

学院电影艺术系购置进口设备项目

公开招标文件

采购单位名称：锡林郭勒职业学院

采购代理机构名称：内蒙古兴华弘业工程项目管理有限公司

项目编号：**152500-XHHY-GK-20250001**

2025年09月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古兴华弘业工程项目管理有限公司 受 锡林郭勒职业学院 委托，采用公开招标方式组织采购 学院电影艺术系购置进口设备项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 学院电影艺术系购置进口设备项目

项目编号： 152500-XHHY-GK-20250001

采购计划备案号： 锡政采计划[2025]01593

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 6,473,560.00

采购包最高限价（元）： 6,473,560.00

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	电影机	1.0 0	684,000.0 0	套	工业	是	是	否	否
2	电影机套装	1.0 0	891,000.0 0	套	工业	是	是	否	否
3	电影镜头	1.0 0	245,400.0 0	支	工业	是	是	否	否
4	电影镜头	1.0 0	230,000.0 0	支	工业	是	是	否	否
5	电影镜头	1.0 0	208,500.0 0	支	工业	是	是	否	否
6	电影镜头	1.0 0	216,400.0 0	支	工业	是	是	否	否
7	电影镜头	1.0 0	217,900.0 0	支	工业	是	是	否	否
8	电影镜头	1.0 0	221,300.0 0	支	工业	是	是	否	否
9	电影镜头	1.0 0	211,600.0 0	支	工业	是	是	否	否
10	电影镜头	1.0 0	224,600.0 0	支	工业	是	是	否	否
11	无线跟焦器	1.0 0	162,300.0 0	套	工业	否	是	否	否

12	遮光斗	1.0 0	46,200.00	套	工业	否	是	否	否
13	遮光斗	1.0 0	33,900.00	套	工业	否	是	否	否
14	遮光斗	2.0 0	46,900.00	套	工业	否	是	否	否
15	机械双边跟焦器	2.0 0	82,400.00	套	工业	否	是	否	否
16	机顶监视器	4.0 0	48,000.00	台	工业	否	是	否	否
17	录音机	1.0 0	28,300.00	台	工业	否	是	否	否
18	监听耳机	1.0 0	1,250.00	台	工业	否	是	否	否
19	手雷发射器	1.0 0	16,300.00	台	工业	否	是	否	否
20	腰包发射器	3.0 0	72,000.00	台	工业	否	是	否	否
21	四通道接收机	1.0 0	39,600.00	台	工业	否	是	否	否
22	供电	1.0 0	3,000.00	套	工业	否	是	否	否
23	指向话筒	2.0 0	14,760.00	台	工业	否	是	否	否
24	防风套装	4.0 0	18,400.00	套	工业	否	是	否	否
25	LED聚光灯	10. 00	411,000.0 0	套	工业	是	是	否	否
26	光学60°开面附件	5.0 0	7,500.00	套	工业	否	是	否	否
27	光学30°开面附件	10. 00	20,000.00	套	工业	否	是	否	否
28	光学15°开面附件	5.0 0	17,850.00	套	工业	否	是	否	否
29	控制面板	10. 00	38,000.00	套	工业	否	是	否	否
30	控制面板电缆线	10. 00	12,000.00	套	工业	否	是	否	否
31	手动灯弓带灯弓接头	10. 00	14,000.00	套	工业	否	是	否	否

32	LED聚光灯线缆	10.00	6,200.00	套	工业	否	是	否	否
33	光引擎保护盖	10.00	5,200.00	套	工业	否	是	否	否
34	托架	5.00	3,400.00	套	工业	否	是	否	否
35	LED灯光	2.00	46,400.00	套	工业	是	是	否	否
36	LED灯光	12.00	307,200.00	套	工业	是	是	否	否
37	LED灯光	11.00	396,000.00	套	工业	是	是	否	否
38	八角柔光箱	1.00	14,800.00	套	工业	否	是	否	否
39	中号快装柔光箱	5.00	38,000.00	套	工业	否	是	否	否
40	小号灯笼	3.00	21,300.00	套	工业	否	是	否	否
41	大号灯笼	3.00	29,100.00	套	工业	否	是	否	否
42	远程控制器	10.00	28,000.00	套	工业	否	是	否	否
43	柔光板	7.00	4,340.00	套	工业	否	是	否	否
44	柔光板	13.00	27,300.00	套	工业	否	是	否	否
45	聚光灯	1.00	14,800.00	套	工业	否	是	否	否
46	聚光灯	1.00	49,000.00	套	工业	否	是	否	否
47	聚光灯	1.00	34,200.00	套	工业	否	是	否	否
48	钨丝灯	8.00	51,200.00	套	工业	否	是	否	否
49	钨丝灯	2.00	8,800.00	套	工业	否	是	否	否
50	灯泡	2.00	2,600.00	套	工业	否	是	否	否
51	灯泡	2.00	3,600.00	套	工业	否	是	否	否

52	灯泡	2.0 0	2,400.00	套	工业	否	是	否	否
53	灯泡	16. 00	2,320.00	套	工业	否	是	否	否
54	灯泡	4.0 0	540.00	套	工业	否	是	否	否
55	摄像机	1.0 0	89,600.00	台	工业	否	否	否	否
56	微单	1.0 0	11,700.00	台	工业	否	否	否	否
57	镜头	1.0 0	9,290.00	支	工业	否	否	否	否
58	镜头	1.0 0	11,550.00	支	工业	否	否	否	否
59	镜头	1.0 0	9,700.00	支	工业	否	否	否	否
60	镜头	1.0 0	13,300.00	支	工业	否	否	否	否
61	转接环	1.0 0	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
62	手持	1.0 0	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
63	手持稳定器	1.0 0	5,100.00	台	工业	否	否	否	否
64	无线图传	2.0 0	48,200.00	套	工业	否	否	否	否
65	电影云台	2.0 0	77,600.00	个	工业	否	否	否	否
66	电影脚架	2.0 0	17,600.00	套	工业	否	否	否	否
67	监视器	2.0 0	16,400.00	台	工业	否	否	否	否
68	电影机电池	8.0 0	29,600.00	块	工业	否	否	否	否
69	充电器	2.0 0	11,000.00	台	工业	否	否	否	否
70	SDI线	2.0 0	1,100.00	根	工业	否	否	否	否
71	稳定器	1.0 0	127,500.0 0	套	工业	否	否	否	否

72	摇臂	1.0 0	19,400.00	套	工业	否	否	否	否
73	轨道车	1.0 0	33,900.00	个	工业	否	否	否	否
74	轨道	4.0 0	9,800.00	条	工业	否	否	否	否
75	轨道	6.0 0	13,200.00	条	工业	否	否	否	否
76	轨道	1.0 0	1,100.00	条	工业	否	否	否	否
77	轨道	1.0 0	1,200.00	条	工业	否	否	否	否
78	导演车	1.0 0	10,000.00	个	工业	否	否	否	否
79	吸盘	1.0 0	8,800.00	个	工业	否	否	否	否
80	无人机	1.0 0	5,800.00	台	工业	否	否	否	否
81	电源分配器	1.0 0	1,600.00	套	工业	否	否	否	否
82	电池	1.0 0	900.00	套	工业	否	否	否	否
83	充电器	1.0 0	400.00	套	工业	否	否	否	否
84	连接线	3.0 0	300.00	卷	工业	否	否	否	否
85	微型电容话筒	3.0 0	2,850.00	套	工业	否	否	否	否
86	鲨鱼鳍增强天线	2.0 0	16,200.00	套	工业	否	否	否	否
87	鲨鱼鳍支架	1.0 0	1,160.00	套	工业	否	否	否	否
88	射频分配器	1.0 0	5,100.00	套	工业	否	否	否	否
89	时码器	1.0 0	2,700.00	套	工业	否	否	否	否
90	音频转接线	3.0 0	300.00	卷	工业	否	否	否	否
91	同步线	3.0 0	420.00	卷	工业	否	否	否	否

92	同步线	3.0 0	690.00	卷	工业	否	否	否	否
93	指向话筒	2.0 0	2,600.00	套	工业	否	否	否	否
94	挑杆	4.0 0	6,600.00	套	工业	否	否	否	否
95	聚光灯	1.0 0	52,500.00	套	工业	否	否	否	否
96	聚光灯	1.0 0	5,300.00	套	工业	否	否	否	否
97	反光柔光套装	1.0 0	2,360.00	套	工业	否	否	否	否
98	球形柔光箱	1.0 0	1,060.00	套	工业	否	否	否	否
99	深口柔光箱	1.0 0	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
100	钨丝灯	1.0 0	6,500.00	套	工业	否	否	否	否
101	聚光灯	2.0 0	27,800.00	套	工业	否	否	否	否
102	太空灯	2.0 0	9,200.00	套	工业	否	否	否	否
103	太空灯	2.0 0	15,720.00	套	工业	否	否	否	否
104	四节摇灯架	1.0 0	15,700.00	套	工业	否	否	否	否
105	三节钢灯架	20. 00	32,600.00	套	工业	否	否	否	否
106	二节钢灯架	10. 00	13,000.00	套	工业	否	否	否	否
107	魔术腿灯架	10. 00	10,000.00	套	工业	否	否	否	否
108	海罗兰腿灯架	2.0 0	6,600.00	套	工业	否	否	否	否
109	重型鱼竿灯架	1.0 0	5,600.00	套	工业	否	否	否	否
110	灯架拐臂	1.0 0	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
111	电箱	1.0 0	28,800.00	套	工业	否	否	否	否

112	蝴蝶布框架	1.0 0	4,160.00	套	工业	否	否	否	否
113	蝴蝶布	1.0 0	830.00	套	工业	否	否	否	否
114	蝴蝶布	1.0 0	650.00	套	工业	否	否	否	否
115	蝴蝶布框架	1.0 0	2,870.00	套	工业	否	否	否	否
116	蝴蝶布	1.0 0	460.00	套	工业	否	否	否	否
117	蝴蝶布	1.0 0	370.00	套	工业	否	否	否	否
118	蝴蝶布框架	1.0 0	2,130.00	套	工业	否	否	否	否
119	蝴蝶布	1.0 0	420.00	套	工业	否	否	否	否
120	蝴蝶布	1.0 0	350.00	套	工业	否	否	否	否
121	大片子	5.0 0	1,200.00	套	工业	否	否	否	否
122	小片子	5.0 0	900.00	套	工业	否	否	否	否
123	链夹	5.0 0	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
124	鱼叉	10. 00	500.00	套	工业	否	否	否	否
125	尺夹	10. 00	2,200.00	套	工业	否	否	否	否
126	鹰爪	10. 00	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
127	大力夹	10. 00	2,700.00	套	工业	否	否	否	否
128	花旗板	4.0 0	2,760.00	套	工业	否	否	否	否
129	钢腿车	1.0 0	2,400.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：3,071,440.00

采购包最高限价（元）：3,071,440.00

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	4K电影调色系统	1.00	95,500.00	套	工业	否	否	否	否
2	4K监视器	1.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
3	存储单元	1.00	35,600.00	套	工业	否	否	否	否
4	音频接口	1.00	8,300.00	套	工业	否	否	否	否
5	工作台及线材配件	1.00	42,050.00	套	工业	否	否	否	否
6	影院配套	5.00	21,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	影院配套	18.00	32,400.00	套	工业	否	否	否	否
8	4K激光放映机	1.00	641,200.00	套	工业	是	否	否	否
9	银幕	1.00	41,600.00	套	工业	否	否	否	否
10	银幕架	1.00	35,100.00	套	工业	否	否	否	否
11	UPS电源	1.00	17,100.00	套	工业	否	否	否	否
12	还音系统线材及音箱视频吊挂件	1.00	60,100.00	批	工业	否	否	否	否
13	电影混录系统	1.00	28,400.00	套	工业	否	否	否	否
14	2K监视器	2.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
15	监听控制器	1.00	24,900.00	套	工业	否	否	否	否
16	工作台及线材配件	1.00	44,800.00	套	工业	否	否	否	否
17	4K电影调色系统	1.00	63,100.00	套	工业	否	否	否	否
18	4K监视器	1.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否

19	存储单元	1.00	32,300.00	套	工业	否	否	否	否
20	音频监听控制器	1.00	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
21	监听音箱	2.00	7,760.00	套	工业	否	否	否	否
22	4K HDR监看屏	1.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
23	工作台及线材配件	1.00	12,500.00	套	工业	否	否	否	否
24	4K电影剪辑系统	1.00	14,900.00	套	工业	否	否	否	否
25	2K监视器	2.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
26	存储单元	1.00	32,300.00	套	工业	否	否	否	否
27	音频监听控制器	1.00	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
28	监听音箱	2.00	7,760.00	套	工业	否	否	否	否
29	4K HDR监看屏	1.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
30	工作台及线材配件	1.00	6,900.00	套	工业	否	否	否	否
31	电影母版打包与AI制作系统	1.00	81,000.00	套	工业	否	否	否	否
32	4K监视器	1.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
33	监听音箱	1.00	1,400.00	套	工业	否	否	否	否
34	工作台及线材配件	1.00	7,900.00	套	工业	否	否	否	否
35	音乐录音系统	1.00	8,300.00	套	工业	否	否	否	否
36	2K监视器	2.00	4,200.00	套	工业	否	否	否	否
37	音频接口	1.00	8,300.00	套	工业	否	否	否	否
38	话筒放大器	2.00	18,400.00	套	工业	否	否	否	否

39	音频工作站及控制器	1.00	45,300.00	套	工业	否	否	否	否
40	监听音箱	2.00	7,760.00	套	工业	否	否	否	否
41	监听控制器	1.00	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
42	六通道耳机分配器	1.00	2,400.00	套	工业	否	否	否	否
43	四通道耳机分配器	2.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
44	监听耳机	8.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
45	4K HDR监看屏	2.00	6,400.00	套	工业	否	否	否	否
46	工作台及线材配件	1.00	8,400.00	套	工业	否	否	否	否
47	音频编辑系统	1.00	8,300.00	套	工业	否	否	否	否
48	2K监视器	2.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
49	监听音箱	2.00	7,760.00	套	工业	否	否	否	否
50	4K HDR监看屏	1.00	3,200.00	套	工业	否	否	否	否
51	工作台及线材配件	1.00	8,400.00	套	工业	否	否	否	否
52	环绕声音频预混系统	1.00	8,300.00	套	工业	否	否	否	否
53	2K监视器	2.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
54	监听音箱	5.00	19,400.00	套	工业	否	否	否	否
55	低音音箱	1.00	8,900.00	套	工业	否	否	否	否
56	多通道监听控制器	1.00	17,500.00	套	工业	否	否	否	否
57	4K HDR监看屏	1.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
58	工作台及线材配件	1.00	8,300.00	套	工业	否	否	否	否

59	对白录音系统	1.00	8,300.00	套	工业	否	否	否	否
60	2K监视器	2.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
61	音频工作站接口	1.00	8,300.00	套	工业	否	否	否	否
62	话筒放大器	1.00	9,200.00	套	工业	否	否	否	否
63	监听音箱	2.00	7,760.00	套	工业	否	否	否	否
64	监听控制器	1.00	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
65	六通道耳机分配器	1.00	2,400.00	套	工业	否	否	否	否
66	监听耳机	4.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
67	4K HDR监看屏	2.00	6,400.00	套	工业	否	否	否	否
68	工作台及线材配件	1.00	18,500.00	套	工业	否	否	否	否
69	大振膜话筒B	4.00	7,000.00	套	工业	否	否	否	否
70	动圈话筒A	8.00	4,800.00	套	工业	否	否	否	否
71	动圈话筒B	8.00	4,240.00	套	工业	否	否	否	否
72	小振膜话筒	2.00	7,000.00	套	工业	否	否	否	否
73	乐器话筒套装	1.00	4,800.00	套	工业	否	否	否	否
74	强指向枪式话筒	2.00	15,800.00	套	工业	否	否	否	否
75	动圈话筒C	1.00	7,900.00	套	工业	否	否	否	否
76	领夹话筒	4.00	14,400.00	套	工业	否	否	否	否
77	话筒架	16.00	11,840.00	套	工业	否	否	否	否

78	防喷罩	16.00	3,040.00	套	工业	否	否	否	否
79	话筒挑杆	2.00	7,760.00	套	工业	否	否	否	否
80	主扩音箱	1.00	229,700.00	套	工业	是	否	否	否
81	返送音箱	2.00	12,000.00	套	工业	否	否	否	否
82	无线话筒A	2.00	6,100.00	套	工业	否	否	否	否
83	无线话筒B	2.00	6,660.00	套	工业	否	否	否	否
84	调音台	1.00	24,500.00	套	工业	否	否	否	否
85	调色台	1.00	17,700.00	台	工业	否	是	否	否
86	视频采集卡	1.00	6,000.00	套	工业	否	是	否	否
87	雷电3扩展盒	1.00	7,900.00	套	工业	否	是	否	否
88	4K HDR监视器	1.00	263,400.00	台	工业	是	是	否	否
89	4K SDR监视器	1.00	51,300.00	台	工业	是	是	否	否
90	视频转换器	2.00	22,200.00	套	工业	否	是	否	否
91	音频工作站接口	1.00	78,600.00	套	工业	否	是	否	否
92	音频工作站及控制台	1.00	68,900.00	套	工业	否	是	否	否
93	影院监听音箱	3.00	51,300.00	套	工业	否	是	否	否
94	影院监听音箱	14.00	44,800.00	套	工业	否	是	否	否
95	影院监听音箱	2.00	26,800.00	套	工业	否	是	否	否
96	功放	3.00	149,700.00	套	工业	否	是	否	否

97	数字影院扩展接口	1.00	25,400.00	套	工业	否	是	否	否
98	数字影院核心处理器	1.00	34,700.00	套	工业	是	是	否	否
99	调色台	1.00	7,200.00	台	工业	否	是	否	否
100	视频采集卡	1.00	6,000.00	套	工业	否	是	否	否
101	雷电3扩展盒	1.00	7,900.00	套	工业	否	是	否	否
102	4K SDR监视器	1.00	51,300.00	台	工业	是	是	否	否
103	视频转换器	1.00	11,100.00	套	工业	否	是	否	否
104	音频工作站软件	1.00	6,000.00	套	工业	否	是	否	否
105	音频工作站	1.00	23,100.00	套	工业	否	是	否	否
106	音频工作站软件	1.00	3,650.00	套	软件和信息技术服务业	否	是	否	否
107	大振膜话筒A	1.00	19,400.00	套	工业	否	是	否	否

二.投标人的资格要求

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

采购包1：
无
采购包2：
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告
其他要求：
无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古兴华弘业工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市明大华庭小区6#商业楼01024号商铺

邮编： 026000

联系人： 胡茹

联系电话： 15847453996

采购单位名称： 锡林郭勒职业学院

地址： 内蒙古锡林浩特市明安图街11号

邮编： 026000

联系人： 特日格勒

联系电话： 0479-8260996

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：代理服务费参照原《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）规定计算，经协商优惠后确定为88,000.00元，该费用将按实际中标金额据实结算，且不超过88,000.00元
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：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
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

(2) CA证书无法解密投标文件的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

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

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

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

(1) CA证书无法解密投标文件的;

(2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目,是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

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

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古兴华弘业工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求,并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的,应符合以下规定:

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得

超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

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

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

1.3 备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

应当告知其向采购人提出。

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

签字或者盖章，并加盖公章。

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

学院电影艺术系购置进口设备项目

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	自合同签订后15个日历天完成
2		标的提供地点	锡林郭勒职业学院
3		合同履约期限	自合同签订后15个日历天完成
4		合同履约地点	锡林郭勒职业学院
5		验收要求	采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的50.00%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的50.00% 2、到货后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的20.00%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的20.00% 3、验收合格后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00%
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	自合同签订后60个日历天完成
2		标的提供地点	锡林郭勒职业学院
3		合同履约期限	自合同签订后60个日历天完成
4		合同履约地点	锡林郭勒职业学院
5		验收要求	采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的50.00%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的50.00% 2、到货后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的40.00%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格，调试完成培训，达到付款条件起7日，支付合同总金额的10.00%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的10.00%

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：电影机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.影像传感器面积不低于Super35mm画幅实际物理面积（24mm*16mm3:2）且低于135画幅实际物理面积（36mm*24mm3:2）。</p> <p>2.影像传感器实际可用分辨率不低于4K16:9（长边像素数≥4096，短边像素数≥2304）</p> <p>▲3.可机内录制完全无压缩无加密的RAW格式视频素材（未经去拜尔算法解算的原始拜尔图像序列）。（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>4.高帧率拍摄时，在影像传感器实际使用像素数不低于4K16:9（长边像素数≥4096，短边像素数≥2304）的情况下最高可拍摄帧率不低于120FPS，且支持录制格式为完全无压缩无加密的RAW格式视频素材（未经去拜尔算法解算的原始拜尔图像序列）</p> <p>5.可机内录制编码视频文件的编码格式必须包含但不限于AppleProRes422HQ、AppleProRes4444、AppleProRes4444XQ编码。</p> <p>▲6.摄影机配备（或可手动更换）PL镜头卡口和LPL镜头卡口。（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>7.使用REVEAL色彩科学轻松工作流程</p> <p>▲8.曝光宽容值：不低于17档的曝光宽容值，从EI160到EI6400并且涵盖整个感测器范围，检测方式藉由动态范围测试板测试（DTC-1）（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>9.Texture（影像质感文件）</p> <p>10.摄影机出厂内置不少于87个色彩风格LUT文件。</p> <p>11.可调整屈光度目镜：与电影摄影机机头相匹配</p> <p>▲12.上述机器包括一套≥8个Impression V滤镜。≤4个负度数滤镜和≤4个正度数滤镜逐渐改变图像的聚焦特性，包含原厂携带箱及携带包（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>▲投标人需提供交货电影机的报关单，并加盖厂商公章</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：电影机套装

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

1	<p>1.影像传感器面积不低于Super35mm画幅实际物理面积（24mm*16mm3:2）且低于135画幅实际物理面积（36mm*24mm3:2）。</p> <p>2.影像传感器实际可用分辨率不低于4K16:9（长边像素数≥4096，短边像素数≥2304）</p> <p>▲3.可机内录制完全无压缩无加密的RAW格式视频素材（未经去拜尔算法解算的原始拜尔图像序列）。（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>4.高帧率拍摄时，在影像传感器实际使用像素数不低于4K16:9（长边像素数≥4096，短边像素数≥2304）的情况下最高可拍摄帧率不低于120FPS，且支持录制格式为完全无压缩无加密的RAW格式视频素材（未经去拜尔算法解算的原始拜尔图像序列）</p> <p>5.可机内录制编码视频文件的编码格式必须包含但不限于AppleProRes422HQ、AppleProRes4444、AppleProRes4444XQ编码。</p> <p>▲6.摄影机配备（或可手动更换）PL镜头卡口和LPL镜头卡口。（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>7.使用REVEAL色彩科学轻松工作流程</p> <p>▲8.曝光宽容值：不低于17档的曝光宽容值，从EI160到EI6400并且涵盖整个感测器范围，检测方式藉由动态范围测试板测试（DTC-1）（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>9.Texture（影像质感文件）</p> <p>10.摄影机出厂内置不少于87个色彩风格LUT文件。</p> <p>11.可调整屈光度目镜：与电影摄影机机头相匹配</p> <p>12.镜头焦距 65-350mm *1支</p> <p>12.1.最大光圈不高于T3.5 12.2. 最小光圈不低于T32</p> <p>13.高速读卡器*1（配有雷电接口的高速读卡器，雷电3接口读取速度可以达到2.5GB/s。雷电2接口读取速度可以达到1.2GB/S。）</p> <p>14.可使用容量≥960GB存储卡*2，写入速度为8Gbps(约950MB/s)</p> <p>15.容量≥1920GB存储卡*2</p> <p>▲投标人需提供交货电影机套装的报关单，并加盖厂商公章</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：电影镜头

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

1	<p>与电影机同一品牌</p> <p>▲1.支持可更换的后置磁吸滤镜（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>2.镜头必须全部支持包括但不限于LDS-2、Cooke/i 等镜头数据标准通讯协议。</p> <p>3.焦段：12mm</p> <p>4.光圈 T1.8-T22</p> <p>5.卡口：原生LPL卡口</p> <p>6.最小摄距（从图像平面起）：0.35 m / 14"</p> <p>7.最小摄距（从镜头前端起）：0.07 m / 2.6"</p> <p>8.镜头长度（从法兰面起）：239mm / 9.41"</p> <p>9.最大放大倍率1:7.0</p> <p>10.入射瞳位置：262.5 mm / 10.34"</p> <p>11.视场角度：114.2° / 94.0° / 124°</p> <p>12.最大直径：135 mm / 5.31"</p> <p>13.前口直径：134 mm / 5.28"</p> <p>14.偏振镜*1片，用于消除反光，搭配遮光斗使用</p> <p>14.1尺寸：4x5.65英寸</p> <p>14.2使用ColorCore技术</p> <p>▲投标人需提供交货镜头的报关单，并加盖厂商公章</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：电影镜头

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

1		<p>与电影机同一品牌</p> <p>▲1.支持可更换的后置磁吸滤镜（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>2.镜头必须全部支持包括但不限于LDS-2、Cooke/i 等镜头数据标准通讯协议。</p> <p>3.焦段：21mm</p> <p>4.光圈 T1.8-T22</p> <p>5.卡口：原生LPL卡口</p> <p>6.最小摄距（从图像平面起）：0.35 m / 14"</p> <p>7.最小摄距（从镜头前端起）：0.13 m / 5.1"</p> <p>8.镜头长度（从法兰面起）：178mm / 7.01"</p> <p>9.最大放大倍率1:8.2</p> <p>10.入射瞳位置：183.4 mm / 7.22"</p> <p>11.视场角度：82.7° / 63.0° / 94.0°</p> <p>12.最大直径：115 mm / 4.52"</p> <p>13.前口直径：114 mm / 4.49"</p> <p>14.ND滤镜片*4片，减少进光量，在光线过强或需要特殊曝光效果时更好地控制画面，搭配遮光斗使用。</p> <p>14.1.ND0.3/0.6/0.9/1.2插片</p> <p>14.2.尺寸：4x5.65英寸</p> <p>14.3.ColorCore技术</p> <p>▲投标人需提供交货镜头的报关单，并加盖厂商公章</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：电影镜头

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

1	<p>与电影机同一品牌</p> <p>▲1.支持可更换的后置磁吸滤镜（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>2.镜头必须全部支持包括但不限于LDS-2、Cooke/i 等镜头数据标准通讯协议。</p> <p>3.焦段：29mm</p> <p>4.光圈 T1.8-T22</p> <p>5.卡口：原生LPL卡口</p> <p>6.最小摄距（从图像平面起）：0.35 m / 14"</p> <p>7.最小摄距（从镜头前端起）：0.13m / 5"</p> <p>8.镜头长度（从法兰面起）：178mm / 7.01"</p> <p>9.最大放大倍率1:6.4</p> <p>10.入射瞳位置：165.8 mm / 6.53"</p> <p>11.视场角度：65.1° / 47.9° / 75.7°</p> <p>12.最大直径：115 mm / 4.52"</p> <p>13.前口直径：114 mm / 4.49"</p> <p>14.偏振镜*1片，用于消除反光，搭配遮光斗使用</p> <p>14.1.尺寸：6x6英寸</p> <p>14.2.ColorCore技术</p> <p>▲投标人需提供交货镜头的报关单，并加盖厂商公章</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：电影镜头

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

1		<p>与电影机同一品牌</p> <p>▲1.支持可更换的后置磁吸滤镜（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>2.镜头必须全部支持包括但不限于LDS-2、Cooke/i 等镜头数据标准通讯协议。</p> <p>3.焦距：40mm</p> <p>4.光圈 T1.8-T22</p> <p>5.卡口：原生LPL卡口</p> <p>6.最小摄距（从图像平面起）：0.35 m / 14"</p> <p>7.最小摄距（从镜头前端起）：0.13 m / 5"</p> <p>8.镜头长度（从法兰面起）：178mm / 7 .01"</p> <p>9.最大放大倍率1:4.8</p> <p>10.入射瞳位置：159.3 mm / 6.27"</p> <p>11.视场角度：49.3° / 35.4° /58.3°</p> <p>12.最大直径：115 mm / 4.52"</p> <p>13.前口直径：114 mm / 4.49"</p> <p>14.ND滤镜片*4片，减少进光量，在光线过强或需要特殊曝光效果时更好地控制画面，搭配遮光斗使用</p> <p>14.1.ND0.3/0.6/0.9/1.2插片</p> <p>14.2.尺寸：6x6英寸</p> <p>14.3.ColorCore技术</p> <p>▲投标人需提供交货镜头的报关单，并加盖厂商公章</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：电影镜头

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

1	<p>与电影机同一品牌</p> <p>▲1.支持可更换的后置磁吸滤镜（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>2.镜头必须全部支持包括但不限于LDS-2、Cooke/i 等镜头数据标准通讯协议。</p> <p>3.焦距：47mm</p> <p>4.光圈 T1.8-T22</p> <p>5.卡口：原生LPL卡口</p> <p>6.最小摄距（从图像平面起）：0.45 m / 18"</p> <p>7.最小摄距（从镜头前端起）：0.23 m / 9.0"</p> <p>8.镜头长度（从法兰面起）：178mm / 7.01"</p> <p>9.最大放大倍率1:6.3</p> <p>10.入射瞳位置：155.8 mm / 6.13"</p> <p>11.视场角度：42.6° / 30.4° / 50.8°</p> <p>12.最大直径：115 mm / 4.52"</p> <p>13.前口直径：114 mm / 4.49"</p> <p>14.软渐变滤镜片*4片，适用于亮部和暗部有不规则的交界处的场景，搭配遮光斗使用</p> <p>14.1.软渐变0.3/0.6/0.9/1.2</p> <p>14.2.尺寸：6X6英寸</p> <p>14.3.ColorCore技术</p> <p>▲投标人需提供交货镜头的报关单，并加盖厂商公章</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：电影镜头

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

1	<p>与电影机同一品牌</p> <p>▲1.支持可更换的后置磁吸滤镜（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>2.镜头必须全部支持包括但不限于LDS-2、Cooke/i 等镜头数据标准通讯协议。</p> <p>3.焦段：58mm</p> <p>4.卡口：原生LPL</p> <p>5.镜头数据系统：LDS-2orCooke/i</p> <p>6.光圈：T1.8-T22</p> <p>7.从传感器平面到物体的最近对焦距离：0.45m/18“</p> <p>8.从镜头前端到物体的最近对焦距离：0.23m/9.0“</p> <p>9.法兰距长度：178mm/7.01“</p> <p>10.放大倍率（在最近对焦距离下）：1:5.4</p> <p>11.入射瞳孔位置（相对于像平面）：143.9mm/5.66“</p> <p>12.视角（LF全画幅开窗模式）：34.9°/24.8°/41.8°</p> <p>13.最大外壳直径:115mm/4.52"</p> <p>14.前口直径:114mm/4.49“</p> <p>15.滤镜片*3片，搭配遮光斗使用</p> <p>15.1.白柔 1/2，1/4，1/8</p> <p>15.2.尺寸：6X6英寸</p> <p>15.3.ColorCore技术</p> <p>▲投标人需提供交货镜头的报关单，并加盖厂商公章</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：电影镜头

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

1		<p>与电影机同一品牌</p> <p>▲1.支持可更换的后置磁吸滤镜（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>2.镜头必须全部支持包括但不限于LDS-2、Cooke/i 等镜头数据标准通讯协议。</p> <p>3.焦段：95mm</p> <p>4.卡口：原生LPL</p> <p>5.镜头数据系统：LDS-2orCooke/i</p> <p>6.光圈：T1.8-T22</p> <p>7.从传感器平面到物体的最近对焦距离：0.85m/2'9"</p> <p>8.从镜头前端到物体的最近对焦距离：0.63m/2'1"</p> <p>9.法兰距长度：178mm/7.01"</p> <p>10.放大倍率（在最近对焦距离下）：1:7.9</p> <p>11.入射瞳孔位置（相对于像平面）：85.4mm/3.36"</p> <p>12.视角（LF全画幅开窗模式）：21.6°/15.3°/26.5°</p> <p>13.最大外壳直径:115mm/4.52"</p> <p>14.前口直径:114mm/4.49"</p> <p>15.硬渐变滤镜片*2片，适用于光暗交界处非常明显的场景拍摄，搭配遮光斗使用</p> <p>15.1.硬渐变0.3/0.6</p> <p>15.2.尺寸：6X6英寸</p> <p>15.3.ColorCore技术</p> <p>▲投标人需提供交货镜头的报关单，并加盖厂商公章</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：电影镜头

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

1	<p>与电影机同一品牌</p> <p>▲1.支持可更换的后置磁吸滤镜（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>2.镜头必须全部支持包括但不限于LDS-2、Cooke/i 等镜头数据标准通讯协议。</p> <p>3.焦距：125mm</p> <p>4.卡口：原生LPL</p> <p>5.镜头数据系统：LDS-2orCooke/i</p> <p>6.光圈：T1.8-T22</p> <p>7.从传感器平面到物体的最近对焦距离：1m/3'4"</p> <p>8.从镜头前端到物体的最近对焦距离：0.78m/2'7"</p> <p>9.法兰距长度：178mm/7.01"</p> <p>10.放大倍率（在最近对焦距离下）：1:7.0</p> <p>11.入射瞳孔位置（相对于像平面）：52.6mm/2.07"</p> <p>12.视角（LF全画幅开窗模式）：16.6°/11.6°/20.2°</p> <p>13.最大外壳直径:115mm/4.52"</p> <p>14.前口直径:114mm/4.49"</p> <p>15.滤镜片*3片，柔化高光阴影部分，搭配遮光斗使用</p> <p>15.1.黑柔1/2，1/4，1/8</p> <p>15.2.尺寸6X6英寸</p> <p>15.3.ColorCore技术</p> <p>▲投标人需提供交货镜头的报关单，并加盖厂商公章</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：无线跟焦器

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

1		<p>与电影机同一品牌</p> <p>▲1.配备专用无线电模块（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>2.聚焦旋钮:带可调摩擦的LED背光旋钮，直径≥3.0英寸，16位原生编码器分辨率</p> <p>3.光圈滑块:全密封滑块机制，14位原生编码器分辨率</p> <p>4.力板:力敏操纵杆，x/y方向</p> <p>5.显示:半透反射式TFT-LCD显示屏(在明亮的阳光下清晰可见)对角线3.0英寸</p> <p>6.接口:LBUS(4引脚Lemo)≥1</p> <p>7.串行端口(4引脚Lemo)≥1</p> <p>8.无线电模块接口≥1 USB-A≥1</p> <p>9.LBP电池充电器</p> <p>10.电源电压:</p> <p>11.LBUS接口:10.5V-34.0V</p> <p>12.电池:≥7.4伏</p> <p>13.包含电池*2 充电器*1</p> <p>14.显示器支架。用于免工具安装带 1/4" 螺纹的监视器，带防扭定位销。包括 160° 倾角调节装置和 3/8"-16 螺纹。</p> <p>显示器支架。用于免工具安装带 1/4" 螺纹的监视器，带或不带防扭定位销。包括 160° 倾角调节装置和 3/8"-16 螺纹。</p> <p>15.安全箱*1</p> <p>▲16.马达主体，迷你夹具控制台2，m0.8/32p，40t齿轮*3套（需提供加盖厂商公章的宣传册或产品彩页的扫描件）</p> <p>17.LBUS线缆适用于马达，长度≥0.5m*3条</p> <p>▲投标人需提供交货跟焦器的报关单，并加盖厂商公章</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：遮光斗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>与电影机同一品牌</p> <p>1.重型遮光斗主体*1</p> <p>2.双层滤镜框托架*1</p> <p>3.单层滤镜框托架*1</p> <p>4.≥19mm支撑臂*1</p> <p>5.顶旗/底旗*1</p> <p>6.侧旗*2;</p> <p>7.箱子*1</p> <p>8.缩减环适配器150-134mm*1</p> <p>9.缩减环适配器150-114mm*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：遮光斗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		与电影机同一品牌 1.基础模块*1 2.顶旗底旗*1 3.可倾斜调整适配器≥80-156mm 4.重型承托适配器≥19mm 5.非转动式滤镜框支架*1 6.携带箱泡沫*1 7.箱子*1 8.适用于遮光斗 夹具适配环95mm*1 9.适用于遮光斗 夹具适配环114mm*1 10.适用于遮光斗 夹具适配环134mm*1
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：遮光斗

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		与电影机同一品牌 1.遮光斗基本模块*1 2.轻型插座≥15mm 3.非旋转滤镜框托架*1 4.顶旗底旗*1 5.携带箱泡沫 6.箱子*1 7.夹具适配环 95mm*1 8.夹具适配器 尺寸 110 m *1 9.夹具型适配器 尺寸114mm *1 10.LMB 4x5 夹具适配环 134 mm*1
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机械双边跟焦器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		与电影机同一品牌 1.跟焦器电影风格本体*1 2.左右通用跟焦旋钮*1 3.齿轮数量≥35齿，模数≥0.8，工作面≥10mm 4.右侧跟焦旋钮*1 5.跟焦鞭≥300mm 6.标记环数量≥10 7.适用于跟焦器的重型承托适配器≥19mm*1 8.适用于大型遮光斗的跟焦旋钮延长器*1 9.跟焦器安全箱*1

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：机顶监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.遵守 FCC,IC,CE,Rohs 2.工作温度 30F至100F 3.贮存温度 0F至120F 4.面板类型 IPS液晶触摸屏 5.对角线尺寸 7.02 6.分辨率 1920*1200 7.像素密度 323 8.纵横比16;9 9.≥亮度 1000尼特 10.对比 1000:1 11.可视角度160 12.可调背光：是的 13.音频输入类型 HDMI和.SD1·通过前挡板中的扬声昌或通过耳机插孔进行监控-计显 多达8个通道 14. 触摸屏 15.电压直流输入，最低10V至最高34V，电池端子-最低6.0V至最高16.8V

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：录音机

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

1	<p>1.模拟输入数量不低于10路；</p> <p>2.带独立话放，带48V幻象供电的Mic/Line输入8路；</p> <p>3.动态范围不低于128 dBu；</p> <p>4.增益控制范围不少于0-76 dB；</p> <p>5.需带有48V幻象供电、压限器、低切、Pan等功能，每一路输入要有独立旋钮控制；</p> <p>6.低切40-160 Hz；</p> <p>7.输出接口不低于2路，且要包含LR，接口需均为待隔离变压器的广播级平衡信号输出；</p> <p>8.声卡功能需支持windows和Mac免驱动；</p> <p>9.USB声卡音频输入不低于12路；</p> <p>10.USB声卡音频输出不低于4路；</p> <p>11.内置录音闪存存储介质不少于1个，外置备份存储介质不少于1个。</p> <p>12.记录轨道不低于12轨，且每一轨需带有内嵌时间码功能；带有12路自动缩混功能；输入及LR缩混轨道可安装同期背景噪声降噪插件；</p> <p>13.录音机支持8路外部推子控制器；</p> <p>14.录音机内置蓝牙，且具备安卓和苹果IOS操控功能；</p> <p>15.声音文件可生成为广播级WAV（mono或poly）文件，及Mp3文件；</p> <p>16.深度可选：16、24、32-bit浮点；A/D转换器32bit，142dB；</p> <p>17.采样率 44.1 kHz, 47.952 kHz, 48 kHz, 48.048 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 192 kHz；</p> <p>18.预录时间10秒；</p> <p>19.配备国际通用标准的高精度时码发生器，且带有3.5mm和HDMI的输入输出接口；</p> <p>20.支持国际通用的7种时码率（23.976, 24, 25, 29.97DF, 29.97ND, 30DF, 30ND）；</p> <p>21.配备可触控的LCD屏幕，可显示所有轨道Level、文件名及菜单；</p> <p>22.配备通讯电路接口，内置Slate Mic功能，用于与话筒员的通话，并提供外置Mic接口；</p> <p>23.录音机机身配有防沙保护功能；</p> <p>24.电池供电方式，可使用电池、外置10-18VDC供电；</p> <p>25.可在温度-20℃ 到 60℃，湿度0 到 90%工作环境下正常使用；</p> <p>26.频响10Hzto80kHz±0.5dB(192kHzsample rate, re1kHz)</p> <p>27.便携式录音机专用背包*1（内部尺寸不小于 (L x H x W): 23.0 x 14.0 x 23.0 cm外部尺寸不小于 (L x H x W): 33.0 x 25.0 x 27.0 cm重量: 不超过2 kg）；</p> <p>28.录音机背包双肩背带*1（内部铝合金骨架设计，铝合金骨架长度：≥47CM）</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：监听耳机

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

1		监听耳机 1.频响：16 Hz to 22 kHz 2.阻抗：70 Ohms 3.接头：1x 1/8" / 3.5 mm TRS
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手雷发射器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		手雷发射器 1.工作频段：470-663 MHz，单机工作带宽232MHz； 2.频段范围最低值566MHz，最高798 MHz； 3.频率间隔：25kHz，可调频点2400个； 4.发射功率种类3种选择：20/50/100mW可选； 5.内置高通滤波、限幅功能，可选择开启或关闭； 6.内置两种压缩扩展算法； 7.幻象供电：48V DC，4mA；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：腰包发射器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		腰包发射器 1.工作频段：470-832 MHz，单机工作带宽362 MHz； 2.发射功率多种选择：10/10L/20/20L/50/100mW可选； 3.内置32bit浮点录音 4.内置TimeCode时间码同步功能 5.支持蓝牙5协议手机APP远程操控：频点、频段、录音、时码同步、静音、发射功能关闭 6.内置高通滤波、限幅功能，可选择开启或关闭； 7.幻象供电：48V DC，4mA； " 8.接口：Lemo3； "
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：四通道接收机

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

1		四通道插槽式接收机 1.无线频段：470 - 960 MHz 2.频率间隔：25kHz，可调频点2400个； 3.兼容Lectrosonics、Shure、Sennheiser、咪宝、科唛、枫笛等品牌模拟发射机； 4.输出：模拟平衡输出及AES3数字输出 5.1个TA5F立体声模拟输出,或4通道数字AES输出 6.3.5mm监听接口 7.外部供电：6 to 18 VDC (3W max) 8.工作温度范围：-10 to +55C 9.尺寸：不小于104 x 85 x 25 mm (H x W x D)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：供电

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.MCR54四通道接收机音频及供电接口 2.2个TA5F立体声输出,共4通道 3.Hirose4针电源接口不少于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：指向话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		指向话筒，用于收音 1.话筒*1 2.话筒夹头*1 3.话筒棉*1 4.携带盒*1 5.频率响应范围不低于40-20000Hz 6.标称阻抗：不高于25Ω 7.终端阻抗：800Ω
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防风套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		话筒防风套装，用于收音时减少杂音 1.磁铁锁挡风玻璃篮子带防风套不少于2个 2.“无需工具”麦克风安装杆、 安装座 3.带摩擦制动器的 PCS 旋转臂、用于旋转臂的可互换 3/8”螺纹安装座(用于吊杆或支架上的非 PCS 使用)、PCS 人体工学手柄、带内置射频滤波器和可切换 80Hz 的薄型 XLR 电缆低帮360 度可调和可逆 XLR 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：LED聚光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 LED聚光灯与电影机同一品牌 ▲1.光源类型: RGBACL 六色光源系统 (需提供厂商的宣传册或产品彩页, 加盖厂商公章的扫描件) 2.显色性能: CRI >98, TLCI >95, TM-30 >94 3.额定功率: 大于等于500 W 4.电源要求: 输入电压 100V - 240V AC, 电池接口 48V - 52V DC 5.调光范围: 0% - 100%, 支持线性、指数、对数调光曲线 6.控制方式: 支持DMX512、RDM、Art-Net、sACN、无线LumenRadio CRMX等 7.安装接口: 28mm 标准套管, 支持多角度安装 ▲8.色温范围: 2000K - 20,000K连续可调 (需提供厂商的宣传册或产品彩页, 加盖厂商公章的扫描件) ▲投标人需提供交货灯光的报关单, 并加盖厂商公章
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 光学60°开面附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与电影机同一品牌 1.60° 开面光学配件 (Open Face 60°) 附件插槽尺寸:168毫米/ 6.6英寸 2.用途: 提供大范围均匀泛光 3.安装方式: QLM卡口快速安装
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: 光学30°开面附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与电影机同一品牌 1.30° 开面光学配件 (Open Face 30°) 附件插槽尺寸:168毫米/ 6.6英寸 2.用途: 中等角度聚光, 适合重点照明
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 光学15°开面附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与电影机同一品牌 1.15° 开面光学配件 (Open Face 15°) 附件插槽尺寸:168毫米/ 6.6英寸 2.用途: 狭角聚光, 高亮度聚焦效果
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 控制面板

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

1		进口产品 与电影机同一品牌 1.适用于LED聚光灯 控制面板（Control Panel） 2.类型：触控彩屏，具备旋钮及快捷按键 3.可拆卸设计，支持远程操作 4.界面语言：支持中文和英文
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：控制面板电缆线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品，与控制面板同一品牌 1.接口类型：专用多针接口 2.用途：将控制面板远程连接至灯具主机 3.长度不低于5m
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手动灯弓带灯弓接头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 适用于LED聚光灯，用于灯具安装，与电影机同一品牌 1.材质：高强度铝合金 2.可调角度，带锁紧旋钮 3.高强度铝型材制成的手动羊角钢质轭用于极操作（平移，倾斜）包括28毫米插头（小型销）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED聚光灯线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品，LED聚光灯线缆 与LED灯同一品牌 开关：线控手动开关，便于调试及维护，长度不低于3m
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光引擎保护盖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与LED灯同一品牌 1.用途：用于运输与储存期间保护LED光引擎和接口 2.材质：耐冲击塑料，适配QLM接口 3.直径不高于15cm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：托架

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

1		进口产品 与LED灯同一品牌 1.包含内容：安装支架、定位夹具及固定件 2.用途：用于在轨道、支架等结构中灵活固定灯具
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED灯光

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与电影机同一品牌 ▲1. 灯具类型： LED软光灯，采用RGBW LED光源，色温范围2800K-10,000K连续可调。（需提供厂商的宣传册或产品彩页，加盖厂商公章的扫描件） 2.功率： 最大功耗200W，灯头输入电压为48V DC。 3.显色指数： CRI平均大于95，TLCI平均大于91，具备高质量影视照明标准。 4.光束角度： 半峰角105°，适用于大范围柔光照明。 5.调光性能： 0-100%无级调光，支持全范围绿-品红色偏调整。 6.控制接口： 内置控制器，支持5-Pin DMX、Art-Net、EtherCon LAN、USB-A接口控制。 ▲7. 工作温度范围： -20℃ 至 +45℃，适应复杂环境使用。（需提供厂商的宣传册或产品彩页，加盖厂商公章的扫描件） 8.认证资质： 通过CE、UKCA、CB、ENEC、cNRTLus、FCC、PSE等多项国际认证。 9.蛋格柔光罩套装*1， ▲ 投标人需提供交货灯光的报关单，并加盖厂商公章
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED灯光

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与电影机同一品牌 1.灯具类型： LED柔光灯，具备可更换柔光扩散面板。 2.额定功率： 最大功耗400W，输入电压为48V DC。 ▲3. 色温范围： 白光色温连续可调，范围为2800K至10000K；支持全色域RGB+W彩色输出。（需提供厂商的宣传册或产品彩页，加盖厂商公章的扫描件） ▲4. 显色性能： CRI平均值大于95，TLCI平均值大于90，色温公差±100K，绿色/品红色偏连续可调。（需提供厂商的宣传册或产品彩页，加盖厂商公章的扫描件） 5.光束角度： 半峰角为105°，适用于大面积柔光照明需求。 6.调光功能： 支持0%-100%连续调光，无闪烁，线性稳定输出。 7.控制接口： 内置控制器，支持5-Pin DMX输入输出、EtherCon LAN、Art-Net、USB-A接口。 8.认证与寿命： 通过CE、UKCA、CB、ENEC、cNRTLus、FCC、PSE等多项认证，LED预计寿命为50,000小时（L70）。 9.蛋格柔光罩套装*1， ▲ 投标人需提供交货灯光的报关单，并加盖厂商公章

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：LED灯光

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>进口产品 与电影机同一品牌</p> <p>1.光源类型：采用RGBW全彩LED光引擎，具备高显色性能，平均CRI大于95，TLCI大于90。</p> <p>▲2.色温调节范围：色温在2800K至10000K之间连续可调，并具备绿色/品红（Green-Magenta）细致调节功能。（需提供厂商的宣传册或产品彩页，加盖厂商公章的扫描件）</p> <p>3.额定功率：整灯最大功率为400W，电源输入电压为48V DC，支持外接电池供电（23-36V DC）。</p> <p>4.调光范围：支持0%至100%无级调光，调光过程中无可见闪烁，适合影视拍摄。</p> <p>▲5.光束角度：出光角度为105°，实现大面积均匀柔光照明效果。（需提供厂商的宣传册或产品彩页，加盖厂商公章的扫描件）</p> <p>6.灯具控制方式：支持本地控制、5-Pin DMX控制、Art-Net网络控制以及通过SkyLink无线控制（需选配）等方式</p> <p>7.安装接口：采用标准28mm插销接口，适配各种常见支架及吊挂安装方式，支持手动或电动操作版本。</p> <p>8.灯具尺寸与重量：灯具体尺寸约为1467 x 133 x 473 mm（不含插销），重量约为16.5 kg（手动版）。</p> <p>9.防护等级与工作环境：防护等级为IP20，适用于-20℃至+45℃的环境温度范围，满足多种演播或外景环境需求。</p> <p>10.电源适配器：配备原厂SkyPanel专用电源，输入范围100-240V AC，输出48V DC，具备powerCON TRUE1电源接口，含认证CE、CB、ENEC、PSE等。</p> <p>11.蛋格柔光罩套装*1</p> <p>▲投标人需提供交货灯光的报关单，并加盖厂商公章</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：八角柔光箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>进口产品 搭配LED灯使用 与LED灯同一品牌</p> <p>1.用于提供平滑的光线扩散效果，适合需要均匀光照的应用场合。</p> <p>2.结构坚固，易于安装和拆卸，支持灯具的各种操作模式。</p> <p>3.直径不小于135cm，深度不低于75厘米。</p> <p>4.包含数字光学识别包括灯箱、全半面奇美拉布料前屏、内挡板、QLM速度环和储物袋</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：中号快装柔光箱

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

1		进口产品 搭配LED灯使用 与LED灯同一品牌 1.适用于需要中等大小的柔光效果，提供比标准柔光箱更精确的光照扩散。 2.快速安装设计，便于现场操作，适应多种拍摄需求。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小号灯笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 搭配LED灯使用 与LED灯同一品牌 1.提供柔和且均匀的光线，适用于小型场景或特写拍摄。 2.轻便设计，适合快速设置和拆卸，适应不同拍摄角度。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大号灯笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 搭配LED灯使用 与LED灯同一品牌 1.提供大面积均匀的光照，适用于大场景照明和背景光的应用。 2.大号设计，能够覆盖更广泛的照明区域，适合需要强大光线覆盖的场合。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：远程控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 搭配LED灯使用 与LED灯同一品牌 1.支持远程控制，能够调节灯具的参数。 2.提高现场操作效率，便于控制多个设备，特别适用于大型拍摄现场。 3.人体工学设计，便于手持使用 4.模拟车载控制面板的功能 5.遥控器背面的磁铁可将其固定在灯架上 6.配备USB电缆和携带包
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：柔光板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 搭配LED灯使用 与LED灯同一品牌 1.提供标准级别的光线扩散，适用于一般拍摄需求。 2.设计用于减少硬光效果，提供平滑、柔和的光线。 3.标准扩散不低于103° HPA)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：柔光板

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

1		进口产品 搭配LED灯使用 与LED灯同一品牌 1.提供更广泛的光线扩散，适用于需要大面积柔和光照的应用。 2.高效的柔光效果，减少阴影和高光，适合拍摄大场景或群体镜头。 标准扩散（107° HPA）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：聚光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与LED灯同一品牌 1.光源类型：LED，光学系统：可调焦 Fresnel 2.光圈/镜头直径：137 mm (5") 3.最大功率消耗：大于等于115 W，电源输入：100 - 240 V ~, 50 - 60 Hz 4.电池接口：4针 XLR 连接器（23V 至 36V DC） 5.色温范围：2,800 K 至 10,000 K 连续可调 6.色温公差：+/- 100 K（标称值），+/- 1/8绿色-品红 7.显色性：CRI >94，TLCI >90 8.认证：CE、UKCA、CB、ENEC、cNRTLus、FCC、PSE
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：聚光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与电影机同一品牌 1.光源类型：金属卤化物灯，1,800 W / 1,200 W（SE） 2.灯头类型：开面灯头，配有切面反射器，采用高纯度铝材制造的 MAX 技术反射器 3.电压范围：100 V / 140 V 4.色温：6,000 K 5.光束角度：20° 至 60°（使用 1,800 W 灯泡） 6.调光：50% 至 100%，通过 ARRI 镇流器单元调节 7.防护等级：≥IP23，适用于户外使用
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：聚光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与电影机同一品牌 1.光源类型：金属卤化物灯，800 W 2.灯头类型：开面灯头，配有切面反射器，采用高纯度铝材制造的 MAX 技术反射器 3.电压范围：90 至 130 V / 180 至 250 V 4.色温：6,000 K 5.光束角度：≥15° 至 60° 6.调光：50% 至 100%，通过 ARRI 镇流器单元调节 7.防护等级：≥IP23，适用于户外使用
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钨丝灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与电影机同一品牌 1.光源类型：卤钨灯，1,000 W / 750 W / 650 W / 500 W 2.灯头类型：Fresnel 镜头，配有球面镜面高纯度铝反射器 3.电压范围：≥220 V / 120 V 4.色温：3,200 K 5.光束角度：≥10° 至 50° 6.调光：0 至 100%，通过外部调光系统调节 7.防护等级：≥IP23，适用于户外使用
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钨丝灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		进口产品 与电影机同一品牌 1.光源类型：卤钨灯，650 W / 500 W / 300 W 2.灯头类型：Fresnel 镜头，配有球面镜面高纯度铝反射器 3.电压范围：220 V / 120 V 4.色温：3,200 K 5.光束角度：≥12° 至 50° 6.调光：0 至 100%，通过外部调光系统调节 7.防护等级：≥IP20，适用于室内使用
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯泡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影视聚光灯灯泡 1.功率不低于2500w 2.高亮度光源提供真实的色彩表现，亮度 >90 3.采用圆形钎箔散热设计 4.采用极端密封 (XS) 技术，机械强度高，夹紧密封处温度可达 450℃及以上 5. 可进行热重启点火 6.色温在整个使用寿命期间保持高度稳定 7. 能效高达 100 lm/W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯泡

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

1		影视聚光灯灯泡 1.功率不低于 1800w 2.与高速电子镇流器（频率高达 1000 Hz 或更高）配合使用时可减少闪烁 3.适用于模拟和数字电影制作 4. 高亮度光源可提供大于 90 的真实色彩表现 5. 可进行热重启点火 6.色温在使用寿命内高度稳定 7.能效高，可达 100 lm/W 及以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯泡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影视聚光灯灯泡 1.功率不低于 800w 2.与高速电子镇流器（频率高达 1000 Hz 或更高）配合使用时可减少闪烁 3.适用于模拟和数字电影制作 4. 高亮度光源可提供大于 90 的真实色彩表现 5. 可进行热重启点火 6.色温在使用寿命内高度稳定 7.能效高，可达 100 lm/W 及以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯泡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		钨丝灯灯泡 1.功率不低于 1000w 2.光通量不低于 25000lm 3.色温不低于 3200K 4.可调光
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：灯泡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		钨丝灯灯泡 1.功率不低于 650w 2.光通量不低于 25000lm 3.色温不低于 3200K 4.可调光
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：摄像机

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

1	<p>1.感光元器件：（36mm*24mm3:2）。</p> <p>2.影像传感器实际可用分辨率不低于4K16:9（长边像素数≥4096，短边像素数≥2304）</p> <p>3.可机内录制完全无压缩无加密的RAW格式视频素材。</p> <p>4.高帧率拍摄时，在影像传感器实际使用像素数不低于4K16:9（长边像素数≥4096，短边像素数≥2304）的情况下最高可拍摄帧率不低于120FPS，且支持录制格式为完全无压缩无加密的RAW格式视频素材（。</p> <p>5.可机内录制编码视频文件的编码格式必须包含但不限于AppleProRes422HQ、AppleProRes4444、AppleProRes4444XQ编码。</p> <p>6.实际拍摄素材帧率规格包括（但不限于）24FPS、25FPS、30FPS、50FPS、60FPS。</p> <p>7.摄影机配备EF镜头卡口。</p> <p>8.摄影机机身配备时码器通用标准接口。</p> <p>9.摄影机机身配备SYNCIN同步数据线标准接口。</p> <p>10.摄影机机身配备2个或2个以上SDI数据线标准接口。</p> <p>11.摄影机机身上配备不少于2个SDI数据线标准接口同时支持12G（满足4K60FPS）视频监看信号输出。</p> <p>12.摄影机机身上拥有不少于2个SDI数据线标准接口支持同时输出Rec709色彩空间图像或Rec2020 色彩空间图像。</p> <p>13.摄影机内配备内置可调节ND滤镜。</p> <p>14.摄影机支持导入用户自定义LUT； 15.镜头焦距 25mm *1支；</p> <p>15.1最大光圈 T2.1；</p> <p>15.2最近对焦距离≤ 0.3m；</p> <p>15.3前口径 ≥100mm；</p> <p>15.4镜头卡口：EF</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：微单

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

1		1.影像传感器面积不低于 135 画幅实际物理面积（36mm*24mm3:2）。 2.影像传感器实际可用分辨率不低于 4K16:9 （长边像素数≥4096，短边像素数≥2304） 3.可机内录制 RAW 格式视频素材。 4.高帧率拍摄时，在影像传感器实际使用像素数不低于 4K16:9 （长边像素数≥4096，短边像素数≥2304）的情况下最高可拍摄帧率不低于 60FPS ，且支持录制格式为 RAW 格式视频素材 5.可机内录制编码视频文件的编码格式必须包含但不限于 AppleProRes422HQ 编码。 6.实际拍摄素材帧率规格包括（但不限于） 24FPS、25FPS、30FPS、50FPS、60FPS 。 7.摄影机配备 E 镜头卡口。 8.机身重量（不包含任何套件及附件、电池、存储介质或其他无线连接模块）≤ 1.5kg 。 9.摄影机机身配备时码器通用标准接口。 10.支持自动跟焦
---	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.镜头 焦距不< 50mm 光圈≥ 1.2 2.镜头长度不长于 200mm 镜头口径不低于 77mm 3.镜头卡口 EF 卡口

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：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.焦距不< 85mm 光圈≥ 1.2 2.镜头长度不长于 200mm 镜头口径不低于 77mm 3.镜头卡口 EF 卡口

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：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.镜头焦距 16-35mm 光圈不< F2.8 2.口径不< 82mm 3.镜头卡口 EF 卡口

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：镜头

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

1		1.镜头焦距 70-200mm 2.最大光圈 恒定f/2.8光圈 3.镜头结构 ≥19组23片 4.光圈叶片 ≥8片（圆形光圈） 5.最近对焦距离 ≤1.2米 6.驱动系统 环形USM超声波马达 7.滤镜直径 ≥77毫米 8.最大直径及长度 约Φ88.8×199毫米 9.EF卡口
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：转接环

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		E转EF转接环
打“★”号条款为实质性条款，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

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

1		<div>1.触控屏尺寸：≥2.0 英寸</div> <div>2.分辨率：314×556</div> <div>3.亮度：≥700 尼特</div> <div>4.云台可控转动范围</div> <div>4.1平移：-235° 至 58°</div> <div>4.2俯仰：-120° 至 70°</div> <div>4.3横滚：-45° 至 45°</div> <div>5.结构转动范围</div> <div>5.1平移：-240° 至 63°</div> <div>5.2俯仰：-180° 至 98°</div> <div>5.3横滚：-220° 至 63°</div> <div>6.最大控制转速：≥180.0°/秒</div> <div>7.抖动抑制量：±0.005°</div> <div>8.相机影像传感器：≥1 英寸 CMOS</div> <div>9.镜头等效焦距：20 mm</div> <div>10.光圈：f/2.0</div> <div>11.焦点范围：0.2 米至无穷远</div> <div>12.ISO 范围</div> <div>12.1拍照：50 至 6400</div> <div>12.2录像：50 至 6400</div> <div>12.3低光视频：50 至 16000</div> <div>12.4慢动作：50 至 6400</div> <div>13.照片最大分辨率</div> <div>13.1：16:9，3840×2160</div> <div>13.2：1:1，3072×3072</div> <div>14.容量：≥1300 毫安时</div> <div>15.能量：10.01 瓦时</div> <div>16.工作时间：≥166 分钟</div>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		
标的名称：手持稳定器		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.配件接口：RSA 配件扩展接口 / NATO 接口 1/4"-20 安装孔 2.冷靴接口 2.1图传 / LiDAR 测距器接口（USB-C） 2.2RSS 相机快门控制接口（USB-C） 2.3跟焦电机接口（USB-C） 3.类型：LiPo 4S 4.容量：≥1950 毫安时 5.能量：30 瓦时 6.最长待机时间：≥13 小时 7.支持接口类型：蓝牙 5.1 8.充电接口（USB-C） 9.云台重量：1.6 千克 10.负载重量≥4.5 千克 11.最大可控转速 11.1平移方向：≥360°/秒 11.2俯仰方向：≥360°/秒 11.3横滚方向：≥360°/秒 12.机械限位范围 平移轴无限位 12.1横滚轴 -95° 至 240° 12.2俯仰轴 -112° 至 214°
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线图传

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.最大传输距离：空旷环境下有效传输距离≥1000米 2.频道数量≥20； 3.传输延时≤1毫秒； 4.视频接口：SDI输入(BNC母头)/SDI环出(BNC母头)HDMI输入(Type-A母头) 5.无线接头； 6.电源连接器输入电压RP-SMA(x2)配5dBI高增益天线2-pin Lemo输入6-36V 7.接收器：SDI输出≥2(BNC母头)/HDMI输出(Type-A母头) 8.RP-SMA(x5)配5dBI高增益天线 9.2-pin Lemo输入， V-lock扣板输入 10.6-36V； 11.怪手*1

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电影云台

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

1		1.承重≥ 40 kg 2.俯仰范围 +90°/-90° 3.水平范围 360° 4.底板平台 300mm 底板 5.手柄 2节 30°曲手柄 6.底座 150mm 碗座(可另配用:平底座) 7.高度 328 mm； 8.宽度 319 mm； 9.深度 221 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：电影脚架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质 （铝合金） 2.承载能力 ≥140kg 3.高腿最大高度 （不低于175cm）， 最小高度 （不高于90cm）， 中腿最大高度 （不低于85cm）， 最小高度 （不高于25cm） 4.云台适配150mm球碗 5.包含高脚脚桶1个，中脚脚桶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：监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥21.5寸16： 9款高清桌面型 2.支持1路3G-HD/HD/SD-SDI输入、 3.1路HDMI输入、 4.1路3G-HD/HD/SD-SDI环出； 5.内置3D LUT、亮度波形、 6.伪彩、斑马纹、音频电平表、安全框、标记比例、画幅比例、单色转换、过扫描、GPI控制、 7.电量显示； 8.智能亮度调节。 9.含专用防护箱
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：电影机电池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.28.8V 适配电影机电池 2.≥285Wh/9.8Ah容量 3.250W,10A持续高负载 4.100W/3A超快速充电 5.>D-tap恒压16V输出x2>USB-C60W输入及输出 6.>USB-A 5V/2A输出 7.OLED精确显示续航时间内置LED照明灯，暗环境下辅助安装电池、支持跌落防摔保护 8.多重电路安全保护

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：充电器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.4路同时独立充电 2.每路33.6V/3A 100W超快速充电 3.可充28.8V纯高压B-mount电池 4.可充14.4V/28.8V双电压B-mount电池 5.3.5寸彩屏充电状态显示显示电池充放电循环次数顶部充电状态指示灯
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：SDI线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持远距离使用。信号稳定，不中断；2.长度大于20m
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：稳定器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.重型斯坦尼康 承重不低于16kg 轻型高强度1.5英寸2节 2.碳纤维平衡杆 3.模块化设计，云台、平衡杆、底部连接器可快速分离进口轴承的万向节，顺滑平稳 4.3块可调电池安装座，支持不断电更换电池 5.24V独立切换输出 6.支持双路HD-SDI格式，以及video模拟信号格式 7.双联2弹簧钛合金弹簧臂 8.弹簧臂外围尼龙护手设计模块化精加工设计
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：摇臂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.重型摇臂，前段扩收缩97cm、延伸150cm，后端扩展收缩35cm、延伸54cm，倾斜角度46° 2.可定位上下调节角度； 3.最大负载≤45KG、延伸30KG，臂体重量25KG，配重72KG（6*12KG） 4.产品加工：全高强度铝材CNC、数控车床，外观硬质氧化。 5.配用的脚架采用独特的360度圆角，可在不同场地使用，支撑更稳定
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：轨道车

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

1		1.四轮车， 双阻尼设计旋转座，运镜更稳定， 全身不锈钢螺丝打造固定， 2.小车底座气动轮尺寸：120*74cm/47*29， 3.小车底座履带轮尺寸：112*74cm/44*29， 4.带扩展板气动轮：120*104cm/47*40， 5.带扩展板履带轮尺寸：112*104cm/44*40， 三种转向 前驱、后驱、四驱， 最小转向半径（≥80cm）， 6.产品加工：全高强度铝材CNC、数控车床，外观硬质氧化。7.马鞍袋*1 D罩杯*1
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：轨道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.圆轨为8节一个圈， 45°弯轨（1/8）标准圆， 弯轨宽度62cm，任意铺设 2.轨道标准圆的外径为： 600cm,内径为480cm 3.产品材质： 高强度铝材、高强度不锈钢， 产品载重:≥500kg， 4.产品加工：全高强度铝材和高强度不锈钢CNC，外观硬质氧化。
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：轨道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.直轨：长度160cm/16kg 2. 直轨宽度为62cm 3. 产品材质： 高强度铝材、高强度不锈钢 产品载重≥500kg 4.产品加工：全高强度铝材和高强度不锈钢CNC，外观硬质氧化。
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：轨道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.直轨长度90cm/9.8kg， 直轨宽度为62cm 2.产品材质： 高强度铝材、高强度不锈钢 产品载重≥500kg 3.产品加工：全高强度铝材和高强度不锈钢CNC，外观硬质氧化。 4.引轨宽度为≥62cm /5.8kg 5.产品材质： 高强度铝材、高强度不锈钢 6.产品载重:500kg 7. 产品加工：全高强度铝材和高强度不锈钢CNC，外观硬质氧化。
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：轨道

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

1		1.全身高强度铝材和高强度不锈钢CNC，外观硬质氧化。 2.引轨宽度为≥62cm /5.8kg， 3.产品材质：高强度铝材、高强度不锈钢 4.产品载重≥500kg 5. 产品加工：全身高强度铝材和高强度不锈钢CNC，外观硬质氧化
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：导演车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铝合金 2.超强承重设计，承受重量可达≥300KG 3.全车布满扩展接口，为导演用DIT、摄影、录音等方面以及电池管理的多功能扩展 4.全快拆设计，上下平台、把手、汽轮均可快速拆卸 5.车的尺寸≥40寸
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吸盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.车拍主体长度：560MM,宽度：200MM， 可调节拉杆长度：380MM ， 主体圆管长度：260MM ， 2.可灵活扩展 多接口、多模式组装 可调节旋转螺丝手柄松紧碗口可360°旋转， 可调节手柄旋转松紧螺丝调节主体圆管上下高度， 3.产品材质：全身高强度铝材、 橡胶、 ABS， 4.产品载重≥50KG
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.轻于 249 克[1]4K/60fps HDR 无损竖拍全向主动避障 2.支持：4K/60fps HDR4K/100fps 慢动作 3.支持：D-Log M/HLG D-Log M/HLG/普通
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源分配器

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

1		电源分配器 1.输入：TA4 接口不少于2个，USB-C不少于1个 2.输出：2x4-Pin接口（不少于7A）4x4-Pin接口（单个接口不小于2A ） 1xUSB-A接口（不小于5v/2A） 3.工作电压：不超过12~18v 4.过压保护：不高于18v 5.产品材质：铝合金 6.显示屏：不小于1寸TFT彩色屏幕
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.类别：锂离子电池 2.额定电压：不超过1.4v 3.容量：不低于6600mAh
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：充电器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		充电器 1.线材长度：不小于115mm 2.支持快充协议：DRP Try.SRC、PD3.0、FCP、AFC.SCP 输入输出快充协议QC2.0/QC3.0/QC3.0+输出快充协议 3.Hi-Q 最高输出：16.8V=45W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：连接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4-Pin Hirose转4-Pin Hirose连接线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微型电容话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		微型电容话筒 1.声道：单声道 2.频响： 20Hz - 20KHz 3.指向型： 全向 4.灵敏度： -40dB
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鲨鱼鳍增强天线

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

1		鲨鱼鳍增强天线 1.输入/输出阻抗：50欧姆（SWR = < 1： 1.5；典型值= 1： 1.4） 2.连接器：BNC型雌性（针对LBNA2），N型雌性（针对LNNA2） 3.增益（最大值）：0-16 dB，可选择1 dB的步长(+/-按钮) 4.OIP3：+43 dBm（输出3°阶截点）典型值 5.获得平整度：±1 dB，整个工作窗口 6.供电：+12 V, 100mA
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鲨鱼鳍支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		鲨鱼鳍固定支架 1.航空级铝合金材料 2.超耐用 3.总长≥0.66米(26英寸) 4.清晰的标记 5.沿X轴和Y轴完全调节
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：射频分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于鲨鱼鳍天线供电射频分配器 1.频率范围 470MHz~ 1MHz 2.获得 +3分贝~+9分贝 3.端口隔离 > 20分贝 4.输入阻抗 50Ω 5.输出阻抗 50Ω 6.前端最大输入信号 +13 dBm 7.过载指示 0 dBm 8.噪声系数 < 1.5 dB 9.工作电压 USB-C: 5V DC 10.hrs 4:12-16.8伏 11.工作电流消耗 < 160 mA (HRS4 Input) 12.材料 铝合金 13.RF输入端口 同轴电缆接插头BNC 14.RF输出端口 主题区（subject matter area的缩写） 15.50 ohm，0.5米同轴线， SMA接头*2条
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：时码器

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

1		1.Timecode时码类型： SMPTE 2.帧率： 23.98/24/25/29.97/29.97DF/30/50/60 fps 3.Timecode精度： ±0.5ppm 4.Timecode接口： 3.5mm 带锁扣 5.输出类型： 2.5Volt TC Line Level， Mic Level (+Scratch Mic) 6.音频： 内置板载麦克风 7.无线传输类型： 2.4G RF， Bluetooth® 5 8.RF射频频道数量： 8 9.显示类型： 1" OLED 10.电池类型： 内置 Lithium-ion充电电池 11.充电接口： USB-C 12.电池容量： 950mAh 13.续航时间： 28小时 14.无限时间码盒数量≥3
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频转接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		音频转接弹簧线 接头： 3.5mm-3.5mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：同步线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		C15同步线 接头： 3.5mm-BNC
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：同步线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		C同步线 接头： 3.5mm-Lemo3
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：指向话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		指向话筒，用于收音 1.超心型电容咪头定向拾音，:平滑频响曲线 2.100Hz高通滤波、-10dB音频衰减 3.支持48V幻象电源或AA电池供电 4.XLR卡侬输出，兼容摄影机/相机等 5.全金属结构
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：挑杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		话筒挑杆，用于现场收音时支撑话筒 1.材质：碳纤维 2.携带长度：小于95cm 3.伸开长度：不低于3m
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：聚光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双色温聚光灯 2.低色温不低于2700k 3.高色温不高于6500k 4.灯瓦数不低于5000w 5.照明最高不低于22200流明
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：聚光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		聚光灯 1.电动调焦镜头 2.卡口NL 3.角度最低不低于15度最高不高于50度 4.≥IP55防护等级 防尘防水雾
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：反光柔光套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		反光柔光套装 1.发光角度 不低于30° 60°
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：球形柔光箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		球形柔光箱 1.产品尺寸不低于 φ1200×1200×790mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：深口柔光箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		深口柔光箱 1展开尺寸 不低于 φ1500×880mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钨丝灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.灯座型号：GY6.35国际通用瓷座 2.色温：标准3200K，可使用24V 150W灯泡 3.使用功率：≥150W耗电功率 4.电压：220V 5.镜片直径：采用70mm低膨胀系数耐高温高硼平板镜 6.色片夹：四页遮扉≥75mm 7.使用非螺纹镜片 8.含携带箱
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：聚光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.额定功率：1200W 2.输入电压/电流≥ DC 48V I25A， AC100-240V 50/60Hz 3.光学系统 发光角度:120°LED灯珠基色:W 4.CRI 96 5.TLCI 97 6.CCT 2700-6500K 7.调光范围 0-100% 8.IP等级 ≥IP54 9.控制方式 灯体操控，2.4G.蓝牙，DMX.RDM，LumenRadio，线控 10.场景模式 亮度循环，闪烁，脉冲，雷电，电视，狗仔队，措烛/火焰，坏灯泡，烟花，爆炸，电焊
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：太空灯

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

1		1.输入:≥AC100V~220V,50Hz/60Hz 2.功率:≥700W 3.电源输入接口:3 线输入 4.通讯接口: DMX512信号输入:5针卡农接口 DMX512信号输出:5针卡农接口 5.射频: 2.4GHz 6.光色输出: 2600K~6000K色温, 柔性混光输出 7.出光角度: ≥30° 8.显色指数:≥96+ 9.灯头控制: 所有灯的色温和亮度均可调节, 且色温独立单灯头调节 10.≥IP 等级: IP20 11.控制:面板操作/有线DMX512通讯/无线DMX512通讯 12.亮度调节: 0~100%亮度调节 13.材料:Aluminum+PC 14.色温为 5600k, 亮度为 100% 15.灯头数量不低于4头
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：太空灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.输入:≥AC100V~220V,50Hz/60HZ 2.功率:≥850W 3.电源输入接口:3线输入 4.通讯接口:DMX512信号输入:5针卡农接口 4.1DMX512信号输出:5针卡农接口 5.射频: 2.4GHZ 6.光色输出:2600K~6000K色温, 柔性混光输出出光角度: 30° 7.显色指数:≥96+ 8.灯头控制: 所有灯的色温和亮度均可调节, 且色温独立单灯头调节, ≥IP 等级: IP20 9.控制:面板操作/有线DMX512通讯/无线DMX512通讯亮度调节:0~100%亮度调节材料:Aluminum+PC 10.灯头数量不低于6头
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：四节摇灯架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影视灯用4节摇 1.4节立柱管径, 5节 2.脚架支架尺寸： 30mmx30mm 3.镀铬钢制重型支架, 带刹车轮 4.立柱管径直径： ≥90mm/80mm/70mm/60mm/50mm 5.收紧绳一套

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：三节钢灯架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影视灯用3节钢 1.3段延伸杆，4节 2.立柱管径分别为：≥45mm、40mm、35mm、30mm 3.脚架支腿尺寸：≥25mm x 25mm 4.1条可调水平脚 5.铁制镀铬
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二节钢灯架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影视灯用2节钢 1.2段延伸杆，3节 2.立柱管径分别为：≥45mm、40mm、35mm 3.脚架支腿尺寸：≥25mm x 25mm 4.1条可调水平脚 5.铁制镀铬
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：魔术腿灯架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.魔术腿底座（可迅速展开和收起） 2.2段延伸杆，3节 3.立柱直径分别：≥35mm/30mm/25mm 4.银色款材质：铁制镀铬 5.黑色款材质：铁制粉体烤漆 6.底座三只脚的套管为锌合金材质，更加坚固耐用不变形。 7.28mm的母座内管有独特的中空设计，
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：海罗兰腿灯架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影视灯用海罗兰腿 1.3段延伸杆，4节 2.立柱管径分别：≥0mm、45mm、40mm、35mm 3.支架支腿尺寸：≥30mmx30mm 4.弹簧缓冲垫、铁质镀铬、带1条伸缩腿
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：重型鱼竿灯架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影视灯用重型鱼竿吊杆 1.手摇延伸满足吊杆，水平、垂直、旋转、伸缩四个方向的手摇齿轮。 2.伸缩杆的顶端带28mm和16mm母孔，并配有锁紧旋钮及安全销，用以连接相应接头的灯具。 3.收缩吊杆后全长：≥2.3M，延伸后≥3.6M。 4.马鞍型设计的配重袋 5.吊杆收起来时能与脚架持平便于收纳和运输。 6.2段延伸管管径：≥45mm、55mm 7.最大延伸时承重：≥6kg
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯架拐臂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影视灯用拐臂 1.3段延伸杆，4节 2.立柱管径：≥45mm、40mm、35mm、30mm 3.脚架支腿尺寸：≥25 x 25mm 4.1条可调水平脚 5.铁制镀铬
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.6个64A，6个32A，6个16A 2.火线头1公3母算一组*3组 3.4单芯火线/30米(4X10)*2套 4.64A线/25米(4X10)*5套 5.32A线/12米(3X4)*5套 6.16A线/12米(3X2.5)*5套 7.插线板*5套（16A*1，10A*2） 8.64分32*2套 9.16分16*5套 10.飞机头*5 11.4分盒*5
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：蝴蝶布框架

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

1		1.材质：铝合金方管 2.尺寸：20X20 (不低于4.8MX4.8M) 3.影视灯光拍摄专用
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：蝴蝶布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质;影视专用布料 滤光性好 2.尺寸：20X20(不低于4.8MX4.8M) 3颜色：黑色
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：蝴蝶布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质;影视专用布料 滤光性好 2.尺寸：20X20(不低于4.8MX4.8M) 3.颜色：白色
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：蝴蝶布框架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：铝合金方管 2.尺寸：12X12 (不低于3.6MX3.6M) 3.影视灯光拍摄专用
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：蝴蝶布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质;影视专用布料 滤光性好 2.尺寸：12X12(不低于3.6MX3.6M) 3.颜色：黑色
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：蝴蝶布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质;影视专用布料 滤光性好 2.尺寸：12X12(不低于3.6MX3.6M) 3.颜色：白色
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：蝴蝶布框架

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

1		1.材质：铝合金方管 2.尺寸：8X8(不低于2.4MX2.4M) 3.影视灯光拍摄专用
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：蝴蝶布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质;影视专用布料 滤光性好 2.尺寸：8X18(不低于2.4MX2.4M) 3.颜色：黑色
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：蝴蝶布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质;影视专用布料 滤光性好 2.尺寸：8X8（不低于2.4MX2.4M) 3颜色：白色
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：大片子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		大片子 又名扁平旗板框 1.尺寸：不低于24"x 36" (60 x90cm) 2.圆杆直径:不低于9.5mm 3.材质:铝合金
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：小片子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		小片子又名扁平旗板框 1.尺寸：不低于18"x24" (45x60cm) 2.圆杆直径:不低于9.5mm 3.材质:铝合金
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：链夹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		链条夹用来加固灯光，保证灯光安全 1.材质：铝合金 2.不低于15cm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鱼叉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		鱼叉影视拍摄使用的工具 用于拍摄中支撑米菠萝等轻质物品 1.材质：不锈钢
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：尺夹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：铝合金； 2.尺寸：长度不低于21.5cm 最大开口不低于11cm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：鹰爪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：高强度复合材料 2.承重不低于20kg 3.作用：防盗专用 4.自重不低于0.45kg
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大力夹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		与鹰爪组合使用 1.材质：高强度复合材料 2.承重不低于20kg 3.作用：防盗专用 4.自重不低于1kg
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：花旗板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影视专用背景板，拍摄时创造不同的光影效果，尺寸不低于24"x36"，材质为木质
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：钢腿车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专门用来运输钢架 魔术腿等 1.材质：铁质 2 表面处理 烤漆黑 3.尺寸不低于75(L) x 60(W) x 140 cm(H) 4.汽轮不低于10寸
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：
标的名称：4K电影调色系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4K电影调色工作站工作站主机 ≥16核中央处理器 ≥40核图形处理器 ≥128GB内存 ≥1TB固态硬盘 ≥2个 USB-A端口 ≥1个 HDMI ≥1个 SDXC卡插槽 ≥4个雷雳5端口 ≥1个10Gb 以太网端口 与工作站主机同一品牌无线键盘&鼠标 调色系统主要功能： ▲电影调色软件，支持导入和导出BLG文件的能力，包括X Grade、Curve Grade 、Hue Angle、Lens Flare、 Bokeh effects功能等（需提供针对该指标的产品宣传彩页截图） 电影调色软件，支持跨平台、汇集剪辑、调色、视觉特效、音频后期制作等工具 支持输出2K/4K/8K等交付格式 ▲提供杜比世界Dolby Vision功能支持（需提供菜单界面截图或产品宣传彩页截图）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4K监视器≥31.5英寸 支持≥3840 x 2160 支持像素密度≥140 PPI 支持10.7亿色，95% DCI-P广色域+99% sRGB多色域及以上 接口类型支持HDMI、DP、Type-C等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥8盘位雷电3存储单元；可用容量≥96T；硬件RAID控制器支持JBOD,0,1,0+1,5,6等；支持Array Roaming；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频接口

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

1		多通道音频接口 ≥25路输入 ≥30路输出 支持≥32 位/192 kHz录音音频接口 ≥8路麦克风前置放大器 支持LED 显示和麦克风前置放大器 线路输入动态范围≥115 dB 线路输入频率响应≥20 Hz 至 20 kHz， +/- 0.1 dB（单位增益，参考 1 kHz） 线路输入增益范围≥ +/- 10 dB 线路输入阻抗≤ 10K Ohms 线路输入最大电平≥18 dBu（平衡，最小增益） 线路输入总谐波失真≤0.001%（1 kHz，最小增益）
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工作台及线材配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制专业DI调色工作台一套，主体结构使用金属框架，含走线槽；工作台长度≥3米、深度≥1米；专用工作坐椅≥两把、配套线材及配件、辅件一套
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：影院配套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影院功能沙发定制型专业影院头等舱沙发；支持按键电动调控，可平躺；面料材质:皮质、≥4套茶几
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：影院配套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影院沙发定制型专业影院沙发，面料材质:皮质
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：4K激光放映机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>▲核心芯片：≥3片4K DMD芯片，物理分辨率：≥4096x2160（需提供针对该指标产品宣传彩页截图）</p> <p>▲光源：RGB三色光源（多波长技术）不接受第三方改造光源技术（需提供针对该指标产品宣传彩页截图）</p> <p>▲光源寿命：标准运行环境至少承诺40000小时以上；（需提供针对该指标产品宣传彩页截图）</p> <p>色域范围：支持DCI P3以及广色域（98.5%的Rec.2020）及以上</p> <p>▲输出亮度：≥ 20000流明；（需提供技术质量检测机构出具的检测报告）</p> <p>对比度：≥2300:1</p> <p>支持帧率最大值：≥4K 120Hz</p> <p>散热技术：芯片和光源均采用半导体制冷器+液冷散热+智能风冷技术等主动式散热技术，整机散热设计无外置水冷机</p> <p>运行环境要求：最大室内温度支持≥40℃</p> <p>▲3D系统：支持主动3D及被动偏正3D系统（提供产品宣传彩页截图）</p> <p>▲认证：具备原厂型号3C认证；（需提供针对该指标3C证明）</p> <p>▲自有品牌，不使用OEM和第三方改造产品（需提供激光光源售后由原厂厂家服务的证明文件）</p> <p>支持放映格式：</p> <p>DCI 4K 2D≥60 fps/DCI 4K 3D（每只眼睛 30fps）</p> <p>DCI 高帧率2K 3D≥120 fps（每只眼睛 60 fps）</p> <p>端口配置：</p> <p>≥2x HDMI 2.0</p> <p>≥2x 3G-SDI 输入</p> <p>≥16x AES/EBU 音频通道 (2x RJ45)</p> <p>存储单元容量：≥4TB有效存储单元 (RAID5)</p> <p>▲媒体播放器与投影机需同属于同一品牌（需提供针对该指标产品宣传彩页截图）</p> <p>功能要求：可调配放映机和媒体处理器的控制，加载、播放、暂停、停止放映等调度程序、控制设备自动化命令、3D、环境灯、遮光板等周边设备；智能化监测放映状态，并可远程提供预警功能等</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：银幕

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

1		定制电影调色专用银幕 尺寸≥宽10米x高4米 银幕亮度 $\beta=1.0$ ， $2\alpha=120^\circ$ 银幕阻燃要求达到国标B1级及以上 银幕声衰减， $\leq 2\text{dB}-5\text{dB}$ 银幕透声孔直径 $\geq 0.5\text{mm}$ 银幕基材厚度 $\geq 0.35\text{mm}$ 表面涂层厚度 $\geq 0.06\text{mm}$ 银幕厚度大于等于 $\geq 0.36\text{mm}$ 数字银幕表面涂层颜料为珠光颜料 银幕表面幕面解像力要满足80线对/mm 银幕表面色温差 ≤ 200 银幕材质为阻燃橡塑材料，适合温差变化
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：银幕架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		根据现场环境定制电动银幕遮幅，支持1.85:1/2.39:1等可调
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：UPS电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		UPS电源 在线式不间断机架式电源额定容量 $\geq 3000\text{W}$ UPS额定负载容量 $\geq 2400\text{W}$ 支持软件管理，UPS稳压功能 不间断电源电池包 ≥ 2 个 断电在线时间 ≥ 15 分钟
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：还音系统线材及音箱视频吊挂件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		还音系统线材及音箱视频吊挂件 需满足混录棚所有还音系统线材及吊挂件 所有音响线材需提供具有CNAS认证的检测机构提供的检测报告
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电影混录系统

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

1		电影混录工作站主机 ≥16核中央处理器 ≥40核图形处理器 ≥128GB内存 ≥1TB固态硬盘 ≥2个 USB-A端口 ≥1个 HDMI ≥1个 SDXC卡插槽 ≥4个雷雳5端口 ≥1个10Gb 以太网端口 与工作站主机同一品牌无线键盘&鼠标
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：2K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥27英寸 ≥2K QHD真彩全面 接口类型支持HDMI、DP等 支持95% DCI-P3广色域及以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		多通道监听控制器含Dante扩展卡 ≥2个DB-25连接器的16通道模拟输入 ≥2个DB-25连接器的16通道模拟输出 ≥2个 6.25mm连接器的2通道模拟音频输入 ≥1个主音量控制旋钮 ≥1个耳机输出接口（立体声） ≥16个通道控制按钮，支持Mute/Solo控制 ≥1个参考音量预置开关 ≥1个DIM控制开关 具备CUE监听总线，可与录音棚内进行对讲通讯并独立调整CUE总线信号等 ≥1个可扩展插槽
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工作台及线材配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制专业混音工作台一套，主体结构使用金属框架，含走线槽；工作台长度≥3米、深度≥1米；专用工作坐椅≥两把；配套线材及配件、辅件一套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4K电影调色系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4K电影调色工作站主机 ≥16核中央处理器 ≥40核图形处理器 ≥128GB内存 ≥1TB固态硬盘 ≥2个 USB-A端口 ≥1个 HDMI ≥1个 SDXC卡插槽 ≥4个雷雳5端口 ≥1个10Gb 以太网端口 无线键盘鼠标与工作站主机为同一品牌 调色系统主要功能： ▲电影调色软件，支持导入和导出BLG文件的能力，包括X Grade、Curve Grade 、Hue Angle、Lens Flare、 Bokeh effects功能等（需提供针对该指标的产品宣传彩页截图） 电影调色软件，支持跨平台、汇集剪辑、调色、视觉特效、音频后期制作等工具 支持输出2K/4K/8K等交付格式
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：4K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4K监视器≥31.5英寸 支持≥3840 x 2160 支持像素密度≥140 PPI 支持10.7亿色，95% DCI-P广色域+99% sRGB多色域及以上 接口类型支持HDMI、DP、Type-C等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥8盘位雷电3存储单元 可用容量≥48T 硬件RAID控制器支持JBOD,0,1,0+1,5,6等 支持Array Roaming
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频监听控制器

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

1		可在≥3路输入源和≥2路监听音源之间切换 提供输出音量控制 独立开关每路音源，包络输入源和监听源 单声道、静音和衰减功能 ≥2路幻象电源的麦克风前级功放 ≥96kHz/24-bit 录音和播放 内置3.5mm 输入接口，适合使用手机输入 双耳机输出，带独立的音量控制
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：监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功放功率：高频≥50W，低频≥50W 声压级：≥ 118dB峰值 频率响应：≥42Hz-24kHz 分频点：≥1900Hz 分频斜率：≥12dB/oct 低音扬声器：≥7.0寸MSP振膜 高频调节：≥-1/0/+1dB 中频调节：≥-4/-2/0dB 低频调节：≥-2/0/+2dB LED指示：背面/开机提示 自动待机：自动待机开关 输入端口：XLR/RCA
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4K HDR监看屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥65英寸 4K HDR具有超画质引擎 支持DeepSeek AI智能、AI画质增强等 高刷≥144Hz 监看屏类型：Mini LED一级效能 包含监看屏伸缩旋转支架
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：工作台及线材配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制专业调色工作台一套，主体结构使用金属框架，含走线槽；专用工作座椅≥两把,配套线材及配件、辅件一套；音箱落地支架
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：4K电影剪辑系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>4K电影调色工作站主机</p> <p>≥16核中央处理器</p> <p>≥40核图形处理器</p> <p>内存≥128GB</p> <p>系统盘≥1TB 固态硬盘</p> <p>≥1个 SDXC 卡插槽</p> <p>≥4个雷雳 5 端口</p> <p>≥2个 USB-A 端口</p> <p>≥1个 HDMI</p> <p>与工作站主机同一品牌无线键盘&鼠标</p> <p>剪辑系统主要功能：</p> <p>专业电影剪辑软件，支持跨平台剪辑软件，可通过智能脚本自动生成时间线，支持AI多机位智能切换，可自动分析音频并生成专业级混音效果等</p> <p>支持云平台协同剪辑工作流程，可共享云文件夹，可以通过拖放编辑快速构建故事和移动镜头，以及行业编辑使用的传统三点编辑工具等功能</p> <p>智能AI短视频剪辑软件，支持跨平台的集成多种功能于一体、可一站式完成视频创作全流程的剪辑工具，整合剪辑、特效、音频处理等核心功能，覆盖从基础到高阶的创作需求</p> <p>支持中英文双语字幕，无缝支持所有主流非编软件</p> <p>支持超高清视频</p> <p>支持硬件加速压制</p> <p>支持H.265等编码加速</p> <p>支持导入SRT/ASS/TXT等其它字幕格式</p> <p>支持在画面上覆盖时间码、音频直通等</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：2K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>屏幕尺寸≥27英寸</p> <p>≥2K QHD真彩全面</p> <p>接口类型支持HDMI、DP等</p> <p>支持95% DCI-P3广色域及以上</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：存储单元

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

1		<p>≥8盘位雷电3存储单元</p> <p>可用容量≥48T</p> <p>硬件RAID控制器支持JBOD,0,1,0+1,5,6等</p> <p>支持Array Roaming</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：音频监听控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>可在≥3路输入源和≥2路监听音源之间切换</p> <p>提供输出音量控制</p> <p>独立开关每路音源，包括输入源和监听源</p> <p>单声道、静音和衰减功能</p> <p>≥2路幻象电源的麦克风前级功放</p> <p>≥96kHz/24-bit 录音和播放</p> <p>内置3.5mm 输入接口，适合使用手机输入</p> <p>双耳机输出，带独立的音量控制</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：监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>功放功率：高频≥50W，低频≥50W</p> <p>声压级： ≥ 118dB峰值</p> <p>频率响应： ≥42Hz-24kHz</p> <p>分频点： ≥1900Hz</p> <p>分频斜率： ≥12dB/oct</p> <p>低音扬声器： ≥7.0寸MSP振膜</p> <p>高频调节： ≥-1/0/+1dB</p> <p>中频调节： ≥-4/-2/0dB</p> <p>低频调节： ≥-2/0/+2dB</p> <p>LED指示：背面/开机提示</p> <p>自动待机：自动待机开关</p> <p>输入端口：XLR/RCA</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：4K HDR监看屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>屏幕尺寸≥65英寸</p> <p>4K HDR具有超画质引擎</p> <p>支持DeepSeek AI智能、AI画质增强等</p> <p>高刷≥144Hz</p> <p>监看屏类型：Mini LED一级效能</p> <p>包含监看屏伸缩旋转支架</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：工作台及线材配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制专业双层视频编辑工作台一套，主体结构使用金属框架，含走线槽；专用工作坐椅≥两把；配套线材及配件、辅件一套；音箱落地支架
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：电影母版打包与AI制作系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		桌面静音式工作站主机 机箱：支持≥ 420mm冷排 CPU处理器：单颗≥24核心32线程，基本频率≥3.2 GHz，最大睿频频率≥5.6 GHz，二级缓存≥32 MB 处理器散热方式：水冷 内存≥128G DDR5 系统盘≥1块1T M.2 内置企业级SATA数据盘可用空间≥48T 网卡：≥1G 操作系统：windows等中文专业版 GPU显卡：NVIDIA CUDA 核心数量≥21760，显存：≥32 GB GDDR6X 接口类型支持：HDMI、DisplayPort 含有线键盘&鼠标套装 系统主要功能： ▲支持创建加密的DCP和KDM母版打包（需提供针对该指标产品宣传彩页截图） 支持从视频、音频和文本文件制作DCP，并制作KDM 支持KDM Creator工具创建KDM，或者由其他人发送的DKDM等功能 AI辅助电影创作软件 中文版桌面版界面 支持定制化的AI图像和视频生成 支持图像超分和画质增强 支持精准控制每个生成步骤的参数，适合复杂需求
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥27寸 面板类型：IPS 原始分辨率≥4K 3840x 2160 亮度≥400 cd/m² 理接口类型支持DisplayPort、HDMI等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专业级木质高保真有源监听2.0 HiFi音箱 支持蓝牙无线遥控 支持集成数字功放，高低音可调节等 支持U盘播放，信噪比≤80dB 单元类型丝膜球顶（高音≥1/25.4mm）和金属膜锥盆（中低音≥4/102mm）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工作台及线材配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制专业工作台一套，主体结构使用金属框架，含走线槽；专用工作坐椅≥两把；配套线材及配件、辅件一套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音乐录音系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		音频工作站工作站主机 ≥10核中央处理器 ≥10核图形处理器 内存≥24GB 系统盘≥512GB固态硬盘 ≥3个雷雳 4 端口 ≥1个 HDMI 端口 ≥1个千兆网口 与工作站主机同一品牌无线键盘&鼠标
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：2K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥27英寸 ≥2K QHD真彩全面 接口类型支持HDMI、DP等 支持95% DCI-P3广色域及以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频接口

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

1		多通道音频接口 ≥25路输入 ≥30路输出 支持≥32 位/192 kHz录音音频接口 ≥8路麦克风前置放大器 支持LED 显示和麦克风前置放大器 线路输入动态范围≥115 dB 线路输入频率响应≥20 Hz 至 20 kHz， +/- 0.1 dB（单位增益，参考 1 kHz） 线路输入增益范围≥ +/- 10 dB 线路输入阻抗≤ 10K Ohms 线路输入最大电平≥18 dBu（平衡，最小增益） 线路输入总谐波≤0.001%（1 kHz，最小增益）
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：话筒放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥4通道高性能话放 每个话放面板前有≥3种模式：纯净模式、经典模式和非对称模式 支持≥300Hz及以上每倍频程高通滤波器 阶梯式输入增益控制，增益≥65 dB 支持≥30步及以上微调控制，精确到≤ 1 dB增量 前面板支持乐器不平衡输入，具有自动输入检测 ≥4个话放输入阻抗选项 支持≥24 dBu 专业线路电平插入返回/ADC 输入
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频工作站及控制器

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

1		<p>1、音频控台：2台</p> <p>推子：≥8 x 100mm，电动，触摸感应； 编码器/点数：≥8x旋转编码器，推顶式，触摸感应；软键支持：独奏，静音，选择，录音，微调，存储单元等功能； 计算机连接：以太网等；USB：≥1 x A型（支持充电）；数据I/O：≥1 x以太网，Wi-Fi等； 其他I/O：≥1 x 1/4（脚踏开关）；</p> <p>2、走带控制器：1台</p> <p>≥8个触感通道控制旋钮；≥1个监听旋钮；电平表：个带有前淡变和后淡变电平表选项电平表；走带控制轮：走带转轮有完整的走带控制键部分，可进行有声搜索试听；其他控制键：≥32 个硬件按钮对应各种模式选择功能； ≥2 个可编程触摸条；≥16 个可编程功能键；接口：≥1 个 USB 2.0 端口（用于充电）；≥1 个脚踏开关端口（1/4英寸）；≥1 个以太网端口；</p> <p>3、触控屏：3套</p> <p>每套≥11英寸显示屏；≥128GB存储单元；支持无线局域网；</p> <p>4、数字音频工作站软件A：1套</p> <p>支持作曲、录音、混音和编辑工作流程等；支持Dolby Atmos等；支持高级 MIDI 编辑等；支持调制、插件集，包括 Spectral Comparison EQ等；</p> <p>5、数字音频工作站软件B：1套</p> <p>支持≥512个音频轨道和≥1个视频轨道；支持≥120乐器和效果器；支持沉浸式混音；同步录音输入≥64；辅助I/O 输入和输出：无限/32；Aux Input 轨道≥128；位深度、采样率：≥32位浮点，≥192kHz</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：监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>功放功率：高频≥50W，低频≥50W</p> <p>声压级：≥ 118dB峰值</p> <p>频率响应：≥42Hz-24kHz</p> <p>分频点：≥1900Hz</p> <p>分频斜率：≥12dB/oct</p> <p>低音扬声器：≥7.0寸MSP振膜</p> <p>高频调节：≥-1/0/+1dB</p> <p>中频调节：≥-4/-2/0dB</p> <p>低频调节：≥-2/0/+2dB</p> <p>LED指示：背面/开机提示</p> <p>自动待机：自动待机开关</p> <p>输入端口：XLR/RCA</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：监听控制器

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

1		可在≥3路输入源和≥2路监听音源之间切换 提供输出音量控制 独立开关每路音源，包括输入源和监听源 单声道、静音和衰减功能 ≥2路幻象电源的麦克风前级功放 ≥96kHz/24-bit 录音和播放 内置3.5mm 输入接口，适合使用手机输入 双耳机输出，带独立的音量控制
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：六通道耳机分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六个独立的高输出耳机放大器（每通道≥150 mW） 两组带有平衡连接器的立体声输入（A和B） 每个通道上的立体声外部输入点 输入A和B之间的混合控制 可使用带控制的外部麦克风进行对讲 支持在每个声道上直接输出立体声线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：四通道耳机分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		四路高功率耳机输出 支持单声道和立体声信号 支持控制室监听输出带有电平和静音控制 支持电平和静音控制 输入阻抗：≤10K Ohms 监听/输出：≥-80dB 至 +10dB THD+Noise (未加权)：≤0.002% 本底噪音：≤-98dB 信噪比：≥95dB 电源噪声抑制：≥98dB
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听耳机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		耳型监听耳机具有≥32dB 的对外部噪声的阻抑 最大声压级：≥110 dB、接口有线 连接头：3.5mm 转换器类型：Dynamic等 音频频率特性：≥8-25000Hz 夹持方式：入耳式、系数：≤0.1%

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：4K HDR监看屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥65英寸 4K HDR具有超画质引擎 支持DeepSeek AI智能、AI画质增强等 高刷≥144Hz 监看屏类型：Mini LED一级效能 包含监看屏伸缩旋转支架
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：工作台及线材配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制专业录音工作台一套，主体结构使用金属框架，含走线槽；专用工作座椅≥两把； 配套线材及配件、辅件一套；音箱落地支架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频编辑系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		音频工作站主机 ≥10核中央处理器 ≥10核图形处理器 内存≥24GB 系统盘≥512GB 固态硬盘 ≥3个雷雳 4 端口 ≥1个 HDMI 端口 ≥1个千兆网口 与工作站主机同一品牌无线键盘&鼠标
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：2K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥27英寸 ≥2K QHD真彩全面 接口类型支持HDMI、DP等 支持95% DCI-P3广色域及以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听音箱

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

1		功放功率：高频≥50W，低频≥50W 声压级：≥ 118dB峰值 频率响应：≥42Hz-24kHz 分频点：≥1900Hz 分频斜率：≥12dB/oct 低音扬声器：≥7.0寸MSP振膜 高频调节：≥-1/0/+1dB 中频调节：≥-4/-2/0dB 低频调节：≥-2/0/+2dB LED指示：背面/开机提示 自动待机：自动待机开关 输入端口：XLR/RCA
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4K HDR监看屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥65英寸 4K HDR具有超画质引擎 支持DeepSeek AI智能、AI画质增强等 高刷≥144Hz 监看屏类型：Mini LED一级效能 包含监看屏伸缩旋转支架
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：工作台及线材配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制专业录音工作台一套，主体结构使用金属框架，含走线槽；专用工作座椅≥两把； 配套线材及配件、辅件一套；音箱落地支架
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：环绕声音频预混系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		音频工作站工作站主机 ≥10核中央处理器 ≥10核图形处理器 内存≥24GB 系统盘≥512GB 固态硬盘 ≥3个雷雳4端口 ≥1个 HDMI 端口 ≥1个千兆网口 与工作站主机同一品牌无线键盘&鼠标
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：2K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥27英寸 ≥2K QHD真彩全面 接口类型支持HDMI、DP等 支持95% DCI-P3广色域及以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功放功率：高频≥50W，低频≥50W 声压级：≥ 118dB峰值 频率响应：≥42Hz-24kHz 分频点：≥1900Hz 分频斜率：≥12dB/oct 低音扬声器：≥7.0寸MSP振膜 高频调节：≥-1/0/+1dB 中频调节：≥-4/-2/0dB 低频调节：≥-2/0/+2dB LED指示：背面/开机提示 自动待机：自动待机开关 输入端口：XLR/RCA
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低音音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		模拟输入≥1 x XLR 重低音声道，≥2 x XLR 立体声 模拟输出≥1 x XLR Slave输出，≥2 x XLR SAT 输出 功放功率≥300W 低音单元≥24cm MSP 模拟输入≥1xXLR 重低音声道 ≥2xXLR 立体声 模拟输出≥1xXLR Slave输出 ≥2xXLR SAT 输出 频响范围 (85 dB±3 dB) ≥20-175Hz 最大声压级≥106 dB 箱体调谐原理封闭式 低通滤波器≥50Hz-150Hz 高通滤波器平直≥60Hz/80Hz等 相位调整≥0/180度等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多通道监听控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥2个DB-25连接器的≥16通道模拟输入 ≥2个DB-25连接器的≥16通道模拟输出 ≥2个 6.25mm连接器的≥2通道模拟音频输入 ≥1个主音量控制旋钮 ≥1个耳机输出接口 ≥16个通道控制按钮,支持Mute/Solo控制 ≥1个参考音量预置开关 ≥1个DIM控制开关 具备CUE监听总线，可与录音棚内进行对讲通讯并独立调整CUE总线信号 ≥1个可扩展插槽，可最多扩展16通道输入接口
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：4K HDR监看屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥65英寸 4K HDR具有超画质引擎 支持DeepSeek AI智能、AI画质增强等 高刷≥144Hz 监看屏类型：Mini LED一级效能 包含监看屏伸缩旋转支架
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：工作台及线材配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制专业环绕声预混工作台一套，主体结构使用金属框架，含走线槽；专用工作坐椅≥两把；配套线材及配件、辅件一套；音箱落地支架
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：对白录音系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		音频工作站工作站主机 ≥10核中央处理器 ≥10核图形处理器 内存≥24GB 系统盘≥512GB 固态硬盘 ≥3个雷雳4端口 ≥1个 HDMI 端口 ≥1个千兆网口 与工作站主机同一品牌无线键盘&鼠标

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：2K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥27英寸 ≥2K QHD真彩全面 接口类型支持HDMI、DP等 支持95% DCI-P3广色域及以上
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频工作站接口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		多通道音频接口 ≥25路输入 ≥30路输出 支持≥32 位/192 kHz录音音频接口 ≥8路麦克风前置放大器 支持LED 显示和麦克风前置放大器 线路输入动态范围≥115 dB 线路输入频率响应≥20 Hz 至 20 kHz，+/- 0.1 dB（单位增益，参考 1 kHz） 线路输入增益范围≥+/- 10 dB 线路输入阻抗≤ 10K Ohms 线路输入最大电平≥18 dBu（平衡，最小增益） 线路输入总谐波失真≤0.001%（1 kHz，最小增益）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：话筒放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥4通道高性能话放 每个话放面板前有≥3种模式：纯净模式、经典模式和非对称模式 支持≥300Hz及以上每倍频程高通滤波器 阶梯式输入增益控制，增益≥65 dB 支持≥30步及以上微调控制，精确到≤1 dB增量 前面板支持乐器不平衡输入，具有自动输入检测 ≥4个话放输入阻抗选项 支持≥24 dBu专业线路电平插入返回/ADC 输入
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听音箱

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

1		功放功率：高频≥50W，低频≥50W 声压级：≥ 118dB峰值 频率响应：≥42Hz-24kHz 分频点：≥1900Hz 分频斜率：≥12dB/oct 低音扬声器：≥7.0寸MSP振膜 高频调节：≥-1/0/+1dB 中频调节：≥-4/-2/0dB 低频调节：≥-2/0/+2dB LED指示：背面/开机提示 自动待机：自动待机开关 输入端口：XLR/RCA
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		可在≥3路输入源和≥2路监听音源之间切换 提供输出音量控制 独立开关每路音源，包括输入源和监听源 单声道、静音和衰减功能 ≥2路幻象电源的麦克风前级功放 ≥96kHz/24-bit 录音和播放 内置3.5mm 输入接口，适合使用手机输入 双耳机输出，带独立的音量控制
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：六通道耳机分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六个独立的高输出耳机放大器（每通道≥150 mW） 两组带有平衡连接器的立体声输入（A和B） 每个通道上的立体声外部输入点 输入A和B之间的混合控制 可使用带控制的外部麦克风进行对讲 支持在每个声道上直接输出立体声线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听耳机

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

1		耳型监听耳机具有≥32dB 的对外部噪声的阻隔 最大声压级：≥110 dB、接口有线 连接头：3.5mm 转换器类型：Dynamic等 音频频率特性：≥8-25000Hz 夹持方式：入耳式、系数：≤0.1%
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4K HDR监看屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≥65英寸 4K HDR具有超画质引擎 支持DeepSeek AI智能、AI画质增强等 高刷≥144Hz 监看屏类型：Mini LED一级效能 包含监看屏伸缩旋转支架
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：工作台及线材配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制专业对白工作台一套，主体结构使用金属框架，含走线槽；专用工作座椅≥两把； 配套线材及配件、辅件一套；音箱落地支架
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：大振膜话筒B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		灵敏度：≥-29dB 频率范围：≥20Hz至20kHz 信噪比：≥90dB 最大声压级：≥132dB 输出阻抗：≥100Ω
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：动圈话筒A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		传感器类型：动圈式麦克风 拾音模式：心形指向性 频率响应：≥50Hz-15kHz 灵敏度：≥-54.5 dBV/Pa/≥1.88 mV/Pa
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：动圈话筒B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		指向性：心形单指向 传感器类型：动圈式 灵敏度:≥-56 dBV/Pa 频率范围:≥70-15000Hz 阻抗：≥310Ω
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小振膜话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		传感器类型：电容式 拾音模式：心形&全向等 频率响应：≥20 Hz - 20 kHz 灵敏度：≥-37 dBV/Pa
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：乐器话筒套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥1 x心形动圈底鼓话筒 ≥3 x心形动圈军鼓/通鼓话筒 ≥1 x心形动圈乐器话筒 ≥2 x心形电容乐器话筒 ≥3 x话筒夹 ≥3 x鼓边框支架
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：强指向枪式话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		指向性：超心形&叶型 频率范围：≥40Hz-20kHz 灵敏度：≥25 mV/Pa±1dB 最大声压级：≥136dB 等效噪声级： A加权(DIN IEC 651) ≥13 dB，CCIR加权(CCIR 468-3) ≥24 dB 阻抗：标称阻抗≥25Ω，最小阻抗≥800Ω
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：动圈话筒C

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		灵敏度：≥1.8 mV/Pa ± 2 dB 频率响应：≥30 Hz - 20 kHz 指向性：超心型 输出阻抗：≥200 Ohm

打“★”号条款为实质性条款，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		电容式 拾音模式：全向性 灵敏度：（自由场，空载）（1 kHz）：≥5 mV/Pa, ± 3 dB 1 kHz 时最大声压级：≥142 dB 频率响应：≥20 至 20,000 Hz + 3 dB
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：话筒架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：金属底座 高度：≥900-1605 mm 动臂长度：≥800mm 折叠后尺寸：≤ 110 x 90 x 1000 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：防喷罩

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

标的名称：话筒挑杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：轻量化铝合金 伸展长度：≥3米，适配3/8英寸话筒连接
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：主扩音箱

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

1	<p>1、线阵列音箱：6只</p> <p>产品类型：≥双8寸外置两分频全频扬声器系统线性阵列音箱</p> <p>▲双8英寸全频扬声器，支持外置分频或内置分频等功能，支持水平双曲径波导号筒及以上技术（需提供针对该指标产品宣传彩页截图）</p> <p>吊装支架支撑角度可调节</p> <p>最大声压级:(1m/1W): ≥135dB</p> <p>频率响应:(-10dB):80Hz-20kHz</p> <p>灵敏度：≥93 dB</p> <p>覆盖角度：≥110°水平x10°(可变)可调角度</p> <p>高品质连接部件具有吊挂锁扣，支持 0、1、2、3、4、5、6、8、10、12°等的音箱间垂直角度调整。</p> <p>额定功率：（AES）≥300W连续;1200W峰值</p> <p>内置分频阻抗: ≥8 Ohms</p> <p>额定阻抗：LF: ≥8 Ohms/HF: ≥8 Ohms</p> <p>低音驱动单元：≥2 x 8”8 Ohms(16 Ohms x2并联)</p> <p>高音驱动单元：≥1 x 03”8 Ohms</p> <p>2、音箱吊挂件：2套</p> <p>吊架（阵列吊架）</p> <p>支持≥ 8个全频线阵列音箱吊挂，或支持≥ 1 个有源超低频音箱吊挂</p> <p>3、低音音箱：2只</p> <p>双15英寸超低频扬声器及以上</p> <p>频率范围：≥35Hz — 250Hz (-10dB)</p> <p>最大 SPL: ≥135dB</p> <p>▲内置 DSP 包括分频管理、均衡器、限幅、校正滤波器、相位校正处理和驱动单元保护电路（需提供针对该指标产品宣传彩页截图）</p> <p>▲内置集成≥6 通道功率放大器（≥1000 瓦/ 通道），可驱动≥ 4个-6个全频线阵列扬声器（需提供针对该指标产品宣传彩页截图）</p> <p>最大声压级(1m/1W): ≥135dB</p> <p>额定阻抗：LF ≥4 Ohms/</p> <p>低音驱动单元：≥2 x 15”</p> <p>功率输出：≥6x1000W</p> <p>4、音箱吊挂件：2套</p> <p>阵列吊架，可支持吊挂≥8只音箱，低音和全频链接</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：返送音箱

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

1		舞台返送和台口补声音箱 系统类型：有源 ≥ 12 英寸两分频音箱 最大声压级： $\geq 126\text{dB}$ 频率范围(-10dB)： $\geq 50\text{Hz}-20\text{kHz}$ 频率响应($\pm 3\text{dB}$)： $\geq 60\text{Hz}-20\text{kHz}$ 覆盖角度： $\geq 100^\circ \times 60^\circ$ 功率： $\geq 1000\text{W}$ 峰值 $\geq 500\text{W}$ 连续功率
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线话筒A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		无线双通道手持话筒： ≥ 1 台双通道无线接收机 ≥ 2 个手持式发射机 $\geq -10\text{ dB}$ 增益衰减；每个频带支持 ≥ 12 无线频道； 内部真分集天线；双色音频状态LED指示灯
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线话筒B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		无线双通道领夹话筒： ≥ 1 台双通道无线接收机 ≥ 2 个腰包式发射机 ≥ 2 个领夹式话筒 每个频带支持 ≥ 12 无线频道 内部真分集天线 双色音频状态LED指示灯 TQG话筒接口 传感器类型：电容 拾音模式：心形 频率响应自： $\geq 50\text{ Hz}-20\text{ KHz}$
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：调音台

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

1		≥20个单声道输入（TRS+XLR） ≥20个电动推子 ≥3个立体声输入（TRS） ≥4个立体声FX返回 ≥20个混音输出（XLR） ≥2个立体声编组 ≥4个FX引擎 ≥4个FX发送/返回 支持AES数字输出
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：调色台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥3个轨迹球 ≥12个控制旋钮 ≥2个≥5英寸屏幕 ≥8个多功能旋钮 接口类型支持Type-C、以太网等
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频采集卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥4个双向12G-SD ≥1个HDMI输入和输出接口等 ≥4个12G-SDI接口支持上至64通道嵌入式音频，SD/HD/2K/4K/8K，单链路、双链路及四链路4:2:2/4:4:4等 支持8bit和10bit YUV 4:2:2以及10bit和12bit RGB 4:4:4等 支持最高每秒120帧的HD和4K，以及最高每秒60帧的8K格式等
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：雷电3扩展盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		雷电 3 接口扩展箱 支持x8或x16 PCIe扩展槽等 支持视频采集卡
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4K HDR监视器

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

1		电影级 HDR 参考级监视器： 面板类型: IPS 背光类型:广色域 LED ▲尺寸≥31寸 ,物理分辨率 ≥4096 x 2160 （需提供针对该指标产品宣传彩页截图） 像素密度 ≥140ppi 可视角度 (水平/垂直,标准) ≥178°,178° 亮度 (标准) ≥ 1000 cd/m2 对比度 (标准) ≥ 1,000,000:1 支持 HDR 伽玛 HLG, PQ curve 宽色域 (标准) ≥ DCI-P3:99% 视频信号端口支持：DisplayPort、HDMI等 ▲带自动色彩校准软件，支持Mac和windows平台等 （需提供针对该指标产品宣传彩页截图）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4K SDR监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		面板类型: IPS 背光类型：广色域 LED ▲支持4K 屏幕尺寸 ≥31寸 ，物理分辨率 ≥4096 x 2160 （需提供针对该指标产品宣传彩页截图） 像素密度 ≥140 PPI 点距：≤ 0.170x0.170mm 亮度（标准）： ≥350 cd/m2 对比度 (标准): ≥1500:1 接口支持：DisplayPort、HDMI等 含原厂遮光罩 ▲带自动色彩校准软件，支持Mac和windows平台等 （需提供针对该指标产品宣传彩页截图）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频转换器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持分辨率 ≥4096x2160p ， 3840x2160p，2048x1080p等 输入接口支持： ≥1x 12G-SDI BNC 输出接口支持： ≥1x HDMI
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频工作站接口

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

1		<p>1、音频工作站软件：</p> <p>音频后期工作流程软件</p> <p>支持≥2048个音频轨道</p> <p>支持≥64个视频轨道</p> <p>支持沉浸式混音</p> <p>同步录音输入≥256</p> <p>音轨≥2048（单声道/立体声/环绕声）</p> <p>MIDI轨道≥1024</p> <p>乐器轨道≥512</p> <p>辅助 I/O 输入和输出：无限/无限</p> <p>Aux Input 轨道≥1024</p> <p>2、DSP处理板卡：1块</p> <p>与音频工作站软件同品牌DSP处理板卡</p> <p>3、外置多通道音频接口：1台</p> <p>≥2个麦克风输入（XLR）</p> <p>≥16x16线I/O（DB25）</p> <p>≥64通道I/O</p> <p>≥2 x 1/4英寸监视器输出</p> <p>≥2 x 1/4英寸耳机输出</p> <p>数字交叉点矩阵：≥512 x 512</p> <p>内置SPQ扬声器处理，在≥16个通道上提供≥256个滤波器</p> <p>延迟管理可调至≤300毫秒（每组监视器≤200毫秒，每通道≤100毫秒）</p> <p>内部通过BNC连接器、Dante同步、ADAT同步进行单词时钟和循环同步</p> <p>支持的采样率：≥44千赫-192千赫及以上</p> <p>4、桌面式雷电 3 接口扩展箱：1台</p> <p>雷电 3 接口扩展箱</p> <p>支持x8和x16 PCIe扩展槽等</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频工作站及控制台

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

1		<p>1、音频控制台数量：</p> <p>推子$\geq 8 \times 100\text{mm}$，电动，触摸感应</p> <p>编码器/点数$\geq 8 \times$旋转编码器，推顶式，触摸感应</p> <p>软键：独奏，静音，选择，录音，微调，存储单元</p> <p>数据I/O$\geq 1 \times$以太网，Wi-Fi</p> <p>其他I/O$\geq 1 \times 1/4$英寸（脚踏开关）</p> <p>支持通过移动设备app进行控制</p> <p>2、走带控制器：1套</p> <p>通道/推子≥ 1个触感电动推子</p> <p>旋钮≥ 8个触感通道控制旋钮</p> <p>≥ 1个监听旋钮</p> <p>其他控制键≥ 32个硬件按钮对应各种模式选择功能≥ 2个可编程触摸条</p> <p>≥ 16个可编程功能键</p> <p>接口≥ 1个USB 2.0 端口</p> <p>≥ 1个脚踏开关端口</p> <p>≥ 1个以太网端口</p> <p>3、触控音频控制平板：4套</p> <p>≥ 11英寸显示屏</p> <p>$\geq 128\text{GB}$存储单元空间</p> <p>支持无线局域网</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：影院监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>影院主音箱</p> <p>支持三分频主扬声器，全频或两分频驱动</p> <p>$\geq 2 \times 15$英寸</p> <p>标称覆盖角≥ 90度水平$\times 40$度垂直</p> <p>频率响应（-6dB）$\geq 38\text{Hz}-20\text{kHz}$</p> <p>频率范围（-10dB）$\geq 32\text{Hz}-20\text{kHz}$</p> <p>灵敏度(1W/1m，半空间) $\geq 100 \text{ dB}$</p> <p>阻抗 (被动模式) $\leq 8\Omega$</p> <p>分频点频率（被动）：500Hz和2200Hz及以上</p> <p>分频点频率(两分频)：500Hz（主动），24dB每倍频程，低频到中高频，2000H(z 被动) 及以上</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：影院监听音箱

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

1		环绕音箱 系统类型：两分频 频率范围（-10分贝）：≥64 赫兹-20千赫兹 标称覆盖角度：≥90°锥形覆盖 阻抗：≤8Ω 功率：≥150W持续功率 灵敏度：≥94分贝SPL 驱动单元：≥10英寸低频换能器，≥1英寸音圈
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：影院监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		低音音箱 ≥2×18寸低音 频率范围(-6dB，半开放空间): ≥24-100Hz; (-10dB，半开放空间): ≥19-250Hz 最大输出：峰值功率≥135dB，连续输出≥129dB 阻抗≤4Ω 标称/最大输入功率(6dB峰值因数条件下100小时IEC 268噪音频谱): ≥800瓦RMS， (6dB峰值因数条件下2小时噪音50-20kHz,AES方式): ≥1000瓦RMS
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：功放

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

1		<p>≥8通道数字功放</p> <p>≥8通道数字网络功率放大器</p> <p>≥8通道总功率≥4000W</p> <p>每通道输出上限：100V/70V≥1000W，8Ω≥1000W,4Ω≥1000W，2Ω≥1000W</p> <p>≥2通道桥/并接输出上限：8Ω≥1500W,4Ω≥1400W，2Ω≥1500W</p> <p>≥4通道桥/并接输出上限：8Ω≥2500W,4Ω≥3000W，2Ω≥2500W</p> <p>噪声（计权、静音）：≥104dB</p> <p>增益(1.2V)：≥35dB</p> <p>失真(8Ω)：≤0.02%-0.05%</p> <p>阻尼系数:>100</p> <p>频率响应(8Ω)：≤20 Hz-20 kHz +/- 0.3 dB</p> <p>通过标准千兆以太网连接系统，实现设备控制与音频信号的传输</p> <p>自带大容量功能储备池，可供放大器的所有通道自由分配使用</p> <p>可在1，2，3或4通道配置下，灵活驱动不同类型的定阻或定压扬声器系统</p> <p>设备配有≥4路带12V幻象供电的欧式麦克风/线路输入接口及防触碰欧式扬声器接口</p> <p>≥8个双向GPIO</p> <p>内置节能模块，在保证输出音质的前提下，降低交流电消耗</p> <p>放大和负载保护：短路，开路，电流过载，电压过载，过热，RF，DC，有源浪涌限制，开/关静音</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字影院扩展接口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>音频扩展接口与上述音箱同品牌</p> <p>兼容杜比音效（杜比数字+技术和杜比≥7.1环绕声）</p> <p>线路电压要求：≤100V AC-240V AC,50/60Hz</p> <p>集成媒体模块接口≥16路AES/EBU通道/AES3输入（AES/EBU）通道1-8，9-16（两个RJ45接口）</p> <p>话筒/线路输入:XLR-话筒（带幻象电源）或线路电平</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字影院核心处理器

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

1		音频处理器与上述音箱同品牌 ≥16x16路USB音频通道 ▲可支持≥128x128路网络音频通道（需提供针对该指标产品宣传彩页截图） ▲具备≥24路模拟输入/输出通道，包括8路可自定义灵活通道（需提供针对该指标产品宣传彩页截图） 可支持≥32x32路基于软件的Dante通道，包括8x8路基于软件的通道 可支持≥4个同品牌桌面麦克风 具备双千兆以太网端口和POTS电话接口等 A/D-D/A转换器支持≥24-bit，采样率支持≥48 kHz 包含≥32路及以上Dante许可、UCI和可编程许可
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：调色台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥3个灵敏且精度极高的轨迹球 ≥12个用来控制主要工具的旋钮 ≥18个导航及播放控制键
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频采集卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥4个双向12G-SD ≥1个HDMI输入和输出接口等 ≥4个12G-SDI接口支持上至64通道嵌入式音频，SD/HD/2K/4K/8K，单链路、双链路及四链路4:2:2/4:4:4 支持8bit和10bit YUV 4:2:2以及10bit和12bit RGB 4:4:4等 支持最高每秒120帧的HD和4K，以及最高每秒60帧的8K格式等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：雷电3扩展盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		雷电 3 接口扩展箱 支持x8或x16 PCIe扩展槽等 支持视频采集卡
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：4K SDR监视器

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

1		<p>面板类型:IPS</p> <p>背光类型：广色域LED</p> <p>▲支持4K 屏幕尺寸≥31寸，物理分辨率≥4096 x 2160（17:9长宽比）（需提供针对该指标产品宣传彩页截图）</p> <p>像素密度≥140 PPI</p> <p>点距：≤0.170x0.170mm</p> <p>亮度（标准）：≥350 cd/m2</p> <p>对比度(标准)：≥1500:1</p> <p>接口支持：DisplayPort、HDMI等</p> <p>▲带自动色彩校准软件，支持Mac和windows平台等（需提供针对该指标产品宣传彩页截图）</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：视频转换器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持分辨率≥4096x2160p，3840x2160p，2048x1080p等</p> <p>输入接口支持：≥1x 12G-SDI BNC</p> <p>输出接口支持：≥1x 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：音频工作站软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、音频工作站软件：1套</p> <p>支持≥512 个音频轨道和≥ 1个视频轨道</p> <p>支持≥120乐器和效果器</p> <p>支持沉浸式混音</p> <p>同步录音输入≥64</p> <p>辅助 I/O 输入和输出：≥32</p> <p>Aux Input 轨道≥128</p> <p>位深度、采样率：≥32位浮点，≥192kHz</p> <p>2、音频接口：1台</p> <p>≥20x24 ≥32 位/192 kHz 录音音频接口</p> <p>前置≥2个增益为≥75dB麦克风放大器</p> <p>按钮设置增益电平</p> <p>具有光学IO连接器</p> <p>支持ADAT/SMUX 等格式</p> <p>支持的采样率44.1、48、88.2、96、176.4、192 等（千赫</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：音频工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、音频工作站软件：1套</p> <p>支持≥512个音频轨道和≥1个视频轨道</p> <p>支持≥120乐器和效果器</p> <p>支持沉浸式混音</p> <p>同步录音输入≥64</p> <p>辅助 I/O 输入和输出：≥32</p> <p>Aux Input 轨道≥128</p> <p>位深度、采样率：≥32 位浮点，≥192 kHz等</p> <p>2、多通道音频接口：1台</p> <p>多通道音频接口</p> <p>≥25路输入</p> <p>≥30路输出</p> <p>支持≥32 位/192 kHz录音音频接口</p> <p>≥8路麦克风前置放大器</p> <p>支持LED 显示和麦克风前置放大器</p> <p>线路输入动态范围≥115 dB</p> <p>线路输入频率响应≥20 Hz 至 20 kHz，+/- 0.1 dB（单位增益，参考 1 kHz）</p> <p>线路输入增益范围≥+/- 10 dB</p> <p>线路输入阻抗≤ 10K Ohms</p> <p>线路输入最大电平≥18 dBu（平衡，最小增益）</p> <p>线路输入总谐波失真≤0.001%（1 kHz，最小增益）</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：音频工作站软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持≥512个音频轨道和≥1个视频轨道</p> <p>支持≥120乐器和效果器</p> <p>支持沉浸式混音</p> <p>同步录音输入≥64</p> <p>辅助 I/O 输入和输出：≥32</p> <p>Aux Input 轨道≥128</p> <p>位深度、采样率：≥32 位浮点，≥192 kHz等</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大振膜话筒A

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

1		全向&心形&8字及以上 频率范围：≥20 Hz至20 kHz 灵敏度：≥20/28/22 mV / Pa±1 dB 额定阻抗：≥200Ω 额定负载阻抗：≥1KΩ
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

采购包2：

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

1	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 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	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	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。

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

采购包2:

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

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

	技术参数响应	所投产品技术参数完全满足招标文件要求得 40 分； 招标文件中产品技术参数所标示带“▲”的技术参数为重要参数条款，有负偏离或不满足的每项扣 1 分，投标人应提供相关佐证材料（例如：提供加盖厂商公章的产品报关单、宣传册或产品彩页等扫描件）； 产品技术参数无“▲”标示的技术参数，有负偏离或不满足的每项扣 0.5 分，扣完为止。	40.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目实施方案	<p>根据供应商提供的整体项目实施方案进行评分，内容包括但不限于:1.项目概况;2.目标及主要内容;3.具体实施方案等，对上述3项方案内容的合理性、完整性、可行性分别进行评审，符合本项目要求得6分，每缺少一项扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣0-1分，单项扣完为止。(注:描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。)</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

技术评审	供货方案	<p>根据供应商提供的供货方案进行评审，供货方案包括但不限于: 1.供货进度安排;2.成品保护措施;3.货物验收计划措施等，对上述3项方案内容的合理性、完整性、可行性分别进行评审，符合本项目要求得6分，每缺少一项扣2分，每项中每一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣0-1分，单项扣完为止。(注:描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。)</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量保障措施	根据供应商提供的质量保证措施进行评审，质量保证措施包括但不限于:1.质量控制体系;2.组织供货质量保证措施;3.退换货的质量保障措施等，对上述3项方案内容的合理性、完整性、可行性分别进行评审，符合本项目要求得6分，每缺少一项扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣0-1分，单项扣完为止。(注:描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。)	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

	运输方案	根据供应商提供的运输方案进行评分，内容包括但不限于： 1.运输时效2.运输方式3.运输安全保障等，对上述3项方案内容的合理性、完整性、可行性分别进行评审，符合本项目要求得3分，每缺少一项扣1分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣0-0.5分，单项扣完为止。（注:描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。）	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	根据投标人提供的近三年（2022年1月至今）的同类或类似供货业绩进行评审，每提供一份有效齐全业绩得1分，本项最高得3分，未提供或不符合要求的不得分。（证明材料需提供中标通知书或合同，以签订合同时间为准。）	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----	--	--------	----	---

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务保障</p>	<p>提供本项目核心产品厂商“维修和售后服务承诺函”，加盖厂商公章。每有一年得3分，最多得6分，不提供不得分。</p>	<p>6.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

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

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 62.00 分 商务部分 8.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	<p>所投产品技术参数完全满足招标文件要求得23分； 招标文件中产品技术参数所标示带“▲”的技术参数为重要参数条款，有负偏离或不满足的每项扣1分，投标人应提供相关佐证材料（例如：提供检测报告或产品宣传册彩页截图或其他证明文件等扫描件）； 产品技术参数无“▲”标示的技术参数，有负偏离或不满足的每项扣0.5分，扣完为止。</p>	23.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目实施方案	<p>根据供应商提供的整体项目实施方案进行评分，内容包括但不限于:1.项目概况;2.目标及主要内容;3.具体实施方案等，对上述3项方案内容的合理性、完整性、可行性分别进行评审，符合本项目要求得12分，每缺少一项扣4分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣0-3分，单项扣完为止。(注:描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。)</p>	12.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>供货方案</p>	<p>根据供应商提供的供货方案进行评审，供货方案包括但不限于：1.供货进度安排;2.安装措施;3.成品保护措施等，对上述3项方案内容的合理性、完整性、可行性分别进行评审，符合本项目要求得6分，每缺少一项扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣0-1分，单项扣完为止。(注:描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。)</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	-------------	---	---------------	-----------	--

质量保障措施	根据供应商提供的质量保证措施进行评审，质量保证措施包括但不限于:1.质量控制体系;2.组织供货质量保证措施;3.退换货的质量保障措施等，对上述3项方案内容的合理性、完整性、可行性分别进行评审，符合本项目要求得6分，每缺少一项扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣0-1分，单项扣完为止。(注:描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。)	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

运输方案	<p>根据供应商提供的运输方案进行评分，内容包括但不限于：1.运输时效2.运输方式3.运输安全保障等，对上述3项方案内容的合理性、完整性、可行性分别进行评审，符合本项目要求得6分，每缺少一项扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣0-1分，单项扣完为止。（注：描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。）</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行评审，培训方案包括但不限于：1.培训计划；2.培训人员安排；3.设备安装、维护和使用等，对上述3项方案内容的合理性、完整性、可行性分别进行评审，符合本项目要求得9分，每缺少一项扣3分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣0-2分，单项扣完为止。(注:描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。)	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	业绩	<p>" 根据投标人提供的近三年（2022年1月至今）的同类或类似业绩进行评审，每提供一份有效齐全业绩得2分，本项最高得6分，未提供或不符合要求的不得分。（证明材料需提供中标通知书或合同，以签订合同时间为准。）注：类似或同类业绩指广播电视、电影后期制作、音频和视频相关综合集成等业绩。"</p>	6.0000	客观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------	----	---	--------	----	--

同方以甲	售后维修服务保障	提供本项目核心产品厂商“维修和售后服务承诺函”，加盖厂商公章。每有一年得1分，最多得2分，不提供不得分。	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

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

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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

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

报价分册:

- 详见附件: 开标一览表
- 详见附件: 分项报价表

采购包2:

通用分册:

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

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表