

校园广播及安全设备改造更新

公开招标文件

采购单位名称：西乌珠穆沁旗第二小学

采购代理机构名称：内蒙古正采项目管理有限公司

项目编号：152526-XMZC-GK-20260004

2026年07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

内蒙古正采项目管理有限公司 受 西乌珠穆沁旗第二小学 委托，采用公开招标方式组织采购 校园广播及安全设备改造更新。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： 校园广播及安全设备改造更新
- 项目编号： 152526-XMZC-GK-20260004
- 采购计划备案号： 西财购政采计划[2026]01047
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 799,181.00
- 采购包最高限价（元）： 799,181.00
- 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	双光半球网络摄像机	10.0 0	3,170.00	台	工业	否	否	否	否
2	双光筒型网络摄像机	20.0 0	6,340.00	台	工业	否	否	否	否
3	壁装支架	20.0 0	500.00	个	工业	否	否	否	否
4	全景联动一体机	1.00	14,817.0 0	台	工业	否	否	否	否
5	壁装支架	1.00	485.00	个	工业	否	否	否	否
6	交换机	15.0 0	7,485.00	台	工业	否	否	否	否
7	以太网交换机	15.0 0	12,315.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	全光三层交换机	1.00	8,105.00	台	工业	否	否	否	否
9	千兆电三层交换机	1.00	5,549.00	台	工业	否	否	否	否
10	SFP千兆单模光模块	62.0 0	7,874.00	个	工业	否	否	否	否
11	智慧物联管理一体机	1.00	25,530.0 0	台	工业	否	否	否	否
12	硬盘	1.00	2,368.00	块	工业	否	否	否	否
13	智能分析平台	1.00	35,357.0 0	台	工业	否	否	否	否

14	网络存储设备	1.00	32,256.00	台	工业	否	否	否	否
15	硬盘	22.00	152,570.00	块	工业	否	否	否	否
16	高清视频解码器	1.00	20,047.00	台	工业	否	否	否	否
17	拼接显示单元	9.00	50,067.00	台	工业	否	否	否	否
18	HDMI线	6.00	708.00	根	工业	否	否	否	否
19	HDMI线	3.00	576.00	根	工业	否	否	否	否
20	落地式支架	9.00	12,321.00	套	工业	否	否	否	否
21	控制主机	1.00	20,006.00	台	工业	是	否	否	否
22	数字化网络广播系统服务平台	1.00	5,818.00	套	工业	否	否	否	否
23	IP网络音箱	1.00	1,123.00	套	工业	否	否	否	否
24	IP有源音箱扩声软件	1.00	400.00	套	工业	否	否	否	否
25	合并式播放器	1.00	3,400.00	台	工业	否	否	否	否
26	话筒	2.00	886.00	套	工业	否	否	否	否
27	调音台	1.00	2,132.00	台	工业	否	否	否	否
28	前置放大器	3.00	3,897.00	台	工业	否	否	否	否
29	音频采集器	3.00	3,723.00	台	工业	否	否	否	否
30	交换机	2.00	1,370.00	台	工业	否	否	否	否
31	电源管理器	1.00	1,017.00	台	工业	否	否	否	否
32	机柜	2.00	3,240.00	台	工业	否	否	否	否
33	寻呼话筒	2.00	6,216.00	台	工业	否	否	否	否
34	IP终端嵌入软件	2.00	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
35	数字化网络广播系统管理平台	1.00	1,379.00	套	工业	否	否	否	否
36	IP网络功放终端	9.00	26,928.00	台	工业	否	否	否	否
37	壁挂音箱	57.00	8,664.00	只	工业	否	否	否	否
38	IP网络音箱	53.00	92,008.00	套	工业	否	否	否	否
39	IP网络音箱	9.00	11,169.00	套	工业	否	否	否	否
40	IP终端	2.00	5,512.00	台	工业	否	否	否	否

41	调音台	2.00	9,438.00	台	工业	否	否	否	否
42	无线话筒	3.00	10,338.00	套	工业	否	否	否	否
43	话筒天线	3.00	7,110.00	套	工业	否	否	否	否
44	天线分配器	1.00	1,517.00	套	工业	否	否	否	否
45	天线耦合器	1.00	330.00	套	工业	否	否	否	否
46	天线放大器	2.00	894.00	套	工业	否	否	否	否
47	纯后级功放	1.00	11,795.00	台	工业	否	否	否	否
48	音柱	10.00	10,320.00	只	工业	否	否	否	否
49	电源管理器	2.00	2,362.00	台	工业	否	否	否	否
50	音柱	14.00	9,324.00	只	工业	否	否	否	否
51	纯后级功放	1.00	9,730.00	台	工业	否	否	否	否
52	交换机	8.00	4,024.00	台	工业	否	否	否	否
53	机柜	8.00	2,960.00	套	工业	否	否	否	否
54	音频连接线	5.00	115.00	根	工业	否	否	否	否
55	音频连接线	6.00	210.00	根	工业	否	否	否	否
56	音频连接线	8.00	144.00	根	工业	否	否	否	否
57	音频连接线	3.00	105.00	根	工业	否	否	否	否
58	线材	18.00	13,500.00	卷	工业	否	否	否	否
59	水晶头	10.00	1,000.00	盒	工业	否	否	否	否
60	线材	3,000.00	13,500.00	米	工业	否	否	否	否
61	线材	800.00	5,840.00	米	工业	否	否	否	否
62	线材	100.00	680.00	米	工业	否	否	否	否
63	线材	400.00	3,600.00	米	工业	否	否	否	否
64	PVC管	400.00	3,200.00	米	工业	否	否	否	否
65	光纤	500.00	1,000.00	米	工业	否	否	否	否
66	光皮线	2,000.00	1,140.00	米	工业	否	否	否	否

67	光纤跳线	78.0 0	1,560.00	对	工业	否	否	否	否
68	光纤ODF配线架	2.00	464.00	套	工业	否	否	否	否
69	信息集成化服务	1.00	74,153.0 0	项	租赁和商务服务业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02091107 视频监控设备	双光半球网络摄像机	双光半球网络摄像机
2	A02091107 视频监控设备	双光筒型网络摄像机	双光筒型网络摄像机
3	A02010700 信息化设备零部件	壁装支架	壁装支架
4	A02091107 视频监控设备	全景联动一体机	全景联动一体机
5	A02010700 信息化设备零部件	壁装支架	壁装支架
6	A02010202 交换设备	交换机	交换机
7	A02010202 交换设备	以太网交换机	以太网交换机
8	A02010202 交换设备	全光三层交换机	全光三层交换机
9	A02010202 交换设备	千兆电三层交换机	千兆电三层交换机
10	A02010212 网络接口	SFP千兆单模光模块	SFP千兆单模光模块
11	A02019900 其他信息化设备	智慧物联管理一体机	智慧物联管理一体机
12	A02010599 其他存储设备	硬盘	硬盘
13	A02091107 视频监控设备	智能分析平台	智能分析平台
14	A02010507 网络存储设备	网络存储设备	网络存储设备
15	A02010599 其他存储设备	硬盘	硬盘
16	A02091107 视频监控设备	高清视频解码器	高清视频解码器
17	A02091199 其他视频设备	拼接显示单元	拼接显示单元
18	A07010422 线材（盘条）	HDMI线	HDMI线
19	A07010422 线材（盘条）	HDMI线	HDMI线
20	A02010700 信息化设备零部件	落地式支架	落地式支架
21	A02019900 其他信息化设备	控制主机	控制主机
22	A02099900 其他广播、电视、电影设备	数字化网络广播系统服务平台	数字化网络广播系统服务平台
23	A02091211 音箱	IP网络音箱	IP网络音箱
24	A08060399 其他计算机软件	IP有源音箱扩声软件	IP有源音箱扩声软件

25	A02091203 音频功率放大器设备（功放设备）	合并式播放器	合并式播放器
26	A02091206 话筒设备	话筒	话筒
27	A02090402 调音台	调音台	调音台
28	A02091203 音频功率放大器设备（功放设备）	前置放大器	前置放大器
29	A02091299 其他音频设备	音频采集器	音频采集器
30	A02010202 交换设备	交换机	交换机
31	A02061599 其他电源设备	电源管理器	电源管理器
32	A02010601 机柜	机柜	机柜
33	A02091206 话筒设备	寻呼话筒	寻呼话筒
34	A08060399 其他计算机软件	IP终端嵌入软件	IP终端嵌入软件
35	A02099900 其他广播、电视、电影设备	数字化网络广播系统管理平台	数字化网络广播系统管理平台
36	A02091203 音频功率放大器设备（功放设备）	IP网络功放终端	IP网络功放终端
37	A02091211 音箱	壁挂音箱	壁挂音箱
38	A02091211 音箱	IP网络音箱	IP网络音箱
39	A02091211 音箱	IP网络音箱	IP网络音箱
40	A02091299 其他音频设备	IP终端	IP终端
41	A02090402 调音台	调音台	调音台
42	A02091206 话筒设备	无线话筒	无线话筒
43	A02091299 其他音频设备	话筒天线	话筒天线
44	A02091299 其他音频设备	天线分配器	天线分配器
45	A02091299 其他音频设备	天线耦合器	天线耦合器
46	A02091299 其他音频设备	天线放大器	天线放大器
47	A02091203 音频功率放大器设备（功放设备）	纯后级功放	纯后级功放
48	A02091211 音箱	音柱	音柱
49	A02091299 其他音频设备	电源管理器	电源管理器
50	A02091211 音箱	音柱	音柱
51	A02091203 音频功率放大器设备（功放设备）	纯后级功放	纯后级功放
52	A02010202 交换设备	交换机	交换机
53	A02010601 机柜	机柜	机柜
54	A07010422 线材（盘条）	音频连接线	音频连接线
55	A07010422 线材（盘条）	音频连接线	音频连接线
56	A07010422 线材（盘条）	音频连接线	音频连接线

57	A07010422 线材（盘条）	音频连接线	音频连接线
58	A07010422 线材（盘条）	线材	线材
59	A02010700 信息化设备零部件	水晶头	水晶头
60	A07010422 线材（盘条）	线材	线材
61	A07010422 线材（盘条）	线材	线材
62	A07010422 线材（盘条）	线材	线材
63	A07010422 线材（盘条）	线材	线材
64	A07019900 其他建筑建材	PVC管	PVC管
65	A07010422 线材（盘条）	光纤	光纤
66	A07010422 线材（盘条）	光皮线	光皮线
67	A07010422 线材（盘条）	光纤跳线	光纤跳线
68	A02010700 信息化设备零部件	光纤ODF配线架	光纤ODF配线架

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：合同包一
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： 内蒙古正采项目管理有限公司
地址： 锡林浩特市凯宸佳苑小区S3-7号商铺
邮编： 026000
联系人： 任博文

联系电话： 13674898998

采购单位名称： 西乌珠穆沁旗第二小学

地址： 西乌旗巴拉嘎尔高勒镇

邮编： 026200

联系人： 樊景坤

联系电话： 13848491243

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
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：1万元
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。
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1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 60 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西乌珠穆沁旗第二小学。

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内蒙古正采项目管理有限公司。

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下除外。

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

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

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

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

特定资格要求

采购包1：合同包一

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

监控设备更新，广播设施设备更新。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后25日历天内交货且安装完毕、调试完成。
2		标的提供地点	西乌珠穆沁旗第二小学。
3		合同履约期限	合同签订之日起至项目验收合格。
4		合同履约地点	西乌珠穆沁旗第二小学。
5		验收要求	1.质量标准：符合国家标准及行业标准，满足采购人要求。 2.验收细则：设备到货且安装调试完成后，采购人将邀请相关技术专家和项目负责人组成验收小组，依据成交供应商响应文件中技术参数对实际到货产品逐条查验。成交供应商应提供公司相关资质，设备相关资料。验收过程中，如响应文件中技术参数与设备实际参数有任何一项不一致，视为投标时提供虚假材料，中标无效，上报采购监管部门，追究相应法律责任，承担采购人相关损失并承担违约责任，3个工作日内退还项目预付款。供应商承担到货、安装、试运行、退货所有相关费用。
6	★	合同支付方式	1、 合同签订后，供应商需提交银行、保险公司、担保公司出具的合同总金额40%的预付款保函，且在保函生效后支付预付款，达到付款条件起15}日内，支付合同总金额的40.0% 2、 全部标的安装调试完毕，试运行正常，经验收合格后支付剩余款项，达到付款条件起15}日内，支付合同总金额的60.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8	★	其他	质保期：按照国家标准、货物厂家规定执行，且不少于2年。质保期内正常使用中出现质量问题由成交供应商免费维修或免费更换。在质保期内，正常使用中发生任何质量问题，要求成交供应商应在接到采购人通知信息后2小时内响应，1个工作日内免费排除问题。在此期间如发生重大质量及安全问题，发生的一切费用全部由成交供应商承担。
9		其他	技术偏离：允许供应商提供设备的技术参数、技术指标优于招标文件要求。
10		其他	供应商应保证所提供的货物不存在知识产权侵权问题，若因知识产权问题给采购人造成损失，供应商应承担全部赔偿责任。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：双光半球网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.像素:≥400万, 分辨率:≥2560*1440; 2.最低照度: 彩色≤0.0005lux, 黑色≤0.0001lux; 3.内置拾音器, 拾音距离≥15m; 4.具有H.265、MJPEG、H.264设置选项, 可将H.264/H.265格式设置为Baseline/Main/HighProfile; 5.具有普通模式、快速模式效果优先、快速模式速度优先设置选项; 6.▲设备红外补光灯开启后可识别距离摄像机不低于100m处人体轮廓, 设备暖光补光灯开启后可识别距离摄像机不低于100m处人体轮廓; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 7.▲在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 可同时支持不低于396个区域移动侦测; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 8.设备可通过浏览器设置开启匿名访问功能, 即用户无需输入用户名和密码身份信息也能并且仅能浏览视频图像; 9.智能行为分析功能检验: 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或WEB客户端给出报警提示: a) 越界入侵b) 进入区域c) 离开区域d) 徘徊e) 区域入侵f) 快速移动g) 人员聚集h) 停车i) 物品移除j) 物体遗留; 10.▲摄像机可对符合国标GB/T28181-2022中编码规范要求的视频码流启用视频内容保护功能;摄像机可支持内置数字证书, 并支持采用数字证书对解码密钥进行加密。 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 11.电源适应范围检验: 电源电压在DC12V±35%范围内变化时, 摄像机应能正常工作; 12.符合GB/T4208-2017中不低于IP68的要求。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双光筒型网络摄像机

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

1		1.网络摄像机的接口为10/100/1000M以太网接口，应符合IEEE802.3 标准，采用RJ45连接。 2.最大亮度鉴 别等级试验≥11级。 3.不低于IP68,水下1m,1h。 4.彩色：≤0.0005 lx(RJ45输出，能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) ;黑白：≤0.0001 lx(RJ45输出，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)。 5.▲ 红外夜视距离检验可识别设备不低于150m处的人体轮廓。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 6.▲ 白光夜视距离检验可识别设备不低于100m处的人体轮廓。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 7.不小于1300TVL(分辨率设置为2560×1440、帧率设置为30 fps码率设置为 6Mbps、3001x光照环境、RJ45输出)。 8.在IE浏览器下，具有≥8兴趣区域 (ROI)设置选项，最多可设置8块。 9.具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级1～9可调。当检验到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在数字透雾和光学透雾之间进行切换。 10.电源电压在DC12V±35%范围内变化时，设备应能正常工作。 11.客户端软件可单场景同时检出和抓拍不少于8张人脸图片。 12.设备可对区域内的人数进行统计，当人数超过设定的报警人数时可上报平台，并联动声光告警。 13.可查看设备控件程序的数字签名，签名中包含公司名称等信息。 14.当录像文件被篡改后，可通过专用播放 软件提出提示信息。 15.静态场景，相同图像质量下，使用H.265/H.264编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流92%，五码流均可开启智能编码。 16.在丢包率设置为25%,可正常显示监视画面。 17.在分辨率设置为2560×1440、帧率设置为30fps、码率6Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间≤120ms。 18.夜间暖光灯常亮，监视画面为彩色，当触发告警时联动声音告警。
---	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：壁装支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.使用环境:室内、室外；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：全景联动一体机

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

1		1.全景摄像机采用不低于8个1/1.8"逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，提供不小于360°全景视野监控，分辨率不低于8192*1800； 2.细节摄像机采用不低于1/1.8"逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，不低于25倍光学变倍，电动变焦，最大焦距不低于150mm，分辨率不低于2688*1520； 3.可同时对出现在监控场景内的不少于320张人脸图片进行检测，并可进行抓拍及人脸目标跟踪； 4.摄像机支持全景通道和细节通道自动或手动标定方式，可进行全景通道画面与细节通道画面中所有坐标数据的关联自动标定时间不大于10s,标定坐标数量不小于9个； 5.摄像机变倍时可提前调整焦距范围，保证摄像机在变倍过程中均能快速聚焦清楚，聚焦时间小于等于0.1s； 6.可同时对监控画面中100个移动目标进行分类并显示，目标分类显示准确率应≥99%； 7.细节镜头水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围不小于-15°~90°； 8.具备TF卡接口，具有不少于2个音频输入接口/2个音频输出接口、不少于7个报警输入接口/3个报警输出接口，具有不少于1个RJ45以太网口，内置麦克风与扬声器； 9.具备联动声光告警、陀螺仪防抖、雨刷功能； 10.支持单IP双通道，可同时预览全景和细节实况画面； 11.摄像机内置加热器和风扇，开启加热器和风扇后可自动去除内部湿气和雾气；
---	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：壁装支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.使用环境:室内、室外；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：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥8个百兆电口（RJ45 ） ≥1个千兆电口 ≥1个千兆光口，其中8个百兆电口支持PoE供电 2.交换容量:≥5.6Gbps；包转发率:≥4.17Mpps 3.MAC:8K，支持清除动态MAC地址 4.POE支持标准:支持IEEE802.3AF和IEEE802.3AT标准，POE整机最大功率≥120W，单端口最大功率≥30W

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：以太网交换机

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

1		1.≥16个百兆电口 ≥1个千兆电口 ≥1个千兆光口；其中16个百兆电口支持POE供电 2.交换容量:≥7.2Gbps，包转发率≥:5.36Mpps 3.POE整机最大功率≥135W，单端口最大功率≥30W 4.所有下行端口只能和上行端口通信；网口速率降为10Mbps，可延长网络传输距离最远至250米 5.所有下行端口只能和上行端口通信；开启PD保活功能，前端IPC一定时间内没有发送任何报文时，交换机会通过POE供电来重启前端IPC
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全光三层交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.交换容量≥1.36 Tbps，整机转发性能≥560 Mpps； 2.固化千兆光口≥48个，万兆光口≥4个； 3.标准化1U设备，实配可插拔冗余双电源； 4.国产化交换芯片； 5.支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL； 6.支持静态、动态、黑洞MAC表项；支持源MAC地址过滤； 7.支持4K 802.1Q VLAN；支持基于MAC/IP子网/认证策略/端口的VLAN；支持QinQ； 8.支持IPv4和IPv6的三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF； 9.▲提供工信部《电信设备进网许可证》、《进网检测报告》。
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：千兆电三层交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥24个千兆电口 ≥ 4个万兆光口（SFP+）； 2.交换容量:≥1.36/13.6Tbps，包转发率:≥280Mpps； 3.支持静态MAC、动态 MAC、黑洞 MAC、源MAC地址过滤； 4.支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN、未知单播抑制、多播风暴抑制、广播风暴抑制； 5.支持策略路由、静态路由、等价路由； 6.支持端口限速和流限速； 7.ARP、ARP源抑制、ARP源地址检查/8、支持CPU负载保护，增强设备防攻击能力，保障网络稳定运行； 8.支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出； 9.支持接口和静态路由配置描述功能。
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：SFP千兆单模光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.波长:1310nm；传输速率:1.25Gb/s；传输距离:10km；接口类型:LC，单模/双纤

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智慧物联管理一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.具有≥1个eSATA存储扩展接口、≥4个千兆网口、≥16个告警输入接口、≥8个告警输出接口、≥1个12V电源输出接口、≥3个HDMI视频输出接口、≥1个VGA输出接口、≥1个RS485串口（凤凰端子）、≥1个RS232串口（RJ45）、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2个USB3.0接口，≥2个USB2.0接口（前面板）。 2.1个硬盘状态灯（HDD）、1个系统运行指示灯（RUN）、1个网络状态指示灯（NET）。 3.支持双系统模式，系统启动过程中，当主程序无法启动时，可以选择从备份系统启动。 4.▲ 接入带宽≥400Mbps，转发带宽≥400Mbps，存储带宽≥400Mbps。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 5.▲ 支持本域接入≥600路网络摄像机/网络录像机。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 6.▲ 支持接入≥100路门禁设备。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 7.支持≥8车道。 8.支持通道语音对讲；支持通道语音广播；同一个通道同时只能进行一个对讲或广播；支持AAC格式的语音对讲。 9.支持在C/S客户端上对视频监控界面创建辅屏，当PC连接多个显示器时，可将辅屏拖动至其他显示器上，实现多屏幕查看视频。 10.支持对图片进行预处理，图片矫正；支持通过门禁设备提取特征值和下发。 11.▲ 支持通过客户端和访客机进行访客登记；客户端支持访客签离；支持设置访客机权限组；支持查看访客访问记录、记录导出；支持对访客进行签离、查看授权状态、编辑、删除、导出、查询等操作。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 12.支持防区管理的增、删、改、查；支持反控布防/撤防、旁路/取消旁路等操作。 13.▲ 支持区分人流量统计区域和人员密度检测区域；支持区域增、删、改、查；支持观看人数统计相机实况，显示统计信息；支持显示进入人数、离开人数、可进入人数、滞留人数、通行状态在人流量统计区域；支持显示可进入人数、当前人数、区域状态在人员密度检测区域；支持人流量统计，根据不同类型（月/天/时/分）进行统计，可按图表和报表形式展示。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 14.支持每个用户，在菜单权限的范围内，配置个人的菜单显示顺序与内容；支持第三方应用添加，支持内嵌程序（程序地址）或内嵌网页（网页地址）。 15.持logo定制；支持自定义包括登录页、首页、顶部导航栏的LOGO/背景/名称的展示效果。 16.支持实时接收智能事件信息（机非人检测事件）；支持机动车、非机动车、人脸记录检索；支持区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域告警事件检索；支持人员存在检测、跌倒检测、人数检测、体征检测。 17.支持部门创建、修改、删除和查询；支持人员信息录入，包括人员基础信息、人脸

		图片、卡片信息、房屋信息、指纹信息；支持人员自定义属性字段；支持人员开卡、退卡；支持重新提取特征值；支持对人员进行查询、批量导图、编辑、删除、划归、导出等操作。 18.支持服务器时间配置（NTP服务器）；支持设备时间同步码，按时间间隔对设备进行时间同步。 19.支持主机/备机模式；支持服务状态检测及自动恢复；支持主备机切换；支持自动切换恢复全业务。 20.支持搭配ios/安卓app实现访客预约和访客通行、考勤管理、实况查看、告警业务。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.硬盘容量：≥6TB；硬盘转速：≥5400转，缓存：≥256M；硬盘外部传输速率不小于6Gb/s；支持RAID，非SMR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：智能分析平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.具有≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网电口。 2.具有≥4个USB接口、≥1个RS485串口、≥1个RS232串口（调试网口）。 3.具有≥16个报警输入接口、≥10个报警输出接口、≥1个音频输入接口，≥1个音频输出接口。 4.具有一个复位键（RST），长按设备恢复至出厂状态。 5.▲支持不低于2张算力卡，可实现不低于256路视频图像。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 6.支持更换界面皮肤，≥6种界面风格可选，支持简体中文及英文切换。 7.支持全网络自动搜索摄像机，对搜索出来的摄像机查看设备类型、IP地址、端口。 8.支持IPC离线状态原因显示，包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通等。 9.支持查看通道状态，包括实况图、视频流状态、告警类型、开启状态、分析状态、轮巡状态、支持设备接入摄像机通道以列表方式呈现，并针对通道进行智能功能配置、检测区域配置、布防时间配置等。 10.▲ 同一台设备可以并发分析≥32路人脸识别或行为分析。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 11.▲ 支持本地算法仓管理，设备支持在本地提供不低于77种算法模型选择，支持算法模型导入设备，支持替换/修改已加载的算法。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 12.支持大模型功能管理，支持基于大档型能力扩展新算法，支持通过输入自然语言生成新算法并进行部署和应用。 13.▲ 支持基于大模型能力对本机算法进行自优化，可建立误报样本库，输入样本后可对算法的识别能力进行优化。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 14.支持算子管理，支持可视化展示当前设备的CPU占用率，内存占用率，以及每个GP

		U的占用率； 15.支持单个通道开启76个智能算法进行分析。 16.▲支持算法训练优化，支持使用本地上传素材或将检测结果素材用于算法在线训练。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 17.支持创建工服库，支持新建、删除，修改，查询工服库，支持本地上传或告警结果导入工服图片两种方式。 18.支持实时展示人脸抓拍和比对结果，可查看人脸抓拍图、人脸库图片、相似度等信息。 19.支持视频流人脸识别报警，可选择关联人脸库，并针对每个人脸库设置不同的阈值，阈值范围为0~100。 20.▲支持视频流的环境安全类算法检测，功能还包括明火检测、烟雾检测大漏油/漏水检测，检出率不低于90%识别准确率不低于90%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 21.▲支持视频流的人员行为安全类算法检测，功能包括手持棍/刀状物检测、动火离人检测，检出率不低于95%识别准确率不低于95%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 22.支持密码找回功能。 23.支持页面告警弹窗，支持web语音告警，支持告警音频输出，可根据不同告警类型自定义语音内容。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络存储设备

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

1		1.网络存储设备具有≥3个千兆以太网接口、≥2个USB3.0接口，≥1个RS232接口、≥2个PCIE4.0插槽、≥1个VGA接口，4U48盘位前面板维护，采用AC220V供电。 2.支持欧拉系统。 3.▲对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）。复制后的视（音）频信号，应能在通用设备上回放，并不易被篡改。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 4.存储主机可接入4端口2.5Gb以太网卡或2端口万兆以太网卡或4端口万兆以太网卡或2端口Mini SAS HD卡（SAS3.0）。 5.存储主机可接入不同容量的SATA硬盘、SAS硬盘和SSD硬盘；支持不同品牌不同类型磁盘混插。 6.可通过MiniSASHD（SAS3.0）接口连接扩展柜进行存储扩展，支持9级扩展柜级联；支持在线扩容。 7.存储主机提供BBU电池模块。 8.▲在磁盘发生故障导致RAID阵列处于降级／重建状态下，同时写入1000路2Mbps视频流时，数据写入无任何影响；可根据不同的场景设定重构优先级和重构策略；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，期间业务不中断硬盘利用率最高为99%高利用率。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 9.▲存储主机视频写入不低于2000Mbps。存储主机视频写入不低于1200Mbps，同时转发不低于1200Mbps，同时回放120Mbps；存储主机图片写入不低于1920Mbps；存储主机图片写入不低于1600Mbps，同时图片下载／读取不低于1600Mbps。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 10.存储主机可将不使用的硬盘自动进行休眠。 11.可通过存储管理软件设置定时开关机。 12.▲可通过存储主机接入第三方存储设备，虚拟化后纳入本地RAID管理，从而实现异构存储设备虚拟化和逻辑资源跨设备扩容。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 13.存储主机提供主BIOS及备BIOS，主BIOS故障时可从备BIOS启动。 14.当某客户端登录密码输入错误次数超过设定次数，则锁定登录IP并触发告警，在一定时间内都无法登录设备。 15.可支持同时开启SAN、VMS两种接入业务模式配置和管理。 16.▲支持主机管理≥20台从机；支持通过国标协议接入上级平台无需平台管理服务器参与，单台主机可管理视频和图片业务。（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） 17.支持设置鱼眼安装模式、显示模式、画面转动、缩放控制。
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：硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.硬盘容量：≥20TB。 2.硬盘尺寸：3.5英寸；硬盘缓存：≥512MB；硬盘转速不小于7200RPM；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高清视频解码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.应能通过网络对软件进行在线升级。在升级过程中，如发生掉电、掉线等异常情况时，应能回复到升级前的状态。 2.应能从网络获取数据并解码输出。 3.自带≥两个风扇。 4.▲ 设备具有≥2个10/100/1000M自适应网口、≥3个HDMI视频输入接口，≥9个HDMI视频输出接口、≥2个音频输入接口(1个3.5mm音频输入+1路凤凰端子音频输入)、≥2个音频输出接口(1个3.5mm音频输出+1路凤凰端子音频输出)、≥2个USB3.0接口、≥1个RS485接口、≥1个RS232接口、≥4个报警输入接口、≥4个报警输出接口。设备采用采用AC220V供电，运行稳定可靠。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 5.▲ 具有≥3路高清输入接口，每个接口都支持 3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1920*1080（1080PI）(隔行扫描)@60Hz、1920*1080（1080P）@50Hz、1920*1080（1080P）@30Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1280*720（720PI）(隔行扫描)@60Hz、1280*720（720P）@50Hz、1024*768（XGA）@60Hz分辨率输入。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 6.▲ 具有≥9路高清输出接口，每个接口都支持输出7680*4320@60/7680*4320@30/3840*2160@60/3840*2160@30/1920*1200@60/1920*1080@60/1280*720@60/1024*768@60/1280*1024@60/1600*1200@60/1680*1050@60/1440*900@60/1920*1080@50/1280*720@50等分辨率显示。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 7.▲ 单口最大解码能力：1路8K@60/12路1200W@20/12路3840x2160@30/48路1080P@30/96路720P@30。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 8.可对单个输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置。 9.可对外接的拼接屏的拼缝进行补偿显示。 10.▲ 可控制外接的拼接屏的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 11.▲ 支持控制外接的LED屏幕的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 12.可显示IP冲突设置并对应告警。 13.支持对输入的视频画面进行90°，180°，270°旋转显示。 14.▲ 设备的单个输出接口可最多支持64个窗口，整机最大可开576个窗口。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 15.▲ 支持图层叠加功能，单通道支持64个及以上图层叠加，图层支持置顶或置底设置

		。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 16.可选择制定的一组接入的摄像机进行同时上墙操作，不需要单独拖拽上墙。 17.▲ 将100路视频场景切换至另100路视频场景并正常显示的时间应≤0.4s。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 18.支持设备配置恢复出厂设置功能。 19.▲ 可显示电视墙名称、窗口序号、分屏序号、源IP地址、源端口、目的端口、传输模式、分辨率、帧率、编码格式、音频格式、封装格式、实时丢包率、总丢包个数、总收包个数、解码信息显示刷新操作。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 20.▲ 同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差<1ms。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
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：拼接显示单元

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

1		1.尺寸：46寸、亮度:≥450cd/m²（标亮），图像显示清晰度为1050TVL，亮度鉴别等级为11级。 2.对比度:≥5000:1，动态对比度≥1000000:1。 3.支持智能背光控制，可根据图像调节局部背光源的亮度，支持一键开启或关闭背光灯功能，实现节能环保效果。 4.背光功能检测:背光支持手动控制，可以手动调节背光。 5.可视角度:垂视角≥178°，水平视角≥178°。 6.使用寿命:≥100000h。 7.5级数字降噪功能:液晶拼接显示单元具备5级数字降噪功能，能够过滤掉图像中的高频部分，提高图像清晰度。 8.▲拼接控制:拼接显示单元具备唯一ID设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，并可根据实际需求进行各种不同的拼接组合。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 9.解码性能:支持轮巡解码、流媒体功能，可1/4/6/8/9/16分屏显示。 10.智能图像处理:支持图像放大功能，支持12倍及以上超高清显示。 11.▲防极化检测:拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 12.▲无边框显示:拼接显示单元支持边框消隐功能，可上、下、左、右四向独立智能调节显示边框数据，有效避免屏与屏之间的边框带来的图像不连贯视觉问题，提升拼接墙屏与屏之间的图像连贯性。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 13.一键色彩调整功能:多个拼接显示单元具备一键色彩调整功能，配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差。 14.▲视频输入与输出:支持1080P LVDS输出和v-by-one4K输出，信号自动检测功能，当检测到有信号输入时，会自动切换到该信号源。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 15.控制接口类型:拼接显示单元具有1个USB接口，1个RS232IN接口、1个RS232OUT接口、1个红外接口。 16.▲自定义按键:拼接显示单元具备可定义按键，按键可选择设置为测试图、开关机、老化等功能。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 17.透射比检测:拼接显示单元可见光透射比≥99%。 18.▲蓝光护眼检测:拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降40%，减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 19.拼接调整装置:拼接显示单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护。
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：HDMI线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度（m）:5m；支持分辨率:最大4K@30；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HDMI线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度（m）:10m；支持分辨率:最大4K@30；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：落地式支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.黑色SPCC优质冷轧钢板，表面采用静电喷塑工艺喷涂，由内至外防止支架生锈，增强支架防腐能力； 2.支架厚度:50cm、后维护，维护空间大于50cm，采用4cm厚的侧封板与顶封板包边；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：控制主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工控机箱设计，采用≥17.3英寸电容触摸屏。 2.采用的国产处理器配置≥8核，≥8线程，≥2.7GHz主频；≥1×256G M.2固态硬盘；≥1×8G DDR4内存。 3.抽拉式键盘鼠标设计。 4.具有≥1×VGA接口、≥1×DVI接口、≥6×COM RS232接口（COM3/4支持RS232/RS485）、≥4×USB2.0接口、≥4×USB3.0接口、≥1×PS/2接口、≥1×MIC IN接口、≥1×LINE OUT接口、≥1×LINE IN接口、≥1×TRIGGER INPUT接口。 5.含银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）V10 SP1三年版本
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字化网络广播系统服务平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.▲系统有多种登录方式，包括账户密码、PIN码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）（提供功能界面截图佐证） 2.平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。 3.系统可对终端进行≥10段均衡器调节，保存为模板，并可应用到其他终端设备。 4.具备电子地图、在线地图功能，可在地图上进行终端部署，在地图上可实时查看终端状态，实时显示设备状态；支持GIS地图功能，支持一键广播。 5.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。 6.支持遥控配置功能，可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务，支持配置≥20个按键任务，可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息，播放音源支持选择话筒、快捷音源、音乐播放。

- 7.具有多语言功能，支持多语言一键切换。
- 8.系统功能模块自定义；首页入口自由配置。可自定义界面模式，包括经典模式、简约模式。
- 9.具有资源共享功能，用户可以自定义共享权限，可共享分组管理、定时打铃、定时任务、一键报警任务、云播音室、媒体库。
- 10.具有4×100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级)，满足各种优先级任务自动调度。
- 11.▲具有系统状态（可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测）、终端状态（CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相似度）的系统检测功能，支持一键导出报告。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）（提供功能界面截图佐证）
- 12.具有系统小助手，实现操作手册、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看。
- 13.系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿，可支持≥37.5%丢包率。
- 14.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。
- 15.定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能，可以实现一键调课功能，支持批量一键修改打铃铃声，支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式。
- 16.支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。
- 17.▲用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）（提供功能界面截图佐证）
- 18.具有定时插播模式，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务。
- 19.具有启用考试模式功能，支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。
- 20.具有一键巡检功能，支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统，可逐个自动比对回传的终端数据与任务播放的数据，将音频相似度比对结果输出报告。
- 21.具有终端列表的导入/导出功能，定时打铃的导入/导出功能，终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑。
- 22.支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下，用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能，能够记住上次播放的进度，继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。
- 23.系统支持监控配置，支持客户端接入≥6路视频监控信号，用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外，客户端还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能。系统提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控的配置，并能自动触发预设的音频报警，实现实时告警。
- 24.平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量的运行状态。

		25.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登录可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 26.▲要求可与根据《安全可靠测评工作指南（试行）》要求测评确认安全可靠等级达到I级的操作系统兼容（提供产品互认证明或软件适配认证材料及关于操作系统的中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告截图作为证明材料）
--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：IP网络音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.▲内置网络音频解码功能，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS音频格式，支持播放8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz采样率的音频。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 2.▲支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 3.具有≥1路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能。 4.具有≥1路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。 5.主音箱内置≥2×20W（MAX）的双通道D类数字功率放大器，≥1路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具有网络音量设置。 6.▲系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）

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：IP有源音箱扩声软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3.支持新配置注册智能语音提示功能。 4.支持播放本地服务器的音频文件；支持单独播放或分区/全区播放。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：合并式播放器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.内置USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD播放和MP3播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。 2.CD采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个。 3.具备有≥1路USB接口、≥1路SD卡槽口、≥1路收音FM天线口、≥2路音频输出接口。 4.带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。

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：话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.换能方式：驻极体 2.钟声提示：带钟声提示功能 3.线材配备：≥10米（卡农母头转6.35音频线） 4.咪杆长度：≥420mm 5.具备有灯环提示功能
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.支持≥4路Mic输入兼容≥4路线路输入接口，话筒接口幻象电源：≥+48V，≥4组立体线性输入。 2.具有≥1组立体声主输出、≥1组辅助输出、≥1路耳机监听输出、≥1组CD/Tape输出。 3.每路单声道输入通道设有≥3段EQ，设有峰值LED指示灯。 4.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。
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：前置放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.具有≥5路话筒（MIC）输入接口，≥3路标准信号线路（AUX）输入接口，≥2路紧急线路（EMC）输入接口。 2.MIC5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。 4.MIC1、2、3、4、5和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5.MIC2、3、4、5通道灵敏度可通过拨码开关选择。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频采集器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.具有≥2组RCA输入端子，带输入音量电位器调节，支持输入音频压限功能。 2.具有≥5分区独立打开、关闭采集功能，配套独立的指示灯显示。 3.支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。 4.支持音频触发采集任务；支持AUX输入自动触发采集任务。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.固定端口：≥24个10/100/1000Base-T电口，≥2个1000Base-XSFP端口 2.交换容量：≥52Gbps，转发能力：≥38.7Mpps 3.模式切换：标准交换，网络克隆，汇聚上联，端口隔离 4.MAC表：8K，交换模式：存储转发
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源管理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 3.具有≥1路USB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：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸:≥600*800*1610mm，容量:≥32U，配置:风扇2组、8位10A PDU、托盘1个、重型脚轮4只、扳手1个、支脚4个、螺母钉20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：寻呼话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.▲具有自定义按钮功能，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮功能，支持一键报警广播功能。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）（需提供面板按钮产品图和功能界面截图佐证） 2.内置网络音频解码功能，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS音频格式，支持播放8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz采样率的音频。 3.支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。 4.设备支持全双工双向对讲功能，支持≥12路多方会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。 5.内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。 6.▲支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）（提供功能界面截图佐证） 7.桌面式设计，自带≥10.1英寸IPS屏幕，分辨率等同或优于1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。 8.▲系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）
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：IP终端嵌入软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3.支持新配置注册智能语音提示功能。 4.支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 5.支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 6.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7.支持单独调节音量。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字化网络广播系统管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.▲支持多种登录方式，包括账户密码、PIN码和图案密码；支持登录错误次数限制设置，可自定义锁定时间。（提供功能界面截图佐证） 2.支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。 3.▲支持多语言功能，支持多语言一键切换。（提供功能界面截图佐证） 4.▲今日任务支持列表模式或时间轴模式显示，在时间轴模式状态下用户可以查看任务在各个时间点的分布情况，可切换查看过去≥30个自然日的任务历史。支持对今日任务状态当天临时禁用1次，第二天自动恢复。（提供功能界面截图佐证） 5.支持云播音室建立音乐任务，可实现将广播服务器音乐播放到指定终端或分组。 6.支持本地日志记录,终端离线时支持弹窗和播放声音提醒；支持关闭弹窗提醒。 7.数字客户端分控软件运行于国产操作系统、Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑，用户登录通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。 8.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：IP网络功放终端

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

1		1.▲支持系统自定义≥3个功能按键设置，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）（需提供面板按键产品图和功能界面截图佐证） 2.具有≥1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。 3.内置网络音频解码功能，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS音频格式，支持播放8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz采样率的音频。 4.▲支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 5.面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。 6.具有≥1路USB接口；具有≥1路LINE OUT线路输出接口；具有≥1路短路输入接口；具有≥1路短路输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。 7.功放输出功率≥120W。 8.▲系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）
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：壁挂音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 额定功率（100V）：≥3W,≥6W,≥10W 2. 额定功率（70V）：≥1.5W,≥3W,≥5W 3. 灵敏度：≥91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：≥6.5"×1 6. 防护等级：等同或优于IP5X
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：IP网络音箱

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

1		1.▲内置网络音频解码功能，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS音频格式，支持播放8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz采样率的音频。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 2.▲支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 3.具有≥1路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能，支持背景伴奏预置功能。 4.具有≥1路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。 5.主音箱内置≥2×30W（MAX）的双通道D类数字功率放大器，≥1路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具有网络音量设置。 6.▲系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）
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：IP网络音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.▲内置网络音频解码功能，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS音频格式，支持播放8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz采样率的音频。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 2.▲支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 3.具有≥1路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能。 4.具有≥1路短路输入接口，支持软件自定义，实现报警触发媒体库音乐播放或音量调节功能。 5.主音箱内置≥2×20W（MAX）的双通道D类数字功率放大器，≥1路外接到副音箱；具有网络音量设置。 6.▲系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）
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：IP终端

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

1		1.▲支持系统自定义≥3个功能按键设置，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）（需提供面板按键产品图和功能界面截图佐证） 2.内置网络音频解码功能，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS音频格式，支持播放8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz采样率的音频。 3.▲支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 4.面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；自旋式飞梭旋钮，数字编码方式设计，可控制终端输出音量大小。 5.具有≥1路USB接口；具有≥2组音频信号辅助输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。 6.▲系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告）
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：调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，CH1-CH6线路输入接口带48V幻象开关独立控制；≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入接口。 2.具有≥2组立体声输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1个耳机监听输出、≥1个接口双路效果输出、≥1组控制室输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。 3.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。
打“★”号条款为实质性条款，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		1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3.▲接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 4.▲具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 5.▲具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告） 6.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7.具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8.具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9.接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：话筒天线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.天线接收频段广，可接收等同或优于470-950MHZ的频率 2.天线极化方式：线极化 3.天线驻波比：≤2.0 4.放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB） 5.指向性：≥90度指向
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：天线分配器

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

标的名称：天线耦合器

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

标的名称：天线放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.频率范围≥470-950MHZ，端子：BNC，噪声：≤2dB，增益：≥20dB。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：纯后级功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用D类数字功放技术，功率放大电路设计 2.额定输出功率：≥2000W 3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4.具有≥1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口，≥1通道LINE平衡XLR级联输出。 5.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 6.具有2种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V可选择。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 额定功率(100V)：≥120W，额定功率(70V)：≥60W 2. 灵敏度≥94dB 3. 频率响应：110Hz-15KHz 4. 防护等级：等同或优于IP66 5. 喇叭单元：≥6.5"×4+≥3"×1
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源管理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.单个通道最大负载功率≥3500W，所有通道负载总功率达≥6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。 3.输出连接器：≥2个16A，≥2个16A接线端子和≥4个10A电源插座。 4.具有≥1路USB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：音柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 额定功率(100V): 60W, 额定功率(70V): 30W 2. 灵敏度≥91dB 3. 频率响应: 110Hz-15KHz 4. 防护等级: IP66 5. 喇叭单元: 6.5"×2+3"×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：纯后级功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用D类数字功放技术, 功率放大电路设计 2.额定输出功率: ≥1500W 3.具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。 4.具有≥1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口, ≥1通道LINE平衡XLR级联输出。 5.内置PFC电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制。 6.具有2种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V可选择。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥16个千兆网口, 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x等网络标准。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸:≥600X450X350mm, 容量:≥6U, 配置:M6方螺母钉10套、内六角扳手一只、钥匙2把
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频连接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.音频连接线: 莲花(RCA)-莲花(RCA), 1.8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：音频连接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.音频连接线: 卡依头(母)-卡依头(公), 1.8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：音频连接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头，1.8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：音频连接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA），3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：线材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.六类千兆非屏蔽网线（0.57无氧铜芯），300米/卷
打“★”号条款为实质性条款，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		1.六类水晶头工程级50U镀金100个装RJ45千兆网线接头CAT6，100个一盒
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铝箔+编织网，RVV2*1.5 2芯，精炼铜，100米/卷
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铝箔+编织网，RVV2*2.5 2芯，精炼铜，100米/卷
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铝箔+编织网，RVV3*1.5 3芯，精炼铜，100米/卷
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.直径7.2,mm馈线50-5-1
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：PVC管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.白色线管A管DN25，4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：光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.四芯
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：光皮线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.室内2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：光纤跳线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.三米
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：光纤ODF配线架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.光纤配线架含耦合器、含光纤跳线，规格尺寸：≥430*290mm，冷轧板，环氧静电喷塑；单元配置数量：≥24芯，上进线下进线。
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：信息集成化服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含所有设备安装及人员施工费用
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。		

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%	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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品

目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

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：合同包一

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。（本项目不收取投标保证金）
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；投标文件的格式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； 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66.00分 商务部分4.00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
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

					和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会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
技术参数	技术参数要求中，▲项条款为重要参数，其余为一般参数。投标人技术规格、参数完全符合采购文件要求,技术规格、参数无负偏离得30分。重要参数负偏离每项扣0.3分；一般参数负偏离每项扣0.032分；正偏离不加分，本项最多扣30分。注：▲项重要参数需按佐证要求提供相应佐证材料，未提供按负偏离处理。为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术偏离表的备注栏中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标识。	30.0000	客观		封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

					和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 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	根据供应商提供的供货方案进行评分，内容包括：①备货方案；②运输方案；③供货进度保证措施；④特殊情况下的保管、保障措施；⑤到货验收方案及验收问题处理预案。以上5项内容满分为5分，每一项内容满分为1分，每项每有一处内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，每项最多扣1分。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、前后内容矛盾、专业领域知识阐述有误、不符合国家法规政策。不完整是指：内容不够详细、内容具有明显缺陷、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和未针对本项目实际情况、存在与项目无关的内容或不利于项目实施。注：未提供不得分。	5.0000	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

技术评审	安装调试方案	根据供应商提供的安装调试方案进行评分，内容包括：①安装调试内容；②安装调试进度安排；③试运行及性能检测方案。以上3项内容满分为9分，每一项内容满分为3分，每项每有一处内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1.5分，每项最多扣3分。缺陷或不足是指:内容逻辑混乱、前后内容矛盾、专业领域知识阐述有误、不符合国家法规政策。不完整是指:内容不够详细、内容具有明显缺陷、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指:内容脱离了招标文件要求和未针对本项目实际情况、存在与项目无关的内容或不利于项目实施。注:未提供不得分。	9.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会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
					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

	质量保证措施及承诺	根据供应商提供的质量保证措施及承诺进行评分，内容包括：①运输途中保护措施；②质量保障机制及人员职责；③质量问题产品召回、更换及延误赔付承诺。以上3项内容满分为9分，每一项内容满分为3分，每项每有一处内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1.5分，每项最多扣3分。缺陷或不足是指:内容逻辑混乱、前后内容矛盾、专业领域知识阐述有误、不符合国家法规政策。不完整是指:内容不够详细、内容具有明显缺陷、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指:内容脱离了招标文件要求和未针对本项目实际情况、存在与项目无关的内容或不利于项目实施。注:未提供不得分。	9.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会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
					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

	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行评分，内容包括：①培训计划；②培训时间；③培训内容；④培训人员；⑤投入使用后的技术支持和技术指导安排。以上5项内容满分为5分，每一项内容满分为1分，每项每一处内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，每项最多扣1分。缺陷或不足是指:内容逻辑混乱、前后内容矛盾、专业领域知识阐述有误、不符合国家法规政策。不完整是指:内容不够详细、内容具有明显缺陷、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指:内容脱离了招标文件要求和未针对本项目实际情况、存在与项目无关的内容或不利于项目实施。注:未提供不得分。	5.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会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
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案进行评分，内容包括：①售后服务制度；②售后服务团队配备及售后响应时间；③质保期内售后回访计划；④质保期后出现质量问题的解决方案。以上4项内容满分为8分，每一项内容满分为2分，每项每有一处内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1分，每项最多扣2分。缺陷或不足是指:内容逻辑混乱、前后内容矛盾、专业领域知识阐述有误、不符合国家法规政策。不完整是指:内容不够详细、内容具有明显缺陷、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指:内容脱离了招标文件要求和未针对本项目实际情况、存在与项目无关的内容或不利于项目实施。注:未提供不得分。	8.0000	主观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会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
					封面 目录 具备履行合同所必需

商务评审	供应商业绩	提供2023年1月1日至投标截止时间同类项目业绩，有一项得1分，最高得4分，不提供的不得分。（提供销售合同扫描件佐证，时间以合同签订日期为准）。同类业绩指：电子设备的销售业绩。	4.0000	客观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	-------	--	--------	----	--

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

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	----------------

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

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。

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表