

# 投标函

致：广西科联招标中心有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）分标4项目（项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB）的招标文件的全部内容，授权文乙秀（项目经理）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以投标时提供的开标一览表中的投标总报价，在承诺的交付时间内提供本项目招标文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中的相应的采购内容，具体详见开标一览表。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第21.1项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第17.2项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标人的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

11、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市青秀区东葛路 24-8 号凯丰大厦 D 单元 D1501 号房

电话：0771-5872811

传真：0771-5872811

电子邮箱：nnsywy@163.com

邮政编码：530022

开户名称：南宁松洋伟业科技有限公司

开户银行：中国银行南宁市新竹路支行

银行账号：6158 6683 4095

投标人名称(盖公章)：

日期：2024 年 12 月 31 日



# 开标一览表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

序号	标的名称	规格型号	品牌（如有）、国别及制造商	数量及单位	单价（元）	单项合计（元）	备注
1	肩扛摄像机	AJ-PX5100MC	品牌：松下 制造商：松下电器（中国）有限公司 国别：日本	4 台	135000	540000	无
2	镜头（广角）	HA18x5.5BERD-S10	品牌：富士 制造商：富士胶片（中国）投资有限公司 国别：日本	8 个	80000	640000	无
3	P2 卡	AJ-P2M064BMC	品牌：松下 制造商：松下电器（中国）有限公司 国别：中国	12 块	3000	36000	无
4	机头灯	S-2060	品牌：视威 制造商：南京奥视威电子科技有限公司 国别：中国	4 台	1400	5600	无
5	便携充电器	PC-U130B	品牌：视威 制造商：南京奥视威电子科技有限公司 国别：中国	4 个	300	1200	无
6	摄像机电池	S-8043V	品牌：视威 制造商：南京奥视威电子科技有限公司 国别：中国	30 块	1270	38100	无
7	快充电池	S-8343V	品牌：视威 制造商：南京奥视威电子科技有限公司 国别：中国	6 块	1450	8700	无
8	三脚架	PRO-15CF	品牌：DARIC 制造商：德力卡（广州）科技有限公司 国别：中国	3 个	7950	23850	无

# 开标一览表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

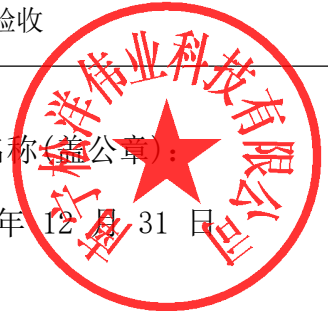
项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

序号	标的名称	规格型号	品牌（如有）、国别及制造商	数量及单位	单价（元）	单项合计（元）	备注
9	演播室升降三脚架	PRO-Ped65+CI NE25	品牌：DARIC 制造商：德力卡（广州）科技有限公司 国别：中国	1 个	52000	52000	无
10	信号解码器	VS3500D	品牌：TVU 制造商：上海通维通讯网络科技有限公司 国别：中国	2 台	70000	140000	无
11	提供飞行执照	UTC 执照	品牌：大疆 制造商：深圳市大疆创新科技有限公司 国别：中国	4 套	3000	12000	无
12	磁盘阵列	SS300G-12A Pro	品牌：鑫云 制造商：北京鑫云科技有限公司 国别：中国	1 台	50500	50500	无
13	提词器系统	LS-21-FX	品牌：朗威视讯 制造商：北京朗威精研科技有限公司 国别：中国	1 套	186000	186000	无
14	字幕机	D3-CG Live HD Pro	品牌：中科大洋 制造商：北京中科大洋信息技术有限公司 国别：中国	6 台	85300	511800	无
投标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）贰佰贰拾肆万伍仟柒佰伍拾元整人民币 （小写）¥2245750.00							
交付时间：合同生效后，在接到采购人供货的书面通知 30 个工作日内交货并完成验收							

投标人名称(盖公章)：

日期： 2024 年 12 月 31 日



# 商务条款偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离说明
1	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
2	二、交付时间：合同生效后，在接到采购人供货的书面通知 30 个工作日内交货并完成验收。	二、交付时间：合同生效后，在接到采购人供货的书面通知 30 个工作日内交货并完成验收。	无偏离
3	三、交付地点：广西南宁市民族大道 73 号广西广播电视台采购人指定的地点。	三、交付地点：广西南宁市民族大道 73 号广西广播电视台采购人指定的地点。	无偏离
4	<p>四、验收标准、规范：</p> <p>1、验收</p> <p>（1）中标人提供全部的技术资料，技术文件应包括系统文件、软件系统支持文件、安装和测试文件、维护和操作文件及中标人认为必要的其他技术文件（为方便采购人进行维护操作，中标人应提供全套技术文件的电子版）。</p> <p>（2）提供设备和配套件的清单、技术参数及生产单位名录。</p> <p>（3）初验：系统初验按采购人程序进行。系统初验结束后，中标人应将初验记录整理后的文件完整移交给采购人。如发生采购人抽查测试结果与提供测试记录不符时，采购人应对中标人发现的质量缺陷做重新处理，处理后采购人仍需进行测试，直到满足技术规范的要求后，采购人给中标人开具《设备开通报告》，工程投入试运行。</p> <p>（4）试运行：试运行期为 15 天。在试运行期内，必要时中标人应派专业技术人员现场保障。如果发现由于中标方的责任造成任何设备系统的功能和性能不符合技术规范书的要求，或由于设备故障的发生导致设备停止运行，或与初验记录不一致的情况时，中标方应承诺在 12 小时内作出响应，并及时给予修复，所有费用亦由中标方承担，同时相应顺延试运行期。</p> <p>（5）终验：试运行期圆满结束后，系统无任何质量差错等情况下方可进行最终验收。并由双方确定终验时间。买、卖双方约定合同产品检验期自交货日起至终验通过之日止。买、卖双方约定合同产品质保期自双方签署《设备开通报告》之日起计算。</p> <p>2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品。设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点。清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的设备外观或内部的损坏，供货商应负责更换。若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。</p> <p>3、安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准。设备安装后，广西广播电视台按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。供应商应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。</p> <p>接下页</p>	<p>四、验收标准、规范：</p> <p>1、验收</p> <p>（1）我公司提供全部的技术资料，技术文件包括系统文件、软件系统支持文件、安装和测试文件、维护和操作文件及我公司认为必要的其他技术文件（为方便采购人进行维护操作，我公司提供全套技术文件的电子版）。</p> <p>（2）提供设备和配套件的清单、技术参数及生产单位名录。</p> <p>（3）初验：系统初验按采购人程序进行。系统初验结束后，我公司将初验记录整理后的文件完整移交给采购人。如发生采购人抽查测试结果与提供测试记录不符时，采购人对我公司发现的质量缺陷做重新处理，处理后采购人仍需进行测试，直到满足技术规范的要求后，采购人给我公司开具《设备开通报告》，工程投入试运行。</p> <p>（4）试运行：试运行期为 15 天。在试运行期内，必要时我公司派专业技术人员现场保障。如果发现由于我公司的责任造成任何设备系统的功能和性能不符合技术规范书的要求，或由于设备故障的发生导致设备停止运行，或与初验记录不一致的情况时，我公司承诺在 5 分钟内作出响应，并及时给予修复，所有费用亦由我公司承担，同时相应顺延试运行期。</p> <p>（5）终验：试运行期圆满结束后，系统无任何质量差错等情况下方可进行最终验收。并由双方确定终验时间。买、卖双方约定合同产品检验期自交货日起至终验通过之日止。买、卖双方约定合同产品质保期自双方签署《设备开通报告》之日起计算。</p> <p>2、设备是全新、完整、未使用过的产品。设备到货后，我公司和购买方在现场进行清点。清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的设备外观或内部的损坏，我公司负责更换。若发现错发/漏发情况，我公司负责更换和补发。</p> <p>3、安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准。设备安装后，广西广播电视台按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。我公司向采购人提供详细的验收标准、验收手册。</p> <p>接下页</p>	无偏离



# 商务条款偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离说明
4	<p>承上页</p> <p>4、采购人设备主管科室对本合同质保服务内容进行全程对接和监督并对服务情况进行客观记录，在每个合同年度期结束时，由设备主管科室根据合同约定的服务内容、响应情况、服务态度及过程记录，对违反合同条款和不按合同要求履约的或被使用科室有效投诉 2 次，每事项每次扣罚履约金的 10%。</p> <p>▲5、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到招标文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该中标单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失，视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部门。</p> <p>6、相关的系统设计和设备选型，应符合以下标准或规范：</p> <p>1）同步：PTP 符合 SMPTE-2059-1，SMPTE-2059-2 规范，黑场符合 RP-168 规范。</p> <p>2）SDI 符合：SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE 296M、SMPTE 372M、SMPTE 425M，SMPTE 2082，SMPTE 2036。</p> <p>3）SDI-IP：符合 ST2022-6、ST 2110 系列规范，符合 ST2022-7 链路保护规范。</p> <p>4）音频：支持模拟、AES3/EBU，AES67（ST2110-30）等格式。</p> <p>5）SDI-IP 流管理规范：支持 NMOS IS-04，IS-05 规范。</p> <p>6）GY/T 134-1998 数字电视图像质量主观评价方法。</p> <p>7）GY/T 155-2000 高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值。</p> <p>8）GY/T 157-2000 演播室高清晰度电视数字视频信号接口。</p> <p>9）GY/T 158—2000 演播室数字音频信号接口（等效于 ITU-R BS. 647-2）。</p> <p>10）GY/T 160—2000 数字分量演播室接口中的附属数据信号格式。</p> <p>11）GY/T 161—2000 数字电视附属数据空间内数字音频和辅助数据的传输规范。</p> <p>12）GY/T 165-2000 电视中心播控系统数字播出通路技术指标和测量方法。</p> <p>13）GB/T 17975-2000 运动图像及其伴音信号的通用编码标准。</p> <p>14）GB / T17975.3-2002 信息技术，运动图像及其伴音信号的通用编码第 3 部分音频。</p> <p>15）ITU-R BT. 2020 规范了超高清电视节目制作与交换参数值，包括分辨率、帧率、色域、量化比特、扫描格式等。</p> <p>接下页</p>	<p>承上页</p> <p>4、采购人设备主管科室对本合同质保服务内容进行全程对接和监督并对服务情况进行客观记录，在每个合同年度期结束时，由设备主管科室根据合同约定的服务内容、响应情况、服务态度及过程记录，对违反合同条款和不按合同要求履约的或被使用科室有效投诉 2 次，每事项每次扣罚履约金的 10%。</p> <p>▲5、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到招标文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该我单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失，视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部门。</p> <p>6、相关的系统设计和设备选型，符合以下标准或规范：</p> <p>1）同步：PTP 符合 SMPTE-2059-1，SMPTE-2059-2 规范，黑场符合 RP-168 规范。</p> <p>2）SDI 符合：SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE 296M、SMPTE 372M、SMPTE 425M，SMPTE 2082，SMPTE 2036。</p> <p>3）SDI-IP：符合 ST2022-6、ST 2110 系列规范，符合 ST2022-7 链路保护规范。</p> <p>4）音频：支持模拟、AES3/EBU，AES67（ST2110-30）等格式。</p> <p>5）SDI-IP 流管理规范：支持 NMOS IS-04，IS-05 规范。</p> <p>6）GY/T 134-1998 数字电视图像质量主观评价方法。</p> <p>7）GY/T 155-2000 高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值。</p> <p>8）GY/T 157-2000 演播室高清晰度电视数字视频信号接口。</p> <p>9）GY/T 158—2000 演播室数字音频信号接口（等效于 ITU-R BS. 647-2）。</p> <p>10）GY/T 160—2000 数字分量演播室接口中的附属数据信号格式。</p> <p>11）GY/T 161—2000 数字电视附属数据空间内数字音频和辅助数据的传输规范。</p> <p>12）GY/T 165-2000 电视中心播控系统数字播出通路技术指标和测量方法。</p> <p>13）GB/T 17975-2000 运动图像及其伴音信号的通用编码标准。</p> <p>14）GB / T17975.3-2002 信息技术，运动图像及其伴音信号的通用编码第 3 部分音频。</p> <p>15）ITU-R BT. 2020 规范了超高清电视节目制作与交换参数值，包括分辨率、帧率、色域、量化比特、扫描格式等。</p> <p>接下页</p>	无偏离

# 商务条款偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离说明
4	<p>承上页</p> <p>16) ITU-R BT. 2100 规范了高动态范围电视节目制作与交换参数值，定义了 PQ 和 HLG 两条曲线及其相互转换。</p> <p>17) 国家广播电视总局其他有关高清晰度及标准清晰度数字电视设备和系统的标准。</p> <p>18) 国家广播电视总局关于 4K 超高清电视节目制作技术实施指南（2020 版）</p> <p>19) 国家广播电视总局其他有关省级电视台建设的标准。</p> <p>20) 国家关于电器设备使用的其他有关电气标准。</p>	<p>承上页</p> <p>16) ITU-R BT. 2100 规范了高动态范围电视节目制作与交换参数值，定义了 PQ 和 HLG 两条曲线及其相互转换。</p> <p>17) 国家广播电视总局其他有关高清晰度及标准清晰度数字电视设备和系统的标准。</p> <p>18) 国家广播电视总局关于 4K 超高清电视节目制作技术实施指南（2020 版）</p> <p>19) 国家广播电视总局其他有关省级电视台建设的标准。</p> <p>20) 国家关于电器设备使用的其他有关电气标准。</p>	无偏离
5	<p>五、售后服务要求：</p> <p>1、质保期不少于 <u>1</u> 年（自项目验收合格之日起算）。要求货物是全新的、厂家正规生产且未经改装的、合格的货物。所有零部件、配件采用未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。所供货物不能涉及任何知识产权方面的法律纠纷。</p> <p>2、质保期内设备发生故障时，接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场维修，48 小时内解决问题。48 小时内无法解决问题的，<u>中标人提供同品牌同型号或更高型号的备用设备进行暂时替换，以保证采购人的正常工作。现场培训 3-5 人至掌握设备操作及日常维护。</u></p> <p>3、投标人必须承诺设备验收合格后对采购人的使用人员进行操作及相关知识的培训，并确保有 <u>1~2</u> 人能熟练使用设备，并能排除简单的软硬件故障。</p> <p>六、其他要求：</p> <p>1、本项目报价为产品送达采购人指定地点进行安装，经采购人验收合格所发生的一切费用，其包括但不限于以下费用：产品（含主要设备、配件、辅材）供应、运输装卸费、保险费、安装费、调试费、行政规费与税费、产品检验检测、操作人员培训费、管理费、验收费、质保期技术支持及运行维护费用、采购代理服务费等与本项目相关的一切费用。投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。</p> <p>2、履约保证金：</p> <p>（1）履约保证金金额：按中标金额的 2%收取，并于合同签订前提交至采购人以下指定账户：            开户名称：广西广播电视台            开户银行：中国银行南宁市新竹路支行            银行账号：626257498303</p> <p>（2）履约保证金递交方式：支票、汇票、本票，或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>接下页</p>	<p>五、售后服务要求：</p> <p>1、质保期 1 年（自项目验收合格之日起算），<b>其中松下肩扛摄像机、富士镜头质保 3 年。</b>货物是全新的、厂家正规生产且未经改装的、合格的货物。所有零部件、配件采用未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。所供货物不涉及任何知识产权方面的法律纠纷。</p> <p><b>2、质保期内设备发生故障时，接到通知后 5 分钟内响应，1 小时内到达现场维修，12 小时内解决问题。24 小时内无法解决问题的，我公司提供同品牌同型号或更高型号的备用设备进行暂时替换，以保证采购人的正常工作。现场培训 3-5 人至掌握设备操作及日常维护。</b></p> <p><b>3、我公司承诺设备验收合格后对采购人的使用人员进行操作及相关知识的培训，并确保有 3~5 人能熟练使用设备，并能排除简单的软硬件故障。</b></p> <p>六、其他要求：</p> <p>1、本项目报价为产品送达采购人指定地点进行安装，经采购人验收合格所发生的一切费用，其包括但不限于以下费用：产品（含主要设备、配件、辅材）供应、运输装卸费、保险费、安装费、调试费、行政规费与税费、产品检验检测、操作人员培训费、管理费、验收费、质保期技术支持及运行维护费用、采购代理服务费等与本项目相关的一切费用。投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。</p> <p>2、履约保证金：</p> <p>（1）履约保证金金额：按中标金额的 2%收取，并于合同签订前提交至采购人以下指定账户：            开户名称：广西广播电视台            开户银行：中国银行南宁市新竹路支行            银行账号：626257498303</p> <p>履约保证金递交方式：支票、汇票、本票，或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。 接下页</p>	正偏离

# 商务条款偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离说明
5	<p>承上页</p> <p>(3) 履约保证金退付的方式、时间及条件：履约保证金在中标人按合同约定的项目验收交付正常运行一年后，由中标人向采购人提供《采购项目合同验收书》及《采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件），甲方在收到合格材料后 5 个工作日内如数退还（不计利息）。</p> <p>(4) 履约保证金不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。</p> <p>3、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到招标文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该中标单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失，视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部门。</p> <p>4、供货与付款方式：</p> <p>(1) 合同生效后，采购人在 30 个工作日内支付中标人合同总价 30%的预付款，中标人在接到采购人供货的书面通知后 30 个工作日内将第一批次金额不低于合同总价 50%的货物运送到采购人指定地点，如中标人未能在规定的时间内将货物运送到指定地点并完成验收，采购人有权终止合同拒收货物并追究中标人的违约责任和要求中标人赔偿损失。</p> <p>(2) 中标人在接到采购人除第一批次货物外的剩余货物供货书面通知后 30 个工作日内将剩余货物送到采购人指定地点，采购人对剩余货物进行到货验收通过后 30 个工作日内支付中标人合同总价 40%的进度款。</p> <p>(3) 项目全部货物到齐后，采购人适时对项目系统及全部货物进行运行合格性验收，验收合格后支付合同总价 30%的尾款。</p> <p>(4) 发票要求：每一次支付前，中标人将正式合法有效的增值税专用发票开具给采购人，采购人再支付相应款项。</p>	<p>承上页</p> <p>(3) 履约保证金退付的方式、时间及条件：履约保证金在我公司按合同约定的项目验收交付正常运行一年后，由我公司向采购人提供《采购项目合同验收书》及《采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件），甲方在收到合格材料后 5 个工作日内如数退还（不计利息）。</p> <p>(4) 履约保证金不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。</p> <p>3、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到招标文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究我公司违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失，视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部门。</p> <p>4、供货与付款方式：</p> <p>(1) 合同生效后，采购人在 30 个工作日内支付中标人合同总价 30%的预付款，我公司在接到采购人供货的书面通知后 30 个工作日内将第一批次金额不低于合同总价 50%的货物运送到采购人指定地点，如我公司未能在规定的时间内将货物送到指定地点并完成验收，采购人有权终止合同拒收货物并追究我公司的违约责任和要求我公司赔偿损失。</p> <p>(2) 我公司在接到采购人除第一批次货物外的剩余货物供货书面通知后 30 个工作日内将剩余货物送到采购人指定地点，采购人对剩余货物进行到货验收通过后 30 个工作日内支付我公司合同总价 40%的进度款。</p> <p>(3) 项目全部货物到齐后，采购人适时对项目系统及全部货物进行运行合格性验收，验收合格后支付合同总价 30%的尾款。</p> <p>(4) 发票要求：每一次支付前，我公司将正式合法有效的增值税专用发票开具给采购人，采购人再支付相应款项。</p>	正偏离
6	<p>其他说明</p> <p>一、进口产品说明：</p> <p>☑本分标“需求一览表”中的第 1、2 项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。接下页</p>	<p>其他说明</p> <p>一、进口产品说明：</p> <p>☑本分标“需求一览表”中的第 1、2 项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。接下页</p>	无偏离



# 商务条款偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项 号	招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离 说明
5	<p>承上页</p> <p>其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效投标处理。</p> <p><input type="checkbox"/>本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>二、核心产品：</p> <p>本分标的核心产品为“需求一览表”中第 14 项产品：<u>字幕机</u>。</p>	<p>承上页</p> <p>其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效投标处理。</p> <p><input type="checkbox"/>本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>二、核心产品：</p> <p>本分标的核心产品为“需求一览表”中第 14 项产品：<u>字幕机</u>。</p>	无偏 离

投标人名称(盖公章)：

日期： 2024 年 12 月 31 日



# 技术需求偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
1	肩扛摄像机	<p>1、感光元件”2/3 英寸 220 万像素 MOS×3；</p> <p>2、镜头接口：2/3 型卡口式（投标文件中提供有资质的检测机构出具的检验报告复印件，原件备查）</p> <p>3、CC 滤镜：A：3200K、B：4300K、C：5600K、D：6300K（投标时提供省级以上产品质量检验权威机构出具的检验报告复印件，原件备查）；</p> <p>4、ND 滤镜：1： CLEAR、 2： 1/4ND、 3： 1/16ND、 4： 1/64ND（投标文件中提供有资质的检测机构，原件备查）；</p> <p>5 、 增 益 ： 标 准 模 式 ： -3dB, 0dB, 3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, 21dB, 24dB, 27dB, 30dB ， 高 灵 敏 度 模 式 ： 6dB, -3dB, 0dB, 3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, 21dB, 24dB, 27dB, 30 dB；</p> <p>6 、 数 字 超 级 增 益 (DS.GAIN) ： 可 以 从 6dB, 10dB, 12dB, 15dB, 20dB, 24dB, 28dB, 34dB 选择；</p> <p>7 、 超 级 增 益 (S.GAIN) ： 可 以 从 30dB, 36dB, 42dB 选择；</p> <p>8、快门速度：59.94 Hz</p> <p>60i/60p 模式：1/100 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>30p 模式：1/100 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>24p 模式：1/100 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>180. 0deg, 172. 8deg, 144. 0deg, 120. 0deg, 90 . 0deg, 45. 0deg</p> <p>50 Hz</p> <p>50i/50p 模式：1/60 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>25p 模式：1/60 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>180. 0deg, 172. 8deg, 144. 0deg, 120. 0deg, 90 . 0deg, 45. 0deg；</p> <p>9、同步扫描：1/60. 1 秒~1/7200 秒(60i/60p 模式)， 1/30. 0 秒~1/3600 秒(30p 模式)， 1/24. 0 秒~1/2880 秒(24p 模式)， 1/50. 1 秒~1/6000 秒(50i/50p 模式)， 1/25. 0 秒~1/3000 秒(25p 模式)；</p> <p>10、快门开角度：3deg~359. 5deg（可以用 0. 5 deg 间隔设定）；</p> <p>接下页</p>	<p>1、感光元件”2/3 英寸 220 万像素 MOS×3；</p> <p>2、镜头接口：2/3 型卡口式（投标文件中提供有资质的检测机构出具的检验报告复印件，原件备查）</p> <p>3、CC 滤镜：A：3200K、B：4300K、C：5600K、D：6300K（投标时提供省级以上产品质量检验权威机构出具的检验报告复印件，原件备查）；</p> <p>4、ND 滤镜：1： CLEAR、 2： 1/4ND、 3： 1/16ND、 4： 1/64ND（投标文件中提供有资质的检测机构，原件备查）；</p> <p>5 、 增 益 ： 标 准 模 式 ： -3dB, 0dB, 3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, 21dB, 24dB, 27dB, 30dB ， 高 灵 敏 度 模 式 ： 6dB, -3dB, 0dB, 3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, 21dB, 24dB, 27dB, 30 dB；</p> <p>6 、 数 字 超 级 增 益 (DS.GAIN) ： 可 以 从 6dB, 10dB, 12dB, 15dB, 20dB, 24dB, 28dB, 34dB 选择；</p> <p>7 、 超 级 增 益 (S.GAIN) ： 可 以 从 30dB, 36dB, 42dB 选择；</p> <p>8、快门速度：59.94 Hz</p> <p>60i/60p 模式：1/100 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>30p 模式：1/100 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>24p 模式：1/100 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>180. 0deg, 172. 8deg, 144. 0deg, 120. 0deg, 90 . 0deg, 45. 0deg</p> <p>50 Hz</p> <p>50i/50p 模式：1/60 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>25p 模式：1/60 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF</p> <p>180. 0deg, 172. 8deg, 144. 0deg, 120. 0deg, 90 . 0deg, 45. 0deg；</p> <p>9、同步扫描：1/60. 1 秒~1/7200 秒(60i/60p 模式)， 1/30. 0 秒~1/3600 秒(30p 模式)， 1/24. 0 秒~1/2880 秒(24p 模式)， 1/50. 1 秒~1/6000 秒(50i/50p 模式)， 1/25. 0 秒~1/3000 秒(25p 模式)；</p> <p>10、快门开角度：3deg~359. 5deg（可以用 0. 5 deg 间隔设定）；</p> <p>接下页</p>	无偏离

# 技术需求偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
1	肩扛摄像机	<p>承上页</p> <p>11、灵敏度：标准模式： F9(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/59.94i), F10(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/50i); 高灵敏度模式：F12(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/59.94i), F13(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/50i);</p> <p>12、最低照度：0.004lx (F1.4、+42dB (S.GAIN)、+34dB (DS.GAIN)) ,</p> <p>13、信噪比 S/N: 62dB (标准);</p> <p>14、水平分辨率：1000TV 线以上 (中心) (投标文件中提供有资质的检测机构出具的检验报告复印件, 原件备查);</p> <p>15、记录媒体：P2 卡、microP2 卡;</p> <p>16、系统格式： 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/23.98PsF, 720/59.94p, 480/59.94i, 1080/50p, 1080/50i, 720/50p, 576/50i;</p> <p>17、记录格式： AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12/DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV 格式切换;</p> <p>18、记录视频信号： 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/29.97pN, 1080/23.98pN, 720/59.94p, 720/29.97pN, 720/23.98pN, 480/59.94i, 1080/50p, 1080/50i, 1080/25pN, 720/50p, 720/25pN, 576/50i;</p> <p>19、采样频率： AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12/DVCPRO HD: Y:74.1758MHz, PB/PR:37.0879MHz (59.94Hz), Y:74.2500MHz, PB/PR:37.1250MHz (50Hz), DVCPRO50:Y:13.5MHz, PB/PR:6.75 MHz, DVCPROY:Y:13.5MHz, PB/PR:3.375MHz;</p> <p>20、视频输入/输出：SDI IN:BNCx1HD-SDI:3G:0.8V[p-p], 75Ω, 1.5G:0.8V[p-p], 75Ω SD-SDI:0.8V[p-p], 75Ω 切换菜单可以作为&lt;VIDEO IN&gt;接口/返回视频输入接口/&lt;GENLOCK IN&gt;接口使用;</p> <p>21、视频输出支持 HDR、FHD/50p。高画质的基本性能;</p> <p>接下页</p>	<p>承上页</p> <p>11、灵敏度：标准模式： F9(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/59.94i), F10(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/50i); 高灵敏度模式：F12(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/59.94i), F13(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/50i);</p> <p>12、最低照度：0.004lx (F1.4、+42dB (S.GAIN)、+34dB (DS.GAIN)) ,</p> <p>13、信噪比 S/N: 62dB (标准);</p> <p>14、水平分辨率：1000TV 线以上 (中心) (投标文件中提供有资质的检测机构出具的检验报告复印件, 原件备查);</p> <p>15、记录媒体：P2 卡、microP2 卡;</p> <p>16、系统格式： 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/23.98PsF, 720/59.94p, 480/59.94i, 1080/50p, 1080/50i, 720/50p, 576/50i;</p> <p>17、记录格式： AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12/DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV 格式切换;</p> <p>18、记录视频信号： 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/29.97pN, 1080/23.98pN, 720/59.94p, 720/29.97pN, 720/23.98pN, 480/59.94i, 1080/50p, 1080/50i, 1080/25pN, 720/50p, 720/25pN, 576/50i;</p> <p>19、采样频率： AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12/DVCPRO HD: Y:74.1758MHz, PB/PR:37.0879MHz (59.94Hz), Y:74.2500MHz, PB/PR:37.1250MHz (50Hz), DVCPRO50:Y:13.5MHz, PB/PR:6.75 MHz, DVCPROY:Y:13.5MHz, PB/PR:3.375MHz;</p> <p>20、视频输入/输出：SDI IN:BNCx1HD-SDI:3G:0.8V[p-p], 75Ω, 1.5G:0.8V[p-p], 75Ω SD-SDI:0.8V[p-p], 75Ω 切换菜单可以作为&lt;VIDEO IN&gt;接口/返回视频输入接口/&lt;GENLOCK IN&gt;接口使用;</p> <p>21、视频输出支持 HDR、FHD/50p。高画质的基本性能;</p> <p>接下页</p>	无偏离

# 技术需求偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
1	肩扛摄像机	承上页 22、液晶显示屏：QHD：约 156 万像素（960×3[RGB]×540）； 23、附件：摄像机机身、寻像器、随机话筒、肩带、镜头孔盖； 24、供货时提供厂家售后服务承诺书。	承上页 22、液晶显示屏：QHD：约 156 万像素（960×3[RGB]×540）； 23、附件：摄像机机身、寻像器、随机话筒、肩带、镜头孔盖； 24、供货时提供厂家售后服务承诺书。	无偏离
2	镜头（广角）	1、焦距：[1x]5.5-100mm，[2x]11-200mm[2.2×]； 2、变焦倍率：18x； 3、增倍镜：2x； 4、较大相对光圈（F-No.）：1：1.8（5.5-62mm），1：2.9（100mm），较小物距（M.O.D.）0.4m； 5、镜头卡口与 1 项产品一致。	1、焦距：[1x]5.5-100mm，[2x]11-200mm[2.2×]； 2、变焦倍率：18x； 3、增倍镜：2x； 4、较大相对光圈（F-No.）：1：1.8（5.5-62mm），1：2.9（100mm），较小物距（M.O.D.）0.4m； 5、镜头卡口与 1 项产品一致。	无偏离
3	P2 卡	1、由于符合 UHS-II SD 存储卡高速数据传输标准，最高读取速度可达 2.0Gbps； 2、高可靠性，具有 RAID 技术和纠错功能； 3、CPS（内容保护系统），用于密码保护； 4、高弯曲强度和扭曲强度（是 SD 标准的 200%）。 5、容易管理，采用一个二维条码 QR 代码作，为独特识别代码，一个可写入备忘条以及一个 P2 卡大小的外盒。	1、由于符合 UHS-II SD 存储卡高速数据传输标准，最高读取速度可达 2.0Gbps； 2、高可靠性，具有 RAID 技术和纠错功能； 3、CPS（内容保护系统），用于密码保护； 4、高弯曲强度和扭曲强度（是 SD 标准的 200%）。 5、容易管理，采用一个二维条码 QR 代码作，为独特识别代码，一个可写入备忘条以及一个 P2 卡大小的外盒。	无偏离
4	机头灯	1、集成面阵 COB-LED 灯芯； 2、面阵光，柔和、不刺眼，光照无重影； 3、CRI 97 TLCI 99 超高显色指数； 4、30W 功率，1 米范围内照度达 1500Lux； 5、60° 宽光照角度，照度均衡； 6、配备聚焦透镜，提升照度到 5000Lux； 7、2800K-6000K 无级可变色温； 8、6-17V 宽电压输入； 9、B 型插头线供电； 10、玻璃纤维灯体，结实耐用； 11、支持冷靴与螺纹两种安装方式。	1、集成面阵 COB-LED 灯芯； 2、面阵光，柔和、不刺眼，光照无重影； 3、CRI 97 TLCI 99 超高显色指数； 4、30W 功率，1 米范围内照度达 1500Lux； 5、60° 宽光照角度，照度均衡； 6、配备聚焦透镜，提升照度到 5000Lux； 7、2800K-6000K 无级可变色温； 8、6-17V 宽电压输入； 9、B 型插头线供电； 10、玻璃纤维灯体，结实耐用； 11、支持冷靴与螺纹两种安装方式。	无偏离
5	便携充电器	1、超便携旅行充电器； 2、通过 B 型口充电； 3、2 个 B 型充电头同时充电； 4、3A 快速充电电流； 5、LED 充电指示灯； 6、适配第 6 项产品使用。	1、超便携旅行充电器； 2、通过 B 型口充电； 3、2 个 B 型充电头同时充电； 4、3A 快速充电电流； 5、LED 充电指示灯； +6、适配第 6 项产品使用。	无偏离
6	摄像机电池	1、锂离子电池，无记忆效应； 2、至少 200W/16A 持续带载； 3、14.4V，160Wh 容量； 4、内置 B 型口直流输出； 5、4 段 LED 电量指示灯； 6、V 字型接口； 7、多重安全保护电路。	1、锂离子电池，无记忆效应； 2、200W/16A 持续带载； <b>3、14.4V，171Wh 容量；</b> 4、内置 B 型口直流输出； 5、4 段 LED 电量指示灯； 6、V 字型接口； 7、多重安全保护电路。	正偏离



# 技术需求偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
7	快充电池	1、双层密封壳体，IP54 防尘防水； 2、抗冲击结构，1.5 米任意角度防摔； 3、14.4V，160Wh 航空最大容量； 4、200W/16A 持续大功率带载； 5、支持 6A 快速充电； 6、8-LED 实时电量指示灯； 7、SONY/RED 寻像器读取数字电量； 8、内置 B 型口直流输出； 9、V 字型接口； 10、多重安全保护电路。	1、双层密封壳体，IP54 防尘防水； 2、抗冲击结构，1.5 米任意角度防摔； <b>3、14.4V，171Wh 航空最大容量；</b> 4、200W/16A 持续大功率带载； 5、支持 6A 快速充电； 6、8-LED 实时电量指示灯； 7、SONY/RED 寻像器读取数字电量； 8、内置 B 型口直流输出； 9、V 字型接口； 10、多重安全保护电路。	正偏离
8	三脚架	1，承重：15kg 2，自重：6.3kg 3，俯仰/水平阻尼：采用阻尼单元模块技术，可调的 3+0 档液压阻尼系统 4，动态平衡：采用抗扭弹簧技术的 5 档可调的动态平衡系统 5，俯仰摇摄：-70°/+90° 6，水平摇摄：360° 7，工作高度：530-1700mm 8，工作温度：-40/+60℃ 9，球座直径：100mm 10，摄像机安装：前后±100mm 可调整的及 200mm 长的快装板（调整摄像机重心），带 1/4 和 3/8 英寸安装螺丝及 HDV 摄像机连接装置 11，水平气泡：照明气泡水平仪 12，延伸器：地置延伸器 13，手柄：单伸缩手柄 14，三脚架：双级碳纤维（16mm）三脚架 15，携带：便携软包 16，颜色：黑色	1，承重：15kg 2，自重：6.3kg 3，俯仰/水平阻尼：采用阻尼单元模块技术，可调的 3+0 档液压阻尼系统 4，动态平衡：采用抗扭弹簧技术的 5 档可调的动态平衡系统 5，俯仰摇摄：-70°/+90° 6，水平摇摄：360° 7，工作高度：530-1700mm 8，工作温度：-40/+60℃ 9，球座直径：100mm 10，摄像机安装：前后±100mm 可调整的及 200mm 长的快装板（调整摄像机重心），带 1/4 和 3/8 英寸安装螺丝及 HDV 摄像机连接装置 11，水平气泡：照明气泡水平仪 12，延伸器：地置延伸器 13，手柄：单伸缩手柄 14，三脚架：双级碳纤维（16mm）三脚架 15，携带：便携软包 16，颜色：黑色	无偏离
9	演播室升降三脚架	气压升降台技术参数： 1，气压升降台平台可提供平底或 100mm 球碗式云台安装（兼容大部分国际品牌云台安装）。 2，升降柱：2 级 3，气压升降柱承重：65KG 4，气压升降柱直径：90 mm 5，气压升降柱伸展高度：410 mm 6，弹簧式升降柱伸展高度：400mm 7，升降柱总伸展高度：810mm 8，工作高度：688 - 1498 mm（不含云台及球碗底座） 9，方向盘直径：535 mm 10，操作宽度：785 mm 11，滑轮车：轮径 125mm 带滑行方向锁和赶线器，采用脚踏式滑行方向锁和刹车 接下页	气压升降台技术参数： 1，气压升降台平台可提供平底或 100mm 球碗式云台安装（兼容大部分国际品牌云台安装）。 2，升降柱：2 级 3，气压升降柱承重：65KG 4，气压升降柱直径：90 mm 5，气压升降柱伸展高度：410 mm 6，弹簧式升降柱伸展高度：400mm 7，升降柱总伸展高度：810mm 8，工作高度：688 - 1498 mm（不含云台及球碗底座） 9，方向盘直径：535 mm 10，操作宽度：785 mm 11，滑轮车：轮径 125mm 带滑行方向锁和赶线器，采用脚踏式滑行方向锁和刹车 接下页	无偏离

# 技术需求偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
9	演播室升降三脚架	<p>承上页</p> <p>12, 随机配送：高压充气筒，微调配重，100mm 球碗底座</p> <p>13, 升降柱和滑轮车可分离，易于运输。</p> <p>14, 颜色：黑色</p> <p>云台技术参数：</p> <p>1, 承重：25kg</p> <p>2, 自重：5.6kg</p> <p>3, 俯仰/水平阻尼：采用阻尼单元模块技术，可调的 6+0 档液压阻尼系统</p> <p>4, 动态平衡：14 档可调（采用抗扭弹簧技术的 7 档可调动态平衡系统+1 个微调装置）</p> <p>5, 俯仰摇摄：-60°/+85°</p> <p>6, 水平摇摄：360°</p> <p>7, 工作高度：186mm</p> <p>8, 工作温度：-40/+60°C</p> <p>9, 球座直径：100mm</p> <p>10, 摄像机安装：前后±100mm 可调整的 230mm 长的快装板（调整摄像机重心），带 1/4 和 3/8 英寸安装螺丝</p> <p>11, 云台安装：100mm 球碗式安装</p> <p>12, 水平气泡：照明气泡水平仪</p> <p>13, 手柄：双伸缩手柄</p> <p>14, 颜色：黑色</p>	<p>承上页</p> <p>12, 随机配送：高压充气筒，微调配重，100mm 球碗底座</p> <p>13, 升降柱和滑轮车可分离，易于运输。</p> <p>14, 颜色：黑色</p> <p>云台技术参数：</p> <p>1, 承重：25kg</p> <p>2, 自重：5.6kg</p> <p>3, 俯仰/水平阻尼：采用阻尼单元模块技术，可调的 6+0 档液压阻尼系统</p> <p>4, 动态平衡：14 档可调（采用抗扭弹簧技术的 7 档可调动态平衡系统+1 个微调装置）</p> <p>5, 俯仰摇摄：-60°/+85°</p> <p>6, 水平摇摄：360°</p> <p>7, 工作高度：186mm</p> <p>8, 工作温度：-40/+60°C</p> <p>9, 球座直径：100mm</p> <p>10, 摄像机安装：前后±100mm 可调整的 230mm 长的快装板（调整摄像机重心），带 1/4 和 3/8 英寸安装螺丝</p> <p>11, 云台安装：100mm 球碗式安装</p> <p>12, 水平气泡：照明气泡水平仪</p> <p>13, 手柄：双伸缩手柄</p> <p>14, 颜色：黑色</p>	无偏离
10	信号解码器	<p>1.1) 架构：标准 1U 机架式服务器</p> <p>2) 传输接口：不少于 2 个千兆以太网口，不少于 4 个 USB 接口，同时支持 USB3.0 和 USB2.0。</p> <p>3) 电源和 CPU 有变频风扇</p> <p>4) 配置 linux 操作系统</p> <p>5) 配置高清视频板卡，支持 2 路 HD SDI 的混合输入/输出。</p> <p>2. 满足接收现有传输背包以及手机采集终端回传接收解码并输出 SDI/HD-SDI 信号。</p> <p>3. 系统延时在 0.5s 到 50s 间可调，且误差不超过半秒（最低传输延时可以达到 0.5s）。</p> <p>4. 系统支持 CBR 和 VBR 两种编码方式。</p> <p>5. 系统码率支持 100Kbps 至 100Mbps 可调（提供系统控制界面截图证明）</p> <p>6. 基于 IS+技术、SmartVBR（智能变速率编码）和 FEC（前向纠错）技术，采用 HEVC 编码。</p> <p>7. 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。</p> <p>接下页</p>	<p>1.1) 架构：标准 1U 机架式服务器</p> <p>2) 传输接口：2 个千兆以太网口，4 个 USB 接口，同时支持 USB3.0 和 USB2.0。</p> <p>3) 电源和 CPU 有变频风扇</p> <p>4) 配置 linux 操作系统</p> <p>5) 配置高清视频板卡，支持 2 路 HD SDI 的混合输入/输出。</p> <p>2. 满足接收现有传输背包以及手机采集终端回传接收解码并输出 SDI/HD-SDI 信号。</p> <p>3. 系统延时在 0.5s 到 50s 间可调，且误差不超过半秒（最低传输延时可以达到 0.5s）。</p> <p>4. 系统支持 CBR 和 VBR 两种编码方式。</p> <p>5. 系统码率支持 100Kbps 至 100Mbps 可调（提供系统控制界面截图证明）</p> <p>6. 基于 IS+技术、SmartVBR（智能变速率编码）和 FEC（前向纠错）技术，采用 HEVC 编码。</p> <p>7. 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。</p> <p>接下页</p>	无偏离

# 技术需求偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
10	信号解码器	承上页 8. 视频解码后，视音频同步性良好，音视频同步相差≤8 毫秒。 9. 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。 10. 接收端具备 IP 拉流转码 SDI 信号输出。接收机的高清板块有 SDI 输入接口。	承上页 8. 视频解码后，视音频同步性良好，音视频同步相差≤8 毫秒。 9. 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。 10. 接收端具备 IP 拉流转码 SDI 信号输出。接收机的高清板块有 SDI 输入接口。	无偏离
11	提供飞行执照	1) UTC 执照/NA。	1) UTC 执照/NA。	无偏离
12	磁盘阵列	1. 整机 48TB（含 12 块 4T 原厂匹配 SAS 硬盘） 2U12 盘位机架式/4*10Gb 万兆光纤口含模块； 2*1Gb RJ45 千兆电口；1*SFF-8644 12Gb SAS 扩展口/64 位 10 核存储专用处理器/系统缓存 64GB RECC，可扩展/1+1 550W 冗余铂金电源/支持 12*SAS、SATA 热插拔；支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60，支持专用和全局热备、磁盘漫游、MAID 节能保护/支持 NFS、CIFS、HTTP、FTP、AFP 共享及 iSCSI 协议；支持链路聚合、负载均衡；SINGSTOR WEB 图形界面管理系统；提供用户权限管理、WORM 防删除、病毒过滤、回收站功能；支持 AD 域、备份计划、BBU 掉电保护、IPMI 远程开关机、声光邮件告警。含上架导轨。 2. 华三（H3C）LS-6520-24S-SI 企业级万兆汇聚交换机 24 万兆光口 3. 10Gb 万兆多模光模块 4. 单口 Intel 10Gb 网卡+光模块（适合主板 PCIE 8X 或 16X 插槽） 5. 双口 Intel 10Gb 网卡+光模块（适合主板 PCIE 8X 或 16X 插槽） 6. 3M LC-LC 光纤跳线	1. 整机 48TB（含 12 块 4T 原厂匹配 SAS 硬盘） 2U12 盘位机架式/4*10Gb 万兆光纤口含模块； 2*1Gb RJ45 千兆电口；1*SFF-8644 12Gb SAS 扩展口/64 位 10 核存储专用处理器/系统缓存 64GB RECC，可扩展/1+1 550W 冗余铂金电源/支持 12*SAS、SATA 热插拔；支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60，支持专用和全局热备、磁盘漫游、MAID 节能保护/支持 NFS、CIFS、HTTP、FTP、AFP 共享及 iSCSI 协议；支持链路聚合、负载均衡；SINGSTOR WEB 图形界面管理系统；提供用户权限管理、WORM 防删除、病毒过滤、回收站功能；支持 AD 域、备份计划、BBU 掉电保护、IPMI 远程开关机、声光邮件告警。含上架导轨。 2. 华三（H3C）LS-6520-24S-SI 企业级万兆汇聚交换机 24 万兆光口 3. 10Gb 万兆多模光模块 4. 单口 Intel 10Gb 网卡+光模块（适合主板 PCIE 8X 或 16X 插槽） 5. 双口 Intel 10Gb 网卡+光模块（适合主板 PCIE 8X 或 16X 插槽） 6. 3M LC-LC 光纤跳线	无偏离
13	提词器系统	22 英寸一体式提词器一般固定在三脚架上使用。适用于演播室节目录制、新闻发布等应用场景。 配置知名品牌服务器，配置不低于 I9/32G/512SSD，配备专业独立显卡，显存 8G，安装 win 操作系统，配备 22 英寸液晶显示器。提词器软件及控制： 接下页	22 英寸一体式提词器一般固定在三脚架上使用。适用于演播室节目录制、新闻发布等应用场景。 配置知名品牌服务器，配置 I9/32G/512SSD，配备专业独立显卡，显存 8G，安装 win 操作系统，配备 22 英寸液晶显示器。 提词器软件及控制： 接下页	无偏离

# 技术需求偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
13	提词器系统	<p>承上页</p> <p>1、专业提词器软件，支持 windows 操作系统。软件支持 NDI 协议，可通过网络传输提词画面，支持中英文界面，双正像输出。软件支持多种控制方式，播放、暂停、速度等可控，支持中、英文文稿显示，字体、字号、字色、底色等可自定义设置；</p> <p>2、本提词器支持多种工作模式，可以作为单机版提词器使用，也可以作为提词器服务器，生成多路提词器播放画面，通过 NDI 协议传输方式，传输至提词器网络内任意使用节点。作为提词器服务器工作模式时，可同时运行的提词器通道与服务器的配置有关，本机配置支持 4 路 NDI 提词器使用。</p> <p>3、支持导入串联单，支持多种文件类型，例如 txt、doc 等文本格式；</p> <p>4、支持世界任意版本语言：现有版本中包含常用中文和英文两种语言，可根据需要增加世界任意版本语言。</p> <p>5、多角色设置：不同的主持人可以分别设置自己的字体、背景、字号，以区分于其他主持人。并可以保存自己的个性设置，将来可以任意调用。</p> <p>6、基准线功能：基准线可以自由设置位置，以和摄像机的镜头中心对齐，方便主持人视角统一，解决加装分光镜后无法看到镜头中心的问题。</p> <p>提词器结构及功能： 适配多种设备，演播室摄像机，便携摄像机以及数码照相机均可配套使用，完美平衡与任何尺寸的摄像机。结构折叠平整，便于和安全的运输和储存。分光镜可以调节高度与角度。轻质铝合金挤压框架，完全免工具安装，背面防反射布料。支持 22 寸提词屏，摄像机固定在托板上可以在提词器支架上前后移动。屏幕分辨率可以随意调整大小。整体支架可以旋转、角度任意调整。采用进口多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度仅为 2mm，光损失率在 3% 以下，透光率 97%-98%，从根本上消除因分光镜存在色差而导致拍摄图像颜色失真的现象。</p> <p>1. 主备控制模块，支持主备应用模式，两套提词器同步运行，文稿播放进度，播放状态统一，主机或软件出现问题时，可以切换到备机，确保节目安全。</p> <p>接下页</p>	<p>承上页</p> <p>1、专业提词器软件，支持 windows 操作系统。软件支持 NDI 协议，可通过网络传输提词画面，支持中英文界面，双正像输出。软件支持多种控制方式，播放、暂停、速度等可控，支持中、英文文稿显示，字体、字号、字色、底色等可自定义设置；</p> <p>2、本提词器支持多种工作模式，可以作为单机版提词器使用，也可以作为提词器服务器，生成多路提词器播放画面，通过 NDI 协议传输方式，传输至提词器网络内任意使用节点。作为提词器服务器工作模式时，可同时运行的提词器通道与服务器的配置有关，本机配置支持 4 路 NDI 提词器使用。</p> <p>3、支持导入串联单，支持多种文件类型，例如 txt、doc 等文本格式；</p> <p>4、支持世界任意版本语言：现有版本中包含常用中文和英文两种语言，可根据需要增加世界任意版本语言。</p> <p>5、多角色设置：不同的主持人可以分别设置自己的字体、背景、字号，以区分于其他主持人。并可以保存自己的个性设置。将来可以任意调用。</p> <p>6、基准线功能：基准线可以自由设置位置，以和摄像机的镜头中心对齐，方便主持人视角统一，解决加装分光镜后无法看到镜头中心的问题。</p> <p>提词器结构及功能： 适配多种设备，演播室摄像机，便携摄像机以及数码照相机均可配套使用，完美平衡与任何尺寸的摄像机。结构折叠平整，便于和安全的运输和储存。分光镜可以调节高度与角度。轻质铝合金挤压框架，完全免工具安装，背面防反射布料。支持 22 寸提词屏，摄像机固定在托板上可以在提词器支架上前后移动。屏幕分辨率可以随意调整大小。整体支架可以旋转、角度任意调整。采用进口多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度仅为 2mm，光损失率在 3% 以下，透光率 97%-98%，从根本上消除因分光镜存在色差而导致拍摄图像颜色失真的现象。</p> <p>1. 主备控制模块，支持主备应用模式，两套提词器同步运行，文稿播放进度，播放状态统一，主机或软件出现问题时，可以切换到备机，确保节目安全。</p> <p>接下页</p>	无偏离



# 技术需求偏离表

项目名称：全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）

项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB

所投分标：分标 4

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
13	提词器系统	<p>承上页</p> <p>2. NDI 矩阵，实现了对信号的统一调度、切换和分发管理，最多支持 NDI HX 16 路输入/32 路输出(NDI High Bandwidth 13 路输入/26 路输出)，可实现所有信号无缝切换，且切换过程中无黑屏、无卡顿。</p> <p>3. 配套 22 英寸回看显示，主持人可以回看到自己的画面信号，回监支持 HDMI，复合信号。</p> <p>4. 提示器专用无线控制器，支持控制字幕加速、减速、暂停、翻页、滚屏等功能。支持 2.4G 和蓝牙双模运行方式，遥控距离 10 米。可选配 USB 延长线延长使用距离。</p> <p>5. IP 控制器采用 TCP/IP 连接方式，在提词器网络内任意节点处接入即可。可选择对单一提词器或者多个提词器进行统一控制。</p> <p>6. 提词器专用解码器，配套安装在提词器机位，支持将提词器服务器输出的 NDI 提词器画面输出至多画面监看。支持 SDI 接口和 HDMI 接口，输出分辨率 1080P。支持 POE 供电或者外接电源供电。</p>	<p>承上页</p> <p>2. NDI 矩阵，实现了对信号的统一调度、切换和分发管理，最多支持 NDI HX 16 路输入/32 路输出(NDI High Bandwidth 13 路输入/26 路输出)，可实现所有信号无缝切换，且切换过程中无黑屏、无卡顿。</p> <p>3. 配套 22 英寸回看显示，主持人可以回看到自己的画面信号，回监支持 HDMI，复合信号。</p> <p>4. 提示器专用无线控制器，支持控制字幕加速、减速、暂停、翻页、滚屏等功能。支持 2.4G 和蓝牙双模运行方式，遥控距离 10 米。可选配 USB 延长线延长使用距离。</p> <p>5. IP 控制器采用 TCP/IP 连接方式，在提词器网络内任意节点处接入即可。可选择对单一提词器或者多个提词器进行统一控制。</p> <p>6. 提词器专用解码器，配套安装在提词器机位，支持将提词器服务器输出的 NDI 提词器画面输出至多画面监看。支持 SDI 接口和 HDMI 接口，输出分辨率 1080P。支持 POE 供电或者外接电源供电。</p>	无偏离
14	字幕机	<p>实现 1 组 FILL+KEY 输出，1 路信号监看，支持高标清切换，齐全的高清数字 I/O 接口，高性能图形加速卡，专业的三维图文制作播出软件，可实现各种应用模式下的三维图文制作播出。</p> <p>硬件配置不低于如下要求： 品牌工作站 Intel Xeon W-2223 3.6GHz/16G*2/500GB SATA SSD/2TB SATA SSD/键盘鼠标/ Win10 操作系统/ 8GB 显卡/高清字幕通道卡/24 寸液晶显示器</p>	<p>实现 1 组 FILL+KEY 输出，1 路信号监看，支持高标清切换，齐全的高清数字 I/O 接口，高性能图形加速卡，专业的三维图文制作播出软件，可实现各种应用模式下的三维图文制作播出。</p> <p>硬件配置如下： 品牌工作站 Intel Xeon W-2223 3.6GHz/16G*2/500GB SATA SSD/2TB SATA SSD/键盘鼠标/ Win10 操作系统/ 8GB 显卡/高清字幕通道卡/24 寸液晶显示器</p>	无偏离
投标货物中无节能产品，无环境标志产品。				

投标人名称(盖公章)

日期：2024 年 12 月 31 日



#### 分标 4：时政新闻采访设备

	序号	标的名称	数量及单位	技术参数及配置	分项预算 (元)
需求一览表	1	肩扛摄像机	4 台	1、感光元件”2/3 英寸 220 万像素 MOS×3； 2、镜头接口：2/3 型卡口式（投标文件中提供有资质的检测机构出具的检验报告复印件，原件备查） 3、CC 滤镜：A： 3200K、B： 4300K、C： 5600K、D： 6300K（投标时提供省级以上产品质量检验权威机构出具的检验报告复印件，原件备查）； 4、ND 滤镜：1： CLEAR、 2： 1/4ND、 3： 1/16ND、 4： 1/64ND（投标文件中提供有资质的检测机构，原件备查）； 5、增益：标准模式： -3dB, 0dB, 3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, 21dB, 24dB, 27dB, 30dB, 高灵敏度模式： 6dB, -3dB, 0dB, 3dB, 6dB, 9dB, 12dB, 15dB, 18dB, 21dB, 24dB, 27dB, 30 dB； 6、数字超级增益 (DS. GAIN)： 可以从 6dB, 10dB, 12dB, 15dB, 20dB, 24dB, 28dB, 34dB 选择； 7、超级增益 (S. GAIN)： 可以从 30dB, 36dB, 42dB 选择； 8、快门速度： 59.94 Hz 60i/60p 模式：1/100 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF 30p 模式：1/100 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF 24p 模式：1/100 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF 180.0deg, 172.8deg, 144.0deg, 120.0deg, 90.0deg, 45.0deg; 50 Hz 50i/50p 模式：1/60 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF 25p 模式：1/60 秒, 1/120 秒, 1/250 秒, 1/500 秒, 1/1000 秒, 1/2000 秒, HALF 180.0deg, 172.8deg, 144.0deg, 120.0deg, 90.0deg, 45.0deg; 9、同步扫描：1/60.1 秒~1/7200 秒(60i/60p 模式), 1/30.0 秒~1/3600 秒(30p 模式), 1/24.0 秒~1/2880 秒(24p 模式), 1/50.1 秒~1/6000 秒(50i/50p 模式), 1/25.0 秒~1/3000 秒(25p 模式)； 10、快门开角度： 3deg~359.5deg（可以用 0.5 deg 间隔设定）； 11、灵敏度：标准模式： F9(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/59.94i), F10(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/50i)； 高灵敏度模式： F12(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/59.94i), F13(2000lx, 3200K, 89.9%反射, 1080/50i)； 12、最低照度： 0.004lx (F1.4、+42dB (S. GAIN)、+34dB (DS. GAIN))， 13、信噪比 S/N： 62dB（标准）； 14、水平分辨率： 1000TV 线以上（中心）（投标文件中提供有资质的检测机构出具的检验报告复印件，原件备查）； 15、记录媒体： P2 卡、microP2 卡； 16、系统格式：	540000.00

			1080/59. 94p, 1080/59. 94i, 1080/23. 98PsF, 720/59. 94p, 480/59. 94i, 1080/50p, 1080/50i, 720/50p, 576/50i; 17、记录格式: AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50/AVC-LongG50/ AVC-LongG25/AVC-LongG12/ DVCPR0 HD/DVCPR050/DVCPR0/DV 格式切换; 18、记录视频信号: 1080/59. 94p, 1080/59. 94i, 1080/29. 97pN, 1080/23. 98pN, 720/59. 94p, 720/29. 97pN, 720/23. 98pN, 480/59. 94i, 1080/50p, 1080/50i, 1080/25pN, 720/50p, 720/25pN, 576/50i; 19、采样频率: AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50/AVC-LongG50/ AVC-LongG25/AVC-LongG12/DVCPR0 HD: Y:74. 1758MHz, PB/PR:37. 0879MHz (59. 94Hz), Y:74. 2500MHz, PB/PR:37. 1250MHz (50Hz), DVCPR050:Y:13. 5MHz, PB/PR:6. 75 MHz, DVCPR0Y:Y:13. 5MHz, PB/PR:3. 375MHz; 20、视频输入/输出:SDI IN:BNCx1HD-SDI:3G:0. 8V[p-p], 75Ω, 1. 5G:0. 8V[p-p], 75Ω SD-SDI:0. 8V[p-p], 75Ω 切换菜单可以作为<VIDEO IN>接口/返回视频输入接口/<GENLOCK IN>接口使用; 21、视频输出支持 HDR、FHD/50p。高画质的基本性能; 22、液晶显示屏: QHD: 约 156 万像素(960×3[RGB]×540); 23、附件: 摄像机机身、寻像器、随机话筒、肩带、镜头孔盖; 24、供货时提供厂家售后服务承诺书。	
2	镜头（广角）	8 个	1、焦距: [1x]5.5-100mm, [2x]11-200mm[2.2×]; 2、变焦倍率: 18x; 3、增倍镜: 2x; 4、较大相对光圈 (F-No.): 1 : 1.8 (5.5-62mm), 1 : 2.9 (100mm), 较小物距 (M. O. D.)0.4m; 5、镜头卡口与 1 项产品一致。	640000.00
3	P2 卡	12 块	1、由于符合 UHS-II SD 存储卡高速数据传输标准, 最高读取速度可达 2.0Gbps; 2、高可靠性, 具有 RAID 技术和纠错功能; 3、CPS (内容保护系统), 用于密码保护; 4、高弯曲强度和扭曲强度 (是 SD 标准的 200%)。 5、容易管理, 采用一个二维条码 QR 代码作, 为独特识别代码, 一个可写入备忘条以及一个 P2 卡大小的外盒。	36000.00
4	机头灯	4 台	1、集成面阵 COB-LED 灯芯; 2、面阵光, 柔和、不刺眼, 光照无重影; 3、CRI 97 TLCI 99 超高显色指数; 4、30W 功率, 1 米范围内照度达 1500Lux; 5、60° 宽光照角度, 照度均衡; 6、配备聚焦透镜, 提升照度到 5000Lux; 7、2800K-6000K 无级可变色温; 8、6-17V 宽电压输入; 9、B 型插头线供电; 10、玻璃纤维灯体, 结实耐用; 11、支持冷靴与螺纹两种安装方式。	5612.00
5	便携充电器	4 个	1、超便携旅行充电器; 2、通过 B 型口充电; 3、2 个 B 型充电头同时充电;	1200.00

			4、3A 快速充电电流； 5、LED 充电指示灯； 6、适配第 6 项产品使用。	
6	摄像机电池	30 块	1、锂离子电池，无记忆效应； 2、至少 200W/16A 持续带载； 3、14.4V，160Wh 容量； 4、内置 B 型口直流输出； 5、4 段 LED 电量指示灯； 6、V 字型接口； 7、多重安全保护电路。	38190.00
7	快充电池	6 块	1、 双层密封壳体，IP54 防尘防水； 2、抗冲击结构，1.5 米任意角度防摔； 3、14.4V，160Wh 航空最大容量； 4、200W/16A 持续大功率带载； 5、支持 6A 快速充电； 6、8-LED 实时电量指示灯； 7、SONY/RED 寻像器读取数字电量； 8、内置 B 型口直流输出； 9、 V 字型接口； 10、多重安全保护电路。	8700.00
8	三脚架	3 个	1，承重：15kg 2，自重：6.3kg 3，俯仰/水平阻尼：采用阻尼单元模块技术，可调的 3+0 档液压阻尼系统 4，动态平衡：采用抗扭弹簧技术的 5 档可调的动态平衡系统 5，俯仰摇摄：-70°/+90° 6，水平摇摄：360° 7，工作高度：530-1700mm 8，工作温度：-40/+60℃ 9，球座直径：100mm 10，摄像机安装：前后±100mm 可调整的及 200mm 长的快装板（调整摄像机重心），带 1/4 和 3/8 英寸安装螺丝及 HDV 摄像机连接装置 11，水平气泡：照明气泡水平仪 12，延伸器：地置延伸器 13，手柄：单伸缩手柄 14，三脚架：双级碳纤维（16mm）三脚架 15，携带：便携软包 16，颜色：黑色	23850.00
9	演播室升降三脚架	1 个	气压升降台技术参数： 1,气压升降台平台可提供平底或 100mm 球碗式云台安装(兼容大部分国际品牌云台安装)。 2，升降柱：2 级 3，气压升降柱承重：65KG 4，气压升降柱直径： 90 mm 5，气压升降柱伸展高度：410 mm 6，弹簧式升降柱伸展高度：400mm 7，升降柱总伸展高度：810mm 8，工作高度：688 - 1498 mm（不含云台及球碗底座） 9，方向盘直径：535 mm 10，操作宽度：785 mm 11，滑轮车：轮径 125mm 带滑行方向锁和赶线器，采用脚踏式滑行方向锁和刹车 12，随机配送：高压充气筒，微调配重，100mm 球碗底座	52000.00



			13, 升降柱和滑轮车可分离, 易于运输。 14, 颜色: 黑色 云台技术参数: 1, 承重: 25kg 2, 自重: 5.6kg 3, 俯仰/水平阻尼: 采用阻尼单元模块技术, 可调的 6+0 档液压阻尼系统 4, 动态平衡: 14 档可调 (采用抗扭弹簧技术的 7 档可调动态平衡系统+1 个微调装置) 5, 俯仰摇摄: -60°/+85° 6, 水平摇摄: 360° 7, 工作高度: 186mm 8, 工作温度: -40/+60° C 9, 球座直径: 100mm 10, 摄像机安装: 前后±100mm 可调整的 230mm 长的快装板 (调整摄像机重心), 带 1/4 和 3/8 英寸安装螺丝 11, 云台安装: 100mm 球碗式安装 12, 水平气泡: 照明气泡水平仪 13, 手柄: 双伸缩手柄 14, 颜色: 黑色	
10	信号解码器	2 台	1. 1) 架构: 标准 1U 机架式服务器 2) 传输接口: 不少于 2 个千兆以太网口, 不少于 4 个 USB 接口, 同时支持 USB3.0 和 USB2.0。 3) 电源和 CPU 有变频风扇 4) 配置 linux 操作系统 5)配置高清视频板卡, 支持 2 路 HD SDI 的混合输入/输出。 2. 满足接收现有传输背包以及手机采集终端回传接收解码并输出 SDI/HD-SDI 信号。 3. 系统延时在 0.5s 到 50s 间可调, 且误差不超过半秒 (最低传输延时可以达到 0.5s)。 4. 系统支持 CBR 和 VBR 两种编码方式。 5. 系统码率支持 100Kbps 至 100Mbps 可调 (提供系统控制界面截图证明) 6. 基于 IS+技术、SmartVBR (智能变速率编码) 和 FEC (前向纠错) 技术, 采用 HEVC 编码。 7. 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。 8. 视频解码后, 视音频同步性良好, 音视频同步相差≤8 毫秒。 9. 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。 10. 接收端具备 IP 拉流转码 SDI 信号输出。接收机的高清板块有 SDI 输入接口。	140000.00
11	提供飞行执照	4 套	1) UTC 执照/NA。	12000.00
12	磁盘阵列	1 台	1. 整机 48TB (含 12 块 4T 原厂匹配 SAS 硬盘) 2U12 盘位机架式/4*10Gb 万兆光纤口含模块; 2*1Gb RJ45 千兆电口; 1*SFF-8644 12Gb SAS 扩展口/64 位 10 核存储专用处理器/系统缓存 64GB RECC, 可扩展/1+1 550W 冗余铂金电源/支持 12*SAS、SATA 热插拔; 支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60, 支持专用和全局热备、磁盘漫游、MAID 节能保护/支持 NFS、CIFS、HTTP、FTP、AFP 共享及 iSCSI 协议; 支持链路聚合、负载均衡; SINGSTOR WEB 图形界面	50595.00

			<p>管理系统；提供用户权限管理、WORM 防删除、病毒过滤、回收站功能；支持 AD 域、备份计划、BBU 掉电保护、IPMI 远程开关机、声光邮件告警。含上架导轨。</p> <p>2. 华三（H3C）LS-6520-24S-SI 企业级万兆汇聚交换机 24 万兆光口</p> <p>3. 10Gb 万兆多模光模块</p> <p>4. 单口 Intel 10Gb 网卡+光模块（适合主板 PCIE 8X 或 16X 插槽）</p> <p>5. 双口 Intel 10Gb 网卡+光模块（适合主板 PCIE 8X 或 16X 插槽）</p> <p>6. 3M LC-LC 光纤跳线</p>	
13	提词器系统	1 套	<p>22 英寸一体式提词器一般固定在三脚架上使用。适用于演播室节目录制、新闻发布等应用场景。</p> <p>配置知名品牌服务器，配置不低于 I9/32G/512SSD, 配备专业独立显卡，显存 8G, 安装 win 操作系统，配备 22 英寸液晶显示器。</p> <p>提词器软件及控制：</p> <p>1、专业提词器软件，支持 windows 操作系统。软件支持 NDI 协议，可通过网络传输提词画面，支持中英文界面，双正像输出。软件支持多种控制方式，播放、暂停、速度等可控，支持中、英文文稿显示，字体、字号、字色、底色等可自定义设置；</p> <p>2、本提词器支持多种工作模式，可以作为单机版提词器使用，也可以作为提词器服务器，生成多路提词器播放画面，通过 NDI 协议传输方式，传输至提词器网络内任意使用节点。作为提词器服务器工作模式时，可同时运行的提词器通道与服务器的配置有关，本机配置支持 4 路 NDI 提词器使用。</p> <p>3、支持导入串联单，支持多种文件类型，例如 txt、doc 等文本格式；</p> <p>4、支持世界任意版本语言：现有版本中包含常用中文和英文两种语言，可根据需要增加世界任意版本语言。</p> <p>5、多角色设置：不同的主持人可以分别设置自己的字体、背景、字号，以区分于其他主持人。并可以保存自己的个性设置。将来可以任意调用。</p> <p>6、基准线功能：基准线可以自由设置位置，以和摄像机的镜头中心对齐，方便主持人视角统一，解决加装分光镜后无法看到镜头中心的问题。</p> <p>提词器结构及功能：</p> <p>适配多种设备，演播室摄像机，便携摄像机以及数码照相机均可配套使用，完美平衡与任何尺寸的摄像机。结构折叠平整，便于和安全的运输和储存。分光镜可以调节高度与角度。轻质铝合金挤压框架，完全免工具安装，背面防反射布料。支持 22 寸提词屏，摄像机固定在托板上可以在提词器支架上前后移动。屏幕分辨率可以随意调整大小。整体支架可以旋转、角度任意调整。采用进口多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度仅为 2mm，光损失率在 3% 以下，透光率 97%-98%，从根本上消除因分光镜存在色差而导致拍摄图像颜色失真的现象。</p> <p>1. 主备控制模块，支持主备应用模式，两套提词器同步运行，文稿播放进度，播放状态统一，主机或软件出现问题时，可以切换到备机，确保节目安全。</p> <p>2. NDI 矩阵，实现了对信号的统一调度、切换和分发管理，最多支持 NDI HX 16 路输入/32 路输出 (NDI High Bandwidth 13 路输入/26 路输出)，可实现所有信号无缝切换，且切换过程中无黑屏、无卡顿。</p>	186000.00

			<p>3. 配套 22 英寸回看显示, 主持人可以回看到自己的画面信号, 回监支持 HDMI, 复合信号。</p> <p>4. 提示器专用无线控制器, 支持控制字幕加速、减速、暂停、翻页、滚屏等功能。支持 2.4G 和蓝牙双模运行方式, 遥控距离 10 米。可选配 USB 延长线延长使用距离。</p> <p>5. IP 控制器采用 TCP/IP 连接方式, 在提词器网络内任意节点处接入即可。可选择对单一提词器或者多个提词器进行统一控制。</p> <p>6. 提词器专用解码器, 配套安装在提词器机位, 支持将提词器服务器输出的 NDI 提词器画面输出至多画面监看。支持 SDI 接口和 HDMI 接口, 输出分辨率 1080P。支持 POE 供电或者外接电源供电。</p>	
14	字幕机	6 台	<p>实现 1 组 FILL+KEY 输出, 1 路信号监看, 支持高清切换, 齐全的高清数字 I/O 接口, 高性能图形加速卡, 专业的三维图文制作播出软件, 可实现各种应用模式下的三维图文制作播出。</p> <p>硬件配置不低于如下要求:</p> <p>品牌工作站</p> <p>Intel Xeon W-2223 3.6GHz/16G*2/500GB SATA SSD/2TB SATA SSD/键盘鼠标/ Win10 操作系统/ 8GB 显卡/高清字幕通道卡/24 寸液晶显示器</p>	511800.00
商务条款	<p>一、合同签订期: 自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>二、交付时间: 合同生效后, 在接到采购人供货的书面通知 30 个工作日内交货并完成验收。</p> <p>三、交付地点: 广西南宁市民族大道 73 号广西广播电视台采购人指定的地点。</p> <p>四、验收标准、规范:</p> <p>1、验收</p> <p>(1) 中标人提供全部的技术资料, 技术文件应包括系统文件、软件系统支持文件、安装和测试文件、维护和操作文件及中标人认为必要的其他技术文件 (为方便采购人进行维护操作, 中标人应提供全套技术文件的电子版)。</p> <p>(2) 提供设备和配套件的清单、技术参数及生产单位名录。</p> <p>(3) 初验: 系统初验按采购人程序进行。系统初验结束后, 中标人应将初验记录整理后的文件完整移交给采购人。如发生采购人抽查测试结果与提供测试记录不符时, 采购人应对中标人发现的质量缺陷做重新处理, 处理后采购人仍需进行测试, 直到满足技术规范的要求后, 采购人给中标人开具《设备开通报告》, 工程投入试运行。</p> <p>(4) 试运行: 试运行期为 15 天。在试运行期内, 必要时中标人应派专业技术人员现场保障。如果发现由于中标方的责任造成任何设备系统的功能和性能不符合技术规范书的要求, 或由于设备故障的发生导致设备停止运行, 或与初验记录不一致的情况时, 中标方应承诺在 12 小时内作出响应, 并及时给予修复, 所有费用亦由中标方承担, 同时相应顺延试运行期。</p> <p>(5) 终验: 试运行期圆满结束后, 系统无任何质量差错等情况下方可进行最终验收。并由双方确定终验时间。买、卖双方约定合同产品检验期自交货日起至终验通过之日止。买、卖双方约定合同产品质保期自双方签署《设备开通报告》之日起计算。</p> <p>2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品。设备到货后, 供货商和购买方应在现场进行清点。清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的设备外观或内部的损坏, 供货商应负责更换。若发现错发/漏发情况, 供货商应负责更换和补发。</p> <p>3、安装标准及验收标准: 符合我国国家有关技术规范和技术标准。设备安装后, 广西广播电视台按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。供应商应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。</p> <p>4、采购人设备主管科室对本合同质保服务内容进行全程对接和监督并对服务情况进行客观记录, 在每个合同年度期结束时, 由设备主管科室根据合同约定的服务内容、响应情况、服务态度及过程记录, 对违反合同条款和不按合同要求履约的或被使用科室有效投诉 2 次, 每事项每次扣罚履约金的 10%。</p> <p>▲5、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到招标文件该货物技术参数要求的, 属虚假应标行为, 采购人将终止合同拒收货物, 追究该中标单位违约责任, 赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失, 视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部门。</p> <p>6、相关的系统设计和设备选型, 应符合以下标准或规范:</p>			

- 1) 同步: PTP 符合 SMPTE-2059-1, SMPTE-2059-2 规范, 黑场符合 RP-168 规范。
  - 2) SDI 符合: SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE 296M、SMPTE 372M、SMPTE 425M, SMPTE 2082, SMPTE 2036。
  - 3) SDI-IP: 符合 ST2022-6、ST 2110 系列规范, 符合 ST2022-7 链路保护规范。
  - 4) 音频: 支持模拟、AES3/EBU, AES67 (ST2110-30) 等格式。
  - 5) SDI-IP 流管理规范: 支持 NMOS IS-04, IS-05 规范。
  - 6) GY/T 134-1998 数字电视图像质量主观评价方法。
  - 7) GY/T 155-2000 高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值。
  - 8) GY/T 157-2000 演播室高清晰度电视数字视频信号接口。
  - 9) GY/T 158—2000 演播室数字音频信号接口 (等效于 ITU-R BS. 647-2)。
  - 10) GY/T 160—2000 数字分量演播室接口中的附属数据信号格式。
  - 11) GY/T 161—2000 数字电视附属数据空间内数字音频和辅助数据的传输规范。
  - 12) GY/T 165-2000 电视中心播控系统数字播出通路技术指标和测量方法。
  - 13) GB/T 17975-2000 运动图像及其伴音信号的通用编码标准。
  - 14) GB / T17975. 3-2002 信息技术, 运动图像及其伴音信号的通用编码第 3 部分音频。
  - 15) ITU-R BT. 2020 规范了超高清电视节目制作与交换参数值, 包括分辨率、帧率、色域、量化比特、扫描格式等。
  - 16) ITU-R BT. 2100 规范了高动态范围电视节目制作与交换参数值, 定义了 PQ 和 HLG 两条曲线及其相互转换。
  - 17) 国家广播电视总局其他有关高清晰度及标准清晰度数字电视设备和系统的标准。
  - 18) 国家广播电视总局关于 4K 超高清电视节目制作技术实施指南 (2020 版)
  - 19) 国家广播电视总局其他有关省级电视台建设的标准。
  - 20) 国家关于电器设备使用的其他有关电气标准。
- 五、售后服务要求:
- 1、质保期不少于 1 年 (自项目验收合格之日起算)。要求货物是全新的、厂家正规生产且未经改装的、合格的货物。所有零部件、配件采用未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。所供货物不能涉及任何知识产权方面的法律纠纷。
  - 2、质保期内设备发生故障时, 接到通知后 2 小时内响应, 24 小时内到达现场维修, 48 小时内解决问题。48 小时内无法解决问题的, 中标人提供同品牌同型号或更高型号的备用设备进行暂时替换, 以保证采购人的正常工作。现场培训 2-3 人至掌握设备操作及日常维护。
  - 3、投标人必须承诺设备验收合格后对采购人的使用人员进行操作及相关知识的培训, 并确保有 1~2 人能熟练使用设备, 并能排除简单的软硬件故障。
- 六、其他要求:
- 1、本项目报价为产品送达采购人指定地点进行安装, 经采购人验收合格所发生的一切费用, 其包括但不限于以下费用: 产品 (含主要设备、配件、辅材) 供应、运输装卸费、保险费、安装费、调试费、行政规费与税费、产品检验检测、操作人员培训费、管理费、验收费、质保期技术支持及运行维护费用、采购代理服务费等与本项目相关的一切费用。投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用, 视为此项费用已隐含在投标报价中, 中标后不得再向采购人收取任何费用。
  - 2、履约保证金:
    - (1) 履约保证金金额: 按中标金额的 2%收取, 并于合同签订前提交至采购人以下指定账户:  
 开户名称: 广西广播电视台  
 开户银行: 中国银行南宁市新竹路支行  
 银行账号: 626257498303
    - (2) 履约保证金递交方式: 支票、汇票、本票, 或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。
    - (3) 履约保证金退付的方式、时间及条件: 履约保证金在中标人按合同约定的项目验收交付正常运行一年后, 由中标人向采购人提供《采购项目合同验收书》及《采购项目履约保证金退付意见书》 (详见附件), 甲方在收到合格材料后 5 个工作日内如数退还 (不计利息)。
    - (4) 履约保证金不予退还的情形: 签订合同后, 如乙方不按双方签订的合同规定履约, 则其全部履约保证金不予退还。
  - 3、采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到招标文件该货物技术参数要求的, 属虚假应标行为, 采购人将终止合同拒收货物, 追究该中标单位违约责任, 赔偿采购人因采购时间延长造成采购人经济等方面损失, 视情况采购人将违约情况上报政府采购监督管理部门。
  - 4、供货与付款方式:



	<p>(1) 合同生效后，采购人在 30 个工作日内支付中标人合同总价 30%的预付款，中标人在接到采购人供货的书面通知后 30 个工作日内将第一批次金额不低于合同总价 50%的货物运送到采购人指定地点，如中标人未能在规定的时间内将货物送到指定地点并完成验收，采购人有权终止合同拒收货物并追究中标人的违约责任和要求中标人赔偿损失。</p> <p>(2) 中标人在接到采购人除第一批次货物外的剩余货物供货书面通知后 30 个工作日内将剩余货物送到采购人指定地点，采购人对剩余货物进行到货验收通过后 30 个工作日内支付中标人合同总价 40%的进度款。</p> <p>(3) 项目全部货物到齐后，采购人适时对项目系统及全部货物进行运行合格性验收，验收合格后支付合同总价 30%的尾款。</p> <p>(4) 发票要求：每一次支付前，中标人将正式合法有效的增值税专用发票开具给采购人，采购人再支付相应款项。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标“需求一览表”中的第 1、2 项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效投标处理。</p> <p><input type="checkbox"/> 本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>二、核心产品：</p> <p>本分标的核心产品为“需求一览表”中第 14 项产品：字幕机。</p>

# 广西壮族自治区政府采购 中标通知书

南宁松洋伟业科技有限公司：

广西科联招标中心有限公司受广西广播电视台委托，就全媒体播控平台新闻制播系统项目（二）（项目编号：GXZC2024-G1-006285-KLZB）采用公开招标方式进行采购，经评审，采购人确认，贵公司为本项目**分标 4**的中标供应商。

本项目为非专门面向中小企业采购项目。贵公司未享受中小企业价格评审优惠政策。

贵公司政策评审后的价格为 2245750.00 元。

**中标金额：人民币贰佰贰拾肆万伍仟柒佰伍拾元整（¥2245750.00 元）**

**代理服务费金额：人民币贰万捌仟柒佰零叁元叁角整（¥28703.30 元）**

代理服务费收款账户信息：

开户名称：广西科联招标中心有限公司

开户银行：中国工商银行南宁市高新科技支行

银行账号：2102111229300032105

请贵公司接此通知后，按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同，并按采购文件要求和投标文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购人联系人：黄跃

联系人及电话：0771-2091996

采购代理机构联系人：韦毅锋

联系人及电话：0771-2203982

采购代理机构财务：黄纓然

联系人及电话：0771-2203986

