

第五中学教学设备采购

询价通知书

采购单位名称：锡林浩特市第五中学

采购代理机构名称：内蒙古嘉实工程管理有限公司

项目编号：**152502-NMGJS-XJ-20250001**

2025年08月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

内蒙古嘉实工程管理有限公司 受 锡林浩特市第五中学 委托，采用询价方式组织采购 第五中学教学设备采购 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 第五中学教学设备采购

项目编号： 152502-NMGJS-XJ-20250001

采购计划备案号： 锡市政采计划[2025]01065

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 363,000.00

采购包最高限价（元）： 363,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	窗帘1	1,500 .00	300,000.0 0	米	工业	否	否	否	否
2	窗帘2	300.0 0	63,000.00	米	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 407,968.00

采购包最高限价（元）： 407,968.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数 量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	智慧黑板	16. 00	383,984.0 0	台	工业	是	否	否	否
2	视频展台	16. 00	23,984.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）： 552,989.00

采购包最高限价（元）： 552,989.00

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	速印机	2.0 0	69,000.00	台	工业	是	否	否	是
2	单反相机	1.0 0	9,499.00	台	工业	否	否	否	否
3	数码相机	1.0 0	3,529.00	台	工业	否	否	否	否
4	机柜1	2.0 0	3,300.00	台	工业	否	否	否	否
5	机柜2	2.0 0	5,836.00	台	工业	否	否	否	否
6	拉杆音箱	5.0 0	7,250.00	台	工业	否	否	否	否
7	固定染色灯	18. 00	7,020.00	台	工业	否	否	否	否
8	影视灯	8.0 0	24,960.00	台	工业	否	否	否	否
9	摇头灯	8.0 0	52,368.00	台	工业	否	否	否	否
10	面光灯	10. 00	36,500.00	台	工业	否	否	否	否
11	会议灯	6.0 0	24,756.00	台	工业	否	否	否	否
12	控台	1.0 0	7,626.00	台	工业	否	否	否	否
13	信号放大器	1.0 0	1,280.00	台	工业	否	否	否	否
14	电源控制箱	1.0 0	2,704.00	台	工业	否	否	否	否
15	灯钩	1.0 0	4,000.00	批	工业	否	否	否	否
16	全频功放	4.0 0	14,132.00	台	工业	否	否	否	否
17	全频音箱	8.0 0	51,600.00	只	工业	否	否	否	否
18	低频功放	1.0 0	10,966.00	台	工业	否	否	否	否
19	低频音箱	2.0 0	17,160.00	只	工业	否	否	否	否
20	辅助功放	2.0 0	12,572.00	台	工业	否	否	否	否

21	辅助音箱	4.0 0	15,200.00	只	工业	否	否	否	否
22	返听功放	2.0 0	12,572.00	台	工业	否	否	否	否
23	返听音箱	4.0 0	15,680.00	只	工业	否	否	否	否
24	手持话筒	4.0 0	21,872.00	套	工业	否	否	否	否
25	会议话筒	1.0 0	6,885.00	套	工业	否	否	否	否
26	领夹话筒	4.0 0	21,872.00	套	工业	否	否	否	否
27	天线分配器	3.0 0	5,700.00	套	工业	否	否	否	否
28	话筒天线	2.0 0	5,932.00	套	工业	否	否	否	否
29	天线耦合器	1.0 0	428.00	套	工业	否	否	否	否
30	天线放大器	1.0 0	590.00	套	工业	否	否	否	否
31	数字调音台	1.0 0	27,800.00	套	工业	否	否	否	否
32	音频处理器	1.0 0	17,300.00	套	工业	否	否	否	否
33	有源监听音箱	1.0 0	1,800.00	套	工业	否	否	否	否
34	抑制器	1.0 0	5,300.00	套	工业	否	否	否	否
35	音频连接线	1.0 0	3,000.00	批	工业	否	否	否	否
36	辅材	1.0 0	25,000.00	批	工业	否	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：1,249,229.00

采购包最高限价（元）：1,249,229.00

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	把杆	2.0 0	1,900.00	套	工业	否	否	否	否
2	压腿砖	60. 00	1,740.00	个	工业	否	否	否	否
3	瑜伽垫	30. 00	4,800.00	面	工业	否	否	否	否
4	舞蹈镜	18. 00	3,960.00	平米	工业	否	否	否	否
5	心理健康教育管 理系统	1.0 0	16,484.0 0	套	工业	否	否	否	否
6	心理自助系统	1.0 0	29,451.0 0	套	工业	否	否	否	否
7	心理沙盘	1.0 0	10,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
8	HRV身心反馈训 练系统	1.0 0	39,560.0 0	套	工业	否	否	否	否
9	正向情绪引导训 练系统	1.0 0	30,769.0 0	套	工业	否	否	否	否
10	智能击打呐喊宣 泄系统	1.0 0	32,747.0 0	套	工业	否	否	否	否
11	情绪宣泄器材	1.0 0	8,500.00	套	工业	否	否	否	否
12	团体辅导教具箱	1.0 0	8,791.00	套	工业	否	否	否	否
13	节拍器	2.0 0	170.00	个	工业	否	否	否	否
14	电子钢琴	3.0 0	16,074.0 0	台	工业	否	否	否	否
15	乐谱台	50. 00	16,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
16	校音器	2.0 0	300.00	个	工业	否	否	否	否
17	音叉	1.0 0	55.00	个	工业	否	否	否	否
18	吉他（六弦 民谣 ）	2.0 0	1,576.00	把	工业	否	否	否	否
19	二胡	4.0 0	3,440.00	把	工业	否	否	否	否
20	琵琶	1.0 0	2,400.00	把	工业	否	否	否	否

21	扬琴	1.0 0	4,368.00	台	工业	否	否	否	否
22	古筝	1.0 0	2,680.00	架	工业	否	否	否	否
23	笛子	2.0 0	432.00	支	工业	否	否	否	否
24	木鱼（7音）	1.0 0	236.00	套	工业	否	否	否	否
25	碰钟	2.0 0	316.00	副	工业	否	否	否	否
26	大锣	1.0 0	564.00	个	工业	否	否	否	否
27	小锣	1.0 0	332.00	个	工业	否	否	否	否
28	小钹	1.0 0	367.00	副	工业	否	否	否	否
29	堂鼓	3.0 0	1,692.00	个	工业	否	否	否	否
30	排鼓	1.0 0	15,774.0 0	组	工业	否	否	否	否
31	小提琴	14. 00	17,626.0 0	把	工业	否	否	否	否
32	长笛	1.0 0	1,144.00	支	工业	否	否	否	否
33	单簧管	1.0 0	1,352.00	支	工业	否	否	否	否
34	双簧管	1.0 0	7,288.00	支	工业	否	否	否	否
35	小号	2.0 0	2,866.00	支	工业	否	否	否	否
36	圆号	1.0 0	3,497.00	支	工业	否	否	否	否
37	长号	2.0 0	3,098.00	支	工业	否	否	否	否
38	上低音号（三立 键）	1.0 0	3,520.00	支	工业	否	否	否	否
39	钟琴（32音）	1.0 0	912.00	套	工业	否	否	否	否
40	三角铁	1.0 0	169.00	套	工业	否	否	否	否

41	大锣	1.0 0	680.00	个	工业	否	否	否	否
42	钹	1.0 0	367.00	副	工业	否	否	否	否
43	小军鼓	8.0 0	3,024.00	面	工业	否	否	否	否
44	大军鼓	4.0 0	3,648.00	面	工业	否	否	否	否
45	定音鼓	1.0 0	45,631.0 0	组	工业	否	否	否	否
46	行进大号	2.0 0	19,720.0 0	支	工业	否	否	否	否
47	行进大鼓1	1.0 0	1,380.00	个	工业	否	否	否	否
48	行进大鼓2	1.0 0	1,440.00	个	工业	否	否	否	否
49	行进大鼓3	1.0 0	1,480.00	个	工业	否	否	否	否
50	行进小鼓	2.0 0	2,360.00	个	工业	否	否	否	否
51	作品展示架	1.0 0	1,500.00	组	工业	否	否	否	否
52	绘画工具	1.0 0	430.00	套	工业	否	否	否	否
53	素描工具	50. 00	8,300.00	套	工业	否	否	否	否
54	美术专用纸	50. 00	7,250.00	套	工业	否	否	否	否
55	夹子	50. 00	750.00	个	工业	否	否	否	否
56	折叠水桶	50. 00	1,000.00	个	工业	否	否	否	否
57	色彩转盘	10. 00	6,200.00	个	工业	否	否	否	否
58	写生画箱	1.0 0	505.00	个	工业	否	否	否	否
59	教师画架	1.0 0	580.00	个	工业	否	否	否	否
60	画板	1.0 0	99.00	块	工业	否	否	否	否

61	学生画架	50.00	20,900.00	个	工业	否	否	否	否
62	写生画板	50.00	2,750.00	块	工业	否	否	否	否
63	画车	2.00	1,400.00	个	工业	否	否	否	否
64	4开版画机	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
65	版画工具	1.00	265.00	套	工业	否	否	否	否
66	版画工具	25.00	5,000.00	套	工业	否	否	否	否
67	云台	50.00	6,750.00	个	工业	否	否	否	否
68	泥塑工具	50.00	11,600.00	套	工业	否	否	否	否
69	国画和书法工具	1.00	264.00	套	工业	否	否	否	否
70	写生灯	4.00	1,060.00	个	工业	否	否	否	否
71	写生灯泡	4.00	1,280.00	个	工业	否	否	否	否
72	衬布	1.00	600.00	套	工业	否	否	否	否
73	磁性白黑板	1.00	660.00	套	工业	否	否	否	否
74	展示画框	25.00	6,350.00	个	工业	否	否	否	否
75	展示画框	25.00	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
76	写生教具1	1.00	1,935.00	套	工业	否	否	否	否
77	人体结构活动模型	5.00	350.00	个	工业	否	否	否	否
78	美术学具	50.00	8,850.00	套	工业	否	否	否	否
79	制作工具	1.00	989.00	套	工业	否	否	否	否
80	篆刻工具	50.00	11,000.00	套	工业	否	否	否	否

81	定格动画拍摄工具及系统	1.0 0	99,680.0 0	套	工业	否	否	否	否
82	计算器	14. 00	448.00	个	工业	否	否	否	否
83	打气筒	3.0 0	144.00	个	工业	否	否	否	否
84	电动充气泵	2.0 0	1,288.00	台	工业	否	否	否	否
85	数字秒表	6.0 0	1,074.00	块	工业	否	否	否	否
86	布卷尺	1.0 0	500.00	套	工业	否	否	否	否
87	体育器材架	6.0 0	9,930.00	个	工业	否	否	否	否
88	接力棒	56. 00	840.00	根	工业	否	否	否	否
89	跳高器材	2.0 0	11,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
90	跨栏架	20. 00	8,960.00	付	工业	否	否	否	否
91	起泡器	6.0 0	4,548.00	付	工业	否	否	否	否
92	发令枪	4.0 0	2,848.00	支	工业	否	否	否	否
93	标志筒	40. 00	640.00	个	工业	否	否	否	否
94	实心球	28. 00	1,176.00	个	工业	否	否	否	否
95	铅球	8.0 0	4,400.00	套	工业	否	否	否	否
96	标志杆	40. 00	2,600.00	根	工业	否	否	否	否
97	标枪	10. 00	11,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
98	起跳板	2.0 0	1,748.00	块	工业	否	否	否	否
99	划线器	2.0 0	896.00	个	工业	否	否	否	否
100	软式练习跨栏架	36. 00	6,444.00	付	工业	否	否	否	否

101	可调节跨栏架	24.00	7,440.00	付	工业	否	否	否	否
102	软式铁饼	28.00	8,540.00	套	工业	否	否	否	否
103	软式铅球	28.00	23,996.00	套	工业	否	否	否	否
104	软式练习接力环	28.00	2,436.00	个	工业	否	否	否	否
105	撑杆跳软式撑杆	8.00	1,104.00	根	工业	否	否	否	否
106	体能训练绳梯	12.00	2,424.00	付	工业	否	否	否	否
107	便捷式起跑器	12.00	4,416.00	付	工业	否	否	否	否
108	助跳板	3.00	897.00	块	工业	否	否	否	否
109	助跳板	3.00	2,829.00	块	工业	否	否	否	否
110	山羊	4.00	5,920.00	台	工业	否	否	否	否
111	跳箱	2.00	5,196.00	套	工业	否	否	否	否
112	单杠	3.00	3,300.00	付	工业	否	否	否	否
113	双杠	4.00	6,620.00	付	工业	否	否	否	否
114	小跳垫	56.00	15,624.00	块	工业	否	否	否	否
115	大跳垫	16.00	12,992.00	块	工业	否	否	否	否
116	竹节绳	56.00	2,240.00	条	工业	否	否	否	否
117	跳绳1	28.00	2,240.00	条	工业	否	否	否	否
118	跳绳2	14.00	644.00	条	工业	否	否	否	否
119	橡皮拉力带1	28.00	2,128.00	条	工业	否	否	否	否
120	橡皮拉力带2	28.00	2,240.00	条	工业	否	否	否	否

121	艺术体操球	28.00	2,128.00	个	工业	否	否	否	否
122	艺术体操圈	28.00	952.00	个	工业	否	否	否	否
123	艺术体操棒	28.00	644.00	根	工业	否	否	否	否
124	艺术体操绳	28.00	1,596.00	根	工业	否	否	否	否
125	艺术体操带	28.00	756.00	条	工业	否	否	否	否
126	平衡垫	28.00	2,240.00	个	工业	否	否	否	否
127	腹肌轮	28.00	2,436.00	个	工业	否	否	否	否
128	器材架	8.00	24,824.00	个	工业	否	否	否	否
129	足球门1	2.00	11,024.00	付	工业	否	否	否	否
130	乒乓球器材	1.00	14,032.00	项	工业	否	否	否	否
131	羽毛球器材	1.00	2,500.00	项	工业	否	否	否	否
132	板羽球	160.00	480.00	个	工业	否	否	否	否
133	板羽球拍	56.00	1,792.00	付	工业	否	否	否	否
134	毽球	28.00	196.00	个	工业	否	否	否	否
135	棍	56.00	1,792.00	把	工业	否	否	否	否
136	剑	56.00	1,288.00	把	工业	否	否	否	否
137	刀	56.00	1,288.00	把	工业	否	否	否	否
138	枪	28.00	2,940.00	杆	工业	否	否	否	否
139	花键	112.00	560.00	个	工业	否	否	否	否
140	软式飞盘	25.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否

141	拔河绳	3.0 0	1,587.00	根	工业	否	否	否	否
142	肋木架	3.0 0	3,600.00	间	工业	否	否	否	否
143	平行梯	3.0 0	2,670.00	架	工业	否	否	否	否
144	联合训练器	2.0 0	19,308.0 0	付	工业	否	否	否	否
145	摸高架	5.0 0	8,965.00	付	工业	否	否	否	否
146	哑铃	1.0 0	4,030.00	套	工业	否	否	否	否
147	身高体重测量仪	3.0 0	2,250.00	台	工业	否	否	否	否
148	肺活量测试仪	1.0 0	7,930.00	台	工业	否	否	否	否
149	坐位体前屈测试仪	1.0 0	13,562.0 0	台	工业	否	否	否	否
150	立定跳远测试仪	1.0 0	23,158.0 0	台	工业	否	否	否	否
151	仰卧起坐测试仪	1.0 0	16,067.0 0	台	工业	否	否	否	否
152	50米跑测试仪	1.0 0	15,355.0 0	台	工业	否	否	否	否
153	中长跑测试仪	1.0 0	32,066.0 0	台	工业	否	否	否	否
154	室内篮球架	1.0 0	68,499.0 0	副	工业	是	否	否	否
155	篮球	112 .00	16,016.0 0	个	工业	否	否	否	否
156	电子记分牌	1.0 0	10,965.0 0	台	工业	否	否	否	否
157	发球权显示器	1.0 0	1,158.00	台	工业	否	否	否	否
158	队员犯规次数牌	1.0 0	1,145.00	套	工业	否	否	否	否
159	篮球询响器	1.0 0	793.00	台	工业	否	否	否	否
160	全队犯规显示器	1.0 0	4,942.00	套	工业	否	否	否	否

161	足球门2	1.0 0	9,830.00	副	工业	否	否	否	否
162	足球	26. 00	3,718.00	个	工业	否	否	否	否
163	室外篮球架	4.0 0	67,600.0 0	副	工业	否	否	否	否
164	篮球车	6.0 0	8,136.00	个	工业	否	否	否	否
165	大篮球车	4.0 0	7,680.00	个	工业	否	否	否	否
166	排球车	4.0 0	3,800.00	个	工业	否	否	否	否
167	排球网柱	4.0 0	19,388.0 0	副	工业	否	否	否	否
168	排球	56. 00	5,656.00	个	工业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，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

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古嘉实工程管理有限公司

地址： 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市金地大厦B座05号

邮编： 026000

联系人： 苏经理

联系电话： 17547916262

采购单位名称： 锡林浩特市第五中学

地址： 锡林浩特市乌冉克街568号

邮编： 026000

联系人： 王嘉华

联系电话： 18147900814

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 4 包
2	采购方式	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
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
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	响应文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 (3) 纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体响应	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
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务收费标准：中标/成交供应商按照每包中标金额的1.1%收取代理服务费。
13	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。
14	投标保证金	不收取保证金

15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包4：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	1、质保期要求 采购包1：质保期2年按照对应标的的国家标准执行，质保期过后保修期1年。 采购包2：质保期2年按照对应标的的国家标准执行，质保期过后保修期1年。 采购包3：质保期2年按照对应标的的国家标准执行，质保期过后保修期1年。 采购包4：质保期2年按照对应标的的国家标准执行，质保期过后保修期1年。心理设备系统软件、美术定格动画系统要求提供不低于5年的免费系统升级。 2、本项目各包项预算金额已包含各包项运输费、安装费、税金等相关费用。

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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 供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1 未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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**。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前**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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密响应文件的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）CA证书无法解密响应文件的；
- （2）供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 锡林浩特市第五中学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本询价通知书的采购代理机构特指 内蒙古嘉实工程管理有限公司。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- （1）宣布纪律；
- （2）宣布相关人员；
- （3）供应商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供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；
- （4）参加人员对开启情况进行确认；
- （5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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。

资格审查表

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	审查供应商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，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

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	审查供应商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，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件）， 无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

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	审查供应商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，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

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	审查供应商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，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财 政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+ 信用管理” 工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定， 提供《锡林郭勒盟政府 采购供应商信用承诺函》（格式详见 公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合 同前 要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成 交）供应 商承诺事项的真实性
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

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
----------	---------

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
----------	---------

1.3 备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2. 评审

详见第五章

3. 结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4. 成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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 供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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 供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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 供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况:

锡林浩特市第五中学采购窗帘、音体美心理设备、灯光音响设备、智慧黑板

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30个日历日
2	★	标的提供地点	锡林浩特市第五中学
3	★	合同履约期限	始于合同签订终至保修期届满
4	★	合同履约地点	第五中学
5	★	验收要求	验收前供应商应提出验收申请，接到履约验收通知单后，按照相关验收内容准备投标文件等材料。 供应商应按照招标文件、投标文件的要求对标的的参数进行逐条材料佐证，材料包括但不限于本批次产品检测报告、产品 说明说、彩页等。 供应商应对本次采购文件中商务要求响应内容进行材料佐证。将相关文件做好纸质文件交接。 货物到达后包装完整无裸露情况，对货物的数量及型号规格进行验收。不合格的进行替换。 对货物的技术参数按照招按照招标文件，响应文件逐条进行验收。验收时供应商对产品的佐证资料包括但不限于检测报告，产品说明书，产品彩页，技术白皮书等。供应商如提供检测报告进行佐证，该检测报告应有CMA标识并可在认监委官 网查询。查询不到视为检测报告为假，供应商承担相关法律后果。采购人有权要求供应商换货或退货。 验收共2次机会，第一次不合格供应商应按照履约验收整改通知单内容进行整改，整改完毕后再次进行验收，第二次验收仍未通过不通过标的的进行核减，并将相关履约情况上报财政监管部门给予处罚，并记录诚信档案。 如供应商提供检测报告未能在 认监委平台查询，我单位将将此情况上报财政监管部门，由监管部门进行查证，后果由供应商承担。
6		合同支付方式	1、货物安装调试完毕，验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30个日历日
2	★	标的提供地点	锡林浩特市第五中学
3	★	合同履约期限	始于合同签订终至保修期届满
4	★	合同履约地点	锡林浩特市第五中学

5	★	验收要求	验收前供应商应提出验收申请，接到履约验收通知单后，按照相关验收内容准备投标文件等材料。 供应商应按照招标文件、投标文件的要求对标的的参数进行逐条材料佐证，材料包括但不限于本批次产品检测报告、产品 说明说、彩页等。 供应商应对本次采购文件中商务要求响应内容进行材料佐证。将相关文件做好纸质文件交接。 货物到达后包装完整无裸露情况，对货物的数量及型号规格进行验收。不合格的进行替换。 对货物的技术参数按照招按照招标文件，响应文件逐条进行验收。验收时供应商对产品的佐证资料包括但不限于检测报告，产品说明书，产品彩页，技术白皮书等。供应商如提供检测报告进行佐证，该检测报告应有CMA标识并可在认监委官 网查询。查询不到视为检测报告为假，供应商承担相关法律后果。采购人有权要求供应商换货或退货。 验收共2次机会，第一次不合格供应商应按照履约验收整改通知单内容进行整改，整改完毕后再次进行验收，第二次验收仍未通 过对不通过标的进行核减，并将相关履约情况上报财政监管部门给予处罚，并记录诚信档案。 如供应商提供检测报告未能在 认监委平台查询，我单位将将此情况上报财政监管部门，由监管部门进行查证，后果由供应商承担。
6		合同支付方式	1、 货物安装调试完毕，验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30个日历日
2	★	标的提供地点	锡林浩特市第五中学
3	★	合同履约期限	始于合同签订终至保修期届满
4	★	合同履约地点	锡林浩特市第五中学
5	★	验收要求	验收前供应商应提出验收申请，接到履约验收通知单后，按照相关验收内容准备投标文件等材料。 供应商应按照招标文件、投标文件的要求对标的的参数进行逐条材料佐证，材料包括但不限于本批次产品检测报告、产品 说明说、彩页等。 供应商应对本次采购文件中商务要求响应内容进行材料佐证。将相关文件做好纸质文件交接。 货物到达后包装完整无裸露情况，对货物的数量及型号规格进行验收。不合格的进行替换。 对货物的技术参数按照招按照招标文件，响应文件逐条进行验收。验收时供应商对产品的佐证资料包括但不限于检测报告，产品说明书，产品彩页，技术白皮书等。供应商如提供检测报告进行佐证，该检测报告应有CMA标识并可在认监委官 网查询。查询不到视为检测报告为假，供应商承担相关法律后果。采购人有权要求供应商换货或退货。 验收共2次机会，第一次不合格供应商应按照履约验收整改通知单内容进行整改，整改完毕后再次进行验收，第二次验收仍未通 过对不通过标的进行核减，并将相关履约情况上报财政监管部门给予处罚，并记录诚信档案。 如供应商提供检测报告未能在 认监委平台查询，我单位将将此情况上报财政监管部门，由监管部门进行查证，后果由供应商承担。

6		合同支付方式	1、货物安装调试完毕，验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后30个日历日
2	★	标的提供地点	锡林浩特市第五中学
3	★	合同履约期限	始于合同签订终至保修期届满
4	★	合同履约地点	锡林浩特市第五中学
5	★	验收要求	验收前供应商应提出验收申请，接到履约验收通知单后，按照相关验收内容准备投标文件等材料。 供应商应按照招标文件、投标文件的要求对标的的参数进行逐条材料佐证，材料包括但不限于本批次产品检测报告、产品 说明说、彩页等。 供应商应对本次采购文件中商务要求响应内容进行材料佐证。将相关文件做好纸质文件交接。 货物到达后包装完整无裸露情况，对货物的数量及型号规格进行验收。不合格的进行替换。 对货物的技术参数按照招按照招标文件，响应文件逐条进行验收。验收时供应商对产品的佐证资料包括但不限于检测报告，产品说明书，产品彩页，技术白皮书等。供应商如提供检测报告进行佐证，该检测报告应有CMA标识并可在认监委官 网查询。查询不到视为检测报告为假，供应商承担相关法律后果。采购人有权要求供应商换货或退货。 验收共2次机会，第一次不合格供应商应按照履约验收整改通知单内容进行整改，整改完毕后再次进行验收，第二次验收仍未通 过对不通过标的进行核减，并将相关履约情况上报财政监管部门给予处罚，并记录诚信档案。 如供应商提供检测报告未能在 认监委平台查询，我单位将将此情况上报财政监管部门，由监管部门进行查证，后果由供应商承担。
6		合同支付方式	1、货物安装调试完毕，验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：窗帘1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】

2		1、纤维含量：100%聚酯纤维（阻燃聚酯纤维） 2、每延长米克重：≥600g 3、▲甲醛含量 mg/kg：≤300 4、▲pH 值：4.0-9.0 5、▲异味：无异味 6、▲染色牢度/级 ①耐水（变色、沾色）≥3 ②耐酸汗渍（变色、沾色）≥3 ③耐碱汗渍（变色、沾色）≥3 ④耐干摩擦≥3 7、▲可分解致癌芳香胺染料：禁用 8、遮光率≥50% 9、高温定型 10、轨道材质：铝合金 11、包含布带、钩子、安装、轨道
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：窗帘2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】
2		1、纤维含量：100%聚酯纤维（阻燃聚酯纤维） 2、每延长米克重：≥1000g 3、▲甲醛含量 mg/kg：≤300 4、▲pH 值：4.0-9.0 5、▲异味：无异味 6、▲染色牢度/级 ①耐水（变色、沾色）≥3 ②耐酸汗渍（变色、沾色）≥3 ③耐碱汗渍（变色、沾色）≥3 ④耐干摩擦≥3 7、▲可分解致癌芳香胺染料：禁用 8、遮光率≥50% 9、高温定型 10、轨道材质：铝合金 11、包含布带、钩子、安装、轨道
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：智慧黑板

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

1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】
2		<p>1. ▲整机采用三段式一体化结构，主屏采用电容全贴合触控技术，长度≥4300mm，高度≥1200mm，屏幕采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏体表面无可见金属条纹，双系统下均支持≥30 点同时触控；</p> <p>2. 左右两侧提供与教学应用密切相关的快捷键，数量≥15 个，并支持自定义设置：时间，显示模式，单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等教学常用按键</p> <p>3. ▲国产化≥12 核驱动芯片、Android 系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G；前面板≥1 路 HDMI 接口（非转接），≥2 路 USB3.0 接口，≥1 路 Type-C 接口；</p> <p>4. ▲后置 VGA 输入≥1 路；前置按键≥3 个，可实现音量加减、电源等功能；</p> <p>5. ≥4 个扬声器，总功率≥60W，峰值功率≥70W</p> <p>6. 具备电脑还原按键，配有中文标识；</p> <p>7. 内置 WiFi6 无线网卡，在双系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在双系统下支持无线设备同时连接数量≥30 个；</p> <p>8. 内置蓝牙 Bluetooth 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频；</p> <p>9. ▲内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率5104×3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能；</p> <p>10. ▲具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加互动软件等≥30 个应用；</p> <p>11. 硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量；</p> <p>12. 背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，白色背景下最暗亮度≤100nit；</p> <p>13. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单无需切换系统，可快速调节双系统的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置；</p> <p>内置电脑</p> <p>1. ▲80pin 通用标准接口,即插即用，易于维护；</p> <p>2. ≥8 核 12 线程 CPU，主频≥2.0GHz；</p> <p>3. 内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；</p> <p>4. 接口：非外扩展具备≥5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频展台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】

2		1. 整机采用 USB 方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无需气压杆支撑。 2. 外观材质：采用 ABS 材质。 3. ▲整机采用高清摄像头设计，≥1600 万像素定焦镜头，解析度到达 1600TV 线，使画面展示更加清晰。 4. 变焦：12 倍数字变焦。 5. 拍摄幅面：≥A4。 6. 图像色彩：≥24 位。 7. 输出格式：图片 JPG，视频 MP4。 8. 整机带安全锁。 9. 光源补偿：LED 五级光源补偿。 10. 整机内置高灵敏麦克风，满足教学录制需求。 11. 根据教学语言环境可设置中、英文切换。
打“★”号条款为实质性条款，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：速印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	提供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扫描件 提供国家认可的认证机构出具的、处于有效期之内的3C强制性产品认证证书的扫描件
2		1、制版:数码制版 2、原稿读取方式:原稿移动式 3、印刷过程:全自动单印筒孔版印刷 4、原稿类型:单页、书本 5、原稿重量:64g/m²～128g/m²（含自动进稿器） 6、印刷速度:60页/分钟～130页/分钟(5档可调) 7、扫描分辨率:≥300×600dpi 8、制版分辨率:≥300×600dpi 9、制版时间:≤25秒(A4长边，100%) 10、图像模式:文字、图像、文字/图像、铅笔 11、印刷面积:≥250×350mm(B4) 12、原稿尺寸:最大:≥290×430mm(8K)，最小:≥100×140mm 13、纸张尺寸:最大:≥290×430mm(8K)，最小:≥100×140mm 14、操作面板:≥3.0寸液晶屏 15、进纸盘容量:≥1300张(64g/m²) 16、接纸台容量:≥1300张(64g/m²) 17、纸张重量:45g/m²～210g/m² 18、图像浓度:≥5档调整 19、印位调整:垂直:+15mm(电动)，水平:+15mm(手动) 20、预设缩放比率:4缩小:57%、70%、81%、86%，4放大:115%、122%、141%、173% 21、卸版容量:50版(B4)

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：单反相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、最大像素数 ≥ 2400 万 2、最高分辨率 $\geq 6000 \times 4000$ 3、图像分辨率： ≥ 2400 万像素（ 6000×4000 ） 4、镜头 RF-S 18~45mm 5、图像感应器 CMOS图像感应器（支持全像素双核CMOS AF） 6、除尘功能 自动、添加除尘数据 7、对焦方式 手动/自动 8、显示屏类型 TFT彩色液晶屏 9、快门速度 机械快门/电子前帘快门：1/4000秒至30秒 10、闪光灯类型 内置 11、闪光灯同步速度：机械快门闪光同步速度：1/200秒，电子前帘快门闪光同步速度：1/250秒 12、网络功能 支持IEEE802.11b/g/n，蓝牙4.2可连接智能手机、无线遥控器 13、存储卡类型 SD/SDHC/SDXC卡（兼容UHS-I） 14、文件格式 图片：JPEG，RAW、短片：MP4，H.265/HEVC，H.264/MPEG-4 AVC
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数码相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、影像传感器 ≥ 8.0 MP CMOS $1/1.7$ 英寸 2、传感器尺寸 $1/1.7$ 英寸 3、液晶显示屏 ≥ 3.2 英寸 IPS 触摸屏(4:3) 4、焦距/光圈 f : 5.76mm~69.12mm F.no 1.8~2.6 焦段：16~80mm 5、光学变焦 5X(超广角~标准) 6、对焦方式 AF/MF/AF+MF/AF+MF2(放大模式) 7、照片解析度 64M/56M/48M/36M/30M/20M/14M/10M/8M/5M/3M/2M 8、视频解析度 5K30/4K60/4K30/2.7K60/2.7K30/1080P60/1080P30/720P60/720P30 9、拍摄模式 智能自动/程序自动/快门优先/场景选择/微距/录像 10、电子防抖 内置 11、延时拍摄功能 支持（1秒/3秒/5秒/10秒/30秒/1分钟） 12、存储记忆卡 支持SD卡， ≥ 256 GB
打“★”号条款为实质性条款，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1

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

1		1、材质：冷扎钢板制作，前后门带透气孔 2、尺寸：≥600mm×1000mm×1200mm机柜 3、含≥8位PDU 4、含风扇
打“★”号条款为实质性条款，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2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：冷扎钢板制作，前后门带透气孔 2、尺寸：≥600mm×600mm×2000mm机柜 3、含≥8位PDU 4、含风扇
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：拉杆音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、喇叭：≥12寸100磁25芯黑盆全纸喇叭，双线圈低音，≥2寸45磁高音，≥4寸号角高音。 2、功率：≥500W 3、配置：充电器、双持无线话筒、说明书。 4、功能：USB/TF卡双解码、语音提示、音频输入、蓝牙、录音、话筒优先、一个有线话筒接口
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：固定染色灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】
2		1. 采用54×3W LED光源 2. 具备25°±5° 透镜角度，1Hz/s～25Hz/s的频闪速度，具有调光功能 3. 具有RGBW混色功能，3200K～7200K色温调节功能。 ▲4. 具有主从自走自动同步功能，具有控制台正常控制自走永久同步，具有声控功能。 ▲5. 具有过温保护功能，支持NTC温度控制，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。 6. 具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能。 7. 支持DMX控制通道数量为4/8通道。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：影视灯

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

1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】
2		1. 采用≥630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光光源 2. 具有调光功能 3. 具有3200K~6500K色温调节功能，CRI≥95，TLCI≥95。 4. 具有NTC温度控制功能。 5. 具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能，可单独色温手动调选。 6. 支持DMX控制通道数量为2/6/7通道。 ▲7. 影视灯通过蓝光测试；有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摇头灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】
2		1. ≥250W光源，≥8000K色温 2. 具备2.5° ±0.5° 光束角度，频率0.5次/s~13次/s的频闪速度，具有频闪、雾化功能。 ▲3. 色盘由≥14个颜色片+1个白光组成，具有双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。 ▲4. 固定图案盘由≥16个固定图案片+1个白光组成，有单向流水,速度可调，任意定位功能。 5. 具有十六面旋转棱镜+6排镜，棱镜能正反向旋转,可叠加,速度可调。 6. 采用≥2.8英寸液晶中英文显示界面，采用菜单分层结构,支持触摸屏的常规操作，包括点击、双击、滑动等操作手势。 ▲7. 具有散热功能，采用风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。 ▲8. 支持Y轴自动补偿校准功能，当灯具陀螺仪功能打开时，Y轴自动补偿。 9. 配备DMX512接口，支持RDM协议，Art-net以太网数据接口。 10. 具有DMX控制通道数量为13/15通道。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：面光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】

2		1. $\geq 200\text{W}$ LED光源 2. 具备 $60^{\circ} \pm 10^{\circ}$ 透镜角度，1Hz/s-25Hz/s的频闪速度，具有调光功能 3. 具有3200K-7200K色温调节功能。 ▲4. 具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步。 ▲5. 具有过温保护功能，支持NTC温度控制，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。 6. 支持DMX控制通道数量为2/6/7通道。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会议灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 配备 ≥ 4 种预设效果（包含但不限于跳变、渐变、呼吸、循环）； 2. 配备 ≥ 3 种运行模式（包含但不限于常规模式、低速模式、静音模式）； 3. ≥ 2.8 英寸全触控显示屏，支持 ≥ 6 种屏保模式； 4. 配备 ≥ 20 个独立可编辑场景，支持离线状态场景录制功能； 5. 支持弹窗式预警功能，在设备运行出现故障或其他问题时自动弹出一个警告窗口； 6. . 支持实时监控风扇转速，可在显示屏上直观地显示风扇的旋转状态和速度； 7. ≥ 1350 颗0.9W全光谱CW+WW LED光源； 8. 具备 ≥ 35016 Lm整灯输出光通量； 9. 具备 $\geq 110^{\circ}$ 光斑角度； 10. 具备DMX512、内置程序自走、主从联机模式，Art-net以太网数据接口等控制方式，支持RDM协议及程序在线更新功能；
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：控台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】

2		<p>▲1. 具备≥1024个DMX512 通道数</p> <p>▲2. 具备≥96台电脑灯的配接数量</p> <p>▲3. 支持电脑灯重新配地址码，支持灯具水平垂直交换，支持灯具通道反相输出</p> <p>4. 支持灯具通道滑步模式切换，支持≥40主通道+≥40微调通道控制，支持R20灯库</p> <p>5. 具备≥60个可保存的场景，具备≥10个可同时运行的场景，具备≥600步场景的总步数</p> <p>6. 具备淡入、淡出、LTP滑步场景时间控制</p> <p>7. 支持推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支持点控场景</p> <p>8. 具备图形生成器，每个场景可存储≥5个图形</p> <p>9. 具备≥10个可同时运行图形数量</p> <p>10. 具备全局、重演、灯具主控推杆</p> <p>11. 支持立即黑场</p> <p>12. 支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光</p> <p>13. 支持FAT32格式U盘读取</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：信号放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】</p>
2		<p>1. 支持DMX512公母接口输入。</p> <p>2. 支持输入输出光电隔离。</p> <p>3. 支持≥8路独立放大驱动输出。</p> <p>▲4. 具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。</p> <p>▲5. 具备增强数据总线接入设备数量的能力。</p> <p>6. 具备独立的LED信号指示。</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：电源控制箱

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

1		1. 具备过载与短路双重保护高分断空气开关。 2. 具备 ≥ 12 路 $\times 4\text{kW}$ 功率输出。 3. 具备A. B. C三相工作指示灯。 4. 具备两脚和三脚万能插座。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含大灯勾30个，多功能灯勾32个，安全绳52条，金属材质。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全频功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】
2		▲1. 标准机柜式设计；PFC+开关电源+D类数字功放设计；输出功率：立体声 8Ω ： $\geq 700\text{W}\times 2$ ；立体声 4Ω ： $\geq 1000\text{W}\times 2$ ；桥接 16Ω ： $\geq 1400\text{W}$ ；桥接 8Ω ： $\geq 2000\text{W}$ 。 2. 开关电源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 $\geq 85\%$ 。 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. 内置保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，至少包含：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。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全频音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 音箱类型为二分频线性阵列全频音箱。 2. 功率 $\geq 500\text{W}$ ，阻抗： $\leq 8\Omega$ ，频率范围 $70\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$ 3. 水平覆盖角 $(-6\text{dB})\geq 90^\circ$ ，垂直覆盖角 $(-6\text{dB})\geq 10^\circ$ 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低频功放

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

1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】
2		1. 标准机柜式设计，PFC+开关电源+D类数字功放设计。 2. 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。 ▲3. 数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。 ▲4. 开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。 ▲5. 支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。 6. XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出。 7. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 8. 灵敏度1V/2V可选择切换。 9. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速。 10. 面板至少有信号、削顶、保护指示灯、电源指示灯。 11. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1000W；立体声4Ω×2：≥2*1700W；立体声2Ω×2：≥2*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低频音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 音箱类型为低频音箱，低频扬声器单元18寸 × 1。 2. 功率≥600W，阻抗：≤8Ω。 3. 频率范围40Hz～400Hz，灵敏度SPL（1W/1M）≥100dB（1M/1W）。 4. 含音箱支架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：辅助功放

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

1		<p>1. 标准机柜式设计；PFC+开关电源+D类数字功放设计；输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。</p> <p>2. 开关电源LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化，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%。</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>
---	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：辅助音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 阻抗≤8Ω</p> <p>2. 频响55Hz～20KHz</p> <p>3. 额定功率≥300W</p> <p>4. 灵敏度≥98dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</p> <p>6. 高音≥1.4寸压缩高音单元×1</p> <p>7. 低音≥10寸×1</p> <p>8. 含音箱支架</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：返听功放

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

1		<p>1. 标准机柜式设计；PFC+开关电源+D类数字功放设计；输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。</p> <p>2. 开关电源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%。</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>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：返听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 阻抗≤8Ω</p> <p>2. 频响60Hz～20KHz</p> <p>3. 额定功率≥300W</p> <p>4. 灵敏度≥98dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</p> <p>6. 高音≤1.4寸压缩高音单元×1；低音：10寸×1</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：手持话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】</p>

2		<p>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≥2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。</p> <p>2.具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围470MHz～510MHz、540MHz～590MHz、640MHz～690MHz、807MHz～830MHz四个频段使用。</p> <p>▲3.接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED 显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。</p> <p>▲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。</p> <p>▲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。</p> <p>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。</p> <p>7.具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。</p> <p>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。</p> <p>9.含话筒支架</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

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】</p>

2		<p>1. 基于数字U段的传输技术，国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥4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。</p> <p>2. ≥1台接收主机、≥4台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围470MHz～510MHz、540MHz～590MHz、640MHz～690MHz、807MHz～830MHz四个频段使用。</p> <p>▲3. 接收机前面板具有≥4个LCD 显示屏、≥4个编码旋钮、≥4个频率扫描实体按键、≥4个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥4个×LR-OUT接口、≥4个BNC接口、≥1个DC接口。桌面式发射机具有≥1个TYPE-C 充电口、≥1个3.5mm耳麦输入接口、≥1个0 LED显示屏、≥1个电源开关按键，≥1个触摸开关麦按键。</p> <p>▲4. 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。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 接收机≥4个显示屏；发射机具有显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>▲8. 桌面式发射机配置≥1颗容量2400mAh的锂电池，使用时长≥15小时；设备电池孔位≥4个，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长≥60小时。</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：领夹话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】</p>

2		<p>1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2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。</p> <p>2. 具有≥1台接收主机、≥2只领夹腰包；频率范围470MHz～510MHz、540MHz～590MHz、640MHz～690MHz、807MHz～830MHz四个频段使用。</p> <p>▲3. 接收机前面板具有≥2个TFT-LCD显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个显示屏、≥4个实体按键（包括≥1个静音键、≥1个音量减少键、≥1个音量增加键、≥1个电源开关键）、≥1个电源状态指示灯、≥1个静音指示灯。</p> <p>▲4. 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。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 具有长时间续航，发射机连续使用时长≥10小时。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 接收机具有≥2个显示屏；发射机具有显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：天线分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 具备≥2个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。</p> <p>2. 具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。</p> <p>3. 具备≥2个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。</p> <p>4. 具备≥4个直流电源输出接口，支持给≥4台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：话筒天线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 射频频率范围470～950MHz</p> <p>2. 驻波比：≤2.0</p> <p>3. 输入阻抗：≤50Ω</p> <p>4. 指向性：≥180度指向</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：天线耦合器

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

1		1. 宽带设计，在应用频率范围内提供高隔离度，防止信号相互干扰。 2. 在系统中，通过此耦合器方便转接和安装。 3. 可使用多组耦合器进行拓展覆盖区域。 4. 耦合器在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：天线放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 频率范围470～950MHZ 2. 端子：BNC 3. 噪声：≤3dB 4. 增益：≥20dB
打“★”号条款为实质性条款，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. 具有≥10.1英寸1280×800电容触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。 2. 具有≥17个电动推子，电动推子可操控：≥1个LR主声道推子、≥16个通道推子。 3. 支持中英文界面切换，且无需重启。 4. 内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能；且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV音频格式。 5. 内置≥16个通道独立的反馈抑制器，内置≥16路自动混音。 6. 具有≥2个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 7. 支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持≥8个终端同时控制。 8. 可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。 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、延时器。 11. 模拟输入≥24CH（MIC/Line）；输出通道支持L/R、10BUS、HeadPhone（L/R），10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。 12. 支持≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；支持≥32个PEQ模式存储。 13. 内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。 14. 支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。 15. 接线方式：平衡式输入、输出卡侬。 16. 支持≥8个推子编组、≥8个用户自定义按键、≥4个快速静音组按键。 17. 具有面板锁定按键，防止误操作。
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：音频处理器

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

1		<p>1. 后面板具有≥12路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥12路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24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>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围-72db~12db。</p> <p>4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括但不限于Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。</p> <p>5. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，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>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。</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：有源监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持≥2×25W，支持4~8Ω 输出阻抗。</p> <p>2. 支持≥1路话筒和≥1路立体声线路输入接口、≥1路立体声线路输出接口，带静音功能，话筒优先于线路输入。具有≥1个麦克风音量调节，≥1个线路输入音量调节，≥2个高低音调节。</p> <p>3. 支持≥100V广播输入接口。</p> <p>4. 具有输出过载、过压、短路保护。</p> <p>5. 信噪比≥70dB，频率响应40Hz~20KHz，谐波失真≤1%。</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：抑制器

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

1		<p>1. 具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48个可编程陷波点。</p> <p>2. 前面板具有≥48个LED灯陷波状态指示灯（具有≥2×12个静态点和≥2×12个动态点）、≥2英寸IPS真彩显示屏、≥1个编码旋钮；后面板具有≥1个船形开关、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口；网络通道：具有≥2路网络音频传输输入通道，≥2路网络音频传输输出通道。</p> <p>3. 设备具有编码旋钮和≥2.0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≥65535台设备通过软件集中控制。</p> <p>6. 支持多客户端数据同步，≥2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。</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：音频连接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>至少包含：不低于1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）不低于28根，不低于3米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）不低于16根，不低于1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公）不低于2根，不低于5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头不低于2根</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：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>至少包含：动力电缆YJV-0.6/1Kv—4*6+1*4（不低于100米），六类屏蔽网线（不低于3箱），RVV3*2.5mm²（不低于400米），防火桥架100*100mm（不低于70米），JDG25（不低于50米），JDG32（不低于50米），空气开关20A（不低于10个），六类水晶头不低于2盒，碳钢丝绳10mm（不低于30米），M10卡扣（不低于30个）</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4：

标的名称：把杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：≥长3000mm，直径≥50mm，（墙面固定舞蹈把杆）</p> <p>2、材质:水曲柳杆</p> <p>3、内含钢芯:碳素结构钢热轧钢棒 钢芯直径≥18mm</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：压腿砖

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

1		1、规格：≥长230mm×宽150mm×高75mm 2、材质：EVA环保材质，高密度，无味 3、颜色：可选择多种颜色
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：瑜伽垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：≥长1850mm×宽800mm×厚15mm 2、材质：高密度橡胶材质。 3、具备防滑性能、缓冲性能、透气性能
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：舞蹈镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥5mm厚的高清水银镜片 2、含固定安装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心理健康教育管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】
		包含但不限于以下内容： <div> 一、功能要求 <div> 1、系统包含前台测评端和后台管理端，前台测评端支持手机、平板、电脑等通过网络进行访问。后台管理端支持通过电脑浏览器访问登录。 2、前台测评端需至少包含，但不限于参与测评、参与调查、在线咨询、预约咨询、测评记录、调查记录、咨询记录、预约记录等功能模块。后台管理端需至少包含，但不限于测评管理、预警分析、量表管理、咨询预约、咨询统管、个案管理、问卷调查、危机干预、用户管理、系统管理、个人中心等功能模块。 3、导入用户数据：系统支持导入模版，批量导入用户资料。对于未导入成功的数据，给出详细的错误类型提示信息。 4、组织机构设置：系统支持批量人员数据导入后能自动生成完整的机构信息。 5、用户类型设置：支持自定义添加多个用户类型。 6、角色权限设置：支持自定义用户角色，满足心理工作个性化以及心理咨询保密原则的需求。 7、扩展字段设置：系统具有自定义人员扩充字段信息的功能。 8、量表类别：提供≥100个测评量表，支持自定义。 ▲9、测评计划：支持发布测评计划，设置发布状态和有效时间，可自定义在计划中添加任意多个量表，可设置量表是否允许重复测评以及是否允许查看报告，可通过帐号、姓名、性别、用户类型、角色类型、机构信息以及扩展字段信息来定义测试人员范围等 </div> </div>

2		<p>，测评计划支持启用和停用状态功能切换。测评计划支持自动生成测评二维码。系统具有测评进度统计功能，可出具统计分析图表，并支持查看、导出预警人员列表以及原始的测评数据结果。</p> <p>10、测评协议模板：系统支持定义《心理普测知情同意书》，支持填写协议标题、协议内容、说明等，内容支持自主修改。</p> <p>11、数据导入：支持下载测评记录批量导入模板、批量上传，支持下载≥100个量表模板，导入后系统支持生成测评报告。</p> <p>12、测评档案：支持查询、计算、删除、批量导出测评档案。</p> <p>▲13、预警分析：具备个体预警、团体预警、综合筛查功能。具有≥7种判断条件。查询结果支持批量导出。</p> <p>14、样本分析：支持选择量表、因子、样本1数据、样本2数据等内容，支持计算出样本数数量、均值、标准差、方差等数据，支持生成显著性检验（T检验-双侧）结果，包含T值和P值。</p> <p>15、个案辅导：支持自定义个案来源、个案处理级别等信息。可自定义个案访谈记录模版。</p> <p>16、问卷调查：包含问卷管理、调查档案等功能，支持对问卷进行预览、编辑、收集、统计、复制、删除等操作。</p> <p>17、在线咨询记录：支持显示前台用户在线咨询。</p> <p>18、支持查看预约咨询记录和预约咨询记录统计下载。</p> <p>▲19、咨询统管：可统一对系统内所有的咨询师进行咨询预约管理设置，可为咨询师添加在线预约时间段，支持对预约时间段设置停用状态。支持对咨询师的在线咨询、在线预约的状态进行设置，可停用咨询师的在线咨询功能和在线预约功能。</p> <p>▲20、系统具有心理危机干预功能，包括危机信息上报、危机干预、专家评估、跟踪反馈、危机统计等一系列环节。危机档案管理功能包含预警信息、干预报告、专家评估、通知书、监护报告、访谈记录、跟踪反馈、文件附件管理等。</p> <p>21、5年内软件免费升级</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：心理自助系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】</p>

2		<p>包含但不限于以下内容：</p> <p>一、功能要求</p> <p>▲1、具备自助方案、健康医典、能力训练、放松减压、心理树洞、中心介绍、咨询辅导、迎宾宣传等不少于10个功能模块。</p> <p>2、具有远程后台管理。</p> <p>▲3、支持多屏分页显示栏目、管理一级和二级栏目，内置文章模板、音乐模板、视频模板等多种栏目内容模板。</p> <p>4、心理科普：不少于5类二级栏目，不少于50篇文章。自助方案：不少于10类二级栏目，不少于70篇文章。心理阅读：不少于5篇文章。健康医典：不少于15篇文章。</p> <p>▲5、能力训练：要求提供不少于10个能力训练。</p> <p>6、心理视频：提供不少于5类二级栏目，提供不少于20节视频。</p> <p>7、放松减压：提供不少于3类二级栏目，提供不少于25首音乐。</p> <p>8、心理图库：提供不少于7类二级栏目，提供不少于90张图。</p> <p>9、心理测评：提供不少于10个量表，测评后生成测评结果，支持在管理后台查询测评结果。</p> <p>10、5年内软件免费升级</p> <p>二、设备组成</p> <p>至少包含心理自助系统1套；控制台1套。</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：心理沙盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】</p>
2		<p>▲1、个体沙箱规格：长度≥720mm×宽度570mm×高度70mm；橡木板材；提供沙盘甲醛含量检验合格报告。</p> <p>2、提供沙具：包括但不限于人物类、宗教类、死亡类、文体类、食物类、家居类、交通类、建筑类、动物类、植物类、自然物类、名胜古迹类、颜色形状类、符号及钱币等不低于14大类组成。</p> <p>▲3、沙具摆放架不少于3个：高度≥1600mm×宽度800mm×深度300mm；橡木板材，9层设计；提供沙具摆放架甲醛含量检验合格报告。</p> <p>4、细沙≥15kg：天然细沙、颗粒光滑、大小均匀、手感好。</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：HRV身心反馈训练系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】</p>

2		<p>包含但不限于以下内容：</p> <p>一、功能要求</p> <p>1、系统提供呼吸助手、脉搏波形等提示框。</p> <p>▲2、HRV参数检测：支持采集指数、压力指数、心率、血氧、脉搏波形、时域分析、频域分析等内容。时域分析提供RR间期曲线图、散点图、HRT直方图、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SD-NN、P-NN50、RMS-SD、M-SD、SD-SD等内容，频域分析提供TP、VLF、LF、HF、H F-norm、LF-norm、LF/HF等内容。支持监测结束后生成报告，报告支持导出。</p> <p>3、心理评估：提供不少于10款心理测评量表，支持完成测评后生成报告。</p> <p>▲4、反馈训练：提供不少于10款训练项目，支持每款训练可选择简单、普通、困难等不同难度，支持在训练界面中查看心率、血氧、协调度等参数内容。</p> <p>5、音乐放松：提供不少于5个主题类型的放松音乐，支持管理模式自定义添加音乐分类、音乐文件。</p> <p>6、场景放松：提供不少于10款放松场景。</p> <p>7、训练指导：提供不少于10种训练指导内容。</p> <p>8、应激训练：提供不少于10种训练素材，支持全屏播放。</p> <p>▲9、眼动训练：提供基于EMDR快速眼动训练的8步干预方案，支持眼动小球摆动速度调节、颜色更换、大小调节等。</p> <p>10、训练档案管理：支持记录训练类型、记录日期、训练档案等，报告内容包含HRV监测数据。管理员可查询、查看、管理训练档案，训练档案支持导出。</p> <p>▲11、智能椅控：支持智能匹配与手动匹配双模式，可自主选择坐姿、头罩状态、光疗、热敷、训练模式等，具备安全设置可在突发情况下紧急制动，保障用户的训练安全。系统具备智能匹配按摩模式，可根据不同的训练内容自动匹配按摩训练状态。系统具备手动匹配按摩模式，可自主选择悬浮位、固定位、坐姿位，支持智能按摩、自由按摩、气压按摩，可自由打开/关闭头罩，开启光疗、热敷功能，帮助用户缓解腰背酸疼、缓解紧张、焦虑。</p> <p>12、5年内软件免费升级</p> <p>二、产品组成</p> <p>至少包含HRV身心反馈训练系统1套；智能椅控1台；指夹式生物反馈采集仪1套；训练端1台。</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：正向情绪引导训练系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、系统内置脑波音乐、脑波监测、音乐调节、冥想放松、助眠工具等不同功能模块。可搭配的零重力减压舱可以根据不同的训练内容切换不同的按摩方式完成智能匹配，提升训练效果。</p> <p>2、5年内软件免费升级</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
----	------	-----------

1	★	本项参数中带“▲”的参数，中标供应商在验收时提供本次采购标的该项参数的检测报告。检测报告有CMA标识并可在认监委官网查询。【说明：提供承诺函并进行电子签章，格式自拟。】
2		<p>包含但不限于以下内容：</p> <p>一、功能要求</p> <p>▲1、系统支持模式切换。提供多主题训练方案和多款互动训练游戏</p> <p>2、用户类型具有管理员和训练用户。</p> <p>3、心理评估：提供不少于5个测评量表，采用逐题答题模式设计，完成后生成报告并支持导出。</p> <p>4、主题训练：提供不少于10类宣泄主题。进入主题训练后，支持自动播放主题指导语，支持生成报告并导出。</p> <p>5、系统具备男声、女声两种互动指导语音库，支持两种语音库模式自由切换。</p> <p>▲6、游戏训练：击打模式下提供不少于10款互动训练游戏。呐喊模式下提供不少于10款互动训练游戏。</p> <p>7、音乐放松：提供不少于5个主题类型的放松音乐，支持管理模式自定义添加音乐分类、音乐文件。</p> <p>8、训练指导：提供不少于15款训练指导，配备专业指导语，有效指导训练者把握自我情绪，掌握合理宣泄的方法。</p> <p>9、系统提供高灵敏度无线加速度传感器以及高灵敏度麦克风，精准采集训练者击打力度或呐喊声音分贝值和持续时间来进行互动宣泄训练。采用移动式击打靶设计。</p> <p>▲10、系统设置：提供击打阈值设置功能，支持设置击打检测阈值范围。</p> <p>11、5年内软件免费升级</p> <p>二、设备组成</p> <p>要求至少包含智能击打呐喊宣泄系统1套；控制台1套；移动式击打靶1个；无线加速度传感器1套。</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：情绪宣泄器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、宣泄人：不倒设计，结实耐用，击打舒适。圆形底座，可注水或沙，底部安装吸盘，稳固、安全。底座直径≥600mm，主体最大直径≥650mm，高≥1700mm。</p> <p>2、宣泄沙袋：不倒设计，结实耐用，击打舒适。圆形底座，可注水或沙，底部安装吸盘，稳固、安全。底座直径≥600mm，主体直径≥300mm，高≥1700mm。</p> <p>3、拳击手套≥2副：手感柔软，佩戴方便，击打舒适。</p> <p>4、加强型宣泄棒2只：充气式设计。</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：团体辅导教具箱

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

1		<p>包含但不限于以下内容：</p> <p>1、包含自我认知、环境适应、沟通交往、竞争合作、创新实践、学习管理、心灵成长、情绪管理、生命认知、生涯规划、意志责任、团队协作≥10个经典活动主题，≥50个游戏项目，满足≥15个人同时使用。</p> <p>2、具备2套生涯探索教具卡，至少包含兴趣、能力、价值观3项等内容，其中兴趣棋≥1套、兴趣雷达图≥1张、兴趣卡不少于≥60张、能力卡不少于≥70张、价值观卡≥40张。</p> <p>3、包含器材箱4个、60个项目的器材、活动手册1本。</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：节拍器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、尺寸：≥110mm×110mm×220mm</p> <p>2、材质：铜+铁大机芯</p> <p>3、速度范围：40～208（拍/分）</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：电子钢琴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、声学品质：全音域音准误差≤3音分；相邻两键音准误差之差≤3音分；</p> <p>2、演奏性能：白键下沉偏差≤1.0mm；相邻两白键高度偏差≤0.5mm；全键盘白键表面高度误差≤2.0mm</p> <p>3、键盘：88键逐级配重重锤钢琴键盘</p> <p>4、触键力度：轻、重、标准，触感灵敏度调节</p> <p>5、显示：点阵式液晶显示屏</p> <p>6、示范曲：≥280首经典曲目</p> <p>7、拓展示范曲：≥50首</p> <p>8、音色：≥270种音色</p> <p>9、支持录音功能</p> <p>10、音色控制：三角大钢琴音色，双音色，双键盘</p> <p>11、键盘分离：双钢琴、弦乐重奏、管乐合奏、钢琴+弦乐、吉他</p> <p>12、移调：≥25档，(0,±12)</p> <p>13、节拍器：内置节拍器</p> <p>14、USB接口：USB MIDI计算机接口，可实现MIDI键盘功能，编曲配器</p> <p>15、踏板接口，电源接口，耳机插孔,立体声线路输入/输出</p> <p>16、踏板功能：弱音踏板，延音踏板，制音踏板，仿传统大三角钢琴踏板功能</p> <p>17、音响系统：立体声双喇叭音响系统</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：乐谱台

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

1		1、材质：铁+铝合金； 2、规格：普板尺寸≥500mm×340mm，整体高度730mm～1400mm；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：校音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、拾音方式：夹在乐器上振动拾音 2、校音模式：自动校音 3、拾音范围：A0(27.5Hz)～A6(1760Hz) 4、频率范围：410Hz～490Hz 5、校音误差 ：±1音分
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音叉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：钢制，国际标准音叉，440Hz 2、规格：≥长1150mm，宽≥9mm，把手长度≥38mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吉他（六弦 民谣）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、面板：精选 A 级木质单板 2、背侧板：木质 3、指板：木质 4、琴头材质：木质 5、拉线板：全封闭弦轴，铜制品丝 6、尺寸：有效弦长646±2mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二胡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：琴筒长120mm～132mm，前端口直径或对边长度：六角、八角形86mm～90mm；扁形琴杆下弦轴孔中心至琴筒上孔长490mm～505mm 2、材质：木质
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：琵琶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：有效弦长724mm～731mm；弦枕高19mm～21mm；缚弦装置端口高9mm～11mm；缚弦装置各穿弦孔中心间距16mm～18mm；背板最窄处宽35mm～38mm；背板最宽处宽310mm～322mm；背板最厚处62mm～82mm。 2、材质：琴头背板：木质膜（面板）：木质

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：扬琴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：琴体全长1160mm～1170mm；琴体宽510mm～520mm；琴体厚135mm～145mm；弦轴全长47mm～50mm；弦轴直径5.5mm～5.9mm，402型扬琴。 2、整体采用木质
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：古筝

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：弦琴体全长1600mm～1635mm；琴首宽330mm～340mm；琴尾宽280mm～290mm；琴首弦枕至琴尾弦枕尺寸：高音一侧1030mm～1060mm，低音一侧1300mm～1350mm；八度音程两端穿弦孔中心距离69.5mm～74.5mm；弦轴直径6.75mm～7.025mm；弦轴锥度：头部呈四棱台的锥度1:10～1:7.5； 2、整体采用木质
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：笛子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长度600mm～650mm；外圆直径17.5mm～26.5mm。 2、竹制。
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：木鱼（7音）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：硬木； 2、外观：七音一组； 3、音质：发音清脆，音高清晰可辨，没有其他杂音； 4、尺寸： 宽度：85mm～90mm、75mm～80mm、70mm～75mm、70mm～75mm、60mm～70mm、60mm～65mm、60mm～65mm； 高度：65mm～70mm；60mm～65mm；55mm～60mm；50mm～60mm；50mm～60mm；50mm～55mm；50mm～55mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：碰钟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：响铜；带棒 2、外观：光洁，无毛刺 3、音色清脆、悦耳，发音响亮，余音环绕；延音≥6s； 4、尺寸:直径40mm～45mm，高度40mm～45mm；重量75g～80g。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：大锣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：外圆直径300mm±5mm； 2、材质：响铜，带木槌
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小锣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：220mm±5mm；外延厚度1.0mm～3.0mm；中心脐直径85mm～90mm；重量400g～450g； 2、材质：响铜；带木槌
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小钹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸:直径120mm～140mm，外延厚度：1.0mm～1.5mm；帽口直径65mm～70mm； 2、材质：响铜；外观：圆帽型，中间凸起、小而厚、光滑、平整、无毛刺。表面抛光氧化处理、并涂防锈漆。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：堂鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸:鼓面直径220mm～320mm，鼓体高度320mm～330mm；鼓锤锤头直径13mm～15mm；鼓锤长度：225mm～230mm； 2、材质：木框、牛皮 3、装配：铁质万向轮鼓架，挂环安装牢固；鼓皮无褶皱，破损，张力适度；鼓钉色泽光亮，安装牢固，间隔均匀，带架。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、玻璃钢材质鼓腔/牛皮 2、五鼓（10）音 3、五只为一套，可分十个音程
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小提琴

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

1		<p>1、主要部位尺寸：</p> <p>1.1琴身长度355mm～360mm；琴身上宽度165mm～170mm；琴身中宽度107mm～112mm；琴身下宽度206mm～213mm；侧板上高度29mm～30mm；侧板下高度29mm～30mm；琴颈上厚度19mm～20mm；琴颈下厚度20mm～21mm；琴颈长度128.5mm～129.5mm；有效弦长326mm～328mm；指板面距面板高度26.5mm～27.5mm；</p> <p>1.2弦轴轴辊长：34mm～36mm；大端直径8.0mm～8.3mm；锥度1:30；</p> <p>1.3琴马上宽48mm～50mm；下宽41mm～43mm；高35mm～37mm；上厚2.0mm～2.5mm；下厚4.7mm～5.0mm；</p> <p>1.4指板长度268mm～272mm；上宽24mm～26mm；下宽41mm～43mm；全厚（指板最下端上表面至指板下表面厚度）10mm～12mm；下厚（指板最下端侧厚）5.0mm～6.0mm；</p> <p>1.5弦 总长度110mm～115mm；总宽度41mm～43mm。</p> <p>2、主要材料：木质</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：长笛

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：</p> <p>1.1吹口与主体管 ≥35mm；主体管与尾部 ≥10mm；</p> <p>1.3键管与键柱端面最大间隙≤0.15mm，键棍与键柱端面最大间隙 ≤0.20mm；</p> <p>2、外观</p> <p>2.1按键外表面完整，焊接严密整洁，按键垫、软木粘合牢固、整洁，管体表面光滑、光亮，无明显加工痕迹合其它伤痕。</p> <p>3、材质：白铜</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：单簧管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格</p> <p>1.1插接长度≥15mm</p> <p>1.3键管与键柱/键棍与键柱端面最大间隙≤0.20mm。</p> <p>1.4螺钉/节箍不松动，主体管内壁光滑平整。</p> <p>2、材质：硬质胶木管体。6环键，镀镍，高档垫片。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双簧管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格：总长≥600mm、喇叭内径≥25mm，外径≥50mm C调，22键，半自动</p> <p>2、材质：胶木，黑色管体，白铜按键镀银，配手套，螺丝刀、清洁布、皮盒，配单肩背包。</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：小号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格 1.1 阀键轴孔配合间隙 ≤0.055 mm 1.2 管体气密性：气压损失量≥0.04MPa。 1.3 调音管/附管内外配合最大间隙≤0.07mm。 1.4 表面粗糙度≤0.55微米。 2、材质：黄铜管体，不锈钢活塞，表面漆金。
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：圆号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：黄铜管体、漆金。
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：长号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：号口材质：黄铜，伸缩管材质：外管黄铜、里管白铜镀铬，表面处理：喷漆。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：上低音号（三立键）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：黄铜管体，不锈钢活塞，表面处理：喷漆。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钟琴（32音）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：钢制，木架 2、规格：击棒长度255mm～275mm；击棒锤柄直径：18mm～21mm，配棒。 3、音域4个八度（高、中、低音）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三角铁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：钢制； 2、尺寸:边长分别为150mm、200mm、250mm；击棒直径4mm～5mm；击棒长度115mm～125mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大锣

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

1		1、尺寸：外圆直径≥335mm；重量0.85～1.15(kg)。 2、材质：响铜
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸:直径145mm～150mm；帽口直径65mm～70mm；碗高：15mm～20mm 2、材质：响铜；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小军鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：355mm×140mm（14in×5.5in）；含鼓棒
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大军鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：660mm×305mm（26in×12in），含鼓槌
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定音鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：鼓腔:紫铜,支架:铝合金,鼓身:金属结构;鼓面:皮革 2、尺寸：810mm、735mm、660mm、584mm、508mm 3、音调为可调5个半音；带鼓槌
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：行进大号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：黄铜管体，镍白铜塞，活塞：不锈钢塞，表面处理：漆金 2、尺寸：管径≥16.5mm，口径≥370mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：行进大鼓1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、外形尺寸:≥450mm×355mm 2、鼓腔厚度 7mm～7.5mm，不圆度≤3mm，鼓圈厚度≥3mm； 3、含高强度材料背架、专用行进鼓槌、专用扳手、专用背架螺丝扳手及落地练习架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：行进大鼓2

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

1		1、 $\geq 504\text{mm} \times 356\text{mm}$ 2、鼓腔厚度 $7\text{mm} \sim 7.5\text{mm}$ ，不圆度 $\leq 3\text{mm}$ ，鼓圈厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3、含高强度材料背架、专用行进鼓槌、专用扳手、专用背架螺丝扳手及落地练习架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：行进大鼓3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 $\geq 556\text{mm} \times 356\text{mm}$ 2、鼓腔厚度 $7\text{mm} \sim 7.5\text{mm}$ ，不圆度 $\leq 3\text{mm}$ ，鼓圈厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3、含高强度材料背架、专用行进鼓槌、专用扳手、专用背架螺丝扳手及落地练习架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：行进小鼓

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 $\geq 328\text{mm} \times 203\text{mm}$ 2、鼓腔厚度 $7\text{mm} \sim 7.6\text{mm}$ ，不圆度 $\leq 2\text{mm}$ ，鼓圈厚度 $\geq 3\text{mm}$ ： 3、含 12 条尼龙沙带丝、高强度材料背架、专用行进鼓槌、专用扳手专用背架螺丝扳手及落地练习架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：作品展示架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、每扇规格： $\geq 1000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ ，四扇一组，铝合金框架，折叠立柱尺寸 $\geq 35\text{mm} \times 15\text{mm}$ ，横杆尺寸 $\geq 40\text{mm} \times 15\text{mm}$ ，立柱、横杆壁厚 $\geq 1.6\text{mm} \sim 1.8\text{mm}$ ； 2、立柱配 ≥ 16 个钢丝挂画线、 ≥ 64 个双向金属挂钩，可移动脚轮。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：绘画工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		至少包含：水粉画笔1~12#各1支、水彩笔1~12#各1支、油画笔1~12#各1支、24眼塑料调色盘1个、17眼塑料调色板1个、便于携带、存放
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：素描工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		至少包含不同型号素描铅笔一套（包括但不限于：4B 1支、2B 4支、3B 1支、2H 2支、8B 1支、7B 1支、6B 1支、5B 1支、HB 1支），4B橡皮2块，可塑橡皮2块，美工刀1把，塑料盒包装。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：美术专用纸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		至少包含：4开，20张/袋。素描纸、水粉纸、水彩纸各2袋

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：夹子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥长145mm，材质：金属。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：折叠水桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥8L，硅胶材质，可折叠。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：色彩转盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：≥795mm×520mm×180mm，圆盘直径≥385mm。 2、材质：底板实木多层板，工程塑料托盘； 3、配件：≥2个磁扣；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：写生画箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、箱体：≥500mm×330mm×110mm，箱体内储物格为推拉式4格，配调色板，箱体有提把、背带，箱盖可支起作画架用，三腿支撑，可伸缩折叠， 2、材质：木质。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师画架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：长×宽≥600mm×650mm，高度1420mm～3000mm 2、材质：木质，最大夹画高度≥2000mm；平放高度≥860mm； 3、结构：升降平立两用式油画架，角度可调、高度可调、可进行素描、油画、水粉、国画等创作，四角制动脚轮，表面环保烤漆处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：画板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：≥600mm×900mm×20mm， 2、材质：中间骨架，双面三合板，实木边框≥10mm，≥45°割角拼接，对角线平面误差≤2mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生画架

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

1		1、尺寸：≥580mm×600mm×1700～2350mm， 2、材质：木质；最大夹画高度：≥1250mm；T型后支撑杆，画盒设计，实现收纳； 3、结构：可前倾，作画方便，视线垂直画板，作画准确，拉环升降，齿条阶梯逐级调节，组装式，可折叠收纳，表面环保烤漆处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：写生画板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：≥600mm×450mm×18mm， 2、材质：中间骨架，双面三合板，实木边框≥10mm，≥45° 割角拼接，对角线平面误差≤2mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：画车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：木质。 2、规格：≥400mm×720mm×880mm，三层空间、层高≥320mm，层板厚≥5mm，立柱规格≥40mm×28mm 3、结构：手推把手，笔架设计，方便画笔存放，圆槽笔筒设计，静音脚轮，带卡锁万向轮。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4开版画机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、4开画幅版画印刷机：用于铜版画、凸版画印制， 2、外观尺寸：≥长880mm×高780mm×宽450mm；版床≥450mm×800mm， 3、材质：铝合金材质，厚度≥10mm，带防滑脱装置，防止版床滑脱，确保安全；双滚筒，长度≥450mm，滚筒采用圆钢经加工中心精细加工，上滚筒表面光洁，下滚筒表面雕纹防滑处理，表面镀铬防止生锈，滚筒采用齿轮传动，顺畅省力； 4、主体框架采用≥20mm厚钢板激光切割成型，表面煮黑处理；适用于纸版、木版、铜版画印制，手动调节工作行程，配毛毡1块。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：版画工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		至少包含：木刻刀5把，笔刀1把，笔刀片3个，≥35W电烙铁1把，木磨托1把，胶辊1套≥100mm、70mm、50mm，油石1块，调墨刮刀2把≥175mm，去刺刮刀1把≥110mm，6B绘图铅笔2只，定位包装箱1个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：版画工具

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

1		至少包含：木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口四件套)、胶滚≥45mm、木刻用椴木五夹板4块，塑料盒包装。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：直径≥180mm，高≥30mm，双面可用， 2、材质：塑料，轴承连接。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泥塑工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含但不限于以下内容： 切割线1套、海绵1块、型板1块、泥塑刀6把、刮板1个、刮刀2把、环形刀3把、喷壶1个、弧形拍板1个、定位包装，便于携带、存放
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：国画和书法工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		至少包含：毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨汁1瓶≥100ml，定位包装箱1个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：写生灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：立式三节可升降、最大调节高度≥2400mm、照射角度0°～120°；材质：球形灯罩直径≥260mm，深度≥190mm； 2、材质：金属材料；灯杆：钢管，表面镀铬，铝节、塑料旋钮，内置弹簧；五角底座，带滚轮，可移动；含灯泡；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：写生灯泡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		美术专用灯泡，显色指数≥95，R9≥60；光通量≥500lm，波动深度≤5%，支持调光功能10%～100%，支持调色温≥2700K～5400K，可自定义色温；实现冷暖色温自动切换。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：衬布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：≥长1000mm×宽2000mm，包含棉、麻、丝、绒，冷暖色调搭配，不少于10块。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：磁性白黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格：≥宽1000mm×高2000mm×厚18mm， 2、铝合金包框，带架子，可翻转，双面用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：展示画框

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：≥长600mm×宽450mm, 边框≥20mm×25mm, 2、材质：木质，配背板，有机玻璃，挂钩
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：展示画框

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：≥600mm×900mm, 边框≥20mm×25mm, 2、材质：木质，配背板，有机玻璃，挂钩
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：写生教具1

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

1		<p>包含但不限于以下内容：</p> <p>1、石膏像：阿古力巴切面1件≥300mm；</p> <p>2、腊空半面1件≥300mm；</p> <p>3、太阳神头像1件≥380mm；</p> <p>4、海盗头像1件≥450mm；</p> <p>5、小大卫头像1件≥670mm；</p> <p>6、亚历山大1件≥450mm；</p> <p>7、圆切体：高≥235mm，底面直径≥120mm；</p> <p>8、八棱柱：高≥235mm，棱长≥50mm；</p> <p>9、六棱柱：高≥235mm，棱长≥65mm；</p> <p>10、圆柱体：高≥235mm，底面直径≥120mm；</p> <p>11、长方体：≥100mm×100mm×235mm；</p> <p>12、正方体：边长≥160mm；</p> <p>13、十二面体：棱长≥70mm；</p> <p>14、多面体：棱长≥100mm；</p> <p>15、圆球体：直径≥190mm；</p> <p>16、方带方：高≥230mm，底部棱长≥90mm，带方柱长≥220mm，带方柱棱长≥100mm；</p> <p>17、圆锥带圆：底部直径≥160mm，高≥230mm，带圆柱直径≥70mm，长度≥200mm；</p> <p>18、方锥带方：高≥230mm，底部棱长≥150mm，带方柱长≥220mm，带方柱棱长≥70mm；</p> <p>19、圆锥体：高≥230mm，底部直径≥160mm；</p> <p>20、四棱锥：高≥230mm，底部棱长≥150mm；</p> <p>21、六棱锥：高≥230mm，底部棱长≥85mm；</p> <p>22、材质：热固性树脂，环保，表面光滑、无异味。</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：人体结构活动模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、尺寸：高≥400mm</p> <p>2、材质：木质，关节金属件连接。</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：美术学具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>包含但不限于以下内容：</p> <p>毛笔1支≥200mm，小剪刀1把≥100mm，调色盘1个长≥130mm，笔洗1个长≥110mm，美工刀1把≥80mm，水溶性油墨1支≥30ml，黑色胶滚1支长≥35mm，毛毡1块≥350mm×400mm，刻纸刀1把≥140mm，水粉画笔1支≥200mm，调色盒≥12格，直尺1把≥200mm，定位包装箱1个。</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：制作工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含但不限于以下内容： 美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1套、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线锯条10根、手摇钻1把、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1个、打孔器1个、钩刀1个，包含工具箱。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：篆刻工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含但不限于以下内容： 篆刻刀1把≥140mm、硬木印床1个≥120mm×80mm×50mm、章料1块≥20mm×20mm×50mm、印泥1个≥15克、小刷子≥50mm，定位包装箱1个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定格动画拍摄工具及系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、 1、套装工具箱：携带收纳保护工具设备：高箱-带海绵内衬,内尺寸：≥长440mm×宽290mm×高165mm；矮箱带海绵内衬,内尺寸：≥长440mm宽×290mm×高120mm；携带收纳保护工具设备：长度：800mm～1300mm；直径：≥130mm 2、动画拍摄辅助支架：多角度自由支撑固定人偶、道具；底板：≥60mm×60mm×30mm；支架长度：215mm+180mm 3、摄影摄像头：接口：USB2.0；支持系统：Windows,Linux；有效像素：≥2592H×1944V；分辨率：≥1920×1080；外壳：高强度全铝合金外壳 4、CS接口摄像头望远变焦镜头：接口：cs；焦距：5～50mm；像面尺寸：1/2.5”；镜头结构：金属，操作方法：手动变焦 5、CS接口摄像头定焦镜头：接口：cs；焦距：8mm；操作方法：变焦固定、聚焦手动、光圈固定 6、定格拍摄系统蓝牙控制键盘：规格尺寸：≥130×85×10(mm)；连接：蓝牙连接/无线连接 7、万向云台：高度：≥60mm 8、双管双节怪手曲臂支架：每节≥300mm；打开≥540mm 9、魔术手支架：规格：≥13in 10、支架台夹：夹管子范围：外径:13～55mm；六角形插孔5/8英寸和M5加螺栓1/4英寸；螺纹：5/8英寸和M5+1/4英寸丝 11、补光灯：尺寸：≥170×105×40(mm)；灯珠数量：≥170； 12、多功能电子绘画板：产品尺寸：≥250×177×10(mm)，夹子部位最高厚度≥23mm，支持的纸张大小/书写区域：≥210×148(mm)，无源无线电磁压感笔（具备电子绘画笔及智能书写笔（出水笔）），压感级别：≥2048级压感，读取速率/报点率：≥200点/

	<p>秒，EMR分辨率：≥0.01毫米（2540 ppi），书写感应高度：9~15(mm)，储存：可存储多达≥20页的书写内容，出水笔圆珠笔芯寿命：≥1400m+/-20%，带LED状态灯</p> <p>13、轨道摄影云台：数控轨道连接摄像头用；高度：≥85mm；球径：≥25mm；最大承重：≥4kg；底盘螺孔：3/8 " 英寸；快装板螺丝：1/4 " 英寸</p> <p>14、数控步进电机轨道：导程：2mm±0.1；有效行程：300mm±0.1；定位精度：0.1mm；使用电机：42步进电机；可被定格拍摄软件控制移动；驱动器细分设置为≥16，即 3200 脉冲/转；模组滑台的导程5mm。</p> <p>二、含有定格动画系统软件一套。</p> <p>1、定格动画软件：适合触屏，鼠标，快捷键盘等多种操作方式，可全键盘快捷键操作拍摄编辑；动画拍摄时可设置洋葱皮、网格参考；具有延时拍摄、录音、导入音频、选色抠像、合成底图等功能；一键合成导出视频文件。</p> <p>2、抠像功能：拍摄过程中可以更换抠像背景；</p> <p>3、遥控键盘控制软件进行动画拍摄，全部操作运用遥控键盘进行拍摄，提供“洋葱皮”参考，时间轴编辑，播放控制，播放控制等全部通过遥控键盘完成，主机电脑与拍摄操作台分离也可以便捷拍摄操作。</p> <p>4、美术教学软件仿真画笔功能：具备不少于50种仿真画笔，不少于20项图像编辑功能；不少于8种选框模板；包含不少于800个图片、动画、相框等素材的美术图库，内置9种字体效果以供快速切换，具备设计测量功能，微课制作功能，记录过程功能。</p> <p>5、5年内免费提供系统升级</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：计算器

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

标的名称：打气筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：铝合金+优质塑料，优质软管，带储气罐、人工充气，适合各种球类充气。 尺寸：≥500mm，
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动充气泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 尺寸：≥240mm×95mm×150mm 2. 工作电压：220V，工作气压：≥100PSI；气体流量：≥70L/MIN；功率：5w~20w。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字秒表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、分辨率：≥0.01s，10min测量精度≤0.2s。 2、支持连续10道以上的分段计时。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：布卷尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：长度 $\geq 200\text{mm} \times 3$ 盒、长度 $\geq 300\text{mm} \times 3$ 盒、长度 $\geq 500\text{mm} \times 1$ 盒。 2、材质：仿皮外壳，尺带：苎麻布卷尺，铜制卡扣和收放扣。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：体育器材架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸： \geq 高 $1850\text{mm} \times$ 宽 $900\text{mm} \times$ 厚 390mm 。侧板厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ，隔板厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ 。 2、材质：冷轧钢板，隔板可调。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：接力棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：长 $280\text{mm} \sim 300\text{mm}$ ，直径 $30\text{mm} \sim 42\text{mm}$ ，质量 $\geq 50\text{g}$ ， 2、材质：铝合金接力棒
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳高器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、包含立柱2根、跳高垫1个、横杆1根。 2、立柱：立柱高度 $1600\text{mm} \sim 2000\text{mm}$ ；高度刻度 $500\text{mm} \sim 1800\text{mm}$ ；横杆托长 $\geq 60\text{mm}$ ，宽 $\geq 40\text{mm}$ ， 3、立柱材质：铝合金材质，底座：铸铁。 4、跳高垫： \geq 长 $3000 \times$ 宽 $2000 \times$ 厚 $300(\text{mm})$ ，垫套由 4×4 优质帆布缝合制成组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4个把手。里面填充物为：密度28#的优质海绵，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为 $30\text{mm} \sim 40\text{mm}$ ，弹跳高度为 $20\text{mm} \sim 120\text{mm}$ 。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、环保 5、横杆：长 $3000\text{mm} \sim 4000\text{mm}$ ，直径 $25\text{mm} \sim 30\text{mm}$ ，质量不超过 2000g ， 6、材质采用玻璃纤维制成，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跨栏架

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

1		1. 产品结构：底架、立柱、跨栏板 2. 产品规格： ①底架：长700mm，采用 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 方管制做，内有配重铁块。 ②立柱：栏架高度550mm~700mm（50mm一档），刻度字码清晰。 ③跨栏板：长1000mm（1000mm~1200mm），宽度70mm（50mm~70mm），厚18mm， 3、材质：外管由直径 $\geq 30\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 的铝合金管子制成；内管采用直径 $\geq 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 的钢管制成，栏板倾翻力10N~15N；材质为PVC。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：起泡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：长690mm，宽 $\geq 100\text{mm}$ ，三角体抵脚板，长160mm，宽120mm，高130mm，侵倾斜度可调整。 2、材质：金属
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：发令枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		可同时装2~5发子弹, 钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力，无后坐力设计
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：标志筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：高度为 $\geq 300\text{mm}$ 2、材质：全塑料制品 3、结构：呈圆锥体状，放置平稳
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实心球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：圆周长420mm~780mm, 质量 $2000\text{g} \pm 30\text{g}$, 2、材质：4mm天然橡胶整体形成
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：铅球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、产品规格：（4.000kg~4.030kg），直径（95mm~110mm）1个，（5.000kg~5.030kg），（100mm~120mm）1个，（6.000kg~6.030kg），（105mm~125mm）1个。 2、球体重心距球体中心距离 $\leq 6\text{mm}$ 。 3、产品材质：铸铁一次浇铸成形，表面光滑，表面经车床加工成光滑的球体。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：高1200mm～1600mm，立柱直径≥25mm，三角形红色旗面
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：标枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、标枪全长2100mm～2300mm，把手宽度140mm～150mm，总质量600g～630g的1根， 2、标枪全长2100mm～2200mm，把手宽度135mm～145mm，总质量500g～530g的1根。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：起跳板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、产品规格：≥长1220mm×宽300mm×高100mm，起跳板为长方形，用实木拼接而成，漆成白色。 2、起跳板顶部有一个长度为≥1220mm,宽度为≥100mm的红色显示边，以便于使用与辨认是否犯规，为深红色。 3、产品材质：木质。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：划线器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、车身采用优质钢板一次折弯成斗形顶部有顶盖防止粉末溅出； 2、有直径≥25mm，厚≥2.5mm钢制的扶手； 3、有与地面接触的三个橡轮采用新型尼龙材料，结实耐用。轮子滚动带动粉末撒落；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软式练习跨栏架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		栏架长：700mm～800mm，底板宽：200mm～250mm，横板宽：80mm～100mm;高度可三档调节为:高度可调：300mm～600mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：可调节跨栏架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：栏板长度≥1200mm，宽度≥70mm；栏架底座长≥700mm，四档高度调节分别为：550mm、650mm、760mm和840mm， 2、材质：铝合金等轻材料制成，可拆卸组装，方便搬用
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软式铁饼

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

1		1、质量800g，直径180mm～200mm，1个； 2、质量1000g，直径180mm～200mm，1个； 3、柔软塑胶材料制成。
---	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：软式铅球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、质量3000g的1个，直径100mm～110mm, 球体外胆为柔软塑胶材料制成； 2、质量4000g的1个，直径100mm～110mm, 球体外胆为柔软塑胶材料制成；

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：软式练习接力环

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：外圈直径170mm～190mm，内圈直径90mm～100mm， 2、材质：环身有防滑纹，可充气，柔软塑胶材料制成

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：撑杆跳软式撑杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：长≥2000mm，直径25mm～30mm， 2、材质：玻璃纤维杆体，外部覆软材料包裹

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：体能训练绳梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：绳梯长度≥9500mm, 宽度可以任意调节， 2、材质：柔软塑胶材料制成

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：便捷式起跑器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：长≥160mm，高≥80mm, 底部有防滑网状小格， 2、材质：柔软塑胶材料制成

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：助跳板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：长≥900mm×宽≥500mm×高≥150mm 2、材质：主要原材料采用木材或其它弹性材料

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：助跳板

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

1		1、结构：脚垫、面板、木簧、防滑垫 2、规格及材质：尺寸：≥长1200×宽600×高200mm材质坚硬而富有弹性，表面漆层均匀光洁，木材无裂缝，无疤痕，不变形，更耐用。脚垫为柔软橡胶材质，≥5mm×4mm；面板厚≥18mm，呈S型，长≥1200mm，宽≥600mm；木簧呈S型，长≥600mm，宽≥600mm；防滑垫厚10mm~20mm，长≥1200mm，宽≥600mm；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：山羊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、结构：山羊头、山羊腿、山羊蹄 2、规格及材质： ①山羊全高为1000mm~1300mm。 ②山羊头长500mm~600mm；山羊头宽≥360mm；山羊头高≥300mm，立轴升降间距≥50mm。 。山羊头面采用优质人造革，夹层采用优质珍珠棉，以优质木板等材料粘合而成。 ③山羊腿外径≥48mm,壁厚≥3.0mm，内管直径为≥38mm×3.0mm。 ④山羊底脚为铸铁，羊脚底椭圆面长径≥100mm，羊脚底椭圆面短径≥80mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、结构：箱盖、箱身、箱底 2、规格及材质： ①箱长1200mm~1400mm，箱高≥1250mm， ②箱盖高≥350mm，箱盖宽≥380mm；每级高≥150mm。箱面用重体海绵填充，由加厚优质人造革包制而成。 ③箱身采用≥25mm厚的优质实木制成，每层高≥150mm，木柱出头高40mm~50mm；中间拼装燕尾槽，泡钉封口，每级间用内撑木插连组合，各层结合平直、稳定、牢固； ④箱底宽≥780mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单杠

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、结构：立柱、杠面 2、规格及材质：室外地埋式 ①主立柱采用直径≥76mm，壁厚≥3.0mm的钢管制成，两立柱中心点距离2000mm~2400mm；地下预埋≥500mm。 ②杠面采用直径≥28mm的弹簧钢制成；杠面高度：1200mm~2000mm；杠面具有弹性、韧性、抗腐蚀性。横杠与主立柱联接采用穿入主立柱并用螺丝紧固的双定位结构。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双杠

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

1		1、结构：立柱、杠面 2、规格及材质：埋地式 ①立柱采用直径≥60mm，壁厚≥3.0mm的圆钢管，高≥1500mm。地下部分采用直径≥32mm，壁厚≥3.0mm的圆管相互连接； ②杠面采用玻璃钢制成；杠面断面为卵形，短径≥40mm，长径≥50mm,杠面长度≥3000mm，两杠内侧距离≥480mm，埋地深度≥500mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小跳垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：长1200mm±5mm,宽600mm±5mm,厚≥50mm。 2、材质：采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮， 3、结构：在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大跳垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：长2000mm±5mm,宽1000mm±5mm,厚≥100mm。 2、材质：采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮， 3、结构：在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：竹节绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、结构：手柄、绳体 2、规格及材质：短竹节绳，材质：手柄：聚丙烯，绳：热塑性聚氨酯（TPU）。手柄长度≥210mm，后端椭圆设计，有后盖。有效绳长（不含手柄）≥2600mm，绳为串珠设计，大珠直径≥7.8mm，长≥25mm，小珠直径≥5.6mm，长≥20mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳绳1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：绳长度4000mm～6000mm，直径8mm～9mm，质量140g～235g；柄长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g 2、材质：绳体为彩色，实心天然橡胶制成。把手为实木 3、结构：绳体与手柄连接有转轴，更易操作结实耐用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：跳绳2

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

1		1、尺寸：绳长度7000mm～8000mm，直径8mm～9mm，质量230g～300g，柄长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g 2、材质：绳体为彩色，实心天然橡胶制成。把手为实木。 3、结构：绳体与手柄连接有转轴，更易操作结实耐用。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：橡皮拉力带1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：带长≥3000mm、宽≥40mm、厚度≥4mm。 2、材质：轻阻力，拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：橡皮拉力带2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：带长≥3000mm、宽≥40mm、厚度≥4mm。 2、材质：重阻力，拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：艺术体操球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径180mm～200mm，质量约400g
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：艺术体操圈

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		内径800mm～900mm，质量约300g
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：艺术体操棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长400mm～500mm，质量至少150g
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：艺术体操绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：长≥3000mm, 材质：尼龙
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：艺术体操带

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		带长≥6000mm，宽40mm～60mm，重35g以上； 棍长500mm～600mm，直径不超过10mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平衡垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 规格及材质： 材质：优质PVC乳胶，尺寸：直径≥340mm，称重≥350kg。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：腹肌轮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：直径在30～40（厘米）之间 2、材质：轮子塑料加橡胶，杆件金属材质
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：器材架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸： ≥长1800mm×宽2000mm×高500mm 2、材质：钢制，组装式置物架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：足球门1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：足球门内口宽度3000mm±10mm，高度2000mm±10mm，门柱及横梁直径≥76mm。 足球门应能承受的水平拉力1000N，足球门横梁应能承受2700N的静负荷，包含配套足球网。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乒乓球器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、至少包含乒乓球120个、乒乓球拍28付、乒乓球台4张、乒乓球网架4付、乒乓球网4套。 2、乒乓球：直径43.4mm～44.4mm，质量2.20g～2.60g，弹跳220mm～250mm，圆度0.4mm。 3、乒乓球拍：用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过4mm。 底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N。 4、乒乓球台：标准球台长度2740mm；宽度1525mm；高度760mm。 5、乒乓球网架：网架长度152mm±2mm，网架高度152mm±2mm，可夹厚度≥30mm 6、乒乓球网：球网高度≥145mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：羽毛球器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、至少包含羽毛球120个、羽毛球拍56付、羽毛球网柱2付、羽毛球网2套。 2、羽毛球球口外径65mm~68mm，球头直径25mm~27mm，球头高度24mm~26mm，毛片插长63mm~64mm，质量4.50g~5.80g，材质为羽毛。 3、羽毛球拍：总长度≤630mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤100g,握柄直径23mm~25mm。 4、羽毛球网柱：不锈钢支架，网柱高度为1550mm±8mm，拉网中央高度1524mm±5mm。 5、羽毛球网：羽毛球网长度≥6100mm，宽度760mm±25mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：板羽球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：橡胶/三色羽毛
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：板羽球拍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：木质，手柄包裹舒适海绵。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：毽球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		键毛应采用4支鹅翎，羽毛宽32~35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高22mm~24mm，键垫直径38mm~40mm，厚度15mm~20mm，球高130mm~135mm，球重13g~15g
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：棍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		木制品，直径20mm~30mm，白蜡木
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：剑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		木制品。剑总长900mm，剑柄长150mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：刀

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		木制品。刀总长900mm，刀柄长150mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：枪

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

标的名称：花毽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		键毛应采用8支～10支彩色鸡羽，扎成圆形，键垫直径30mm～32mm，厚度3mm～4mm，球高130mm～180mm，球重13g～15g
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软式飞盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直径≥240mm, 重量≥95g，使用新型环保无毒材料
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：拔河绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长度≥30m，质量≥10kg，采用天然麻棕线绞制
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：肋木架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		宜三柱二间，使用宽度≥1000mm, 最高使用高度2500mm±100mm，横肋间距300mm，握持直径30mm～35mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平行梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长4000mm±500mm, 有效使用宽度600mm±100mm, 最高使用高度≤2300mm，悬垂握持直径30mm～35mm, 纵向握持间距≤350mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：联合训练器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、器械埋入地下后基本尺寸约： ≥长5720mm×宽110mm×高3500mm； 2、器械由2根立柱, 1根横杆, 2根爬杆, 2根爬绳, 1组软梯, 1组吊环组成； 3、立柱和横杆采用直径≥110mm×2. 70mm圆管制作, 通过M10螺栓连接。立柱埋入地下部分长≥800mm； 4、爬杆采用直径42mm×3mm焊管制作, 埋入地下部分长≥为300mm； 5、爬绳采用棉纶绳制成, 强度高, 耐老化； 6、所有钢制件均经除锈、磷化后喷塑处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摸高架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		地埋式；高 $\geq 2500\text{mm}$ ，配有两块刻度钢板
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：哑铃

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、产品结构：轮子、底座、支架、哑铃 2、产品规格及材质：底部用 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 方管焊接而成，有4个转向轮方便移动，两侧有不同高度的支架，立柱采用直径25mm的优质钢管一次微弯而成，可摆放不同重量的哑铃。圆管用螺丝连接而成。 3、哑铃一套：整体内芯为铸铁，外包彩色橡胶，表面光滑，表面无杂质、麻点和裂纹，无明显缺陷。2kg一付，3kg一付，4kg一付，6kg一付，8kg一付，10kg一付，16kg一付，20kg一付，共计8付，重量为69kg。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：身高体重测量仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、USB充电接口。 2、LED高清显示屏，读数精确至0.01，体重测量范围：0.2~200kg, 身高测量范围：700~1900mm, 单位切换：公斤/斤。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：肺活量测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、测定人体呼吸的最大通气能力。 2、测试仪采用一体化设计， $\geq 128 \times 64$ 液晶显示，具有锁定功能，读数方便。一键式操作，使用简便，同时具有清零功能。采用单节7号电池供电，低功耗设计， ≤ 3 分钟未使用自动关机，带低电量提示功能。 3、主机采用针对性的闭源系统 4、主机采用 ≥ 8 英寸电阻触控摸彩色液晶屏，分辨率 $\geq 1024 \times 600$, 图形化的操作界面。测试步骤有中文提示，实时语音播报测试步骤和测试结果。 5、电源电压：AC220v/DC12V, 可交直流电两用，可选配外接蓄电池，在断电或者无电的情况下使用 6、主机与PC电脑之间采用Wifi连接通讯方式传输测试数据，主机预留USB接口，可连接电脑导出测试者信息PC端可无线连接多台主机同步测试，信号范围 $\geq 200\text{m}$ 传输数据 7、技术参数量程：0~9999ml 分度值：1ml 误差： $\pm 1.5\%FS$
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：坐位体前屈测试仪

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

1		<p>1、自动测量坐位体前屈的数值。</p> <p>2、推板具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数</p> <p>3、测试仪具有自动清零功能。≤3分钟未使用自动关机，带低电量提示功能。</p> <p>4、主机采用针对性的闭源系统，≥8英寸电阻触控彩色液晶屏，分辨率≥1024×600。测试步骤有中文提示，实时语音播报测试步骤和测试结果。可选配LED(≥645×345 mm)点阵大屏，高亮字体，一目了然。实现主机实时与LED显示大屏无线同步起停显示成绩。</p> <p>5、电源电压：AC220V/DC12V,可交直流电两用，可选配外接蓄电池，在断电或者无电的情况下使用。</p> <p>6、主机与PC电脑之间采用wifi连接通讯方式传输测试数据，主机预留USB接口，可连接电脑导出测试者信息PC端可无线连接多台主机同步测试，信号范围≥200米传输数据。</p> <p>7、测量范围：-200mm~400mm分度值：10mm误差：±1mm</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：立定跳远测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、原理自动测量立定跳远的距离，测试数据准确，经久耐用。</p> <p>2、LED点阵屏幕显示，可显示中文、英文、数字和其它符号.测试垫具备防滑减震功能。</p> <p>3、主机闭源系统。</p> <p>4、主机采用≥8英寸电阻触控彩色液晶屏，分辨率≥1024×600。测试步骤有中文提示，实时语音播报测试步骤和测试结果。配≥645mm×345mmLED点阵大屏。实现主机实时与LED显示大屏无线同步起停显示成绩。</p> <p>5、电源电压：AC220V/DC12V,可交直流电两用，配外接蓄电池，在断电或者无电的情况下使用。</p> <p>6、主机与PC电脑之间采用wifi无线连接通讯方式传输测试数据，主机预留USB接口，可连接电脑导出测试者信息PC端可无线连接多台主机同步测试，传输数据。</p> <p>7、采用Wifi模块无线传输方式，外置天线，信号范围≥200米；主机与电脑之间采用wifi模块传输方式进行组网，实时测试数据传输；主机具有设定提示音静音的功能。</p> <p>8、技术参数量程：0~3200mm误差：±10mm分度值：10mm</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：仰卧起坐测试仪

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

1		<p>1、在规定时间内完成仰卧起坐的测量个数</p> <p>2、测试感应杆可随受测者身高来进行前后调节</p> <p>3、配有仰卧起坐测试专用床体，带勾脚，勾脚套有海绵垫抗压减震、防滑，保护测试者脚面。</p> <p>4、主机闭源系统，硬件运用工业芯片，且独立三核处理器运行。</p> <p>5、主机≥8英寸电阻触控摸彩色液晶屏，分辨率≥1024×600。测试步骤有中文提示，实时语音播报测试步骤和测试结果。配LED点阵大屏。实现主机实时与LED显示大屏无线同步起停显示成绩。</p> <p>6、电源电压：AC220V/DC12V, 可交直流电两用，配外接蓄电池，在断电或者无电的情况下使用。</p> <p>7、主机与PC电脑之间采用WIFI无线连接通讯方式传输测试数据，主机预留USB接口，可连接电脑导出测试者信息PC端可无线连接多台主机同步测试，传输数据。</p> <p>8、采用WiFi模块无线传输方式，外置天线，信号范围≥200米；主机与电脑之间采用wifi模块传输方式进行组网，实时测试数据传输。主机具有设定提示音静音的功能。</p> <p>9、测量范围：0~999次分度值：1次测量精度：±1次</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：50米跑测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、自动测量50米跑的时间。</p> <p>2、主机具有抢跑重置功能，无需重新录入测试者信息可扩展测试100米、150米、200米、400米跑等项目。</p> <p>3、网络型标配是4人同测，最多可同时进行8人测试。</p> <p>4、主机闭源系统。</p> <p>5、主机≥8英寸电阻触控摸彩色液晶屏，分辨率≥1024×600。测试步骤有中文提示，实时语音播报测试步骤和测试结果。配LED点阵大屏。实现主机实时与LED显示大屏无线同步起停显示成绩。</p> <p>6、电源电压：AC220V/DC12V, 可交直流电两用，配外接蓄电池，在断电或者无电的情况下使用。</p> <p>7、主机与PC电脑之间采用WIFI无线连接通讯方式传输测试数据，主机预留USB接口，可连接电脑导出测试者信息PC端可无线连接多台主机同步测试，传输数据。</p> <p>8、采用Wif模块无线传输方式，外置天线，信号范围≥200米；主机与电脑之间采用wifi模块传输方式进行组网，实时测试数据传输，主机具有设定提示音静音的功能。</p> <p>9、测量范围：0s~999.9s分度值：0.1s误差：±1.5%</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：中长跑测试仪

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

1		<p>1、自动测量800、1000米跑的时间。</p> <p>2、带编号的腕表式，内置无线计圈计时卡(含芯片电池，电池可以工作3~5年), 标签塑封防摔抗震，接收器可以同时处理≥100个芯片，测时误差0.01s, 数据可靠无漏。</p> <p>3、主机配有无线发令音响发令，声音清晰洪亮，无需重新录入测试者信息；可扩展测试1500、3000、5000米跑等项目，</p> <p>4、可根据跑道200、250、300、400米以及不标准跑道设置计圈；最多可同时进行100人测试，自动计时和自动记圈</p> <p>5、主机闭源系统。</p> <p>6、主机≥8英寸电阻触控彩色液晶屏，分辨率≥1024×600，测试步骤有中文提示，实时语音播报测试步骤和测试结果。配LED点阵大屏。实现主机实时与LED显示大屏无线同步起停显示成绩。</p> <p>7、电源电压：AC220V/DC12v, 可交直流电两用，配外接蓄电池，在断电或者无电的情况下使用。</p> <p>8、主机与PC电脑之间采用WIFI无线连接通讯方式传输测试数据，主机预留USB接口，可连接电脑导出测试者信息PC端可无线连接多台主机同步测试，传输数据。</p> <p>9、采用Wi模块无线传输方式，外置天线，信号范围≥200米；主机与电脑之间采用Wi模块传输方式进行组网，实时测试数据传输，主机具有设定提示音静音的功能。</p> <p>10、测量范围：0s~3600s分度值：0.01s误差：±0.5%</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：室内篮球架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 结构：箱体、立柱、伸臂、篮板支架、伸臂支架、篮板、篮圈、篮网</p> <p>2. 规格及材质：箱体尺寸：长≥2200mm、宽≥1100mm、高度≥250mm~780mm，篮架箱内装有5根钢簧，只需一人即可轻松调节篮架升降，后配重采用铸铁块，可整体移动；立柱：采用≥80×80×3.5 (mm)的方管拼接而成；伸臂：长≥2550mm，采用≥160×160×3.5 (mm) 的钢管拼接而成；篮板支架：采用≥42mm×3.0mm圆管一次性微弯而成；伸臂支架：≥80×80×3.5 (mm) 方管拼接而成篮板：长≥1800mm，宽≥1050mm, 厚≥60mm。厚≥10mm高强度钢化玻璃。下边保护条厚≥100mm，由高密度聚胺脂泡沫材料制成，四边包成形铝合金边框；高弹篮圈：篮圈距地可升降四个高度：≥3050mm、≥2700mm、≥2350mm、≥2050mm；篮圈采用内径≥450mm，直径≥20mm的实心圆钢制作，盒内有两个直径≥8mm优质钢簧，漆色橘红，圈下焊有半圆形通过槽，十二段均匀分布，内穿直径≥3mm的尼龙穿网绳。篮圈抗弯性能好，篮架保护套内侧用≥15mm厚的实木板，中间有≥35mm厚的柔软海绵，外包彩色防水皮革；篮网：高400mm~450mm，网口直径450mm±8mm，网底直径350mm±8mm，12个网扣坚固性更佳稳固，能够使球穿过球篮时有暂时的停顿；</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：篮球

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

1		1. 结构：内胆、中胎、表皮 2. 规格：7号篮球70个，6号篮球42个，圆周长749～780 (mm)、质量567～665 (g)。圆周差均需≤4. 0mm。 材质: 中胎：中胎用橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。 表皮：球体表面选用优质皮革，厚度≥1. 4mm。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子记分牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、规格： ≥950×1800×75 (mm) 2、材质：定制铝合金外框喷塑，PCB底板，表层高品质亚克力面板。 3、功能：显示两队队名、比分、场次、发球权、暂停次数、犯规次数、比赛时间带1/10秒、24秒带1/10秒、带14秒规则、带报警，提示、可一键讯响、可手机输入队名、时间和24秒均有微调功能。 4、通信方式：默认无线通信，可选有线。 5、供电方式：插电使用 6、可移动式
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：发球权显示器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、结构：边框、LED显示 2、规格： ≥600mm×280mm×70mm 电缆线长： ≥1. 5m 控制器尺寸： ≥170×130×50 (mm) 显示器尺寸： ≥340×160×40 (mm) 3、材质: 铝合金喷塑、黑色哑光
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：队员犯规次数牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、结构：包装盒、序号次数牌 2、规格：包装：9个/套 ，长≥450mm，宽≥200mm ， 包装盒尺寸： ≥480×330×190 (mm) 3、材质：包装盒为木制、次数牌为PVC
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：篮球询响器

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

1		1、结构：由喇叭及控制器组成。 2、规格： 讯响器器尺寸：直径 $\geq 125\text{mm} \times 170\text{mm}$ ，控制电缆长： $\geq 5000\text{mm}$ ，电源线长： $\geq 1700\text{mm}$ 3、材质：铝合金框 4、功能：暂停、换人时，输出大于120DB的声响提示
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：全队犯规显示器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、结构：由显示器及控制器组成 2、规格：控制器尺寸： $\geq 330 \times 330 \times 105\text{ (mm)}$ 显示器尺寸： $\geq 220 \times 220 \times 330\text{ (mm)}$ 三棱形显示器（2只/套）电缆线长： $\geq 5000\text{mm}$,电源线长： $\geq 1700\text{mm}$ 3、材质：显示牌采用铝合金喷塑，控制器外壳采用环保PVC材质。 4、功能：显示犯规次数，5次犯规后全亮，全亮次数可调
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：足球门2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、结构：由门柱、横梁、两侧撑杆、足球网组成； 2、规格：球门内口尺寸：7320mm \pm 10mm；高度2440mm \pm 10mm，门柱及横梁直径不小于120mm，带网。足球门应能承受的水平拉力1000N，足球门横梁应能承受2700N的静负荷。 3、足球网：配套聚乙烯材质加粗绳子精细编织而成，网孔 $\leq 120\text{mm}$ ；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：足球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：五号足球 1、结构：内胆、表皮 2、规格：圆周长675mm～710mm；球的质量为382g～468g； 材质：内胆：橡胶内胆，衬布用3层2*2帆布乳胶压制而成； 表皮：球面材料采用1.2mm厚的皮革缝制；
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：室外篮球架

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

1		<p>1、结构：箱体、立柱、伸臂、篮板支架、伸臂支架、篮板、篮圈、篮球网</p> <p>2、规格及材质：</p> <p>箱体尺寸：≥1000mm×2000mm；室外用可拆装箱式配重，配重≥300kg/每只</p> <p>立柱：钢管采用≥160×190×4.0(mm)的扁方钢管，紧固件有可靠的防松措施；</p> <p>伸臂：长≥2250mm，采用≥100×200×3.5(mm)的扁方钢管制成，</p> <p>篮板支架：采用≥42mm×3.0mm圆管微弯而成</p> <p>伸臂支架由≥40×60×2.5(mm)的优质钢管微弯而成；</p> <p>篮板：配钢化玻璃篮板，厚≥10mm，篮板尺寸：≥1800mm×1050mm，厚度≥40mm。篮板下沿有厚度为≥75mm的保护条；侧表面上，从板底起有最小高度为≥350mm的保护条；</p> <p>高弹篮圈：国标篮圈及篮网，篮圈距地高度≥3050mm；采用内径≥450mm，直径≥20mm的实心圆钢制作，漆色橘红，圈下焊有半圆形通过槽，十二段均匀分布，内穿直径≥3mm的尼龙穿网绳。篮圈抗弯性能好，在受到一定阻力后可自动返回原位，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷105kg时，篮圈向下转动角度≥10度也≤30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。篮网用锦纶绳体编织而成；</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：篮球车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、结构：立柱、边框</p> <p>2、规格：≥900×600×800(mm)；</p> <p>3、主立柱与边框采用直径：≥20×20×2(mm)的优质方管,侧管采用直径≥16mm,壁厚：≥1.2mm的钢管焊接而成，底部带尼龙树脂橡胶轮，移动方便，轮子尺寸：直径为≥100mm</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：大篮球车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、结构：立柱、边框</p> <p>2、规格：≥1200×≥975×≥800(mm)；</p> <p>3、主立柱与边框采用直径：≥20×20×2(mm)的优质方管,侧管采用直径≥16mm,壁厚：≥1.2mm的钢管焊接而成，底部带尼龙树脂橡胶轮，移动方便，轮子尺寸：直径为≥100mm</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：排球车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、规格尺寸：≥650×650×1000(mm) ；</p> <p>2、材质：铝合金+帆布；</p> <p>3、容量 ：≥25个排球</p> <p>4、底部带尼龙树脂橡胶轮，移动方便，轮子尺寸：直径为≥100mm</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：排球网柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、结构：箱体、立柱、齿轮升降、排球网</p> <p>2、规格：网柱高度≥2300mm，拉网中央高度1800mm～2200mm</p> <p>箱体：为移动配重式，≥长800×420×260(mm)，重量能够承受拉网紧线器的拉力；底部有滚轮，移动方便；</p> <p>立柱：钢管为直径≥89mm,壁厚≥2.75mm的国标圆管，升降柱直径为≥76mm，壁厚≥2.75mm，顶部有圆形拉伸封头，配有钢丝紧线器，收紧方便，稳定性好。</p> <p>3、排球网：包边为PE材质，网绳为聚乙烯材质，排球网长度9500mm～10000mm，宽度1000mm±5mm，网孔≤100*100mm。</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：排球

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、结构：内胆、中胎、表皮</p> <p>2、规格：五号排球，圆周长650mm～670mm、质量235g～300g。</p> <p>材质 内胆：为绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，重量≥35g，含胶量≥35%。</p> <p>中胎：橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。</p> <p>表皮：球体表面选用优质 PU 材料，厚度≥1.4mm。</p> <p>3、产品材质：皮革材料</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。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7.终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8.成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

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，供应商提供的货物、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，供应商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：【相应的价格扣除】

采购包1：

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

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 投标人基本情况表 技术偏离表 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 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 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 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 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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	2.00%	<p>供应商对本次采购标的所投1个标的具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环保标志产品认证证书的，实施政府优先采购，对其产品价格给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。（注：为防止误评或漏评，供应商应提供与所投产品相对应的环境标志产品认证证书原件扫描件，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。）</p>	<p>开标一览表 投标人基本情况表 技术偏离表 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 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 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 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 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 投标人基本情况表 技术偏离表 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 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 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 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 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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.评审程序

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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。

4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法規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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法規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
无					

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	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>	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 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 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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	2.00%	供应商对本次采购标的所投1个标的具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环保标志产品认证证书的，实施政府优先采购，对其产品价格给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。（注：为防止误评或漏评，供应商应提供与所投产品相对应的环保标志产品认证证书原件扫描件，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。）	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 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 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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>	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 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 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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				

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服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。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：投标人基本情况表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

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：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：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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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：中小企业声明函

详见附件：其他材料

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：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

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：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：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包2:

通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

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：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：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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
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：中小企业声明函
详见附件：其他材料
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：技术偏离表
详见附件：投标人业绩情况表
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：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：分项报价表
详见附件：开标一览表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面
详见附件：目录
详见附件：投标人基本情况表
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
详见附件：项目组成人员一览表
详见附件：法定代表人授权委托书
详见附件：主要商务要求承诺书
详见附件：联合体协议
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：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：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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
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：中小企业声明函
详见附件：其他材料
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：技术偏离表
详见附件：投标人业绩情况表
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：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：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包4：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

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：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：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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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：中小企业声明函

详见附件：其他材料

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：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

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：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：分项报价表

详见附件：开标一览表