

招 标 文 件

采购方式：公开招标

项目编号：121051-20210175

项目名称：8K摄像机及非编设备采购项目

采购类别：货物类

采 购 人：广州市广播电视台

招标代理：广东国利招标有限公司

发布日期： 2022 年 02 月 07 日

目录

第一部分 投标邀请书.....	2
第二部分 投标资料表.....	6
第三部分 采购需求书.....	8
第四部分 开标、评标、定标.....	21
第五部分 投标文件格式.....	36
第六部分 投标人须知.....	71
第七部分 合同文本.....	81

温馨提示!!!

(本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致的地方，
以招标文件为准)

- 一、 如无另行说明，投标文件递交时间为投标截止时间前 30 分钟内。
- 二、 本项目邀请投标人参加开标会议，请适当提前到达。
- 三、 投标文件应按顺序编制页码。
- 四、 请仔细检查投标文件是否招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 五、 请正确填写《开标一览表（报价表）》、《投标分项报价表》。多项目
请仔细检查号，号与采购内容必须对应。
- 六、 如投标货物/服务属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 七、 首次参与政府采购项目投标的供应商，应在招标文件获取后最迟必须于
开标前一日登录广东省政府采购网（办事指南链接：
<http://www.gdgpo.com/workEnchiridion.html>）进行注册（已注册过账号的供应商请忽略此信息）。

第一部分 投标邀请书

广东国利招标有限公司受广州市广播电视台的委托，对“8K摄像机及非编设备采购项目”进行国内公开招标，欢迎符合资格条件的投标人参加投标。本招标项目有关事项如下：

- 一、项目编号：121051-20210175
- 二、项目名称：8K摄像机及非编设备采购项目
- 三、采购方式：公开招标
- 四、项目内容及需求：

1. 采购内容

项目内容	数量 (单位)	供货时间	最高限价（人民币）
8K 摄像机及非编设备 采购项目	详见采购 需求	合同签订后，30 个 日历天内	220.00 万元 凡高于最高限价的投标， 一律视为无效投标。

2. 采购项目类别：货物类；

3. 采购项目品目：A020905 视频节目制作和播控设备；

4. 投标人应对本项目全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，任何只对其中部分内容进行的投标均被视为无效投标。

5. 经政府采购管理部门同意，本项目可采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

本项目属于货物类项目。

五、需要落实的政府采购政策：

- 1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
- 2) 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）
- 3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）
- 4) 《关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124号）
- 5) 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
- 6) 《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）

六、合格的投标人：

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件:

1) 具有独立承担民事责任的能力; (中华人民共和国境内注册的企业法人或事业单位法人; 分公司投标的, 必须由具有法人资格的总公司授权。)

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; (提供2020年度财务状况报告或者2021年任意一个月的财务状况报告或者银行出具的资信证明复印件; 如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的, 可直接提供通过系统提取的相关信息证明文件。)

3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料 (如依法免税, 则须提供相应文件证明其依法免税; 如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容, 则无须提供该项证明文件); 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据 (如依法不需要缴纳社保, 则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳; 如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容, 则无须提供该项证明文件)

5) 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;

6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 本项目投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下情形之一: ①记录失信被执行人; ②重大税收违法案件当事人名单; ③政府采购严重违法失信行为。同时, 在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中查询没有处于禁止参加政府采购活动的记录名单。(1、由采购人或采购代理机构于投标截止日在上述网站进行查询, 同时对信息查询记录和证据截图或下载存档; 2、若分公司投标: 投标人为非独立法人 (即由合法法人依法建立的分公司), 除了对投标人进行信息查询外, 同时对总公司的信息查询记录和证据截图或下载存档);

3. 投标人必须提供《公平竞争承诺书》原件;

4. 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, 不得再参加同一采购项目的其他采购活动的书面声明。

5. 单位负责人为同一人或者彼此存在投资与被投资关系的、彼此的经营者、董事

会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的、法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目的投标；（提供声明函）；

6. 本项目不接受联合体投标；

7. 增值税纳税人情况声明函，或国家税务局开具的税务事项通知书复印件。

8. 本项目只接受购买了招标文件的单位提交的投标文件。

七、领购采购文件须知：

（一）只接受登记及领购采购文件的供应商投标。

（二）已成功登记及领购采购文件的供应商参加投标的，不代表通过资格性、符合性审查。投标资格最终根据投标人投标文件中的资格审查资料作出的结论为准。

（三）若已登记及领购采购文件而决定不参加本项目投标的供应商，应在开标前三日以书面形式（书面材料、信函或传真加盖供应商公章）通知采购代理机构。

（四）满足资格要求的投标人在投标时必须把合格投标人的资料放入投标文件中：

（五）潜在投标人须保证以上所提交资料的真实、完整、有效、一致，否则自行承担由此导致的与本项目有关的任何损失。供应商参加投标应购买招标代理机构正式对外发售的招标文件，并在招标代理机构办理有关招标文件获取后才有资格参加投标。

（六）为了招标文件的获取工作提高效率，供应商可先在招标代理机构网站上下载“采购文件发售登记表”，填写后打印并携带购买招标文件。

（七）供应商获取招标文件后需在广东省政府采购网上注册企业信息，注册可登陆（<http://www.gdgp.gov.cn>）广东省政府采购网站，在网站左上方“用户登录”进行注册，具体操作在“快速服务”-“办事指南”栏目中有指引，已注册的供应商无需重复注册。

八、招标文件的获取：

符合资格的投标人应当在 2022 年 02 月 08 日起至 2022 年 02 月 14 日期间（办公时间内，法定节假日除外）到广东国利招标有限公司（详细地址：广州市天河区珠江新城华强路 9 号保利克洛维中盈大厦 22 楼 2202 室）购买招标文件，招标文件每套售价 ¥300.00 元，售后不退。只接受通过以上方式正式获取招标文件的投标人投标。

九、本项目不举行集中答疑会，投标人如有疑问请以书面形式向招标代理机构咨询。

十、投标文件递交地点：

广州市天河区珠江新城华强路9号保利克洛维中景大厦7楼四号大型会议室

十一、投标文件递交时间：2022年03月01日14时00分至2022年03月01日
14时30分（北京时间）

十二、投标截止时间及开标评标时间：

2022年03月01日14时30分（北京时间）

十三、开标评标地点：

广州市天河区珠江新城华强路9号保利克洛维中景大厦7楼四号大型会议室

十四、采购项目联系人与联系方式：

采购人名称：广州市广播电视台

采购人地址：广州市海珠区阅江西路218号

招标代理机构名称：广东国利招标有限公司

联系人：林小姐

电 话：020-85200402

传 真：020-85200421

联系地址：广州市天河区珠江新城华强路9号保利克洛维中盈大厦22楼2202室

邮编：510030

十五、信息发布媒体：

本项目的采购公告及相关信息在相关法定媒体：

- ①中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）；
- ②广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn>）；
- ③广州市政府采购网（<http://gzg2b.gzfinance.gov.cn>）；
- ④广东国利招标有限公司（<http://www.gdglzb.com>）网站上公布，并视为有效送达。

广东国利招标有限公司

2022年02月07日

第二部分 投标资料表

项目	内容	说明与要求
1	资金来源	财政资金，资金已落实。
2	合格的投标人	具体要求见本招标文件第一部分第六点
	关于联合体	本项目 不允许 联合体投标
3	踏勘现场	采购人不集中组织，由投标人按招标要求自行组织踏勘现场。
4	招标文件的澄清	1. 采购人不统一组织答疑会 2. 投标人质疑期限：公示期间或者自期满之日起七个工作日内 3. 采购人澄清、修补或答疑期限：在投标截止日期前 <u>15</u> 日
5	投标文件	1. 投标文件由自查表、商务技术文件、经济文件三部分组成，合编成一本投标文件。 2. 唱标信封一份； 3. ★电子文件：是指“.doc”格式文件和将按招标文件要求签署、盖章后的正本投标文件扫描成“.PDF”格式后拷贝至无病毒无密码的U盘一份。
6	投标有效期	递交投标文件截止日后 120 天内有效
7	投标文件份数	投标文件密封包封为 1 包（内含投标文件正本 1 份，副本 6 份） 唱标信封密封包封为 1 包（内含唱标信封 1 份，投标文件电子文件 1 份）
8	评标委员会	评标委员会成员共 <u>5</u> 人：其中采购人代表1名；技术、经济等方面的专家 <u>4</u> 人从广东省政府采购专家库中随机抽取确定。
9	评标方法	综合评分法
10	中标服务费	1. 中标人须向招标代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：

项目	内容	说明与要求
		<p>按中标金额计算，参照《国家计委文件“计价格[2002]1980号文”附件》计取。</p> <p>2. 招标代理服务费的缴纳形式：</p> <p>a. 向招标代理机构直接缴纳招标代理服务费。可用支票、汇票、电汇等付款方式；</p> <p>b. 招标代理服务费的缴费账号： 详见招标代理机构发出的《缴费通知书》</p> <p>3. 投标人应签署投标文件格式《招标代理服务费承诺书》，作为投标文件的一部分。</p> <p>中标人在领取《中标通知书》前应向招标代理机构缴纳招标代理服务费。凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，须同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。</p>

第三部分 采购需求书

说明:

1. 投标人须对所投项目/包组进行整体响应, 任何只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
2. 标有“★”的条款为实质性响应条款, 投标人如有任何一条未完全响应, 则将导致其投标无效。
3. 标有“▲”的条款为重要条款, 如不满足将被严重扣分。

一、项目概况

(一) 工业和信息化部、国家广播电视总局、中央广播电视总台联合印发《超高清视频产业发展行动计划(2019~2022年)》, 要求按照“4K先行、兼顾8K”的总体技术路线, 推进超高清视频产业发展和相关应用。建设8K超高清生产项目, 将有效推动超高清节目内容制作, 包括制作8K高分辨率、高动态、高色域的电影级宣传片、纪录片以及影视节目; 同时可用8K的拍摄、编辑技术来替代以往的电影制作。8K超高清生产项目建设完成后将大大为广州广播电视台在电影、广告片、宣传片、纪录片的精细化制作提供全新的技术创新和业务创新, 同时也将极大地节约生产成本。

(二) 采购需求

项目内容	数量 (单位)	供货时间	最高限价(人民币)
8K摄像机及非编设备采购项目	详见采购需求	合同签订后, 30个日历天内	220.00万元 凡高于最高限价的投标, 一律视为无效投标。

二、技术标准与要求

1. 技术标准

核心产品：8K电影机、8K编辑工作站(含软硬件)。

▲投标人需承诺中标后，提供以上核心产品的原厂商针对本项目开具的授权书和售后服务的承诺书。

序号	设备名称	技术规格需求	单位	数量
1	8K电影机 (核心产品) (评标当日 需提供现场 演示)	<p>▲（1）全幅面8K 3:2 CMOS影像传感器，最高分辨率8192×5288，44.7M像素；有效感光尺寸36×24mm, ø43.3mm。</p> <p>（2）宽容度>12档；配备PL卡口。</p> <p>（3）配备光学滤镜 UV光学OLPF和IR-cut滤镜。</p> <p>（4）最高分辨率：FF 8K DCI8192×4320、帧率50fps、全幅面36×19mm, ø40.7mm。</p> <p>（5）编码格式、LUT：编码类型：ProRes4444XQ, ProRes4444, ProRes422HQ, ProRes422/LT, 封装格式Quicktimemov, 位深10 bits以上，支持用户自定义3D LUT。</p> <p>▲（6）配备5寸监视器和电子寻像器。</p> <p>（7）音频输入和输出：音频采样指标 线性PCM输出，24 bits, 48KHz；音频输入内置单声道MIC, 3.5mm立体声MIC；幻象48V输入×2(标准卡侬口)；音频输出 3.5mm立体声监听输出。</p> <p>（8）网络和无线接口：配有千兆网口（RJ45型）接口，可用于推流、电影机控制和数据传输；无线WIFI5无线网络，可用于推流和电影机控制。</p> <p>（9）同步和控制接口：线性时码输入&输出接口；Genlock同步接口（标准BNC）；RS232开放Lens控制口。</p> <p>（10）采用集成V口电池供电扣板。</p>	套	2
2	全画幅镜头 (评标当日 需提供现场 演示)	<p>类型一,数量1支</p> <p>（1）广角电影变焦镜头，独立光圈环，变焦环，聚焦环。</p> <p>▲（2）变焦倍数不小于2倍，广角端≤22，长焦端≥60，最大光圈T值≤3.0。</p> <p>（3）水平视角80°～35°，垂直视角57°～24°，</p>	支	1

		<p>视角尺寸(广角端最近焦)658×426毫米, 视角尺寸(长焦端最近焦)245×165毫米。 (4) 镜头卡口为PL卡口。</p> <p>类型二, 数量2支 (1) 电影变焦镜头, 独立光圈环, 变焦环, 聚焦环。 ▲ (2) 变焦倍数不小于3倍, 广角端≤45, 长焦端≥135, 最大光圈T值≤3.0。 (3) 水平视角约45° ~15°, 垂直视角约30° ~10°, 视角尺寸约351×228毫米, 视角尺寸约115×77毫米。 (4) 镜头卡口为PL卡口。</p>		
3	无线跟焦器	<p>(1) 无线遥控单元支持镜头跟焦马达遥控器, 具备背光焦点环, 集成镜头数据显示, 屏显刻度和用户可自定义的按钮; 可通过SD卡进行个性化设置和软件更新。 (2) 支持焦点跟踪, 遥控REC和Tally、回放、震动标记功能。 ▲ (3) 无线遥控ARRI ALEXA SXT W授权, 授权给予无线跟焦单元对电影机菜单的设置进行无线调节。 (4) 支持全面控制镜头数据和测距读数显示。 (5) 套装包括跟焦控制单元, 跟焦马达单元, 马达电缆, 标准夹座, 齿轮、配套线缆及配件。</p>	套	1
4	遮光斗	<p>(1) 采用碳纤维材质, 侧开门设计。 (2) 配有4×5.65滤镜卡槽, 滤镜卡槽不少于2个。 (3) 配有上、左、右叶子板, 15mm, 19mm导轨适配器。 (4) 镜头转接环不少于3种, 遮光鬼脸不少于4种。</p>	套	2
5	无线图传 (评标当日需提供现场演示)	<p>▲ (1) 传输距离≥800米(视距); (2) 采用WHDI实时无线高清视频传输技术, 1080P图像无压缩、无损、零延时; (3) 工作频段范围: 5.1~5.9GHz; (4) 整机功耗: 12W; (5) 支持SDI或HDMI视频输入/输出, 支持SDI环路输出; ▲ (6) 支持广播模式, 一发多收; (7) 支持手动设定工作频点, 通过按键自由切换</p>	套	2

		<p>频点, 防止干扰;</p> <p>(8) 支持电池低电量报警功能;</p> <p>(9) V扣设计可以安装大容量电池;</p> <p>(10) 配备OLED屏, 即时显示工作状态(发射频道、网络状态、视频状态等)。</p>		
6	跟焦小监视器	<p>▲ (1) 5寸全高清触摸屏, 1500 nits高亮;</p> <p>(2) 支持跟焦器数据在监视器显示;</p> <p>(3) 200米音视频传输零延时无压缩;</p> <p>(4) 兼容市面上不同品牌零延时图传发射机;</p> <p>(5) 监视器支持SONY NP-F电池供电;</p> <p>(6) 支持跟焦器给监视器供电;</p> <p>(7) 发射机支持HDMI/HD-SDI输入、SDI环出;</p> <p>(8) 一发多收, 满足更多监看;</p> <p>▲ (9) 11个频点可选, 支持自动搜索或手动选择频点;</p> <p>(10) 摄影辅助与监看功能, 支持HDR、3D Lut导入、全波形显示、波形图;</p> <p>(11) 矢量图、亮度直方图、峰值辅助对焦、伪色彩等功能;</p> <p>(12) 配备图传安装支架。</p>	个	2
7	EF卡口转接环	<p>(1) 支持传统相机旋转镜头的安装方式, 顺时针旋转镜头到位;</p> <p>(2) 支持电影机扳手主动锁紧的固定方式, 顺时针锁紧, 确保镜头安装、固定之后, 没有框量;</p> <p>(3) EF镜头可热插拔: 支持不关机更换镜头;</p> <p>(4) 电子触点: 支持绝大部分EF镜头的光圈调整。</p>	个	2
8	脚架	<p>云台规格:</p> <p>(1) 承重范围, 不小于25kg;</p> <p>(2) 滑板滑动范围, 不小于107mm;</p> <p>(3) 滑板有1/4, 3/8螺钉;</p> <p>(4) 动平衡档, 不少于9档;</p> <p>(5) 水平和俯仰阻尼, 不少于8档;</p> <p>(6) 俯仰范围, +90° /-75° ;</p> <p>(7) 水平范围, 360° ;</p> <p>(8) 水平气泡, 有夜光显示;</p> <p>(9) 云台重量, 不大于5.9kg;</p> <p>(10) 球碗直径, 100mm。</p> <p>碳纤架体规格:</p>	支	2

		<p>(11) 架体承重, 不小于90kg;</p> <p>(12) 套装重量, 不大于11kg(云台和架体);</p> <p>(13) 高度范围, 不小于1750mm;</p> <p>(14) 运输高度, 不大于970mm;</p> <p>(15) 架体节数, 2级3节;</p> <p>(16) 管径, 不小于22mm。</p>		
9	电池	<p>(1) 有双层密封壳体, 有IP54防尘防水;</p> <p>(2) 有抗冲击结构;</p> <p>(3) 电压14.4V, 最大容量不小于160Wh;</p> <p>(4) 200W/16A持续大功率带载;</p> <p>(5) 支持6A快速充电;</p> <p>(6) 8-LED实时电量指示灯;</p> <p>(7) 寻像器读取数字电量;</p> <p>(8) 内置B型口直流输出;</p> <p>(9) V字型接口;</p> <p>(10) 多重安全保护电路。</p>	块	12
10	存储卡	<p>(1) 适配序号1设备, 且为同品牌存储卡;</p> <p>(2) 存储容量1TB;</p> <p>(3) 外部接口专用接口×1, USB3.1 Gen2 Type-C×1;</p> <p>(4) 读写速度不低于10Gbps;</p> <p>(5) 安全特性支持只读特性;</p> <p>(6) RAID 5 冗余。</p>	张	10
11	全彩型聚光灯	<p>▲ (1) 采用互换式光学配件, 发光孔径45mm/1.78", 功耗标称400W, 配件丰富, 根据特定需求变换成为不同的灯头, 支持开面反射器、追光筒、柔光罩、柔光箱;</p> <p>(2) 支持广色域, 彩光广色域;</p> <p>(3) 色彩模式: CCT, HSI, 独立色彩, 色纸模式, x/y坐标色彩, 光源匹配, 光效模式, 色彩感应模式;</p> <p>▲ (4) 最低色温低于2800K, 最高色温不低于18000K, 全色温范围内色彩渲染水平超高;</p> <p>(5) 亮度支持精准调节, 实现无级平滑调节;</p> <p>(6) 色温误差3200K~5600 K: +/- 100 K (标称值), +/- 1/8绿色-品红 (标称值), 显色性平均CRI>95, 平均TLCI>92, 平均TM-30>90;</p> <p>(7) 支持分离式控制面板控制, 配有5针DMX输入和直通, 以太网输入和直通, 支持USB, SD卡槽升级</p>	套	2

		<p>固件;</p> <p>(8) IP等级I为全天候防护, 支持防雨。</p>		
12	<p>全彩型平板柔光灯 (评标当日需提供现场演示)</p>	<p>(1) 柔光散射面板, 发光孔径/透镜直径(mm) 355×300mm, 发光孔径/透镜直径(inch)14.0×11.8", 光束角度105°, 功耗200W;</p> <p>(2) 支持支持色相和饱和度控制, 控制全RGB色域色度和饱和度、RGB混合、数字色纸、光源匹配、CIE X/Y坐标选色; 支持Rec2020色彩空间;</p> <p>▲ (3) 最低不高于3000 K, 最高色温不低于9000 K, 连续可变相关色温, 内置数字色纸库、灯光效果不少于10种;</p> <p>(4) CRI不低于95, TLCI不低于91; 调光0至100%连续控制;</p> <p>(5) 支持机载控制器, 5针DMX In和直通, 以太网连接能力, USB-A, Art-Net接口。</p>	套	3
13	<p>8K编辑工作站(含软硬件)(核心产品) (评标当日需提供现场演示)</p>	<p>软件</p> <p>▲ (1) 内置专业调色系统, 支持一键除霾, 一键处理画面还原画面真实面目, 可以有效解决画面通透性、色调/对比度/饱和度等画面问题; 支持选取黑/白场白平衡、时域/空域降噪、模糊/锐化/雾化、渐变工具提供辅助校色能力;</p> <p>▲ (2) 支持广泛的8K格式编辑, 支持RED RAW、H.265、Prores 422、DNxHR等1×8K与XAVC Intra、AVC Ultra等4×4K两类不同文件构成的8K素材引入、上线编辑以及合成输出; 符合4K HDR与HD SDR同播标准的上下变换功能, 可结合SR/SR Live/DR等不同的参考光映射方式与dB增益调节对上下变换效果进行调整; 支持不同格式、不同幅面、不同帧率、隔行与逐行之间的非转码直接混合编辑, 从标清、HD到4K/8K提供可配置的高低码工作模式, 从剪辑、特技、特效、字幕实现双码率的相互随时切换;</p> <p>▲ (3) 支持创建从标清、高清、4K到8K的所有广播级幅面的工程/序列时间线; 支持创建从最小24×24到最大8192×8192的任意分辨率幅面的工程/序列时间线; 支持手机竖屏工程/序列时间线的创建, 1080×1920, 2160×3840; 支持以1/2幅面、1/4幅面、1/8幅面、1/16幅面的方式切换RAW格式</p>	套	1

	<p>素材在时间线上的解码质量，从而提升RAW格式素材的编辑性能（需在投标文件中提供软件界面截图，并加盖投标人公章）；</p> <p>（4）支持VR编辑，支持创建VR360°、VR180°工程，VR工程中，支持通过鼠标改变浏览视角，支持在播放过程中360°全景浏览，支持植入VR字幕、图文或视频，可调节植入对象的透视角度和透明度等（提供国家广电总局下属计量检测中心出具的检测报告<在投标文件中提供检测报告复印件，并加盖投标人公章>，检测报告内容需包含上述内容）；</p> <p>▲（5）支持自动化色彩管理功能，系统在文件输入时即可自动识别出各素材的色彩信息；在进行时间线上进行编辑时，根据时间线的设置，素材将做出自动转换，使色域和伽马曲线的匹配时间线的色域和伽马曲线；在输出时，能够根据不同的输出目标做出适配，自动将时间线上所编辑的色彩空间和伽马曲线做出转换匹配输出目标；具备批量色彩管理功能，对于未正确标明色彩信息的素材可一次性还原素材正确的色彩信息；</p> <p>▲（6）具备HDR示波器，支持监看Hybrid Log Gamma标准亮度波形，支持监看ST2084 10000 Nits标准亮度波形；支持HDR信息/元数据写入MXF OP1a (XAVC)；支持CUVA HDR标准，可通过曲线工具进行CUVA HDR元数据调节，识别元数据并调节的同时，可以通过曲线面板工具进行调节后亮度变化的实时效果展示；支持CUVA HDR携带元数据素材的导入、编辑、输出；</p> <p>（7）支持对素材进行色彩管理，还原素材原有色域、gamma；对RAW格式素材进行LUT套用，将灰片还原；对RAW格式源素材进行元数据调节，调节素材源色彩；支持以暗部、中灰、亮部进行分割调节的一阶颜色校正功能，其中包含色轮、色条、Log色轮工具在基于YUV、RGB两种色彩空间的调节方式之上对视频画面的颜色进行调节；提供色调参数调节、饱和度参数的调节；支持HSL、RGB、亮度三类限定器工具，基于HSL、RGB不同色彩空间方式，通过吸管工具对画面中选定区域的颜色</p>	
--	--	--

		<p>特征进行提取, 并使调色效果仅作用于具有该颜色特征的区域, 并可以通过范围选取工具对提取的颜色范围进行调整;</p> <p>(8) 支持多混音输出, 时间线可以输出多个不同混音结果; 支持Dolby音频编解码; 支持多范围音频曲线控制, 可调节整轨、入出点之间轨道、选中音频片段、垂直多轨生效; 提供丰富的音频特效, 混响、自动增益、EQ、带通降噪、变调、带通/带阻、低/高通、低音增强、法兹器、回音、声音伪装、哇音器、音量调整; 支持一键式响度控制, 支持“ITU-R BS.1770-4”、“AR1D TR-B32”、“EBU R128”、“ATSC A/85”一键响度控制;</p> <p>(9) 支持软件提词器, 支持直接拖拽或粘贴文稿内容至提词器; 支持打点配音、预卷配音; 支持配音模式下逐帧编辑, 配音完成后素材直接上时间线进行编辑; 支持配音时通过推子, 对输入的音频信号进行音量大小调节;</p> <p>(10) 支持5.1.4/7.1.4三维声音频混音, 并可通过混音器中的工具进行声音声场的相位调节; 支持素材进入非编后的5.1.4/7.1.4三维声、5.1/7.1环绕声、立体声、单声道的通道类型一键切换; 支持5.1.4/7.1.4环绕立体声监听输出; 支持5.1.4/7.1.4环绕立体声数字信号嵌入SDI输出; 支持5.1.4/7.1.4环绕立体声合成输出到文件;</p> <p>(11) 支持矢量图文字幕编辑, 如缩小放大标题字、多边形时不出现明显的锯齿; 支持Orad、Vizrt、ROSS等第三方字幕插件; 字幕HDR映射亮度功能, 可实现SDR(标准动态范围)字幕自动转化映射到HDR, 实现字幕亮度、色彩在HDR视频上的高度还原呈现; 3D字幕支持FBX格式的3D模型文件; 提供丰富的3D字幕物件(文本、球体、立方体、圆柱、圆环等), 可对相机、灯光、形变参数设置关键帧, 实现3D字幕动态效果; 具备隐藏字幕功能, 支持句句连续拍录、句句间隔拍录方式, 可以随时交替, 一键式触发, 支持调减和修改CC字体和背景色; 支持天气预报字幕制作系统, 可将天气报文导入系统内, 结合内置字幕模板进</p>	
--	--	--	--

	<p>行各类天气预报模板制作;</p> <p>(12) 支持一键式人脸识别及自动遮罩; 支持多种遮罩模板: 马赛克、三角马赛克、高斯模糊、高级模糊、失焦、凹凸玻璃、辐射模糊和毛玻璃等;</p> <p>(13) 支持P2介质高码率素材与低码率素材分批上载后进行绑定, 绑定后高码率素材与低码率素材保存在资源管理器中的同一个素材下, 与同时上载效果一致; 支持以XML的方式与第三方后期制作系统进行1×8K与4×4K两类不同文件构成的8K时间线交互;</p> <p>▲(14) 支持实时UI皮肤和界面亮度调节, 可深浅切换, 无需重启软件实时生效, 可实现不同品牌不同亮度显示器的适配, 满足不同用户个性化的需求; 支持简洁易调整的嵌入式布局, 也支持灵活多样的弹出式布局, 便于用户根据编辑场景灵活排放窗口; 支持工作区(窗口布局)一键切换, 例如字幕编辑、音频混音、时间线编辑等工作区可一键切换;</p> <p>(15) 支持项目式管理与文件夹式管理相结合的资源管理方式, 提供制式绑定或资源自由放置的灵活管理方式; 资源管理器采用并行技术, 支持同时打开资源管理器窗口, 轻松实现不同打开的文件夹或目录间的对象交互操作, 提供灵活的资源管理操作; 支持打点, 合成拼接等多种导入方式组合, 以节约上载时间和存储空间; 支持在盘浏览、在盘编辑; 支持亮度映射;</p> <p>(16) 软件含5年免费升级到最新版本。</p> <p>硬件(不低于以下配置)</p> <p>(17) CPU: 7nm工艺, 64核 128线程, 288MB高速缓存, 基础频率2.7GHz, 内存支持DDR4 3200MHz 8通道;</p> <p>(18) 内存: DDR4 256GB;</p> <p>(19) 系统硬盘: 480GB SSD固态硬盘×1;</p> <p>(20) 内置数据盘: 2TB SSD固态硬盘×1;</p> <p>(21) 显卡: 基于安培架构、第二代RTX光线追踪技术的专业高性能图形处理显卡、24GB显存以上, 核心频率不低于1700MHz, 显存频率不低于</p>		
--	---	--	--

		<p>19500MHz; 流处理器为10496个以上; 不少于3个DP1.4a和1个HDMI 2.1接口, 显示接口同时具备输出显示器UHD分辨率/50/60HZ 刷新能力, 如无DVI接口, 则配相应的DVI转换器;</p> <p>(22) 主机配置不少于4个USB3.1接口、1个Thunderbolt雷电3.0接口, 集成千兆网口, 集成声卡, DVD-ROM、鼠标键盘;</p> <p>(23) 监听: 专业监听耳机×1;</p> <p>(24) 双端口25Gb/s万兆网卡(带两个光模块)×1;</p> <p>(25) 采集卡: 8K 超高清I/O卡: 每路支持实时8K输入/输出, 具备4路12G-SDI连接, 支持SD, HD, Ultra HD, 4K DCI, 8K和8K DCI等格式, 此外4路12G-SDI连接可以分别设置为4路独立采集和输出通道, 每路最高支持4K DCI 60p, 支持HDR和2020宽色域, 支持4:2:2/4:4:4;</p> <p>(26) 操作系统正版: Microsoft Windows 10 64 bit 简体中文版;</p> <p>(27) 显示器: 双32寸4K液晶显示器; 分辨率不低于3840×2160; 接口: Type-C、DisplayPort、HDMI; 显示色彩: 不低于16.7M; 可视角度(水平/垂直/标准)178°; 最大亮度: 不低于350 nits; 对比度: 不低于1300:1。</p> <p>(28) 12盘位双电源直连阵列, 内含LSI MegaRAID SAS 9280-8e Raid卡, 2根HBA线缆; RAID级别: 0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, JBOD; 支持12个SAS/SATA热插拔硬盘; 存储硬盘: 8TB机械硬盘, SATA接口, 7200RPM ×12。</p>		
14	8K电视机	<p>▲ (1) 85"HDR OLED监视器;</p> <p>(2) CPU 四核;</p> <p>(3) 存储内存32GB;</p> <p>(4) 运行内存4GB;</p> <p>(5) 分辨率7680×4320;</p> <p>(6) HDR伽玛: 支持PQ、HLG等高动态曲线;</p> <p>(7) 色域: 支持BT.709和BT.2020色域;</p> <p>(8) 支持4K超高清50P信号输入及显示;</p> <p>(9) 屏幕刷新率120Hz;</p> <p>(10) 接口: HDMI2.0×3; HDMI2.1×3; DP×1;</p>	台	1

		USB2.0×3并支持视频格式: MPEG1: MPEG1/MPEG2PS: MPEG2/MPEG2TS (HDV / AVCHD) : MPEG2, AVC/MP4 (XAVCS) : AVC, MPEG4, HEVC/AVI: Xvid等; USB支持音频格式: /MP3/ASF(WMA)/WAV/MP4AAC/FLAC, USB支持JPEG; (11) 最大亮度400 nit。		
15	8K播放器	CPU: 不低于i7-1165G7(四核8线程, 2.8GHz) ; 显卡: 集成; 内存: DDR4 3200 8G; 硬盘: 512G SSD; 接口: HDMI2.0接口1个, USB2.0接口1个; 合法支持播放4K/8K视频。	台	1

备注: (1) 全画幅镜头、无线跟焦器、全彩型聚光灯、全彩型平板柔光灯这4项, 进口产品或国产产品均可参加

(2) 本项目为交钥匙项目, 投标人报价应包括设备采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用, 以及投标人认为必要的其他设备、材料、工程、服务。投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有货物、版权、专利等一切费用, 如果投标人在中标并签署合同后, 在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏, 均由中标人免费提供, 采购人将不再支付任何费用。

2. 商务要求

(1) 增值税纳税人情况声明函, 或国家税务局开具的税务事项通知书复印件。

(2) 8K 电影机的生产厂家 (制造商) 或其经销代理商。

(3) 提供所属技术人员由生产厂家 (制造商) 颁发的售后技术服务资质证书。

(4) 提供生产厂家 (制造商) 出具的 8K 电影机参数确认函 (厂家盖章原件) 和售后服务承诺函 (供应商盖章原件)。

三、包装、运输及到货检验

1. 设备必须是全新设备并由原厂包装, 包装箱内应有下列随箱资料: 产品合格证 (包括出厂试验数据)、产品使用说明书、国家强制性产品认证 (3C认证) 证书

或标签、完整的技术资料、随箱清单等。

2. 中标供应商负责所有设备从出厂到安装现场的运输。

3. 双方将依据有关规定, 对到货的规格、数量等进行检验。中标供应商应对其全部产品、零件、配件、介质造册登记, 并与装箱单对比, 如有出入应立即书面记录, 由中标供应商解决, 如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

四、验收方案

(一) 开箱验收

所有设备、器材在交货地开箱时必须完好, 无破损, 实物的数量和类型与装箱单相符, 是采购合同规定的货物, 其数量、质量及性能完全符合招标文件提出的要求。货物到达交货地后, 采购人按照国家相关行业标准对所有采购合同的主要设备进行验收并进行测试。中标人有责任配合采购人进行测试、填写设备安装质量表, 对能通电检查的产品进行预先通电检查、质量不合格的产品不得安装, 及时免费更换。如果任何被检验和测试的货物不能满足规格的要求, 采购人可以拒绝接受该货物, 中标人将更换被拒绝的货物。中标人将提供完整的原制造商随机的设计、使用、安装、施工、测试、配置及维护文档。

(二) 质量验收

要严格按照合同条款、设备使用说明书、操作手册的规定和程序进行安装、试机。对照设备说明书, 认真进行各种技术参数测试, 检查设备以及整个系统的技术指标和性能是否达到合同要求。

质量验收时要认真做好记录。若设备出现质量问题, 中标人将详细情况书面通知采购人。采购人视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。

(三) 验收内容及标准

- 1) 数量完整;
- 2) 带原厂质量说明书, 满足设计及使用需要和行业标准;
- 3) 设备安装调试交付之日开始算起, 试运行 30 天后, 设备运行良好无故障才能进入验收程序。

五、售后服务要求

1. 在广州市需设有长驻维修机构, 处理所有维修服务, 并配有专职的技术工程师。

2. 质保期: 整机 ≥ 3 年。质保期从验收之日起计算。质保期内, 所有硬件设备的维修均为免费。质保期内, 所有设备维修服务均为上门服务, 由此产生的费用均不再收取。包含3年技术支持及升级服务; 硬件3年原厂保修, 承诺中标后提供原厂售后服务承诺函。

3. 设备故障报修的响应时间: 周一至周五8:30~18:00期间为2小时。若电话中无法解决, 4小时内到达现场进行维护。其余期间为15小时。

六、培训

(一) 所提供的培训课程表随投标文件一起提交。培训授课人需是经过厂家认证工程师、技术员等。

(二) 投标人需为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料需是中文书写。

(三) 培训内容: 需提供布线系统培训、所有采购设备的安装配置培训、所有采购设备的安装使用培训、项目使用相关软件的安装使用培训等。

(四) 所有培训费用(含培训教材费)及各项支出计入投标总报价。

七、付款方式

1、签订合同后 15个工作日内, 采购人支付合同总金额的30%;

2、设备安装调试完毕并经过验收后 15 个工作日内, 采购人支付合同总金额的60%;

3、设备验收合格日起一年后, 采购人支付合同总金额的10%。

注: ★供应商收款前, 须提供与应收款项等额、符合国家规定税率的增值税专用发票(含抵扣联)。

第四部分开标、评标、定标

1. 开标

- 1.1. 招标代理机构在投标邀请中规定的日期、时间和地点组织开标会议。开标时邀请所有投标人代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。
- 1.2. 开标时, 由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况; 经确认无误后, 由采购人或者招标代理机构工作人员当众拆封, 宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 1.3. 开标过程应当由采购人或者招标代理机构负责记录, 由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。
- 1.4. 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、招标代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。采购人、招标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。
- 1.5. 投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

2. 评标委员会的组成

- 2.1. 本次招标依法组建评标委员会。
- 2.2. 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。评审专家有下列情形之一的, 受到邀请应主动提出回避, 采购当事人也可以要求该评审专家回避:
 - 2.2.1. 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系;
 - 2.2.2. 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事或监事;
 - 2.2.3. 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人;
 - 2.2.4. 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;
 - 2.2.5. 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。
- 2.3. 评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况。
- 2.4. 评标委员会负责具体评标事务, 并独立履行下列职责:
 - 2.4.1. 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;
 - 2.4.2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;
 - 2.4.3. 对投标文件进行比较和评价;

- 2.4.4. 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;
- 2.4.5. 向采购人、招标代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- 2.5. 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。
- 2.6. 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。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
- 2.7. 投标文件报价出现前后不一致的, 按照下列规定修正:
 - 2.7.1. 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;
 - 2.7.2. 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
 - 2.7.3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;
 - 2.7.4. 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。同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章第 2.6 规定经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。
- 2.8. 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容, 而不依据外部的证据, 但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 2.9. 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, 评标委员会有权将其作为无效投标处理。
- 2.10. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的, 应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由, 否则视为同意评标报告。

3. 评标

- 3.1. 评标方法: 本项目采用综合评分法。综合评分法, 是指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中标候选人的评标方法。
- 3.2. 评标步骤:
 - 3.2.1. 本项目按各投标人进行独立评审, 按的自然顺序进行评审。
 - 3.2.2. 资格性审查: 开标结束后, 采购人或者招标代理机构依法对投标人的资格进行审查, 详见《资格性审查表》。对初步被认定为资格性审查不合格的, 可实行告知投标当事人, 以让其核证、澄清事实。未通过资格性审查的投标人, 不进入符合性审查。
 - 3.2.3. 符合性审查: 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查, 详见《符合性审查表》, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者可实行告知投标当事人, 由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人, 以让其核证、澄清事实。未通过符合性审查的投标人, 不进入技术、商务和价格评审。
 - 3.2.4. 详细评审:
 - 3.2.4.1. 评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行技术、商务评估, 综合比较与评价。具体技术、商务、价格部分的评审因素详见《综合评分表》。
 - 3.2.5. 评标过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
 - 3.2.6. 评标时, 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价, 并汇总每个投标人的得分。
 - 3.2.7. 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分。

4. 推荐中标候选人

- 4.1. 使用综合评分法的采购项目, 单一产品采购项目提供相同品牌产品或非单一产品采购项目多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 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, 按投标报价由低到高顺序排列; 得分且投标报价相同的, 由采购人或采购人委托评标委员会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。

- 4.2. 凡是列入核心产品范围的, 只要出现相同品牌的, 均被认定为一家投标人来计算。
- 4.3. 采用综合评分法的, 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。
- 4.4. 投标人应对本项目所有内容进行投标, 不允许只对其中部分内容进行投标。
 - 4.4.1 项目评审顺序按照的自然顺序进行独立评审;
 - 4.4.2 推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人, 综合得分排名第二的投标人为第二中标候选人, 综合得分排名第三的投标人为第三中标候选人。
 - 4.4.3 第二中标(成交)候选人报价高于第一中标(成交)候选人报价 20% 以上的, 只推荐 1 名中标(成交)候选人。
- 4.5. 中标候选人并列的, 由采购人或采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

5. 定标

- 5.1. 招标代理机构提交评标报告报采购人确认, 采购人在收到评标报告 5 个工作日内确定中标人, 按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人, 也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。确认后招标代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。
- 5.2. 中标人拒绝与采购人签订合同的, 采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序, 确定下一候选人为中标人, 也可以重新开展政府采购活动。
- 5.3. 中标人放弃中标或者中标资格被依法确认无效的, 采购人可以按照排序从其他中标候选人中确定中标人, 没有其他中标候选人的, 应当重新组织采购活动。
- 5.4. 第一中标(成交)候选人无正当理由不得随意放弃中标(成交)资格。中标(成交)候选人放弃中标(成交)资格的, 采购人可以按照评审报告推荐的中标(成交)候选人名单排序, 确定下一候选人为中标人(成交人), 也可以重新开展政府采购活动。

6. 特别说明

- 6.1. 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:
 - 6.1.1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

- 6.1.2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 6.1.3. 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;
- 6.1.4. 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;
- 6.1.5. 不同投标人的投标文件相互混装;

说明:

1. 投标人必须严格按照《资格性审查表》、《符合性审查表》的评审内容的要求如实提供证明材料并应加盖投标人公章, 若投标人不满足《资格性审查表》、《符合性审查表》中任何情形之一的, 则其投标无效。
2. 《资格性审查表》、《符合性审查表》的评审内容适用于所有。
3. 技术、商务评分: 评标委员会各成员分值的算术平均值(四舍五入后, 小数点后保留两位有效数)。
4. 投标人应如实提交《综合评分表》要求提交的相关各类证明、资料等并应加盖投标人公章, 投标人如未按要求提交的, 该项评分为零分。

一、资格性审查表

序号	评审内容
1	符合招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全；
2	投标人资格声明函已提交并符合招标文件要求的。

二、符合性审查表

序号	评审内容
1	按照招标文件规定要求签署和盖章的；
2	法定代表人证明书和法定代表人授权委托书，按照招标文件规定投标文件有法定代表人签署本人姓名（或印盖本人姓名章）；
3	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的；
4	投标报价没有超出最高限价，且是固定唯一值的；
5	投标文件完全满足招标文件以“★”标明的实质性条款要求的；
6	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的；
7	投标文件没有出现串通投标情形的；
8	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的；
9	没有法律、法规规定的其他无效情形。

三、综合评分表

(一) 评审因素及分值

序号	评审因素	分值
1	技术	47 分
2	商务	8 分
3	价格	45 分
总 分		100 分

(二) 评审因素分值的具体分配:

1. 技术部分 (47分)

技术评分表 (47 分)			
序号	评审内容	评审标准	分值
1	技术方案的响应	“▲”条款有一项不满足的,扣 1 分,扣至 0 分止;其他条款有一项不满足的,扣 0.5 分,扣至 0 分止;本项满分 19 分。	19
2	核心设备 (8K 电影机、8K 编辑工作站) 技术指标、规格配置、性能等方面评价	<p>提供完整的技术指标、规格配置、性能等方面方案,关键技术点包括但不限于:</p> <p>A. 万能转接短法兰距原生卡口,通过坚固的转接卡口实现 PL/LPL/EF/索尼 E;</p> <p>B. 电影机宽容度达到 14 档,支持录制格式位深 12bi;</p> <p>C. 电影机采用双原生 ISO;</p> <p>D. 内置 ND, ND 范围: 0.6 档到 2.1 档;</p> <p>E. 监视器和电子寻像器。监视器采用 2000 尼特超亮监视器、5 寸、全高清分辨率 1080p、1600 万色的 Retina 视网膜屏;寻像器采用全高清 OLED 微显示屏: 分辨率 1080p, 1600 万色;</p> <p>F. 编辑工作站支持源文件解码编辑,可实现不同格式、不同幅面、不同帧率、隔行与逐行之间的非转码直接混合编辑;</p> <p>G. 非编编辑,不论是 4×4K 还是 1×8K,不同种类 8K 素材完美识别,确保 8K 制作的素材来源都能投入精细制作;</p> <p>H. 非编支持 8K 高低码率套编技术,大幅提升 8K</p>	14

技术评分表 (47 分)			
		<p>节目制作效率;</p> <p>I. 非编支持自由分辨率, 可以自定义任意高宽比的分辨率作为制作目标, 更可据此制作超宽荧幕、户外大屏广告、异型广告屏、超高清巨型荧幕、VR360°/180° 全景视频;</p> <p>J. 非编支持从单声道、立体声、5.1/7.1 环绕立体声、多维音频混音与合成、监听的全流程制作。</p> <p>(1) 技术指标、规格配置、性能等方面优于采购需求, 且关键技术点全面, 并处于领先地位, 全满足项目, 得 14 分;</p> <p>(2) 技术指标、规格配置、性能等方面优于采购需求, 但关键技术点不全面, 满足 6 项, 得 9 分;</p> <p>(3) 技术指标、规格配置、性能等方面满足采购需求, 关键技术点少, 满足 6 项以下, 得 5 分;</p> <p>(4) 技术指标、规格配置、性能等方面不完全满足采购需求, 得 0 分。</p>	
3	周边设备 技术先进性 评价	<p>(1) 支持全画幅电影机无暗角, 覆盖像场不小于 46mm, 成像尺寸不小于 37×24, 得 1 分;</p> <p>(2) 全彩型聚光灯采用六色灯光引擎, 构成的六色灯光引擎, 色温范围 2000K~20000K, 得 1 分;</p> <p>(3) 全彩型聚光灯内集成色彩传感器, 自动测量和匹配环境光, 得 1 分;</p> <p>(4) 全彩型平板柔光灯亮度调节精度达到 0.1%, 做到无级顺滑调节, 得 1 分。</p>	4
4	产品演示	<p>根据各投标人对 8K 电影机、8K 编辑工作站、变焦镜头、无线图传、全彩型聚光灯、全彩型平板柔光灯功能进行演示, 有一项功能不完全满足扣 1 分, 最多扣 10 分, 不演示, 得 0 分。功能演示内容如下:</p> <p>(1) 8K 电影机支持机内录制 8K 超高清, 全画幅模式下最高分辨率 8192×5288, 50P, 支持 ProRes4444 记录。</p> <p>(2) 变焦镜头支持全画幅电影机无暗角, 完美匹配 8K 电影机全画幅拍摄无暗角, 广角变焦镜头变焦范围不低于 2 倍, 标准变焦镜头变焦范围不低于 3 倍。</p> <p>(3) 无线图传支持 1080P 图像无压缩、无损、零延时传输, 支持手动设定工作频点, 通过按键自</p>	10

技术评分表 (47 分)		
		<p>由切换频点, 防止干扰; 匹配跟焦小监视器。</p> <p>(4) 全彩型聚光灯演示光学配件不少于 3 种, 支持广色域, 彩光广色域, 色彩模式: CCT, HSI, 独立色彩, 色纸模式, x/y 坐标色彩, 光源匹配, 光效模式, 色彩感应模式。</p> <p>(5) 全彩型平板柔光灯演示不少于 10 种内置灯光效果; 数字色纸效果; 亮度调节精度达到 0.1%, 做到无级顺滑调节。</p> <p>(6) 8K 非编软件支持高性能实时编辑: 视频轨 8K XAVC 2 层实时; 视频轨 8K SUVC 格式在 UHD scalable 编辑模式下 10 层实时。</p> <p>(7) 8K 非编软件支持自由分辨率的全画幅制作, 从 24×24 到 8192×8192; 支持 VR360° /180° 自由编辑。</p> <p>(8) 8K 非编软件支持全自动化色彩管理, 自动识别超高清素材的原始色彩空间和伽马曲线, 多来源素材色彩空间/伽马的自动化转换处理到目标色彩空间/伽马。支持 Rec. 601, Rec. 709, Gamma2. 2/2. 4/2. 6, Rec. 2020/HLG, Rec. 2020/ST2084, SONY S-Gamut3/S-Log3, 松下 V-Gamut/V-Log, ARRI Wide Gamut/LogC, 佳能 C-Log, RED Wide Gamut/RED Log3G10 等种类色彩空间及伽马曲线。</p> <p>(9) 8K 非编软件具备自主调色系统, 支持一阶色轮/色条、log 色轮、曲线工具、RGB Mixer 等; 支持二阶遮罩、遮罩跟踪器、限定器工具、调色关键帧以及节点管理工具提供画面局部校色能力; 支持画廊与划像, 对调色模板进行快捷保存、管理和应用; 支持一键除霾、一键降噪、一键曝光, 一键处理画面还原画面真实面目; 支持 Tangent wave2 调色台外设进行调色操作。</p> <p>(10) 8K 非编软件支持全新的技术监看示波器, 支持多种图像显示方式; 用户自定义布局; 切换显示刻度; 支持多条参考线、设置任意参考值。</p>

【说明】

1. 文件要求提交的各类有效资料, 供应商如未按要求提交的, 该项评分为零分。

2. 供应商所投的货物应提供原厂有关产品说明资料（或有关产品的彩页说明或国家相关认证机构出具的所投产品的检验报告）作为附件。所提供的产品说明资料亦应能反映供应商在《采购需求响应表》中响应的指标参数。若提供的产品说明资料与响应文件中提供的同一指标不一致时，应由生产厂商出具相关证明，否则以产品说明资料为准。

2. 商务部分 (8分)

说明】
文件要求提交的各类有效资料, 供应商如未按要求提交的, 该项评分为零分。

商务评分表 (8分)			
序号	评审内容	评审标准	分值
1	合同条款、商务条款响应程度	合同条款、商务条款满足招标文件要求： (1) 全部满足招标文件要求，得 1 分； (2) 基本满足（有 1~3 条负偏离）招标文件要求，得 0.5 分； (3) 有多处（多于 3 条负偏离）不满足招标文件要求，得 0 分。 （由评标委员会根据投标人提供的条款响应表对负偏离条款进行扣分，没有填写负偏离条款的，视为完全响应。）	1
2	企业资质认证	(1) 投标人同时具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO/IEC20000 信息技术服务管理体系认证证书，得 3 分；投标人同时具有其中 3 个证书，得 2 分；投标人同时具有其中 2 个证书，得 1 分；其他情况不得分。 注：提供证书复印件，并须同时提供在认监委网站对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销的不计分。 (2) 具有音视频集成工程资质证书。 满足，得 1 分。 注：提供证书复印件，并须同时提供在中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销的不计分。	4
3	同类项目业绩	投标人最近 5 年内具有同类项目销售业绩，每一个得 1 分（以合同复印件为准），最高 2 分。	2
4	生产厂商授权	(1) 投标人承诺中标后，提供核心产品的原厂商针对本项目开具的授权书和售后服务承诺书，得 1 分。 (2) 其它，得 0 分。	1

3. 价格部分 (45分)

价格分应当采用低价优先法计算,即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,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}。$$

备注: 价格评审时以可抵扣增值税的不含税投标总价作为评价标准;

1、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,详见《价格扣除》;

2、投标报价得分四舍五入后,小数点后保留两位有效数。

备注:

1. 价格修正: 投标人的投标报价中经评标委员会确定为供货范围(包括货物、工程和服务)缺漏项,而进行调整的,调整价为该项目在其他有效投标中的最高报价。

2. 评标委员会将按照上述修正错误的方法调整该投标人的投标文件中的投标报价,调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格,则其投标将被拒绝。

3. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除,用扣除后的价格参与评审;投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的,则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

3.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业(含中型、小型、微型企业,下同)应当同时符合以下条件:

3.2 符合中小企业划分标准;

3.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3.2.2 中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)规定的划分标准为准。

3.2.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。

3.3 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

4. 监狱企业产品价格扣除

4.1 监狱企业视同小型、微型企业,按上述 2.1、2.2 条款享受评审中价格扣除。

4.1.1 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.1.2 监狱企业参加政府采购活动时,应当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,否则不予认可。

5. 残疾人福利性单位产品价格扣除

5.1 残疾人福利性单位视同小型、微型企业,按上述第 4 条款享受评审中价格扣除。

5.1.1 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2018〕141 号)的规定,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》(格式见第六章投标文件格式),并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函,接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

5.1.2 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的,评审中只享受一次价格扣除,不重复进行价格扣除

四、价格扣除

1. 小型和微型企业产品价格扣除

1.1. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予C的扣除（C的取值为6%），用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则此部分按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

1.2. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

1.2.1. 符合中小企业划分标准；

1.2.2. 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.2.3. 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）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；（三）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民法典》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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

1.3. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

1.4. 监狱企业产品价格扣除

1.4.1. 监狱企业视同小型、微型企业，按上述1.1条款享受评审中价格扣除。

1.4.2. 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

1.4.3. 监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则不予认可。

1.5. 残疾人福利性单位产品价格扣除

1.5.1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述1.1条款享受评审中价格扣除。

1.5.2. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章投标文件格式），并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2. 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

第五部分 投标文件格式

投标文件包装封面参考

项目编号：

项目名称：

投 标 文 件

正本

副本

唱标信封

投标人名称：（盖单位公章）

投标人地址：

联系人：

投 标 日 期：

目 录

一、自查表

二、商务部分文件

三、技术部分文件

四、价格部分文件

- 1、投标报价总表(见附表4.1)
- 2、分项报价明细表(见附表4.2)

唱标信封另单独封装，按以下顺序装订：

- 1) 投标函（从投标文件正本中复印，加盖投标人法人公章）；
- 2) 投标报价总表（从投标文件正本中复印，加盖投标人法人公章）；
- 3) 分项报价明细表（从投标文件正本中复印，加盖投标人法人公章）；
- 4) 法定代表人证明书及法人授权证明书（原件）；
- 5) 电子文件。

一、 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性检查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	法定代表人\负责人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	准入条件(关于资格的声明)	详见第一篇 投标邀请书 合格的投标人 条款要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
符合性审查	报价人的合格性	在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
		投标有效期、服务期、质量保证	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	商务要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	技术要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页
其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第 () 页	

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的口打“√”。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

1.2 评审项目投标资料表

项目名称：

项目编号：

评审分项	评审细则	证明文件
商务部分		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
技术部分		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
价格部分		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

二、商务部分文件

附表2.1 投标函格式

投标函

致：广州市广播电视台/（广东国利招标有限公司）

根据贵方“8K摄像机及非编设备采购项目”（项目编号：121051-20210175）的投标邀请，我方（投标人名称）作为投标人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，已按招标文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容：

- （1）唱标信封【1份】（按招标文件要求的内容编制，含电子文件【份】）；
- （2）投标文件【含自检表、经济文件和商务技术文件，正本份，副本份】。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- （一）我方决定参加项目编号为121051-20210175项目的投标；
- （二）本项目的投标报价（详见投标报价表）；
- （三）本投标文件的有效期自递交投标文件截止日后120天有效，如中标，有效期延至合同终止日为止；
- （四）我方已详细阅读并研究了招标文件的所有内容包括修正文、答疑纪要、澄清补充通知（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我们完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，我方同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；
- （五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；
- （六）我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；
- （七）我方如果中标，将保证履行招标文件以及答疑纪要、澄清补充通知等招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务；其中投标货物交货（完工）期为：；投标货物质量保证期为：。
- （八）我方承诺如对本项目有任何疑问时，坚决按照质疑正常程序只向招标代理机

构一方提出。

(九) 所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地 址： _____ 邮 政 编 码： _____

电 话： _____ 代 表 姓 名： _____

传 真： _____ 职 务： _____

开 户 银 行： _____ 账 号： _____

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

附表2.2.2 法定代表人\负责人证明书格式

法定代表人\负责人/负责人资格证明书

致：广州市广播电视台/ 广东国利招标有限公司

同志，现任我单位职务，为法定代表人\负责人，特此证明。

签发日期： 单位： （加盖投标人公章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人\负责人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请投标人务必提供下列附件)

法定代表人/负责人
身份证正面复印件

法定代表人/负责人
身份证反面复印件

附表2.2.3 法定代表人\负责人授权书格式（有被授权人时适用）

法定代表人\负责人授权书格式

致：广州市广播电视台/ 广东国利招标有限公司

兹授权同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：。

授权单位：（加盖投标人公章） 法定代表人\负责人：（签名亲笔或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）： 兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营： 兼营：

说明：1. 法定代表人\负责人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标签字代表为法定代表人\负责人，则本表不适用。

投标签字代表
身份证反面复印件

投标签字代表
身份证正面复印件

附表2.3 证明投标人的合格性的证明文件格式

附表2.3.1 投标人基本情况表格式

投标人基本情况表

单位名称		电话		法定代表人\负责人		职务	
地址		传真		被授权人		职务	
一、单位简历及隶属关系				单位优势及特长			
二、单位概况	职工总数	人	主要经济指标	营业额		实现利润	
	流动资金	万元		主要项目	1.		
	固定资产(万元)	原值: 净值:			2.		
	占地面积	M ²			3.		
四、其它	近3年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部份违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果(须如实填写,若对此进行隐瞒,尔后又被采购人或招标代理机构发现,或被它人举证成立,其投标资格将被取消)。			如有名称变更(非因该单位出现了与资格预审(如果经此程序)时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求),说明原名称因何种原因变更为现名称,并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			

注: 1) 文字描述: 单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述: 经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 如投标人此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

投标人法定代表人\负责人(或授权代表)亲笔签字:

投标人名称(加盖投标人公章):

日期: 年 月 日

附表2.4 中标服务费承诺书格式

中标服务费承诺书

致：广东国利招标有限公司

我单位在贵司代理的（项目编号：121051-20210175）招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书原件的同时按招标文件的规定，以电汇、现金或经贵公司认可的的一种方式，向贵公司即广东国利招标有限公司指定的银行账号，一次性支付中标服务费（详见本招标文件投标人须知第27款）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖投标人公章）

地址：

电话： 传真：

邮箱： 邮编：

法定代表人\负责人或其授权代表（亲笔签字）：

承诺日期：

附表2.5 业绩情况一览表

项目编号：121051-20210175

项目名称：8K 摄像机及非编设备采购项目

序号	用户/业 主名称	项目名称	项目内容	合同总价	签订时间	完成时间	用户/业 主联系人 及电话
1.							
2.							
合计：个							

备注：根据评分表的要求提交相应资料。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

附表2.6 项目管理架构格式

项目管理架构

项目编号：121051-20210175

项目名称：8K 摄像机及非编设备采购项目

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：投标人应提供上述人员身份证、毕业证、职称证（如有）、在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

附表2.7 与合作机构情况表格式

与合作机构情况表

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
关键服务 合法来源渠道 (1)	投标人： 地址： 业务负责人： 服务的权威网站： 服务专线： 服务管理验证查询专线：	姓名： 电话： 传真：
关键服务 合法来源渠道 (2)	投标人： 地址： 业务负责人： 服务的权威网站： 服务专线： 服务管理验证查询专线：	姓名： 电话： 传真：
设在广东省 内的服务机构 情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	姓名： 电话： 传真：

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

附表2.8 商务条款响应表格式

(1) 实质性商务条款（“★”项）响应表格式

实质性商务条款（“★”项）响应表

投标人名称：

项目编号：121051-20210175

项目名称：8K摄像机及非编设备采购项目

序号	实质性响应条款要求	是否响应	偏离说明
1	★电子文件：是指“.doc”格式文件和将按招标文件要求签署、盖章后的正本投标文件扫描成“.PDF”格式后拷贝至无病毒无密码的U盘一份。		

- 说明：1. 投标人必须对应招标文件的商务条款要求带“★”号的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

(2) 商务条款（“▲”项）响应表格式

商务条款（“▲”项）响应表

投标人名称：

项目编号：121051-20210175

项目名称：8K摄像机及非编设备采购项目

序号	商务条款（“▲”项）响应条款要求	是否响应	偏离说明
1	▲ 投标人需承诺中标后，提供以上核心产品的原厂商针对本项目开具的授权书和售后服务的承诺书。		

- 说明：1. 投标人必须对应招标文件的商务条款要求带“▲”号的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

(3) 一般商务条款响应表格式**一般商务条款响应表**

投标人名称:

项目编号: 121051-20210175

项目名称: 8K摄像机及非编设备采购项目

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供知识产权所有人出具的供货来源证明 或供货渠道与品质的合法性证明 (均为原件)		
5	完成同类项目的业绩		
6	投标有效期: 投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 <u>120</u> 天, 有效期将延至本项目《政府采购合同》执行期满日为止。		
7	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
8	有良好的、可靠的后续技术支持、有注册的或工商登记的售后服务机构, 或本项目在广州地区有技术支持合作方 (相关证明文件)		
9	同意按本项目要求缴付相关款项		
10	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性 and 有效性进行审查、验证		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	其它商务条款偏离说明		

注: 1. 对于上述要求, 如投标人完全响应, 则请在“是否响应”栏内打“√”, 对空白或打“×”视为偏离, 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人\负责人 (或授权代表) 亲笔签字:

投标人名称 (加盖投标人公章):

日期： 年 月 日

附表2.9 中小企业声明函 (如适用)

中小企业声明函 (货物) (如适用)

(投标人如符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的小微企业的应提交本函,并明确企业类型,否则评审时不能享受相应的价格扣除。)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部有符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为...万元,资产总额为...万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为...万元,资产总额为...万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

... ..

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(单位盖公章):

日期:

注:从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附表2.10 监狱企业的证明文件（如适用）

监狱企业的证明文件（如适用）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当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复印件，并加盖投标单位公章。

单位名称（盖章）：

日期：

附表2.11 残疾人福利性单位声明函（如适用）

残疾人福利性单位声明函（如适用）

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附表2.12 政策功能情况（如适用）

政策功能情况（如适用）

项目名称：8K摄像机及非编设备采购项目

项目编号：121051-20210175

类别	服务内容	服务企业	服务企业类型	金额
小型、微型企业产品				
监狱企业产品				
残疾人福利性单位产品				

备注：服务企业为小型或微型企业时才需要填“服务企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

投标人名称（单位盖公章）：

日期：

附表2.13 投标人认为完成本项目所需的其他证明文件

（格式自拟）

附表2.14 诚信投标承诺书

诚信投标承诺书

本单位郑重承诺：

- 一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加项目名称为8K摄像机及非编设备采购项目，项目编号：121051-20210175 的投标；
- 二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；
- 三、不与采购人或其他投标人相互串通投标报价，不排挤潜在投标人，不损害采购人或其他投标人的合法权益；
- 四、不与采购人或招标代理机构串通投标、损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；
- 五、不向采购人或者评标专家行贿以谋取中标；
- 六、不以他人名义投标，或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- 七、在本项目招标采购活动前三年内未有重大违法违规记录，未涉嫌违法违规被司法机关立案调查；

本单位若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任。如已中标的，自愿放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人法定代表人\负责人(或授权代表)签字：

投标人名称(签章)：

日期：年月日

三、技术部分文件

附表3.1 技术服务方案

项目总体服务方案

投标人根据本项目《采购需求书》及评分办法要求进行编写，格式自拟。包含但不限于以下内容：

1. 货物技术参数响应情况；
2. 项目总体服务方案；
3. 应急处理方案；
4. 投标人认为必要说明的其它内容

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

附表3.2 货物质量保证措施格式

货物质量保证措施

所投货物质量保证措施、办法、执行人及质量奖罚说明等。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

附表3.3 售后服务方案

售后服务方案

1. 售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自拟）：
2. 免费维护期；
3. 应急服务时间安排；
4. 服务机构地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
5. 远程支持服务；
6. 制造商的技术支持；
7. 售后服务机构证明材料；
8. 其它服务承诺；
9. 培训计划及人员安排。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

附表3.4 技术规格偏离表格式

(1) 实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式

实质性响应技术条款（“★”项）响应表

投标人名称：

项目名称：8K摄像机及非编设备采购项目

项目编号：121051-20210175

序号	实质性响应条款要求	是否响应	偏离说明
1.	注：★供应商收款前，须提供与应收款项等额、符合国家规定税率的增值税专用发票（含抵扣联）。		

注：1. 投标人必须对应招标文件中的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

(2) 技术条款 (“▲”项) 响应表格式

技术条款 (“▲”项) 响应表

投标人名称:

项目名称: 8K摄像机及非编设备采购项目

项目编号: 121051-20210175

序号	“▲”项响应条款要求	是否响应	偏离说明
1.	8K电影机(核心产品) ▲(1) 全幅面8K 3:2 CMOS影像传感器, 最高分辨率8192×5288, 44.7M像素; 有效感光尺寸36×24mm, ø43.3mm ▲(6) 配备5寸监视器和电子寻像器。		
2.	全画幅镜头 类型一, 数量1支 ▲(2) 变焦倍数不小于2倍, 广角端≤22, 长焦端≥60, 最大光圈T值≤3.0。 类型二, 数量2支 ▲(2) 变焦倍数不小于3倍, 广角端≤45, 长焦端≥135, 最大光圈T值≤3.0。		
3.	无线跟焦器: ▲(3) 无线遥控ARRI ALEXA SXT W授权, 授权给予无线跟焦单元对电影机菜单的设置进行无线调节。		
4.	无线图传 ▲(1) 传输距离≥800米(视距); ▲(6) 支持广播模式, 一发多收。		
5.	跟焦小监视器 ▲(1) 5寸全高清触摸屏, 1500nits 高亮。 ▲(9) 11个频点可选, 支持自动搜索或手动选择频点;		
6.	全彩型聚光灯 ▲(1) 采用互换式光学配件, 发光孔径 45mm / 1.78”, 功耗标称 400 W, 配件丰富, 根据特定需求变换成为不同的灯头, 支持开面反射器, 追光筒, 柔光罩, 柔光箱。 ▲(4) 最低色温低于 2800K, 最高色温		

序号	“▲”项响应条款要求	是否响应	偏离说明
	不低于 18000K, 全色温范围内色彩渲染水平超高		
7.	全彩型平板柔光灯 ▲（3）最低不高于3000 K, 最高色温不低于9000 K, 连续可变相关色温, 内置数字色纸库、灯光效果不少于10种		
8.	<p>软件</p> <p>▲（1）内置专业调色系统, 支持一键除霾, 一键处理画面还原画面真实面目, 可以有效解决画面通透性、色调/对比度/饱和度等画面问题; 支持选取黑/白场白平衡、时域/空域降噪、模糊/锐化/雾化、渐变工具提供辅助校色能力;</p> <p>▲（2）支持广泛的8K格式编辑, 支持RED RAW、H. 265、Prores 422、DNxHR等1×8K与XAVC Intra、AVC Ultra等4×4K两类不同文件构成的8K素材引入、上线编辑以及合成输出; 符合4K HDR与HD SDR同播标准的上下变换功能, 可结合SR/SR Live/DR等不同的参考光映射方式与dB增益调节对上下变换效果进行调整; 支持不同格式、不同幅面、不同帧率、隔行与逐行之间的非转码直接混合编辑, 从标清、HD到4K/8K提供可配置的高低码工作模式, 从剪辑、特技、特效、字幕实现双码率的相互随时切换;</p> <p>▲（3）支持创建从标清、高清、4K到8K的所有广播级幅面的工程/序列时间线; 支持创建从最小24×24到最大8192×8192的任意分辨率幅面的工程/序列时间线; 支持手机竖屏工程/序列时间线的创建, 1080×1920, 2160×3840; 支持以1/2幅面、1/4幅面、1/8幅面、1/16幅面的方式切换RAW格式素材在时间线上的解码质量, 从而提升RAW格式素材的编辑性能(需在投标文件中提供软件界面截图并加盖投标人公章);</p> <p>▲（5）支持自动化色彩管理功能, 系统在</p>		

序号	“▲”项响应条款要求	是否响应	偏离说明
	<p>文件输入时即可自动识别出各素材的色彩信息；在进行时间线上进行编辑时，根据时间线的设置，素材将做出自动转换，使色域和伽马曲线的匹配时间线的色域和伽马曲线；在输出时，能够根据不同的输出目标做出适配，自动将时间线上所编辑的色彩空间和伽马曲线做出转换匹配输出目标；具备批量色彩管理功能，对于未正确标明色彩信息的素材可一次性还原素材正确的色彩信息；</p> <p>▲(6)具备HDR示波器,支持监看Hybrid Log Gamma 标准亮度波形, 支持监看ST2084 10000 Nits标准亮度波形; 支持HDR信息/元数据写入MXF OP1a (XAVC);支持CUVA HDR标准, 可通过曲线工具进行CUVA HDR元数据调节, 识别元数据并调节的同时, 可以通过曲线面板工具进行调节后亮度变化的实时效果展示; 支持CUVA HDR携带元数据素材的导入、编辑、输出;</p> <p>▲(14)支持实时UI皮肤和界面亮度调节, 可深浅切换, 无需重启软件实时生效, 可实现不同品牌不同亮度显示器的适配, 满足不同用户个性化的需求; 支持简洁易调整的嵌入式布局, 也支持灵活多样的弹出式布局, 便于用户根据编辑场景灵活排放窗口; 支持工作区(窗口布局)一键切换, 例如字幕编辑、音频混音、时间线编辑等工作区可一键切换;</p>		
9.	<p>8K电视机</p> <p>▲(1) 85”HDR OLED监视器。</p>		
10.			
11.			

注: 1. 投标人必须对应招标文件中的“▲”项内容逐条响应。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

(3) 一般技术条款响应表格式

一般技术条款响应表

投标人名称：

项目名称：8K摄像机及非编设备采购项目

项目编号：121051-20210175

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写,不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注：1. 投标人必须对应招标文件“第四篇采购需求书”中的“设备清单及技术要求”中的所有一般技术条款，将有偏离的一般技术条款如实逐条列入上表；如果完全响应，无偏离，在备注中注明“完全响应无偏离”。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人\负责人（或授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期： 年 月 日

四、经济部分文件

附表4.1 开标一览表（投标报价总表）

投标人名称：

项目编号：121051-20210175

序号	名称	不含增值税总价（元）	增值税税率（%）	质保期
1	8K 摄像机及非编设备采购项目			
投标总价（含税）		（大写）人民币 元整 （¥ 元）		
备注：详细内容见《投标明细报价表》。				

注：

1、投标总价包括所有招标范围内的费用（均为含税价），含税价不得超出预算金额；投标报价小数点后保留两位有效数（第三位四舍五入）。

2、**价格评审时**以可抵扣增值税的不含税投标总价作为评价标准。

3、投标总价须包括本项目招标文件《采购需求书》要求的全部费用。

4、此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在唱标信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

附表4.2 投标报价明细表（格式可自拟）

[货币单位：人民币元]

投标人名称：

项目编号：121051-20210175

序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价 (不含税)	总价 (不含税)	增值 税率	单价 (含税)	总价 (含税)
...									
合 计			合计（不含税）：人民币 元						
			合计（含税）：人民币 元						

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

第六部分 投标人须知

一、说明

1 适用范围

1.1. 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2 定义

2.1. 政府采购监督管理部门指人民政府财政部门。

2.2. 采购人指各级国家机关、事业单位和团体组织。本招标文件第二部分**投标资料表**中所述的采购人已拥有一笔财政性资金或资金来源已落实。采购人计划将一部分或全部资金用于支付本次采购后所签订合同项下的款项。

2.3. 招标代理机构指按照规定办理名录登记并通过审核的代理机构。

2.4. 投标人是指在中华人民共和国境内注册（登记），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。

2.5. 投标人是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.6. 中标人是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3 合格的货物和服务

3.1. 货物：是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2. 服务：是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4 投标费用

4.1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人或者招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5 其他

5.1. 所有时间均为24小时制北京时间，所有货币单位均为人民币元，所使用的计量单位均以《中华人民共和国法定计量单位》为准（特别注明除外）。

5.2. 供应商（投标人）向我司咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。

二、 招标文件

6 招标文件的编制依据与构成

- 6.1. 本招标文件的编制依据是《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其配套的法规、规章、政策等。
- 6.2. 招标文件以中文文字编写。招标文件共七部分。由下列文件以及在招标过程中发出的澄清、修改和补充文件组成, 内容如下:

第一部分 投标邀请书

第二部分 投标资料表

第三部分 开标、评标、定标

第四部分 采购需求书

第五部分 投标文件格式

第六部分 投标人须知

第七部分 合同文本

- 6.3. 本招标文件的解释权归“广东国利招标有限公司”所有。

7 招标文件的澄清或修改

- 7.1. 采购人或者招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改应当原公告发布媒体上发布澄清(更正/变更)公告。
- 7.2. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的, 采购人或者招标代理机构应当在投标截止时间至少15日前, 以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人; 不足15日的, 采购人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
- 7.3. 采购人或者招标代理机构将澄清(更正/变更)公告通知已办理购买招标文件的投标人, 其投标人在收到澄清或修改(更正/变更)通知后应按要求以书面形式(传真或电子邮件)予以确认。如在24小时之内无书面确认则视为同意修改内容, 并有责任履行相应的义务。
- 7.4. 采购人或者招标代理机构发出的澄清或修改(更正/变更)的内容为招标文件的组成部分, 并对投标人具有约束力。
- 7.5. 对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方, 评标委员会有权进行评判, 但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

8 现场考察或者召开开标前答疑会

- 8.1. 除非**投标资料表**中另有规定, 不举行项目现场考察或者召开开标前答疑会, 如举行现场考察或者召开开标前答疑会的, 则按以下规定:
 - 8.1.1. 在**投标资料表**中规定的日期、时间和地点组织现场考察或者召开开标前答疑会;
 - 8.1.2. 投标人对本项目提出的疑问, 可在现场考察或者召开开标前答疑会召开日前至少一个工作日将问题清单以书面形式(加盖公章)提交至招标代理机构。
- 8.2. 已办理成功购买招标文件的投标人如不出席现场考察或者召开开标前答疑会视为对招标文件所有内容无任何异议。

三、 投标文件的编制

9 投标的语言

- 9.1. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应当使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料或外文书证或者外国语试听资料可以用另一种语言, 但相应内容应附有中文译本, 由翻译机构盖章或者翻译人员签名, 若两种语言不一致时以中文翻译本为准。

10 投标文件的构成

- 10.1. 投标人编写的投标文件应包括**资格性文件、符合性文件、技术文件、商务文件**等, 编排顺序参见投标文件格式。
- 10.2. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

11 投标文件的编写

- 11.1. 投标人对招标文件中多个进行投标的, 其投标文件的编制可按每个的要求分别装订和密封。投标人应当对投标文件进行装订, 对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损, 由此造成的后果和责任由投标人承担。
- 11.2. 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任, 并无条件接受采购人或者招标代理机构或者政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实的要求。
- 11.3. 如果因为投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件, 或没有提供招标文件中所要求的资料及数据, 由此造成的后果和责任由投标人承担。

11.4. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被认定为无效投标或被确定为投标无效。

12 投标报价

12.1. 投标人应按照“采购需求书”中采购项目技术规格、参数及要求规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表(报价表)》及《投标分项报价表》的要求报出总价和分项价格。

12.2. 投标分项报价应包含：

12.2.1. 按招标文件的要求全部货物及服务内容所需的所有费用，包括但不限于**投标资料表**中规定的。

12.2.2. 对于报价免费的内容须标明“免费”。

12.3. 除**投标资料表**中另有规定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

12.4. 除**投标资料表**中允许有备选方案外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。

12.5. 除**投标资料表**另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。

13 投标货币

13.1. 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。

14 联合体投标

14.1. 除非**投标邀请**中另有规定，不接受联合体投标。如果投标邀请中规定允许联合体投标的，则必须满足：

14.1.1. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第（一）至（六）项规定。

14.1.2. 联合体投标的，必须提供各方签订的联合投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合投标协议书，不得再以自己名义单独在同一项目（或）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（或）投标。

14.1.3. 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。

14.1.4. 联合体中标的, 联合体各方应当共同与采购人签订合同。

15 证明投标人合格和资格的文件

15.1. 投标人应在投标文件中主动填报投标之前三年内有无受各级管理部门的处分或处罚(含其授权服务的子公司、分公司等), 如果不主动填报而被发现的, 将取消其投标资格, 并按有关规定从重处理。

15.2. 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文件, 并作为其投标文件的一部分。如果投标人为联合体, 应提交联合体各方的资格证明文件、联合投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则, 将导致其投标无效。

15.3. 投标人提交的资格证明文件应证明其满足投标人的资格要求。

16 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件

16.1. 投标人应提交证明文件, 证明其拟投标的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2. 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

16.3. 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件, 可以是文字资料、图纸和数据。

16.4. 除**投标资料表**另有规定, 投标人对加注星号(“★”)的实质性条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或投标货物制造商出具的证明或招标文件中允许的其他形式为准。凡不符合上述要求的, 将视为无效技术支持资料, 导致投标无效。

17 分包

17.1. 如果**投标资料表**已明确允许分包且投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的, 投标人应当在投标文件中载明分包承担主体, 分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18 投标有效期

18.1. 投标应自**投标资料表**中规定的投标有效期从提交投标文件的截止之日起算, 并与**投标资料表**中所述期限内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性

响应, 视为无效投标。

- 18.2. 特殊情况下, 在原投标有效期截止之前, 招标代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求, 但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

19 投标文件的式样和密封

- 19.1. 投标人应准备一份投标文件正本和**投标资料表**中规定数目的副本, 投标文件原则上采用 A4 纸制做。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符, 以正本为准。投标人应按**投标资料表**的规定, 同时提交电子介质的投标文件。电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。除非**投标资料表**中另有规定, 电子介质的投标文件与纸质投标文件不一致时, 以纸质投标文件为准。
- 19.2. 电子文件: 是指“.doc”格式文件和将按招标文件要求签署、盖章后的正本投标文件扫描成“.PDF”格式后拷贝至无病毒无密码的U盘一份。
- 19.3. **投标文件的签署:**
- 19.4. 投标文件正本须用不褪色墨水书写或打印, 由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表签署本人姓名或印盖本人姓名章, 不得加盖合同专用章、投标人专用章等各种形式的专用章。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权委托书》附在投标文件中。
- 19.5. 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删, 必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签署本人姓名或印盖本人姓名章才有效。
- 19.6. 投标文件的正本, 招标文件中已明示需盖章签名处, 均须由投标人加盖投标人公章, 并经投标人法定代表人或其正式授权的代表签署本人姓名或印盖本人姓名章。投标文件副本应为正本的复印件。
- 19.7. 投标文件的[正本]及所有[副本]的**封面及骑缝**均须授权代表签名并加盖投标人法人公章, 否则按无效投标处理, 。
- 19.8. **投标文件密封:**
- 19.8.1. 信封或外包装上应当清楚写明投标人名称、项目名称、项目编号、号(如有)的字样。
- 19.8.2. 如果未按本须知前款要求加写标记和密封, 招标代理机构对误投或提前启封概

不负责。

四、 投标文件的递交

20 投标文件递交

- 20.1. 投标人的投标文件应在本项目投标截止时间前送达开标地点。
- 20.2. 投标人应凭以下资料递交投标文件: 法定代表人证明书原件、法定代表人授权委托书原件(非法定代表人参加时提供)、投标人授权代表本人身份证原件。
- 20.3. 在投标截止时, 投标人授权代表未凭法定代表人证明书原件、法定代表人授权委托书原件(非法定代表人参加时提供)、本人身份证原件递交投标文件的, 采购人将拒绝接收投标文件。
- 20.4. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件, 采购人、招标代理机构应当拒收。

21 投标文件的修改和撤回、撤销

- 21.1. 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, 并书面通知招标代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后, 并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后, 投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。
- 21.2. 投标人所提交的投标文件在评标结束后, 无论中标与否都不退还。

22 质疑

22.1. 质疑

- 22.1.1. 提出质疑的供应商(以下简称质疑供应商)应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。
- 22.1.2. 质疑期限:
 - 22.1.2.1. 供应商认为招标文件的内容损害其权益的, 应当在购买招标文件之日或者招标文件公告期届满之日起七个工作日内。(注: 供应商购买招标文件之日早于招标文件公告期限届满之日的, 则以供应商购买招标文件之日为质疑时效期间的起算日期; 否则, 以招标文件公告期限届满之日为质疑时效期间的起算日期)
 - 22.1.2.2. 供应商认为采购过程损害其权益的, 应在各采购程序环节结束之日起七个

工作日内。

22.1.2.3. 供应商认为中标或者成交结果损害其权益的,应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

22.1.3. 提交要求:

22.1.3.1. 以书面形式(指加盖供应商公章的原件)向采购人或者招标代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。在质疑有效期限内向招标代理机构交质疑书原件,逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

22.1.4. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则,质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容:具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、投标人名称、联系人与联系电话、质疑时间,质疑书应当署名并由法定代表人签字盖章并加盖公章。招标代理机构受理书面质疑书原件之日起,在规定的期限内做出答复。

22.1.4.1. 质疑函应当包括下列内容:

- 1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- 2) 质疑项目的名称和项目编号,若对项目的某一分包进行质疑,应列明具体的号;
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- 4) 事实依据;
- 5) 必要的法律依据;
- 6) 提出质疑的日期。

22.1.4.2. 供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章,并加盖供应商公章。质疑供应商若委托代理人进行质疑的,质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容,并提交由供应商签署的授权委托书及代理人身份证复印件,并加盖供应商公章。授权委托书应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。

22.1.4.3. 以联合体形式参加政府采购活动的,其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

22.1.4.4. 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

- 22.1.4.5. 采购人或者招标代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复, 并通知质疑供应商和其他有关供应商, 但答复内容不涉及商业秘密。
- 22.1.5. 对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上, 将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。
- 22.1.6. **投标资料表。**

23 中标通知书

- 23.1. 中标人确定后, 招标代理机构将在发布采购信息公告的媒体上发布中标公告, 并向中标人发出《中标通知书》, 向采购人及未中标人发出《中标结果通知书》, 《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。
- 23.2. 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据, 是合同的一个组成部分。

24 废标

- 24.1. 在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应予废标。
- 24.1.1. 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三家的;
- 24.1.2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 24.1.3. 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;
- 24.1.4. 因重大变故, 采购任务取消的。

五、 授予合同

25 合同的订立

- 25.1. 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内, 按照招标文件和中标人投标文件的约定, 与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2. 采购人或者招标代理机构不得向中标人提出任何不合理的要求, 作为签订合同的条件, 不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。
- 25.3. 自政府采购合同签订之日起2个工作日内, 采购人应将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- 25.4. 政府采购合同签订之日起七个工作日内, 采购人应将政府采购合同副本报政府采购监督管理部门备案和有关部门备案。

26 合同的履行

- 26.1. 政府采购合同订立后, 合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的, 采购人应将有关合同变更内容, 以书面形式报政府采购监督管理部门备案; 因特殊情况需要中止或终止合同的, 采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施, 以书面形式报政府采购监督管理部门备案。
- 26.2. 政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的, 在不改变合同其他条款的前提下, 可以与供应商签订补充合同, 但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

27 招标代理服务费用

- 27.1. 中标人应按照招标文件**投标资料表**中的规定缴纳招标代理服务费。
- 27.2. 服务费按差额定率累进法计算。(国家计委文件“计价格[2002]1980号文”附件)

费率 中标金额	货物招标	服务招标
100 万元以下	1.5%	1.5%
100~500 万元	1.1%	0.8%
500~1000 万元	0.8%	0.45%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%
1~5 亿元	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%

例如: 某货物招标中标金额为 850 万元, 计算招标代理服务收费额如下:

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(850 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 2.8 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 4.4 + 2.8 = 8.7 \text{ (万元)}$$

- 27.3. 经依法取消中标资格的, 招标代理服务费不予退还。

第七部分 合同文本

注：本合同条款仅供参考，最终以甲方提供的样本并经甲乙双方协商一致的合同为准。

（《采购人需求》中另有规定的，以采购人需求为准）

8K 摄像机及非编设备采购项目

合 同 书

（货物类）

项目名称：8K 摄像机及非编设备采购项目

项目地点：_____

甲 方：广州市广播电视台

乙 方：_____

签订日期：_____年 月 日

甲 方（采购人）：

联系人：_____ 电话：_____ 地 址：

乙 方（中标人）：

联系人：_____ 电话：_____ 地 址：

项目名称：8K 摄像机及非编设备采购项目

项目编号：121051-2021017

根据 8K 摄像机及非编设备采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一． 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税总价 (元)	增值率
1								
2								
3								
合计总额：¥：。人民币大写：元整								

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二． 合同金额

合同金额为（大写）：¥：。人民币大写：元整。

三． 甲方乙方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

（二）乙方的权利和义务

四. 设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为: ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准; ②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求; ③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明(如有适用)。
4. 货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

五. 交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期: 自合同签订之日起日历天内。
2. 交货方式:
3. 交货地点:

六. 付款方式

见招标文件《第三部分 采购需求书》要求

七. 质保期及售后服务要求

见招标文件《第三部分 采购需求书》要求

八. 安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

九. 验收

见招标文件《第三部分 采购需求书》要求

十. 违约责任与赔偿损失

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的, 由甲方向乙方偿付合同总价的 5% 违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款, 每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 违约金, 累计不超过欠款总额的 20%。

3. 乙方逾期交付设备的, 每逾期 1 天, 乙方向甲方偿付合同总额的 5% 的违约金, 累计不超过合同总额的 20%; 乙方逾期交付设备超过 15 天的, 甲方有权终止合同, 乙方须退还全部甲方已付款项, 并向甲方支付合同总价 20% 的违约金, 赔偿甲方由此引起的其他损失, 承担违约责任。

4. 乙方所交的设备、型号、规格不符合合同规定的, 乙方属于违约, 甲方有权拒收。乙方须向甲方支付该设备货款总额的 5% 违约金。

5. 质保期内如经乙方三次维修, 设备仍不能达到合同约定质量标准, 甲方有权退货, 要求乙方退回该设备货款, 并赔偿甲方该设备货款的 5% 金额。

6. 乙方所供货物必须权属清楚, 不得侵害他人的知识产权, 否则构成对甲方违约, 并承担相应的赔偿责任。

7. 乙方提供与公司注册地址一致的物业租赁合同复印件或属于本公司的房屋使用产权证复印件, 否则乙方承担违约责任。

十一. 争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 甲、乙双方向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二. 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三. 税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四. 其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5.

十五. 合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

2. 合同壹式__份，其中甲方执__5__份，乙方执__份，采购代理机构执壹份。
(以下无正文)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

授权代表：

授权代表：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

合同附件：

1. 中标通知书
2. 采购需求
3. 项目验收标准和程序