

新建教学楼设施设备采购项目

# 公开招标文件

采购单位名称：赤峰市元宝山区平庄矿区第一小学

采购代理机构名称：赤峰市元宝山区公共资源交易中心

项目编号：**CFZCYB-G-H-250021**

2025年08月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

赤峰市元宝山区公共资源交易中心 受 赤峰市元宝山区平庄矿区第一小学 委托，采用公开招标方式组织采购 新建教学楼设施设备采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 新建教学楼设施设备采购项目

项目编号： CFZCYB-G-H-250021

采购计划备案号： 赤政采计划[2025]元宝01343

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,160,000.00

采购包最高限价（元）： 1,160,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	功放	1.0 0	1,450.00	台	工业	否	否	否	否
2	效果器	1.0 0	950.00	台	工业	否	否	否	否
3	无线麦克风	1.0 0	1,350.00	台	工业	否	否	否	否
4	电源时序器	1.0 0	850.00	台	工业	否	否	否	否
5	音箱架	2.0 0	350.00	套	工业	否	否	否	否
6	音箱	2.0 0	3,500.00	个	工业	否	否	否	否
7	机柜	1.0 0	680.00	个	工业	否	否	否	否
8	四合一帕灯	35. 00	12,600.0 0	个	工业	否	否	否	否
9	面光灯	16. 00	6,400.00	个	工业	否	否	否	否
10	光束灯	8.0 0	19,200.0 0	个	工业	否	否	否	否
11	灯光控制台	1.0 0	7,600.00	套	工业	否	否	否	否

12	12路硅箱	1.0 0	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
13	信号放大器	1.0 0	1,800.00	台	工业	否	否	否	否
14	电源线	5.0 0	2,100.00	卷	工业	否	否	否	否
15	信号线	5.0 0	1,450.00	卷	工业	否	否	否	否
16	大灯索钩	56. 00	560.00	个	工业	否	否	否	否
17	保险绳	56. 00	280.00	根	工业	否	否	否	否
18	灯光架	1.0 0	4,500.00	组	工业	否	否	否	否
19	灯光胶木插头	20. 00	160.00	组	工业	否	否	否	否
20	录像机	1.0 0	29,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
21	存储卡	2.0 0	900.00	个	工业	否	否	否	否
22	电池	1.0 0	750.00	块	工业	否	否	否	否
23	保护镜	1.0 0	150.00	个	工业	否	否	否	否
24	摄影包	1.0 0	350.00	个	工业	否	否	否	否
25	摄像机	1.0 0	4,820.00	台	工业	否	否	否	否
26	电动云台	1.0 0	1,820.00	个	工业	否	否	否	否
27	调音台	1.0 0	3,450.00	台	工业	否	否	否	否
28	功放	2.0 0	7,600.00	台	工业	否	否	否	否
29	全频音箱	4.0 0	13,300.0 0	个	工业	否	否	否	否
30	反听音箱	4.0 0	8,800.00	个	工业	否	否	否	否
31	数字处理器	1.0 0	2,850.00	台	工业	否	否	否	否

32	自动啸叫抑制器	1.0 0	1,690.00	台	工业	否	否	否	否
33	电源时序器	2.0 0	1,700.00	台	工业	否	否	否	否
34	无线话筒	5.0 0	8,750.00	套	工业	否	否	否	否
35	配电柜	1.0 0	6,174.00	组	工业	否	否	否	否
36	无线领夹麦	2.0 0	5,800.00	套	工业	否	否	否	否
37	无线会议话筒	2.0 0	5,800.00	套	工业	否	否	否	否
38	有线话筒	6.0 0	7,500.00	支	工业	否	否	否	否
39	话筒支架	10. 00	1,750.00	个	工业	否	否	否	否
40	机柜	1.0 0	1,480.00	个	工业	否	否	否	否
41	音响线	2.0 0	900.00	卷	工业	否	否	否	否
42	卡农头	50. 00	300.00	个	工业	否	否	否	否
43	定时播放器	1.0 0	1,850.00	套	工业	否	否	否	否
44	调音台	1.0 0	2,600.00	台	工业	否	否	否	否
45	无线话筒	1.0 0	880.00	套	工业	否	否	否	否
46	功放	2.0 0	7,500.00	台	工业	否	否	否	否
47	室内广播音箱	40. 00	2,400.00	个	工业	否	否	否	否
48	室内音响线缆	10. 00	5,200.00	卷	工业	否	否	否	否
49	枪式高清摄像头（安防设备）	15. 00	12,750.0 0	个	工业	否	否	否	否
50	半球式高清摄像头（安防设备）	40. 00	34,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
51	室外防水高清枪式摄像头（安防设备）	10. 00	8,450.00	个	工业	否	否	否	否

52	网络硬盘录像机（安防设备）	6.00	261,780.00	套	工业	否	否	否	否
53	网络控制器（安防设备）	1.00	8,600.00	台	工业	否	否	否	否
54	全彩智能网络摄像机（安防设备）	5.00	4,750.00	个	工业	否	否	否	是
55	24口接入交换机	7.00	16,100.00	台	工业	是	否	否	否
56	六类网线	23.00	27,600.00	箱	工业	否	否	否	否
57	水晶头	3.00	390.00	盒	工业	否	否	否	否
58	电线	2.00	1,200.00	卷	工业	否	否	否	否
59	插排	10.00	400.00	个	工业	否	否	否	否
60	监视器	8.00	23,600.00	台	工业	否	否	否	是
61	无线放装AP	16.00	15,520.00	台	工业	是	否	否	否
62	电线	1.00	1,100.00	卷	工业	否	否	否	否
63	POE交换机	2.00	9,180.00	台	工业	是	否	否	否
64	无线AP授权扩容	12.00	8,400.00	点位	工业	否	否	否	否
65	机柜	1.00	2,200.00	个	工业	否	否	否	否
66	集线箱	5.00	1,650.00	个	工业	否	否	否	否
67	会议椅	10.00	5,500.00	把	工业	否	否	否	否
68	长条桌	8.00	3,680.00	张	工业	否	否	否	否
69	会议桌	5.00	6,900.00	张	工业	否	否	否	否
70	联排会议椅	280.00	193,200.00	个	工业	否	否	否	否
71	主席台讲桌	1.00	720.00	张	工业	否	否	是	否

72	电动窗帘	1.0 0	6,586.00	套	工业	否	否	否	否
73	电动幕布	2.0 0	16,700.0 0	套	工业	否	否	否	否
74	LED显示屏	12. 00	16,800.0 0	平方 米	工业	否	否	否	否
75	小间距全彩LED屏	35. 00	262,500. 00	平方 米	工业	否	否	否	否
76	视频处理器	1.0 0	5,500.00	台	工业	否	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 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：赤峰市元宝山区公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区赤峰市元宝山区赤峰市元宝山区平庄西城街道三馆四中心

邮编：024076

联系人：高素娟

联系电话：0476-3530099

采购单位名称：赤峰市元宝山区平庄矿区第一小学

地址：内蒙古赤峰市元宝山区平庄矿工街中段

邮编：024000

联系人：刘殿峰

联系电话：13848066751



## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否

24	兼投不兼中规则	本项目可兼投 <b>1</b> 包，本项目可兼中 <b>1</b> 包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 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赤峰市元宝山区平庄矿区第一小学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指赤峰市元宝山区公共资源交易中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

## 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

**2.3** 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

**2.4** 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

### 3.投标有效期

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

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

### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6.样品

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

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

人自理。

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

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

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

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

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

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

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



### 第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

新建综合楼缺少配套设施设备，现有政府专项资金，采购配套设施设备。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后15个工作日内安装调试完毕
2		标的提供地点	赤峰市元宝山区平庄矿区第一小学
3		合同履约期限	合同签订后15个工作日内安装调试完毕
4		合同履约地点	赤峰市元宝山区平庄矿区第一小学
5		验收要求	1.主体：招标人组织的验收小组。 2.时间：货到安装调试完毕后。 3.方式：招标人组织验收小组进行验收，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，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条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。 4.程序：货到安装调试完毕后，由投标人提出验收申请，经招标人同意后，由招标人组织验收小组进行验收，验收过程投标人应派专人全程参与。验收结束后根据验收结果出具验收书，如存在验收不合格情况，投标人须立即整改，直至验收合格。 5.内容及验收标准：质量需满足质量服务相关法律法规要求，以及采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况等。
6		合同支付方式	1、货到安装调试完毕后，投标人须在结算时须开具正规税务发票并同时提供汇款单位名称、账号、开户行等。满足采购合同的相应要求。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		立体声输出功率：600W*2。 立体声输出功率：780W*2。 桥接单声道输出：1200W*2。 立体声输出功率：1800W。 桥接单声道输出：2400W。 信噪比：>95dB。 阳尼系数：>400。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：效果器

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

1		全参量均衡：音乐7段，麦克风7段。 效果、中置输出、超低输出均有3段参量均衡器；环绕输出5段均衡器。 具有升降调(变调)功能，升调5个级，降调5个级；USB互动调音软件控制接口； 支持效果另存及发送；双DSP叠加效果处理线路； 高速CPU。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.接收机： 载波频率范围：640-900MHz。 频道总数：400CH。 频率响应：50Hz～18kHz。 有效使用距离：200feet。 频率间隔：40KHz。 频带宽度：24MHz。 假像干扰比：>80dB。 信号噪声比：>105dB(1KHz-A)。 灵敏度：-105dBm(12dBS/N AD)。 总失真率：<0.5%@1KHz。 音频输出阻抗：2.2kΩ。 音频输出准位：-12dB。 功能显示方式：LCD。 2.发射器 载波频率范围：500-790MHz。 频道总数：400CH。 频带宽度：24MHz。 频率间隔：40KHz。 动态范围：>110dB。 载波误差：±5PPm≤10KHz。 调变偏移度：48KHz。 副谐波：<-60dBc。 功能显示方式：LCD。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单路最大输出10A。 支持电压显示，显示当前使用电压数值。 芯片控制，双面板贴片电路设计。 万能插座。 共10路（8路可控，2路常开）输出。 支持强制常开开关，支持消防触发端口（DC24伏触发）。 控制容量：每路最大输出电流10A。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音箱架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：不锈钢，表面喷漆处理。 承重：≥35kg。 调节方向：左右上下。 配置以音箱深度来调节定位的横形压条。
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：音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统类型：单10寸两分频全音音箱。 额定功率：200-300W。 频响范围：65HZ～20 KHZ（±3dB）。 覆盖角度：70°*40°。 系统组成：1*10低频+1*2”压缩中高频。 灵敏度：97dB。 最大声压级：122dB。 额定阻抗：8Ω。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		网孔通风率为≥75%。 承载：静载800KG(含支架)。 防护等级:IP20。 材质：铝锌板； 优质冷轧板。 厚度：方孔条2.0mm；安装梁1.5mm。
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：四合一帕灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定功率:240W。 光源：24颗*10W。 控制通道:8个DMX通道。 光束角度:25度。 控制模式:自走、主从、DMX512。 混色:RGBW全彩 防水等级:IP20。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：面光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		光源：超亮度LEDs，4颗50W灯珠，正白暖白各2颗6-10万小时寿命。 高速白光或变颜色频闪，频率1-13Hz。 协议：USITTDMX-512。 控制通道：8CH。 控制模式选择：DMX，自动触发。 运转模式：主从机同步，单机自走，声控。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光束灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入功率500W@220V。 光源规格灯泡：MSDPlatinumFlex300S。 色温：7800K。 。 额定寿命：≥6000小时。 颜色盘：1个颜色盘：13颜色+白光：1个固定图案盘：16个图案+白光;1个旋转图案盘：12个自转图案+白光，图案片外形直径Φ12mm,图案有效直径Φ9mm;效果盘/棱镜：3个棱镜（标配8棱镜+16棱镜+排镜）（可双向变速旋转）+降温片+雾化片+白光；变焦DMX线性变焦；频闪双片式频闪，0.3-20次/秒；旋转角度水平方向540°，垂直方向270°；具自动回位功能；光束角度调焦0°--2.3°；控制方式国际标准DMX512信号，3芯、5芯DMX512接口；精简模式17个通道，标准模式19个通道，扩展模式21个通道。 调节模式：水平、垂直速度可调;显示灯具、灯泡使用时间;防护等级：IP20。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯光控制台

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

1		<p>全中文系统。支持中文，英文，葡萄牙语，越南语，繁体等语言切换。4G运行内存，4核CPU处理器，15.6寸高清触摸电容屏。4个DMX512光电隔离输出口，执行DMX512/1990标准，物理固定输出2048个DMX512控制通道，可使用ART-NET扩展到8个输出口，共4096个DMX512通道。6个USB接口，其中4个供电型USB口可用于WIFI发射器使用，其中2个可插U盘读取或存储控台数据。4个编码器拨盘转轮，可调节灯具属性。1个高清HDMI接口，支持高清屏幕扩展。1个SD储存口，可用于储存扩展。1个百兆网口，支持TPC/IP协议高速传输，可于各种中控系统对接，支持UDP，TCP,485等控制码触发控制，支持连接灯光模拟器软件实时输出，也可用作练习和模拟编程。有15个场景推杆，可同时运行15个单步场景，一个黑场推杆，支持立即黑场。配备WIFI接收口，可用于WIFI连接。支持双控台联机控制功能，一台出故障，另外一台无延时转换控制。支持无线或有线控制功能，可手机或平板软件及墙板远程控制。APP功能，可对编辑好的场景和节目进行分类和排序，直接在手机上按控制流程显示，便于现场运用。可设置锁屏密码，开机密码，保护控台数据。支持RDM远程识别灯具或更改地址码功能。矢量位图功能，模拟现场布局排放，促使操控灯具更加精准便捷。具有6种扇形模式，可通过技巧对话框修改扇形效果。使用XML格式灯库，灯库编辑器操作简单，可直接在控台上编写也可在电脑上编写拷入控台。可储存900个场景，其中多步场景无限制步数。灯组分为3个类别，共可储存300个灯具组，可控制1600个灯具。素材分为10个类别，共可储存1000个素材。前后期时间素材，针对编程时和现场时，能便捷提高效率。内置160个常用固定图形以及31种曲线效果，可通过参数修改图形及曲线效果。可储存200个节目，可以随心编辑灯光秀。可同时加载60个图形特效，随意组合。控台所有演出文件，灯库，音乐，图形文件可备份外部U盘，为防止文件丢失。可自定义每个灯位的灯具图片，方便直观显示灯具信息。支持定时触发节目和场景的运行和停止，支持控台定制开机和关机，可实现无人值守自动运行。自动生成灯光秀音乐波形图功能，可以根据音乐波形图节奏直接在控台上进行打标记卡点，并将录进去的灯光场景在标记上左右吸附。灯光秀填充模式，可将灯光秀音乐卡点标记好后，运用填充模式，快速将编辑好的场景直接自动填充进各标记点之间。灯光秀音乐卡点标记可直接导出，也可用AU等专业音乐软件打好标记后直接导入到控台使用。支持切割灯可视化触控切割操作。1个高品质麦克风输入口，1个高保真音频输出口。</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：12路硅箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>供电方式：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%， 额定功率：12路*3KW。</p> <p>控制信号：国际通用标准协议DMX-512。空气开关：内置四种调光模式曲线和一种直通开关曲线；0~100%16比特线性调光。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：信号放大器

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

1		1.数字信号类型： DMX512： DMX512(1990),DMX512-A； RDM： V1.0(E1.20-2010ESTASstandard)。 2.主要功能： 1路输入10路光隔离信号分配输出，或2路输入分别5路光隔离信号分配输出（开关选择）。 每个输出接口可连接32个设备。 各输入输出接口采用单独光电隔离技术，最高隔离电压3kV 标准DMX512信号， 3芯接口(可选配5芯接口)。 具备RDM功能。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格： 2*1.5型 长度： 100米/卷 导体材质： 无氧铜芯 绝缘材质： 聚氯乙烯
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		线芯为3芯+屏蔽（96编）。 具备抗干扰性能。 材质：铜。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大灯索钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		深度高： 95MM 厚度:12MM 宽度:22MM 面料材质:加厚铝合金/抛光金属 适用灯类:帕灯/光束灯/挂灯
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：保险绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		保险绳材质： 钢丝绳. 规格： 80公分长 1公分粗度
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：灯光架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		主管： 直径50mm； 壁厚3mm。 辅管： 直径40mm； 壁厚2mm。 斜管： 直径25mm； 壁厚2mm。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯光胶木插头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材料： 胶木。 电流承载能力： 40A3的电流承载能力。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：录像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>1.镜头： F-值(最大光孔)：F2.8-F4.5。 实际焦距：f=7.71-154.21mm。 等效焦距：f=(35mm换算)24-480mm。 对焦范围(从镜头前端算起)：约1cm(0.39英尺)到无限远。 滤镜直径：72mm。 2.摄影机部分： 传感器类型：(13.2mmx8.8mm)ExmorRSCMOS传感器。 有效像素视频:最大约1400万像素*1。 光学低通滤镜：是。 内置ND：线性可变ND(1/4ND-1/128ND)。 最低照度：1.2lx(典型值)(3840x2160/29.7模式,光圈F2.8,增益+36dB,快门速度1/30秒。 白平衡范围：2000K-15000K。 3.记录： 录制格式：XAVCS:MPEG-4AVC/H.264； XAVCHS:MPEG-HHEVC/H.265。 音频格式：LPCM4ch(48kHz24bit)。 4.影像功能： 快慢动作录制(S&amp;Q)：是。 清晰影像缩放视频：1.5倍(4K),2倍(HD)。 5.存储： 卡槽B:支持SD卡(兼容UHS-I/II)/CFexpressTypeA卡的多功能卡槽。 6.对焦系统： 类型：快速混合AF(相位检测AF/对比度检测AF)。 对焦点（视频）:最多475个对焦点(相位检测AF)。 其他对焦功能：AF摄体转移敏感度(视频)； AF过渡速度(视频)； AF帮助(视频)。 7.曝光控制： ISO感光度(视频)：等效ISO250-16000,自动模式(ISO250-16000,可选择上限和下限)。 8.取景器： 取景器总像素：2,359,296像素。 放大倍率：约1.07倍(35mm相机等效:约0.70倍)使用50mm。 镜头对焦于无穷远,-1m-1。 屈光度调节：-4.0-+3.0m-1。 目镜距离：22mm，距离目镜镜头处于：-1m-1(CIPA标准)。 9.监控： 液晶屏：8.8厘米(3.5型)型TFT。 像素：2,764,800像素。 触屏操控：是。 10.快门： 快门类型：电子快门。 速度范围：视频:64Fto1/8000s。 11.防抖： 类型：镜头位移与电子稳定。 模式：视频:动态/标准/关闭。 12. PC接口：海量存储器/MTP。 13.远程控制： 远程控制：是(蓝牙远程遥控)。 远程遥控接口：是(2.5毫米立体声迷你插孔)。 麦克风接口：是(3.5毫米立体声迷你插孔)。 耳机插孔：是(3.5毫米立体声迷你插孔)。 14.MicroUSB： USB接口： USBType-C®接口。 15.网络直播： 视频编码格式： MPEG-4AVC/H.264； MPEG-HHEVC/H.265。 视频分辨率： 3840x2160； 1920x1080； 1280x720。 网络协议： RTMP/RTMPS/SRT。 16.镜头补偿：阴影补偿、色差补偿、失真补偿。 17.电源 电源要求：DC19.5V。 电池续航：视频(连续拍摄)：约90分钟。 USB供电：是(配备USBType-C接口，兼容USB电源传输)。 18.一般规格： 附件：AC电源适配器、电源线、电池充电器、电池、LCD罩、镜头遮光罩、眼罩、麦克风支架、冷靴套件。 19.无障碍功能： 功能：屏幕阅读器、放大屏幕。</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：存储卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品容量：256GB 存取速度：读出95MB/s，写入45MB/s 速度等级 class 10，U3，V30

打“★”号条款为实质性条款，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		材质：锂电池。 容量为10400mAh 智能保护电路功能：内置PCM智能型电池保护电路，具有防过充、过放、过流（短路）、过热四重保护功能。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：保护镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：77mm。厚度：1mm。材质：树脂。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摄影包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外径约为:长51cm宽21cm高25cm。 内径约为:长47cm宽19cm高22cm。 材质：涤纶。
打“★”号条款为实质性条款，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		竹节电动吊架控制器 采用无线控制，遥控没有方向性，遥控有效半径为30米。无线控制升降；手动控制升降；或者连接RS232，RS485。 带有电子限位功能，遥控器轻松完成吊架上下限位的设置。 智能控制：支持无线射频遥控、线控按钮开关和中控RS485串口控制。 产品材质：金属冷轧/航铝合 运行噪音：≤40db（计权）。 工作电源：交流220V功率60w。 控制方式：射频遥控、RS485中控、线控。 升降节数：8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：电动云台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		水平360度无线旋转，垂直50度旋转。 8级转速可调。 2G或4G遥控控制，手势控制。 0-99个频道可调。遥控距离30米。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.20路单声道话筒输入，2路立体声输入 2.每分路设有单独电平显示输出信号大小 3.每分路有一键输入信号衰减功能 4.带48V幻象电源,每分路设有48V独立开关 5.每分路均衡带中音扫频功能 6.3路AUX辅助输出 7.内置双效果器，分别使用24种人声效果加8种乐器效果。且每种效果参数都可以单独可调 8.每分路设有独立静音按键并且带LED双色显示 9.每路监听按键带LED灯显示 10.100行程高精度推子控制 11.MP3通道有独立的增益控制输入信号大小以及设有高中低三段均衡可调 12.带声卡功能，可以联接电脑/手机进行声音信号播录功能 13.带蓝牙和MP3录音功能的播放器 14.2.5寸高清点阵屏显示MP3和效果内容信息 15.立体声总输出双7段均衡可调 16.立体声输出加4路编组输出 技术参数： MIC输入： 频率响应：15HZ-30KHZ+/-1db 增益范围：+10dB 到 +50dB 最大输入水平：+12 dBu@+10 dB 阻抗：2.6kΩ 平衡输入 信噪比：110dB / 112dB 失真:0.04%/0.03% 阻抗：20kΩ平衡输入 10kΩ 非平衡输入 增益范围：-10 dB 到 +40dB 最大输入水平：30 dBu 串音衰减度 主声推子:90dB 通道静音：89 dB 通道推子:89 dB MIC 输入到主输出： <15Hz-60kHz +0dB/-1 dB <10Hz-100kHz +0dB/-3 dB 立体声输入： 阻抗：20kΩ 最大输入水平：+22 dBu

打“★”号条款为实质性条款，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		立体声功率：8Ω1300W*4，4Ω1950W*4，桥接8Ω3900W*2。性噪比：103dB。 频率响应：+/-0.1dB，20Hz+20kHz。总谐波失真：≤0.01%RatedPower@8Ω1k Hz。瞬态互调失真：≤0.01%RatedPower@8Ω。输入灵敏度： 1.66V/1.4V/1V/0.775V。输入阻抗：10K/20Kohms,unbalancedorbalanced。 输入共模抑制比：≤-80dB。通道分离度：≤-75dB。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：全频音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		低音喇叭:1×15"(航天磁Φ100芯220磁)。
2		高音喇叭:1×3"(航天磁Φ75mm耐高温扁线+170磁)。
3		频响(±3dB):50Hz-18kHz。
4		阻抗：8Ω。
5		额定/峰值功率：700W/1400W。
6		最大声压SPL:129dB。
7		材质：桦木夹板。
8		分频模式：内置分频。
9		连接器：SPEAKONNL4×2；
10		连接方式：±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：反听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		低音喇叭:1×12"(航天磁Φ76mm)。
2		高音喇叭:1×1.75"(航天磁Φ45mm)。
3		频响(±3dB):62Hz-18kHz。
4		额定/峰值功率：350W/700W。
5		最大声压SPL:118dB。
6		覆盖角度（H×V）100°×55°。
7		分频模式：内置分频。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数字处理器

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



1		<p>1.功能要求： 96KHz采样频率， 32-bitDSP处理器， 24-bitA/D及D/A转换。 可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz。 提供USB2.0、USB3.0和RS485以及TCP/IP接口可连接电脑，其中RS485接口可最多连接250台设备和超过1500米的距离外用电脑来控制。 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制。 单机最多可存储30组用户程序。 可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止参数被修改。 每个输入和输出均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式。 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制。 2×24LCD蓝色背光显示功能设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态。 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节。 输出通道还可控制压缩及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制。 可通过RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音。 支持设备输入、输出、系统功能分别设置密码进行锁定，实现数据保密。 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换。 可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制。</p>
2		<p>2.技术要求： 通道：4进8出。 输入通道及插座：4路XLR母卡侬座。 输出通道及插座：8路XLR公卡侬座。 输入阻抗：平衡：20KΩ。 输出阻抗：平衡：100Ω。 PC接口：面板1个USB接口(USB3.0控制接口可扩展为WIFI控制接口)、后板2个RS485接口(RJ-45座)。 共模拟制比：&gt;71dB(1KHz)。 输入范围：≤+19dBu。 频率响应：19.7Hz-20KHz(±0.5dB)。 信噪比：&gt;109dB。 失真度：&lt;0.002%OUTPUT=0dBu/1KHz。 通道分离度：&gt;106dB(1KHz)。 输入通道功能 输入噪声门：每个输入通道有设噪声门功能，门限值：-120dBu～0dBu，步距：1dBu。 输入哑音：每个通道设立单独哑音控制。 输入增益：调节范围：-80dB～+12dB,步距:0.1dB。 输入延时：每个输入通道有单独延时控制，调节范围0～1000ms，微调步距为21us；粗调步距为1ms。 输入相位：同相(+)或反相(-)。 输入均衡：每输入通道设6个参量均衡，显示：2×24LCD蓝色背光显示设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态。</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：自动啸叫抑制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.功能要求 10路话筒输入，2路平衡输出的高速反馈抑制器。 每路话筒带独立48V幻象电源与增益调节。 10路话筒输入内置自动混音器。 2.技术要求： 采样率:32kHz。 频率响应:125Hz15kHz。 失真THD:&lt;0.1%（1kHz时）。 信号延迟:&lt;11毫秒。 解联器频移： 多达5Hz。 话筒输入:10路，XLR平衡接口。</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电源时序器

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

1		<p>≥0.56英寸的3位数码管实时显示当前电压。 面板配置USB接口+5V供电。 具备开放的RS-232控制接口，方便接入中央控制器或PC端控制，并可通过此接口进行扩展级联。 可抵抗100A浪涌输出。 面板Lock锁定功能。 额定输出电压：交流220V.50Hz。 可控制电源：8路可控。 单路额定输出电流：16A。 额定总输出电流：60A。</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：无线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.系统功能要求: 工作频率为610-690MHz带宽,预存了32组精选频率组和最多可调6000个频点数,通道间频率步进间隔做到10KHZ,可以在多机共用的时候做到高精度的频率调整。 系统具有可为发射器编号功能,ID编号01-99位数,在对频后发射器能识别对应编号接收机，多台使用时可找出对应话筒的工作状态指示。</p>
2		<p>2.技术要求： 2.1发射器技术要求： 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 载波频段： UHF 610~670MHz 频带宽度： 60MHz 输出功率： H-15mW 谐波辐射： &lt;55dBc 2.2接收器技术要求： 振荡模式： PLL相位锁定频率合成 射频稳定度： ±0.005%（-10~50℃） 载波频率： UHF610~670MHz 频率宽度： 60MHz 信道： 6000CH（以10KHz步进） 综合T.H.D： &lt;0.5%@1KHz 频率响应： 60Hz~15KHz 最大输出电压： 0dbV @45KHz 输出插座： XLR平衡式及6.3不平衡式 静音控制模式： 音码及杂讯双重静音控制 静音调整： -65dB~-100dB</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：配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>主缆采用4X35+1X16平方国标电缆，箱体材质冷轧板喷塑(1.0体/1.2门)，电源控制系统采用国标开关。总开3P100A 1只，分开2P 40A 5只，分开 3P32A 3只，浪涌保护器 63A 1只，分开2P C32A 1只，2P20A 3个，1P16A1个按使用需要可增减</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：无线领夹麦

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.系统功能要求：系统工作频率范围为640MHZ-690MHZ，每个通道均设有50个频点可调，四通道共200个频点可调。</p>
2		<p>2.技术要求 2.1发射器技术要求： 载波频段： UHF640~690MHz。 频带宽度： 50MHz。 输出功率： 15mW。 谐波辐射： &lt;55dBc。 操作显示： LCD同时显示电池容量，频道。 2.2接收机技术要求： 射频稳定度： ±0.005%（-10~50℃）。 载波频率： UHF640~690MHz。 频率宽度： 50MHz。 综合T.H.D： &lt;0.5%@1KHz。 频率响应： 60Hz~15KHz。 最大输出电压： 0dbV@45KHz。 输出插座： XLR平衡式及6.3不平衡式。 静音控制模式： 音码及杂讯双重静音控制。 静音调整： -65dB~-100dB。 有效工作距离:80米-200米。</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：无线会议话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2.技术要求： 2.1发射器技术要求： 载波频段：UHF640~690MHz。 频带宽度：50 MHz。 频率调整：红外对频/手动调节。 输出功率：15mW。 谐波幅射：<55dBc。 最大偏移度：±48KHz。 操作显示：LCD同时显示电池容量，频道。 2.2接收机技术要求： 射频稳定度：±0.005%（-10~50℃）。 载波频率：UHF640~690MHz。 频率宽度：50MHz。 综合T.H.D：<0.5%@1KHz。 频率响应：60Hz~15KHz。 最大输出电压：0dbV@45KHz。 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制。 静音调整：-65dB~-100dB。
2		1.系统功能要求：工作频频率:652-665MHZ，通道数:CH51-CH199； MIC-3：工作频频率:665-677MHZ，通道数:CH101-CH150； MIC-4：工作频频率:677-690MHZ，通道数:CH151-CH200。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：有线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		可承受高达100dB的声压级输入。 带有110Hz低切开关控制。 灵敏度Sensitivity:—52dB±1.6dBat1kHz(0dB=1V/Pa)。 电源Power：8-50V幻象电源,电流约1.8mA。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：话筒支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高度:960-1660MM 斜杆:620-1060/MM 材质：金属、塑料
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		机柜的内部有效安装高度为16个标准U单位。 材质：冷轧钢板，厚度1.2毫米及以上。
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：音响线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外层材质：采用PVC，无氧铜(OFC)导体，聚乙烯(LDPE)/PVC内绝缘。 内层线材：柔软易用，整盘无接头，采用无氧铜。 针芯数：2。 单芯直径：300芯。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卡农头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		针芯数：三芯。 孔径：4mm。 材质：精炼铜+锌合金+PC+PVC。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：定时播放器

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		液晶屏幕显示。全中文菜单。内置MP3播放器,可通过外接USB接口连接电脑更换歌曲。配置遥控器,实现远程控制播放功能。配置调谐器,设有录音功能,可支持文件下载。配置一路话筒输入,一路线路输入,两路线路输出。配置两路电源,6路分区自动控制,内置监听扬声器。可编≥4个程序,999个时间段,定时精确到秒,自动运行开启系统,断电程序不丢失,来电自动恢复运行。定时、定曲、定点编程,达到无人值守自动播放功能。
打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.功能要求： 内置24—bitDSP效果器，48KHZ采样频率；32种效果器模式，断电记忆。CD液晶显示。输入通道3段均衡，单声道均衡中频参量可调，输出双7段图视均衡。标准双12段电平表，精确显示各种输出电平。多种输出选择：2路左右主混合输出，2路编组输出，2路辅助，2路控制监听输出及双轨录音输出，耳机监听输出。外置大容量电源，48V幻象电源。标准安装机架。2.技术要求： 单声道输入通道：平衡麦克风或线路输入。立体声输入通道：平衡或不平衡输入立体声Lline。频率响应：10Hz~30KHz+/-3db20Hz~20KHz+/-0.5db。麦克风电灵敏度：(22Hz-22KHz)-129.5db,150Ω;-132db输入短路。增益调节范围：+10db~+60db。线路输入范围：-40db~+10db。信噪比：≥113db。总谐波失真：≤0.01%(+4db,1KHz)。均衡器HF：12KHz+/-15dbMF:5KHz+/-15dbLF:80Hz+/-15db。最大输入：+22db。最大输出：+22db平衡,+16db不平衡。效果器：24-bitDSP,48KHz。采样频率：32种效果模式。
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：无线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		频率范围: A:645250--664250MHZ； B:665250--684250MHZ。
2		频道总数:40CH。频率间隔:1MHz。有效使用距离:≥30m。
3		频率宽度:50MHz。信号信噪比:>50dB。
4		接收方式:CPU控制选讯+导频识别接收。
5		静音方式:Mute&LockLoopCircuit。
6		音频输出接口:UnbalancedTRS6.35mmSocket。
7		频率范围:645250-684250MHz。
8		频道总数:40CH。频率间隔:1MHz。频率宽度:50MHz。
9		显示方式:LCD+多色彩背光屏。2级功率:高低。
打“★”号条款为实质性条款,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		具有三路线路输入,二路话筒输入，一路监听输出。LED电平指示。配置RCA插口和XLR插口。具有输出短路保护及告警、过热告警和饱和失真告警功能。
打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：室内广播音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率：≥30W 高音1.75寸，低音6.5寸。灵敏度：≥91DB。频率响应：70HZ-15KHZ。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：室内音响线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		导体材质：无氧铜 导体面积：2*1.5MM 功率范围：5-600W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：枪式高清摄像头（安防设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持三码流技术，主码流分辨率不小于3840x2160@20fps，子码流不小于1280x720@20fps，三码流不小于1280x720@1fps。
2		具有不小于1/1.8"靶面尺寸。
3		内置1个麦克风，1个报警输入接口，1个报警输出接口，1个音频输入接口，1个音频输出接口，1个RJ45网络接口。
4		支持电源电压在DC12V±25%范围内变化时正常工作，支持PoE供电。
5		支持3840*2160@20fps,水平分辨率不小于2100TVL。
6		最低照度彩色：0.002lx，最大亮度鉴别等级不小于11级。
7		支持H.264、H.265视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。
8		支持红外补光距离50米。
9		具有RTSP和WEB认证模式，具有RTSP认证、WEB认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为MD5、SHA256及MD5/SMD5。
10		支持拾音距离10米处声级不小于70dB的声音。
11		同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：半球式高清摄像头（安防设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		红外摄像机在30米距离下应能探测到目标。
2		需支持三码流技术，主码流分辨率不小于3840×2160@20fps，子码流不小于1280×720@20fps，第三码流不小于1280×720@1fps。
3		摄像机能够在-10~40摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。
4		不低于IP66防尘防水等级。
5		摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电。
6		1个内置麦克风，1个RJ45网络接口，1个音频输入接口，1个音频输出接口，1个报警输入接口，1个报警输出接口。
7		在3840x2160@20fps下，清晰度不小于2100TVL。

8		相机照度适应范围不小于 <b>120dB</b> 。
9		同一静止场景相同图像质量下，设备在 <b>H.264</b> 、 <b>H.265</b> 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 <b>80%</b> 。
10		射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 <b>GB/T17626.3-2006</b> 中试验等级 <b>3</b> 的规定。
11		传导骚扰限值应符合 <b>GB/T9254-2008</b> 中等级 <b>A</b> 的规定。
12		设备工作状态时，支持空气放电 <b>9kV</b> ，接触放电 <b>7kV</b> ，通讯端口支持 <b>6kV</b> 峰值电压。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：室外防水高清枪式摄像头（安防设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		需支持三码流技术，主码流分辨率不小于 <b>3840x2160@20fps</b> ，子码流不小于 <b>1280x720@20fps</b> ，三码流不小于 <b>1280x720@1fps</b> 。
2		具有不小于 <b>1/1.8"</b> 靶面尺寸。
3		内置 <b>1</b> 个麦克风， <b>1</b> 个报警输入接口， <b>1</b> 个报警输出接口， <b>1</b> 个音频输入接口， <b>1</b> 个音频输出接口， <b>1</b> 个 <b>RJ45</b> 网络接口。
4		支持电源电源在 <b>DC12V±25%</b> 范围内变化时正常工作，支持 <b>PoE</b> 供电。
5		支持 <b>3840*2160@20fps</b> ,水平分辨力不小于 <b>2100TVL</b> 。
6		最低照度彩色： <b>0.002lx</b> ，最大亮度鉴别等级不小于 <b>11</b> 级。
7		支持 <b>H.264</b> 、 <b>H.265</b> 视频编码格式，且具有 <b>HighProfile</b> 编码能力。
8		支持红外补光距离 <b>50</b> 米。
9		具有 <b>RTSP</b> 和 <b>WEB</b> 认证模式，具有 <b>RTSP</b> 认证、 <b>WEB</b> 认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为 <b>MD5</b> 、 <b>SHA256</b> 及 <b>MD5/SHA256</b> 。
10		支持拾音距离 <b>10</b> 米处声级不小于 <b>70dB</b> 的声音。
11		同一静止场景相同图像质量下，设备在 <b>H.264</b> 或 <b>H.265</b> 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 <b>80%</b> 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络硬盘录像机（安防设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		具有 <b>2</b> 个 <b>HDMI</b> 接口、 <b>2</b> 个 <b>VGA</b> 接口、 <b>2</b> 个 <b>RJ45</b> 千兆网络接口、 <b>2</b> 个 <b>USB2.0</b> 接口、 <b>2</b> 个 <b>USB3.0</b> 接口、 <b>1</b> 个 <b>RS232</b> 接口、 <b>1</b> 个 <b>RS485</b> 接口（可接入 <b>RS485</b> 键盘）；具有 <b>1</b> 路音频输入接口、 <b>2</b> 路音频输出接口， <b>16</b> 路报警输入接口、 <b>4</b> 路报警输出接口；
2		可内置 <b>16</b> 个 <b>SATA</b> 接口硬盘。
3		支持最大接入带宽 <b>384Mbps</b> ，最大存储带宽 <b>384Mbps</b> ，最大转发带宽 <b>256Mbps</b> 。
4		可接入 <b>1T</b> 、 <b>2T</b> 、 <b>3T</b> 、 <b>4T</b> 、 <b>6T</b> 、 <b>8T</b> 、 <b>10T</b> 、 <b>12TB</b> 、 <b>14TB</b> 、 <b>16TB</b> 、 <b>20TB</b> 容量的 <b>SATA</b> 接口硬盘。
5		在特定模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。
6		支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索。并支持按楼层进行过滤检索，检索结果可以显示楼层信息。
7		支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。

8		支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息。7、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。
9		HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出。（提供佐证文件）
10		●设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。（提供佐证文件）
11		●支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以POE方式接入网络广播。（提供佐证文件）
12		●支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲。（提供佐证文件）
13		切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片。（提供佐证文件）
14		支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。（提供佐证文件）
15		支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大16路音频设备管理（提供佐证文件）。
16		●支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR。（提供佐证文件）
17		支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截。
18		支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口。
19		■为保证本次建设设备与教育局原有综合安防平台通过设备SDK协议进行无缝对接满足普教联网使用需求，需提供厂商对接承诺函本次建设设备与原有教育平台对接承诺函，并加盖厂商鲜章
20	★	★硬盘存储：14块12T数据存储硬盘
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络控制器（安防设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		液晶显示屏,支持远程控制NVR。
2		■前置不少于1个控制旋钮，支持≥2个2.0USB接口，支持≥1路数字信号输入和输出接口，支持≥1个RS485接口、后置≥1个RJ45接口，≥9个输出控制接口。（提供检测报告佐证文件）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全彩智能网络摄像机（安防设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 内置1颗CPU、GPU、NPU三合一芯片。 最低照度彩色不大于0.0002 lx。
2		设备光圈不小于F1.0。（提供佐证文件）

3		支持H.264、H.265、MJPEG视频压缩标准。
4		同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥60%。
5		●镜头上部具备一体化遮阳模块。（提供佐证文件）
6		■镜头和补光灯左右布局，镜头舱体凸出补光平面。（提供佐证文件）
7		■具有不低于16颗补光灯，支持8颗远光灯、8颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天、夜晚均应输出彩色视频图像。（提供佐证文件）
8		当触发移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测、区域入侵报警，可联动声音报警和/或补光灯闪烁，具有不低于11种不同的语音报警类型可选。
9		产生声音报警时，正前方50m处最大声级不低于50dB。
10		当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时，不触发报警。
11		内置1个麦克风，1个扬声器，支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个RS485接口，支持DC12V/POE供电。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：24口接入交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps
2		2、端口类型≥24个10/100/1000Base-T电口，≥4个1000Base-X SFP光口
3		3、支持PoE供电，PoE整机功耗≥370W，提供官网截图
4		4、支持MAC地址学习数目限制，提供官网截图
5		5、■支持组播VLAN，提供官网截图
6		6、■支持端口自环检测，提供官网截图
7		7、■支持端口限速以及流限速功能，提供官网截图
8		8、支持SNMPV1/2/3、TELNET、SSH等多种管理方式，提供官网截图和第三方具有CNAS标志的检测报告截图
9		9、支持防私接DHCP Snooping，提供官网截图
10		10、■支持802.1X和MAC认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能，提供官网截图。
11		11、可console管理，支持命令行调试，提供官网截图
12		12、支持sflow流量统计分析功能，提供官网截图
13		13、■支持以太网OAM和DLDP，提供官网截图
14		14、■支持STP/RSTP/MSTP多种生成树协议，提供官网截图
15		15、■支持丰富的IPv6业务特性及多种IPv6管理手段，提供官网截图和第三方具有CNAS标志的检测报告
16		16、支持静态路由，提供官网截图
17		17、■提供CQC产品认证证书复印件
18		18、■提供工信部电信设备进网许可证证书复印件



19		19、■提供RoHS声明复印件
20		20、■提供CEC以太网交换机生态产品认证证书复印件
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：六类网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		导体直径（网线）：0.53mm，24AWG 导体类型：无氧铜。护套类型：PVC。网线线芯：8芯。线缆类别（网线）：CAT6E。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：水晶头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		水晶头镀金厚度：15um。线缆类别（网线）：CAT6E。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		220V纯铜RVVB护套线。
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：插排

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：3位15孔，带开关。参数：额定电流10A，额定电压220V，最大功率2500W。材质：外壳：PP料，插套：黄铜。线芯材质：铜芯，电线电缆规格：RVV。
打“★”号条款为实质性条款，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.基础参数要求：分辨率全高清（1080P）：1920×1080，亮度范围：300-700cd/m²，响应时间10ms；能效等级一级能效。2.接口与信号支持要求：输入接口标配：HDMI、USB接口 4K型号额外支持DisplayPort；支持PAL/NTSC/SECAM制式，兼容480P至4K分辨率。3.功能与技术特点 图像处理技术：3D数字降噪，智能控制，支持红外遥控、面板按键、RS232远程控制。
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：无线放装AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持标准802.11ax/ac/ac wave2、802.11a/b/g/n协议，提供官网截图
2		●支持双频三流，整机最大接入速率1.775Gbps，提供官网截图
3		固定接口≥1个10/100/1000Mbps 自协商以太网口上行口（PoE受电）
4		工作温度：-10℃～55℃，提供官网截图
5		支持标准PoE以太网供电，整机功耗≤13W，提供官网截图
6		无线终端最大接入数为256，提供官网截图

7		●为保证终端互联互通有效性，投标厂家需提供投标产品WiFi 6 联盟证书；
8		支持无线VLAN绑定，提供官网截图
9		支持基于AP侧的无线终端限速
10		●支持短信认证、一键认证、微信公众号认证、钉钉认证、会员认证等（配合云平台），支持认证逃生，提供官网截图。
11		支持基于SSID的无线用户隔离
12		●为保证设备稳定性和高可用性，平均无故障时间≥2229720hrs，提供官网截图
13		●提供第三方无线接入点委托检测报告
14	★	★为保障整体网络兼容性，无线AP要与校内现有接入无线控制器WX3540X的无线设备网络组成一套网络，实现无缝漫游，需提供厂商设备兼容承诺函
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		线径：400芯。 导体材质：无氧铜。 铜芯数量：198*2。 导体面积：2*6MM。 功率范围：4000W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：POE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥336Gbps，包转发率≥114Mpps
2		端口类型≥16个10/100/1000Base-T POE+电口，≥4个1000Base-X SFP光口，≥1个Console口，提供官网截图
3		支持PoE供电，PoE整机功耗≥250W，提供官网截图
4		支持环境工作温度-5~40℃，工作相对湿度5~95%RH，非凝结，提供官网截图。
5		支持端口防雷6KV，提供官网截图
6		支持半双工、全双工、自协商工作模式，提供官网截图
7		支持MAC地址学习数目限制和静态MAC配置，提供官网截图
8		●支持端口镜像和流镜像功能，支持端口聚合、端口隔离、端口自环检测，提供官网截图
9		●支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合LACP），提供官网截图和第三方具有CNAS标志的检测报告截图
10		●支持LLDP，支持STP/RSTP/MSTP多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性，提供官网截图
11		●支持IGMP V1/V2/V3 Snooping，支持组播VLAN，提供官网截图
12		支持802.1Q，支持基于MAC的VLAN、GUEST VLAN，支持MVRP，提供官网截图
13		支持DHCP Client、DHCP Snooping，提供官网截图
14		支持端口限速，支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p，提供官网截图
15		支持二层、三层、四层ACL，支持IPv4、IPv6 ACL，提供官网截图

16		支持IPv6静态路由、双协议栈，支持DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping，支持ND，支持IPv6 Telnet、IPv6 SSHv2，提供官网截图
17		支持以太网OAM，支持DLDP，提供官网截图
18		支持端口动态ARP检测，支持MAC地址限制、广播报文抑制、FTP登录和口令机制的控制，提供官网截图
19		支持SNMP V1/V2/V3，提供官网截图和第三方具有CNAS标志的检测报告截图
20		●支持Console/Telnet/SSH命令行配置，提供官网截图和第三方具有CNAS标志的检测报告截图
21		支持802.1X和Portal认证，支持IP+MAC+PORT绑定功能，提供官网截图
22		支持FTP/SFTP管理，提供官网截图
23		支持Sflow流量统计分析功能，提供官网截图
24		支持NQA，支持NTP，支持系统工作日志，提供官网截图
25		●支持丰富的IPV6业务特性及多种IPv6管理手段，提供官网截图和第三方具有CNAS标志的检测报告截图
26		提供具有CNAS标志的国家强制性产品认证试验报告（CCC试验报告）复印件
27		提供具有CNAS/CMA标志的进网检验报告复印件
28		提供工信部电信设备进网许可证证书复印件
29		提供RoHS声明复印件
30		提供中国质量认证中心的中国节能证书，并且提供复印件
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线AP授权扩容

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	根据教育局内的无线控制器WX3540X提供12节点的无线设备接入授权
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：高2.0米宽0.6米深0.6米。静载：800KG。防护等级：IP20。可安装交换机、网关、配线架、PDU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：集线箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：600mm*450mm*500mm。静载：80KG。防护等级：IP20。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会议椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：多层环保实木板，高发泡海绵。尺寸：1020*600*650mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：长条桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：多层实木板，桌面 <b>40mm</b> ,桌腿 <b>30mm</b> ,其他层板 <b>16mm</b> ，加长背板。 尺寸： <b>1200mm*400mm*750mm</b> 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会议桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：多层环保实木板。 尺寸： <b>1400mm*600mm*750mm</b> 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：联排会议椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		椅背：采用高密度冷发泡定型绵，曲线符合人体工程学，密度 <b>40-50kg/m³</b> 。 <b>660mm*440mm*80mm</b> ，7层优质多层板经模具冷压成型,多层底油密封，环保面饰面 <b>750mm*510mm*18mm</b> 。
2		椅座：采用冷发泡定型绵，密度 <b>50-55kg/m³</b> ，多层板经模具冷压成型、多层底油密封，环保面漆饰面,带有吸音孔、能有效去除环境噪音。并作耐磨处理。 <b>420mm*400mm*12mm</b>
3		面料：采用麻绒（布）面料。进行 <b>3M</b> (防潮、防尘、防污)处理，并做阻燃处理。有多种颜色可供选择。 扶手：扶手面采用榉木或橡木经多次抛光封漆处理。 <b>420mm*80mm*23mm</b> 。
4		写字板：采用纤维板硬木纤维板或多层板，外贴榉木皮，涂环保油漆。写字板可藏于冷轧钢脚架内部，待需要时抽出使用。
5		侧板：采用密度板，面覆海绵和麻绒（布），采用内嵌式侧板设计,比传统外扣式更加稳固耐用、外敷海绵和扞布，触感柔和舒适。厚 <b>3mm</b> 。 脚架：采用重力设计，选用优质 <b>1.8mm</b> 冷轧钢冲压折边成型，并经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉、高温锡炉等工序处理，螺栓孔采用隐蔽设计。
6		规格：中心距： <b>520mm-590mm</b> ；座内宽： <b>480mm</b> ；座深： <b>470mm</b> ；座高： <b>450mm</b> ；扶手高： <b>610mm</b> ；扶手板宽： <b>80mm</b> ；全高： <b>1000mm</b> ；全深（展开写字板）： <b>710mm</b> ；整体深度： <b>680mm</b> （座包打开），误差： <b>±5-10mm</b> ，建议最小行距： <b>900-1000mm</b> 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：主席台讲桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质：多层环保实木板定制。 尺寸： <b>1160mm*500mm*700mm</b> 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动窗帘

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

1		1.技术要求： 克重： ≥1200g/m 织物密度： 根/10cm 遮光度： ≥90% 缩水率： ≤2% 光照牢度（级）： ≥33-4级 耐水色牢度（级） 变色： ≥44级 沾色≥3-44级 耐光色牢度（级）： ≥3.54-5级 防紫外线性能： UPF值>40T(UVA)AV(%)<5 防水： ≥CmH20 防尘： KN90 隔音： 30dB-40dB 高温定型
2		2.加工要求： 窗布接高,加工不易飘线、毛边。加工要求保证帘布的平整性，加工时要 求熨烫、方便清洁、维护或更换，窗帘倍数2.5： 2韩折。 十年不褪色 窗帘折边： 下摆 3.5±5cm， 吊钩每米7个， 用布门幅为3.2m门幅。
3		3.含量要求 克重： ≥1600g/m 甲醛含量≤20mg/kg PH值4.0-9.0 耐光色牢度（级）： ≥3.54-5级 遮光率： ≥90% 防紫外线性能： UPF值≥40T(UVA)AV(%)≤0.25 面料耐 水色牢度（多纤维）（级） ≥4-5 无线电动遥控双向滑道（二套，前后） 2套（36米）
4		4.电动量子速轨 采用220V交流管状电机； 超静音设计，具有手拉启动、停电手拉、缓 起缓停，中间停位功能，内置无线接收，可实现多种控制模式。 具有停电记忆保护功 能 小巧美观： 便于隐藏安装 电机W： 40mm H： 285mm 超静音设计： 内置静音装置 ，配合原厂配件，有效降低震动和噪音 运行噪音dB≤40 电子记忆行程： 电机来回运行 一次自动存储行程起点和重点，不需要手动设定行程位置
5		5.电机参数: 额定扭矩(Torque):1.0Nm 输出转速(Rated Speed):100rpm 额定电压( Voltage):100-240vac 额定功率(Rated Rower):65W 保护等级(Protection Class):ip20 [控制方式]: 采用无线遥控，抗干扰性强，可单控也可双控。机械开关手 控；智能语音声控或无线电遥控； 电动专用轨道支架40*40*6000。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动幕布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术参数 幕布： 全涤意大利绒， 遮光度95% 耐光色牢度A 级 甲醛含量ND(未检测 出) 100%环保纱线/(A)针织面料
2		2.电动量子速轨 采用220V交流管状电机； 具有停电记忆保护功能 小巧美观： 匠心制 造 外形小巧 便于隐藏安装 电机W： 40mm H： 285mm 运行噪音dB≤40 电子记忆行 程： 电机来回运行一次自动存储行程起点和重点，不需要手动设定行程位置 软启软停 ： 窗帘缓缓启动，到达一定速度后恒速运行，停止运行时缓缓降速，增加使用寿命 遇 阻即停： 人性化设计，窗帘遇到阻力会自动停止运行，能有效保护整体设备不受损坏。
3		3.电机参数: 额定扭矩(Torque):1.0Nm 输出转速(Rated Speed):100rpm 额定电压( Voltage):100-240vac 额定功率(Rated Rower):65W 保护等级(Protection Class):ip20 [控制方式]: 采用无线遥控，抗干扰性强，可单控也可双控。机械开关手 控；智能语音声控或无线电遥控； 电动专用轨道支架
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显示屏

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

1		像素点间距：4.75mm。基色：红色。发光点颜色组合：1R。物理密度：44300点/m2。显示模块分辨率：长64高32点。显示模块尺寸：长304mm×高152mm。扫描方式：1/16扫。刷新频率：240-1000HZ/S。视角：水平160°，垂直160°。最佳视距：5M-50M。单元板接口定义：HUB08。灰度等级：16bit。显示颜色：>显示1色。对比度：>100:1。换帧频率：≥60Hz。图像刷新：≥240Hz。亮度调节：自动/手动≥256级。帧频：≥60Hz。亮度：≥650cd/m2（开机全亮状况下）。扫描方式;1/16扫描。结构：灯驱合一。平均无故障时间：≥10000小时。寿命：10万小时。平整度：任意相邻像素间≤0.5mm单元板拼接间隙<1mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：小间距全彩LED屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.屏幕显示 像素点间距：≤1.8mm。
		<p>             像素密度：≥288888Dots/m2。单元板分辨率：≥14792Dots。显示效果：4K超清显示。驱动方式：恒流驱动。供电方式：支持电源均流DC4.2V～DC5V，供电支持电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V。整屏平整度：≤0.04mm。模组平整度：≤0.03mm。拼接缝：≤0.03mm。白平衡亮度：≥600Cd/m²。亮度均匀性：≥99%。色度均匀性：±0.001Cx、Cy内。色温：800-18000K。水平视角：≥170°。垂直视角：≥170°。对比度：≥8000：1。刷新率：≥3840Hz。像素失控率：&lt;1/100000。发光点中心偏距：&lt;0.8%。峰值功耗：≤300W/m²。平均功耗：≤120W/m²。最大电流：≤5A。电流增益：电流增益调节范围：1%～199%，电流增益调节级别≥8位。具有下列消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善。色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤200K。PCB板材采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板；PCB板采用FR-4材质，电路采用多层设计，符合CQC13-471301-2018国家标准。每个灯芯的波长误差值在±1nm以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内。具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象。屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）&lt;3.0cd/m²。绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ。抗拉强度：≥230Mpa。屈服强度：≥170Mpa。灰度等级：采用14bit技术。采用EPW M灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置。支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。抗电强度：在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3kv/50Hz，保持1min，不出现飞弧和击穿现象。LED显示屏图像质量主观评价优、支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术；符合LED显示屏绿色健康分级认证技术。具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并发出警报信息。具有单点亮度校正，校正后亮度损失≤8%；具有颜色校正功能，具有灰度校正，支持模组校正，具有校正数据存储及自动回读功能。可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功           </p>

能。数据备份：数据记忆储存于LED显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数。产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能45%以上。防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60。LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试。使用寿命： $\geq 100000\text{h}$ 。平均无故障时间：MTBF平均无故障时间 $\geq 20000\text{h}$ ；MTTR平均修复时间 $\leq 4$ 分钟。屏幕温升：最高亮度（白平衡）持续工作4小时，模组表面温升小于20K。为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求LED显示屏须通过零下40℃和高温80℃的环境运行12h产品能正常工作。支持自动GAMMA校正技术，14bit自动调节，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。光生物安全检测：无危害类：8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在16min（1000s）内不造成近紫外危害（EUVA），并在2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）。盐雾：盐雾10级。阻燃：PCB板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到V-0等级。产品通过GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》试验，辐射干扰检测结果符合标准规范要求，符合ClassB限值要求。在30-230MHz频率范围内，峰值限值 $\text{dB} \leq 41\mu\text{V/m}$ ；在230-1000MHz频率范围内，峰值限值 $\text{dB} \leq 46\mu\text{V/m}$ 。支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置。嵌入式箱体，箱体防护等级：IK10。抗震实验：显示屏通过YD5083-2005标准抗震测试，测试结果满足抗震10级。防呆设计：模组电源接口采用4P接头，免工具维护，同时有防呆设计。摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80%。高海拔工作试验：5000米海拔环境下，产品可正常工作。表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度 $\geq 15\text{H}$ 。浪涌（冲击）抗扰度：LED显示屏通过符合GB/T17626.5-2008标准的浪涌（冲击）抗扰度试验。具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 $\leq 20\%$ 。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度 $\leq 80\text{W.m}^{-2}.\text{sr}^{-1}$ ，符合肉眼观看标准。滑石粉密度：2KG/m3网孔径75um使用次数：小于20次，实验时间8H。试验后检查样品无进尘现象。屏幕防尘等级符合IP6X（防尘）。产品符合TIRT-GK-JS-55-2020《显示设备显示性能视觉健康认证技术规范第5部分：室内图像显示系统显示屏》技术标准。LED显示屏支持DVI、VGA输入、支持HDMI视频输入、支持视频PAL/NTSC制式自适应、支持复合视频信号、支持USB输入、支持IP输入、支持CVBS/DP/HDBASE输入、支持光纤/网络等接口输入。LED显示屏产品在 $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 技术要求下满足点对点电阻（A面） $\leq 3.02 \times 10^8$ ；点对点电阻（B面） $\leq 2.21 \times 10^8$ ；并且在 $(\pm 1000 - \pm 100\text{V}) \leq 2\text{S}$ 的技术要求下满足静电电压衰减期值： $(+V0.35\text{S}, -V0.26\text{S})$ 。LED显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡24h,无渗透,灯管气密性良好。LED显示屏在正常工作中，显示屏1m范围内，前后左右4个位置噪音不大于1.4dB；LED显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。通过CCC认证，符合光生物安全检测标准，无视网膜蓝光危害，具有低蓝光认证。2.接收部分详细要

		<p>求集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；支持14bit精度逐点校正；支持所有常规芯片、PWM芯片、视芯芯片和灯饰芯片；支持静态到128扫描之间的任意扫描类型，单组数据可支持13312像素点以内的任意走线；支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；单卡支持24组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据，可扩展128组串行RGB数据组，数据组可以自由交换；支持超大带载面积,单卡带载常规：128X1024像素点，PWM：256X1024像素点，视芯：162X1024像素点；支持（DC3.8V~5.5V，0.6A）超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；3.供电部分要求输入电压范围：176VAC - 264VAC 额定输入电压：200VAC - 240VAC 输入频率：最小值47 Hz /典型值50 Hz/最大值63Hz 输入电流：3A 冷启动冲击电流：50A 效率：86% 空载功耗：5W 额定输出电压：最小值4.41V /最大值4.59V 额定输出电流范围：40A 稳压精度：±2% 负载调整率：±2% 温度系数：±0.03%/°C 电压过冲：5% 启动时间：3Sec 纹波噪声：&lt;200mV 动态负载：最小值10%-50%Load: &lt; 600mV(Vp-p) /最大值50%-100%Load:&lt; 500mV(Vp-p) 容性负载：至少5000uF 短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作 过流保护：48~76A 故障消除后自动恢复工作 输入—输出：绝缘阻抗DC500V/100MΩ min；绝缘强度@3000Vac 1minute ≤10mA；泄漏电流≤0.25mA@230Vac 输入—地：绝缘阻抗DC500V/100MΩ min；绝缘强度@1500Vac 1minute ≤10mA；泄漏电流≤1.5mA@230Vac 输出—地：绝缘阻抗DC500V/100MΩ min；绝缘强度@500Vdc 1minute ≤10mA；泄漏电流≤0.25mA@230Vac 接地阻抗：32A 2minite，阻抗小于≤0.1Ω欧姆</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：视频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>输入分辨率：最大4096X2160@60Hz。最大带载1048万像素，16路千兆网口输出。最宽16384像素点或最高8192像素点。支持6路信号输入:1xHDMI2.0，1xDP1.2，2xHDMI1.4，2xDVI。支持视频同步锁相技术。支持1路独立音频输入，1路独立音频输出。支持6画面显示，位置、大小可自由调节。支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。支持HDCP高带宽数字内容保护技术。支持亮度和色温调节。支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。支持LAN口控制，支持手机端APP控制。支持主动式3D显示功能。支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置。支持自动倍频、2倍频、3倍频，采用倍频算法，针对视频源信号小于30hz可启用2倍频，小于20hz可启用3倍频，可以将输入信号转成60Hz信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达100Hz。支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题。视频控制设备可支持EUT的连接方法。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		



## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1:

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

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 <b>50.00</b> 分 商务部分 <b>20.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

技术评审	50	根据所投设备各项技术参数进行评审。标记★技术参数有一项负偏离将视为无效投标，标记■、●技术参数必须提供检验报告或技术白皮书或要求提供的佐证材料进行佐证，佐证文件须加盖生产厂家或投标人的公章，未提供佐证文件视为负偏离。标记■技术参数有一项负偏离扣2分，标记●技术参数有一项负偏离扣1分，其他参数有一项负偏离扣0.5分。(温馨提示:标记■、●参数在偏离表中标注出相应佐证材料所在页码及佐证相应参数的文字描述或图解用下划线或箭头等显著标记，以免出现评审时漏评、错评等问题，佐证材料的原件备查。)	50.0000	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
------	----	--	---------	----	--

	供货方案	根据投标人针对本项目提供的供货方案进行评审，内容包含但不限于以下内容: <b>(1)</b> 供货进度保证措施: <b>(2)</b> 产品包装及运输方式; <b>(3)</b> 配送作业、到货交接流程; <b>(4)</b> 供货组织保证措施。每缺少一项内容扣 <b>1</b> 分:每项内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际要求的扣 <b>0.5</b> 分，本项累计最高得 <b>4</b> 分。（缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合国家及行业相关标准，不完整是指内容有明显缺失，内容前后不连贯:不符合项目实际情况是指内容脱离项目需求，不利于项目实施）	<b>4.0000</b>	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



安装调试方案	根据投标人针对本项目提供的安装调试方案进行评审，内容包含但不限于以下内容:(1)安装、调试(2)安装、调试测试方案;测试人员安排。每缺少一项内容扣1.5分，每项内容存在缺陷或不足内容不完整或不符合项目实际要求的扣1分，本项累计最高得4分。(缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合国家及行业相关标准不完整是指内容有明显缺失，内容前后不连贯:不符合项目实际情况是指内容脱离项目需求，不利于项目实施)	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
--------	---	--------	----	--

商务评审	厂家授权	根据所投 <b>24</b> 口接入交换机、无线放装 <b>AP</b> 、 <b>POE</b> 交换机厂商销售授权及售后服务承诺函进行评审，每提供一份厂商销售授权得 <b>1</b> 分，每提供一份厂商售后服务承诺函得 <b>1</b> 分，本项最高得 <b>6</b> 分。	<b>6.0000</b>	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

售后服务	售后服务要求： 1、投标人具备完善的售后服务体系，若出现任何售后问题，保证24小时内到达现场或通过其他方式予以排除，不影响采购人使用，提供符合项目需求的承诺的得1分，否则此项不得分； 2、若设备出现故障，需返厂维修时，投标人及时提供备品备件，不影响采购人使用需要，提供符合项目需求的承诺的得1分，否则此项不得分。 3、供应商在中标后负责在设备安装调试期间，对采购人设备设施负责人和相关操作人员免费提供相关技术服务培训，直至采购人全部掌握设备运行操作技术，提供符合项目需求的承诺的得1分，否则此项不得分。	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
------	---	--------	----	--

	企业业绩	投标人 <b>2022年8月1日</b> 至投标截止日已完成同类设备类业绩进行评审，须提供合同或中标(成交)通知书，每按要求提供一份真实有效的业绩得 <b>1</b> 分，本项最高得 <b>4</b> 分。注：认定时间以合同签订时间或中标(成交)时间为准。	<b>4.0000</b>	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	<p>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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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 文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------------

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

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