

职业学院新校区搬迁采购项目（二）—装具

# 公开招标文件

采购单位名称：通辽职业学院

采购代理机构名称：通辽市公共资源交易中心

项目编号：**TLSZC-G-H-250072**

2025年08月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

通辽市公共资源交易中心 受 通辽职业学院 委托，采用公开招标方式组织采购 职业学院新校区搬迁采购项目（二）—装具 。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： 职业学院新校区搬迁采购项目（二）—装具

项目编号： TLSZC-G-H-250072

采购计划备案号： 150500[2025]03034

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 421,400.00

采购包最高限价（元）： 421,400.00

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	宿舍窗帘	1,400 .00	421,400.0 0	套	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 368,729.07

采购包最高限价（元）： 368,729.07

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	普通教室及阶梯教室窗帘	1.00	37,827.0 0	批	工业	是	否	否	否
2	机房窗帘	1.00	13,189.0 0	批	工业	否	否	否	否
3	办公室窗帘	1.00	21,142.5 0	批	工业	否	否	否	否
4	会议室窗帘	1.00	5,250.00	批	工业	否	否	否	否
5	社会培训公寓标间窗帘	162. 00	83,280.9 6	套	工业	是	否	否	否
6	社会培训公寓商务大床间窗帘	3.00	5,261.76	套	工业	否	否	否	否
7	社会培训公寓功能间窗帘	8.00	12,821.7 6	套	工业	否	否	否	否

8	社会培训公寓总仓窗帘	1.00	572.40	套	工业	否	否	否	否
9	社会培训公寓布草间窗帘	5.00	918.00	套	工业	否	否	否	否
10	枕芯	428.00	11,902.68	个	工业	否	否	否	否
11	单人被芯	208.00	23,961.60	条	工业	否	否	否	否
12	单人保护垫	208.00	8,317.92	条	工业	否	否	否	否
13	单人床单	624.00	19,924.32	个	工业	否	否	否	否
14	单人被套	624.00	46,275.84	个	工业	否	否	否	否
15	枕套	1,284.00	18,515.28	条	工业	否	否	否	否
16	毛巾	642.00	6,933.60	条	工业	否	否	否	否
17	浴巾	642.00	32,401.74	条	工业	否	否	否	否
18	地巾	330.00	5,920.20	条	工业	否	否	否	否
19	浴袍	114.00	8,892.00	件	工业	否	否	否	否
20	单人床旗	32.00	1,103.36	条	工业	否	否	否	否
21	双人被芯	6.00	870.00	条	工业	否	否	否	否
22	双人保护垫	3.00	119.97	条	工业	否	否	否	否
23	双人床单	18.00	1,260.72	个	工业	否	否	否	否
24	双人被套	18.00	1,837.80	个	工业	否	否	否	否
25	双人床旗	6.00	228.66	条	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：864,285.00

采购包最高限价（元）：864,285.00

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	学生公寓宿舍窗户限位器	4,000.00	80,000.00	个	工业	否	否	否	否
2	学生公寓纱窗	3,400.00	272,000.00	个	工业	否	否	否	否
3	纱窗	1.00	512,285.00	批	工业	是	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：355,400.00

采购包最高限价（元）：355,400.00

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	宣泄设施套装	2.00	14,400.00	套	工业	否	否	否	否
2	VR动感单车身心调适系统	1.00	108,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	VR智能反馈行音乐太空舱	1.00	155,000.00	套	工业	是	否	否	否
4	智能击打呐喊宣泄系统	1.00	62,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	催眠仪	5.00	16,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额（元）：1,082,978.29

采购包最高限价（元）：1,082,978.29

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	信息发布盒子	3.00	13,965.00	个	工业	否	否	否	否
2	电视	3.00	15,750.00	个	工业	否	否	是	是
3	专业录音棚音频工作站	1.00	48,890.00	台	工业	是	否	否	是
4	专业录音棚数字多功能调音台	1.00	10,500.00	台	工业	否	否	否	否
5	专业录音棚外置录音编曲声卡	1.00	7,750.00	套	工业	否	否	否	否

6	专业录音棚监听音箱	2.00	10,100.00	只	工业	否	否	否	否
7	专业录音棚录音师监听耳机	1.00	1,800.00	只	工业	否	否	否	否
8	专业录音棚演员监听耳机	6.00	5,700.00	只	工业	否	否	否	否
9	专业录音棚监听耳机分配器	1.00	4,150.00	台	工业	否	否	否	否
10	专业录音棚监听控制器	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	专业录音棚双通道话放	1.00	26,800.00	台	工业	是	否	否	否
12	专业录音棚人声话筒	2.00	19,000.00	只	工业	否	否	否	否
13	专业录音棚乐器话筒	4.00	3,840.00	只	工业	否	否	否	否
14	HDMI光缆	5.00	4,800.00	条	工业	否	否	否	否
15	专业录音棚音源	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	专业录音棚演唱音箱	1.00	8,620.00	对	工业	否	否	否	否
17	专业录音棚功率放大器	1.00	5,500.00	台	工业	否	否	否	否
18	各种无氧线材	1.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
19	音频设备安装、调试	1.00	12,000.00	项	工业	否	否	否	否
20	小交换机	100.00	5,990.00	个	工业	否	否	否	否
21	音频信号线	200.00	7,400.00	米	工业	否	否	否	否
22	专业录音棚话筒支架	6.00	863.40	支	工业	否	否	否	否
23	24路PZ30箱	1.00	72.52	个	工业	否	否	否	否
24	3*16+1*10电缆	40.00	1,251.20	m	工业	否	否	否	否
25	镶嵌式高光灯带20mm宽	15.00	969.75	m	工业	否	否	是	否

26	LED弧形灯200m m宽	5.00	253.50	m	工业	否	否	是	否
27	8寸筒灯	5.00	238.50	盏	工业	否	否	是	否
28	BV4mm²电源线	600. 00	1,686.0 0	m	工业	否	否	否	否
29	超六类网线	5.00	3,500.0 0	305 m/ 箱	工业	否	否	否	否
30	100*50电缆桥架	50.0 0	595.50	m	工业	否	否	否	否
31	九孔插座	23.0 0	422.97	个	工业	否	否	否	否
32	五孔插座	30.0 0	300.00	个	工业	否	否	否	否
33	网络插座	15.0 0	284.85	个	工业	否	否	否	否
34	三联开关	4.00	58.00	个	工业	否	否	否	否
35	单联开关	10.0 0	70.00	个	工业	否	否	否	否
36	无纸化主机	1.00	13,500. 00	台	工业	是	否	否	是
37	智能无纸化会议管 理服务器软件	1.00	10,500. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
38	无纸化流媒体主机	1.00	16,400. 00	台	工业	否	否	否	是
39	无纸化流媒体服务 器嵌入软件	1.00	2,400.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
40	无纸化升降器	17.0 0	102,850 .00	台	工业	否	否	否	否
41	无纸化升降器内嵌 软件	17.0 0	102,850 .00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
42	无纸化会议终端	17.0 0	66,895. 00	台	工业	是	否	否	是
43	无纸化会议终端软 件	17.0 0	26,605. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
44	全数字会议系统主 机	1.00	3,270.0 0	台	工业	否	否	否	否
45	数字会议系统	1.00	2,000.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

46	会议话筒处理器	1.00	3,557.00	台	工业	否	否	否	否
47	连接线	2.00	200.00	根	工业	否	否	否	否
48	插座	2.00	700.00	个	工业	否	否	否	否
49	电源管理器	1.00	877.00	台	工业	否	否	否	否
50	音频连接线	2.00	50.00	根	工业	否	否	否	否
51	单12寸会议音箱	4.00	11,600.00	个	工业	否	否	否	否
52	单12寸音箱功放	2.00	5,560.00	台	工业	否	否	否	否
53	电源时序器	4.00	11,920.00	台	工业	否	否	否	否
54	反馈抑制器	1.00	2,999.00	台	工业	否	否	否	否
55	功放	4.00	10,600.00	台	工业	否	否	否	否
56	数字调音台	2.00	11,600.00	台	工业	否	否	否	否
57	数字调音台	2.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
58	无线会议麦克风	1.00	3,388.00	只	工业	否	否	否	否
59	无线手持麦克风	7.00	14,700.00	只	工业	否	否	否	否
60	线性阵列功放	6.00	21,474.00	台	工业	否	否	否	否
61	线性阵列音箱	12.00	62,400.00	只	工业	否	否	否	否
62	音箱	8.00	23,200.00	个	工业	否	否	否	否
63	有线会议麦克风	44.00	233,200.00	只	工业	否	否	否	否
64	机柜	4.00	4,800.00	个	工业	否	否	否	否
65	卡农头	196.00	980.00	个	工业	否	否	否	否
66	卡农线	98.00	1,568.00	根	工业	否	否	否	否
67	信号线	1,770.00	3,115.20	米	工业	否	否	否	否



68	音箱线	270.00	1,098.90	米	工业	否	否	否	否
69	电子摇臂	4.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包6:

采购包预算金额（元）：908,336.46

采购包最高限价（元）：908,336.46

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	静电地板	5.76	1,045.44	m²	工业	否	否	否	否
2	配电箱	1.00	1,250.00	台	工业	否	否	否	否
3	电源线	40.00	555.60	米	工业	否	否	否	否
4	UPS	1.00	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
5	蓄电池	6.00	1,920.00	块	工业	否	否	否	否
6	电池柜	1.00	150.00	台	工业	否	否	否	否
7	机柜	1.00	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
8	电量仪	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
9	电流互感器	3.00	294.00	个	工业	否	否	否	否
10	物联网智能管理软件	1.00	3,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	物联网智能管理软件	1.00	3,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
12	物联网智能管理软件	1.00	3,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
13	温湿度变送器	1.00	550.00	台	工业	否	否	否	否
14	物联网智能管理软件	1.00	3,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

15	漏水检测器	1.0 0	480.00	个	工业	否	否	否	否
16	漏水检测绳	1.0 0	600.00	条	工业	否	否	否	否
17	物联网智能管理软件	1.0 0	3,000.0 0	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
18	烟雾探测器	1.0 0	100.00	个	工业	否	否	否	否
19	物联网智能管理软件	1.0 0	3,000.0 0	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	监控主机	1.0 0	6,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
21	报警主机	1.0 0	3,500.0 0	个	工业	否	否	否	否
22	声光报警器	1.0 0	260.00	个	工业	否	否	否	否
23	交换机	1.0 0	150.00	台	工业	否	否	否	否
24	物联网智能管理软件	1.0 0	20,000. 00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
25	物联网智能管理软件	1.0 0	3,000.0 0	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
26	点型光电感烟火灾探测器	1.0 0	120.00	只	工业	否	否	否	否
27	点型感温火灾探测器（A2R）	1.0 0	120.00	只	工业	否	否	否	否
28	探测器底座	2.0 0	16.00	只	工业	否	否	否	否
29	火灾声光报警器	2.0 0	320.00	套	工业	否	否	否	否
30	紧急启停按钮	1.0 0	248.00	套	工业	否	否	否	否
31	气体释放显示灯	1.0 0	240.00	只	工业	否	否	否	否
32	柜式七氟丙烷气体灭火装置	1.0 0	4,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
33	药剂	28. 00	1,960.0 0	kg	工业	否	否	否	否
34	泄压装置	1.0 0	900.00	台	工业	否	否	否	否

35	摄像机	9.0 0	3,492.0 0	台	工业	否	否	否	否
36	POE交换机	1.0 0	2,100.0 0	台	工业	否	否	否	否
37	交换机	1.0 0	2,300.0 0	台	工业	否	否	否	否
38	硬盘录像机	1.0 0	2,100.0 0	台	工业	否	否	否	否
39	显示器	1.0 0	800.00	台	工业	否	否	是	是
40	硬盘	9.0 0	12,330. 00	块	工业	否	否	否	否
41	网线	30 0.0 0	720.00	米	工业	否	否	否	否
42	人脸门禁一体机	1.0 0	1,260.0 0	台	工业	否	否	否	否
43	门禁开关电源	1.0 0	125.00	个	工业	否	否	否	否
44	磁力锁	1.0 0	200.00	个	工业	否	否	否	否
45	磁力锁配件	1.0 0	165.00	个	工业	否	否	否	否
46	开门按钮	1.0 0	20.00	个	工业	否	否	否	否
47	辅材	1.0 0	1,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
48	系统集成	1.0 0	9,300.0 0	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
49	智能无人库房自控管理控制器	1.0 0	19,000. 00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
50	净化除酸型除湿加湿一体机	1.0 0	23,500. 00	台	工业	否	否	否	否
51	移动水车	1.0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
52	壁挂式健康防护一体机	1.0 0	17,400. 00	台	工业	否	否	否	否
53	壁挂式新风净化机	1.0 0	12,000. 00	台	工业	否	否	否	否

54	酸性气体空气净化机	1.0 0	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
55	空气质量云测仪	1.0 0	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
56	云多功能漏水报警器	1.0 0	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
57	无线漏水感应节点	2.0 0	1,800.00	台	工业	否	否	否	否
58	烟感报警器	1.0 0	147.20	台	工业	否	否	否	否
59	红外双鉴报警器	1.0 0	150.00	台	工业	否	否	否	否
60	环境超限监测报警器	1.0 0	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
61	智慧档案感知节点	2.0 0	1,536.00	台	工业	否	否	否	否
62	智能驱鼠器	1.0 0	2,200.00	台	工业	否	否	否	否
63	语音主机	1.0 0	6,200.00	台	工业	否	否	否	否
64	摄像机	5.0 0	1,940.00	台	工业	否	否	否	否
65	网线	20 0.0 0	480.00	米	工业	否	否	否	否
66	门禁一体机	3.0 0	3,780.00	台	工业	否	否	否	否
67	门禁开关电源	3.0 0	375.00	个	工业	否	否	否	否
68	磁力锁	3.0 0	600.00	个	工业	否	否	否	否
69	磁力锁配件	3.0 0	495.00	个	工业	否	否	否	否
70	门禁-开门按钮	3.0 0	60.00	个	工业	否	否	否	否
71	点型光电感烟火灾探测器	1.0 0	120.00	只	工业	否	否	否	否
72	点型感温火灾探测器（A2R）	2.0 0	240.00	只	工业	否	否	否	否

73	探测器底座	3.0 0	24.00	只	工业	否	否	否	否
74	火灾声光报警器	2.0 0	320.00	套	工业	否	否	否	否
75	紧急启停按钮	1.0 0	248.00	套	工业	否	否	否	否
76	气体释放显示灯	1.0 0	240.00	只	工业	否	否	否	否
77	火灾报警控制器气 体灭火控制器	1.0 0	5,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
78	柜式七氟丙烷气体 灭火装置	1.0 0	10,500. 00	套	工业	否	否	否	否
79	药剂	29 4.0 0	20,580. 00	kg	工业	否	否	否	否
80	泄压装置	1.0 0	900.00	台	工业	否	否	否	否
81	整理柜（格口柜）	54. 60	19,656. 00	m²	工业	否	否	否	是
82	档案柜	4.0 0	3,600.0 0	个	工业	否	否	否	是
83	辅材	1.0 0	1,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
84	系统集成	1.0 0	11,668. 74	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
85	智能无人库房自控 管理控制器	1.0 0	19,000. 00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
86	净化除酸型除湿加 湿一体机	1.0 0	23,500. 00	台	工业	否	否	否	否
87	移动水车	1.0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
88	壁挂式健康防护一 体机	1.0 0	17,400. 00	台	工业	否	否	否	否
89	壁挂式新风净化机	1.0 0	12,000. 00	台	工业	否	否	否	否
90	酸性气体空气净化 机	1.0 0	37,000. 00	台	工业	否	否	否	否
91	空气质量云测仪	1.0 0	3,200.0 0	台	工业	否	否	否	否

92	云多功能漏水报警器	1.0 0	4,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
93	无线漏水感应节点	2.0 0	1,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
94	烟感报警器	2.0 0	294.40	台	工业	否	否	否	否
95	红外双鉴报警器	1.0 0	160.00	台	工业	否	否	否	否
96	环境超限监测报警器	1.0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
97	智慧档案感知节点	3.0 0	2,304.0 0	台	工业	否	否	否	否
98	智能驱鼠器	1.0 0	2,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
99	语音主机	1.0 0	6,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
100	摄像机	4.0 0	1,552.0 0	台	工业	否	否	否	否
101	网线	15 0.0 0	360.00	米	工业	否	否	否	否
102	门禁一体机	3.0 0	3,780.0 0	台	工业	否	否	否	否
103	门禁开关电源	3.0 0	375.00	个	工业	否	否	否	否
104	磁力锁	3.0 0	600.00	个	工业	否	否	否	否
105	磁力锁配件	3.0 0	495.00	个	工业	否	否	否	否
106	门禁-开门按钮	3.0 0	60.00	个	工业	否	否	否	否
107	点型光电感烟火灾探测器	2.0 0	240.00	只	工业	否	否	否	否
108	点型感温火灾探测器（A2R）	4.0 0	480.00	只	工业	否	否	否	否
109	探测器底座	6.0 0	48.00	只	工业	否	否	否	否
110	火灾声光报警器	2.0 0	320.00	套	工业	否	否	否	否

111	紧急启停按钮	1.0 0	248.00	套	工业	否	否	否	否
112	气体释放显示灯	1.0 0	240.00	只	工业	否	否	否	否
113	柜式七氟丙烷气体 灭火装置	2.0 0	12,400. 00	套	工业	否	否	否	否
114	壁挂直流供电单元	1.0 0	2,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
115	药剂	33 6.0 0	23,520. 00	kg	工业	否	否	否	否
116	泄压装置	1.0 0	1,350.0 0	台	工业	否	否	否	否
117	辅材	1.0 0	4,587.2 0	套	工业	否	否	否	否
118	系统集成	1.0 0	24,000. 00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
119	移动水车	1.0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
120	酸性气体空气净化 机	1.0 0	37,000. 00	台	工业	否	否	否	否
121	空气质量云测仪	1.0 0	3,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
122	无线漏水感应节点	1.0 0	900.00	台	工业	否	否	否	否
123	烟感报警器	2.0 0	294.40	台	工业	否	否	否	否
124	红外双鉴报警器	1.0 0	160.00	台	工业	否	否	否	否
125	环境超限监测报警 器	1.0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
126	智慧档案感知节点	3.0 0	2,304.0 0	台	工业	否	否	否	否
127	智能驱鼠器	1.0 0	2,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
128	消息主机	1.0 0	5,900.0 0	台	工业	否	否	否	否
129	摄像机	2.0 0	776.00	台	工业	否	否	否	否

130	网线	10 0.0 0	240.00	米	工业	否	否	否	否
131	门禁一体机	1.0 0	1,260.0 0	台	工业	否	否	否	否
132	门禁开关电源	1.0 0	125.00	个	工业	否	否	否	否
133	磁力锁	1.0 0	200.00	个	工业	否	否	否	否
134	磁力锁配件	1.0 0	165.00	个	工业	否	否	否	否
135	门禁-开门按钮	1.0 0	20.00	个	工业	否	否	否	否
136	点型感温火灾探测器（A2R）	1.0 0	120.00	只	工业	否	否	否	否
137	探测器底座	1.0 0	8.00	只	工业	否	否	否	否
138	火灾声光报警器	1.0 0	160.00	套	工业	否	否	否	否
139	泄压装置	1.0 0	900.00	台	工业	否	否	否	否
140	壁挂直流供电单元	1.0 0	2,500.0 0	台	工业	否	否	否	否
141	柜式七氟丙烷气体 灭火装置	1.0 0	6,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
142	药剂	12 6.0 0	8,820.0 0	kg	工业	否	否	否	否
143	辅材	1.0 0	1,812.4 8	套	工业	否	否	否	否
144	系统集成	1.0 0	18,000. 00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
145	档案柜	69. 50	66,720. 00	m³	工业	否	否	否	是
146	智能无人库房自控 管理控制器	1.0 0	19,000. 00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
147	净化除酸型除湿加 湿一体机	1.0 0	38,600. 00	台	工业	否	否	否	否
148	移动水车	1.0 0	4,500.0 0	台	工业	否	否	否	否



149	壁挂式健康防护一体机	1.0 0	17,400.00	台	工业	否	否	否	否
150	壁挂式新风净化机	2.0 0	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
151	酸性气体空气净化机	1.0 0	37,000.00	台	工业	否	否	否	否
152	空气质量云测仪	2.0 0	6,400.00	台	工业	否	否	否	否
153	云多功能漏水报警器	1.0 0	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
154	无线漏水感应节点	2.0 0	1,800.00	台	工业	否	否	否	否
155	烟感报警器	2.0 0	294.40	台	工业	否	否	否	否
156	红外双鉴报警器	1.0 0	160.00	台	工业	否	否	否	否
157	环境超限监测报警器	1.0 0	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
158	智慧档案感知节点	3.0 0	2,304.00	台	工业	否	否	否	否
159	智能驱鼠器	1.0 0	2,200.00	台	工业	否	否	否	否
160	语音主机	1.0 0	6,200.00	台	工业	否	否	否	否
161	摄像机	4.0 0	1,552.00	台	工业	否	否	否	否
162	网线	15 0.0 0	360.00	米	工业	否	否	否	否
163	门禁一体机	1.0 0	1,260.00	台	工业	否	否	否	否
164	门禁开关电源	1.0 0	125.00	个	工业	否	否	否	否
165	磁力锁	1.0 0	200.00	个	工业	否	否	否	否
166	磁力锁配件	1.0 0	165.00	个	工业	否	否	否	否
167	门禁-开门按钮	1.0 0	20.00	个	工业	否	否	否	否

168	辅材	1.0 0	4,246.6 0	套	工业	否	否	否	否
169	系统集成	1.0 0	19,500. 00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

采购包4：

无

采购包5：

无

采购包6：

无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称： 通辽市公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区通辽市科尔沁区新兴大街98号（东方小区北门对面）

邮编： 028000

联系人： 包国军

联系电话： 0475-8910085

采购单位名称： 通辽职业学院

地址： 通辽经济开发区辽河大街

邮编： 028000

联系人： 张永娇

联系电话： 15547512169

## 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 6 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：最低评标价法 采购包2：最低评标价法 采购包3：最低评标价法 采购包4：最低评标价法 采购包5：最低评标价法 采购包6：最低评标价法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受 采购包6：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	<p>采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包4：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包5：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包6：不属于专门面向中小企业采购。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p> <p>采购包5：3家</p> <p>采购包6：3家</p>
20	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p> <p>采购包5：1名</p> <p>采购包6：1名</p>
21	中标候选供应商数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p> <p>采购包4：3名</p> <p>采购包5：3名</p> <p>采购包6：3名</p>
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	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包3：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包4：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包5：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包6：组织现场踏勘：否</p>

24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	政采贷政策 合同融资：为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/</a>

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- (1) CA证书无法解密投标文件的;
  - (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;
  - (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。
- 4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

### 三.说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目,是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

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

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指通辽职业学院。

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

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。
---	-----------	-----------------

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包5:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包6:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。
---	-----------	-----------------

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包6：

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
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包6：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3. 投诉

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

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

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

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

通辽职业学院拟采购通辽职业学院新校区搬迁采购项目（二）—装具。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起 <b>10</b> 日内交货安装调试交付完毕（具体以实际签订的合同为准）。在供货期内，供应商应分批次边制作边安装，确保及时供货交付完成。
2		标的提供地点	通辽职业学院新校区
3		合同履约期限	自采购合同签订起，全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格且质保期满止。
4		合同履约地点	通辽职业学院新校区
5		验收要求	招标人验收时采用自行验收或邀请第三方检测机构的方式。供应商提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。
6		合同支付方式	<b>1、预付款</b> （供应商须提供同等金额的预付款保函）：合同签订并具备实施条件后，达到付款条件起 <b>5</b> 日，支付合同总金额的 <b>30.00%</b> <b>2、全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格后</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>70.00%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
			（一）售后服务要求： （1）质保期 <b>≥</b> 三年。售后服务响应时间 <b>≤24</b> 小时。 （2）中标人应按招标文件、投标文件及其在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。 （3）中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的货物经正确安装。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，中标人应免费维修或更换有缺陷

8	其他	<p>的货物或部件。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期：</p> <p>质量保修范围包括中标人提供的全部货物。</p> <p>质保期详见招标文件中要求，招标文件中未列细则以签订采购合同为准。保证严格履行产品三包政策，建立完善产品质量溯源制度，严格执行国家、行业、采购人规定的相关质保要求。</p> <p>（三）采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。</p> <p>（四）其他商务要求（包装和运输、保险等）：</p> <p>确保货物安全无损，运抵交货地点。由于包装不善所引起的货物损坏和损失均由中标人承担。运输费、保险费及相关费用由中标人承担。</p> <p>（五）知识产权归属、处理方式：</p> <p>中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p> <p>（六）成本补偿、风险分担约定</p> <p>（1）本项目属于货物买卖合同，在合同期内，本合同涵盖的所有货物的运输、安装、纳税及质保期内维修费用。支出由中标人承担。</p> <p>（2）由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险，或由于产品被盗或人为损坏等人为因素造成的损失，由采购人承担。</p> <p>（3）由于自然灾害等原因，造成的间接损失，由双方协商承担风险。</p> <p>（七）违约责任与解决争议的方法：</p> <p>违约责任：除不可抗力规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间提供货物及对应服务，采购人可要求供应商支付违约金，违约金金额详见合同约定。合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；如发生纠纷双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方承担。</p> <p>（八）合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购（2022）554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和约验收操作指引》的通知执行。</p>
---	----	---

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起 <b>20</b> 日内交货安装调试交付完毕（具体以实际签订的合同为准）
2		标的提供地点	通辽职业学院新校区
3		合同履约期限	自采购合同签订起，全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格且质保期满止。
4		合同履约地点	通辽职业学院新校区

5		验收要求	<p>招标人验收时采用自行验收或邀请第三方检测机构的方式。供应商提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。</p>
6		合同支付方式	<p>1、预付款（供应商须提供同等金额的预付款保函）：合同签订并具备实施条件后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%</p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	<p>（一）售后服务要求：</p> <p>（1）窗帘质保期<math>\geq</math>三年，被服被服床品在温和正常的洗涤条件下，洗涤次数不少于150次。售后服务响应时间<math>\leq</math>24小时。</p> <p>（2）中标人应按招标文件、投标文件及其在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。</p> <p>（3）中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的货物经正确安装。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，中标人应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期：</p> <p>质量保修范围包括中标人提供的全部货物。</p> <p>质保期详见招标文件中要求，招标文件中未列细则以签订采购合同为准。保证严格履行产品三包政策，建立完善产品质量溯源制度，严格执行国家、行业、采购人规定的相关质保要求。</p> <p>（三）采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。</p> <p>（四）其他商务要求（包装和运输、保险等）：</p> <p>确保货物安全无损，运抵交货地点。由于包装不善所引起的货物损坏和损失均由中标人承担。运输费、保险费及相关费用由中标人承担。</p> <p>（五）知识产权归属、处理方式：</p> <p>中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控</p>

		<p>中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p> <p>(六) 成本补偿、风险分担约定</p> <p>(1) 本项目属于货物买卖合同，在合同期内，本合同涵盖的所有货物的运输、安装、纳税及质保期内维修费用。支出由中标人承担。</p> <p>(2) 由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险，或由于产品被盗或人为损坏等人为因素造成的损失，由采购人承担。</p> <p>(3) 由于自然灾害等原因，造成的间接损失，由双方协商承担风险。</p> <p>(七) 违约责任与争议解决的方法：</p> <p>违约责任：除不可抗力规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间提供货物及对应服务，采购人可要求供应商支付违约金，违约金金额详见合同约定。合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；如发生纠纷双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方承担。</p> <p>(八) 合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购（2022）554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和验收操作指引》的通知执行。</p>
--	--	--

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起 <b>10</b> 日内交货安装调试交付完毕（具体以实际签订的合同为准）
2		标的提供地点	通辽职业学院新校区
3		合同履约期限	自采购合同签订起，全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格且质保期满止。
4		合同履约地点	通辽职业学院新校区
5		验收要求	<p>招标人验收时采用自行验收或邀请第三方检测机构的方式。供应商提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。</p> <p>验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。</p>
6		合同支付方式	<p>1、预付款（供应商须提供同等金额的预付款保函）：合同签订并具备实施条件后，达到付款条件起<b>5</b>日，支付合同总金额的<b>30.00%</b></p> <p>2、全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格后，达到付款条件起<b>30</b>日，支付合同总金额的<b>70.00%</b></p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
			<p>(一) 售后服务要求：</p> <p>(1) 质保期：整体质保期<b>≥3</b>年，锁具等易损配件质保期<b>≥1</b>年。售后服务：接到报修后<b>48</b>小时内到达现场处理，确保不影响学校正常教学及生活秩序。</p> <p>(2) 中标人应按招标文件、投标文件及其在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。</p>

8	其他	<p>（3）中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的货物经正确安装。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，中标人应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期：</p> <p>质量保修范围包括中标人提供的全部货物。</p> <p>质保期详见招标文件中要求，招标文件中未列细则以签订采购合同为准。保证严格履行产品三包政策，建立完善产品质量溯源制度，严格执行国家、行业、采购人规定的相关质保要求。</p> <p>（三）采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。</p> <p>（四）其他商务要求（包装和运输、保险等）：</p> <p>确保货物安全无损，运抵交货地点。由于包装不善所引起的货物损坏和损失均由中标人承担。运输费、保险费及相关费用由中标人承担。</p> <p>（五）知识产权归属、处理方式：</p> <p>中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p> <p>（六）成本补偿、风险分担约定</p> <p>（1）本项目属于货物买卖合同，在合同期内，本合同涵盖的所有货物的运输、安装、纳税及质保期内维修费用。支出由中标人承担。</p> <p>（2）由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险，或由于产品被盗或人为损坏等人为因素造成的损失，由采购人承担。</p> <p>（3）由于自然灾害等原因，造成的间接损失，由双方协商承担风险。</p> <p>（七）违约责任与解决争议的方法：</p> <p>违约责任：除不可抗力规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间提供货物及对应服务，采购人可要求供应商支付违约金，违约金金额详见合同约定。合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；如发生纠纷双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方承担。</p> <p>（八）合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购（2022）554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和约验收操作指引》的通知执行。</p>
---	----	---

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
----	------	----	----

1		标的提供时间	合同签订之日起 <b>20</b> 日内交货安装调试交付完毕（具体以实际签订的合同为准）
2		标的提供地点	通辽职业学院新校区
3		合同履约期限	自采购合同签订起，全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格且质保期满止。
4		合同履约地点	通辽职业学院新校区
5		验收要求	招标人验收时采用自行验收或邀请第三方检测机构的方式。供应商提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。
6		合同支付方式	<p><b>1、预付款（供应商须提供同等金额的预付款保函）：合同签订并具备实施条件后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的30.00%</b></p> <p><b>2、全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%</b></p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	<p>（一）售后服务要求：</p> <p>（1）质保期<math>\geq</math>一年。售后服务响应时间<math>\leq</math>24小时。</p> <p>（2）中标人应按招标文件、投标文件及其在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。</p> <p>（3）中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的货物经正确安装。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，中标人应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期：</p> <p>质量保修范围包括中标人提供的全部货物。</p> <p>质保期详见招标文件中要求，招标文件中未列细则以签订采购合同为准。保证严格履行产品三包政策，建立完善产品质量溯源制度，严格执行国家、行业、采购人规定的相关质保要求。</p> <p>（三）采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。</p> <p>（四）其他商务要求（包装和运输、保险等）：</p> <p>确保货物安全无损，运抵交货地点。由于包装不善所引起的货物损坏和损失均</p>

		<p>由中标人承担。运输费、保险费及相关费用由中标人承担。</p> <p>（五）知识产权归属、处理方式：</p> <p>中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p> <p>（六）成本补偿、风险分担约定</p> <p>（1）本项目属于货物买卖合同，在合同期内，本合同涵盖的所有货物的运输、安装、纳税及质保期内维修费用。支出由中标人承担。</p> <p>（2）由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险，或由于产品被盗或人为损坏等人为因素造成的损失，由采购人承担。</p> <p>（3）由于自然灾害等原因，造成的间接损失，由双方协商承担风险。</p> <p>（七）违约责任与解决争议的方法：</p> <p>违约责任：除不可抗力规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间提供货物及对应服务，采购人可要求供应商支付违约金，违约金金额详见合同约定。合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；如发生纠纷双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方承担。</p> <p>（八）合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购（2022）554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和验收操作指引》的通知执行。</p>
--	--	---

采购包5：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起 <b>20</b> 日内交货安装调试交付完毕（具体以实际签订的合同为准）
2		标的提供地点	通辽职业学院新校区
3		合同履约期限	自采购合同签订起，全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格且质保期满止。
4		合同履约地点	通辽职业学院新校区
5		验收要求	<p>招标人验收时采用自行验收或邀请第三方检测机构的方式。供应商提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。</p>
6		合同支付方式	<p><b>1、预付款</b>（供应商须提供同等金额的预付款保函）：合同签订并具备实施条件后，达到付款条件起<b>5</b>日，支付合同总金额的<b>30.00%</b></p> <p><b>2、全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格后</b>，达到付款条件起<b>30</b>日，支付合同总金额的<b>70.00%</b></p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳



(一) 售后服务要求:

(1) 质保期: 技术要求中明确质保期要求的按其约定, 未约定的质保期≥3年。  
售后服务: 接到报修后48小时内到达现场处理, 线上服务的4小时内做出响应, 确保不影响学校正常教学及生活秩序。

(2) 中标人应按招标文件、投标文件及其在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(3) 中标人须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的货物经正确安装。在货物质量保证期之内, 中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 中标人应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(二) 质量保修范围和保修期:

质量保修范围包括中标人提供的全部货物。

质保期详见招标文件中要求, 招标文件中未列细则以签订采购合同为准。保证严格履行产品三包政策, 建立完善产品质量溯源制度, 严格执行国家、行业、采购人规定的相关质保要求。

(三) 采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等, 且充分考虑到所有因素对采购货物的影响, 不再另行增加其他任何费用, 每项清单有且只有一个报价。

(四) 其他商务要求(包装和运输、保险等):

确保货物安全无损, 运抵交货地点。由于包装不善所引起的货物损坏和损失均由中标人承担。运输费、保险费及相关费用由中标人承担。

(五) 知识产权归属、处理方式:

中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

(六) 成本补偿、风险分担约定

(1) 本项目属于货物买卖合同, 在合同期内, 本合同涵盖的所有货物的运输、安装、纳税及质保期内维修费用。支出由中标人承担。

(2) 由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险, 或由于产品被盗或人为损坏等人为因素造成的损失, 由采购人承担。

(3) 由于自然灾害等原因, 造成的间接损失, 由双方协商承担风险。

(七) 违约责任与解决争议的方法:

违约责任: 除不可抗力规定外, 如果供应商没有按照合同规定的时间提供货物及对应服务, 采购人可要求供应商支付违约金, 违约金金额详见合同约定。合同争议的解决: 本合同在履行过程中发生争议, 由双方当事人协商解决; 如发生纠纷双方协商解决, 协商不成的, 任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方承担。

			(八) 合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购（2022）554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和约验收操作指引》的通知执行。
采购包6:			
序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起20日内交货安装调试交付完毕（具体以实际签订的合同为准）
2		标的提供地点	通辽职业学院新校区
3		合同履约期限	自采购合同签订起，全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格且质保期满止。
4		合同履约地点	通辽职业学院新校区
5		验收要求	<p>招标人验收时采用自行验收或邀请第三方检测机构的方式。供应商提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。</p>
6		合同支付方式	<p>1、预付款（供应商须提供同等金额的预付款保函）：合同签订并具备实施条件后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%</p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
			<p>（一）售后服务要求：</p> <p>（1）质保期：技术要求中明确质保期要求的按其约定，未约定的质保期≥1年。售后服务：接到报修后48小时内到达现场处理，线上服务的4小时内做出响应，确保不影响学校正常教学及生活秩序。</p> <p>（2）中标人应按招标文件、投标文件及其在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。</p> <p>（3）中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的货物经正确安装。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，中标人应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期：</p> <p>质量保修范围包括中标人提供的全部货物。</p> <p>质保期详见招标文件中要求，招标文件中未列细则以签订采购合同为准。保证严格履行产品三包政策，建立完善产品质量溯源制度，严格执行国家、行业、</p>

8	其他	<p>采购人规定的相关质保要求。</p> <p>（三）采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。</p> <p>（四）其他商务要求（包装和运输、保险等）： 确保货物安全无损，运抵交货地点。由于包装不善所引起的货物损坏和损失均由中标人承担。运输费、保险费及相关费用由中标人承担。</p> <p>（五）知识产权归属、处理方式： 中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p> <p>（六）成本补偿、风险分担约定 （1）本项目属于货物买卖合同，在合同期内，本合同涵盖的所有货物的运输、安装、纳税及质保期内维修费用。支出由中标人承担。 （2）由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险，或由于产品被盗或人为损坏等人为因素造成的损失，由采购人承担。 （3）由于自然灾害等原因，造成的间接损失，由双方协商承担风险。 （七）违约责任与解决争议的方法： 违约责任：除不可抗力规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间提供货物及对应服务，采购人可要求供应商支付违约金，违约金金额详见合同约定。合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；如发生纠纷双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方承担。 （八）合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购（2022）554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和验收操作指引》的通知执行。</p>
---	----	--

**2.技术标准与要求**

采购包1：

标的名称：宿舍窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、规格：2800mm*4000mm（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）；</p> <p>2、材质：阻燃布料（无褶、对开）、遮光率99%（依据FZ/T 62025-2015标准）；</p> <p>3、小铝合金方管轨道：高19mm×宽21mm×壁厚≥0.5mm，材质：铝合金+纳米静音材料；</p> <p>4、净单位面积质量≥230g/m²（依据GB/T 4669-2008标准）；</p> <p>5、甲醛含量（mg/kg）：未检出（依据GB/T 2912.1-2009标准）；</p> <p>6、pH值：5.0-7.0（依据GB/T 7573-2009标准）；</p> <p>7、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；</p> <p>8、可分解致癌芳香胺染料（水洗前）（mg/kg）：未检出（依据GB/T 17592-2011</p>

1	★	<p>标准)；</p> <p>9、耐皂洗色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>10、耐干洗色牢度：变色≥4级（依据GB/T 5711-2015标准）；</p> <p>11、耐水色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 5713-2013标准）；</p> <p>12、耐摩擦色牢度：干摩≥4级，湿摩≥4级（依据GB/T 3920-2008标准）；</p> <p>13、耐光色牢度：≥5级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>14、耐唾液色牢度：≥4级（依据GB/T 18886-2019标准）；</p> <p>15、耐热压色牢度：≥4级（依据GB/T 6152-1997标准）；</p> <p>16、酚黄变色牢度：≥4级（依据GB/T 29778-2013标准）；</p> <p>17、耐磨性能：≥30000转（依据GB/T 21196.2-2007标准）；</p> <p>18、织物密度：经密730根/10cm±10根，纬密220根/10cm±10根（依据GB/T 4668-1995标准）；</p> <p>19、断裂强力：经向：≥1600N，纬向：≥1100N（依据GB/T 3923.1-2013标准）；</p> <p>20、防紫外线性能的判定：UPF值≥500，UPF等级&gt;50，T（UVA）AV/%≤0.2，T（UVB）AV/%≤0.1（依据GB/T 18830-2009标准）；</p> <p>21、透光率：≤2%（依据FZ/T 01009-2008标准）；</p> <p>22、易去污性：≥4级（依据FZ/T 01118-2012标准）；</p> <p>23、水洗尺寸变化率：经向：-2～+2，纬向：-0.5～+0.5（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>24、五氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>25、四氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>26、致癌染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20382-2006标准）；</p> <p>27、致敏性分散染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20383-2006标准）；</p> <p>28、重金属可萃取量（砷、镉、钴、铬、铜、镍、铅、锑）：未检出（依据GB/T 17593.2-2007标准）；</p> <p>29、六价铬含量：未检出（依据GB/T 17593.3-2006标准）；</p> <p>30、富马酸二甲酯：未检出（依据GB/T 28190-2011标准）；</p> <p>31、重金属汞可萃取量：未检出（依据GB/T 17593.4-2006标准）；</p> <p>32、氯化苯和氯化钾苯：未检出（依据GB/T 20384-2006标准）；</p> <p>33、有机锡化合物：未检出（依据GB/T 20385.1-2021标准）；</p> <p>34、残余表面活性剂：未检出（依据GB/T 23322-2018标准）；</p> <p>35、抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌：符合技术要求（依据GB/T 20944.3-2008标准）；</p> <p>36、阻燃性能：水洗61次后仍符合GB8624-2012中B1级要求；</p> <p>37、损毁长度：经向：≤150mm，纬向：≤150mm（依据GB/T 5455-2014标准）；</p> <p>38、防霉等级：≤1级（依据GB/T 24346-2009标准）；</p> <p>39、产品颜色：蓝色。</p> <p>40、耐酸汗渍色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T3922-2013标准）；</p>
---	---	---

		41、耐碱汗渍色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T3922-2013标准）； 42、包含安装费、调试费、配套辅材费、运输费、二次搬运费、税金等。
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。		

采购包2：  
标的名称：普通教室及阶梯教室窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																																																				
		<p>1、采购明细（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）：</p> <table><tr><th>规格（mm）</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>2000*2500</td><td>3</td><td>套</td></tr><tr><td>2600*2500</td><td>10</td><td>套</td></tr><tr><td>2800*2800</td><td>5</td><td>套</td></tr><tr><td>2900*2500</td><td>3</td><td>套</td></tr><tr><td>3000*2600</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>3300*2500</td><td>5</td><td>套</td></tr><tr><td>3500*2500</td><td>16</td><td>套</td></tr><tr><td>3500*2600</td><td>4</td><td>套</td></tr><tr><td>3600*2500</td><td>16</td><td>套</td></tr><tr><td>3600*2600</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>3700*2800</td><td>3</td><td>套</td></tr><tr><td>3900*2500</td><td>7</td><td>套</td></tr><tr><td>3900*2600</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>4400*2500</td><td>26</td><td>套</td></tr><tr><td>4400*2600</td><td>5</td><td>套</td></tr><tr><td>4400*3700</td><td>6</td><td>套</td></tr><tr><td>5200*2500</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>6300*2600</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>6600*2500</td><td>16</td><td>套</td></tr><tr><td>7500*2500</td><td>6</td><td>套</td></tr><tr><td>7600*2500</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>8400*2500</td><td>16</td><td>套</td></tr><tr><td>8400*2800</td><td>4</td><td>套</td></tr><tr><td>8500*2500</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>8900*3700</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>9400*2500</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>9900*2500</td><td>4</td><td>套</td></tr></table> <p>2、材质：阻燃遮光布（无褶、对开）、遮光率≥50%（依据FZ/T 62025-2015标准）；小铝合金方管轨道：高19mm×宽21mm×壁厚≥0.5mm，材质：铝合金+纳米静音材料；</p> <p>3、净单位面积质量≥230g/m²（依据GB/T 4669-2008标准）；</p>	规格（mm）	数量	单位	2000*2500	3	套	2600*2500	10	套	2800*2800	5	套	2900*2500	3	套	3000*2600	2	套	3300*2500	5	套	3500*2500	16	套	3500*2600	4	套	3600*2500	16	套	3600*2600	1	套	3700*2800	3	套	3900*2500	7	套	3900*2600	2	套	4400*2500	26	套	4400*2600	5	套	4400*3700	6	套	5200*2500	2	套	6300*2600	1	套	6600*2500	16	套	7500*2500	6	套	7600*2500	2	套	8400*2500	16	套	8400*2800	4	套	8500*2500	1	套	8900*3700	2	套	9400*2500	2	套	9900*2500	4	套
规格（mm）	数量	单位																																																																																				
2000*2500	3	套																																																																																				
2600*2500	10	套																																																																																				
2800*2800	5	套																																																																																				
2900*2500	3	套																																																																																				
3000*2600	2	套																																																																																				
3300*2500	5	套																																																																																				
3500*2500	16	套																																																																																				
3500*2600	4	套																																																																																				
3600*2500	16	套																																																																																				
3600*2600	1	套																																																																																				
3700*2800	3	套																																																																																				
3900*2500	7	套																																																																																				
3900*2600	2	套																																																																																				
4400*2500	26	套																																																																																				
4400*2600	5	套																																																																																				
4400*3700	6	套																																																																																				
5200*2500	2	套																																																																																				
6300*2600	1	套																																																																																				
6600*2500	16	套																																																																																				
7500*2500	6	套																																																																																				
7600*2500	2	套																																																																																				
8400*2500	16	套																																																																																				
8400*2800	4	套																																																																																				
8500*2500	1	套																																																																																				
8900*3700	2	套																																																																																				
9400*2500	2	套																																																																																				
9900*2500	4	套																																																																																				

1	★	<p>4、甲醛含量（mg/kg）：未检出（依据GB/T 2912.1-2009标准）；</p> <p>5、pH值：5.0-7.0（依据GB/T 7573-2009标准）；</p> <p>6、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；</p> <p>7、可分解致癌芳香胺染料（水洗前）（mg/kg）：未检出（依据GB/T 17592-2011标准）；</p> <p>8、耐皂洗色牢度：变色<math>\geq 4</math>级，沾色<math>\geq 4</math>级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>9、耐干洗色牢度：变色<math>\geq 4</math>级（依据GB/T 5711-2015标准）；</p> <p>10、耐水色牢度：变色<math>\geq 4</math>级，沾色<math>\geq 4</math>级（依据GB/T 5713-2013标准）；</p> <p>11、耐摩擦色牢度：干摩<math>\geq 4</math>级，湿摩<math>\geq 4</math>级（依据GB/T 3920-2008标准）；</p> <p>12、耐光色牢度：<math>\geq 5</math>级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>13、耐唾液色牢度：<math>\geq 4</math>级（依据GB/T 18886-2019标准）；</p> <p>14、耐热压色牢度：<math>\geq 4</math>级（依据GB/T 6152-1997标准）；</p> <p>15、酚黄变色牢度：<math>\geq 4</math>级（依据GB/T 29778-2013标准）；</p> <p>16、耐磨性能：<math>\geq 30000</math>转（依据GB/T 21196.2-2007标准）；</p> <p>17、织物密度：经密730根/10cm<math>\pm 10</math>根，纬密220根/10cm<math>\pm 10</math>根（依据GB/T 4668-1995标准）；</p> <p>18、断裂强力：经向：<math>\geq 1600</math>N，纬向：<math>\geq 1100</math>N（依据GB/T 3923.1-2013标准）；</p> <p>19、防紫外线性能的判定：UPF值<math>\geq 500</math>，UPF等级<math>&gt; 50</math>，T（UVA）AV/%<math>\leq 0.2</math>，T（UVB）AV/%<math>\leq 0.1</math>（依据GB/T 18830-2009标准）；</p> <p>20、透光率：<math>\leq 2\%</math>（依据FZ/T 01009-2008标准）；</p> <p>21、易去污性：<math>\geq 4</math>级（依据FZ/T 01118-2012标准）；</p> <p>22、水洗尺寸变化率：经向：-2<math>\sim</math>+2，纬向：-0.5<math>\sim</math>+0.5（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>23、五氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>24、四氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>25、致癌染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20382-2006标准）；</p> <p>26、致敏性分散染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20383-2006标准）；</p> <p>27、重金属可萃取量（砷、镉、钴、铬、铜、镍、铅、锑）：未检出（依据GB/T 17593.2-2007标准）；</p> <p>28、六价铬含量：未检出（依据GB/T 17593.3-2006标准）；</p> <p>29、富马酸二甲酯：未检出（依据GB/T 28190-2011标准）；</p> <p>30、重金属汞可萃取量：未检出（依据GB/T 17593.4-2006标准）；</p> <p>31、氯化苯和氯化钾苯：未检出（依据GB/T 20384-2006标准）；</p> <p>32、有机锡化合物：未检出（依据GB/T 20385.1-2021标准）；</p> <p>33、残余表面活性剂：未检出（依据GB/T 23322-2018标准）；</p> <p>34、抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白念珠菌：符合技术要求（依据GB/T 20944.3-2008标准）；</p> <p>35、阻燃性能：水洗61次后仍符合GB8624-2012中B1级要求；</p>
---	---	---

		36、损毁长度：经向：≤150mm，纬向：≤150mm（依据GB/T 5455-2014标准）； 37、防霉等级：≤1级（依据GB/T 24346-2009标准）； 38、产品颜色：咖啡色； 39、采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标																														
		<p>1、采购明细（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）：</p> <table><tr><th>规格（mm）</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>3500*2500</td><td>5</td><td>套</td></tr><tr><td>3600*2500</td><td>14</td><td>套</td></tr><tr><td>3600*2600</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>3900*2500</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>4400*2500</td><td>14</td><td>套</td></tr><tr><td>4400*2600</td><td>5</td><td>套</td></tr><tr><td>5500*2600</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>7500*2500</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>9400*2500</td><td>6</td><td>套</td></tr></table> <p>2、材质：阻燃全遮光布（无褶、对开）、遮光率≥99%（依据FZ/T 62025-2015标准）；小铝合金方管轨道：高19mm×宽21mm×壁厚≥0.5mm，材质：铝合金+纳米静音材料；</p> <p>3、净单位面积质量≥450g/m²（依据GB/T 4669-2008标准）；</p> <p>4、甲醛含量（mg/kg）：未检出（依据GB/T 2912.1-2009标准）；</p> <p>5、pH值：5.0-7.0（依据GB/T 7573-2009标准）；</p> <p>6、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；</p> <p>7、可分解致癌芳香胺染料（水洗前）（mg/kg）：未检出（依据GB/T 17592-2011标准）；</p> <p>8、耐皂洗色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>9、耐干洗色牢度：变色≥4级（依据GB/T 5711-2015标准）；</p> <p>10、耐水色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 5713-2013标准）；</p> <p>11、耐摩擦色牢度：干摩≥4级，湿摩≥4级（依据GB/T 3920-2008标准）；</p> <p>12、耐光色牢度：≥5级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>13、耐唾液色牢度：≥4级（依据GB/T 18886-2019标准）；</p> <p>14、耐热压色牢度：≥4级（依据GB/T 6152-1997标准）；</p> <p>15、酚黄变色牢度：≥4级（依据GB/T 29778-2013标准）；</p> <p>16、耐磨性能：≥30000转（依据GB/T 21196.2-2007标准）；</p>	规格（mm）	数量	单位	3500*2500	5	套	3600*2500	14	套	3600*2600	1	套	3900*2500	2	套	4400*2500	14	套	4400*2600	5	套	5500*2600	1	套	7500*2500	2	套	9400*2500	6	套
规格（mm）	数量	单位																														
3500*2500	5	套																														
3600*2500	14	套																														
3600*2600	1	套																														
3900*2500	2	套																														
4400*2500	14	套																														
4400*2600	5	套																														
5500*2600	1	套																														
7500*2500	2	套																														
9400*2500	6	套																														

1	★	<p>17、织物密度：经密730根/10cm±10根，纬密220根/10cm±10根（依据GB/T 4668-1995标准）；</p> <p>18、断裂强力：经向：≥1600N，纬向：≥1100N（依据GB/T 3923.1-2013标准）；</p> <p>19、防紫外线性能的判定：UPF值≥500，UPF等级&gt;50，T（UVA）AV/%≤0.2，T（UVB）AV/%≤0.1（依据GB/T 18830-2009标准）；</p> <p>20、透光率：≤2%（依据FZ/T 01009-2008标准）；</p> <p>21、易去污性：≥4级（依据FZ/T 01118-2012标准）；</p> <p>22、水洗尺寸变化率：经向：-2～+2，纬向：-0.5～+0.5（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>23、五氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>24、四氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>25、致癌染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20382-2006标准）；</p> <p>26、致敏性分散染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20383-2006标准）；</p> <p>27、重金属可萃取量（砷、镉、钴、铬、铜、镍、铅、锑）：未检出（依据GB/T 17593.2-2007标准）；</p> <p>28、六价铬含量：未检出（依据GB/T 17593.3-2006标准）；</p> <p>29、富马酸二甲酯：未检出（依据GB/T 28190-2011标准）；</p> <p>30、重金属汞可萃取量：未检出（依据GB/T 17593.4-2006标准）；</p> <p>31、氯化苯和氯化钾苯：未检出（依据GB/T 20384-2006标准）；</p> <p>32、有机锡化合物：未检出（依据GB/T 20385.1-2021标准）；</p> <p>33、残余表面活性剂：未检出（依据GB/T 23322-2018标准）；</p> <p>34、抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌：符合技术要求（依据GB/T 20944.3-2008标准）；</p> <p>35、阻燃性能：水洗61次后仍符合GB8624-2012中B1级要求；</p> <p>36、损毁长度：经向：≤150mm，纬向：≤150mm（依据GB/T 5455-2014标准）；</p> <p>37、防霉等级：≤1级（依据GB/T 24346-2009标准）；</p> <p>38、产品颜色：咖啡色；</p> <p>39、采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：办公室窗帘

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



1	★	1、采购明细（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）：																																				
		<table><tr><td>规格（mm）</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>2250*2800</td><td>4</td><td>套</td></tr><tr><td>3000*2800</td><td>10</td><td>套</td></tr><tr><td>3300*3100</td><td>5</td><td>套</td></tr><tr><td>4200*2800</td><td>12</td><td>套</td></tr><tr><td>4650*3100</td><td>3</td><td>套</td></tr><tr><td>4950*2800</td><td>12</td><td>套</td></tr><tr><td>6300*2800</td><td>6</td><td>套</td></tr><tr><td>9000*2800</td><td>10</td><td>套</td></tr><tr><td>10500*2800</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>11700*2800</td><td>7</td><td>套</td></tr><tr><td>11700*3100</td><td>2</td><td>套</td></tr></table>	规格（mm）	数量	单位	2250*2800	4	套	3000*2800	10	套	3300*3100	5	套	4200*2800	12	套	4650*3100	3	套	4950*2800	12	套	6300*2800	6	套	9000*2800	10	套	10500*2800	1	套	11700*2800	7	套	11700*3100	2	套
		规格（mm）	数量	单位																																		
		2250*2800	4	套																																		
		3000*2800	10	套																																		
		3300*3100	5	套																																		
		4200*2800	12	套																																		
		4650*3100	3	套																																		
		4950*2800	12	套																																		
		6300*2800	6	套																																		
		9000*2800	10	套																																		
		10500*2800	1	套																																		
		11700*2800	7	套																																		
		11700*3100	2	套																																		
		2、材质：阻燃遮光布（无褶、对开）、遮光率≥50%；小铝合金方管单轨道：高19mm×宽21mm×壁厚≥0.5mm，材质：铝合金+静音材料；																																				
3、净单位面积质量≥450g/m²（依据GB/T 4669-2008标准）；																																						
4、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；																																						
5、耐皂洗色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 19817-2005标准）；																																						
6、耐光色牢度：≥5级（依据GB/T 19817-2005标准）；																																						
7、耐热压色牢度：≥4级（依据GB/T 6152-1997标准）；																																						
8、酚黄变色牢度：≥4级（依据GB/T 29778-2013标准）；																																						
9、织物密度：经密730根/10cm±10根，纬密220根/10cm±10根（依据GB/T 4668-1995标准）；																																						
10、断裂强力：经向：≥1600N，纬向：≥1100N（依据GB/T 3923.1-2013标准）；																																						
11、防紫外线性能的判定：UPF值≥500，UPF等级>50，T（UVA）AV/%≤0.2，T（UVB）AV/%≤0.1（依据GB/T 18830-2009标准）；																																						
12、产品颜色：乳白色；																																						
13、采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。																																						
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。																																						

标的名称：会议室窗帘

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

1	★	<div>1、采购明细（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）：</div> <table><tr><th>规格（mm）</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>3300*3100</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>4000*2920</td><td>10</td><td>套</td></tr><tr><td>11700*2800</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>11700*3100</td><td>2</td><td>套</td></tr></table> <div>2、类型：一层遮光帘，一层遮阳帘；</div> <div>3、材质：遮光帘为阻燃全遮光布（无褶、对开）、遮光率≥99%；遮阳帘为透光帘（无褶、对开）、遮光率约50%；双轨窗帘滑道：高≤25mm×宽100mm×壁厚≥1mm，材质：铝合金+静音材料；承重15～20kg；</div> <div>4、净单位面积质量≥450g/m²（依据GB/T 4669-2008标准）；</div> <div>5、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；</div> <div>6、耐皂洗色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 19817-2005标准）；</div> <div>7、耐光色牢度：≥5级（依据GB/T 19817-2005标准）；</div> <div>8、耐热压色牢度：≥4级（依据GB/T 6152-1997标准）；</div> <div>9、酚黄变色牢度：≥4级（依据GB/T 29778-2013标准）；</div> <div>10、织物密度：经密730根/10cm±10根，纬密220根/10cm±10根（依据GB/T 4668-1995标准）；</div> <div>11、断裂强力：经向：≥1600N，纬向：≥1100N（依据GB/T 3923.1-2013标准）；</div> <div>12、防紫外线性能的判定：UPF值≥500，UPF等级&gt;50，T（UVA）AV/%≤0.2，T（UVB）AV/%≤0.1（依据GB/T 18830-2009标准）；</div> <div>13、产品颜色：灰色；</div> <div>14、采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。</div>	规格（mm）	数量	单位	3300*3100	2	套	4000*2920	10	套	11700*2800	1	套	11700*3100	2	套
规格（mm）	数量	单位															
3300*3100	2	套															
4000*2920	10	套															
11700*2800	1	套															
11700*3100	2	套															
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。																	

标的名称：社会培训公寓标间窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、规格3400mm*3300mm（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）；</p> <p>2、类型：一层布帘，一层纱帘；</p> <p>3、布帘材质：阻燃布料（1.8倍褶、对开）、遮光率99%（依据FZ/T 62025-2015标准）；纱帘材质：白纱帘；</p> <p>4、度假风管：支重：约计1.7KG/6.7m；大小：直径28mm；壁厚≥1.3mm，材质：6063国标高纯度原生铝材，喷涂亚光白开放漆；</p> <p>5、净单位面积质量≥230g/m²（依据GB/T 4669-2008标准）；</p> <p>6、甲醛含量（mg/kg）：未检出（依据GB/T 2912.1-2009标准）；</p> <p>7、PH值：5.0-7.0（依据GB/T 7573-2009标准）；</p>

- 8、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；
- 9、可分解致癌芳香胺染料（水洗前）（mg/kg）：未检出（依据GB/T 17592-2011标准）；
- 10、耐皂洗色牢度：变色 $\geq 4$ 级，沾色 $\geq 4$ 级（依据GB/T 19817-2005标准）；
- 11、耐干洗色牢度：变色 $\geq 4$ 级（依据GB/T 5711-2015标准）；
- 12、耐水色牢度：变色 $\geq 4$ 级，沾色 $\geq 4$ 级（依据GB/T 5713-2013标准）；
- 13、耐摩擦色牢度：干摩 $\geq 4$ 级，湿摩 $\geq 4$ 级（依据GB/T 3920-2008标准）；
- 14、耐光色牢度： $\geq 5$ 级（依据GB/T 19817-2005标准）；
- 15、耐唾液色牢度： $\geq 4$ 级（依据GB/T 18886-2019标准）；
- 16、耐热压色牢度： $\geq 4$ 级（依据GB/T 6152-1997标准）；
- 17、酚黄变色牢度： $\geq 4$ 级（依据GB/T 29778-2013标准）；
- 18、耐磨性能： $\geq 30000$ 转（依据GB/T 21196.2-2007标准）；
- 19、织物密度：经密730根/10cm $\pm 10$ 根，纬密220根/10cm $\pm 10$ 根（依据GB/T 4668-1995标准）；
- 20、断裂强力：经向： $\geq 1600$ N，纬向： $\geq 1100$ N（依据GB/T 3923.1-2013标准）；
- 21、防紫外线性能的判定：UPF值 $\geq 500$ ，UPF等级 $> 50$ ，T（UVA）AV/% $\leq 0.2$ ，T（UVB）AV/% $\leq 0.1$ （依据GB/T 18830-2009标准）；
- 22、透光率： $\leq 1\%$ （依据FZ/T 01009-2008标准）；
- 23、易去污性： $\geq 4$ 级（依据FZ/T 01118-2012标准）；
- 24、水洗尺寸变化率：经向：-2 $\sim$ +2，纬向：-0.5 $\sim$ +0.5（依据GB/T 19817-2005标准）；
- 25、五氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；
- 26、四氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；
- 27、致癌染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20382-2006标准）；
- 28、致敏性分散染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20383-2006标准）；
- 29、重金属可萃取量（砷、镉、钴、铬、铜、镍、铅、锑）：未检出（依据GB/T 17593.2-2007标准）；
- 30、六价铬含量：未检出（依据GB/T 17593.3-2006标准）；
- 31、富马酸二甲酯：未检出（依据GB/T 28190-2011标准）；
- 32、重金属汞可萃取量：未检出（依据GB/T 17593.4-2006标准）；
- 33、氯化苯和氯化钾苯：未检出（依据GB/T 20384-2006标准）；
- 34、有机锡化合物：未检出（依据GB/T 20385.1-2021标准）；
- 35、残余表面活性剂：未检出（依据GB/T 23322-2018标准）；
- 36、抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌：符合技术要求（依据GB/T 20944.3-2008标准）；
- 37、阻燃性能：水洗61次后仍符合GB 8624-2012中B1级要求；
- 38、损毁长度：经向： $\leq 150$ mm，纬向： $\leq 150$ mm（依据GB/T 5455-2014标准）；
- 39、防霉等级： $\leq 1$ 级（依据GB/T 24346-2009标准）；

		<p>40、产品颜色：布帘为灰色，纱帘为白色；</p> <p>41、包含安装费、调试费、配套辅材费、运输费、二次搬运费、税金等。</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：社会培训公寓商务大床间窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、规格11600mm*2980mm（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）；</p> <p>2、类型：一层布帘，一层纱帘；</p> <p>3、布帘材质：高档阻燃布料（1.8倍褶、对开）、遮光率100%（依据FZ/T 62025-2015标准）；纱帘材质：白纱帘；</p> <p>4、度假风管：支重：约计1.7KG/6.7m；大小：直径28mm；壁厚≥1.3mm，材质：6063国标高纯度原生铝材，喷涂亚光白开放漆；</p> <p>5、净单位面积质量≥230g/m²（依据GB/T 4669-2008标准）；</p> <p>6、甲醛含量（mg/kg）：未检出（依据GB/T 2912.1-2009标准）；</p> <p>7、PH值：5.0-7.0（依据GB/T 7573-2009标准）；</p> <p>8、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；</p> <p>9、可分解致癌芳香胺染料（水洗前）（mg/kg）：未检出（依据GB/T 17592-2011标准）；</p> <p>10、耐皂洗色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>11、耐干洗色牢度：变色≥4级（依据GB/T 5711-2015标准）；</p> <p>12、耐水色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 5713-2013标准）；</p> <p>13、耐摩擦色牢度：干摩≥4级，湿摩≥4级（依据GB/T 3920-2008标准）；</p> <p>14、耐光色牢度：≥5级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>15、耐唾液色牢度：≥4级（依据GB/T 18886-2019标准）；</p> <p>16、耐热压色牢度：≥4级（依据GB/T 6152-1997标准）；</p> <p>17、酚黄变色牢度：≥4级（依据GB/T 29778-2013标准）；</p> <p>18、耐磨性能：≥30000转（依据GB/T 21196.2-2007标准）；</p> <p>19、织物密度：经密730根/10cm±10根，纬密220根/10cm±10根（依据GB/T 4668-1995标准）；</p> <p>20、断裂强力：经向：≥1600N，纬向：≥1100N（依据GB/T 3923.1-2013标准）；</p> <p>21、防紫外线性能的判定：UPF值≥500，UPF等级&gt;50，T（UVA）AV/%≤0.2，T（UVB）AV/%≤0.1（依据GB/T 18830-2009标准）；</p> <p>22、易去污性：≥4级（依据FZ/T 01118-2012标准）；</p> <p>23、水洗尺寸变化率：经向：-2~+2，纬向：-0.5~+0.5（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>24、五氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>25、四氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>26、致癌染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20382-2006标准）；</p> <p>27、致敏性分散染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20383-2006标准</p>

		<p>）；</p> <p>28、重金属可萃取量（砷、镉、钴、铬、铜、镍、铅、锑）：未检出（依据GB/T 17593.2-2007标准）；</p> <p>29、六价铬含量：未检出（依据GB/T 17593.3-2006标准）；</p> <p>30、富马酸二甲酯：未检出（依据GB/T 28190-2011标准）；</p> <p>31、遮光率：≥100%（依据FZ/T 62025-2015标准）；</p> <p>32、重金属汞可萃取量：未检出（依据GB/T 17593.4-2006标准）；</p> <p>33、氯化苯和氯化钾苯：未检出（依据GB/T 20384-2006标准）；</p> <p>34、有机锡化合物：未检出（依据GB/T 20385.1-2021标准）；</p> <p>35、残余表面活性剂：未检出（依据GB/T 23322-2018标准）；</p> <p>36、抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌：符合技术要求（依据GB/T 20944.3-2008标准）；</p> <p>37、布帘阻燃性能：符合GB20286-2006中阻燃1级要求；</p> <p>38、损毁长度：经向：≤150mm，纬向：≤150mm（依据GB/T 5455-2014标准）；</p> <p>39、防霉等级：≤1级（依据GB/T 24346-2009标准）；</p> <p>40、产品颜色：布帘为咖色，纱帘为白色；</p> <p>41、包含安装费、调试费、配套辅材费、运输费、二次搬运费、税金等。</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：社会培训公寓功能间窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、规格10600mm*2980mm（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）；</p> <p>2、类型：一层布帘，一层纱帘；</p> <p>3、布帘材质：阻燃布料（1.8倍褶、对开）、遮光率99%（依据FZ/T 62025-2015标准）；纱帘材质：白纱帘；</p> <p>4、度假风管：支重：约计1.7KG/6.7m；大小：直径28mm；壁厚≥1.3mm，材质：6063国标高纯度原生铝材，喷涂亚光白开放漆；</p> <p>5、净单位面积质量≥230g/m²（依据GB/T 4669-2008标准）；</p> <p>6、甲醛含量（mg/kg）：未检出（依据GB/T 2912.1-2009标准）；</p> <p>7、PH值：5.0-7.0（依据GB/T 7573-2009标准）；</p> <p>8、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；</p> <p>9、可分解致癌芳香胺染料（水洗前）（mg/kg）：未检出（依据GB/T 17592-2011标准）；</p> <p>10、耐皂洗色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>11、耐干洗色牢度：变色≥4级（依据GB/T 5711-2015标准）；</p> <p>12、耐水色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 5713-2013标准）；</p> <p>13、耐摩擦色牢度：干摩≥4级，湿摩≥4级（依据GB/T 3920-2008标准）；</p> <p>14、耐光色牢度：≥5级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>15、耐唾液色牢度：≥4级（依据GB/T 18886-2019标准）；</p>

1	★	<p>16、耐热压色牢度：≥4级（依据GB/T 6152-1997标准）；</p> <p>17、酚黄变色牢度：≥4级（依据GB/T 29778-2013标准）；</p> <p>18、耐磨性能：≥30000转（依据GB/T 21196.2-2007标准）；</p> <p>19、织物密度：经密730根/10cm±10根，纬密220根/10cm±10根（依据GB/T 4668-1995标准）；</p> <p>20、断裂强力：经向：≥1600N，纬向：≥1100N（依据GB/T 3923.1-2013标准）；</p> <p>21、防紫外线性能的判定：UPF值≥500，UPF等级&gt;50，T（UVA）AV/%≤0.2，T（UVB）AV/%≤0.1（依据GB/T 18830-2009标准）；</p> <p>22、透光率：≤1%（依据FZ/T 01009-2008标准）；</p> <p>23、易去污性：≥4级（依据FZ/T 01118-2012标准）；</p> <p>24、水洗尺寸变化率：经向：-2~+2，纬向：-0.5~+0.5（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>25、五氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>26、四氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>27、致癌染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20382-2006标准）；</p> <p>28、致敏性分散染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20383-2006标准）；</p> <p>29、重金属可萃取量（砷、镉、钴、铬、铜、镍、铅、锑）：未检出（依据GB/T 17593.2-2007标准）；</p> <p>30、六价铬含量：未检出（依据GB/T 17593.3-2006标准）；</p> <p>31、富马酸二甲酯：未检出（依据GB/T 28190-2011标准）；</p> <p>32、重金属汞可萃取量：未检出（依据GB/T 17593.4-2006标准）；</p> <p>33、氯化苯和氯化钾苯：未检出（依据GB/T 20384-2006标准）；</p> <p>34、有机锡化合物：未检出（依据GB/T 20385.1-2021标准）；</p> <p>35、残余表面活性剂：未检出（依据GB/T 23322-2018标准）；</p> <p>36、抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌：符合技术要求（依据GB/T 20944.3-2008标准）；</p> <p>37、阻燃性能：水洗61次后仍符合GB8624-2012中B1级要求；</p> <p>38、损毁长度：经向：≤150mm，纬向：≤150mm（依据GB/T 5455-2014标准）；</p> <p>39、防霉等级：≤1级（依据GB/T 24346-2009标准）；</p> <p>40、产品颜色：布帘为灰色，纱帘为白色。</p> <p>41、包含安装费、调试费、配套辅材费、运输费、二次搬运费、税金等；</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：社会培训公寓总仓窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、规格10600mm*2980mm（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）；</p> <p>2、类型：一层纱帘；</p>

- 3、纱帘材质：白纱帘（1.8倍褶、对开）；
- 4、度假风管：支重：约计1.7KG/6.7m；大小：直径28mm；壁厚 $\geq 1.3\text{mm}$ ，材质：6063国标高纯度原生铝材，喷涂亚光白开放漆；
- 5、净单位面积质量 $\geq 230\text{g/m}^2$ （依据GB/T 4669-2008标准）；
- 6、甲醛含量（mg/kg）：未检出（依据GB/T 2912.1-2009标准）；
- 7、PH值：5.0-7.0（依据GB/T 7573-2009标准）；
- 8、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；
- 9、可分解致癌芳香胺染料（水洗前）（mg/kg）：未检出（依据GB/T 17592-2011标准）；
- 10、耐皂洗色牢度：变色 $\geq 4$ 级，沾色 $\geq 4$ 级（依据GB/T 19817-2005标准）；
- 11、耐干洗色牢度：变色 $\geq 4$ 级（依据GB/T 5711-2015标准）；
- 12、耐水色牢度：变色 $\geq 4$ 级，沾色 $\geq 4$ 级（依据GB/T 5713-2013标准）；
- 13、耐摩擦色牢度：干摩 $\geq 4$ 级，湿摩 $\geq 4$ 级（依据GB/T 3920-2008标准）；
- 14、耐光色牢度： $\geq 5$ 级（依据GB/T 19817-2005标准）；
- 15、耐唾液色牢度： $\geq 4$ 级（依据GB/T 18886-2019标准）；
- 16、耐热压色牢度： $\geq 4$ 级（依据GB/T 6152-1997标准）；
- 17、酚黄变色牢度： $\geq 4$ 级（依据GB/T 29778-2013标准）；
- 18、耐磨性能： $\geq 30000$ 转（依据GB/T 21196.2-2007标准）；
- 19、织物密度：经密730根/10cm $\pm 10$ 根，纬密220根/10cm $\pm 10$ 根（依据GB/T 4668-1995标准）；
- 20、断裂强力：经向： $\geq 1600\text{N}$ ，纬向： $\geq 1100\text{N}$ （依据GB/T 3923.1-2013标准）；
- 21、防紫外线性能的判定：UPF值 $\geq 500$ ，UPF等级 $> 50$ ，T（UVA）AV/% $\leq 0.2$ ，T（UVB）AV/% $\leq 0.1$ （依据GB/T 18830-2009标准）；
- 22、易去污性： $\geq 4$ 级（依据FZ/T 01118-2012标准）；
- 23、水洗尺寸变化率：经向：-2~+2，纬向：-0.5~+0.5（依据GB/T 19817-2005标准）；
- 24、五氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；
- 25、四氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；
- 26、致癌染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20382-2006标准）；
- 27、致敏性分散染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20383-2006标准）；
- 28、重金属可萃取量（砷、镉、钴、铬、铜、镍、铅、锑）：未检出（依据GB/T 17593.2-2007标准）；
- 29、六价铬含量：未检出（依据GB/T 17593.3-2006标准）；
- 30、富马酸二甲酯：未检出（依据GB/T 28190-2011标准）；
- 31、重金属汞可萃取量：未检出（依据GB/T 17593.4-2006标准）；
- 32、氯化苯和氯化钾苯：未检出（依据GB/T 20384-2006标准）；
- 33、有机锡化合物：未检出（依据GB/T 20385.1-2021标准）；
- 34、残余表面活性剂：未检出（依据GB/T 23322-2018标准）；
- 35、抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌：符合技术要求（依据GB/T

		<p>20944.3-2008标准）；</p> <p>36、阻燃性能：水洗61次后仍符合GB8624-2012中B1级要求；</p> <p>37、损毁长度：经向：≤150mm，纬向：≤150mm（依据GB/T 5455-2014标准）；</p> <p>38、防霉等级：≤1级（依据GB/T 24346-2009标准）；</p> <p>39、产品颜色：纱帘为白色。</p> <p>40、包含安装费、调试费、配套辅材费、运输费、二次搬运费、税金等。</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：社会培训公寓布草间窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、规格3400mm*3300mm（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）；</p> <p>2、类型：一层纱帘；</p> <p>3、纱帘材质：白纱帘（1.8倍褶、对开）；</p> <p>4、度假风管：支重：约计1.7KG/6.7m；大小：直径28mm；壁厚≥1.3mm，材质：6063国标高纯度原生铝材，喷涂亚光白开放漆；</p> <p>5、净单位面积质量≥230g/m²（依据GB/T 4669-2008标准）；</p> <p>6、甲醛含量（mg/kg）：未检出（依据GB/T 2912.1-2009标准）；</p> <p>7、PH值：5.0-7.0（依据GB/T 7573-2009标准）；</p> <p>8、异味：无（依据GB/T 18401-2010标准）；</p> <p>9、可分解致癌芳香胺染料（水洗前）（mg/kg）：未检出（依据GB/T 17592-2011标准）；</p> <p>10、耐皂洗色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>11、耐干洗色牢度：变色≥4级（依据GB/T 5711-2015标准）；</p> <p>12、耐水色牢度：变色≥4级，沾色≥4级（依据GB/T 5713-2013标准）；</p> <p>13、耐摩擦色牢度：干摩≥4级，湿摩≥4级（依据GB/T 3920-2008标准）；</p> <p>14、耐光色牢度：≥5级（依据GB/T 19817-2005标准）；</p> <p>15、耐唾液色牢度：≥4级（依据GB/T 18886-2019标准）；</p> <p>16、耐热压色牢度：≥4级（依据GB/T 6152-1997标准）；</p> <p>17、酚黄变色牢度：≥4级（依据GB/T 29778-2013标准）；</p> <p>18、耐磨性能：≥30000转（依据GB/T 21196.2-2007标准）；</p> <p>19、织物密度：经密730根/10cm±10根，纬密220根/10cm±10根（依据GB/T 4668-1995标准）；</p> <p>20、断裂强力：经向：≥1600N，纬向：≥1100N（依据GB/T 3923.1-2013标准）；</p> <p>21、防紫外线性能的判定：UPF值≥500，UPF等级&gt;50，T（UVA）AV/%≤0.2，T（UVB）AV/%≤0.1（依据GB/T 18830-2009标准）；</p> <p>22、易去污性：≥4级（依据FZ/T 01118-2012标准）；</p> <p>23、水洗尺寸变化率：经向：-2~+2，纬向：-0.5~+0.5（依据GB/T 19817-2005标准）；</p>



		<p>24、五氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>25、四氯苯酚（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 18414.1-2006标准）；</p> <p>26、致癌染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20382-2006标准）；</p> <p>27、致敏性分散染料（水洗前）/（mg/kg）：未检出（依据GB/T 20383-2006标准）；</p> <p>28、重金属可萃取量（砷、镉、钴、铬、铜、镍、铅、锑）：未检出（依据GB/T 17593.2-2007标准）；</p> <p>29、六价铬含量：未检出（依据GB/T 17593.3-2006标准）；</p> <p>30、富马酸二甲酯：未检出（依据GB/T 28190-2011标准）；</p> <p>31、重金属汞可萃取量：未检出（依据GB/T 17593.4-2006标准）；</p> <p>32、氯化苯和氯化钾苯：未检出（依据GB/T 20384-2006标准）；</p> <p>33、有机锡化合物：未检出（依据GB/T 20385.1-2021标准）；</p> <p>34、残余表面活性剂：未检出（依据GB/T 23322-2018标准）；</p> <p>35、抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌：符合技术要求（依据GB/T 20944.3-2008标准）；</p> <p>36、阻燃性能：水洗61次后仍符合GB8624-2012中B1级要求；</p> <p>37、损毁长度：经向：≤150mm，纬向：≤150mm（依据GB/T 5455-2014标准）；</p> <p>38、防霉等级：≤1级（依据GB/T 24346-2009标准）；</p> <p>39、产品颜色：纱帘为白色。</p> <p>40、包含安装费、调试费、配套辅材费、运输费、二次搬运费、税金等。</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：枕芯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、尺寸：45*75cm。</p> <p>2、材质面料：100%全棉漂白40*40S防羽布，密度133*100，填充：荞麦壳350克，八格羽丝棉1000克。</p> <p>3、价格包含运费、税金。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单人被芯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、尺寸：160*220cm。</p> <p>2、防羽布羽丝绒被：密度133*100，填充羽丝绒400克/平方，工艺：四周滚边，产品符合国家标准：GB/T22797-2009</p> <p>3、价格包含运费、税金。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单人保护垫

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

1	★	1、尺寸：120*200cm。 2、面料：密度40*40/110*76，填充定型棉300克/平方，四周松紧，产品符合国家标准：GB/T 22797-2009。 3、价格包含运费、税金。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单人床单

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：200*270cm。 2、四十加密缎条，含棉量为100%，断裂强度450N；除以上既定标准外，所有其他标准均符合GB/T 22800-2009《星级旅游饭店用纺织品》一等品。 3、价格包含运费、税金。 4、支持印制或纹绣定制标识。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单人被套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：180*240cm 2、四十加密缎条，含棉量为100%，断裂强度450N；除以上既定标准外，所有其他标准均符合GB/T 22800-2009《星级旅游饭店用纺织品》一等品。 3、价格包含运费、税金。 4、支持印制或纹绣定制标识。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：枕套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：58*88cm。 2、四十加密缎条，含棉量为100%，断裂强度450N；除以上既定标准外，所有其他标准均符合GB/T 22800-2009《星级旅游饭店用纺织品》一等品。 3、价格包含运费、税金。 4、支持印制或纹绣定制标识。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：毛巾

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：35*70cm。 2、纱支：16S螺旋（毛圈*经纱*纬纱）；成分：100%棉；颜色：白色；克重：171g / 条；缝边：三针五线；工艺：断档工艺，一头距边处有8cm宽度的断档，断档中央绣有定制LOGO，断裂强度：经向>220N，纬向>180N，其他标准均符合GB/T 22800-2009。 3、价格包括运费、税金。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：浴巾

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：76*152cm。 2、纱支：16S螺旋（毛圈*经纱*纬纱）；成分：100%棉；颜色：白色；克重：635g / 条；缝边：三针五线；工艺：断档工艺，一头距边处有8cm宽度的断档，断档中央绣有定制LOGO，断裂强度：经向>220N，纬向>180N，其他标准均符合GB/T 22800-2009。 3、价格包括运费、税金。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：地巾

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、纱线规格：32S/2（32支双股）：纱线粗细为英制32支，双股捻制，属于中高支数棉纱，兼顾柔软性与耐用性。 2、物理参数；尺寸：克重327克，标准50*80cm（浴室外铺设通用尺寸），吸水性：5~10秒下沉。 3、材质工艺：主成分：100%棉；工艺：平织/提花为主，可定制绣花LOGO 4、价格包括运费、税金。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：浴袍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、割绒毛巾面料：1200克，分L码、XL码。 2、价格包括运费、税金。 3、支持印制或纹绣定制标识。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单人床旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：50*180cm。 2、材质：采用绸缎，高档面料，颜色鲜艳且与床品形成对比，材质光滑柔软且易清洗，无甲醛。 3、价格包括运费、税金。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双人被芯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：220*220cm。 2、防羽布羽丝绒被，密度133*100，填充羽丝绒400克/平方，工艺：四周滚边，产品符合国家标准：GB/T 22797-2009。 3、价格包括运费、税金。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双人保护垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：180*200cm。 2、面料：密度40*40/110*76填充定型棉300克/平方，四周松紧，产品符合国家标准：GB/T 22797-2009。 3、价格包含运费、税金。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双人床单

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：260*270cm。 2、四十加密缎条，含棉量为100%，断裂强度450N；除以上既定标准外，所有其他标准均符合GB/T 22800-2009《星级旅游饭店用纺织品》一等品。 3、价格包含运费、税金 4、支持印制或纹绣定制标识。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双人被套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：240*240cm。 2、四十加密缎条，含棉量为100%，断裂强度450N；除以上既定标准外，所有其他标准均符合GB/T 22800-2009《星级旅游饭店用纺织品》一等品。 3、价格包含运费、税金。 4、支持印制或纹绣定制标识。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双人床旗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、尺寸：50*240cm。 2、材质：采用绸缎，高档面料，颜色鲜艳且与床品形成对比，材质光滑柔软且易清洗，无甲醛。 3、价格包括运费、税金。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包3：

标的名称：学生公寓宿舍窗户限位器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、304不锈钢，厚度≥2.5mm，滑动槽≥300mm*13.5mm，撑杆≥210mm*14.5mm； 2、左右开窗均适用，最大打开角度大于等于90度，铜螺丝定位，免打孔设计； 3、含安装费、调试费、配套辅材费、运输费、二次搬运费、税金等。
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。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标																											
1	★	<p>1、使用范围：适用于学校教学楼、宿舍、实验室等场所，满足防盗、防护及日常通风需求。</p> <p>2、材质与规格要求：</p> <table><tr><th>项目</th><th>参数要求</th><th>检测标准/测量方式</th></tr><tr><td>网丝材质</td><td>碳钢</td><td>GB/T 20878-2007</td></tr><tr><td>网丝直径</td><td>35丝（0.35mm）</td><td>千分尺测量</td></tr><tr><td>网孔尺寸</td><td>1mm×1mm</td><td>游标卡尺测量</td></tr><tr><td>边框材质</td><td>铝合金</td><td>GB/T 3094-2012</td></tr><tr><td>边框尺寸</td><td>43mm×30mm</td><td>/</td></tr><tr><td>内框尺寸</td><td>20mm×20mm</td><td>/</td></tr><tr><td>表面处理</td><td>电泳哑光喷涂或纳米烤漆，颜色为指定颜色</td><td>耐盐雾试验≥96小时</td></tr><tr><td>成品尺寸</td><td>620*1370mm（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）</td><td>/</td></tr></table> <p>3、性能要求：</p> <p>（1）抗拉强度：单根网丝抗拉强度≥500N，确保防盗及抗冲击性能。</p> <p>（2）透光率：≥75%，不影响室内自然采光，满足教学及生活场所光照需求。</p> <p>4、安装要求</p> <p>（1）固定方式：采用不锈钢自攻钉安装，确保与原窗框连接牢固，安装后无松动、晃动现象。</p> <p>（2）安装精度：边框与墙体贴合严密，缝隙误差≤1mm，整体垂直度、水平度偏差≤2mm。</p> <p>5、配件要求</p> <p>（1）锁具：采用铝合金材质，配置多点锁闭系统，锁闭状态下无松动，开启灵活，具备良好防盗性能。</p> <p>（2）环保性能：无重金属污染，确保室内环境安全。</p> <p>6、验收标准</p> <p>（1）外观：表面平整无划痕、变形，颜色均匀一致，网丝排列整齐，无断丝、松脱现象。</p> <p>（2）性能测试：随机抽取样品进行单根网丝抗拉强度测试，结果需≥500N；透光率检测需≥75%。</p> <p>（3）安装质量：不锈钢自攻钉安装牢固，间距≤300mm，边框与原窗框连接紧密，无明显缝隙。</p>	项目	参数要求	检测标准/测量方式	网丝材质	碳钢	GB/T 20878-2007	网丝直径	35丝（0.35mm）	千分尺测量	网孔尺寸	1mm×1mm	游标卡尺测量	边框材质	铝合金	GB/T 3094-2012	边框尺寸	43mm×30mm	/	内框尺寸	20mm×20mm	/	表面处理	电泳哑光喷涂或纳米烤漆，颜色为指定颜色	耐盐雾试验≥96小时	成品尺寸	620*1370mm（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）	/
项目	参数要求	检测标准/测量方式																											
网丝材质	碳钢	GB/T 20878-2007																											
网丝直径	35丝（0.35mm）	千分尺测量																											
网孔尺寸	1mm×1mm	游标卡尺测量																											
边框材质	铝合金	GB/T 3094-2012																											
边框尺寸	43mm×30mm	/																											
内框尺寸	20mm×20mm	/																											
表面处理	电泳哑光喷涂或纳米烤漆，颜色为指定颜色	耐盐雾试验≥96小时																											
成品尺寸	620*1370mm（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）	/																											

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：纱窗

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																																														
		<p>1、使用范围：适用于学校教学楼、宿舍、实验室等场所，满足防盗、防护及日常通风需求。</p> <p>2、材质与规格要求（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）：</p> <table><tr><th>项目</th><th>参数要求</th><th>检测标准/测量方式</th></tr><tr><td>网丝材质</td><td>碳钢</td><td>GB/T 20878-2007</td></tr><tr><td>网丝直径</td><td>35丝（0.35mm）</td><td>千分尺测量</td></tr><tr><td>网孔尺寸</td><td>1mm×1mm</td><td>游标卡尺测量</td></tr><tr><td>边框材质</td><td>铝合金</td><td>GB/T 3094-2012</td></tr><tr><td>边框尺寸</td><td>43mm×30mm</td><td>/</td></tr><tr><td>内框尺寸</td><td>20mm×20mm</td><td>/</td></tr><tr><td>表面处理</td><td>电泳哑光喷涂或纳米烤漆，颜色为指定颜色</td><td>耐盐雾试验≥96小时</td></tr><tr><td>成品尺寸</td><td>详见明细表</td><td>/</td></tr></table> <p>3、采购明细表（实际供货安装时需要中标供应商进行复尺，以最终确定的尺寸为准）：</p> <table><tr><th>规格（cm）</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>40*160</td><td>6</td><td>个</td></tr><tr><td>42*145</td><td>16</td><td>个</td></tr><tr><td>50*75</td><td>6</td><td>个</td></tr><tr><td>50*120</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>52*45</td><td>12</td><td>个</td></tr><tr><td>52*92</td><td>127</td><td>个</td></tr><tr><td>52*107</td><td>44</td><td>个</td></tr><tr><td>52*185</td><td>62</td><td>个</td></tr><tr><td>52*215</td><td>22</td><td>个</td></tr><tr><td>54*80</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>54*160</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>57*100</td><td>24</td><td>个</td></tr><tr><td>57*160</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>60*70</td><td>16</td><td>个</td></tr><tr><td>60*75</td><td>487</td><td>个</td></tr><tr><td>60*110</td><td>16</td><td>个</td></tr></table>	项目	参数要求	检测标准/测量方式	网丝材质	碳钢	GB/T 20878-2007	网丝直径	35丝（0.35mm）	千分尺测量	网孔尺寸	1mm×1mm	游标卡尺测量	边框材质	铝合金	GB/T 3094-2012	边框尺寸	43mm×30mm	/	内框尺寸	20mm×20mm	/	表面处理	电泳哑光喷涂或纳米烤漆，颜色为指定颜色	耐盐雾试验≥96小时	成品尺寸	详见明细表	/	规格（cm）	数量	单位	40*160	6	个	42*145	16	个	50*75	6	个	50*120	2	个	52*45	12	个	52*92	127	个	52*107	44	个	52*185	62	个	52*215	22	个	54*80	1	个	54*160	1	个	57*100	24	个	57*160	2	个	60*70	16	个	60*75	487	个	60*110	16	个
项目	参数要求	检测标准/测量方式																																																																														
网丝材质	碳钢	GB/T 20878-2007																																																																														
网丝直径	35丝（0.35mm）	千分尺测量																																																																														
网孔尺寸	1mm×1mm	游标卡尺测量																																																																														
边框材质	铝合金	GB/T 3094-2012																																																																														
边框尺寸	43mm×30mm	/																																																																														
内框尺寸	20mm×20mm	/																																																																														
表面处理	电泳哑光喷涂或纳米烤漆，颜色为指定颜色	耐盐雾试验≥96小时																																																																														
成品尺寸	详见明细表	/																																																																														
规格（cm）	数量	单位																																																																														
40*160	6	个																																																																														
42*145	16	个																																																																														
50*75	6	个																																																																														
50*120	2	个																																																																														
52*45	12	个																																																																														
52*92	127	个																																																																														
52*107	44	个																																																																														
52*185	62	个																																																																														
52*215	22	个																																																																														
54*80	1	个																																																																														
54*160	1	个																																																																														
57*100	24	个																																																																														
57*160	2	个																																																																														
60*70	16	个																																																																														
60*75	487	个																																																																														
60*110	16	个																																																																														

60*120	447	个
60*150	25	个
60*165	10	个
60*175	48	个
65*85	4	个
65*145	10	个
65*150	306	个
65*152	2	个
65*157	336	个
65*160	4	个
65*175	131	个
67*150	76	个
67*157	120	个
70*75	27	个
70*115	27	个
71*70	5	个
72*150	218	个
72*160	1	个
74*114	16	个
74*160	1	个
75*60	86	个
75*75	96	个
75*80	8	个
75*85	8	个
75*100	2	个
75*105	8	个
75*110	40	个
75*120	118	个
75*135	1	个
75*150	815	个
75*160	110	个
75*170	2	个
77*117	4	个
77*160	4	个
77*175	3	个
80*75	153	个
80*80	2	个
80*85	56	个

1	★	80*115	23	个
		80*120	128	个
		80*130	3	个
		80*140	11	个
		80*145	6	个
		80*150	12	个
		80*180	3	个
		80*190	4	个
		81*85	2	个
		82*70	8	个
		82*80	2	个
		82*150	8	个
		82*160	2	个
		83*85	2	个
		85*85	6	个
		86*85	2	个
		87*130	2	个
		87*140	6	个
		88*85	2	个
		90*85	93	个
		90*100	66	个
		90*117	2	个
		90*130	1	个
		90*140	2	个
		90*160	4	个
		90*165	26	个
		91*130	6	个
		91*140	18	个
		92*30	8	个
		92*92	4	个
		92*117	2	个
		92*180	8	个
		93*155	4	个
		95*85	10	个
		95*100	8	个
		95*120	12	个
		95*125	4	个
		95*177	1	个
		96*150	2	个



97*130	1	个
97*140	8	个
98*130	4	个
100*75	1	个
100*85	2	个
100*100	14	个
100*120	10	个
100*150	21	个
101*130	10	个
102*114	10	个
102*130	4	个
105*120	8	个
105*130	132	个
105*140	3	个
105*180	39	个
107*130	9	个
107*140	151	个
107*110	12	个
107*180	9	个
110*70	4	个
110*110	16	个
110*130	4	个
110*140	48	个
110*160	5	个
110*180	8	个
115*100	2	个
120*85	2	个
120*90	12	个
120*100	17	个
120*107	4	个
120*110	19	个
120*150	36	个
120*170	2	个
122*57	18	个
122*85	2	个
122*100	2	个
122*140	3	个
122*180	1	个

125*85	2	个
125*100	2	个
125*130	5	个
125*140	16	个
125*180	1	个
127*140	1	个
129*50	2	个
130*85	23	个
130*100	23	个
132*70	4	个
132*80	19	个
132*85	8	个
132*100	8	个
140*70	5	个
140*80	17	个
140*100	56	个
140*170	2	个
142*80	2	个
142*100	2	个
145*85	8	个
145*100	8	个
150*75	30	个
150*85	5	个
150*100	9	个
150*110	16	个
150*140	2	个
153*80	16	个
153*100	16	个
155*85	8	个
155*100	8	个
164*57	8	个
165*80	6	个
165*100	6	个
175*80	8	个
175*100	8	个
180*90	3	个
185*57	8	个
185*90	1	个

		190*100	88	个
		200*100	6	个
		212*67	2	个
		4、性能要求： （1）抗拉强度：单根网丝抗拉强度≥500N，确保防盗及抗冲击性能。 （2）透光率：≥75%，不影响室内自然采光，满足教学及生活场所光照需求。		
		5、安装要求 （1）固定方式：采用不锈钢自攻钉安装，确保与原窗框连接牢固，安装后无松动、晃动现象。 （2）安装精度：边框与墙体贴合严密，缝隙误差≤1mm，整体垂直度、水平度偏差≤2mm。		
		6、配件要求 （1）锁具：采用铝合金材质，配置多点锁闭系统，锁闭状态下无松动，开启灵活，具备良好防盗性能。 （2）环保性能：无重金属污染，确保室内环境安全。		
		7、验收标准 （1）外观：表面平整无划痕、变形，颜色均匀一致，网丝排列整齐，无断丝、松脱现象。 （2）性能测试：随机抽取样品进行单根网丝抗拉强度测试，结果需≥500N；透光率检测需≥75%。 （3）安装质量：不锈钢自攻钉安装牢固，间距≤300mm，边框与原窗框连接紧密，无明显缝隙。		
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

采购包4：  
标的名称：宣泄设施套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、套装内配备要求 人型宣泄人A≥1个+人形宣泄人B≥1个+宣泄球≥2个+摔打宣泄球≥4个+宣泄棒≥2个+毛绒宣泄棒≥2个+宣泄脸谱≥4个+涂鸦墙≥2米+惨叫鸡≥1个+宣泄壶≥1个+宣泄手套≥4副+宣泄抱枕≥1个+宣泄挂图≥6副。 2.仪器设施参数要求： （1）人形宣泄人A ①材质：人体部分为厚度≥3.5毫米的硅胶材质；圆筒部分为PVC材质，无毒环保，仿真人形设计，可更换多种表情的宣泄脸谱；尺寸：整体高度可调节范围≥150~190cm，人体部分：尺寸高度≥86cm，宽度≥48cm，底部圆筒直径≥68cm，高≥40cm； ②重量：净重≥25kg，注水后≥115kg，注沙后≥160kg。上身侧面是一次成型，无拼接缝。 （2）人形宣泄人B ①尺寸：高度≥160cm；②重量：上部：8kg左右，下部：5.5kg左右； ③颜色：蓝色；④形状及材质：底座为ABS塑料；1.加厚高密度PU皮2.高弹聚酯氨发泡

1	★	<p>内胆3.高弹珍珠棉EPE4.内部缓冲力量层。填充物环保布条和回力棉；</p> <p>⑤配重桶尺寸：直径53cm左右，高度40cm左右加轴的高度60cm左右。</p> <p>（3）宣泄球</p> <p>①尺寸：底座：直径≥44cm，高度≥12cm的塑胶料底座；高度：产品可调节高度≥126~150cm；②重量：3kg；③材质：拳击球：橡胶球表面采用高级亚光PU皮；调节阀：表面采用塑料包裹根据个人情况进行高度调节；内置类似臂力器的强力反弹弹簧，不用担心断裂；底座与反弹之间使用圆形小盘固定。</p> <p>（4）摔打宣泄球</p> <p>①尺寸：完全充气状态直径≥18寸；②材质：采用高档加厚pvc材质，圆形球体加“羊角”形手柄设计，方便抓握；内部充气设计，不伤手。</p> <p>（5）毛绒宣泄棒</p> <p>①尺寸：≥35*10cm；②材质：面料采用优质超柔短毛绒，填充物高级pp棉。</p> <p>（6）宣泄脸谱</p> <p>①材质：布艺丝印，可反复洗涤不掉色；②类型：前后两面均有表情图案，有恐惧、烦恼、惊讶等二十余种表情可供选择。</p> <p>（7）涂鸦墙</p> <p>①尺寸：≥120*200cm；②材质：PET材质，无毒环保，符合国际儿童安全标准；③厚度：≥0.17mm，易粘贴，持久牢固，去除不留痕迹。</p> <p>（8）宣泄手套</p> <p>①尺寸：宽约15cm，长约28cm；②材质：优质PU革，内部压缩海绵一次成型，有很好的透气性。</p> <p>（9）宣泄挂图</p> <p>①尺寸：≥40*60cm、厚度≥3mm；②材质：高档pvc板+银色包边，不变形、不起泡；③使用：可钉钉子，可用双面胶黏贴，多种安装方式可选；④样式：7种图样可供选择。</p> <p>（10）惨叫鸡</p> <p>①尺寸：≥9*42cm；②材质：搪胶；③使用：挤压鸡的肚子会发出叫声。</p> <p>（11）宣泄壶</p> <p>①尺寸：整体高度≥18.5cm，最大直径≥13cm；②重量：净重≥210g；③材质：ABS树脂材料；④使用：颈部部分可以让手恰好牢牢抓住，瓶口的弧度刚好适合嘴型，瓶身的弧度造型也能起到隔音效果。传出的声音仅为原来的1/3。</p> <p>（12）宣泄棒</p> <p>①尺寸：长≥60cm（含打气筒一个）；②材质：充气后使用，保护性强，无损伤性高。</p> <p>（13）宣泄抱枕</p> <p>①尺寸：≥45*45cm；②材质：外为棉麻材质，内为高弹pp棉。</p> <p>产品可出具经权威检测机构检测甲醛含量合格的检测报告。</p>
---	---	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：VR动感单车身心调适系统

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

<p>1</p>	<p>★</p>	<p>一、主要功能要求</p> <p>1.具备多样化VR心理干预功能：提供不少于18类VR心理骑行软件，包括VR心理沉浸骑行之旅、心情治愈骑行、解压放松骑行、动感音乐骑行、宣泄打击骑行、克服社交恐惧骑行、高空骑行、克服恐高体验、冥想漫游、心理疏导、车辆快速行驶避障、战场爆炸、沙尘暴、暴雨、台风、地震、极光、美好人生等，可实现舒缓压力、漫游放松、宣泄解压、应激训练、心理疏导、脱敏治疗等作用。</p> <p>2.各VR心理骑行软件具体功能：</p> <p>（1）《VR心理沉浸骑行之旅》：含天空场景（撞碎代表各类压力的云朵，有文字语音提示）、森林场景（与小动物互动解决心理问题）、海边场景（通过捡贝壳等互动解决焦虑）。</p> <p>（2）《宣泄打击骑行》：太空科技场景中，可选择生活压力与学习压力模块，通过眼控击碎压力陨石，被撞击消耗血条。</p> <p>（3）《动感音乐骑行》：时空隧道场景，随动感音乐节奏骑行，需躲避生活障碍。</p> <p>（4）《克服社交恐惧骑行》：虚拟城市场景中与各类NPC沟通对话，完成骑行交流。</p> <p>（5）《心情治愈骑行》：优美自然场景搭配治愈音乐，有心情治愈导师语音安抚。</p> <p>（6）《解压放松骑行》：舒缓自然场景配轻快音乐，无场景限制，有解压引导语。</p> <p>（7）《克服恐高体验》：城市高楼高空场景，通过高空动作任务实现从适应到克服恐高的心理转变（需提供功能截图）。</p> <p>（8）《高空骑行》：呈现高空场景，通过骑行任务从而克服高空恐惧。</p> <p>（9）《冥想漫游》：在宇宙、星云等场景深度漫游冥想，配放松音乐，提升专注力等。</p> <p>（10）《心理疏导》：含正念、解压等四个模块，有专业舒缓音乐与语音疏导师，沉浸式疏导情绪。</p> <p>（11）《战场爆炸》：复原战场虚拟场景，体验爆炸等场景，训练逃生能力。</p> <p>（12）《车辆快速行驶避障》：通过车辆快速行驶躲避障碍，训练反应能力。</p> <p>（13）《沙尘暴》：通过沙尘暴灾难场景提升应激反应能力，含高仿真动画。</p> <p>（14）《暴雨》：通过暴雨灾难场景提升应激反应能力，含高仿真动画。</p> <p>（15）《台风》：通过台风灾难场景提升应激反应能力，含高仿真动画。</p> <p>（16）《地震》：通过地震灾难场景提升应激反应能力，含高仿真动画。</p> <p>（17）《极光》：通过极光场景营造舒适氛围，体验美好事物。</p> <p>（18）《美好人生》：体验家人聚会等美好生活场景，激发对美好生活的向往。</p> <p>配备《VR大数据可视化平台》，含以下功能模块：</p> <p>（19）《档案建立模块》：体验者输入用户名可快速建立个人心理档案。</p> <p>（20）《账号登录模块》：支持输入用户名登录（含模糊查询、拼音查询），可进入个人训练数据分析页面，具备多人数据对比功能。</p> <p>（21）《心理训练数据分析模块》：结合生物反馈仪呈现用户姓名、日期、血压血氧、心率等数据，以条形图展示，支持数据下载、刷新（需提供功能截图）。</p> <p>（22）《VR生理数据监测功能》：体验者可在VR主界面选择内容、建立档案，展示心率、血压、血氧等数据。</p> <p>（23）软件与硬件匹配功能：VR骑行软件平台与自行车硬件高度匹配，脚蹬骑行时VR场景随动。</p>
----------	----------	---

		<p>二、系统构成要求</p> <p>1.硬件系统构成：</p> <p>（1）高性能骑行虚拟现实VR头盔*1套（支持与心理健康软件结合使用）。</p> <p>（2）高仿真动感车架骑行单车（支持身临其境骑行体验）。</p> <p>（3）骑行工作站（CPU等于或优于i5 6400，显卡等于或优于1650，隐藏式主机）。</p> <p>（4）配套设备：屏幕1套、鼠标键盘1套、光学灯带1套。</p> <p>（5）VR心理手表（可检测心率、血压、血氧等数据，数据自动备份用于心理研究）。</p> <p>2.软件系统构成：</p> <p>（1）不少于18类VR心理骑行软件（具体类别如上述主要功能要求中所列）。</p> <p>（2）《VR大数据可视化平台》（含档案建立、账号登录、心理训练数据分析、VR生理数据监测等功能模块）。</p> <p>三、技术参数要求</p> <p>1.骑行随动固件源：电压AC220V，功率≤1000W。</p> <p>2.骑行工作站：CPU等于或优于i5 6400，显卡等于或优于1650，隐藏式主机。</p> <p>3.设备外形尺寸：L1650*W980*H2170，占地面积约1.5平方米。</p> <p>4.VR心理手表：可检测心率、血压、血氧等数据，数据可自动备份记录。</p> <p>5.骑行单车：高仿真动感车架，支持与VR软件场景随动（脚蹬骑行时VR场景同步随动）。</p> <p>6.VR头盔：支持与心理健康软件结合使用，支持呈现各类VR心理骑行场景及生理数据展示。</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：VR智能反馈行音乐太空舱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、主要功能要求：</p> <p>1.VR心理减压训练平台功能：将虚拟现实技术及场景联动设备加入情绪疏导，以沉浸式感受、全面训练方法、逼真场景打造全方位体感沉浸式心理训练系统，帮助使用者缓解身心压力、释放情绪、进行应激训练，提升情绪调节能力。</p> <p>2.数字化生理指标检测功能：实时监测心率生理指标波动曲线，终端显示数字化数据，监测结束后自动生成含用户基本信息、心境平衡指数分析、SDNN、SDSD、rMSSD、TP、躯体唤醒度等指标分析报告并保存在系统中。</p> <p>3.多种沉浸式场景模块功能：包含历险、灾难、竞速、休闲、科幻、飞翔、战争、科教等多个场景模块，使用者可按需选择，满足日常心理训练需求，减轻心理工作者接访压力。</p> <p>4.多场景情绪放松训练方案功能：系统包含不少于20余个放松场景，帮助使用者缓解不良情绪与身心压力。</p> <p>5.特殊场景应激脱敏训练功能：系统包含不少于20余个训练场景，使训练者掌握特殊环境下的情绪调控方法。</p> <p>6.互动宣泄方案功能：系统包含不少于20余个互动宣泄方案，集真实性、互动性、趣味性于一体，提升使用者情绪调节能力。</p> <p>7.能力训练方案功能：系统包含不少于20余个能力训练方案。</p>

1	★	<p>8.人文科普宣传方案功能：系统包含不少于<b>20</b>余个科普宣传场景。</p> <p>9.心理训练档案管理功能：支持多用户档案管理，档案自动分为监测报告、训练报告两种类型，可按时间、测试者等维度筛选，方便工作统计。</p> <p>10.多用户角色管理功能：支持多用户角色管理，权限设定严格；用户可自行注册或由管理员添加；管理员可在后台查看、删除、添加用户，查询使用记录，编辑用户信息并统一管理。</p> <p>二、系统构成要求：</p> <p>1.硬件系统构成：</p> <p>（1）一体化蛋舱：尺寸：<math>\geq 1130*1350*2000\text{mm}</math>；功率<math>\leq 1500\text{W}</math>；电压<math>\leq 220\text{V}</math>；净重<math>\geq 210\text{KG}</math>；承重<math>\geq 100\text{KG}</math>；传动方式为电动缸。</p> <p>（2）CPU：等于或优于Intel i5；显卡等于或优于GTX1650；<math>\geq 8\text{GB}</math>内存；固态硬盘<math>\geq 250\text{G}</math>。</p> <p>（3）VR头戴式设备：重量<math>\geq 297\text{g}</math>；采用菲涅尔镜片；分辨率<math>\geq 2560*1440</math>；需内置重力、距离、指南、陀螺传感器；具备HDMI、USB、音频不少于三种外接口。</p> <p>（4）触屏集控台：等于或优于红外触摸显示屏，显示屏尺寸<math>\geq 19</math>寸；键盘及鼠标、键盘托。</p> <p>2.软件系统构成：</p> <p>（1）VR心理减压训练平台。</p> <p>（2）数字化生理指标检测模块。</p> <p>（3）多种沉浸式场景模块（含历险、灾难等类别）。</p> <p>（4）多场景情绪放松训练方案模块。</p> <p>（5）特殊场景应激脱敏训练模块。</p> <p>（6）互动宣泄方案模块。</p> <p>（7）能力训练方案模块。</p> <p>（8）人文科普宣传方案模块。</p> <p>（9）心理训练档案管理模块。</p> <p>（10）多用户角色管理模块。</p> <p>三、技术参数要求：</p> <p>1.硬件尺寸：<math>\geq 1080\text{mm}*1350\text{mm}*2000\text{mm}</math>。</p> <p>2.占地面积：<math>\geq 5.83\text{m}^2</math>。</p> <p>3.功率：实际功率<math>\leq 1350\text{W}</math>，额定功率<math>\leq 1500\text{W}</math>。</p> <p>4.额定电压：AC220V 50/60Hz。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能击打呐喊宣泄系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、主要功能要求：</p> <p>1.智能击打呐喊宣泄系统核心功能：包含情绪宣泄、情绪自评、放松聆听、情绪科普、数据分析、系统设置六大核心功能，实现情绪疏导、状态评估、压力缓解等作用。</p> <p>2.多用户角色管理功能：分为管理员、普通用户、游客三种角色，含安全权限验证（管理模式和训练模式）。管理员在管理模式可进行用户管理、训练档案管理等高级操作，</p>

查看所有训练者档案；用户需由管理员创建账号，登录训练模式可进行宣泄训练、查看个人档案，不支持自助注册。

3.登录模式功能：支持指纹登录、账号登录两种模式，满足多样化使用需求。

4.情绪宣泄主题与模式功能：

5.九大情绪宣泄主题：含缓解压力、克服自卑等不少于9大类45种主题，覆盖各类人群情绪需求；支持呐喊和击打两种宣泄模式，不同主题配音频指导语，管理员可无限添加主题、上传mp3音频指导语。

6.多感官趣味宣泄模式：联动音频指导语、背景音乐、动画剧情，提供繁星闪耀等5个动画场景；宣泄后自动生成报告，含用户信息、时长及结果、分析图表（折线图、柱状图、饼形图）、宣泄建议（需功能截图）。

7.情绪状态自评功能：含不少于9类主题共20余个专业情绪量表，训练者可自评，系统生成含测评结果与指导建议的评估报告。

8.音乐放松减压功能：提供渐进放松、呼吸调整等不少于7个主题减压音乐，含乐感放松训练（呼吸球动画辅助调节呼吸）；管理员可无限添加主题、音乐及放松图片。

9.报告生成功能：生成专业图文报告，含个人信息、训练时间、数值（平均/最大/最小）、宣泄数值曲线图、结果分析柱状图、专业说明及建议（需功能截图）。

10.个人情绪档案功能：注册账号后，宣泄或测评完成生成训练报告，支持多份报告纵向分析，报告可导出打印。

11.情绪科普功能：含理论、方法、趣闻三个主题分类的不少于60篇科普文章；支持文章分类、关键词标签检索、收藏夹功能；管理员可进行文章删除、新增与编辑。

二、系统构成要求：

1.硬件系统构成：

（1）多维智能击打呐喊宣泄主机（含机身、LED触摸屏、指纹采集仪、声音传感器、蓝牙耳机、外置接口）。

（2）智能宣泄击打靶。

2.软件系统构成：智能击打呐喊宣泄系统（采用C/S架构，含情绪宣泄、情绪自评、放松聆听、情绪科普、数据分析、系统设置等模块）。

三、技术参数要求：

1.多维智能击打呐喊宣泄主机参数：

2.材质：机身采用优质冷轧钢板（模块化结构），表面经金属喷塑工艺处理。

3.尺寸：≥110cm\*55cm\*165cm。

4.配置：处理器等于或优于i5，主频≥3.7GHz，内存≥8G；LED触摸屏≥43寸液晶显示器，分辨率≥1920\*1080。

5.指纹采集仪：采集面积≥15.24mm\*20.32mm，图像分辨率≥50DPI。

6.声音传感器：测量分贝30dB~120dB，工作温度-10℃~+75℃。

7.蓝牙耳机：等于或优于4.0蓝牙，支持立体声，传输距离≥10米。

8.外置接口：USB2、网线接口1，支持蓝牙。

9.智能宣泄击打靶参数：

（1）产品尺寸：红色圆柱体，注沙形底座，高≥165cm，靶柱直径≥30cm。

（2）产品材质：超纤皮面料，包裹高弹性海绵，采用压电薄膜传感器（灵敏度高、精度高、性能稳定可靠、测算速度快）。



		<p>(3) 数据传输协议：无线传输，协议具备耗电量低、传输距离远、数据安全性高特点。</p> <p>10.软件参数：</p> <p>架构与通讯：C/S架构，适用于局域网及广域网，稳定性强；采用SOAP通讯机制，支持跨进程、跨机制数据传输，传输时进行安全性加密。</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：催眠仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>利用长时间注视钟摇的钟表、旋转的图案运动所产生的视觉疲劳这一理论，可以对受训者在催眠治疗前进行针对性的放松训练，从而改进催眠治疗的效率。</p> <p>一、钟摆催眠仪：</p> <p>1、组成：摆锤和钟摆操作器。</p> <p>2、材质：亚克力+铝皮。</p> <p>3、外观：直径15cm圆形亚克力，黄色的笑脸。</p> <p>4、摆锤：包括摆锤、摆杆。</p> <p>二、旋转催眠仪：</p> <p>1、组成：旋转催眠盘、底座组成。</p> <p>2、材质：钣金+亚克力。</p> <p>3、功能：变速调节旋钮，可以根据来访者体验自主调节旋转速度。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包5：

标的名称：信息发布盒子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、CPU：等于或优于4核</p> <p>2、内存：≥2G</p> <p>3、外存储：≥16G</p> <p>4、视频接口：HDMI</p> <p>5、音频接口：3.5接口</p> <p>6、数据接口：USB2.0/USB3.0，TF卡槽*1</p> <p>7、通信接口：10/100Mbps</p> <p>8、音频解码器：MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE</p> <p>9、视频解码器：VP9/H.265/AVS2 up to 4Kx2K@60fps，H.264 4K @30fps，AVS+/VC-1/MPEG1-4 1080P @60fps</p> <p>10、图片格式：HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF</p> <p>11、整机额定功率：≤10W；待机功率：≤1W；工作电压：DC 5V 2A</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：电视

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

1	★	<p>1、大屏，智能电视，4K超清。</p> <p>2、屏幕尺寸≥75英寸；分辨率≥4K（3840*2160）；屏幕比例16:9；面板类型MiniLED；背光方式：直下式/DLED；操作系统：等于或优于Android；屏幕显示刷新率≥240Hz；屏占比≥97%；音频参数输率24W。</p> <p>3、硬件配置：等于或优于CPU双核+双核GPU；≥4GBROM 64GB；无线智能人工智能语音；有线/Wi-Fi；蓝牙功能：等于或优于蓝牙5.1；机身接口：HDMI2.0*2，网络接口×1；USB接口：USB2.0*1，USB3.0*1；其他接口：AV*1，RF*1，同轴*1。</p> <p>4、能效电源性能：220V；产品功耗≤190W；待机功耗≤0.5W；能效等：三级能效。</p> <p>5、本产品属于政府强制采购节能产品，投标产品应提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品信息，对产品实施政府强制采购。</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：专业录音棚音频工作站

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

1	★	<p>1、CPU：等于或优于9950 X3D，制成工艺4纳米，16核心32线程，主频≥4.7G，加速主频≥5.7G，功率≥170W，支持核显，二级缓存≥16MB，三级缓存≥128MB。</p> <p>2、散热：一体式360水冷散热器，≥3.5寸LCD；风扇连接方式：磁吸；兼容接口：INTEL LGA1700，INTEL LGA1200，AMD AM5，AMD AM4；ARGB灯效；风扇尺寸：120mm；风扇转速0-2800RPM；USB供电。</p> <p>3、内存：≥DDR5 6000MHZ 32g*2 C32时序。</p> <p>4、硬盘：M.2接口（NVMe协议），PCIe 5.0，2T*2硬盘；读写速度≥7000mb，8T企业盘*2。</p> <p>5、主板：SSD固态硬盘接口：M.2接口（NVMe协议）；ARGB；适用CPU接口：AMD AM5；板载wi-Fi 7；支持PCIe5.0；板型：ATX（标准型）；AMD芯片：X870；内存容量：支持192GB；内存插槽数量4；DDR5；M.2接口数量≥4个。</p> <p>6、显卡：等于或优于RTX5080-16G；显存类型：GDDR7；接口：HDMI*1，DP*3；接口类型：PCI-E4.0；RGB灯效；核心频率≥1980/boost 2640Hz；显存频率：≥7008MHz；支持风扇调速。</p> <p>7、机箱：支持水冷类型：420冷排，360冷排，280冷排，240冷排，120冷排；体型：中型机箱（中塔机箱）；机箱类型：玻璃侧透机箱；颜色：黑色；支持RGB光控；支持主板：MINI-ITX（迷你型），M-ATX（紧凑型），E-ATX（加强型），ATX（标准型）；风扇位≥6个；标配风扇数≥3个；材质：ABS塑料钢化玻璃、钢；支持Type-C接口；硬盘位≥4个。</p> <p>8、电源：等于或优于1000W氮化镓电源。</p> <p>9、显示器：等于或优于49寸带鱼屏，Double QHD 32:9（5120*1440），曲面屏幕，165Hz OC（144Hz以上），DisplayHDR 400，90% DCI-P3，DisplayPort 1.4，USB Type-C，Smart KVM。</p> <p>10、外设：非客制化机械键盘，大于100键；等于或优于IP57防水防尘；鼠标DPI≥3000 IPS≥650同时连接数≥3，可编程键数≥3，加速度&gt;30G。</p> <p>11、本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。</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：专业录音棚数字多功能调音台

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

1	★	1、16路数字调音台。 2、16路输入：包含12路专业麦克风输入（8路XLR接口+4路组合接口）和2路立体声输入。 3、采样率：24位/192kHz。 4、8路可分配智能输出：支持平衡XLR输出。 5、数字接口：包括AES/EBU输出、S/PDIF输入/输出。 6、USB接口：支持播放、录音及场景存储。 7、内置效果模块：支持混响、延时、15段均衡等8种效果。 8、触摸屏：≥7英寸1024×600分辨率安卓系统触控屏。 9、遥控功能：支持iOS/安卓系统通过WiFi操控。 10、动态处理：40位浮点DSP处理芯片。 11、物理规格：尺寸约357×480×145mm（宽×高×深）。 12、电源：90～240V宽幅电压AES/EBU输入/输出：输出（XLR）。 13、网络：WIFI（需使用外部模块）。 14、IPAD遥控：支持。 15、电源：DC 12V（AC 90～240V 50/60Hz） 16、颜色：黑色。 17、质保三年。 18、维修：72小时到位，1周内完成修复
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专业录音棚外置录音编曲声卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、核心配置 接口类型：USB 3.0/2.0（兼容Type-C供电） 采样率：支持44.1、48、88.2、96、176.4、192kHz 供电方式：外接Type-C供电 2、音频输入 接口数量：4路XLR/TRS复合接口（支持麦克风、线路输入及高阻抗吉他） 增益调节：每通道独立话放增益控制 幻象电源：独立48V开关（每通道） 3、音频输出 输出类型：4路线路输出（平衡，直流耦合） 耳机接口：双1/4"TRS立体声接口（支持多耳机输出） 4、功能特性 硬件监听控制：支持独立硬件监听调节 兼容性：适用于录音、直播、编曲等多场景 软件支持：支持专业声卡驱动，提供内录功能
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：专业录音棚监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、硬件配置 驱动单元：4英寸低频单元+0.75英寸高频单元金属圆顶 功率放大：低频50W D类放大器，高频50W D类放大器 频率响应：56Hz-25kHz（±2.5dB，62Hz-20kHz） 最大声压级：100dB 2、物理规格 尺寸：≥高242mm*宽151mm*深142mm 重量：≥3.2kg 接口类型：1*XLR模拟输入
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专业录音棚录音师监听耳机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	核心配置 换能原理：动圈式 频率响应：5Hz-40KHz 阻抗：48欧姆 灵敏度：114dB 声压级：114dB 电缆长度：1.8米或3米（可选） 插头类型：Φ3.5mm/6.35mm立体声插头 重量（不含线）：≥342克
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专业录音棚演员监听耳机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、核心配置 驱动单元：40mm动圈式 频响范围：18Hz～20000Hz 灵敏度：110dB 阻抗：32欧姆 最大功率：200mW 线材：2.5米（99.99%OFC） 2、设计与功能 佩戴方式：头戴式 隔音设计：封闭式记忆海绵耳罩 接口类型：3.5mm/6.3mm立体声插头 线控支持：支持
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专业录音棚监听耳机分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	核心功能 8路独立立体声大功率放大器，支持8欧姆低负载驱动，可为每个耳机提供充足功率 2路独立主输入，支持混合所有8路输出通道的立体声信号 每通道直接输入，可接入外部声源实现独立混音 输出电平控制：每通道配备8位输出电平表 输入电平控制：5位输入电平表 频响范围：20Hz-20kHz 电源电压：支持115/230V宽电压摆幅线性电源 尺寸重量：≥483×44.5×170mm，≥2.72kg

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：专业录音棚监听控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、输入与输出 输入源：支持4路输入源切换 监听源：均可连接2对监听设备（≥2路） 接口类型：包含3.5mm输入接口（适用于手机等设备）、双耳机输出（独立音量控制）及USB接口 2、功能特性 音量控制：采用经典大旋钮设计，支持独立调节各路信号的开关、静音、衰减功能 录音：支持192kHz/24位无延迟录音，支持2轨同时录制 兼容性：适配Mac和Windows系统主流DAW软件，并提供录音软件 3、硬件配置 麦克风前级：内置2个麦克风前置放大器，带幻象电源（48V），适用于电容麦克风 增益范围：可达60dB增益 尺寸与重量：约81mm×251mm×163mm 4、其他功能 对讲功能：内置麦克风可实现与艺术家实时沟通 可控制信号混合，实现零延迟录制

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：专业录音棚双通道话放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、电路设计：采用分立元件设计，完全无IC电路 2、输入/输出：双通道平衡输入/输出（XLR接口），支持幻象供电（48V） 3、增益调节：输入增益最大30dB（5dB/档），输出增益1dB/档可调 4、功能特性：支持反相切换、线路输入切换、独立音量控制 5、兼容性：单端大两芯非平衡输出 6、机身规格：1U机架式设计

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：专业录音棚人声话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、主要规格</p> <p>设备类型：电容麦克风</p> <p>指向性：支持9种可选指向性模式（全向、宽心型、心型等）</p> <p>频响范围：20Hz-20kHz</p> <p>灵敏度：23mV/Pa</p> <p>信噪比：88dB</p> <p>输出接口：平衡XLR（3针公头）</p> <p>电源要求：44～52V幻象电源，电流4.5mA</p> <p>2、物理特性</p> <p>尺寸：30×50×160mm</p> <p>重量：300g</p> <p>推荐负载阻抗：2.2kΩ</p> <p>3、功能特性</p> <p>低切滤波器：支持160/80/40Hz三档切换</p> <p>前置衰减器：提供-6dB、-12dB、-18dB三档调节</p> <p>等效声噪级：6dBA</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：专业录音棚乐器话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、频率响应50Hz～15000Hz，低频衰减特性优化人声清晰度。</p> <p>2、设计类型心形动圈设计，单向拾音模式，可有效隔绝背景噪音。</p> <p>3、灵敏度-54.5dBV/Pa（典型值）。</p> <p>4、阻抗150Ω（标称值）</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：HDMI光缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	HDMI2.2标准20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：专业录音棚音源

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

1	★	1、采用 <b>4TB</b> 硬盘，可存储约 <b>5万至7万</b> 首原人原唱歌曲，同时包含 <b>1000至3000</b> 首高清歌曲。 2、显示效果：备 <b>21.5英寸</b> 触控屏，支持高清画面显示。 3、连接方式：支持 <b>Wi-Fi</b> 、 <b>蓝牙</b> 、 <b>光纤</b> 、 <b>同轴</b> 、 <b>AUX</b> 、 <b>USB</b> 等多种接口，兼容智能手机、平板等设备点歌。 4、功率与尺寸：总功率为 <b>150瓦</b> ，机身尺寸约为 <b>470×310×58毫米</b>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专业录音棚演唱音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、频率响应： <b>60Hz-20KHz（±3dB）1watt@1m</b> 2、灵敏度： <b>98dB/W（1m）</b> 3、最大声压级（额定/峰值）： <b>125dB/130dB</b> 4、阻抗： <b>8Ω</b> 5、额定功率： <b>400W Nominal</b> 6、峰值功率： <b>1600W Peak</b> 7、峰扩散角度-6dB： <b>80°（H）*50°（V）</b> 8、高音单元： <b>44芯钛高音×1</b> 9、低音单元： <b>12寸65芯低音×1</b> 10、吊挂硬件：多个螺丝吊装孔位，一个口径 <b>35mm</b> 的柱杆插座，多种安装方式 11、材质： <b>高强度桦木夹板</b> 12、表面处理： <b>高强度黑色哑光面漆</b> 13、颜色： <b>黑色</b>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专业录音棚功率放大器

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



1	★	1、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 2、立体声/并联8Ω×2：1300W×2； 3、立体声/并联4Ω×2：1950W×2； 4、连接座：XLR输入、接线柱和四芯卡侬输出 5、电压增益（@1KHz）：37dB 6、输入灵敏度：0.775V/1.44V 7、输入阻抗：10KΩ非平衡、20KΩ平衡 8、频率响应（@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB 9、THD+N（@1/8功率下）：≤0.05% 10、信噪比（A计权）：≥100dB 11、阻尼系数（@ 1KHz）：≥300@ 8 ohms 12、分离度（@1KHz）：≥80dB 13、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 14、指示灯：电源、保护、失真 15、冷却方式：风扇冷却 16、供电：～220V；50Hz
---	---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：各种无氧线材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	需要根据安装施工现场定制

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：音频设备安装、调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	技术服务费。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：小交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、端口数量：5个千兆RJ45接口传输速率：支持10/100/1000Mbps自适应 2、功耗：普遍在2～5W之间 3、功能性参数 4、流量控制：支持IEEE802.3x全双工流量控制 5、供电方式：非POE供电

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：音频信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入阻抗≥5KΩ，输出阻抗≤200Ω，线径2.5mm²

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：专业录音棚话筒支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	录音棚话筒支架可调节高度范围在 <b>900～1600</b> 毫米， 材质：以合金钢为主，采用配重底座或折叠脚设计，确保录音设备安全放置 扩展功能：多节伸缩设计，附带转接口、卡线扣等配件。
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：24路PZ30箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	AC380V/220V，额定功率50Hz，额定电流≤63A
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：3\*16+1\*10电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	BJV3*16+1*10
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：镶嵌式高光灯带20mm宽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	LED灯带，宽度20mm。本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。
打“★”号条款为实质性条款，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弧形灯200mm宽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	LED灯，宽度200mm。本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。
打“★”号条款为实质性条款，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寸筒灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	8寸，15W。本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：BV4mm²电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	BV4mm <sup>2</sup>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超六类网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	10Gbps传输速率、500MHz传输频率、23AWG线径（0.57mm）及双绞屏蔽结构，可支持100米万兆网络传输
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：100\*50电缆桥架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	钢制100*50mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：九孔插座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	2500W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：五孔插座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	2500W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络插座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	单口，86*86mm，等于或优于1000MHz
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三联开关

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：单联开关

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：无纸化主机

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

1	★	<p>1、要求有会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容会前信息预设，要具有会议各类文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录应用功能。</p> <p>2、要求对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。</p> <p>3、要求会务系统支持对接钉钉、企业微信，支持同步组织架构，并将组织架构同步至无纸化系统，可以通过钉钉、企业微信预约会议，同步至无纸化参会人员。</p> <p>4、采用的处理器配置≥4核，≥8线程；内存配置≥DDR4 8G，硬盘容量≥1TB；具有千兆网络接口≥2×LAN；具有视频输出接口：≥1×DVI，≥1×HDMI，≥1×VGA；具备音频接口：≥1×MIC in，≥1×Line out，≥1×Line in；其他接口：≥2×USB2.0，≥4×USB3.0，≥2×COM RS232，≥1×PS/2。</p> <p>5、质保期：2年。</p> <p>6、本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。</p>
---	---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智能无纸化会议管理服务器软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、要求国家密码管理局制定的SM2、SM4国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。</p> <p>2、要求具有自定义无纸化系统功能。</p> <p>3、要求具有切换客户端个性化主题和布局样式功能，可切换≥四种会议主题风格。</p> <p>4、要求支持自定义投票类型，支持限时投票；支持≥3种投票界面样式选择。</p> <p>5、要求具有自定义创建会议功能。</p> <p>6、要求支持在每个议题下创建签到投票，支持不同议题时不同参会人进行签到和投票，满足同会议下多议题独立签到投票。</p> <p>7、要求具有设置保密会议属性功能。</p> <p>8、要求具有三员管理功能。</p> <p>9、要求具有会中暂停会议功能，管理员点击暂停会议，所有用户页面锁屏无法操作，大屏内容也会被屏蔽，增强系统安全性。</p> <p>10、要求支持双机热备功能，无需人工干预的实现自动启动，设备故障、操作系统故障、软件系统故障不可预期问题实现数据快速恢复。</p> <p>11、具有人脸识别功能模块，接入人脸识别服务后，支持会议登录、签到、投票评分认证时采用人脸生物动态识别认证。</p> <p>12、质保期：2年。</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：无纸化流媒体主机

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

1	★	<p>1、处理器配置≥4核，≥4线程，≥3.2GHz主频，内存配置≥DDR4 8GB，硬盘为固态硬盘且容量≥128GB。</p> <p>2、具有千兆网络接口≥2×LAN。</p> <p>3、具备视频接口：≥1×DVI，≥1×HDMI，≥1×VGA；具备音频接口：≥1×MIC in，≥1×Line out，≥1×Line in；具备其他接口≥2×USB2.0，≥4×USB3.0，≥2×COM RS232，≥1×PS/2。</p> <p>4、质保期：2年。</p> <p>5、本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。</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：无纸化流媒体服务器嵌入软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、要求支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。</p> <p>2、要求支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号信息广播到大屏展示。</p> <p>3、要求支持多媒体分组投屏功能，可支持≥4分屏画面同时投屏输出显示。</p> <p>4、要求支持大屏点播功能，直接播放服务器原生视频文件。</p> <p>5、要求支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源进行播放功能。</p> <p>6、要求支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。</p> <p>7、要求支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（≥10项）或表格（≥10项）的形式投屏显示评分结果。</p> <p>8、质保期：2年。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无纸化升降器

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

1	★	<p>1、要求升降器集成升降麦克风一体化设计，话筒可适应不同的环境具有自动扶直功能。</p> <p>2、要求支持对接中控主机，实现控制设备在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电。</p> <p>3、要求显示器为液晶触屏类型，前屏显示尺寸<math>\geq 17.3</math>英寸，屏幕比例为16:9，显示分辨率<math>\geq 1920*1080P</math>；副屏显示尺寸<math>\geq 11.6</math>英寸，显示分辨率<math>\geq 1366*768</math>，对比度<math>\geq 800:1</math>，用于显示参会人员信息电子名牌信息。</p> <p>4、桌面面板具备<math>\geq 1</math>路USB接口，支持连接U盘可进行浏览文件或上传文件操作。</p> <p>5、升降器具有<math>\geq 1</math>组232/485输入输出接口，<math>\geq 2</math>路USB接口。</p> <p>6、支持<math>\geq 1</math>路HDMI、<math>\geq 1</math>路VGA视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>7、要求中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>8、质保期：2年。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无纸化升降器内嵌软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、要求软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。</p> <p>2、要求支持多种分辨率适配。</p> <p>3、质保期：2年。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无纸化会议终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、要求支持无纸化会议模式和Windows模式，可任意切换。</p> <p>2、要求可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf/txt/jpg/png。</p> <p>3、要求会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。</p> <p>4、要求结束会议终端自动清除本地会议文件。</p> <p>5、要求具有<math>\geq 4 \times</math>USB、<math>\geq 1 \times</math>HDMI、<math>\geq 1 \times</math>VGA、<math>\geq 1 \times</math>MIC-IN端口、<math>\geq 1 \times</math>LINE-OUT端口、<math>\geq 1 \times</math>DC端口、<math>\geq 1 \times</math>COM口。</p> <p>6、要求采用的处理器配置<math>\geq 4</math>核，<math>\geq 4</math>线程，<math>\geq 3.0</math>GHz主频；内存配置<math>\geq 8</math>GB；硬盘容量<math>\geq 128</math>GB固态硬盘。</p> <p>7、要求具有<math>\geq 1</math>个千兆网络接口。</p> <p>8、质保期：2年。</p> <p>9、本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。</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：无纸化会议终端软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、要求具有≥2种会议模式，包括常规会议模式和保密会议模式，保密会议模式启用后可以自定义参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制。 2、要求具有切换客户端会议布局模式功能，能够根据用户的需求切换≥4种不同布局方式。 3、要求具有选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式。 4、要求具有会中暂停会议功能，管理员点击暂停会议，所有用户页面锁屏无法操作，大屏内容也会被屏蔽，增强系统安全性。 5、要求支持个人微终端功能，参会人通过手机app查阅未开始、进行中和已结束的会议资料。 6、要求具有扫码文件带走功能，会议资料生成二维码功能，可根据会议属性，控制显示二维码投屏，供参会人浏览器扫码下载会议资料。 7、质保期：2年。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全数字会议系统主机

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

1	★	<p>1、要求会议单元拾音到主机输出延时<math>\leq 5\text{ms}</math>。</p> <p>2、要求设备具有<math>\geq 1</math>个USB接口；后面板具有<math>\geq 2</math>路RS-232接口、<math>\geq 1</math>路RS-485接口、<math>\geq 4</math>路RJ45通讯接口。</p> <p>3、要求前面板具有<math>\geq 5</math>个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态。</p> <p>4、要求具有<math>\geq 16</math>路音频输出通道，通过扩展可实现<math>\geq 272</math>个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式。</p> <p>5、要求具有C/S、B/S管控架构。</p> <p>6、要求具有超大数据处理能力：系统支持<math>\geq 24</math>台会议单元同时发言，其中支持<math>\geq 16</math>台有线会议单元和<math>\geq 7</math>台无线会议单元同时发言。</p> <p>7、要求具有<math>\geq 3</math>种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。</p> <p>8、要求具有C/S、B/S架构管理软件。</p> <p>9、质保期：2年。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字会议系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、要求软件内嵌于会议系统主机设备。</p> <p>2、要求支持同声传译功能。</p> <p>3、要求内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。</p> <p>4、要求支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。</p> <p>5、质保期：2年。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会议话筒处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、要求具有智能混音、语音检测功能，可以实现<math>\geq 16</math>个有线会议单元+<math>\geq 8</math>个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值。</p> <p>2、要求后面板具有<math>\geq 1</math>个船形开关、<math>\geq 4</math>个RJ45、<math>\geq 1</math>个RS485、<math>\geq 2</math>个RS232、<math>\geq 1</math>个TYPE-C接口、<math>\geq 1</math>个拨码开关、<math>\geq 1</math>路卡侬输出接口和<math>\geq 2</math>路RCA输出接口。</p> <p>3、要求采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有<math>\geq 24</math>个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p> <p>4、要求产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器。</p> <p>5、质保期：2年。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：连接线

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



1	★	1、要求≥10米延长线（一公一母） 2、质保期：2年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：插座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、要求一进三出连接单元。 2、要求采用≥100M/10M自适应网络传输，可以实现手拉手级联。 3、要求每个六芯航空接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x规范。 4、质保期：2年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源管理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、要求支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒。 2、单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 3、具有一路及以上USB输出接口。 4、质保期：2年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频连接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、音频跳线：三芯卡侬头（母）—三芯卡侬头（公）（1.8m）。 2、质保期：2年。
打“★”号条款为实质性条款，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12寸会议音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、阻抗≤8Ω 2、频响等同或优于50Hz～20KHz 3、额定功率≥350W 4、灵敏度≥99dB/W/M 5、水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6、高音≥1.7"压缩高音单元×1 7、低音≥12"低音×1 8、指向性：80°×50° 9、吊挂/安装：可横向可竖向吊挂 10、尺寸：≤400mm×600mm×4000mm； 11、国家标准：GB 8898标准12、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，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12寸音箱功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、标准1U机柜式设计；输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。 2、开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3、支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4、开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波。 5、数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6、整机转换效率达到85%以上。 7、数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8、MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 9、开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10、国家标准：GB 8898标准 11、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，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、电力输入条件（单相3线）：AC190-250V 50～60Hz两相（三线：零，火，地） 。 2、支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 3、继电器受控输出最大承受单路功率/总功率（无功功率）：3000W～6000W最大承受无功功率。 4、输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座。 。 5、输出继电器触点电流：16A 277VAC。 6、单个通道最大负载功率≥3500W，所有通道负载总功率达≥6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 8、颜色：黑色 9、国家标准：GB 8898标准 10、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：反馈抑制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用<math>\geq 48</math>个可编程陷波点。</p> <p>2、前面板具有<math>\geq 48</math>个LED灯陷波状态指示灯（具有<math>\geq 2 \times 12</math>个静态点和<math>\geq 2 \times 12</math>个动态点）、<math>\geq 2</math>英寸IPS真彩显示屏、<math>\geq 1</math>个编码旋钮；后面板具有<math>\geq 1</math>个船形开关、<math>\geq 2</math>路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、<math>\geq 2</math>路XLR公座+2路TRS母座模拟输出、<math>\geq 1</math>个RJ45接口。</p> <p>3、设备具有编码旋钮和<math>\geq 2.0</math>英寸IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>4、具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。</p> <p>5、设备具有统一集中控制功能，支持<math>\geq 65535</math>台设备通过软件集中控制。</p> <p>6、支持多客户端数据同步，<math>\geq 2</math>个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。</p> <p>7、每个通道均有9段独立的全参量均衡，增益范围达<math>-20\text{dB} \sim +15\text{dB}</math>。</p> <p>8、每个通道提供独立的移频，哑音，增益调节，压缩，噪声门，分频设置。</p> <p>9、尺寸：要求<math>\leq 500\text{mm} \times 60\text{mm} \times 200\text{mm}</math></p> <p>10、颜色：黑色</p> <p>11、国家标准：GB 8898标准</p> <p>12、质保期：1年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、标准1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：<math>\geq 700\text{W} \times 2</math>；立体声@4Ω：<math>\geq 1000\text{W} \times 2</math>；桥接@16Ω：<math>\geq 1400\text{W}</math>；桥接@8Ω：<math>\geq 2000\text{W}</math>。</p> <p>2、开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。</p> <p>3、支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。</p> <p>4、开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波。</p> <p>5、数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。</p> <p>6、整机转换效率达到85%以上。</p> <p>7、数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>8、尺寸：要求<math>\leq</math>长482mm×400mm×88mm；</p> <p>9、颜色：黑色</p> <p>10、国家标准：GB 8898标准</p> <p>11、质保期：1年</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数字调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、总输入通道：18通道。 2、具有≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；≥32个PEQ模式存储。 3、具有≥8个推子编组、≥3个快速静音组按键。 4、具有≥2个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响等效果模块。 5、具有≥1个10.1英寸高清触摸屏，支持≥1280×800分辨率。 6、具有≥13个100mm电动推子，电动推子可操控所有的通道和主输出：≥1个LR主声道推子、≥12个通道推子以及≥2个推子层。 7、具有面板锁定按键，防止误操作。 8、支持中英文界面切换，且无需重启。 9、每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。 10、每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1800毫秒延时器。 11、输入带有独立的反馈抑制器，支持增益共享型自动混音，带有≥2个DCA编组。 12、国家标准：GY/T 274-2013 13、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，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	★	1、总输入通道：16通道。 2、具有≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；≥32个PEQ模式存储。 3、具有≥8个推子编组、≥3个快速静音组按键。 4、具有≥2个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响等效果模块。 5、具有≥1个10.1英寸高清触摸屏，支持≥1280×800分辨率。 6、具有≥13个100mm电动推子，电动推子可操控所有的通道和主输出：≥1个LR主声道推子、≥12个通道推子以及≥2个推子层。 7、具有面板锁定按键，防止误操作。 8、支持中英文界面切换，且无需重启。 9、每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。 10、每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1800毫秒延时器。 11、输入带有独立的反馈抑制器，支持增益共享型自动混音，带有≥2个DCA编组。 12、国家标准：GY/T 274-2013 13、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线会议麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、接收频率范围：640MHz～690MHz； 2、频道数：100； 3、灵敏度：-100dBm； 4、调制方式：FM； 5、天线接口：BNC（50Ω）； 6、电源需求：12V/300mA； 7、输出插座：3针卡隆插座； 8、话筒类型：一拖一鹅颈会议式； 9、颜色：黑色或灰色 10、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线手持麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥1路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2、具有≥1台接收主机、≥1只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3、接收机前面板具有≥1个显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个频率扫描实体按键、≥1个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个指示灯；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥1个XLR-OUT接口、≥1个BNC接口、≥1个DC口。发射机具有≥1个显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。（提供设备图佐证） 4、具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。 5、具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。 6、具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7、具有长时间续航，发射机连续使用时长≥10小时。 8、具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9、接收机具有≥1个2.2英寸的显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 10、无线手持麦克风尺寸要求≤224mm×53mm。 11、颜色：黑色。 12、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线性阵列功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、标准1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W。</p> <p>2、开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。</p> <p>3、支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。</p> <p>4、开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波。</p> <p>5、数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。</p> <p>6、整机转换效率达到85%以上。</p> <p>7、数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>8、MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。</p> <p>9、开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>10、内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>11、颜色：黑色</p> <p>12、质保期：1年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线性阵列音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、音箱类型为二分频线性阵列全频音箱。</p> <p>2、功率≥500W，阻抗：≤8Ω，频率范围等同或优于70Hz-20kHz，最大声压级≥127dB。</p> <p>3、灵敏度SPL（1W/1M）≥100dB（1M/1W），低频扬声器：≥8"*2，高频扬声器：≥75mm（3"）压缩驱动器*1。</p> <p>4、水平覆盖角（-6dB）≥90°，垂直覆盖角（-6dB）≥10°。</p> <p>5、峰值功率：≥2000W。</p> <p>6、最大声压级：116dB。</p> <p>7、指向性：120°×10°。</p> <p>8、尺寸（W*H*D）：要求≤800×300×400（mm）。</p> <p>9、颜色：黑色。</p> <p>10、质保期：1年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音箱

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

1	★	1、系统类型：12"二频全频音箱 2、额定功率：≥325W 3、峰值功率：≥1300W 4、高音单元：1.75"×1 5、低音单元：12"×1 6、箱体材料：18mm/BB级夹板 7、表面处理：黑色浮点耐磨喷漆 8、指向性：80°×50° 9、吊挂/安装：可横向可竖向吊挂 10、尺寸：≤400mm×600mm×400mm； 11、国家标准：GB 8898标准 12、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：有线会议麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、要求专业主席台话筒 2、频响：20～20000Hz 3、灵敏度：-34dB±1dB 4、指向性：120° 5、工作电压：48V 信噪比：≥76dB 6、拾音距离：30CM，短杆 7、颜色：灰色 8、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、用于控制设备组装，易于操作使用，前后带机盖可上锁。 2、铝合金 3、尺寸：长800mm×宽600mm×高600mm。 4、颜色：黑色 5、国家标准：GB/T 15395-1994 6、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卡农头

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

1	★	1、卡侬头（XLR）音频接口头 2、专为电容麦等高端话筒服务 3、平衡性：卡侬头接口为平衡接口 4、通常使用非平衡或平衡连接方式 5、输入输出阻抗为600Ω 6、信号电平：最大输入电平≥9.5dBm 7、48V卡侬头的最大输入电平≥13dBm 8、音频增益：音频增益为±0.1dB 9、采样率：音频采样率为24bit，采样频率为128K 10、信噪比：加权信噪比≥85dB 11、传输距离：卡侬头用于音频光端机时，单模光纤最大传输距离可达100Km 12、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卡农线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、规格：128BD（40*0.10BC）*2+AL+BD（128/0.10BC）超柔专业双屏蔽，抗拉，耐磨，防冻，耐高温，每根2米长。 2、屏蔽方式：采用铝箔+128BD铜丝编织，双层屏蔽，有效降低电磁噪声，提高音质的清晰度。 3、填充：精制棉线，提升拉力，防暴力拉扯，防寒抗冻。 4、芯线：采用多股99.99%无氧铜，抗氧化，讯号导通率高，衰减小，超低电阻，音质传输速度快。 5、特制高弹PVC外护套，放射处理的聚乙烯绝缘层，柔软耐用不脆化。双层保护，耐磨耐油，布线方便。 6、米标：双向米标，喷码清晰，足米保证，每米都有米数标识，减小误差，施工省时省力。 7、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，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	★	1、核心参数：阻抗：输出阻抗≤200Ω，输入阻抗≥10kΩ，降低信号衰减和干扰。 2、屏蔽层：多采用铜编织网（覆盖率≥90%），搭配铝箔包裹，抗电磁干扰（EMI）能力强。 3、线材材质：导体常用OFC（无氧铜），线径22-24AWG（约0.2～0.3mm²），传输距离可达50～100米。 4、接头标准：三芯（热端+、冷端-、接地GND），平衡传输抵消共模干扰。 5、质保期：1年
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音箱线



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、导体材质：高纯度无氧铜（OFC，纯度≥99.99%），低电阻（20℃时直流电阻≤0.0045Ω/m），减少功率传输损耗（500W设备100m布线线损≤1.5%）。</p> <p>2、绞合工艺：多股细铜丝绞合（如126×0.2mm，总截面积≈3.96mm²）</p> <p>3、安全载流量：≥25A（对应功率≤550W，适配200～500W音箱）</p> <p>4、绝缘层材料：（1）低密度聚乙烯（LDPE）或氟塑料，介电常数≤2.3，减少高频信号衰减（10kHz信号100m衰减≤0.3dB）；（2）厚度：0.3～0.5mm，均匀包裹导体，耐压≥300V，防止短路。</p> <p>5、护套层（1）材质：氯丁橡胶（CR）或硅橡胶；（2）耐温范围：-40℃～120℃（适应舞台灯光高温环境）；（3）耐磨性能：通过ASTM D4060测试，磨损量≤200mg/1000次；（4）增强结构：部分型号外层编织凯夫拉纤维，抗拉伸强度≥500N。</p> <p>6、电气性能参数</p> <p>（1）特性阻抗标准8Ω（匹配多数专业功放与音箱），阻抗偏差±5%</p> <p>（2）分布参数：分布电容：≤80pF/m，高频响应（20kHz）100m衰减≤0.5dB。</p> <p>（3）分布电感：≤0.1μH/m，低频（20Hz）相位偏移≤1°/100m，保证低音力度。</p> <p>（4）抗干扰设计：屏蔽结构（高端型号）：铝箔+铜网双层屏蔽，屏蔽效率≥95%，抑制舞台灯光、麦克风等电磁干扰（EMI）。</p> <p>7、机械性能</p> <p>（1）弯曲半径：≥线材直径的8倍（4.0mm²线材直径约6～7mm，最小弯曲半径50mm）</p> <p>（2）耐候性：IPX4防水</p> <p>8、质保期：1年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子摇臂

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

1	★	1、产品类型：实验实训示教录播系统 2、产品总长：全长8m，前臂6m，后臂2m 3、摄像机俯仰：水平720度，垂直270度。主机支持4K高清，采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制等参数设置功能。支持一路HDMI输出接口，可扩展实时录制画面到大屏进行显示。 4、产品材质：铝合金，大尺寸高强度设计。壁厚不小于1.4mm。 5、最大承重：20（云台）KG 6、电源电压：DC 24V 7、云台转速：最低3分钟/转，最高6转/分钟 8、支持本地导播，可连接教学一体机进行展示。 9.产品颜色：白色 10.质保3年 11.售后服务响应时间：72小时到位，1周内完成修复 12.满足国家相应标准：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。		

采购包6：  
标的名称：静电地板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	600*600*40mm，材质：陶瓷
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	配电箱尺寸：400*500*200mm； C100空开*1、C25漏电保护器*5、40KA/320V浪涌保护器*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：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	RVV3*6铜芯电缆
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：UPS

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	额定容量：2KVA； 整机效率≥92%； 尺寸：≥191*460*337mm； IP等级：等于或优于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：蓄电池

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

1	★	12V65AH铅酸免维护电池；
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：电池柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	配套使用，尺寸：≥440*560*285mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	600*1000*2055mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电量仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、采用PIC主控，工业级标准设计，稳定可靠，可在-20℃～70℃环境下7×24h正常工作； 2、简单易用的设置软件； 3、设计前置接口，接线方便； 4、外壳带有35mm标准卡轨卡扣，可轻松安装配电箱卡轨； 5、内置RS485，可通过modbus协议读取电量信息； 6、各相相电压30～400V、各相线电压30～600V、三相平均相电压30～400V、三相平均线电压30～600V； 7、各相电流0～5A最小可测量电流：1mA，三相平均电流0～5A； 8、设备提供权威机构出具的检测报告，需提供相应型号证书复印件。技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：电流互感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、需与电力监测仪表配套使用。 2、测量范围：一次电流100A，二次电流5A，测量精度：0.5%，穿芯匝数1T。 3、所用铁芯经过高真空热处理，性能优良，精度稳定。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物联网智能管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、市电总输入380V三相电源的参数； 2、监测三相电源的参数，包括：三相相电压/线电压/电流、频率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、电度，可以使用曲线方式展示，可查询一年内的曲线，可显示选定某天的最大值和最小值。
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：物联网智能管理软件

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

1	★	对UPS的电压、电流、频率、功率、内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载的运行状态进行监视；可对监测到的参数设定越限阈值，当UPS发生越限报警或故障，并该项状态或参数变红色闪烁显示，产生报警事件进行记录存储，通过手机短信、声光的方式对外报警。
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：物联网智能管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	对精密空调回风温度、回风湿度、回风温湿度限值、温度设定值、湿度设定值、运行模式、压缩机状态、加热器运行状态、制冷器运行状态、除湿器运行状态、压缩机高低压报警、主风扇过载报警、滤网堵塞报警、组件过热告警进行监控。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：温湿度变送器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、温湿度传感器自带LCD显示屏，可在LCD上精确显示现场环境温湿度参数； 2、传感器接口使用标准RJ45接口； 3、测温范围：－20～70℃，精度要求±0.5℃（25℃），测湿范围：0～100%RH，精度要求±5%RH； 4、宽温度适应-20～70℃正常显示。 5、设备提供权威机构出具的检测报告，需提供相应型号证书复印件。技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：物联网智能管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、实时监测机房温湿度，一旦发现参数异常，系统即刻启动报警，提醒管理人员。 2、系统曲线可供机房管理人员参考，以便根据当地的各季节温湿度状况适时调整。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：漏水检测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	采用电极检测式原理，通过连接专业漏水传感线缆即组成一个单通道的检测报警系统。当液体碰触到传感线缆导致检测回路电阻的变化，漏水检测器根据电路的变化。设备提供权威机构出具的检测报告，需提供相应型号证书复印件。技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：漏水检测绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	区域漏水检测绳，导电聚乙烯+合金导线，两芯螺旋，检测芯电阻12.6欧姆。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物联网智能管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、漏水感应线围着空调和进出水管绕一圈，达到实时检测每一处可能产生漏水的地方。漏水监测控制器输出为开关量，可通过开关量采集模块采集后直接连接到监控主机。 2、实时显示并记录漏水线缆感应到的漏水状态、漏水位置及漏水控制器的状态。当空调或其沿线水管漏水时，监控主系统发出报警。
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：烟雾探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、静态电流：12mA（NC）：2mA（NO）； 2、报警电流：3mA（NC）：15mA（NO）； 3、报警输出：继电器输出&LED指示。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物联网智能管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	对带有干接点信号输出的消防主机或烟感进行监测，当监测到火情时，获取监测点信号。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监控主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、1U/19寸标准机箱，前后可换向安装，结构紧凑，适合各种机柜、机箱； 2、采用ARM架构，全中文B/S设计，内嵌Linux操作系统，无需另外安装服务器和软件；采用国产处理器RK3568 4核、2G内存、256G固态硬盘 3、2路内置漏水检测线路，设备只需外加漏水检测绳或传感单元即可； 4、2路RS232接口，6路D-RS485带隔离接口，2路10/100/1000M以太网接口； 5、8路干节点D-DI输入，带光电隔离，带DC12V供电输出，最大总输出电流1.5A； 6、设备提供权威机构出具的检测报告，需提供相应型号证书复印件。技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：报警主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	设备可自动将相关的报警信息转为中文语音信号拨打手机号码或固定电话告警，内置TTS转换模块，支持中英文文本转语音；NanoSIM规格手机卡接口，支持移动/联通/电信，2G/3G/4G手机卡；可用于连接电脑实现4G上网/电话拨号，MicroUSB接口，支持发送中文短信告警；设备支持10/100M以太网接口。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：声光报警器

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

1	★	防火ABS阻燃外壳，声压：110±3dB，1路RS485通讯接口，可以进行多种报警，包括：远程报警器开关、远程蜂鸣器开关、远程报警灯开关、远程下发；获取对应的参数至设备，包括：蜂鸣器频率、蜂鸣器占空比、报警灯闪烁次数、报警灯闪烁频率、报警灯闪烁占空比、报警灯闪烁时间；监测下发的参数值。
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：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	交换容量：10Gbps；包转发率：7.44Mpps；业务端口：具备5个10/100/1000BASE-T电口；供电方式：外置单电源（5VDC/1A）；空载功耗：≤0.5W；满载功耗：≤1.5W。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物联网智能管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、支持B/S、C/S混合架构；支持扁平化二级结构分布式部署，支持边缘计算与中央控制系统结合组成大型网络构建查看监控设备的参数，系统支持市电、配电、UPS、蓄电池、精密空调、普通空调、温湿度、漏水、新风机、除湿机、消防、烟雾、防雷、视频、门禁、红外人体探测、路由器、交换机、服务器等。2、如多个机房会显示当前设备站点位置，可以进行GIS地图显示，可以查看站点分布的整体区域、站点的正常异常状况。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物联网智能管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	甲方提供CAD图纸，3D仿真效果图展示
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：点型光电感烟火灾探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	分布智能型\电子编码\内置自主研发的纳米级消防报警专用MCU。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：点型感温火灾探测器（A2R）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	分布智能型\电子编码\内置自主研发的纳米级消防报警专用MCU。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：探测器底座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	配接101、102、109、110型探测器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：火灾声光报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线设备，电子编码型，具有声和光的独立设备功能。
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：紧急启停按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线设备，电子编码用于气体灭火设备紧急启动、停止的设备。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气体释放显示灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线、电子编码。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：柜式七氟丙烷气体灭火装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	40L
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：药剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	七氟丙烷
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泄压装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	（机械型/0.12）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	★	<p>传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.0005lux（彩色模式）； 0.0001lux（黑白模式）； 0lux（补光灯开启）； 环境照度不高于0.5lx，设备开启补光灯，镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时，设备可自动减弱画面模糊现象。（提供权威机构出具的检测报告） 支持防补光过曝功能，其支持人脸优先、关闭模式；开启人脸优先功能，设备检测到人员后可自动调节补光灯的亮度，人员离开后补光灯恢复。（提供权威机构出具的检测报告） 支持超感光功能自动调节，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于50dB，色彩饱和度不小于120%（实际试验环境照度：0.2lx信噪比：50dB色彩饱和度：144.9%）。（提供权威机构出具的检测报告） 支持畸变矫正功能（LDC），开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小；开启畸变矫正功能，几何失真应小于等于9.2%。（提供权威机构出具的检测报告） 技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：POE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>交换容量：128Gbps； 包转发率：30Mpps； 业务端口：具备24个10/100BASE-T电口（PoE）、2个10/100/1000BASE-T电口（Combo）、2个1000BASE-X SFP端口； 环网协议：STP、RSTP； VLAN功能：支持； 链路聚合：支持；</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：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>交换容量：336Gbps； 包转发率：96Mpps； 业务端口：具备24个10/100/1000BASE-T电口、4个1000BASE-X SFP端口； 环网协议：STP、RSTP；</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：硬盘录像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 后智能分析：支持后智能动检； 报警输入：16路； 报警输出：4路； 硬盘接口：9个SATA，单盘最大20T； RS-485接口：1个； 网络接口：2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：显示器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>24寸。本产品属于政府强制采购节能产品，投标产品应提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品信息，对产品实施政府强制采购。</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：硬盘



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	8T
打“★”号条款为实质性条款，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	★	六类非屏蔽
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：人脸门禁一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	显示屏：≥7英寸显示屏； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏分辨率：600（H）×1024（V）； 摄像头：2MP CMOS高清双摄像头； 光照补偿：自动红外补光； 外壳材料：玻璃；PC+ABS； 验证方式：刷卡；密码；人脸识别
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：门禁开关电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入100～240V～2.4A，50/60Hz，输出12V～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：磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	产品款式：磁力锁； 外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门；玻璃门；金属门；防火门；AB门；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁力锁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门；玻璃门；金属门；防火门等；
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：开门按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	外壳材料：ABS； 电气性能：最大电流：3A 36VDC； 耐用测试：五十万次老化测试合格； 接点输出：NO/COM接点；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	根据现场所需，线槽、线管、网线、电源线、各种卡接件等
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：系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	档案馆机房建设设备的运输、安装、调试及售后工作
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能无人库房自控管理控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	智能无人库房自控管理控制器适用于 $\leq 1000\text{m}^2$ 档案库房十防预防与环境控制工作，具有空气质量、制冷、制热、加湿、除湿、新风、净化、主净化、微净化等功能一体化展示，控制与上传；并兼具门禁、漏水、烟雾、温度上限、温度下限、湿度上限、湿度下限、防尘、防腐、防震动、防害等多种报警功能并输出声光报警。可接入除酸型除湿加湿一体机、除酸型空气净化机、壁挂式新风机、健康防护一体机、红外空调模块、精密空调、空气质量云测仪、智能灯光模块、双鉴红外模块、漏水报警模块、烟雾报警模块、环境超限专用报警器、辐照模块、电动窗帘模块等设备；门禁报警兼具一键布防，一键撤防功能，也可分时段布防；搭载强大的运算芯片，实现了档案库房环境十防实时报警，互通调节、实时记录，数据实时显示，一键控制，U盘导出等功能，使档案环境设备管理更简单、更便捷。 <b>1.便捷：</b> 环境设备一键设置.环境报警实时报警.互通调节.实时记录。 <b>标准：</b> 下行协议MODBUS RTU与上行协议MODBUS TCP/IP。 <b>2.无线：</b> 下行设备支持LoRa高速扩频无线自组网。 <b>3.静音：</b> 支持感知设备报警静音功能。 <b>4.显示：</b> $\geq 15.6$ 寸人机交互界面。 <b>5.存储：</b> 支持数据 $\geq 6$ 个月储存时间，可免去频繁数据导出工作； <b>6.需要提供第三方机构出具的软件登记测试报告，至少包括具有远程管理.远程控制.远程预警等功能测试结果合格。</b> <b>7.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告出具检验报告，检验内容包括但不限于GB/T14536.1-2008《家用和类似用途电自动控制器 第一部分：通用要求》进行第11章、12章、13章、18章、20章、21章的检验，且合格。</b> <b>8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</b>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：净化除酸型除湿加湿一体机

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

1	★	<p>1、加湿采用湿膜加湿技术：湿膜材质为高分子材料，加湿量为<math>\geq 6\text{kg/h}</math>，出口无味、无尘、无雾化； 2、除湿采用冷冻除湿：除湿量为<math>\geq 70\text{kg/24h}</math>，冷媒为R410A，OPD排放量为0； 3、颗粒物净化：<math>\text{PM}_{2.5} &gt; 99\%</math>； 4、为了控制档案室酸性气体，需具备气体过滤功能：快速降解室内的酸性气体，并且二氧化氮的净化效率<math>\geq 99\%</math>； 5、风量：<math>0\text{-}2000\text{m}^3/\text{h}</math>； 6.为了控制档案室酸性气体，需具备气体过滤功能：快速降解室内的酸性气体，并且TVOC的去除效率<math>\geq 95\%</math>，并且甲醛的去除效率<math>\geq 82\%</math>；（所投产品需提供权威机构出具的检测报告）技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。 7、水消杀装置：快速杀灭水中微生物，防止出口微生物超标； 8、EC变频风机，依据湿度和空气质量标准可自动节能运行； 9、标配RS485通讯，USB数据导出功能，温湿度与空气质量以年月周日形成数字或曲线报表功能，具有联网控制功能； 10、防漏水保护：具备双层水箱、电动阀常闭保护、机械自闭阀装置、漏水报警为两点式报警、取水源遥感闭阀控制装置； 11、具有PLC控制技术，<math>\geq 12</math>寸一体化融合屏； 12、安装方式：A加湿时人工加水，除湿时人工排水；B水车补水与排水；C、自动加水、自动排水； 13、具备空气质量传感器校准功能； 14、净化配置不低于：G3初效过滤器+H12高效过滤器+IDVOC气体过滤器+纳米光氢离子净化装置+离子水净化装置； 15、具备AQI空气质量展示功能：室内空气质量为优，氛围灯呈绿色；室内空气质量为良，氛围灯呈蓝色；室内空气质量轻度污染，氛围灯呈黄色；设备并可依据空气质量情况启动净化功能； 16、具备漏水提醒、溢水提醒、水满提醒、通信故障提醒功能； 17、具备智能降噪功能，在工作人员靠近设备周围3M内，设备自动降低风量大小实时启动Max降噪功能，设备工作噪音<math>\leq 38\text{db}</math>，工作人员离开后设备自动恢复风量，自动关闭降噪功能。</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：移动水车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、水车具备自动补水与自动排水功能，水车容量90升； 2、水车整机外形尺寸长500*宽400*高600mm； 3、水车具备水满、缺水报警提示，并发出声光报警； 4、水箱具备移动静音模式。 5.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》进行检验，且合格。 6.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：壁挂式健康防护一体机

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

1	★	1、具备主动微生物净化技术及集中净化除尘技术； 2、具备快速杀灭空调出风与密集架顶部的微生物； 3、设备臭氧泄漏率必须 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ ； 4、设备具备BCG除菌功能，除菌率 $\geq 99.90\%$ ； 5、设备具备PM2.5净化功能，净化效率 $> 99\%$ ； 6、设备工作电压：AC220V\50Hz，功率 $\leq 450\text{w}$ ； 7.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》GB21551.3-2010《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 空气净化器的特殊要求》的相关测试，洁净空气量（颗粒物） $\geq 408\text{m}^3/\text{h}$ ，除菌率 $> 99\%$ ，安全紫外照度 $\leq 0.2\text{UW}/\text{cm}^3$ 。 8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：壁挂式新风净化机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、安装方式为壁挂式； 2、气流组织形式为两种方式：新风为单向流，回风为自循环，新风出风为顶送风，自循环为下出风； 3、电源：AC220V/50Hz，功率180W； 4、设备噪音 $\leq 42\text{db}$ ； 5、设备具备甲醛洁净空气量 $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ ； 6、设备具备颗粒物洁净空气量 $\geq 290\text{m}^3/\text{h}$ ； 7、设备具备累计净化量：P4； 8、设备具备颗粒物净化能效为 $5.54\text{m}^3/\text{h}$ ； 9、设备具备甲醛净化能效为 $2.95\text{m}^3/\text{h}$ ； 10.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》的相关测试，洁净空气量（颗粒物） $\geq 290\text{m}^3/\text{h}$ ，洁净空气量（甲醛） $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ ，累积净化量（颗粒物） $\geq \text{P4}$ ，净化能效（颗粒物） $\geq 5.5\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{w})$ ，净化能效（甲醛） $\geq 2.9\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{w})$ 。 11.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：酸性气体空气净化机

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

1	★	1、控制器为≥7寸彩色触摸屏，功能层级不低于三级界面； 2、具备SO2、甲醛、TVOC、PM2.5空气质量显示； 3、具备颗粒物前置+后置净化装置； 4、具备主动微生物净化装置； 5、具备主动微生物净化装置升降支架； 5、酸性气体净化装置为M型设计，降低气流阻力，增加气体净化能量； 6、设备具备二氧化氮净化功能，效率需≥99%； 7、设备具备PM2.5净化功能，效率需≥99%； 8.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》HJ482-2009《环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》的相关测试，二氧化硫去除率≥99%。 9.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》的相关测试，甲醛去除率≥98%。 10.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2015《空气净化器》HJ479-2009《环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》的相关测试，二氧化氮去除率≥99%。 11.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：空气质量云测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.颗粒物数据实时采集，PM2.5、pm10； 2.TVOC数据实时采集； 3.二氧化碳数据实时采集； 4.温湿度数据实时采集；温湿度数字一体，湿度测量分辨率：0.03%RH；精度：±3.0%RH（典型值）；湿度测量量程：1%～99%RH温度测量分辨率：0.01℃；精度：±0.4℃；工作温度范围：-25℃～+60℃； 5.回差：±2.0%RH（典型值）；年漂移：±0.5%RH（典型值）；响应时间：4s（典型值）；功耗：5V/2.0mA。以上传感器实时响应时间必须≤10秒（s）； 6.通讯接口：RS485； 7.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T14536.1-2008《家用和类似用途电自动控制器的安全 第1部分：通用要求》进行检验，且合格。 8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：云多功能漏水报警器

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

1	★	<p>1、漏水报警器安装在室内漏水检测点位（例如：净化除酸型除湿加湿一体机、空调等位置）； 2、配置无线漏水感知节点安装在地面实时监测漏水数据上传至漏水报警器。</p> <p>3、漏水报警器可通过数据上传至智能环境区域控制器，声光报警及短信报警。 4、报警精度可调整，支持自来水、纯净水、冷凝水报警。 5、多功能漏水报警器可单独本地报警（光导报警、语音报警），联动无线漏水感知节点。 6、一旦无线漏水感知节点发现水源，三秒钟内多功能漏水报警器发生声光报警，并发出“档案库房发生漏水报警，请及时处理的”语音提示，并具备一键静音功能。 7、多功能漏水报警器还可拓展微信报警、短信报警、电话报警多重安全报警功能，实现漏水现象第一时间发现处理。 8、需提供第三方机构出具的软件登记测试报告.测试报告内容最少要包括多功能漏水报警器具备语音提示报警.光导提示报警.短信提示报警.微信提示报警.电话提示报警测试结果符合要求。 9、为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告出，检验内容包括但不限于GB 4343.1-2018《电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第1部分：发射》、GB 17625.1-2022《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》进行检验，且合格。 10.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：无线漏水感应节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、工作电源：12VDC； 2、工作温度：0℃-50℃； 3、工作湿度：20%~100%RH； 4、负载能力：VH为5V或12V（±0.5V）； 5、传输通讯：LORA。</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：烟感报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、防尘、防虫、抗白光干扰设计； 2、电源：DC12V-24V； 3、静态电流：≤2mA； 4、报警电流：≤10mA； 5、工作温度：-10℃~50℃。</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：红外双鉴报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、实时监测门禁状态，新增门禁报警信息、报警时间、报警区域实时采集传输； 2、发送报警联动摄像头，进行录像保存； 3、报警点位支持地图展示具体位置； 4、实时报警记录储存，支持表格导出； 5、兼具报警记录清空功能。</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：环境超限监测报警器

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

1	★	1、温度超限设定功能，温度正常范围14℃-24℃，可依据用户需求自行调整，温度低于设定值报警，高于设定值报警，正常范围取消； 2、湿度超限设定功能，湿度正常范围45-60RH%，可依据用户需求自行调整，湿度低于设定值报警，高于设定值报警，正常范围取消； 3、防尘超限设定功能，正常范围≤75mg/m³，可依据用户需求自行调整，高于设定值报警，正常范围取消； 4、防腐超限设定功能，正常范围≤0.01ug/m³，可依据用户需求自行调整，高于设定值报警，正常范围取消； 5、输入：RS485信号； 6、电源：DC12V。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧档案感知节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、输入：RS485信号； 2、电源：DC12V； 3、电流：150mA； 4、工作温度：-10℃～50℃； 5、信道：1～116可设。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能驱鼠器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、多功能智能驱鼠报警器主要应用于档案库房的防害管理，智能驱鼠器具备老鼠感知监测和多功能防害驱鼠功能，智能驱鼠器具备手动运行模式和感应运行模式。感应运行模式监测到老鼠后，自动启动驱鼠功能，自动上传预警信息给管理平台。也可依据时间自动运行驱鼠功能。 2、多重防害：支持多频超声与语音猫等防害功能。 3、感应防害：感应运行模式监测到老鼠后，自动启动驱鼠功能。 4、平台联动：设备支持通过RS485接口与安全感知平台对接。
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：语音主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、支持短信、声光、语音、微信、电话等多种消息提醒； 2、支持十二防提醒（防水、防火、防盗、温度、湿度、防尘、防腐、防光、防震、防害）。 3、支持全网通SIM卡。 4、支持以太网接口，并可扩展； 5、支持一键静音功能与静音指示。 6、电源：220V/50Hz。 7、处理器性能不低于：RK3288。 8、功率：30W。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摄像机

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

1	★	<p>传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.0005lux（彩色模式）； 0.0001lux（黑白模式）； 0lux（补光灯开启）； 环境照度不高于0.5lx，设备开启补光灯，镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时，设备可自动减弱画面模糊现象。（提供权威机构出具的检测报告） 支持防补光过曝功能，其支持人脸优先、关闭模式；开启人脸优先功能，设备检测到人员后可自动调节补光灯的亮度，人员离开后补光灯恢复。（提供权威机构出具的检测报告） 支持超感光功能自动调节，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于50dB，色彩饱和度不小于120%（实际试验环境照度：0.2lx信噪比：50dB色彩饱和度：144.9%）。（提供权威机构出具的检测报告） 支持畸变矫正功能（LDC），开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小；开启畸变矫正功能，几何失真应小于等于9.2%。（提供权威机构出具的检测报告） 技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	六类非屏蔽
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：门禁一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>显示屏：≥7英寸显示屏； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏分辨率：600（H）×1024（V）； 摄像头：2MP CMOS高清双摄像头； 光照补偿：自动红外补光； 外壳材料：玻璃； PC+ABS； 验证方式：刷卡； 密码； 人脸识别</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：门禁开关电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入100～240V～2.4A，50/60Hz，输出12V～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：磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>产品款式：磁力锁； 外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门； 玻璃门； 金属门； 防火门； AB门。</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：磁力锁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门； 玻璃门； 金属门； 防火门等；</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：门禁-开门按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	外壳材料：ABS； 电气性能：最大电流：3A 36VDC； 耐用测试：五十万次老化测试合格； 接点输出：NO/COM接点。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：点型光电感烟火灾探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	分布智能型\电子编码\内置自主研发的纳米级消防报警专用MCU

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：点型感温火灾探测器（A2R）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	分布智能型\电子编码\内置自主研发的纳米级消防报警专用MCU

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：探测器底座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	配接101、102、109、110项型探测器

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：火灾声光报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线设备，电子编码型，具有声和光的独立设备功能。

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：紧急启停按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线设备，电子编码用于气体灭火设备紧急启动、停止的设备。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：气体释放显示灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线、电子编码

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：火灾报警控制器气体灭火控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	挂式，≥7寸真彩液晶屏，2个报警回路，2个灭火分区。1个 报警回路满载200点，1个 灭火分区回路满载80点，带6路专线联动控制单元，带打印功能、联网功能，含备电。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：柜式七氟丙烷气体灭火装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	配套使用，单瓶容量 <b>150L*2</b>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：药剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	七氟丙烷
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泄压装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	（机械型/0.12）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：整理柜（格口柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	6400*400*2800mm； 7800*400*2800mm； 5300*400*2800mm； 单格口尺寸宽 <b>400</b> *高 <b>430</b> *深 <b>400</b> mm； 材质：实木颗粒板； 本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：档案柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	单侧带门，单个规格 <b>2300*900*400</b> mm； 材质：优质冷轧钢 本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	根据现场所需，线槽、线管、网线、电源线、各种卡接件等
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：系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	学生档案库房建设设备的运输、安装、调试及售后工作；并与原学生档案库房设备统一集成部署。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能无人库房自控管理控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>智能无人库房自控管理控制器适用于≤1000m²档案库房十防预防与环境控制工作，具有空气质量、制冷、制热、加湿、除湿、新风、净化、主净化、微净化等功能一体化展示，控制与上传；并兼具门禁、漏水、烟雾、温度上限、温度下限、湿度上限、湿度下限、防尘、防腐、防震动、防害等多种报警功能并输出声光报警。可接入除酸型除湿加湿一体机、除酸型空气净化机、壁挂式新风机、健康防护一体机、红外空调模块、精密空调、空气质量云测仪、智能灯光模块、双鉴红外模块、漏水报警模块、烟雾报警模块、环境超限专用报警器、辐照模块、电动窗帘模块等设备；门禁报警兼具一键布防，一键撤防功能，也可分时段布防；搭载强大的运算芯片，实现了档案库房环境十防实时报警，互通调节、实时记录，数据实时显示，一键控制，U盘导出等功能，使档案环境设备管理更简单、更便捷。</p> <p>1.便捷：环境设备一键设置.环境报警实时报警.互通调节.实时记录。标准：下行协议MODBUS RTU与上行协议MODBUS TCP/IP。2.无线：下行设备支持LoRa高速扩频无线自组网。3.静音：支持感知设备报警静音功能。4.显示：≥15.6寸人机交互界面。5.存储：支持数据≥6个月储存时间，可免去频繁数据导出工作；6.需要提供第三方机构出具的软件登记测试报告，至少包括具有远程管理.远程控制.远程预警等功能测试结果合格。7.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T14536.1-2008《家用和类似用途电自动控制器 第一部分：通用要求》进行第11章、12章、13章、18章、20章、21章的检验，且合格。8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：净化除酸型除湿加湿一体机

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

1	★	<p>1、加湿采用湿膜加湿技术：湿膜材质为高分子材料，加湿量为<math>\geq 6\text{kg/h}</math>，出口无味、无尘、无雾化； 2、除湿采用冷冻除湿：除湿量为<math>\geq 70\text{kg/24h}</math>，冷媒为R410A，OPD排放量为0； 3、颗粒物净化：<math>\text{PM}_{2.5} &gt; 99\%</math>； 4、为了控制档案室酸性气体，需具备气体过滤功能：快速降解室内的酸性气体，并且二氧化氮的净化效率<math>\geq 99\%</math>； 5、风量：0-2000<math>\text{m}^3/\text{h}</math>； 6.为了控制档案室酸性气体，需具备气体过滤功能：快速降解室内的酸性气体，并且TVOC的去除效率<math>\geq 95\%</math>，并且甲醛的去除效率<math>\geq 82\%</math>；（所投产品需提供权威机构出具的检测报告）技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。 7、水消杀装置：快速杀灭水中微生物，防止出口微生物超标； 8、EC变频风机，依据湿度和空气质量标准可自动节能运行； 9、标配RS485通讯，USB数据导出功能，温湿度与空气质量以年月周日形成数字或曲线报表功能，具有联网控制功能； 10、防漏水保护：具备双层水箱、电动阀常闭保护、机械自闭阀装置、漏水报警为两点式报警、取水源遥感闭阀控制装置； 11、具有PLC控制技术，<math>\geq 12</math>寸一体化融合屏； 12、安装方式：A加湿时人工加水，除湿时人工排水；B水车补水与排水；C、自动加水、自动排水； 13、具备空气质量传感器校准功能； 14、净化配置不低于：G3初效过滤器+H12高效过滤器+IDVOC气体过滤器+纳米光氢离子净化装置+离子水净化装置； 15、具备AQI空气质量展示功能：室内空气质量为优，氛围灯呈绿色；室内空气质量为良，氛围灯呈蓝色；室内空气质量轻度污染，氛围灯呈黄色；设备并可依据空气质量情况启动净化功能； 16、具备漏水提醒、溢水提醒、水满提醒、通信故障提醒功能； 17、具备智能降噪功能，在工作人员靠近设备周围3M内，设备自动降低风量大小实时启动Max降噪功能，设备工作噪音<math>\leq 38\text{db}</math>，工作人员离开后设备自动恢复风量，自动关闭降噪功能。</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：移动水车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、水车具备自动补水与自动排水功能，水车容量90升； 2、水车整机外形尺寸长500*宽400*高600mm； 3、水车具备水满、缺水报警提示，并发出声光报警； 4、水箱具备移动静音模式。 5.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》进行检验，且合格。 6.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：壁挂式健康防护一体机

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

1	★	1、具备主动微生物净化技术及集中净化除尘技术； 2、具备快速杀灭空调出风与密集架顶部的微生物； 3、设备臭氧泄漏率必须 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ ； 4、设备具备BCG除菌功能，除菌率 $\geq 99.90\%$ ； 5、设备具备PM2.5净化功能，净化效率 $> 99\%$ ； 6、设备工作电压：AC220V\50Hz，功率 $\leq 450\text{w}$ ； 7.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》GB21551.3-2010《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 空气净化器的特殊要求》的相关测试，洁净空气量（颗粒物） $\geq 408\text{m}^3/\text{h}$ ，除菌率 $> 99\%$ ，安全紫外照度 $\leq 0.2\text{UW}/\text{cm}^3$ 。 8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：壁挂式新风净化机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、安装方式为壁挂式； 2、气流组织形式为两种方式：新风为单向流，回风为自循环，新风出风为顶送风，自循环为下出风； 3、电源：AC220V/50Hz，功率180W； 4、设备噪音 $\leq 42\text{db}$ ； 5、设备具备甲醛洁净空气量 $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ ； 6、设备具备颗粒物洁净空气量 $\geq 290\text{m}^3/\text{h}$ ； 7、设备具备累计净化量：P4； 8、设备具备颗粒物净化能效为 $5.54\text{m}^3/\text{h}$ ； 9、设备具备甲醛净化能效为 $2.95\text{m}^3/\text{h}$ ； 10.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》的相关测试，洁净空气量（颗粒物） $\geq 290\text{m}^3/\text{h}$ ，洁净空气量（甲醛） $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ ，累积净化量（颗粒物） $\geq \text{P4}$ ，净化能效（颗粒物） $\geq 5.5\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{w})$ ，净化能效（甲醛） $\geq 2.9\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{w})$ 。 11.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：酸性气体空气净化机

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

1	★	<p>1、控制器为≥7寸彩色触摸屏，功能层级不低于三级界面； 2、具备SO2、甲醛、TVO C、PM2.5空气质量显示； 3、具备颗粒物前置+后置净化装置； 4、具备主动微生物净化装置； 5、具备主动微生物净化装置升降支架； 5、酸性气体净化装置为M型设计，降低气流阻力，增加气体净化能量； 6、设备具备二氧化氮净化功能，效率需≥99% 7、设备具备PM2.5净化功能，效率需≥99%； 8.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》HJ482-2009《环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》的相关测试，二氧化硫去除率≥99%。 9.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》的相关测试，甲醛去除率≥98%。 10.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2015《空气净化器》HJ479-2009《环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》的相关测试，二氧化氮去除率≥99%。 11.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：空气质量云测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.颗粒物数据实时采集，PM2.5、pm10； 2.TVOC数据实时采集； 3.二氧化碳数据实时采集； 4.温湿度数据实时采集；温湿度数字一体，湿度测量分辨率：0.03%RH；精度：±3.0%RH（典型值）；湿度测量量程：1%～99%RH温度测量分辨率：0.01℃；精度：±0.4℃；工作温度范围：-25℃～+60℃； 5.回差：±2.0%RH（典型值）；年漂移：±0.5%RH（典型值）；响应时间：4s（典型值）；功耗：5V/2.0mA。以上传感器实时响应时间必须≤10秒（s）； 6.通讯接口：RS485； 7.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T14536.1-2008《家用和类似用途电自动控制器的安全 第1部分：通用要求》进行检验，且合格。 8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：云多功能漏水报警器

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

1	★	<p>1、漏水报警器安装在室内漏水检测点位（例如：净化除酸型除湿加湿一体机、空调等位置）。2、配置无线漏水感知节点安装在地面实时监测漏水数据上传至漏水报警器。</p> <p>3、漏水报警器可通过数据上传至智能环境区域控制器，声光报警及短信报警。4、报警精度可调整，支持自来水、纯净水、冷凝水报警。5、多功能漏水报警器可单独本地报警（光导报警、语音报警），联动无线漏水感知节点。6、一旦无线漏水感知节点发现水源，三秒钟内多功能漏水报警器发生声光报警，并发出“档案库房发生漏水报警，请及时处理的”语音提示，并具备一键静音功能。7、多功能漏水报警器还可拓展微信报警、短信报警、电话报警多重安全报警功能，实现漏水现象第一时间发现处理。8、需提供第三方机构出具的软件登记测试报告.测试报告内容最少要包括多功能漏水报警器具备语音提示报警.光导提示报警.短信提示报警.微信提示报警.电话提示报警测试结果符合要求。9、为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB 4343.1-2018《电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第1部分：发射》、GB 17625.1-2022《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》进行检验，且合格。10.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：无线漏水感应节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、工作电源：12VDC；2、工作温度：0℃-50℃；3、工作湿度：20%-100%RH；4、负载能力：VH为5V或12V（±0.5V）；5、传输通讯：LORA；</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：烟感报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、防尘、防虫、抗白光干扰设计；2、电源：DC12V-24V；3、静态电流：≤2mA；4、报警电流：≤10mA；5、工作温度：-10℃~50℃。</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：红外双鉴报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、实时监测门禁状态，新增门禁报警信息、报警时间、报警区域实时采集传输；2、发送报警联动摄像头，进行录像保存；3、报警点位支持地图展示具体位置；4、实时报警记录储存，支持表格导出；5、兼具报警记录清空功能。</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：环境超限监测报警器

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

1	★	1、温度超限设定功能，温度正常范围 <b>14℃-24℃</b> ，可依据用户需求自行调整，温度低于设定值报警，高于设定值报警，正常范围取消； 2、湿度超限设定功能，湿度正常范围 <b>45-60RH%</b> ，可依据用户需求自行调整，湿度低于设定值报警，高于设定值报警，正常范围取消； 3、防尘超限设定功能，正常范围 <b>≤75mg/m³</b> ，可依据用户需求自行调整，高于设定值报警，正常范围取消； 4、防腐超限设定功能，正常范围 <b>≤0.01ug/m³</b> ，可依据用户需求自行调整，高于设定值报警，正常范围取消； 5、输入：RS485信号； 6、电源：DC12V
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧档案感知节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、输入：RS485信号； 2、电源：DC12V； 3、电流：150mA； 4、工作温度：-10℃～50℃； 5、信道：1～116可设。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能驱鼠器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、多功能智能驱鼠报警器主要应用于档案库房的防害管理，智能驱鼠器具备老鼠感知监测和多功能防害驱鼠功能，智能驱鼠器具备手动运行模式和感应运行模式。感应运行模式监测到老鼠后，自动启动驱鼠功能，自动上传预警信息给管理平台。也可依据时间自动运行驱鼠功能。 2、多重防害：支持多频超声与语音猫等防害功能。 3、感应防害：感应运行模式监测到老鼠后，自动启动驱鼠功能。 4、平台联动：设备支持通过 <b>RS485</b> 接口与安全感知平台对接。
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：语音主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、支持短信、声光、语音、微信、电话等多种消息提醒； 2、支持十二防提醒（防水、防火、防盗、温度、湿度、防尘、防腐、防光、防震、防害）。 3、支持全网通 <b>SIM</b> 卡； 4、支持以太网接口，并可扩展； 5、支持一键静音功能与静音指示； 6、电源：220V/50Hz； 7、处理器性能不低于：RK3288； 8、功率：30W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摄像机

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



1	★	<p>传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.0005lux（彩色模式）； 0.0001lux（黑白模式）； 0lux（补光灯开启）； 环境照度不高于0.5lx，设备开启补光灯，镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时，设备可自动减弱画面模糊现象。（提供权威机构出具的检测报告） 支持防补光过曝功能，其支持人脸优先、关闭模式；开启人脸优先功能，设备检测到人员后可自动调节补光灯的亮度，人员离开后补光灯恢复。（提供权威机构出具的检测报告） 支持超感光功能自动调节，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于50dB，色彩饱和度不小于120%（实际试验环境照度：0.2lx信噪比：50dB色彩饱和度：144.9%）。（提供权威机构出具的检测报告） 支持畸变矫正功能（LDC），开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小；开启畸变矫正功能，几何失真应小于等于9.2%。（提供权威机构出具的检测报告） 技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	六类非屏蔽
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：门禁一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>显示屏：≥7英寸显示屏 屏幕类型：电容触摸屏 显示屏分辨率：600（H）×1024（V） 摄像头：2MP CMOS高清双摄像头 光照补偿：自动红外补光 外壳材料：玻璃；PC+ABS 验证方式：刷卡；密码；人脸识别</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：门禁开关电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入100～240V～2.4A，50/60Hz，输出12V～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：磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>产品款式：磁力锁； 外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门；玻璃门；金属门；防火门；AB门；</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：磁力锁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门；玻璃门；金属门；防火门等。</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：门禁-开门按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	外壳材料：ABS； 电气性能：最大电流：3A 36VDC； 耐用测试：五十万次老化测试合格； 接点输出：NO/COM接点。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：点型光电感烟火灾探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	分布智能型\电子编码\内置自主研发的纳米级消防报警专用MCU

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：点型感温火灾探测器（A2R）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	分布智能型\电子编码\内置自主研发的纳米级消防报警专用MCU

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：探测器底座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	配接101、102、109、110型探测器

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：火灾声光报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线设备，电子编码型，具有声和光的独立设备功能。

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：紧急启停按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线设备，电子编码用于气体灭火设备紧急启动、停止的设备。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：气体释放显示灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线、电子编码、外形尺寸：长*宽*厚353mm*143mm*24

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：柜式七氟丙烷气体灭火装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	柜式七氟丙烷气体灭火装置/150L

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：壁挂直流供电单元

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：药剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	七氟丙烷，单瓶充装量 <b>168KG</b>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泄压装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	（机械型/0.25）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	根据现场所需，线槽、线管、网线、电源线、各种卡接件等
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：系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	文书档案库房建设设备的运输、安装、调试及售后工作；并与原文书档案库房设备统一集成部署。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动水车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、水车具备自动补水与自动排水功能，水车容量 <b>90</b> 升； 2、水车整机外形尺寸长 <b>500*</b> 宽 <b>400*</b> 高 <b>600mm</b> ； 3、水车具备水满、缺水报警提示，并发出声光报警； 4、水箱具备移动静音模式。 5.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于 <b>GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求》</b> 进行检验，且合格。 6.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：酸性气体空气净化机

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

1	★	1、控制器为≥7寸彩色触摸屏，功能层级不低于三级界面； 2、具备SO2、甲醛、TVO C、PM2.5空气质量显示； 3、具备颗粒物前置+后置净化装置； 4、具备主动微生物净化装置； 5、具备主动微生物净化装置升降支架； 5、酸性气体净化装置为M型设计，降低气流阻力，增加气体净化能量； 6、设备具备二氧化氮净化功能，效率需≥99% 7、设备具备PM2.5净化功能，效率需≥99%； 8.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》HJ482-2009《环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》的相关测试，二氧化硫去除率≥99%。 9.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》的相关测试，甲醛去除率≥98%。 10.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2015《空气净化器》HJ479-2009《环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》的相关测试，二氧化氮去除率≥99%。 11.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：空气质量云测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.颗粒物数据实时采集，PM2.5、pm10； 2.TVOC数据实时采集； 3.二氧化碳数据实时采集； 4.温湿度数据实时采集；温湿度数字一体，湿度测量分辨率：0.03%RH；精度：±3.0%RH（典型值）；湿度测量量程：1%～99%RH温度测量分辨率：0.01℃；精度：±0.4℃；工作温度范围：-25℃～+60℃； 5.回差：±2.0%RH（典型值）；年漂移：±0.5%RH（典型值）；响应时间：4s（典型值）；功耗：5V/2.0mA。以上传感器实时响应时间必须≤10秒（s）； 6.通讯接口：RS485； 7.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T14536.1-2008《家用和类似用途电自动控制器的安全 第1部分：通用要求》进行检验，且合格。 8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：无线漏水感应节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、工作电源：12VDC； 2、工作温度：0℃-50℃； 3、工作湿度：20%～100%RH； 4、负载能力：VH为5V或12V（±0.5V）； 5、传输通讯：LORA。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：烟感报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、防尘、防虫、抗白光干扰设计； 2、电源：DC12V-24V； 3、静态电流：≤2mA； 4、报警电流：≤10mA； 5、工作温度：-10℃～50℃。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：红外双鉴报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、实时监测门禁状态，新增门禁报警信息、报警时间、报警区域实时采集传输； 2、发送报警联动摄像头，进行录像保存； 3、报警点位支持地图展示具体位置； 4、实时报警记录储存，支持表格导出； 5、兼具报警记录清空功能。
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：环境超限监测报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、温度超限设定功能，温度正常范围14℃-24℃，可依据用户需求自行调整，温度低于设定值报警，高于设定值报警，正常范围取消； 2、湿度超限设定功能，温度正常范围45-60RH%，可依据用户需求自行调整，湿度低于设定值报警，高于设定值报警，正常范围取消； 3、防尘超限设定功能，正常范围≤75mg/m³，可依据用户需求自行调整，高于设定值报警，正常范围取消； 4、防腐超限设定功能，正常范围≤0.01ug/m³，可依据用户需求自行调整，高于设定值报警，正常范围取消； 5、输入：RS485信号； 6、电源：DC12V
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧档案感知节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、输入：RS485信号； 2、电源：DC12V； 3、电流：150mA； 4、工作温度：-10℃～50℃； 5、信道：1～116可设。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能驱鼠器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、多功能智能驱鼠报警器主要应用于档案库房的防害管理，智能驱鼠器具备老鼠感知监测和多功能防害驱鼠功能，智能驱鼠器具备手动运行模式和感应运行模式。感应运行模式监测到老鼠后，自动启动驱鼠功能，自动上传预警信息给管理平台。也可依据时间自动运行驱鼠功能。 2、多重防害：支持多频超声与语音猫等防害功能。 3、感应防害：感应运行模式监测到老鼠后，自动启动驱鼠功能。 4、平台联动：设备支持通过RS485接口与安全感知平台对接。
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：消息主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、支持短信、声光、语音、微信、电话等多种消息提醒； 2、支持十二防提醒（防水、防火、防盗、温度、湿度、防尘、防腐、防光、防震、防害）。 3、支持全网通SIM卡； 4、支持以太网接口，并可扩展； 5、支持一键静音功能与静音指示； 6、电源：220V/50Hz； 7、处理器性能不低于：RK3288； 8、功率：30W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.0005lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 环境照度不高于0.5lx，设备开启补光灯，镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时，设备可自动减弱画面模糊现象。（提供权威机构出具的检测报告）支持防补光过曝功能，其支持人脸优先、关闭模式；开启人脸优先功能，设备检测到人员后可自动调节补光灯的亮度，人员离开后补光灯恢复（提供权威机构出具的检测报告）支持超感光功能自动调节，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于50dB，色彩饱和度不小于120%（实际试验环境照度：0.2lx信噪比：50dB色彩饱和度：144.9%）。（提供权威机构出具的检测报告）支持畸变矫正功能（LDC），开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小；开启畸变矫正功能，几何失真应小于等于9.2%。（提供权威机构出具的检测报告）技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	六类非屏蔽
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：门禁一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	显示屏：≥7英寸显示屏 屏幕类型：电容触摸屏 显示屏分辨率：600（H）×1024（V） 摄像头：2MP CMOS高清双摄像头 光照补偿：自动红外补光 外壳材料：玻璃；PC+ABS 验证方式：刷卡；密码；人脸识别
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：门禁开关电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入100～240V～2.4A，50/60Hz，输出12V～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：磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	产品款式：磁力锁； 外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门；玻璃门；金属门；防火门；AB门。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁力锁配件

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

1	★	外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门；玻璃门；金属门；防火门等。
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：门禁-开门按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	外壳材料：ABS； 电气性能：最大电流：3A 36VDC； 耐用测试：五十万次老化测试合格； 接点输出：NO/COM接点。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：点型感温火灾探测器（A2R）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	分布智能型\电子编码\内置自主研发的纳米级消防报警专用MCU
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：探测器底座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	配接101、102、109、110型探测器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：火灾声光报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	二总线设备，电子编码型，具有声和光的独立设备功能。
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：泄压装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	（机械型/0.12）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：壁挂直流供电单元

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：柜式七氟丙烷气体灭火装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	柜式七氟丙烷气体灭火装置/120L
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：药剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	单瓶充装量126KG
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	根据现场所需，线槽、线管、网线、电源线、各种卡接件等
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：系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	人事档案库房建设设备的运输、安装、调试及售后工作；并与原人事档案库房设备统一集成部署。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：档案柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p><b>1.单层层距：410mm层数：10层（双面） 单列规格（mm）：高2400*长6240*宽580*8列</b></p> <p><b>2.立板（压筋）：</b>采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math>优质冷轧钢板，六翻边下冲折一体成型压筋工艺，增强立板承重能力。立板两面均布冲裁可上、下调节的挂孔，层数和间距可按需要调整，结构坚固合理、美观大方不变形。</p> <p><b>3.搁板（压筋）：</b>采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>优质冷轧钢板，九折弯一体成形工艺，搁板表面压印两组对称凹槽筋，成型高度<math>\geq 25\text{mm} \pm 1\text{mm}</math>，增加承载能力。在每层搁板上加载80kg均布静载荷，经24h连续试验后检查支撑板、搁板、立板及其结合部位和架体应无塑性变形和其他异常现象。搁板能沿立板上下垂直方向调整高度，使用方便。</p> <p><b>4.支撑板（压筋）：</b>采用优质冷轧钢板一体成型，整体成型高度<math>\geq 125\text{mm}</math>，支撑板两端挂钩采用模具冲裁打弯而成，中间采用腰形拉伸翻边模成形两个台阶加强孔，下端直角折弯，并冲有四个凸槽，使搁板嵌置于弯边凸肩上，可防止搁板前后窜动，通用性互换性好，组装后平整、牢固、无噪声。层间距按需要沿立板调节孔可自由调整。支撑板中心冲有多个矩形孔便于根据档案尺寸不一样调节书档的位置，方便实用。</p> <p><b>5.挡棒：</b>采用优质冷轧钢板冲折一体成型，设计为挂扣式挡棒，当挡棒插入支撑板方孔后，将挡棒上的异形孔挂扣在支撑板方孔梯形上，使挡棒与支撑板通过机械组合达到锁紧功能。挂扣式挡棒设计更人性，不容易脱落，隔挡能力强，钢性足，挤压不易变形，完全有效的防止档案前后窜动。</p> <p><b>6.防尘门：</b>采用优质冷轧钢板，数控折弯一体成型工艺，四面翻边结构，折弯成型厚度<math>25\text{mm} \pm 1\text{mm}</math>，门面平整，背面整体感强。组装后缝隙均匀，锁定紧密，开启灵活。</p> <p><b>7.侧面板：</b>采用优质冷轧钢板冲压成型，侧面板强度高正面按压不变形。</p> <p><b>8.顶板：</b>采用优质冷轧钢板，经双面二次折弯，四角对焊，使其成框架结构。</p> <p><b>9.表面处理：</b>采用热固性粉末，表面涂层经过塑粉喷涂平整光滑，色泽均匀。</p> <p><b>10.表面喷塑前经严格的酸洗、除锈、磷化等十三道工序处理，塑层防锈能力20年以上。</b></p> <p><b>11.本产品属于优先采购节能、环境认证产品，投标产品提供由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，并提供国家市场监督管理总局 全国认证认可信息公共服务平台查询的节能产品、环境标志产品信息，对产品实施优先采购。</b></p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能无人库房自控管理控制器



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>智能无人库房自控管理控制器适用于<math>\leq 1000\text{m}^2</math>档案库房十防预防与环境控制工作，具有空气质量、制冷、制热、加湿、除湿、新风、净化、主净化、微净化等功能一体化展示，控制与上传；并兼具门禁、漏水、烟雾、温度上限、温度下限、湿度上限、湿度下限、防尘、防腐、防震动、防害等多种报警功能并输出声光报警。可接入除酸型除湿加湿一体机、除酸型空气净化机、壁挂式新风机、健康防护一体机、红外空调模块、精密空调、空气质量云测仪、智能灯光模块、双鉴红外模块、漏水报警模块、烟雾报警模块、环境超限专用报警器、辐照模块、电动窗帘模块等设备；门禁报警兼具一键布防，一键撤防功能，也可分时段布防；搭载强大的运算芯片，实现了档案库房环境十防实时报警，互通调节、实时记录，数据实时显示，一键控制，U盘导出等功能，使档案环境设备管理更简单、更便捷。</p> <p>1.便捷：环境设备一键设置.环境报警实时报警.互通调节.实时记录。标准：下行协议MODBUS RTU与上行协议MODBUS TCP/IP。2.无线：下行设备支持LoRa高速扩频无线自组网。3.静音：支持感知设备报警静音功能。4.显示：<math>\geq 15.6</math>寸人机交互界面。5.存储：支持数据<math>\geq 6</math>个月储存时间，可免去频繁数据导出工作；6.需要提供第三方机构出具的软件登记测试报告，至少包括具有远程管理.远程控制.远程预警等功能测试结果合格。7.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T14536.1-2008《家用和类似用途电自动控制器 第一部分：通用要求》进行第11章、12章、13章、18章、20章、21章的检验，且合格。8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：净化除酸型除湿加湿一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、湿膜加湿：湿膜加湿量为7~9kg/h，湿膜材质为高分子材料，技术规格为5090型，出口无味、无尘、无雾化；2、冷冻除湿：除湿量为3.75kg/h，冷媒为R410A，OPD排放量为0；3、气体过滤：快速降解室内的气态污染物，二氧化氮效率<math>\geq 99\%</math>；4、颗粒物净化：PM2.5<math>&gt; 99\%</math>；5、设备具备水消杀装置：快速杀灭水中微生物，防止出口微生物超标；6、设备具备MGW灭菌功能，对微生物进行杀灭，黑曲霉菌杀灭率<math>\geq 99\%</math>；7、设备需具备控制系统，控制系统不低于5级操作界面，可以在二级界面进行上下水操作、主动消毒功能的启停，可以对室内环境数据记录根据日期进行曲线查询、数据查询并具有导出功能。8.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2015《空气净化器》HJ479-2009《环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》的相关测试，二氧化氮去除率<math>\geq 99\%</math>。9.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于JB/T5146.3-91标准，风量<math>\geq 2200\text{m}^3/\text{h}</math>，加湿量<math>\geq 6.9\text{kg/h}</math>，除湿量<math>\geq 4.8\text{kg/h}</math>。10.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：移动水车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、水车具备自动补水与自动排水功能，水车容量 <b>90</b> 升； 2、水车整机外形尺寸长 <b>500</b> *宽 <b>400</b> *高 <b>600</b> mm； 3、水车具备水满、缺水报警提示，并发出声光报警； 4、水箱具备移动静音模式。 5.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于 <b>GB4706.1-2005</b> 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》进行检验，且合格。 6.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：壁挂式健康防护一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、具备主动微生物净化技术及集中净化除尘技术； 2、具备快速杀灭空调出风与密集架顶部的微生物； 3、设备臭氧泄漏率必须 <b>≤0.1mg/m³</b> ； 4、设备具备BCG除菌功能，除菌率 <b>≥99.90%</b> ； 5、设备具备PM2.5净化功能，净化效率 <b>&gt;99%</b> ； 6、设备工作电压： <b>AC220V\50Hz</b> ，功率 <b>≤450w</b> ； 7.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于 <b>GB/T18801-2022</b> 《空气净化器》 <b>GB21551.3-2010</b> 《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 空气净化器的特殊要求》的相关测试，洁净空气量（颗粒物） <b>≥408m³/h</b> ，除菌率 <b>&gt;99%</b> ，安全紫外照度 <b>≤0.2UW/cm³</b> 。 8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：壁挂式新风净化机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、安装方式为壁挂式； 2、气流组织形式为两种方式：新风为单向流，回风为自循环，新风出风为顶送风，自循环为下出风； 3、电源： <b>AC220V/50Hz</b> ，功率 <b>180W</b> ； 4、设备噪音 <b>≤42db</b> ； 5、设备具备甲醛洁净空气量 <b>≥150m³/h</b> ； 6、设备具备颗粒物洁净空气量 <b>≥290m³/h</b> ； 7、设备具备累计净化量： <b>P4</b> ； 8、设备具备颗粒物净化能效为 <b>5.54m³/h</b> ； 9、设备具备甲醛净化能效为 <b>2.95m³/h</b> ； 10.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于 <b>GB/T18801-2022</b> 《空气净化器》的相关测试，洁净空气量（颗粒物） <b>≥290m³/h</b> ，洁净空气量（甲醛） <b>≥150 m³/h</b> ，累积净化量（颗粒物） <b>≥P4</b> ，净化能效（颗粒物） <b>≥5.5m³/（h-w）</b> ，净化能效（甲醛） <b>≥2.9m³/（h-w）</b> 。 11.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。
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：酸性气体空气净化机

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

1	★	<p>1、控制器为≥7寸彩色触摸屏，功能层级不低于三级界面； 2、具备SO2、甲醛、TVO C、PM2.5空气质量显示； 3、具备颗粒物前置+后置净化装置； 4、具备主动微生物净化装置； 5、具备主动微生物净化装置升降支架； 5、酸性气体净化装置为M型设计，降低气流阻力，增加气体净化能量； 6、设备具备二氧化氮净化功能，效率需≥99% 7、设备具备PM2.5净化功能，效率需≥99%； 8.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》HJ482-2009《环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》的相关测试，二氧化硫去除率≥99%。 9.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2022《空气净化器》的相关测试，甲醛去除率≥98%。 10.为保证产品质量满足需求，需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T18801-2015《空气净化器》HJ479-2009《环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》的相关测试，二氧化氮去除率≥99%。 11.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：空气质量云测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.颗粒物数据实时采集，PM2.5、pm10； 2.TVOC数据实时采集； 3.二氧化碳数据实时采集； 4.温湿度数据实时采集；温湿度数字一体，湿度测量分辨率：0.03%RH；精度：±3.0%RH（典型值）；湿度测量量程：1%～99%RH温度测量分辨率：0.01℃；精度：±0.4℃；工作温度范围：-25℃～+60℃； 5.回差：±2.0%RH（典型值）；年漂移：±0.5%RH（典型值）；响应时间：4s（典型值）；功耗：5V/2.0mA。以上传感器实时响应时间必须≤10秒（s）； 6.通讯接口：RS485； 7.为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB/T14536.1-2008《家用和类似用途电自动控制器的安全 第1部分：通用要求》进行检验，且合格。 8.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：云多功能漏水报警器

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

1	★	<p>1、漏水报警器安装在室内漏水检测点位（例如：净化除酸型除湿加湿一体机、空调等位置） 2、配置无线漏水感知节点安装在地面实时监测漏水数据上传至漏水报警器。 3、漏水报警器可通过数据上传至智能环境区域控制器，声光报警及短信报警。 4、报警精度可调整，支持自来水、纯净水、冷凝水报警。 5、多功能漏水报警器可单独本地报警（光导报警、语音报警），联动无线漏水感知节点。 6、一旦无线漏水感知节点发现水源，三秒钟内多功能漏水报警器发生声光报警，并发出“档案库房发生漏水报警，请及时处理的”语音提示，并具备一键静音功能。 7、多功能漏水报警器还可拓展微信报警、短信报警、电话报警多重安全报警功能，实现漏水现象第一时间发现处理。 8、需提供第三方机构出具的软件登记测试报告.测试报告内容最少要包括多功能漏水报警器具备语音提示报警.光导提示报警.短信提示报警.微信提示报警.电话提示报警测试结果符合要求。 9、为保证用电安全需提供权威机构出具的检测报告，检验内容包括但不限于GB 4343.1-2018《电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第1部分：发射》、GB 17625.1-2022《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》进行检验，且合格。 10.技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：无线漏水感应节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、工作电源：12VDC； 2、工作温度：0℃-50℃； 3、工作湿度：20%～100%RH； 4、负载能力：VH为5V或12V（±0.5V）； 5、传输通讯：LORA；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：烟感报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、防尘、防虫、抗白光干扰设计； 2、电源：DC12V-24V； 3、静态电流：≤2mA； 4、报警电流：≤10mA； 5、工作温度：-10℃～50℃；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：红外双鉴报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、实时监测门禁状态，新增门禁报警信息、报警时间、报警区域实时采集传输； 2、发送报警联动摄像头，进行录像保存； 3、报警点位支持地图展示具体位置； 4、实时报警记录储存，支持表格导出； 5、兼具报警记录清空功能；
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：环境超限监测报警器

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

1	★	1、温度超限设定功能，温度正常范围 <b>14℃-24℃</b> ，可依据用户需求自行调整，温度低于设定值报警，高于设定值报警，正常范围取消； 2、湿度超限设定功能，湿度正常范围 <b>45-60RH%</b> ，可依据用户需求自行调整，湿度低于设定值报警，高于设定值报警，正常范围取消； 3、防尘超限设定功能，正常范围 <b>≤75mg/m³</b> ，可依据用户需求自行调整，高于设定值报警，正常范围取消； 4、防腐超限设定功能，正常范围 <b>≤0.01ug/m³</b> ，可依据用户需求自行调整，高于设定值报警，正常范围取消； 5、输入：RS485信号； 6、电源：DC12V
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧档案感知节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、输入：RS485信号； 2、电源：DC12V； 3、电流：150mA； 4、工作温度：-10℃～50℃； 5、信道：1～116可设；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能驱鼠器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、多功能智能驱鼠报警器主要应用于档案库房的防害管理，智能驱鼠器具备老鼠感知监测和多功能防害驱鼠功能，智能驱鼠器具备手动运行模式和感应运行模式。感应运行模式监测到老鼠后，自动启动驱鼠功能，自动上传预警信息给管理平台。也可依据时间自动运行驱鼠功能。 2、多重防害：支持多频超声与语音猫等防害功能。 3、感应防害：感应运行模式监测到老鼠后，自动启动驱鼠功能。 4、平台联动：设备支持通过 <b>RS485</b> 接口与安全感知平台对接。
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：语音主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、支持短信、声光、语音、微信、电话等多种消息提醒； 2、支持十二防提醒（防水、防火、防盗、温度、湿度、防尘、防腐、防光、防震、防害）。 3、支持全网通 <b>SIM</b> 卡； 4、支持以太网接口，并可扩展； 5、支持一键静音功能与静音指示； 6、电源：220V/50Hz； 7、处理器性能不低于：RK3288； 8、功率：30W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摄像机

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

1	★	<p>传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.0005lux（彩色模式）； 0.0001lux（黑白模式）； 0lux（补光灯开启）； 环境照度不高于0.5lx，设备开启补光灯，镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时，设备可自动减弱画面模糊现象。（提供权威机构出具的检测报告） 支持防补光过曝功能，其支持人脸优先、关闭模式；开启人脸优先功能，设备检测到人员后可自动调节补光灯的亮度，人员离开后补光灯恢复。（提供权威机构出具的检测报告） 支持超感光功能自动调节，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于50dB，色彩饱和度不小于120%（实际试验环境照度：0.2lx信噪比：50dB色彩饱和度：144.9%）。（提供权威机构出具的检测报告） 支持畸变矫正功能（LDC），开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小；开启畸变矫正功能，几何失真应小于等于9.2%。（提供权威机构出具的检测报告） 技术参数内要求的检测报告，在合同签订前需提供检测报告原件备查，未提供或提供的检测报告与投标文件中不符的，视为提供虚假材料骗取中标。</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：网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	六类非屏蔽
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：门禁一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>显示屏：≥7英寸显示屏； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏分辨率：600（H）×1024（V）； 摄像头：2MP CMOS高清双摄像头； 光照补偿：自动红外补光； 外壳材料：玻璃； PC+ABS； 验证方式：刷卡； 密码； 人脸识别</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：门禁开关电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入100～240V～2.4A， 50/60Hz， 输出12V～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：磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>产品款式：磁力锁； 外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门； 玻璃门； 金属门； 防火门； AB门；</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：磁力锁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>外壳材料：铝合金； 表面工艺：阳极氧化； 适用门型：木门； 玻璃门； 金属门； 防火门等；</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：门禁-开门按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	外壳材料：ABS； 电气性能：最大电流：3A 36VDC； 耐用测试：五十万次老化测试合格； 接点输出：NO/COM接点；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	根据现场所需，线槽、线管、网线、电源线、各种卡接件等

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：系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	实物档案库房建设设备的运输、安装、调试及售后工作；并与原实物档案库房设备统一集成部署。

打“★”号条款为实质性条款，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	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

采购包3:

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

1	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	<p>节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表</p>
---	-----------	---------	-------	---	--

采购包4:

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

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

2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	<p>节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表</p>
---	-----------	---------	-------	---	--

采购包5:

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

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



2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	<p>节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表</p>
---	-----------	---------	-------	---	--

采购包6:

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

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

2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表
---	-----------	---------	-------	--	--

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

1	投标及保证金缴纳情况	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。

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	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。

采购包3:

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

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

采购包4：

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

采购包5：

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

采购包6:

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

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	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------	---------	-------	--	--

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

采购包2:

采购包2:

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	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	<p>节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------	---------	-------	---	--

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

采购包3:

采购包3:

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	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	<p>节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------	---------	-------	---	--

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

采购包4:

采购包4:

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	----------	---------	----------------

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

2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	<p>节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。</p>	<p>开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            联合体协议            中小企业声明函            投标人承诺函            缴纳投标保证金证明材料            投标人（供应商）应提交的相关证明            依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料            具有独立承担民事责任的能力证明文件            主要商务要求承诺书            参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明            投标人业绩情况表            投标人基本情况表            项目实施方案、质量保证及售后服务承诺            法定代表人授权委托书            监狱企业证明文件            残疾人福利性单位声明函</p>
---	-----------	---------	-------	---	---

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

采购包5:

采购包5:

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	----------	---------	----------------

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



2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	<p>节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。</p>	<p>开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            联合体协议            中小企业声明函            投标人承诺函            缴纳投标保证金证明材料            投标人（供应商）应提交的相关证明            依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料            具有独立承担民事责任的能力证明文件            主要商务要求承诺书            参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明            投标人业绩情况表            投标人基本情况表            项目实施方案、质量保证及售后服务承诺            法定代表人授权委托书            监狱企业证明文件            残疾人福利性单位声明函</p>
---	-----------	---------	-------	---	---

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

采购包6:

采购包6:

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	----------	---------	----------------

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

2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	<p>节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品并提供《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。注：1、节能产品政府采购品目清单中标注为“★”项的产品为强制采购产品，不做扣除。2、同一产品同时提供《中国节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》的，不累计扣除。</p>	<p>开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            联合体协议            中小企业声明函            投标人承诺函            缴纳投标保证金证明材料            投标人（供应商）应提交的相关证明            依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料            具有独立承担民事责任的能力证明文件            主要商务要求承诺书            参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明            投标人业绩情况表            投标人基本情况表            项目实施方案、质量保证及售后服务承诺            法定代表人授权委托书            监狱企业证明文件            残疾人福利性单位声明函</p>
---	-----------	---------	-------	---	---

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

## 2. 合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式



合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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



## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

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

#### 报价分册:

- 详见附件: 开标一览表
- 详见附件: 分项报价表

### 采购包2:

#### 通用分册:

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

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

#### 采购包3：

##### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包4：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包5：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

#### 采购包6：

##### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表