1.像素间距:P2.5 2.像素组成:1R1G1B 3.LED类型:SMD1515 4.白平衡亮度≥450 ▲5.投标产品的白场模组色温出厂色温为9300K,支持软件调节，2000K～14000K可调（提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） ▲6.投标产品的套件材质模组底壳采用型材铝材料，后盖采用PC材质（提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） ▲7.投标产品的水平和垂直视角应≥160°（提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 8.像素点密度（点/m ² ）:160000 9.模组分辨率(W×H):128×64=8192 ▲10.模组尺寸(长×宽×厚)：320×160 ▲11.投标产品应具备较好的对比度，最高对比度应≥5000:1（提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 12.画面刷新率≥3840 Hz 13.模组最大电流（A）≤4.5 14.模组最大功耗≤23W ▲15.投标产品的灰度等级应符合低亮高灰支持软件实现不同亮度情况下，灰度 10-14bit 设置，100%亮度时，灰度等级14bit；75%亮度时，灰度等级12bit；50%亮度时，灰度等级12bit；20% 亮度时，灰度等级10bit；彩色信号处理，处理深度：>14bit（提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 投标产品的盐雾测试试验结束后，样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象，符合10级要求（提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） ▲16.投标产品的光生物安全应符合无危险类的基础灯在IEC62471:2006/EN62471:2008GB/T20145-2006标准要求的极限条件下也不造成任何光生物危害：在8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（Es）,在1000s（约16min）内不造成近紫外危害（EUVA）,在1000s（约2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（Lb）,在10s内不造成对视网膜热危害（LR）,在1000s不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）（提供封面具备C

MA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

投标产品的墨色一致性满足 $\Delta E_{CI} < 0.5$ 的要求 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方

检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

▲17.投标产品的锤击测试依据标准对外界机械碰撞的防护等级的测试方法及测试器具, 摆锤重量5kg, 跌落高度400mm, 冲击能量20J, 在样品表面选5个点, 每个点冲击1次, 显示屏箱体表面通过IK10碰撞防护等级要求, 表面无损坏, 通电后可以正常显示 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章) 投标产品的单体燃烧试验燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.2} \leq 120W/s$ (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

▲18.投标产品LED显示模组所配电源无风扇, 无孔, 防尘、LED灯接触空气, 环境对流散热; 电源对流散热, 终端屏内部无风扇。模组底壳采用型材铝设计, 大大增强了灯板的散热 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

▲19.投标产品支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

投标产品的系统具有大屏幕亮暗线修复、隐亮消除功能, 从软、硬两方面彻底改善困扰小间距LED的低亮高灰问题及安装精度造成的亮、暗线问题 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

▲20.投标产品LED显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

▲21.投标产品支持利用光枪定标, 设置画质引擎的功能, 提升画面色彩和灰度的精细度与准确度, 并实现显示色域的自由切换 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

▲22.投标产品支持HDR高动态范围图像技术, 可以呈现图像更多亮暗部信息, 色彩更丰富, 层次感更强 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

▲23.投标产品的远程监控可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信号 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

投标产品的LED显示屏具有像素失控监测及定位功能 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

投标产品支持亮度与色度逐点校正, 支持自动gamma校正技术, 为保障显示屏的校正效果和维护的便捷性, 每个模组带校正数据存储芯片 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

▲24.投标产品工作时显示画面无重影和拖尾现象, 画面无几何失真和非线性失真 (提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章)

LED控制终端

1.2路DP/HDMI输出 (DP/HDMI任选两路), 双4K@60Hz点对点流畅显示

		<div>2.1路HDMI独立高清监视输出口</div> <div>3.支持硬件解码，超强渲染能力，播放性能卓越</div> <div>4.多窗口场景播控，可同时播放16个画面</div> <div>5.支持投影校正融合及保存调用投影融合模板</div> <div>6.字幕、提词器、正倒计时等多种实用小工具</div> <div>7.内置视频转码工具，当视频格式、参数存在问题时快捷转码</div> <div>8.仿真式屏幕布局管理，显示口拆分、异形显示、任意布局所见即所得</div> <div>9.主备端输出实时同步，同步信号无缝切换</div> <div>10.支持工程编辑自动备份，防止现场意外导致工程重新编辑</div> <div>11.支持NDI 网络屏幕采集</div> <div>12.支持PPT动画效果和内部音视频播放、支持网页和流媒体播放</div> <div>13.支持网络中控、移动端云控系统控制，可实现LED/LCD/DLP混合场景声</div> <div>14.光电一体化控制及移动端远程控制（支持Android和IOS系统）</div> <div>15.预案分组跳转、时间裁剪、快捷键等便捷功能</div> <div>16.控制命令支持UDP协议下的远程指令控制</div> <div>17.支持定时任务，实现无人值守</div> <div>18.支持与拼接器、控台联动控制，实现场景切换</div> <div>19.DP1.2*2、HDMI2.0*2，单路最大支持3840*2160@60Hz</div>
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：LED显示屏（报告厅副屏1）

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

1		<p>▲1.像素间距（mm） 1.8604</p> <p>2.模组分辨率（W×H） ≥ 172×86=14792</p> <p>3.模组尺寸（mm） ≥ 320×160×12</p> <p>4.模组重量（kg） 0.395kg±0.01kg</p> <p>5.模组输入电压（V） 4.5±0.1V</p> <p>6.模组最大电流（A） ≤5.0</p> <p>7.模组最大功耗（W） ≤23</p> <p>8.箱体分辨率（W×H） 344×258</p> <p>9箱体像素密度（点/m2） ≥ 288906</p> <p>10.箱体平整度（mm） ≤0.2</p> <p>▲11.维护方式：后维护</p> <p>12.光学参数 单点亮度校正：有</p> <p>13.单点色度校正：有</p> <p>14.白平衡亮度（nits） ≥450</p> <p>15.色温（K）： 3000～14000可调</p> <p>16.视角（水平/垂直°） 140/120</p> <p>▲17.亮度/色度均匀性 ≥99%</p> <p>18.对比度 5000:1</p> <p>19.电气参数 箱体最大功耗（W）： ≤138</p> <p>20.箱体平均功耗（W）： ≤46</p> <p>21.供电要求 AC90V—132V/ AC186V—264V， 频率47Hz～63Hz</p> <p>22.性能参数 换帧频率（Hz） 50&60</p> <p>23.灰度级别 16384</p> <p>24.刷新率（Hz） ≥3840Hz</p> <p>25.颜色处理位数≥14bit</p> <p>26.寿命典型值（hrs） ≥100,000H</p> <p>27.工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露）</p> <p>28.存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无）</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：LED显示屏（报告厅副屏2）

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

1		<p>▲1.像素间距（mm） 1.8604</p> <p>2.模组分辨率（W×H） ≥ 172×86=14792</p> <p>3.模组尺寸（mm） ≥ 320×160×12</p> <p>4.模组重量（kg） 0.395kg±0.01kg</p> <p>5.模组输入电压（V） 4.5±0.1V</p> <p>6.模组最大电流（A） ≤5.0</p> <p>7.模组最大功耗（W） ≤23</p> <p>8.箱体分辨率（W×H） 344×258</p> <p>9箱体像素密度（点/m2） ≥ 288906</p> <p>10.箱体平整度（mm） ≤0.2</p> <p>▲11.维护方式：后维护</p> <p>12.光学参数 单点亮度校正：有</p> <p>13.单点色度校正：有</p> <p>14.白平衡亮度（nits） ≥450</p> <p>15.色温（K）： 3000～14000可调</p> <p>16.视角（水平/垂直°） 140/120</p> <p>▲17.亮度/色度均匀性 ≥99%</p> <p>18.对比度 5000:1</p> <p>19.电气参数 箱体最大功耗（W）： ≤138</p> <p>20.箱体平均功耗（W）： ≤46</p> <p>21.供电要求 AC90V—132V/ AC186V—264V， 频率47Hz～63Hz</p> <p>22.性能参数 换帧频率（Hz） 50&60</p> <p>23.灰度级别 16384</p> <p>24.刷新率（Hz） ≥3840Hz</p> <p>25.颜色处理位数≥14bit</p> <p>26.寿命典型值（hrs） ≥100,000H</p> <p>27.工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露）</p> <p>28.存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无）</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：LED显示屏（报告厅台前条形屏）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>规格参数：</p> <p>1. 像素间距：4mm， 模组尺寸：256*256*14.8mm</p> <p>2. 像素密度160000点m²；</p> <p>3. 像素构成：全彩深蓝灯珠；</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：视频拼接处理器

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

1		<p>32网口视频拼接处理器</p> <p>全链路支持8K超高清视频信号采集、处理及传输，视频图像解析度可达 RGB 色域中全4:4:4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.单机最大支持≥128个图层，单网口最大支持≥32个图层 2.支持视频输入结合输出接口的EDID管理 3.支持所有模块的硬件实时监控，出现故障可提前预警 4.支持超过≥2000个场景预案，支持预案轮巡 5.内置网络回显功能，无需增配预监板卡，可实现输入实时预监 6.支持设备配置及用户数据备份 7.支持控制卡备份 8.支持输入输出备份，支持冗余电源 9.支持多用户多角色同时操作，实时同步 10.支持OSD图文叠加，支持输入字符叠加功能 11.支持选配B/S架构管理，可使用浏览器通过局域网或互联网直接访问设备进行管理 12.支持手机/平板APP控制 13.支持GENLOCK外接同步信号源 14.单台设备同时最大支持≥40路4K@60Hz输入 15.32网口视频拼接处理器 <p>输入端口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.可选配接口：DVI、HDMI1.3、HDMI1.4、HDMI2.0、DP1.1、 <p>输出端口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.最大支持≥224路网口输出； 2.可选配接口网口、光口、DVI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2
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。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

1	实施本国产品标准	<p>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</p>	20.00%	<p>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</p>	<p>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</p>
---	----------	---	--------	--	---

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 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</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

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

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

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1：二连浩特市第四小学新校区报告厅设施设备采购项目

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，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62.00分 商务部分8.00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
	技术参数响应程度（40.0分）	“具体技术（参数）要求”完全满足或优于采购文件技术要求得满分40分：“具体技术（参数）要求”中(标记△的参数)每有一条负偏离扣0.2分：“具体技术（参数）要求”中(非标记△的参数)每有一条负偏离扣0.04分：扣完为止。（注：该参数响应情况以供应商提供的佐证材料为依据：标记△的参数为重点技术参	40.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会

	数，以具备法定资质的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件为依据)			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
项目整体实施方案 (9.0分)	根据供应商提供的项目实施方案进行评审：1，项目实施总体计划清晰、全面、合理的得2分：2结合本项目制订设备安装、调试、测试方案可行的得2分：3.安装调试细节及时间节点安排清晰的得1分：4.安装工作流程完善，能确保各设备之间联动性且有相应措施的得2分：5.配合采购人验收方案完善、可	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会

技术评审		行且提供详细技术培训方案的得2分。每出现一项内容不完整不合理的或未提供相关内容的可扣至0分。			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
	现场勘察报告（7.0分）	根据现场实勘编制整体声学建设报告 1.能提供现有问题描述得1.5分 2.根据声学原理，做出可行性建设意见并提供依据图纸得2分 3.对背景噪音控制做出数据分析并提供合理建设方案得2分 4.针对现有条件	7.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明

	提供全方位建设方案并提供示意图 得1.5分			依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
供货方案(1.0分)	供货时间满足采购人要求、环节安 排合理且具有进度计划表的且供货 保障措施详细、全面的得1分。每 出现一项内容不完整不合理的或未	1.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明

		提供相关内容的可扣至0分。			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
产品质量保证措施 (5.0分)		根据供应商提供的产品质量保证措施进行评审：1.产品质量保障措施内容全面、合理的得2.5分；2.具有重要环节的控制措施以及出现问题的解决方案的得2.5分。每出现	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应

		超过额定功率的付2.5万。每出现一项内容不完整不合理的或未提供相关内容的可扣至0分。			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
	销售业绩（3.0分）	近三年(2022年1月1日至投标截止时间)供应商或所投产品制造商承揽过类似项目业绩的，每提供一项得1分，最高得3分。（注：以提供的	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应

商务评审		合同原件扫描件为依据，日期以合同签订时间为准，扫描件应清晰可辨)			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
		根据供应商的售后服务方案进行评审：1.有详尽的售后服务方案、服务保障体系、售后服务措施、完善的备品备件的得1.5分：2.提供7×24小时的响应服务、售后服务电话、详细服务地址的得1.5分：3.承			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

	售后服务方案(5.0分)	诺接到采购人报修电话后0.5小时内响应，2小时现场，8小时排除故障的得1分：4.售后服务措施、完善的备品备件的得1分。每出现一项内容不完整不合理的或未提供相关内容的可扣至0分。	5.0000	主观	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

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
					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

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%	<p>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。</p> <p>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</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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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>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</p>

2	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>	<p>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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %的，即投标（响应）报价<全部

通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

（2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

（4）.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，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。

7.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。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1：二连浩特市第四小学新校区报告厅设施设备采购项目

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：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