

设备采购项目

竞争性谈判文件

采购单位名称：兴安盟融媒体中心

采购代理机构名称：开复项目管理有限公司

项目编号：**152203-KF-XAM-TP-20250001**

2025年07月

目录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 谈判邀请

开复项目管理有限公司 受 兴安盟融媒体中心 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 设备采购项目 。欢迎符合资格条件的
供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 设备采购项目
项目编号： 152203-KF-XAM-TP-20250001
采购计划备案号： 兴财购计划[2025]01727

2.内容及划分采购包情况

采购包1：
采购包预算金额（元）： 1,053,300.00
采购包最高限价（元）： 1,053,300.00
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	照相机	14.00	653,800.00	台	工业	否	否	否	否
2	电影摄像机	3.00	169,500.00	台	工业	否	否	否	否
3	口袋相机	46.00	230,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）： 885,450.00
采购包最高限价（元）： 885,450.00
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	相机	6.00	168,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	镜头	1.00	13,000.00	个	工业	否	否	否	否
3	镜头	1.00	8,800.00	个	工业	否	否	否	否
4	镜头	6.00	42,000.00	个	工业	否	否	否	否

5	镜头	2.0 0	37,500.00	个	工业	否	否	否	否
6	镜头	1.0 0	13,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	镜头	2.0 0	31,200.00	个	工业	否	否	否	否
8	摄像机	11. 00	250,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	SRT推流编 码器	1.0 0	13,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	稳定器	4.0 0	14,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	新闻灯	11. 00	17,050.00	台	工业	否	否	否	否
12	存储卡	20. 00	30,000.00	张	工业	否	否	否	否
13	存储卡	10. 00	40,700.00	张	工业	否	否	否	否
14	存储卡	6.0 0	18,000.00	张	工业	否	否	否	否
15	无线话筒	2.0 0	8,440.00	个	工业	否	否	否	否
16	无线话筒	6.0 0	25,500.00	个	工业	否	否	否	否
17	有线话筒	3.0 0	9,000.00	个	工业	否	否	否	否
18	相机卡读卡 器	7.0 0	9,380.00	个	工业	否	否	否	否
19	读卡器	30. 00	1,950.00	个	工业	否	否	否	否
20	三脚架	17. 00	47,430.00	台	工业	否	否	否	否
21	独脚架	1.0 0	1,650.00	台	工业	否	否	否	否
22	云台	17. 00	17,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	滑轨稳定器	2.0 0	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
24	大摄像机托 板	2.0 0	1,600.00	个	工业	否	否	否	否

25	相机包	10.00	9,000.00	个	工业	否	否	否	否
26	UV镜	15.00	2,850.00	个	工业	否	否	否	否
27	电池	14.00	12,600.00	个	工业	否	否	否	否
28	电池	10.00	6,000.00	个	工业	否	否	否	否
29	摄像包	10.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
30	稳定器	5.00	17,500.00	台	工业	否	否	否	否
31	无线话筒	8.00	2,800.00	个	工业	否	否	否	否
32	无线话筒	1.00	8,500.00	个	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：960,460.00

采购包最高限价（元）：960,460.00

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	摄像机	5.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	三脚架	5.00	5,750.00	只	工业	否	否	否	否
3	广播级IP流播放机	1.00	18,000.00	个	工业	否	否	否	否
4	存储卡	10.00	18,000.00	块	工业	否	否	否	否
5	电池	10.00	7,000.00	块	工业	否	否	否	否
6	摄像包	5.00	2,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	示波器	1.00	9,150.00	套	工业	否	否	否	否
8	格式转换器	1.00	13,800.00	台	工业	否	否	否	否

9	4K监视器	1.0 0	14,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	SSD录放机	1.0 0	13,750.00	台	工业	否	否	否	否
11	直播背包升级	2.0 0	184,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
12	无线图传	2.0 0	70,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	直播背包	2.0 0	156,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
14	直播接收机	1.0 0	43,500.00	套	工业	否	否	否	否
15	音频加嵌器	1.0 0	4,700.00	套	工业	否	否	否	否
16	视分器	1.0 0	4,700.00	套	工业	否	否	否	否
17	一体化演播室系统	1.0 0	170,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
18	控制面板	1.0 0	28,000.00	套	工业	否	否	否	否
19	电池	4.0 0	3,560.00	块	工业	否	否	否	否
20	充电管家	1.0 0	450.00	套	工业	否	否	否	否
21	直播推流编码器	1.0 0	5,800.00	套	工业	否	否	否	否
22	防雨罩	3.0 0	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
23	防寒罩	5.0 0	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	监听耳机	3.0 0	900.00	个	工业	否	否	否	否
25	航空箱子	4.0 0	15,400.00	个	工业	否	否	否	否
26	便携监视器	5.0 0	12,500.00	台	工业	否	否	否	否
27	静音发电机	1.0 0	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
28	线材	1.0 0	500.00	批	工业	否	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：469,500.00

采购包最高限价（元）：469,500.00

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	慢录软件	1.00	26,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	广播播出一体机	4.00	118,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	系统对接开发	1.00	43,000.00	项	工业	否	否	否	否
4	直播调音台	1.00	82,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	网闸	1.00	56,500.00	个	工业	否	否	否	否
6	AOIP延时器	3.00	51,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	矩阵	1.00	50,000.00	项	工业	否	否	否	否
8	网闸维修升级	4.00	4,800.00	个	工业	否	否	否	否
9	多选一升级	4.00	11,200.00	个	工业	否	否	否	否
10	辅料辅材	1.00	7,000.00	项	工业	否	否	否	否
11	升级安装及培训	1.00	20,000.00	项	工业	否	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额（元）：216,250.00

采购包最高限价（元）：216,250.00

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	播出数据库双机热备软件	1.00	29,700.00	套	工业	否	否	否	否

2	高标清数字台标键控一体机	1.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	数字台标键控遥控面板	1.00	2,450.00	台	工业	否	否	否	否
4	卫星校时器	2.00	39,200.00	台	工业	否	否	否	否
5	422倒换器	1.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	高清3×1倒换器	1.00	12,700.00	台	工业	否	否	否	否
7	3×1倒换器遥控面板	1.00	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
8	高清数字信号下变换（带帧同步）	1.00	19,600.00	台	工业	否	否	否	否
9	多功能板卡机箱	1.00	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
10	编码复用器	1.00	34,600.00	台	工业	否	否	否	否
11	AVS+专业卫星综合接收解码器	1.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	转播外来信号使用上变化器（带帧同步）	1.00	12,500.00	台	工业	否	否	否	否
13	高标清兼容数字视频分配器	1.00	7,200.00	台	工业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

- 1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用

情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

采购包4：

无

采购包5：

无

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求：

无

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称：开复项目管理有限公司

地址：山西省太原市小店区

邮编：030032

联系人：董祥磊

联系电话：16648209932

采购单位名称：兴安盟融媒体中心

地址：乌兰浩特市兴安北大路75号

邮编：137400

联系人：姚长德

联系电话：13948210505

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 5 包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	<p>采购包1：最低评标价法</p> <p>采购包2：最低评标价法</p> <p>采购包3：最低评标价法</p> <p>采购包4：最低评标价法</p> <p>采购包5：最低评标价法</p> <p>根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。</p>
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	<p>(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”）</p> <p>(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。</p> <p>(3) 纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。</p>
10	成交人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体响应	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：不接受</p> <p>采购包4：不接受</p> <p>采购包5：不接受</p>
12	采购代理机构代理费用	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协【2022】34号）文件</p>

13	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
14	保证金	不收取保证金
15	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，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响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。 采购包4：不属于专门面向中小企业采购。 采购包5：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效供应商家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家 采购包5：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名 采购包5：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名 采购包5：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	其他	无

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

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

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

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

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

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

2.2保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时

间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

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

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

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

三.说明

1.总则

本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，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。本谈判文件的采购人特指 兴安盟融媒体中心。

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。本谈判文件的采购代理机构特指 开复项目管理有限公司。

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

4.4“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本谈判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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、

“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.样品

4.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

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

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

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

2.评审

详见第五章

3.结果公告

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

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2. 质疑

2.1 供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

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

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 谈判邀请）。

3. 投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况:

设备采购项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	自合同签订之日起 10 日历天
2	★	标的提供地点	兴安盟融媒体中心
3		合同履约期限	自合同签订之日起 10 日历天
4		合同履约地点	兴安盟融媒体中心
5		验收要求	符合国家及行业标准
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起 1 日，支付合同总金额的 80.00% 2、供货完成后，达到付款条件起 1 日，支付合同总金额的 20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	自合同签订之日起 10 日历天
2	★	标的提供地点	兴安盟融媒体中心
3		合同履约期限	自合同签订之日起 10 日历天
4		合同履约地点	兴安盟融媒体中心
5		验收要求	符合国家及行业标准
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起 1 日，支付合同总金额的 80.00% 2、供货完成后，达到付款条件起 1 日，支付合同总金额的 20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	自合同签订之日起 10 日历天
2	★	标的提供地点	兴安盟融媒体中心
3		合同履约期限	自合同签订之日起 10 日历天
4		合同履约地点	兴安盟融媒体中心
5		验收要求	符合国家及行业标准
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起 1 日，支付合同总金额的 80.00% 2、供货完成后，达到付款条件起 1 日，支付合同总金额的 20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	自合同签订之日起10日历天
2	★	标的提供地点	兴安盟融媒体中心
3		合同履约期限	自合同签订之日起10日历天
4		合同履约地点	兴安盟融媒体中心
5		验收要求	符合国家及行业标准
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起1日，支付合同总金额的80.00% 2、供货完成后，达到付款条件起1日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包5:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	自合同签订之日起10日历天
2	★	标的提供地点	兴安盟融媒体中心
3		合同履约期限	自合同签订之日起10日历天
4		合同履约地点	兴安盟融媒体中心
5		验收要求	符合国家及行业标准
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起1日，支付合同总金额的80.00% 2、供货完成后，达到付款条件起1日，支付合同总金额的20.00%
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：照相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全画幅4500万像素无反微单相机，全像素双核智能对焦，眼控对焦，8k RAW格式，3.2英寸显示屏，高速连拍，双卡槽 镜头24-70/2.8 存储卡480G(读1850M写1600M) 存储卡SD128G 300M 原装电池 2个 镜头UV镜82 相机包
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电影摄像机

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

1		全画幅 4K 电影摄影机， 1020 万有效像素全画幅背照式 CMOS 传感器、 15+ 级动态范围、 4K 120p 视频录制、双基础ISO（ 800/12800 ）、内置电子可变 ND 滤镜，轻量化机身设计 全画相机 FE 24-70mm F2.8 GM II CFE-A 320G (读 1600 写 1500) 2个 专用电池 2个 镜头 UV 镜 82mm 摄像机包
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：口袋相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		影像传感器 1 英寸 CMOS 镜头 等效焦距： 20 mm 光圈： f/2.0 焦点范围： 0.2 米 至无穷远 ISO 范围 拍照： 50 至 6400 录像： 50 至 6400 低光视频： 50 至 16000 慢动作： 50 至 6400 电子快门速度 拍照： 1/8000 秒 至 1 秒 录像： 1/8000 秒 至帧率限制快门 照片最大分辨率 16:9, 3840×2160 1:1, 3072×3072 数码变焦 拍照： 3840×2160, 2 倍 录像： 1080p, 4 倍; 2.7K, 3 倍; 4K, 2 倍 UVC & 直播: 1080p, 4 倍 慢动作/延时摄影：不支持 照片拍摄模式 单张照片：约 940 万 像素 倒计时拍照：关闭/ 3/5/7 秒 全景模式： 180°，3×3 普通录影 4K（16:9）： 慢动作录影

		4K（16:9）：3840×2160@120fps 2.7K：2688×1512@120fps 1080p：1920×1080@120/240fps 运动延时 4K/2.7K/1080p@25/30fps：Auto/×2/×5/×10/×15/×30 静止延时 4K/2.7K/1080p@25/30fps 轨迹延时 4K/2.7K/1080p@25/30fps 低光视频 4K（16:9）：3840×2160@24/25/30fps 1080p：1920×1080@24/25/30fps 视频存储最大码流 130Mbps 支持文件系统 exFAT
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		e卡口可换镜头电影摄像机，带卡农口提壶收音麦。全画幅CMOS影像传感器，总像素数 约1290万像素，效像素数 约1020万（视频），约1210万（静态影像）存储卡形式约 Cfexpress Type A/SD存储卡(X2)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		FE 100mm F2.8 GM 全画幅中远摄G大师镜头 微距镜头SEL100F28GM镜头 官方标配
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全画幅微单E口定焦镜头 FE镜头 FE 50mm F1.4 GM
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全画相机摄像机大三元变焦镜头 【二代】FE 24-105mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		FE 70-200mmF2.8 GM OSS 2代
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ef口SEL200600G 全画幅超远摄变焦G镜头
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		FE 16-35mm F2.8 GM 全画幅广角变焦G大师镜头（换二代）
打“★”号条款为实质性条款，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		存储卡式摄录一体机 有效面积1.0 型新传感器 4K/HDR/10bit记录 支持IP控制、NDI HX、 RTMP推流 24.5mm广角*1 20 倍光学变焦及 i.Zoom 智能变焦 全新高清晰度、高灵敏度 1.0 英寸4K MOS 传感器 内置五轴混合图像稳定器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：SRT推流编码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持/SRT/RTMP/RTMPS/RTSP/RTP/HLS/TS over UDP等主流媒体协议利用公网低延时高画质远距离传输（对）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：稳定器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		相机手持稳定器RS4 第二代原生横竖拍切换摇杆模式切换开关，变焦/云台控制特氟龙轴臂"，顺滑调平3 千克强大负载，加长版俯仰轴RSA 通信接口，丰富控制生态大容量电池手柄，约 2.5 倍续航时间
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：新闻灯

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

1		新闻拍摄补光灯 MC Pro 便捷手持防水补光灯 视频直播拍摄摄影灯 人像户外自拍影视灯 全彩智能摄像灯套装 对应卤素灯泡功率 约100W 照度 约1200Lx （1米距离）
打“★"号条款为实质性条款，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		256G读写三百兆内存SD卡
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		储存卡 CFexpress-256G （CEB-G256）
打“★"号条款为实质性条款，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		AJ-P2EO60FMC专用广播级存储卡
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		领夹式无线话筒一拖二 系统类型：数字无线麦克风系统（2.4GHz或UHF频段，具体取决于型号） 发射器类型： 可搭配领夹麦克风（如ECM-LV1）或手持麦克风（如FBT-XLR适配器） 支持3.5mm麦克风输入 接收器类型： 1/4波长天线，分集接收 输出接口：3.5mm或XLR（部分型号支持） 频率范围： UHF频段型号：470-960MHz（地区不同可能有差异） 2.4GHz型号（如UWP-D22）：全球通用频段 动态范围：≥120dB（数字调制） 电池续航：约6小时（使用AA电池或NP-BX1锂电池，具体因型号而异） 工作距离：约100米（无遮挡环境，实际受干扰影响） 其他特性：数字加密音频传输 支持多频道切换 可调增益和输出电平
打“★"号条款为实质性条款，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		领夹式无线话筒一拖一 系统概述 类型：数字无线麦克风系统（UHF频段） 组成：包含发射器（TX）和接收器（RX），可选配领夹麦克风（如ECM-LV1）或手持麦克风。 发射器（TX）参数 型号：TX-822（发射器型号可能因地区不同） 输入接口：3.5mm麦克风输入（支持电容麦克风供电） 频率范围：470-960 MHz（具体频段因地区法规不同） 调制方式：数字调制（加密传输，抗干扰强） 射频功率：10mW（可调至低功率模式） 电池类型：2×AA电池（碱性/NiMH） 续航时间：约6小时（高功率模式） 尺寸/重量：约58×108×31 mm/约140g（含电池） 接收器（RX）参数** 型号：RX-822（接收器型号可能因地区不同） 输出接口：3.5mm耳机输出（可调电平） 天线：1/4波长分集天线 工作距离：约100米（无遮挡环境） 电池类型：2×AA电池（碱性/NiMH） 续航时间：约7小时 尺寸/重量：约58×108×31 mm/约140g（含电池） 音频性能 频率响应：20Hz-20kHz 动态范围：≥120dB（数字处理） 信噪比（S/N）：≥100dB THD（总谐波失真）：≤0.1% 其他功能 多频道支持：可切换多个预设频点（避免干扰） 低切滤波：可减少低频噪声 增益调节：发射器和接收器均可独立调节 兼容性：支持索尼MI热靴接口（部分摄像机直接供电）
		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：有线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电视采访话筒279.0 mm 长, 21.0 mm 直径内置三针XLRM卡农公头 AT8405a 5⁄8"-27接头转轴式支架; AT8134 海绵防风罩; 5⁄8"-27至3⁄8"-16转接头; 电池; AT897 保护袋 毛毛狗防风罩
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：相机卡读卡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		MRW-G2 CFexpress Type A/SD 存储卡200M每秒高速读卡器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：读卡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		USB 3.0读卡器读写速度大于等于200M每秒（SD卡）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三脚架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		三脚架碳纤维 自重约2.36KG脚管节数约3节最高工作高度1650MM 最低工作高度200MM TC9管径约34/30.2/26.4 MM 最大承重大于等于12KG
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：独脚架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一键回收扳扣独脚架 脚踏三脚架碳纤维快速驳接延长杆云台碳纤维材质 净重约1.15kg 垂直承重约8kg 收纳长度约69cmt0.5cm 展开长度约180cm+0.5cm C180F-P
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：云台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套上述三脚架一款液压云台 自重约1.95KG 最大承重约7KG 高度约138.5MM 底座 直径约92MM动态平衡0~4档 上阻尼调节无级调节 下阻尼无级调节 全最旋转360度俯 仰-70C~+90 C
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：滑轨稳定器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		滑轨稳定器带云台 重量约3.8kg(含飞轮)材质航空铝合金 +SUS304 不锈钢+碳纤， 长度约1350mm使用长度约1200mm 称重约1200mm 5kg /640mm 7kg
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大摄像机托板

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

标的名称：相机包

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

1		摄影包双肩微单反相机包多重保护 防尘 防水
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：UV镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		77mm 多镀膜UV镜
打“★”号条款为实质性条款，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		电池容量8900mh适用与上述摄像机
打“★”号条款为实质性条款，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		微单相机 充电电池 双充快充
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摄像包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		上述摄像机配套，防摔 防尘 防水 摄影包
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：稳定器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4.5 千克载重 自动轴锁 碳纤维轴臂 特氟龙™涂层 微调旋钮 1.8 英寸彩色 OLED 触摸屏 第四代增稳算法 摇杆支持变焦/云台控制 原生支持横竖拍切换 可拆卸电池 续航可达29小时或以上 RSA接口 x2NATO接口x2供电转接接口x1 双外置跟焦电机控焦 [2]无线蓝牙控焦无线蓝牙快门有线快门 支持 LiDAR 激光跟焦系统 [1]支持Transmission 和Ronin 图传系统[2] 支持 远程焦点和云台控制系统控制手柄等
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：无线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		迷你无线降噪领夹麦克风，支持磁吸，传输距离可达 400 米，持续使用 11 小时以上，接收器为 10 小时以上。充电盒整体续航时间最长可达 48 小时。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一拖二无线麦克风套装，振荡器类型晶体控制 PLL 合成器 天线类型 1/4 λ 波长有线天线 载波频率 14UC : 470.125 MHz 至 541.875 MHz（UHF-TV 14 至 25 通道） 25UC : 536.125 MHz 至 607.875 MHz（UHF-TV 25 至 36 通道） 42LA : 638.125 MHz 至 697.875 MHz（UHF-TV 42 至 51 通道） 90UC : 941.625 MHz 至 951.875 MHz、953.000 MHz 至 956.125 MHz、956.625 MHz 至 959.625 MHz 21CE : 470.025 MHz 至 542.000 MHz（UHF-TV 21 至 29 通道） 33CE : 566.025 MHz 至 630.000 MHz（UHF-TV 33 至 40 通道） 42CE : 638.025 MHz 至 694.000 MHz（UHF-TV 42 至 48 通道） 29CN : 638.025 MHz 至 694.000 MHz（UHF-TV 29 至 35 通道） Bj : 806.125 MHz 至 809.750 MHz KR : 925.125 MHz 至 937.500 MHz 射频输出功率 30 mW/5 mW 可选（UC、U、CE、LA、CN 型号） 10 mW/2 mW 可选（J、E、KR 型号） 薄膜类型驻极体电容 指向性全指向 输入接口 3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔 参考音频输入电平 -60 dBV （麦克风输入，GAIN MODE 设置为 NORMAL，0 dB 衰减） +4 dBu （线路输入） 音频衰减器调整范围 0 dB 到 27 dB （3 dB 步长） 频率响应 23 Hz 至 18 kHz （典型，UC、U、CE、LA、CN、E、KR 型号） 40 Hz 至 15 kHz （典型，J 型号） 信噪比 60 dB （-60 dBV，1 kHz 输入） 102 dB （GAIN MODE 设置为 AUTO GAIN，上限） 96 dB （GAIN MODE 设置为 NORMAL，上限） 失真 0.9% 或更低（-60 dBV，1 kHz 输入） 音频延迟约 0.35 ms 单音信号频率在 UWP-D 压缩扩展器模式下： 32.382 kHz 在 UWP 压缩扩展器模式下： 32 kHz 在 WL800 压缩扩展器模式下： 32.768 kHz 显示器 OLED
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包3：
标的名称：摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<ul style="list-style-type: none">◆ 1英寸1500万像素MOS传感器，24.5mm广角镜头，20倍光学变焦与i.Zoom◆ 专业级三环控制，具有人脸检测、自动跟踪与5轴混合图像稳定功能◆ 采用HDR/V-Log伽玛，具有16轴独立色彩校正的广电质量画面调整◆ 支持RTMP、RTMPS、RTSP和SRT协议的4K流输出◆ LAN口支持NDI® HX，实现基于IP的无缝现场制作◆ 12G SDI 输出，Genlock同步输入，轻松搭建直播系统◆ HEVC编码100M实现10-bit 4K/60p，兼容广播级标准的P2 MXF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：三脚架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		GH03云台,75mm球碗,标准承重3—5KG，动态平衡内置，阻尼内置，滑动面板可快速侧卡，GA752S铝管双级脚架,工作高度78-171CM，单手柄,中置,软包
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：广播级IP流播放机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>接口：1个网口；4个USB接口；1路高清SDI输出；1路高清HDMI输出；1路REF 输入；1路耳机监听（3.5mm接口）</p> <p>流播放：支持RTMP、UDP类型IP流的接收和播放，并支持切换不同流地址信号输出</p> <p>文件播放：支持播放USB存储设备里的文件，可自动循环播放</p> <p>SDI输出分辨率：支持1080/50i/60i/25p/30p/50p/60p、720/50p/60p等；支持根据输出设置自动变换分辨率和帧率</p> <p>支持视音频格式：H.264、Mp2、AAC等；支持文件格式：FLV、TS、Mp4、Mov等；支持流程格式：Rtmp、UDP等</p> <p>前面板液晶屏：支持显示信号画面内容、设备状态和配置信息</p> <p>WiFi热点：支持WiFi热点，可使用手机或电脑连接到热点，对设备进行配置和控制（如配置收流地址）</p> <p>按键控制：支持通过前面板按键进行配置和控制</p> <p>网络控制：支持通过网络连接设备（有线或无线），进行配置和控制</p> <p>电源：AC 110-220 V，50-60 Hz，整机功耗不高于10瓦</p> <p>物理尺寸：110mm×45mm×190mm可搭配TurboCast、MyCaster等设备实现“拉流输入”功能</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储卡

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

1		容量 128G 存储卡类型 CFexpress Type-B 总线标准 PCIE Gen3X2 协议 NVME 读取速度 读取速度高达1700M/S 写入速度 写入速度高达1400M/S 工作温度 -10C-70°C 存储温度 -40C-85C 尺寸 29.6x38.5x3.8mm 重量 7.65g
打“★”号条款为实质性条款，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		电压：7.2V 容量：43WH 功率：30W,4A 重量：0.235千克 尺寸：41*70*64mm◆ 可用松下DE-A88充电 ◆ 可用视威S-3602D充电 ◆ 43Wh/6000mAh大容量 ◆ 4段LED电量指示灯 ◆ 内置7.2V 圆孔直流输出 ◆ 内置5V/1A USB接口可供手机等设备充电 ◆ 多重安全保护电路
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摄像包

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

标的名称：示波器

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

1		<p>显示屏数量：2块独立的显示屏,双联显示， - 显示屏尺寸：8英寸， - 支持的视频格式：SD、HD和UHD SDI视频信号自适应输入， - 波形监看功能：支持波形图、矢量图、RGB Parade、YUV Parade、直方图、音频相位和音频电平显示， - 画面过滤和调整功能：具备高质量画面过滤和调整功能，可保留图像的精美细节， # 物理特性： - 机架高度：3RU， - 外观设计：超薄体型，厚度不足1英寸，宽度为标准的19英寸机架宽度， # 接口和控制： - SDI视频输入：支持SD、HD和6G-SDI自动切换， - SDI音频输入：16通道嵌入式SD和HD， - SDI视频输出：1路10bit环通输出，可在SD、HD以及6G-SDI之间切换， - SDI音频输出：16通道嵌入式SD和HD， - 计算机接口：USB 2.0接口用于软件更新，以太网接口用于配置， - Tally功能：支持Tally功能，全面兼容众多切换台或自动化系统， # 电源和环境： - 电源供应：12V通用电源，配有各款国际转换插头， - 功率： - 工作电压范围：12V - 15V， - 操作温度：5°到40° C（32°到104° F）， - 存储温度：20°到45° C（-4°到113° F）， # 其他： - 保修：提供12个月有限制造商保修</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：格式转换器

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

1	<p># 视频转换器：- 支持在所有格式间进行上、下、交叉变换以及格式转换，包括SD、HD、2K、3G HD、6G和12G Ultra HD，最高可达2160p603。# 接口要求：- SDI视频输入：至少2路BNC接口，支持10bit SD、HD、2K、3G HD A级和B级、6G和12G Ultra HD，可自动切换；- SDI视频环通输入：至少2路BNC接口，支持时钟恢复、10bit SD、HD、2K、3G HD、6G和12G Ultra HD，可自动切换；- SDI视频输出：至少2路BNC接口，支持10bit SD、HD、2K、3G HD A级和B级、6G和12G Ultra HD，可自动切换；- 四链路SDI视频输出：4xBNC接口，支持10bit 3G-SDI四链路或Quad HD Split（四链路HD分割）用于Ultra HD p50/59.94/60；10bit 1.5G-SDI四链路HD分割用于Ultra HD p23/24/25/29/30；- HDMI视频输入：至少1个HDMI 2.0 A类接口，YUV或RGB，自动切换；- HDMI视频环通输入：至少1个HDMI 2.0 A类接口，启用输入环通；- HDMI视频输出：至少1个HDMI 2.0 A类接口，YUV或RGB，用户可选；- SDI音频输入：至少16通道，支持SD、HD、3G HD、2K及Ultra HD；- SDI音频输出：至少16通道，支持SD、HD、3G HD、2K及Ultra HD；- HDMI音频输入：至少8通道，支持SD、HD、3G HD、2K及Ultra HD；- HDMI音频输出：至少8通道，支持SD、HD、3G HD、2K及Ultra HD；- 光纤接口：至少1个SMPTE光纤SFP插口；- 模拟音频输入：至少2x XLR接口，2通道专业平衡模拟音频（XLR与AES/EBU输入共享接口）；2路立体声非平衡模拟音频通过RCA接口，可连接消费级设备；- AES/EBU数字音频输入：至少2x XLR接口，两对（4通道）专业级110Ω平衡数字音频（XLR与模拟输入共享接口）；- 同步输入：至少1x BNC接口，支持SD黑场或HD三电平同步；- 同步输出：至少1x BNC接口，内部同步发生器可以当前输出帧率输出黑场或三电平同步；- 计算机接口：至少1个USB C型端口用于软件更新，1个RJ45 千兆以太网用于远程控制和配置；# 音频处理：- 内置Dolby®支持，所有转换保留Dolby® AC-3，保留Dolby® E（视频帧率转换时除外）；# 其他功能：- 超低延迟特性；- 静帧存储功能，可用于添加徽标和图文；- 冻结当前帧画面功能；- 支持时间码输入和输出，支持VITC/ATC，不支持LTC；- 多速率支持，SDI接口可在标清、高清以及Ultra HD之间切换；- SDI元数据支持，VITC/ATC支持，SMPTE 12M。视频检索支持包括WSS、RP186以及AFD、SMPTE 2016。转换为608和708、SMPTE 334M或从608和708、SMPTE 334M进行转换时支持隐藏式字幕；- 实时视频处理，包括降噪、带插入/移除的下拉变换检测、场景切换检测、调色和Proc Amp控制；- 低延迟处理，2帧延迟实时处理，适用于所选格式转换；- 输出切换，输出可在输入视频、内部黑场、用户静帧或来自输入视频的冻结帧信号间切换。输出选择之间的转场速度在0到5秒之间。转场强制通过黑色执行叠化；- 测试图案，支持75% SMPTE 彩条、75%全场彩条、格栅、多波群、黑场带可选择音频信号和可选择水平图案运动； 物理规格：- 电源要求：1个内置国际通用AC电源，带IEC C14插座，需要使用IEC电源线，100-240V，50-60Hz；- 标准耗电量：不超过42W；- 环境规格：操作温度0°到40° C（32°到104° F），存储温度-20°到45° C（-4°到 113° F），相对湿度0%到90%不结露；# 软件控制：- 附赠软件控制程序，可通过Windows 8.1、Windows 10 和Mac计算机更改设置；- 内部软件升级，通过USB C类接口使用附赠软件进行升级</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：4K监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>◆24寸1920×1080全高清屏</p> <p>◆100% DCI-P3广色域占比</p> <p>◆VICO 1.97 教育A级护眼，缓解视觉疲劳</p> <p>◆12G-SDI，4x3G，HDMI®2.0全4K接口</p> <p>◆12GSDI / HDMI®混合四画面监看</p> <p>◆12GSDI / HDMI®双画面PBP及PIP监看</p> <p>◆一路信号复制多窗口同时显示HDR/SDR</p> <p>◆读取Payload ID自动设置量化/动态对比/色域等</p> <p>◆18bit高精度内部信号处理</p> <p>◆音视频零延时模式-后期编辑应用</p> <p>◆内置3DLUT校色软件，全自动校色，无需电脑</p> <p>◆内置多款摄像机Delog SDR/HDR表</p> <p>◆用户3DLUT通过USB上载</p> <p>◆波形图/矢量图/直方图/眼图</p> <p>◆辅助聚焦/伪彩色/斑马纹</p> <p>◆16路音频表/李沙育图/5.1&7.1立体声相位图</p> <p>◆TSL UMD及软TALLY显示，GPI控制接口</p> <p>◆IP Webserver网页控制</p> <p>◆支持USB固件升级</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：SSD录放机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>设备种类：4K专业硬盘录像机； - 接口类型：SDI、HDMI- 编码方式：Apple ProRes； - 视频输入格式：ProRes、DNxHD； - 音频采样：10bit色度量化和1920x1080全帧采样； # 功能特效： - 不间断记录：支持不间断记录，具有两个SSD插槽，当一块硬盘记录满时，会自动记录到另一块硬盘； - 记录和播放：可以记录和播放无压缩QuickTime和压缩Avid DNxHD MXF文件； - 用户界面：提供熟悉的录放机风格的用户界面，支持可插拔式SSD硬盘，以及串行控制； # 其他性能： - SDI视频输入：至少1个12G-SDI输入； - SDI视频输出：至少2个12G-SDI输出，可以播放ProRes 4444文件，用于专业的Ultra HD填充和键信号； - HDMI视频输入：至少1个HDMI输入； - HDMI视频输出：至少1个HDMI输出； - SD卡插槽：至少1个SD卡卡槽； - 时间码和同步发生器：内置时间码和同步发生器，可用于同步多台设备； - 搜索旋钮：带离合器的机加工金属搜索旋钮； - XLR时间码接口：至少1个XLR时间码接口； - 支持的格式：包括ProRes HQ QuickTime、ProRes 422 QuickTime、ProRes LT QuickTime、ProRes Proxy QuickTime等；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：直播背包升级

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1)本设备需满足由客户现有4G高清背包TM1000v2设备终端升级为5G高清背包终端。支持SDI 3G、HDMI视频输入接口。</p> <p>2)支持HD 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60，HD 1080i 50/59.94/60，HD 720p 50/59.94/60，SD PAL 625i/50，SD NTSC 525i/59.94。</p> <p>3)支持通过5G/4G/3G、Wifi、Ethernet（以太网）等多种传输方式进行远程的新闻直播传输；并且支持混合链路捆绑传输</p> <p>4)▲不少于2个内置5G接口、4内置3G/4G接口，不少于4个外置USB modem接口。传输端可以通过10路3G/4G/5G、1路(或者多路)Wi-Fi、1路千兆以太网总共不少于12路信道同时并行传输数据。需提供产品彩页证明是否响应。</p> <p>5)▲采用专利的IP网络聚合传输ISX协议进行广播级质量信号传输技术，背包支持实时视音频编码，并通过无线网络传输到接收机，实现最低0.3秒延时的信号直播。提供产品彩页证明是否响应</p> <p>6)支持双编码，可在直播的同时把视频以高质量画质存储到发射单元本地存储中。该视频可以作为视频源，在网络好的情况下进行准实时直播，也可以把视频源以文件形式导出高质量的视频文件便于存储归档。可对本地录制文件进行选段预处理</p> <p>7)支持H.265编码及H.264编码，可软件切换两种编码方式。系统支持CBR+VBR双编码工作模式，在视频信号直播的同时，在本地生成高码率素材文件收录在传输背包里</p> <p>8)音频支持不低于8声道回传</p> <p>9)配置容量不小于128GB的本地存储，提供本地高清节目录制存储能力</p> <p>10)▲支持无缝接入同品牌云调度系统，实现信号实时调度与多平台输出。提供产品彩页证明是否响应。</p> <p>11)▲支持无缝接入同品牌原生云导播系统，实现低延时传输和多机位同步切换输出。提供产品彩页证明是否响应。</p> <p>12)▲支持无缝接入同品牌云互联系统。背包支持高低码双协议、双码率同时并发传输功能，高码率直播信号用于直播回传，低码率低延时信号用于在线视音频互动。提供产品彩页证明是否响应。</p> <p>13)设备支持多种文件传输功能（例如：U盘传输、FTP共享文件夹传输、内置存储收录后传输等），可以利用多个传输通道传输数据文件，支持断点续传。可在触屏上显示文件传输进度</p> <p>14)支持双向网络通话功能，接收端工作人员可以在不中断视频传输的同时与前方记者直接交流。前方有多个终端在线的情况下，接收端工作人员可以进行一对多的通话，并可以选择性地开启或关闭目标通话终端</p> <p>15)支持hotspot功能（设备在直播连线现场可提供一个Wi-Fi无线网络热点，通过该无线网络可实现无线业务传输等应用），并可以通过手机等智能终端监看设备状态，修改传输参数。同时可以支持连接的设备通过热点访问互联网</p> <p>16)支持使用设备内置电池，外置摄像机电池，以及支持通过适配器使用标准交流电供电。支持电池冗余热插拔。三种供电方式之间支持热插拔切换</p> <p>17)采用AES加密传输数据，提高传输安全性</p> <p>18)设备采用内嵌式Linux系统，系统稳定安全可靠</p> <p>19)▲支持时间同步功能，通过网络校对各设备的系统时钟，对多个设备输出进行帧同</p>

		<p>步。提供系统界面截图证明是否响应。</p> <p>20)可自定义传输链路的费用权重，在带宽冗余充分的前提下，调节任一或多链路的传输优先级，以获取最大经济性</p> <p>21)设备不能暴露接收服务器的IP地址，确保传输通道和数据的安全，在传输端无需输出接收端IP地址</p> <p>22)▲设备在支持信号直播回传的同时通过授权可支持带宽聚合输出功能，可通过软件切换来实现“直播”或“带宽绑定”功能切换，以满足不同的应用场景需求。需提供产品系统截图以证明是否响应。</p> <p>23)设备“带宽绑定”功能授权后，可绑定多个4G/5G网络和其他类型（以太网、卫星、微波等网络）的接入网络带宽，为其他网络设备提供高带宽的以太网接入服务（提供以太网口及无线wifi接入）。可通过触屏或智能移动设备进行控制，方便使用。</p> <p>24)兼容卫星通讯传输业务，可搭载BGAN等卫星信道进行直播视频传送。设备支持BGAN海事卫星控制，可通过手机、笔记本电脑等web界面对BGAN天线进行控制</p> <p>25)设备能够适应恶劣的外界环境，采用金属外壳设计，确保设备坚固耐用和散热良好。能在-25℃至50℃范围内正常工作。</p> <p>26)设备操作简便，支持“一键化”操作，开机便能进行视音频传输（无需在现场进行繁杂的前期操作配置，可由记者独立完成工作，不用配备专业技术人员协助）</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：无线图传

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>◆ 酷威KUWI 5.1-5.9GHz无线频段</p> <p>◆ 内置扫频，自动切换最佳频点</p> <p>◆ 3GSDI及HDMI®双接口，带环出</p> <p>◆ 高增益平板天线内置无线接收端 (中国实用新型专利ZL201720422941.3)</p> <p>◆ 视距2千米/6500英尺传输距离</p> <p>◆ 复杂环境下稳定传输，超强穿墙</p> <p>◆ 2路SDI/HDMI®解嵌音频传输</p> <p>◆ OLED信息显示、频道切换</p> <p>◆ 同一场所多组同时稳定传输</p> <p>◆ 支持1发多收配置模式</p> <p>◆ 无线传输协议及传输内容双重加密</p> <p>◆ 内建时钟再生，广播级传输质量</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：直播背包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.支持SDI 3G、HDMI视频输入接口。支持HD 1080p</p> <p>23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60，HD 1080i 50/59.94/60，HD 720p 50/59.</p>

94/60, SD PAL 625i/50, SD NTSC 525i/59.94。支持通过5G/4G/3G、Wifi、Ethernet（以太网）等多种传输方式进行远程的新闻直播传输；并且支持混合链路捆绑传输。支持H.265编码及H.264编码，可软件切换两种编码方式。系统支持CBR+VBR双编码工作模式，在视频信号直播的同时，在本地生成高码率素材文件收录在传输背包里。音频支持不低于8声道回传。配置容量不小于128GB的本地存储，提供本地高清节目录制存储能力。设备支持多种文件传输功能（例如：U盘传输、FTP共享文件夹传输、内置存储收录后传输等），可以利用多个传输通道传输数据文件，支持断点续传。可在触屏上显示文件传输进度。支持hotspot功能（设备在直播连线现场可提供一个Wi-Fi无线网络热点，通过该无线网络可实现无线业务传输等应用），并可以通过手机等智能终端监看设备状态，修改传输参数。同时可以支持连接的设备通过热点访问互联网。支持使用设备内置电池，外置摄像机电池，以及支持通过适配器使用标准交流电供电。支持电池冗余热插拔。三种供电方式之间支持热插拔切换。采用AES加密传输数据，提高传输安全性。设备采用内嵌式Linux系统，系统稳定安全可靠。可自定义传输链路的费用权重，在带宽冗余充分的前提下，调节任一或多链路的传输优先级，以获取最大经济性。设备不能暴露接收服务器的IP地址，确保传输通道和数据的安全，在传输端无需输出接收端IP地址。设备“带宽绑定”功能授权后，可绑定多个4G/5G网络和其他类型（以太网、卫星、微波等网络）的接入网络带宽，为其他网络设备提供高带宽的以太网接入服务，提供以太网口及无线wifi接入。可通过触屏或智能移动设备进行控制，方便使用。兼容卫星通讯传输业务，可搭载BGAN等卫星信道进行直播视频传送。设备支持BGAN海事卫星控制，可通过手机、笔记本电脑等web界面对BGAN天线进行控制。设备能够适应恶劣的外界环境，采用金属外壳设计，确保设备坚固耐用和散热良好。能在-25℃至50℃范围内正常工作。设备操作简便，支持“一键化”操作，开机便能进行视音频传输，无需在现场进行繁杂的前期操作配置，可由记者独立完成工作，不用配备专业技术人员协助。

▲2.不少于1个内置5G接口、2个内置3G/4G接口。传输端可以通过3路3G/4G/5G、1路(或者多路)Wi-Fi、1路千兆以太网总共不少于5路信道同时并行传输数据。（需提供产品彩页复印件并加盖制造商公章）

▲3.采用专利的IP网络聚合传输ISX协议进行广播级质量信号传输技术，背包支持实时视音频编码，并通过无线网络传输到接收机，实现最低0.3秒延时的信号直播。（需提供产品彩页复印件并加盖制造商公章）。

▲4.支持无缝接入同品牌云调度系统，实现信号实时调度与多平台输出。（需提供产品彩页复印件并加盖制造商公章）

▲5.支持无缝接入同品牌原生云导播系统，实现低延时传输和多机位同步切换输出。（需提供产品彩页复印件并加盖制造商公章）

▲6.支持无缝接入同品牌云互联系统。背包支持高低码双协议、双码率同时并发传输功能，高码率直播信号用于直播回传，低码率低延时信号用于在线视音频互动。（需提供产品彩页复印件并加盖制造商公章）

▲7.支持时间同步功能，通过网络校对各设备的系统时钟，对多个设备输出进行帧同步。（需提供产品功能截图打印件并加盖制造商公章）

▲8.设备在支持信号直播回传的同时通过授权可支持带宽聚合输出功能，可通过软件切换来实现“直播”或“带宽绑定”功能切换，以满足不同的应用场景需求。（需提供产品功

		能截图打印件并加盖制造商公章)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：直播接收机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>采用标准1U机架式的直播信号接收机。不少于2个千兆以太网口，不少于4个USB接口。配置linux操作系统。配置高清视频板卡，支持4个SDI接口，1个同步接口；接收机支持4路HD SDI输出。满足接收背包和移动手机终端直播信号进行接收解码并输出HD-SDI信号。系统支持CBR和VBR两种编码方式。接收机支持播放UDP/RTMP/HLS/RTSP/SRT/ISSP/NDI等视音频文件的能力，并解码输出SDI信号。要求系统传输中断或网络信号卡顿时，可输出最后一帧画面，严禁出现黑场。同时支持信号中断快速恢复；视频解码后，视音频同步性良好，音视频同步相差≤8毫秒。简洁直观的WEB操控界面，菜单清晰简洁易操作；可查看及设置各参数，包括传输码率、延时、每个传输接口状态，电池电量情况等；屏幕可显示视频预览/审看画面；可显示各通道实时数据连接状态；支持远程控制背包发射端，可通过直观UI界面对发射端内部参数进行调整，包括无线网卡的配置、Wi-Fi的配置、有线网络配置，文件上传配置，背包连接状态监看等。</p> <p>▲2.系统延时在0.3s到50s间可调。（需提供产品彩页复印件并加盖制造商公章）</p> <p>▲3.系统码率支持100Kbps至100Mbps可调。（需提供产品彩页复印件并加盖制造商公章）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：音频加嵌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>4K音频加嵌器，主要功能：- 将音频嵌入到SDI视频信号中，支持12G-SDI标准；# 接口要求：- SDI视频输入：至少1个12G-SDI输入接口，用于接收视频信号；- SDI视频输出：至少1个12G-SDI输出接口，用于输出嵌入音频的视频信号；- 音频输入：至少8通道音频输入，支持模拟和数字音频格式；- 音频输出：至少8通道音频输出，支持模拟和数字音频格式；# 音频处理：- 支持音频嵌入和提取功能，可将音频嵌入到SDI视频信号中，或从SDI视频信号中提取音频；- 支持音频延迟调整，确保音频与视频同步；# 其他功能：- 支持SD、HD、2K、3G HD、6G和12G Ultra HD视频格式；- 支持多种音频采样率和位深度；- 支持远程控制和配置，可通过网络进行管理和监控；</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：视分器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>4K8路SDI分配器：主要功能：- 将一路12G-SDI视频信号分配成多路输出信号，支持12G-SDI标准；# 接口要求：- SDI视频输入：至少1个12G-SDI输入接口，用于接收视频信号；- SDI视频输出：至少8个12G-SDI输出接口，用于分配视频信号；# 视频处理：- 支持视频信号的分配和复制，确保输出信号与输入信号一致；- 支持SD、HD、2K、3G HD、6G和12G Ultra HD视频格式；# 其他功能：- 支持自动检测和适应输入视频格式；- 支持远程控制和配置，可通过网络进行管理和监控；</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：一体化演播室系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.*支持信号的 NDI格式IP 网络调用、传输、分配和管理功能，即电脑信号、视频信号、制作节目信号等信号均可通过NDI格式IP网络传输，可以被网络内其它设备调取使用，并且同一网络信号可以同时被多台设备调取使用，可使用信号不少于100 路；</p> <p>2.支持4K60P 视频， 所有外部输入和主要混合输出帧率最高可达 60 帧 / 秒， 可同时进行高清和标清的节目信号输出；</p> <p>3.*支持不低于 8路 外部信号源输入；</p> <p>4.*支持外部信号源的数字 4K/ 高 / 标清/IP网络的输入方式；</p> <p>5.*支持外部信号源 RTMP/RTSP/SRT协议的网络信号输入；</p> <p>6.支持 不低于 8 路 网络中 PC 或 MAC 中网页浏览画面、 PPT 、视频播放等画面的独立同时输入，支持音频视频同传；</p> <p>7.支持 NDI IP 格式 网络输出，输出延时小于3帧。</p> <p>8.*支持4K/高 / 标清 的数字信号DP/HDMI/IP网络等不同类型的输出总共不少4路的信号输出，输出的信号可根据需要指定；</p> <p>9.*支持 2 路独立流媒体双通道实时输出和保存（最高支持 4K）；支持 RTMP/RTSP/SRT协议，可自定义流媒体 编码分辨率、码率、带宽等；</p> <p>10.*不少于25路的可直切画面，包括外部输入信号、计算机（PC/MAC）信号、；移动终端信号（iPad/iPhone 等）、视频回放信号、图片、字幕信号、内置静 / 动态缓存信号，虚拟画面信号；支持编组切换功能，可以将不同的切换形态通过编组保存下来，方便制作时快速调用；</p> <p>11.支持不少于4级M/E混合特效母线；每个M/E母线支持不少于2个上游键；</p> <p>12.*支持 NDI 嵌入音频、平衡 / 非平衡模拟音频的输入和输出，输出为 4 声道立体声输出或设置为单声道 输出，立体声输出时可进行左右声道的独立调整设置；有独立的监听输出；</p> <p>13.*支持通过网络远程控制的云台摄像机（IP 协议）；带有多个预置机位和用户操作界面，可远程控制摄像机的取景、推 拉、缩放、聚焦和光圈；</p> <p>14.在所有信号源通道和 M/E 总线上集成 LiveMatte色度和亮度键控技术；</p> <p>15.*集成 LiveSet技术虚拟演播室制作，内置高清虚拟场景，同一场景带有多虚拟机位和角度以及画面效果，并且具有影像实时反射，镜面高光 等逼真的场景效果；虚拟摄像机能实时推拉平移，支持虚拟摄像机设置保存，方便快速调用；可制作实现 360 度的全景虚拟的效果；</p> <p>16.*带有增强虚拟现实效果，能让叠加的画面跟随场景的平移和缩放进行相应变化，并且可设置变化比率，使虚拟效果更加逼真；</p> <p>17.支持预置虚拟画面调节和保存，不少于 16 个快照保存位置；</p> <p>18.*可设置画面边框效果，创建和定制叠加元素的边框以丰富画面，并可以在全景虚拟效果以及多窗口画面中增加边框和阴影效果；</p> <p>19.*支持多通道视频信号统一色彩修正，可根据选定的基准摄像机画面色彩，来自动修正其它摄像机的色彩，自动适应拍摄环境的变化；</p>

- 20.*支持动作或事件触发控制操作功能，可预先设定并通过主持人动作实现切换、转场、画面叠加、虚拟镜头推拉平移，设置音频电平大小等多种操作；
- 21.支持 Dante 网络音频输入；
- 22.支持外部物理调音台，同时可与内置调音台同步工作；
- 23.*支持系统全局的宏命令功能，记录、存储、编辑并自动化命令和用户配置的操作序列宏命令可连接到控制面板按钮、键盘快捷键、热点、MIDI 和 X-keys® 按钮或 GPI 触发器；连接到内部事件和状态更改，包括音频、媒体播放、指示灯和具体交换机操作；支持通过基于 Web 的接口控制
- 24.内建多画面分割显示功能，能进行多画面的扩展显示，显示布局、信号内容可根据制作需要灵活设置调整；
- 25.*支持虚拟、切换、键信号叠加的分组预设功能，可以将不同应用方式、设置、效果进行多个分组并保存为预设，使用时直接调取该预设进行快速的使用模式和画面效果转换；
- 26.*带有视频播放通道，视频播放支持慢速回放，并且可灵活设置播放的出入点，并且可实现生成视频剪辑，重新生成播放序列，添加视频剪辑转场效果，设置独立的播放速度等多种后期功能；
- 27.支持画面二级制作，即画中画转场、切换、DVE 动态、键信号叠加等标准制作；
- 28.*支持不少于4路的信号叠加，可叠加 外部输入信号和内置媒体信号；叠加的信号可进行位移、旋转、缩放等独立设置，可实现 直接叠加，二维转场叠加 和三维动态转场叠加效果；
- 29.*支持本地录制最高带时码的 4K60P 视频，最大可支持4路的信号录制能力；支持独立录制功能，即进行多路信号录制时，可以针对每路信号进行单独的录制操作；
- 30.支持多画面信号网络监看，即可以网内任意终端上实时监看当前原始信号和制作的节目信号；
- 31.支持不少于 2 路的异地远程视音频连线功能，无需再单独配置其它硬件设备；
- 32.*支持设备的 WEB 网页端的实时访问控制，可遥控控制本机的功能；
- 33.*支持通过NDI KVM的功能进行远程控制本机全部功能；
- 34.*集成 DataLink技术实现了从内部和外部源的实时自动化数据输入，包括网页、电子表格、记分牌、数据库、RSS 订阅、查看文件、XML、CSV、ASCII 等。
- 35.*支持 MIDI 协议的设备连接，可连接诸如 iPad、iPhone 或其它 MIDI 控制设备，并且在这些设备上实现对系统的操作和控制；
- 36.支持紧急插播功能，可带有转场效果地插播信息；
- 37.*内置彩色波形和矢量监看，监看通道可以灵活调整；
- 38.支持 Adobe PR，Adobe AE、Vlc 第三方软件通过IP网络，作为带有Alpha通道的信号源实时无延时输入；
- 39.UHD 视频格式符合 SMPTE 2036 标准（UHDTV1，采用四分屏方案）；3G-SDI 视频符合 SMPTE 424M（A 级）；HD-SDI 视频符合 SMPTE 292M，SD 视频符合 SMPTE 259M 和 ITU-R BT.656；模拟音频电平符合 SMPTE RP-155
- 40.双网口设计，接口类型RJ45，最大支持2.5 GbE。
- 41.使用可选转码导入、存储并播放多媒体文件，视频：AVI、DV、DVCPRO、DVCPRO HD、FLV、F4V、H.263、H.264、MOV、MKV、MJPEG、MPEG、MP4、WMV、

		WebM 等；图像：PSD、PNG、TGA、BMP、JPEG、JPEG-XR、JPEG2000、EXR、RAW、TIF、WebP 等；音频：AIFF、MP3、WAV 等 42.可通过网络连接硬件切换面板； 43.*支持手机摄像头直接通过APP接入系统。包含两个编解码盒子
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：控制面板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持129路双色水晶按键，基于MIDI、USB、232、433无线通讯协议； 支持广播级长行程14通道双排PGM、PVW无声双色水晶切换按键； 支持预留LAN、RS232、433M通讯接口和DC12V独立供电接口； 支持5路可自定义特效预设，实现淡入淡出、飞窗、滑像、推拉、动画转场； 支持4组12路PGM/PVW下游键设置，可设置包括LOGO、字幕、时钟、画中画功能； 支持2路阻尼式音频调节旋钮，支持软件特效切换和特效时常设定； 支持2路人体工学转场切换按键，专业T型切换控制手柄设计及符合设计； 支持多路PTZ云台控制系统，内置无线Tally传输通讯发射天线； 支持软件专业快捷键翻页热键，实现通讯控制功能； 需具备100%国产化生产，拥有独立知识产权，符合标准化操作习惯； 支持USB通讯供电一体化设计，铝合金CNC工艺加工外壳。
打“★”号条款为实质性条款，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		5000mAh 大疆御3专用电池
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：充电管家

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		大疆御3电池用电池管家
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：直播推流编码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		是一套完备HD和Ultra HD推流方案，囊括专业级硬件推流引擎，可通过以太网推流到YouTube、Facebook、Twitter以及更多，上至2160p60！此外，您可以通过以太网接口实现联网，或连接到5G或4G手机使用移动数据！它内置USB接口，与网络摄像头运作一样，您可以连接至计算机，使用各种视频软件。同时搭载一路带视频、音频表、趋势图等信息的监看输出！
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防雨罩

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

1		小型摄像机定制防雨罩
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防寒罩

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

标的名称：监听耳机

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

标的名称：航空箱子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		装载可拆卸设备轻便坚固
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：便携监视器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		7寸 4K 高亮 HDMI口监视器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：静音发电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		220V 4KW超静音汽油发电机
打“★”号条款为实质性条款，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		HDMI小转HDM5米5条 ,HDMI转TypeC 1米 4条，HDMI转TypeC 2米 4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。		

采购包4：

标的名称：慢录软件

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

1	<p>音频慢录工作站</p> <p>1、 不低于12核24线程，16GB内存（DDR4），1块480GB SSD，2块8TB机械硬盘，2个千兆以太网口，24寸显示器</p> <p>2、 4个AES立体声数字输入（XLR）</p> <p>3、 前面板配置1个安全USB读卡器</p> <p>4、 前面板配置监听耳机（大三芯）。</p> <p>Medialogger软件/对音频的多通道自动采集和自动编目。根据设定的通道记录时间表，对音频进行自动记录。记录的编码格式、码流都是可以根据时段设置的。支持以流的方式录制不同的音视频信号源。可以录制包括数字音频和模拟音频,也可以,通过收音卡直接录制开路信号。可以收录网络音频(MMS 协议的网络电台), 直接录制网络电台。支持用户通过Web页面进行审听和下载</p> <p>可定义录制数据率，录制成不同的质量。既可以录制成仅供 检查内容或单纯播放的音频，以减少对存储的需求，也可以录成满足播出要求的音频，供重播使用。支持 8 位、16 位 的录音;采样率支持从 8k-48k 的不同采样率。支持的编码格式包括但不限于:MPEG 1 Layer II、MPEG 1 Layer III(MP3)、Linear PCM; 记录的文件格式包括但不限于:S48、MP3、MP2; 每个录制通道单独可配置:可以对每个通道按照节目运行 时间表设定录音时间段，系统将根据设置的时段自动启动录音 和停止录音。</p> <p>以周为单位进行计划录制，可以设置不同的时间计划。也 可对某一天单独设置录音时 间表。 每个录制通到的不同时段可以根据需要配置为不同录制格式，以满足不同时段的录制音频不同用途的需要。 可以设定连续录制的时间天数，能够自动按照天数循环。支持无限长期限录音，只要硬盘空间允许，可以实现 7*24 小时 365 天不间断录音; 支持自动删除文件功能，可以分别设置每个通道的收录文件的保存天数，系统会自动将过期文件 及时删除;也可以把过期的文件转化为低码流的格式的文件 继续保存。</p> <p>用户通过 IE 浏览器就可以查询任何一路信号、任何时间的 录音内容，监听可灵活设置单声道或立体声监听方式，并且 在查询过程中可以通过鼠标的拖动，进行快放、快退、快速定位等。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：广播播出一体机

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

1		<p>1、播出音频工作站，i7 11代处理器，16GB内存（DDR4），480GB SSD，2TB机械硬盘，2个千兆以太网口，Windows10 OEM 64位版，专为播出机房设计的超静音冷却系统，键鼠、24寸显示器。</p> <p>2、3个AES立体声数字输出（XLR），1个模拟立体声线路输出（XLR），1个AES立体声数字输入（XLR）</p> <p>3、前面板配置监听耳机（大三芯）。</p> <p>4、播出软件 该模块完成播出功能，支持全自动和手动模式，支持定时启动、倒计时启动、手动启动、连接启动、事件触发启动等多种节目启动方式。支持广告、cart单的快捷播放，通过本地播调度软件，可以把节目单以及节目下载到播出子系统本地硬盘，建立本地播出库；</p> <p>5、具有本地播、主服务器播、备份服务器播等多种播出模式。播出子系统可以根据服务器和网络状况，切换不同的播出模式。在主服务器现故障的情况下，可以切换到备份服务器进行播出。在网络出现故障的情况下，能够自动判断并且连接本地硬盘进行播出。保证播出的安全；</p> <p>6、支持主备播同步：当主持人在播出站上做了任何修改节目单、播放节目等操作后，备播站将同步执行这些操作，保持备播站和主播站播出的一致性，以便当主播站失效后可同步切换到备播站；</p> <p>7、具备AI播出功能</p> <p>支持兼容PowerEditorSetup音频录制编辑器</p> <p>Air5播出系统</p> <p>Xstudio制作系统</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：系统对接开发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>简单描述</p> <p>1、制播网提供api方式，融媒体平台通过设置触发调用api进入制播网系统</p> <p>2、将导入的稿件进行筛选，投递到指定板块，进行编审。</p> <p>3、用户进行稿件编辑，可以根据稿件的拓展需要，可以调用融媒体平台的图片，音频等素材，来扩充稿件的具体需求。</p> <p>4、然后进入审核流程，进行多级审核，完成定稿。</p> <p>5、然后播音人员进行录制，进行上播。</p> <p>5.1、播出站呈现音频播音稿进入正式播出。</p> <p>5.2、 将富媒体定稿发到公众号待发布区域，进行顺序等操作。然后发布到公众号。</p> <p>6、归档数据到融媒体平台</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：直播调音台

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

1		<p>12路推子 咳嗽哑音，直播室 / 导播室信号灯控制，推子启动，预听，对讲，音箱自动关闭控制</p> <ul style="list-style-type: none"> • N-1 输出设置 • 通过可编程按键实现外设控制(比如AEQ 的电话耦合器和传输编解码器) • 对于所有音源可选推子前或推子后路由设置 • 使用 TCP/IP 协议，通过以太网实现通讯控制 • 调音台可选启动模式:最近状态启动模式或者默认状态启动模式 • 系统信号可以分配到任何一个控制通道上 • 系统内置可以存储在内置板载存储器中，包括 1 个出厂设置和 6 个用户自定义设置 • 4 路麦克 / 线路单声道输入，可设置幻象供电。 • 2 个 USB 数字立体声输入 • 4 路 AES/EBU 数字立体声输入(可以设置成 SPDIF) • 16 路模拟输入(可以设置成单声道输入或 6 路立体声输入) <p>输出</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 个 USB 数字立体声输出 • 4 路 AES/EBU 数字立体声输出(可以设置成 SPDIF) • 8 路模拟输出(可以设置成单声道输入或 4 路立体声输出或 3 路立体声输出和 1 路耳机输出)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网闸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、包含两个网口，分别连接内网和外网支持WAVE、MPEG 1 Layer II 和Layer III</p> <p>2、音频格式数据通过对音频数据进行逐帧检查过滤;安全检查逻辑为‘白名单’逻辑，安全性远远超过防火墙的‘黑名单逻辑’支持物理单向传输通道实现设备网络管理和监视。</p> <p>3、对WAVE文件不仅提供格式检查，而且通过在间隔一段时间的PCM码的LSB上进行微小改变而实现病毒粉碎的功能,支持对TCP/IP协议族中的一些重要协议的有限制支持，并对通过数据进行严格过滤，如FTP、HTTP、UDP等3U设备，前面板带数据传输支持灯。</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：AOIP延时器

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

1		<p>多种音源智能选择：具有一路AES3、1路模拟立体声、4路AOIP音频输入，内部垫乐，用户可以选择其中一路作为主延时信号，当主延 时信号停播时，延时器可以按优先级自动选择其他输入音源延 时，全部输入都停播是，还可以选择垫乐输出。自动选择功能开关用户可选择关闭。</p> <p>动态延时技术：具备“边播边延时”的动态延时技术，在实时播 出的同时，逐步增加延时，直到达到目标延时量。在延时退出 时又可以逐步减少延时，直至延时为零。</p> <p>产品特性：</p> <p>1、模拟/数字/AoIP输入输出,不少于96秒延时</p> <p>2、1个AES3+1个模拟+4个AOIP（兼容AES67），共6个输入音源，并支持输入源自动切换</p> <p>3、4路AOIP立体声输出，1路数字立体声输出、1路模拟立体声输出。</p> <p>4、支持数字、模拟通路掉电直通</p> <p>5、4种延时模式：BYPASS直通，Build建立，Exit退出，Sneeze咳嗽模式</p> <p>6、具备主持人和导播接口盒</p> <p>7、内置web服务器，可登录网页配置；</p> <p>8、可前面板LED屏幕查看并配置延时参数，音频参数，设备状态、信号彩条</p> <p>9、NTP网络校时，支持RS232串口校时；</p> <p>10、双电源供电，双AOIP冗余网口，具有高可靠性</p> <p>11、独立于AOIP网口的远程监测、监听网口；</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：矩阵

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

1		1: 32x32路立体声AES3/EBU数字音频交叉切换 2: 32x32路立体声AOIP网络音频接口 3: 支持Dante/Ravenna/ST2110/AES67网络协议 4: 延时低至250uS 5: 双AOIP网口冗余热备，1000M网络接口 6: 硬件面板控制切换 7: 在前面板上有6.5mm监听耳机插座，可选择任意输入/输出监听 8: 全彩色LED显示屏，显示设备信息，配合执行切换操作 9: 面板上具有LED指示灯，指示信号有无 10: DB25音频接口，平衡输入输出 11: 支持单机运行，可从前面板控制通道切换 12: 输入数字音频带采样率转换器(SRC) 输入输出阻抗: 110欧姆 内部采样率: 48Khz THD+N: ≤0.001% 信噪比: ≥100dB 频率响应: 20Hz-20KHz 0.2dB 输出固有抖动: ≤0.025UI 支持兼容PowerEditorSetup音频录制编辑器 Air5播出系统 Xstudio制作系统
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网闸维修升级

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		NG200 硬件、系统升级，硬件维修
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多选一升级

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		IBS300 Dante卡
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：辅料辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统升级所需线缆、接插件等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：升级安装及培训

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

1		系统升级人员安装调试及培训等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包5:

标的名称：播出数据库双机热备软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ClusterExpress X3.1 for Windows，数据库双机热备软件 负责现有播出数据库服务器热备份软件的安装服务
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：高标清数字台标键控一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1路PGM信号和两组独立key信号和Fill信号输入，可选625i50、525i59.94、1080i50、1080i59.94、1080P25、1080P29.97格式；提供PGM-OUTR（掉电环通）、PGM-OUT、PRE-OUT、CLE-OUT（原始背景信号）共四个SDI输出接口，一个BB输入；1个网络接口，内嵌WEBserver；支持1路LTC和RS232接口；支持SNMP</p> <p>1) 1U机架式HD-SDI设备，具备旁通功能，带预监输出；</p> <p>2) 具备RS232或RS422接口，并开放接口通讯协议；</p> <p>3) 有2个外键通道用于台标机和字幕信号的叠加，可支持手动或由所投标的播控软件根据节目单自动控制上键/下键；</p> <p>4) 具有GPI控制接口，可通过GPI控制上键/下键；</p> <p>5) 输入：嵌入音频的SDI输入，SDI键信号输入，SDI填充输入；</p> <p>6) 信号丢失有告警；</p> <p>7) 带有同步接口；</p> <p>8) 键混器配备一个GPI的遥控面板用于2路键信号的叠加，能分别控制2路键信号；</p> <p>9) 带有网络监控接口，支持SNMP协议；</p> <p>10) 写标和改标通过主机自带网口进行，标的大小和位置能方便地进行修改；能同屏同时或分时显示4个以上的标（如分别出现时钟、主台标、2个以上的副标），数字台标、时钟机本身自带主标和副标的自动播放软件，并能接收任何品牌的GPS标准时间接收机输出的标准时间信息。可定时自动上下键系统内部时码或外部时码（新闻联播中央台时码可自动上下键）；</p> <p>11) 可实现数字时钟正点、半点自动输出显示1分钟的时钟时间</p> <p>12) 具备RS232或RS422通讯接口，并提供开放和完善控制协议，以能受控于自动播控软件；</p> <p>13) 支持静态主标，动态副标，支持大于连续250帧的TGA动画序列文件（可支持动态台标，缓存不小于8M）循环播放；</p> <p>14) 能锁相于标准时钟和标准同步信号。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字台标键控遥控面板

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

1		遥控面板，双路冗余电源；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：卫星校时器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、具备多种时间信号输出，兼容既有产品旧型号的各种信号格式，能够自动甄别干扰信号伪信号。</p> <p>2、主钟为全自动工作，输出SZ、EBU、RS232、RS485/422、1pps等多种格式、多相位同步的日期时间码。以该主钟为核心，可以组成不同规模的时钟系统，具有校时迅速、准确、稳定的特点，可校准各种具有标准时间接口的广播电视设备和电信、地铁、航空等行业的通讯电子设备。</p> <p>3、支持标准NTP/SNTP网络时间传输协议，可用于网络授时最大支持上万个用户的网络授时服务。</p> <p>TVZ3103单联子钟</p> <p>1、输入接口SZ编码</p> <p>2、可与外信号同步，无信号时靠内晶体维持自运行</p> <p>3、数显式子钟，采用全静态显示、无闪烁。具有高性能复位电路，抗死机</p> <p>4、显示时分秒信息</p> <p>5、数码管采用3寸数码管，红色显示</p> <p>6、具有掉电报警闪烁功能</p> <p>7、钟面防眩光处理，无反光，更清晰</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：422倒换器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ECO-422-8,8组2×1倒换器，双电源。可编为1-2组联动切换；可多个机箱级联；支持本机手动控制、计算机控制、远程面板控制
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：高清3×1倒换器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1) 标准1U机箱，2块冗余电源</p> <p>2) 三选一信号质量检测倒换器，支持主备之间互相自动倒换，支持第三路辅助信号倒换；</p> <p>3) 支持自动实时侦测主备两路数字信号的丢失状态、视频静帧检测、黑场检测、音频静音检测、静帧静音联合检测以及通道质量检测以及辅助信号有无检测和通道质量检测，完成对三路信号的自动倒换或手动切换；</p> <p>4) 支持串口、GPI 和以太网多种控制方式，内置Webserver，支持标准SNMP 协议；</p> <p>5) 3路SD/HD-SDI输入,1路BB输入（模拟复合同步、三电平）,2路SD/HD-SDI输出；</p> <p>6) 控制接口：2个GPI，1个Ethernet，1个Remote</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：3×1倒换器遥控面板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		自动倒换器遥控面板，双路冗余电源；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高清数字信号下变换（带帧同步）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>高清数字信号下变换且放大分配器，将1路HD-SDI数字信号进行下行变换，输出2路SD-SDI信号，同时环通输出1路HD-SDI信号 接口：1路HD-SDI入，2路SD-SDI出，1路HD-SDI出</p> <p>1) 输入： 高清： SMPTE-292M (1.485, 1.485/1.001 Gbps)和3G SMPTE-424M（2.970Gbps），75欧BNC接口。输出： 标清： SMPTE-259M-C (270 Mb)，75欧BNC接口。</p> <p>2) 具备帧同步、彩色校正功能。</p> <p>3) 支持高清至标清宽高比转换。</p> <p>4) 支持AFD自动识别及根据AFD自动进行宽高比转换功能。</p> <p>5) 同步锁相输入： BB信号。</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：多功能板卡机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>XIO平台3U机箱</p> <p>1) 标准机架设备，机箱高度3U，双电源（200W），16个槽位，内建Xio-Bus,带公共BB接口，带网卡支持SNMP；</p> <p>2) 双电源系统配置，输入电压220V，其中单电源即可支持机箱满载工作；</p> <p>3) 组件采用前装载模式，所有板卡和电源都可以热插拔；</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：编码复用器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>输入1路3G/HD-SDI高清数字视频或4路SD-SDI标清数字视频和1路IP外来外来码流及1路DVB-ASI输入，并支持对外来的IP码流及ASI码流进行转码和复用，编码输出2路ASI码流和1路IP码流；支持视频编码转码格式： AVS+， H.264， MPEG-2， AVS；支持音频编码转码方式： MPEG-1 layer 2， MPEG-1 layer 3， LC-AAC， HE-AAC， DRA， AC3， EAC3，支持声道复制和混音功能，支持节目录制，定时插播，定时停播等功能；支持添加“自定义”字样和台标功能,支持对字体大小和位置以及颜色的调整和设置；</p> <p>视频信号接口： BNC75欧姆，网络接口： RJ45，网管接口： RJ45，19英寸1U标准机箱，内置双电源;支持电源异常声音报警功能，并支持按键控制解除报警功能。需要提供国家广电总局设备入网证书。</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： AVS+专业卫星综合接收解码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入1路ASI/IP码流信号或RF信号(DVB-S的卫星信号)，解码输出2路HD/SD-SDI和1路HDMI和1路AV信号；支持解码格式：MPEG-2/H.264/AVS+，支持解扰；视频信号接口：BNC75欧姆，音频接口：XLA卡侬，网络接口：RJ45，网管接口：RJ45。19英寸1U标准机箱，内置双电源，带LED液晶显示。需要提供国家广电总局设备入网证书。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：转播外来信号使用上变化器（带帧同步）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		具有超级计算机的成像运算能力，可同时执行单帧画面中数千像素点以及帧间的大规模快速运算。帧内运算和帧间运算同时进行，可达到更好的去隔行、帧间插值和降噪效果,配备SD/HD和3 Gb/s SDI、HDMI输入和输出；1U机箱，帧同步功能，标配上/下/交叉/比例变换器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高标清兼容数字视频分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高标清兼容数字视频分配器 1) 可完成HD/SD/ASI信号分配放大； 2) 带有时钟恢复、自动电缆均衡和时钟再生功能； 3) 有指示灯显示运行状态；支持热插拔，带有工作数据读取和报警信息提示； 4) 输入1路HD/SD/ASI信号，分配放大输出7路HD/SDI SDI信号，具有1路掉电直通 5) 输入：1路HD/SD/ASI信号 6) 输出：7路HD/SD/ASI信号 7) 含有3块分配板卡
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3.谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

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

3.2谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

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

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

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

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企

业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

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

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------

采购包3:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包4:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------

采购包5:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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	10.00%	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，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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；

谈判小组应当按照查询渠道、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供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人自成立以来任意一年，经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近半年内的银行资信证明或承诺书。（如是新成立企业，则提供成立至今的财务审计报告或财务报表或其基本开户银行出具的成立至今的银行资信证明。）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据或承诺书。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）； 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或承诺书。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人自成立以来任意一年，经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近半年内的银行资信证明或承诺书。（如是新成立企业，则提供成立至今的财务审计报告或财务报表或其基本开户银行出具的成立至今的银行资信证明。）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据或承诺书。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）； 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或承诺书。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人自成立以来任意一年，经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近半年内的银行资信证明或承诺书。（如是新成立企业，则提供成立至今的财务审计报告或财务报表或其基本开户银行出具的成立至今的银行资信证明。）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据或承诺书。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）； 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或承诺书。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人自成立以来任意一年，经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近半年内的银行资信证明或承诺书。（如是新成立企业，则提供成立至今的财务审计报告或财务报表或其基本开户银行出具的成立至今的银行资信证明。）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据或承诺书。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）； 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或承诺书。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包5:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人自成立以来任意一年，经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近半年内的银行资信证明或承诺书。（如是新成立企业，则提供成立至今的财务审计报告或财务报表或其基本开户银行出具的成立至今的银行资信证明。）

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据或承诺书。（以税 务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）； 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少 一个月）缴纳社会保险的凭证或承诺书。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自 然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
6	其他要求	谈判文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：

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

采购包3：

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

采购包4：

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

采购包5：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
6	其他要求	谈判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。

3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

7.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

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.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:_____

(二)交付地点:_____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:_____

(四)乙方交付货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:_____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人基本情况表

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: 中小企业声明函

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: 联合体协议

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: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 投标人承诺函

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: 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: 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

技术商务分册:

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 其他材料

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 主要商务要求承诺书

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: 项目组成人员一览表

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表

采购包2:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人基本情况表

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: 中小企业声明函

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：联合体协议

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：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

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：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：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

技术商务分册：

详见附件：技术偏离表

详见附件：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：项目组成人员一览表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

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：中小企业声明函

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：联合体协议

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：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

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：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：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

技术商务分册：

详见附件：技术偏离表

详见附件：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：项目组成人员一览表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包4：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

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：中小企业声明函

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：联合体协议

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：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

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：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：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

技术商务分册：

详见附件：技术偏离表

详见附件：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：项目组成人员一览表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包5：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

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：中小企业声明函

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：联合体协议

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：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

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：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：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

技术商务分册：

详见附件：技术偏离表

详见附件：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：项目组成人员一览表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表