

广西天华工程造价咨询
有限责任公司



招 标 文 件

项目名称：学术交流中心大礼堂音响、灯光、机械幕布、LED、
辅助系统项目

采购编号：LZG20-145

采 购 人：柳州城市职业学院

采购代理机构：广西天华工程造价咨询有限责任公司

二〇二〇年六月

目 录

第一章	公开招标公告.....	1
第二章	招标项目采购需求.....	4
第三章	投标人须知.....	29
第四章	评标方法及评标标准.....	41
第五章	合同主要条款格式.....	46
第六章	投标文件格式.....	54

第一章 公开招标公告

广西天华工程造价咨询有限责任公司受柳州城市职业学院委托，根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就学术交流中心大礼堂音响、灯光、机械幕布、LED、辅助系统项目项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商参加投标。

一、**项目名称：**学术交流中心大礼堂音响、灯光、机械幕布、LED、辅助系统项目

二、**采购编号：**LZG20-145

三、**采购方式：**公开招标

四、**采购内容及数量：**柳州城市职业学院学术交流中心大礼堂音响、灯光、机械幕布、LED、辅助系统设备一批，具体内容详见第二章《招标项目采购需求》。

五、**本项目采购总预算及最高限额：**人民币肆佰柒拾玖万柒仟柒佰伍拾柒元整（¥4797757.00）

六、**本项目需要落实的政府采购政策：**

1. 《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）
2. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2019〕141号）
4. 《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）
5. 《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》（桂政办发〔2015〕78号）

七、**投标人的资格**

1. 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 国内注册（指按国家工商管理或国家事业单位管理有关规定要求核准登记的）具有合法资格的供应商；
3. 供应商不在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
4. 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。除单一来源采购项目外，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；
5. 本项目不接受联合体投标。

八、**获取招标文件的时间及方式：**

①**获取时间：**自公告发布之日起至2020年6月17日17时00分止；

②**获取方式：**供应商登陆广西柳州公共资源交易服务中心网（ggzy.liuzhou.gov.cn）

的“交易信息”——“政府采购”——“政采公告”中打开项目的招标公告正文，点击下方的“获取招标文件”按钮，下载招标文件文件；

③网上获取操作：供应商自行下载《政府采购类项目网上获取招标文件操作手册》（zfcg.gov.cn/0802/92336.html）；

注：供应商在依法获取招标文件时，应按照主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）上的名称完整准确填写供应商名称；未依法获取（下载）招标文件或递交投标文件与获取（下载）时填写的供应商全称不一致的，采购代理机构将拒收其投标文件。已依法获取（下载）招标文件的供应商不等于符合本项目的投标人资格。

九、公告期限：本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

十、投标保证金：人民币玖万元整（¥90000.00）。

投标人须于2020年6月28日09时30分前（投标截止时间前）以电汇、转帐、网上银行支付、银行保函或担保等非现金形式提交；投标保证金以银行保函形式的，银行保函有效期不得低于投标有效期，否则视为无效投标保证金；投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付形式的（以银行入帐时间为准），交至以下保证金专户，否则视为无效投标保证金。

全称：广西天华工程造价咨询有限责任公司；

开户银行：中国建设银行股份有限公司柳州桂中大道支行；

账号：4500 1620 0410 5250 0340。

本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。

十一、投标截止时间和地点：

投标文件开始接收时间：2020年6月28日09时00分；投标人须于2020年6月28日09时30分前将投标文件密封送交到广西柳州市新柳大道115号柳州市国际会展中心会议中心八楼本项目开标室，逾期送达将予以拒收；

①投标人的法定代表人出示本人有效身份证原件或委托代理人出示法定代表人授权委托书原件及有效身份证原件经验证后递交文件；②非法人企业出示负责人授权委托书原件、被授权人身份证复印件及被授权人有效身份证原件经验证后递交文件；③自然人出示有效的自然人身份证复印件及有效身份证原件经验证后递交文件。

十二、开标时间及地点：

本次招标将于2020年6月28日09时30分在广西柳州市新柳大道115号柳州市国际会展中心会议中心八楼本项目开标室开标，投标人的法定代表人可以委托代理人参加开标会。

十三、网上查询地址：

www.ccgd.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.zfcg.gov.cn（柳州市政府采购网）。

十四、业务咨询：

1. 采购人：柳州城市职业学院 地址：柳州市官塘大道文苑路 1 号
联系人：卢柳萍 联系电话：0772-5331033
2. 采购代理机构：广西天华工程造价咨询有限责任公司
地址：广西柳州市桂中大道南端 2 号阳光壹佰城市广场 2 幢 5 层
联系人：伍洁婷 联系电话：0772-2802228
3. 政府采购监督管理部门：柳州市财政局 联系电话：0772-2830320

广西天华工程造价咨询有限责任公司
二〇二〇年六月九日

第二章 招标项目采购需求

说明：

一、本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他产品替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

二、本一览表中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，须说明品牌型号和详细的技术参数性能（配置）同时填写投标明细表和技术响应表。

三、评标时，如果评标委员会发现本一览表技术参数及性能（配置）要求中，含有唯一的参考品牌特定的技术参数要求的，有权认定不作为招标文件实质性要求。

四、根据财政部令第 87 号文件有关规定：（1）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自主选择确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。（2）非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同，视为提供相同品牌产品。核心产品的名称应当在招标文件中载明。

五、根据财办库【2008】248 号文件有关规定，本项目不允许进口产品参加投标。

六、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

七、根据财政部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181 号）第五条的规定，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。

八、根据财政部《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）第三条的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

九、根据三部门联合发布《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）第二条的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

十、对于“招标项目采购需求”中带▲号的为关键性技术规格和参数，所投货物必须满足，如有不满足，将视为对招标文件不响应；投标硬件设备及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效。

十一、投标产品中有政府强制采购的节能产品的（包括：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等），须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，否则投标无效。

十二、本项目的核心产品为：左右声道 3 分频双 8 英寸全频线性阵列扬声器、LED 显示屏主控服务器。

一、采购需求				
序号	名称	参数说明	数量	单位
(1) 音响系统 (40 小项)				
1	左右声道 3 分频双 8 英寸全频 线性阵列 扬声器(核 心产品)	1. 扬声器产品与功率放大器同品牌; 2. 三分频线阵全频扬声器: 2 只不小于 8"低频驱动单元, 1 只不小于 10"中频驱动单元, 2 个 1.75"高音单元, 单元数量总数不少于 5 只; 3. 频率响应 ($\pm 3\text{dB}$): 优于 60Hz - 18kHz ; 4. ▲单只最大声压级: 不小于 136dB; 5. 指向性: 水平指向性 $100\pm 10^\circ$; 6. ▲单只扬声器 RMS 功率 不小于: 低频:160W, 中频:200W, 高频:140W, 可选 2 分频驱动或 3 分频驱动。 7. 提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件, 加盖投标人公章。	16	只
2	线阵音箱 吊架	全钢结构吊架, 与线阵音箱配套使用。	2	套
3	四通道音 频功率放 大器	1. 采用与扬声器同品牌, 采用扬声器与功放的标准配置方式; 2. (8 Ω) 四通道: 不低于 900W \times 4; (4 Ω) 四通道: 不低于 1700W \times 4; 3. 总谐波失真 (1kHz): $\leq 0.05\%$; 4. 互调失真 (60Hz/7kHz 4:1): $< 0.05\%$; 5. 信噪比 (@1kHz, X40 A 计权): 不小于 106dB;	4	台
4	左右拉声 像 15 寸内 置 2 分频 全频扬声 器	1. 两分频全频扬声器, 1 只不小于 44 芯钛膜高音单元, 1 只不小于 15"低频单元; 2. 频率响应 ($\pm 3\text{dB}$): 优于 45Hz-18kHz, 低频下限不高于 45Hz; 3. 额定功率 (RMS): $\geq 500\text{W}$; 4. ▲最大声压级: $\geq 130\text{dB}$; 5. 灵敏度 (1W/1m): $\geq 97\text{dB}$; 6. 水平指向性: $60^\circ \pm 10^\circ$, 垂直指向性: $60^\circ \pm 10^\circ$ 。 7. 提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件, 加盖投标人公章。	2	只
5	两通道音 频功率放 大器	1. (8 Ω) 两通道: 不低于 950W \times 2; (4 Ω) 两通道: 不低于 1350W \times 2; 2. 总谐波失真 (1kHz): $\leq 0.1\%$; 3. 互调失真 (60Hz/7kHz 4:1): $< 0.05\%$; 4. 信噪比 (@1kHz, X40 (32dB) A 计权): $\geq 105\text{dB}$;	1	台
6	双 18 寸无 源超低频 扬声器	1. 低频扬声器, 2 只不小于 18"低频单元; 2. 频率响应 ($\pm 3\text{dB}$): 低频下限不高于 40Hz; 3. 额定功率 (RMS): $\geq 1200\text{W}$; 4. ▲最大声压级: $\geq 136\text{dB}$; 5. 灵敏度 (1W/1m): $\geq 100\text{dB}$ 。 6. 提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印	4	只

		件, 加盖投标人公章。		
7	四通道音频功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用与扬声器同品牌, 采用扬声器与功放的标准配置方式; 2. (8Ω) 四通道: 不低于 1600W×4; *(4Ω) 四通道: 不低于 2600W×4; 3. 总谐波失真 (1kHz): ≤0.05%; 4. 互调失真 (60Hz/7kHz 4:1): <0.05%; 5. 信噪比 (@1kHz, X40 (A 计权)): ≥110dB。 	1	台
8	台唇 6 寸内置 2 分频全频扬声器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用与主扩同品牌扬声器; 2. 低频下限频率 (±3dB) 不高于: 100 Hz; 3. 台口前区补声, 覆盖观众席 1-5 排观众; 4. 箱体安装深度不超过 230 mm; 5. 单只扬声器箱最大声压级不小于: 106dB SPL; 6. 单只扬声器 RMS 功率: 80W; 7. 总谐波失真: <0.25% (250Hz-1000Hz); 8. 音箱数量不少于 5 只, 根据设备选型, 允许增加数量; 9. 暗装于舞台台口, 要求音箱小巧满足装饰美观要求, 具体尺寸将根据现场条件结合产品特点, 满足效果与装饰的要求。 	5	只
9	四通道音频功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用与扬声器同品牌, 采用扬声器与功放的标准配置方式; 2. (8Ω) 四通道: 不低于 450W×4; *(4Ω) 四通道: 不低于 900W×4; 3. 总谐波失真 (1kHz): ≤0.05%; 4. 互调失真 (60Hz/7kHz 4:1): <0.05%; 5. 信噪比 (@1kHz, X40 (32dB) A 计权): 不小于 106dB; 6. 阻尼系数 (@63Hz): >300; 	1	台
10	后场 12 寸内置 2 分频全频扬声器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 两分频全频扬声器, 1 只不小于 44 芯钛膜高音单元, 1 只不小于 12" 低频单元; 2. 频率响应 (±3dB): 优于 50Hz-20kHz, 低频下限不高于 50Hz; 3. 额定功率 (RMS): ≥400W; 4. ▲最大声压级: ≥127dB; 5. 灵敏度 (1W/1m): ≥ 95dB; 6. 水平指向性: 90° ±10°, 垂直指向性: 60° ±10°。 7. 提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件, 加盖投标人公章。 	4	只
11	四通道音频功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用与扬声器同品牌, 采用扬声器与功放的标准配置方式; 2. (8Ω) 四通道: 不低于 900W×4; (4Ω) 四通道: 不低于 1700W×4; 3. 总谐波失真 (1kHz): ≤0.05%; 4. 互调失真 (60Hz/7kHz 4:1): <0.05%; 5. 信噪比 (@1kHz, X40 A 计权): 不小于 106dB; 	1	台
12	舞台固定返送扬声器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 两分频全频扬声器, 1 只不小于 44 芯钛膜高音单元, 1 只不小于 15" 低频单元; 2. 频率响应 (±3dB): 优于 45Hz-18kHz, 低频下限不高于 45Hz; 	2	只

		<ol style="list-style-type: none"> 3. 额定功率(RMS): $\geq 500W$; 4. 最大声压级: $\geq 130dB$; 5. 灵敏度(1W/1m): $\geq 97dB$; 6. 水平指向性: $60^\circ \pm 10^\circ$, 垂直指向性: $60^\circ \pm 10^\circ$。 		
13	2 分频 12 英寸全频返听扬声器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 两分频全频扬声器, 1 只不小于 3"高音单元, 1 只不小于 12"低频单元; 2. 频率响应($\pm 3dB$): 优于 55Hz-17kHz, 低频下限不高于 55Hz; 3. 额定功率(RMS): $\geq 400W$; 4. 最大声压级: $\geq 130dB$; 5. 水平指向性: $45^\circ \pm 5^\circ$, 垂直指向性: $45^\circ \pm 5^\circ$, 音箱返听角: $50^\circ \pm 5^\circ$。 	6	只
14	四通道音频功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用与扬声器同品牌, 采用扬声器与功放的标准配置方式; 2. (8Ω) 四通道: 不低于 900W$\times 4$; (4Ω) 四通道: 不低于 1700W$\times 4$; 3. 总谐波失真(1kHz): $\leq 0.05\%$; 4. 互调失真(60Hz/7kHz 4:1): $< 0.05\%$; 5. 信噪比(@1kHz, X40 A 计权): 不小于 106dB; 	2	台
15	数字调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 48 路输入通道; 2. 24 路本地话筒输入(XLR); 3. 2 路 1/4' ' 立体声输入(TRS); 4. 1 路 3.5mm 立体声输入; 5. 36 路总线; 6. 12 路立体声混音(AUX 或编组)+主左右输出; 7. PAFL 总线; 8. 16 路可分配的本地输出(14 路 XLR+2 路 1/4' ' TRS); 9. AES 数字输出; 10. 专用对讲话筒输入(XLR); 11. 1/4' ' TRS 耳机输出, 带专有控制; 12. 通过 Slink 接口可以扩展 dSnake 和 DX 接口, 也可以通过 gigaACE (64X64) 协议进行远程音频传输; 13. I/O 端口用于音频选项卡(包括第三方协议—Dante/Waves 卡) 8 个静音编组 8 个 DCA 编组 8 个立体声 FX, 带专有 FX 返送 DEEP 处理 RackFX 效果套件; 14. 7 寸彩色触摸屏; 15. 16 个可分配软按钮 4 个可分配的软旋钮专有物理控制用于通道处理(增益、高通滤波器、门限阈值、压缩器阈值、声像、均衡器增益/频率/带宽) 24+1 个推子, 6 层, 144 个可分配的通道条电动推子用于推子发送、GEQ 推子模式和混音调用 24 个背光式 LCD 通道条显示屏; 16. 单点电平表集成调音台界面发亮显示; 17. 单/双脚踏开关控制; 18. 输入通道连接, 用于立体声音源, 可跳线连接的断点插入; 19. 输入处理——话放、高通滤波器、门限、参量均衡器、压缩器、延时; 20. 输出处理——参量均衡器、图示均衡器、压缩器、延时 1 自动话筒混音; 21. 31 段实时分析仪; 22. 快速复制/粘贴/重置参数; 	1	台

		<p>23. 用户权限设置，用于限制操作员访问；</p> <p>24. 每个 show 文件可储存 300 个 Scenel 通道安全（Channel Safes）、全局（Global）和每场景调用筛选器；</p> <p>25. FX、处理和通道库；</p> <p>26. SQ-Drive 用于直接至 USB 硬盘的立体声和多轨录音/播放；</p> <p>27. 通过 USB 转移 Scenes、Libraries 和 Shows 文件；</p> <p>28. 32x32 通道 USB 传输至/从 Mac /PC1 DAW 控制驱动器，用于通过 USB 或 TCP/IP 进行 MIDI 控制；</p> <p>29. 无线远程混音应用软件，用于 iPad 和 Android1 兼容 ME 个人监听调音台。</p>		
16	数字机架	<p>1. 可提供 24 路 XLR 卡侬输入和 12 路 XLR 卡侬输出；</p> <p>2. 可使用一根采用 Allen & Heath 的 dSNAKE 协议的 Cat5 电缆连接；</p> <p>3. 通过 dSNAKE 可控制远程前置放大器，所有话放都可进行场景调用，16 路 XLR 卡侬输入 8 路 XLR 卡侬输出；</p> <p>4. A 兼容 Aviom® Pro16 的监听端口。</p>	1	台
17	Dante 扩展卡	<p>1. 64×64 通道音频，网络控制 96kHz 或 48kHz 操作，利用 Dante 虚拟声卡进行多通道录音/播放；</p> <p>2. 两个冗余接口可无缝切换内置控制网络桥接锁定 Ethercon 接头配备 Dante Domain Manager 兼容 AES67。</p>	1	台
18	反馈抑制音频处理器	<p>1. 处理话筒啸叫方面采用先进的 DSP 处理器和移频技术，最大限度的抑制啸叫的产生，音质保真度高，声音清晰。演讲专用的防啸叫系统设备。结构简单、安装方便、一键式控制，无需调试。超宽频电路技术，声音保真，无金属尾音，无发飘和发干等现象。数字移频技术，超强防啸叫，可以将话筒有效拾音距离增强到 60-80cm；</p> <p>2. 话筒和线路输入移频效果切换开关选择；</p> <p>3. LCD 显示屏显示功能模式切换；</p> <p>4. 会议系统本地喇叭实现独立效果连接口 (EFX)；</p> <p>5. 移频量：7Hz±1 Hz；</p> <p>6. 传声增益提升量 5-14 dB；</p> <p>7. 线路输入阻抗≥5K Ω；</p> <p>8. 线路输出阻抗≤600 Ω；</p> <p>9. 频率响应：非移频状态 20 Hz-20K Hz，移频状态 100 Hz-15KHZ。</p>	1	台
19	动态数字音频处理器	<p>1. 16 路网络数字动态音频处理器；</p> <p>2. 模拟音频输入输出：</p> <p>（1）输入：16 路带幻象电源的 Mic/Line 模拟输入，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>（2）输出：16 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>3. 主要功能：16x16 路低延时的 table link 网络音频传输，全功能矩阵混音；自适应 POE 控制接口，可连接 RC 面板并为其供电；可选中英文软件界面，软件操作界面直观、图形化；用户友好设计，以太网口连接电脑及控制面板网络设备；自动混音，智能管理多路话筒，增益共享的算法确保系统稳定，可设置主席话筒；</p> <p>4. 拓展功能及接口至少应包含：</p>	2	台

		<p>(1) 不少于两个 RS-232 双向串行控制接口:可用于控制外部设备;</p> <p>(2) 不少于两个 RS-485 摄像机控制接口,可轻松实现视像跟踪;</p> <p>(3) 不少于 6 个 RJ45 接口,用于系统调试、信号传输及遥控面板;</p> <p>(4) GPIO 控制接口不少于:8 路逻辑输入和逻辑输出;</p> <p>(5) 预留不少于两个光纤接口,实现信号的网络传输、路由;</p> <p>(6) USB 接口不少于两个,可用于 USB 录播等。</p>		
20	发言鹅颈话筒	<p>1. 电容式心形拾音模式,双鹅颈;配备静音开关/LED 指示灯,内置前置放大器;Commshield® 防射频干扰技术;</p> <p>2. 等效自噪:27 dB SPL;</p> <p>3. 输出阻抗:180 ;</p> <p>4. 灵敏度(1 kHz,开路电压) : - 33 dBV/Pa[1] (22 mV);</p> <p>5. 最大声压级(1 kHz 1% 总谐波失真) :120 dB SPL;</p> <p>6. 信噪比(参考 94 dB 声压级):67 dB;</p> <p>7. 动态范围:93 dB;</p> <p>8. 共模抑制(10 Hz 至 100 kHz):>45 dB;</p> <p>9. 前置放大器输出限幅电平(1% THD): -7 dBV。</p>	2	台
21	合唱话筒	<p>1. 传感器类型:电容;</p> <p>2. 拾音模式:心形;</p> <p>3. 频率响应自:20 Hz;</p> <p>4. 频率响应至:20 KHz;</p> <p>5. 灵敏度 (dBV/Pa): -45,0 dBV/Pa; (mV/Pa): 8,9 mV/Pa;</p> <p>6. 等效自噪:19 dB (A);</p> <p>7. 声压:衰减器关闭: 144 dB 衰减器打开: 159 dB</p> <p>8. 重量: 195 g。</p>	8	只
22	电源时序器	<p>1. 8 路电源时序控制,每路延时 1 秒设计容量 6KVA。8 路供电输出;</p> <p>2. 每路输出 AC220V, 10A. ;</p> <p>3. 万能插座,适用各种类型插头;</p> <p>4. MCU 控制,智能化设计,钥匙锁控制具有外部 5V 电平控制,支持多台级联;</p> <p>5. 标准 RS232 串行数控接口。开放控制协议,满足中央控制器和 PC 机控制要求,适应各种系统的配套要求;</p> <p>6. 19 英寸,1U 标准机箱。20A 双重净化专用 EMI 滤波器(断路器:20A 直接控制:手动按键外部控制:外控用电平控制接口 DC5V~24V 直通 (BYPASS)功能。</p>	5	台
23	控制电脑	<p>1. CPU: 英特尔 I79700K 处理器,主频 3.7G, 12M; 六核心十二线程;</p> <p>2. 主板: INTEL Z370 芯片组或以上,集成 10M-1000M 网卡,自带 M.2 高速接口;</p> <p>3. 内存: 16G*2, DDR4 2400MHZ, 最大支持 64G 内存;</p> <p>4. 硬盘: 256G SSD 和 2T SATA;</p> <p>5. 显卡: 主板集成,接口: HDMI 接口 DVI 接口 Type-C 接口;</p>	1	台

		6. 光驱: 蓝光 DVDROM 16X; 16X 内置蓝光刻录机 支持 4K 支持高动态合成像; 7. 机箱: $\geq 23L$ 标准机箱; 8. 电源: $\geq 500W$ 80PLUS 标准节能电源; 9. 显示器: 27 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器。		
24	专业声卡	1. 外接电脑, 六进四出 USB 外置专业声卡; 2. 接口: 模拟线路输入: 4combo, 2TRS; 话筒输入: 4Combo (D-PRE); HI Z 输入: 2.; 模拟输出: 4; 3. ADDA: 24-bit; 4. 采样频率: 192kHz 高品质; 5. 频率响应: 20Hz-22kHz, 0.1dB; 6. 动态范围: 101dB; 7. MIDI 输入和输出接口; 支持与 iPad 连接; FX 基本效果套件; 含效果器的零延迟监听; 8. USB 供电: 是; 9. 48V 供电: 支持。	1	张
25	落地话筒 支架	高度调节: 90-160CM (拉动斜杆, 高度可达 2 米)	8	支
26	音频跳线 板	48 口	4	套
27	音频跳线	定制; 施工中包够使用。不能追加预算。	40	套
28	8 通道舞 台综合接 线盒	8 通道设计	5	套
29	2 通道舞 台返送扬 声器接线 盒	2 通道 NL4 接头设计	2	套
30	19"标准机 柜	1. 行业标准尺寸设计, 符合消防认证 IP30 标准; 2. 带线槽设计方便设备连接线梳理; 3. 高度为 800mmX 宽度为 610mmX 深度为 610mm。	2	台
31	19"标准机 柜	1. 行业标准尺寸设计, 符合消防认证 IP30 标准; 2. 带线槽设计方便设备连接线梳理; 3. 高度为 2000mmX 宽度为 600mmX 深度为 800mm。	2	台
32	8 芯话筒 线	8 芯 4n 无氧铜材质, 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料。	6	卷
33	安装用信 号线	RGVJP4V2 \times 0.3mm ² , 4n 无氧铜材质, 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料。	6	卷
34	护套喇叭	EVJE2 \times 2.5mm ² , 4n 无氧铜, 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料	2000	米

	线			
35	护套喇叭线	EVJE2×4mm ² , 4n 无氧铜, 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料	1000	米
36	电源电缆	1. 国标阻燃铜导体聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线; 2. ZR-RVV3×10mm ² ; 3. 额定电压: U0/U 为 450v/750V; 4. 施工中包够使用。不能追加预算。	300	米
37	镀锌线槽	200x100, 施工中包够使用。不能追加预算。	1	批
38	钢管	SC32; 施工中包够使用。不能追加预算。	1	批
39	专用音频接插件	整个工程配套的所有连接线和接头, 施工中包够使用。不能追加预算。	1	批
40	安装施工费及线材配件	定制, 施工中包够使用。不能追加预算。	1	批
(2) 灯光系统 (18 小项)				
1	LED 变焦全彩成像灯 (面光一)	1. 额定电压: AC100V-240V, 50/60Hz; 2. 总功率: 250W; 3. 光源: 一颗 200W 四合一高品质 LED 集成灯珠; 4. LED 灯珠寿命: >50000 小时; 5. 颜色: RGBW 无限混色; 6. 光学: 高品质光学镜头组; 7. 控制模式: DMX512, 主从机模式, 单机模式, 手动模式; 8. 通道: 4/8CH 选择; 9. 调光: 0—100% 16BIT 电子线性调焦, 平滑无闪烁; 10. 频闪: 1-25 次/秒电子频闪, 频闪速度可调; 11. 调焦角度: 15-40 度; 12. 散热: 内置集成散热铝片加铜管, 智能静音风机辅助散热; 13. 灯体材料: 压铸铝灯体, 灯体结实, 重量轻, 散热好; 14. 防护等级: IP20; 15. 灯体尺寸: 305*243*765 (MM); 16. 技术要求: (1) RDM 信号双向传输功能, 可通过控台远程设置和修改灯具地址码, 并可实现软件远程升级。 (2) 电子智能温度控制系统, 能根据灯体温度, 自动调节散热风扇转速和灯珠电流。	20	台
2	LED 变焦成像灯 (面光一)	1. 额定电压: AC100V-240V, 50/60Hz; 2. 功率: 250W; 3. 光源: 高品质 LED 集成灯珠; 4. LED 灯珠寿命: >50000 小时;	12	台

		<p>5. 色 温: 3200K/4200K/5600K 可选 ;</p> <p>6. 显色指数: $\geq Ra92$, 也可定制更高显色指数≤ 98;</p> <p>7. 光 学: 高品质光学镜头组 ;</p> <p>8. 控制模式: DMX512, 主从机模式, 单机模式, 手动模式;</p> <p>9. 通 道: 1/2CH 选择;</p> <p>10. 调 光: 0—100% 16BIT 电子线性调焦, 平滑无闪烁 ;</p> <p>11. 频 闪: 1-25 次/秒电子频闪, 频闪速度可调;</p> <p>12. 调焦角度: 15-40 度;</p> <p>13. 散 热: 内置集成散热铝片加铜管, 智能静音风机辅助散热;</p> <p>14. 压铸铝灯体, 灯体结实, 重量轻, 散热好;</p> <p>15. 防护等级: IP20;</p> <p>16. 灯体尺寸: 305*243*765 (MM);</p> <p>17. 技术要求:</p> <p>(1) RDM 信号双向传输功能, 可通过控台远程设置和修改灯具地址码, 并可实现软件远程升级。</p> <p>(2) 电子智能温度控制系统, 能根据灯体温度, 自动调节散热风扇转速和灯珠电流。</p>		
3	LED 变焦 全彩成像 灯 (面光 二)	<p>1. 额定电压: AC100V-240V, 50/60Hz;</p> <p>2. 总 功 率: 250W;</p> <p>3. 光 源: 一颗 200W 四合一高品质 LED 集成灯珠;</p> <p>4. LED 灯珠寿命: > 50000 小时;</p> <p>5. 颜 色 : RGBW 无限混色;</p> <p>6. 光 学: 高品质光学镜头组 ;</p> <p>7. 控制模式: DMX512, 主从机模式, 单机模式, 手动模式;</p> <p>8. 通 道: 4/8CH 选择;</p> <p>9. 调 光: 0—100% 16BIT 电子线性调焦, 平滑无闪烁 ;</p> <p>10. 频 闪: 1-25 次/秒电子频闪, 频闪速度可调;</p> <p>11. 调焦角度: 15-40 度;</p> <p>12. 散 热: 内置集成散热铝片加铜管, 智能静音风机辅助散热;</p> <p>13. 灯体材料: 压铸铝灯体, 灯体结实, 重量轻, 散热好;</p> <p>14. 防护等级: IP20;</p> <p>15. 灯体尺寸: 305*243*765 (MM);</p> <p>16. 灯体重量: 12.8KG ;</p> <p>17. 技术要求:</p> <p>(1) RDM 信号双向传输功能, 可通过控台远程设置和修改灯具地址码, 并可实现软件远程升级。</p> <p>(2) 电子智能温度控制系统, 能根据灯体温度, 自动调节散热风扇转速和灯珠电流。</p>	20	台
4	LED 变焦 成像灯(面	<p>1. 额定电压: AC100V-240V, 50/60Hz;</p> <p>2. 功 率: 250W;</p>	12	台

	光二)	<ol style="list-style-type: none"> 3. 光源：高品质 LED 集成灯珠； 4. LED 灯珠寿命：>50000 小时； 5. 色温：3200K/4200K/5600K 可选； 6. 显色指数：≥Ra92，也可定制更高显色指数≤98； 7. 光学：高品质光学镜头组； 8. 控制模式：DMX512，主从机模式，单机模式，手动模式； 9. 通道：1/2CH 选择； 10. 调光：0—100% 16BIT 电子线性调焦，平滑无闪烁； 11. 频闪：1-25 次/秒电子频闪，频闪速度可调； 12. 调焦角度：15-40 度； 13. 散热：内置集成散热铝片加铜管，智能静音风机辅助散热； 14. 压铸铝灯体，灯体结实，重量轻，散热好； 15. 防护等级：IP20； 16. 灯体尺寸：305*243*765（MM）； 17. 灯体重量：12.8KG； 18. 技术要求： <ul style="list-style-type: none"> （1）RDM 信号双向传输功能，可通过控台远程设置和修改灯具地址码，并可实现软件远程升级。 （2）电子智能温度控制系统，能根据灯体温度，自动调节散热风扇转速和灯珠电流。 		
5	LED 变焦全彩成像灯（耳光）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压：AC100V-240V，50/60Hz； 2. 总功率：250W； 3. 光源：一颗 200W 四合一高品质 LED 集成灯珠； 4. LED 灯珠寿命：>50000 小时； 5. 颜色：RGBW 无限混色； 6. 光学：高品质光学镜头组； 7. 控制模式：DMX512，主从机模式，单机模式，手动模式； 8. 通道：4/8CH 选择； 9. 调光：0—100% 16BIT 电子线性调焦，平滑无闪烁； 10. 频闪：1-25 次/秒电子频闪，频闪速度可调； 11. 调焦角度：15-40 度； 12. 散热：内置集成散热铝片加铜管，智能静音风机辅助散热； 13. 灯体材料：压铸铝灯体，灯体结实，重量轻，散热好； 14. 防护等级：IP20； 15. 灯体尺寸：305*243*765（MM）； 16. 灯体重量：12.8KG； 17. 技术要求： <ul style="list-style-type: none"> （1）RDM 信号双向传输功能，可通过控台远程设置和修改灯具地址码，并可实现软件远程升级。 （2）电子智能温度控制系统，能根据灯体温度，自动调节散热风 	16	台

		扇转速和灯珠电流。		
6	RGBW LED 防水帕灯 (顶光、逆光 和侧光)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源电压: AC100V-240V, 50/60Hz; 2. 开关电源功率: 200W; 3. 光源: 54颗3W高亮度LED灯珠(红12/绿18/蓝18/白6或红12/绿14/蓝14/白14); 4. 光学透镜: 白色座高光效25度透镜(可选8-60度); 5. 通道: 4CH/8CH模式选择; 6. 控制模式: DMX-512控制操作、主从机模式、声控, 自走; 7. 颜色: RGBW无限混色, 可以完美呈现任何想要的颜色效果; 同时具有颜色渐变, 跳变, 脉变效果, 变化速度可调; 8. 调光: 0—100% 16BIT电子线性调焦, 平滑无闪烁; 9. 显示: LED数码显示; 10. 频闪: 电子频闪1-25次/秒, 随机频闪, 按顺序跳动, 变速频闪(从慢到快), 混合频闪(频闪+底色、频闪+渐变); 11. 散热: 无风扇设计, 通过压铸铝灯体散热, 安静无噪音; 12. 防护等级: IP66; 13. 可选择带刻度盘支架; 14. 灯体尺寸: 33*23.5*28cm; 15. 灯体重量: 7.5KG; 19. 技术特点: <ol style="list-style-type: none"> (1) RDM信号双向传输功能, 可通过控台远程设置和修改灯具地址码, 并可实现软件远程升级。 (2) 电子智能温度控制系统, 能根据灯体温度, 自动调节散热风扇转速和灯珠电流。 	140	台
7	LED会议 平板灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压: AC210V~240V, 50~60Hz; 2. 功率: 300W; 3. 光源: 高效LED灯珠; 4. 光源: LED600颗0.5W LED节能发光芯片; 5. 色温: 3200±200K/5600±200K/3200-5600K可调(三种选择); 6. 出光角度: 120度; 7. 显色指数: Ra≥92, 可定制色温≤Ra98; 8. 通道: 1/2/3CH通道选择(双色温2/4/6CH选择); 9. 控制模式: DMX512、手动、主副机; 10. 显示方式: 液晶显示, 中英文切换; 11. 遮光板: 高效乳白色导光板, 解决眩光问题; 12. 工作环境: 适合用在多媒体会议室, 礼堂; 13. 外壳材料: 铝材+导光板; 14. 灯体尺寸: L600*W348*H134mm; 15. 灯体重量: 7.5KG; 16. 技术要求: 	21	台

		<ol style="list-style-type: none"> 1) 信号保护功能, 防雷击、防闪电 2) 具有感应温度保护装置 3) 科学合理的灯珠排列结构 4) 具有高效散热控制系统 5) 全新综合调控系统 6) 易于拆装的结构 		
8	电脑灯控台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大 2048 个 DMX 控制通道, DMX512/1990 标准, 光电隔离信号输出端口; 2. 最大控制 240 台电脑灯或 240 路调光及 LED 灯具。使用灯库模式 (兼容 “R20” 灯库); 3. 每灯最大 42 个控制通道。带通道属性推杆, 方便用户控制灯具; 4. 最大存储 600 个重演程序共分 40 页。带重演列表背光显示区, 方便用户查看及书写重演标题; 5. 100 个直选场景, 可同时叠加输出, 可配合重演作现场特效, 可点控及锁存; 6. 带内置图形, 方便用户对电脑灯进行效果控制, 如画圆、波浪、光圈、亮度变化等多种效果, 支持图形叠加、变形、展开及对称特效; 7. 程序同步控制: 可选内部速度、外部速度、音乐同步控制; 8. 带 VGA 显示接口 (显示器选配), 最多可连接 1 个 VGA 显示屏; 9. 带 MIDI 接口, 支持主/从机并机运行。及支持外部 MIDI 时间码触发, 实现外部 “灯光秀” 表演; 10. 大屏幕 LCD 显示, 使用中/英文菜单操作模式; 11. 带 USB 数据接口, 支持 U 盘数据备份及系统升级; 12. 电源: AC100-240V / 50-60Hz 25W, 高性能绿色开关电源; 13. 尺寸: 820×540×175 mm。 	1	台
9	信号放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电压: 220V; 2. 额定功率: 10W; 3. 输入输出: 一进八出 DMX512 信号隔离分配放大器; 4. 隔离功能: 输入与输出每路独立光电隔离; 5. 隔离电压: 1000V; 6. 安装: 可根据需要选择安装吊挂件; 7. 净重: 2kg。 	5	台
10	烟机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率: 1450W; 2. 加热时间: 约 10 分钟; 3. 耗油量: 10ml/min; 4. 控制方式: DMX512/定时控制/手动控制/无线控制/无线 DMX; 5. 每台烟机配 10 升烟油。 	4	台
11	追光灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 型号: LD-HMI-2500; 2. 电源电压: AC230V 50/60Hz ; 3. 功率: 2500W; 	2	台

		4. 光源: HMI-2500W 球型短弧金属卤化物灯; 5. 色温: 5600K; 6. 显色指数: Ra>95; 7. 调焦范围: 5° -18° ; 8. 重量: 33KG(灯身)、28KG(电源); 9. 功能: 开盖保护, 温度保护, 闸光、大小光圈调节。		
12	直通电源箱	1. 供电: 三相五线制 AC380V±10%; 2. 频率: 50Hz±5%; 3. 额定功率: 12路×4KW; 4. 外形尺寸(mm):L515×W485×H133; 5. 单机重量:12KG; 6. 可适用于任何负载, 过载与短路双重保护高分断空气开关 A.B.C 三相工作指示灯, 设两脚和三脚万能备用插座方便使用。	5	台
13	灯钩保险链	铝合金灯钩配套金属保险链。	241	根
14	电缆线	ZR-RVV2×2.5mm ² 国标阻燃铜导体聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线, 额定电压: U0/U 为 300/500V, 绝缘厚度 0.8mm, 护套厚度 1.0mm, 平均外径上限 8.4mm。	2500	米
15	铜芯线	ZR-BVR2.5 平方国标阻燃铜导聚氯乙烯绝缘软电线, 额定电压: U0/U 为 450/750V, 绝缘厚度 0.8mm, 平均外径上限 4.1mm。	7600	米
16	铜芯线	ZR-BVR4 平方国标阻燃铜导聚氯乙烯绝缘软电线, 额定电压: U0/U 为 450/750V, 绝缘厚度 0.8mm, 平均外径上限 4.8mm。	2700	米
17	机柜	带总控硅, 散热风机, 钢化玻璃门机柜。20U	1	台
18	安装施工及配件辅材	桥架、穿线管、插头、插座、螺钉、扎带等及安装施工。	1	批
(3) 舞台机械系统 (42 小项)				
1	对开无级调速大幕机	可承载幕布重量 800KG; 对开调速范围 0.1-1.0M/S; 电机功率 1.1KW, 安全措施开闭限位保护; 噪声: 50DB	1	套
2	二幕对开系统	电动对开、摩擦驱动; 对开行程:9m(单边) 载荷: 4.0kN 对开: 0.35m/s, 噪音≤50 分贝, 电机功率: 750W	1	套
3	对开幕导轨	定制, 钢制 国标钢材	2	套
4	幕布挂钩	XW-T 低噪音	120	套
5	幕布行程控制器	定制	4	套
6	幕布行走牵引跑车	定制	2	套

7	幕布传动 滑轮	φ100 优质铸铁	2	套
8	会议条屏 吊杆机	1. 升降行程: 18.0m; 2. 额定载荷: 8.0kN; 3. 额定速度: 0.25m/s; 4. 吊点数: 4个定位精度: ±3mm; 5. 运行噪音: ≤53dB(A); 6. 电机功率: 5.5KW ; 7. 减速机: 带自锁功能的涡轮蜗杆减速机安全措施: 具有上下行程限位装置。	1	套
9	电动灯光 吊杆机	1. 升降行程: 20.0m; 2. 额定载荷: 8.0kN; 3. 额定速度: 0.25m/s; 4. 吊点数: 4个定位精度: ±3mm; 5. 运行噪音: ≤53dB(A); 6. 电机功率: 5.5KW ; 7. 一次排绳滚筒电机减速机: 带自锁功能的涡轮蜗杆减速机安全措施: 具有上下行程限位装置。	8	套
10	电动侧光 吊杆机	1. 升降行程: 20.0m; 2. 额定载荷: 8.0kN; 3. 额定速度: 0.25m/s; 4. 吊点数: 4个定位精度: ±3mm; 5. 运行噪音: ≤53dB(A); 6. 电机功率: 5.5KW ; 7. 一次排绳滚筒电机减速机: 带自锁功能的涡轮蜗杆减速机安全措施: 具有上下行程限位装置。	2	套
11	条屏吊杆 杆体	φ48 钢管 国标钢材, 杆体长度: 16 米	1	套
12	布景杆杆 体	φ48 钢管 国标钢材, 杆体长度: 16 米	4	套
13	灯光吊杆 杆体	φ48 钢管 国标钢材, 杆体长度: 15 米	9	套
14	侧光吊杆 杆体(吊片 式)	φ48 钢管 国标钢材, 杆体长度: 9 米	2	套
15	收线筐	现场制作, U 形筐, 负载≤80KG	10	套
16	吊杆单槽 传动滑轮	φ120, 优质铸铁	102	套
17	拐角导向	优质铸铁, φ120, 双槽滑轮组	11	套

	滑轮组			
18	分体式点控操作台	1. 25 路控制回路，分体式点控控制台； 2. 每路有单独升降停按钮；3 路对开，19 路升降；台下控制 2 路； 3. 控制台电源：单相三线制（相线、零线、地线），输入电流： $\leq 60A$ 。	1	套
19	分体式点控强电柜	25 路控制回路，分体式控制柜，国产优质控制原件	1	套
20	电缆线	国标阻燃铜导体聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线，ZR-RVV3 \times 2.5mm ² ， 额定电压：U0/U 为 300/500V，绝缘厚度 0.8mm，护套厚度 1.1mm，平均外径上限 11.4mm。	1500	米
21	电缆线	国标阻燃铜导体聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线，ZR-RVV3 \times 4mm ² ， 额定电压：U0/U 为 300/500V 绝缘厚度 0.8mm，护套厚度 1.1mm，平均外径上限 12.5mm。	1000	米
22	信号线	国标阻燃铜导体聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线，ZR-RVV3 \times 0.5mm ² ， 额定电压：U0/U 为 300/500V，绝缘厚度 0.5mm，护套厚度 0.6mm，平均外径上限 6.3mm。	2500	米
23	钢丝绳	航空镀锌钢丝绳， $\phi 4.2 \times 6 \times 19$	4500	米
24	槽式电缆桥架	200*100 镀锌 1.0，国标	100	套
25	槽式电缆桥架	100*50 镀锌 1.0，国标	100	套
26	12#槽钢	国标规格 120*53*5.5	0.9	吨
27	14#工字钢	国标规格 140*80*5.5	5.7	吨
28	$\angle 5 \times 5$ 角钢	国标规格 50*50*5	1.5	吨
29	钢板	国标规格 20*20, 30*30, 40*40	0.8	吨
30	钢结构走道	国标定制, 40*20 方钢制作	120	米
31	普通油漆	国标第一遍防锈、第二遍面漆。	2	批
32	安装配件	定制	1	批
33	机械制作费	定制	1	批
34	搭架费	定制满堂架	1	批
35	玫红色金丝绒沿幕	阻燃 16(宽) *2.5 (高) *3:1 (褶比)	120	米
36	衬里	阻燃 16 (宽) *2.5 (高) *1:1 (褶比)	40	米
37	玫红色金丝绒大幕	阻燃 8.5(宽) *10.3 (高) *3:1 (褶比) *2 片	525	米
38	衬里	阻燃 8.5(宽) *10.3 (高) *1:1 (褶比) *2 片	175	米
39	驼色金丝	阻燃 8.5(宽) *10.3 (高) *3:1 (褶比) *2 片	525	米

	绒二幕			
40	墨绿色金丝绒横条幕	阻燃 16(宽) *2.5 (高) *3:1 (褶比) *4 片	480	米
41	墨绿色金丝绒侧条幕	阻燃 3(宽) *10.3 (高) *3:1 (褶比) *8 片	742	米
42	安装施工费及配件	紧固备件、焊条、钢筋扎、膨胀螺栓、膨胀勾、安装施工等。	1	批
(4) LED 大屏及显示系统 (11 小项)				
1	室内 P4 表贴全彩屏 (箱体)	<p>一、显示屏总体要求</p> <p>采用室内 P4 全彩色高清 LED 显示屏，显示面积为：13.824m×8.192m=113.25 m²。可以任意组合播放文字、视频、动画及图片等信息。显示屏由箱体拼接而成整体应是一独立封闭结构，外观造型美观，与周围环境风格相融洽。</p> <p>二、显示屏基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素结构：SMD2121； 2. 像素间距：4mm； 3. 像素密度：62500 点/m²； 4. 像素组成：1R1G1B； 5. 模组尺寸：256mm×128mm ； 6. 模组分辨率：64×32； 7. 箱体尺寸：768mm×1024mm ； 8. 箱体分辨率：192×256； 9. LED 显示屏具备优良的防尘特性，产品具备 6 级防尘功能； 10. LED 显示屏具备良好的防护特性，防护符合前/后为 IP30/IP54； 11. LED 显示屏具有良好的防潮的特性，在温度 55%RH 中保持 8 小时，外观和电气性能不能出现任何变化； 12. LED 显示屏须通过噪音检测，白天/晚上噪音不超过 50/40dB； 13. LED 显示屏通过抗震检测，在振动 5Hz-55Hz-5Hz 振幅 0 为 0.19mm 的条件下，5min 扫描一次，二个方向，每个方向扫描二次； 14. LED 显示屏具备良好的拼接平整度，模组和模组及箱体与箱体间的平整度误差不大于 0.1mm。 <p>三、显示屏主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单点亮度校正:支持； 2. 单点颜色校正:支持； 3. 显示屏亮度 (cd/m²) : 900-1200； 4. 亮度调节: 256 级亮度手动调节； 5. 亮度均匀性: ≥98%； 	113.25	平方米

		<p>6. 最佳视距: 3~50 米, 显示内容清晰可见;</p> <p>7. 水平视角 (°): ≥ 160;</p> <p>8. 垂直视角 (°): ≥ 160;</p> <p>9. 色温 (K): 3200~9300K;</p> <p>10. 色度均匀性: $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内;</p> <p>11. 均匀性要求: 显示全白时, 从正面看, 无色斑现象, 画面干净;</p> <p>12. 对比度: 3000:1;</p> <p>13. 灰度等级: 可根据显示屏的情况从无灰度到 65536 级 (64K) 灰度之间任意调整;</p> <p>14. 灰度校正: 采用灰度技术及反伽马校正技术, 校正深度达 8192 级;</p> <p>15. 图像调节: 白平衡/对比度度调节/单模组亮度调节;</p> <p>16. 刷新率 (Hz): $10^{\sim}3840$Hz 任意设定, 杜绝图像撕裂, 保证图像完美再现;</p> <p>17. 换帧频率: (Hz) 60;</p> <p>18. 驱动方式: 1/32 扫, 恒流驱动;</p> <p>19. 驱动器件 (IC): 2038S;</p> <p>20. 封装方式: SMD2121;</p> <p>21. 最大功耗: (W/panel) 750;</p> <p>22. 平均功耗: (W/panel) 330;</p> <p>23. 寿命典型值: (Hrs) 100000;</p> <p>24. 盲点率: 出厂时为 $<1/10000$, 呈离散状态;</p> <p>25. 开关电源负荷: 5V/4A/200W;</p> <p>26. 屏体散热方式: 自然散热;</p> <p>27. 整屏平整度: 整屏: ± 1mm、模块间的拼缝: ± 1mm;</p> <p>28. 采用封装铜支架为黑色的 LED 的黑灯技术;</p> <p>四、LED 显示屏智能加密控制系统</p> <p>LED 显示屏智能加密控制系统具备活体指纹身份授权用户名登陆功能。</p>		
2	控制系统	<p>同步控制系统发送卡</p> <p>1. 一路 DVI 视频输入, 支持 DVI 视频接口信息检测;</p> <p>2. 一路音频输入;</p> <p>3. 双网口输出;</p> <p>4. 支持 DC 3.8~12V 超宽工作电压, 更强适应性;</p> <p>5. 支持低亮高灰;</p> <p>6. 双网线热备份, 多主控热备份;</p> <p>7. USB 接口控制, 可级联多台进行统一控制;</p> <p>8. 带载像素: 131 万点, 最宽可达 2560, 最高可达 2560 点;</p> <p>9. 带载分辨率为 1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668 及其它自定义分辨率。</p>	1	套
3	全彩同步接收卡	<p>1. 高灰阶高刷新: 通用芯片, 高灰阶、高刷新、高性能;</p> <p>2. 逐点色度校正: 校准每一颗灯的颜色, 消除多批次 LED 间的色度</p>	216	张

		<p>差;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 全面状态监控: 监测每一个箱体的工作状态、温度、湿度、烟雾、开关电源电压、控制风扇开关和单灯开短路; 4. 无限面积带载: 独有的级联和同步技术, 超大带载稳定可靠, 不黑屏、不抖动、不抽帧; 5. 完美异型支持: 任意走线、任意抽点、任意插点, 6. 异型板、异型箱、异型屏, 轻松带载; 7. 低灰丰富细腻: 一级起辉、16bit 灰度, 令显示屏的图像无比细腻; 8. 绿色节能环保: 低电压、低功耗、低辐射, 轻松过 EMI/EMC; 9. 全面芯片支持: 支持 TI、Toshiba、MBI、点晶、迅杰、明阳、日月成、聚积等系列产品。 10. 单卡自带 16 个 HUB75 接口, 输出 RGB 数据 32 组; 单卡输出串行数据 64 组; 11. 单卡带载像素为 256×256; 12. 支持一键备份所有参数及一键还原功能; 13. 支持检测运行电脑的环境检测, 并可以一键安装所需驱动; 14. 支持配置文件回读; 15. 支持网线通讯状态检测; 16. 支持供电电压检测; 支持绝大多数芯片高灰度高刷新, 低亮高灰; 17. 支持 14bit 精度逐点亮色度校正, 每颗灯都有亮色度校正系数; 支持接收卡预存画面设置; 18. 支持智慧模组, 存储校正系数、模组参数等; 19. 工作电压: DC3.3V~6V 具备集群播控系统服务器端管理功能 本卡工作状态监测; 20. 单块接收卡输出 RGB 数据 16 组, 可扩展到 32 组; 21. 支持逐点亮色度校正; 22. 逐箱体温度监测: 具备云端 LED 显示屏信息发布系统功能; 23. 支持发送卡分辨率自定义, 单台最大宽度支持 3840×600 分辨率; 24. 支持同步异步双模式卡, 一卡同时具备同步系统和异步系统的功能, 并可以在两种模式之间无缝切换; 25. 支持普通显示屏实现 3D 效果, 3D 与 2D 之间一键切换。 		
4	视频拼接器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 广播级视频处理技术, 视频换面; 2. HDMI、DVI 全数字接口, 呈显最完美的视频影像; 3. 纯硬件 FPGA 架构, 无 Windows 操作系统, 不死机, 无黑屏、花屏现象; 4. 无缝切换、淡入淡出切换; 5. 任意画中画 (PIP)、画外画 (POP) 显示, 高清字幕图标叠加; 6. 多画面, 单口最多可开 8 个窗口, 每个接口带载 2048x1152 (宽度和高度自定义), 田字纵向任意拼接, 远程监视, 可扩展 3D 模式 7. 支持 7 路信号输入 (包含 4K 输入), 14 路信号输出, 实现单及多画 	1	台

		<p>面显示, 可叠加, 可漫游;</p> <p>8. 控制类型: 网口控制、APP 控制、串口 RS232 控制;</p> <p>9. 故障重起修复时间短, 平均修复时间 (MTTR) 小于 10 秒;</p> <p>10. ▲支持 2D/3D 显示且可一键切换功能(提供功能截图并加盖投标人公章);</p> <p>11. 支持 IPAD 进行管理, 切换信号源;</p> <p>12. 支持可同时独立控制四组大屏, 满足对多组大屏的集成化控制;</p> <p>13. 支持提供内嵌工业 PC 将工业 PC 设计为可插拨的板卡, 用户可以在 PC 上安装操作系统和应用软件, 实现多屏幕拼接处理器和 PC 电脑的完美结合;</p> <p>14. 功耗 100-240VAC 35W 50/60HZ;</p> <p>15. 整机功耗 100-240VAC 35W 50/60HZ;</p> <p>16. 外壳尺寸 445mm×298mm×134mm (长×高×深)。</p>		
5	智能配电箱	<p>1. 120KW 三相电/专业配电箱, 要求达到国家或行业标准, 含 6 平方铜芯电线电缆/配德力西空开 (约 8KW) \电源施工、包括各种 PVC 转弯头、转接头, 线槽, 胶布、通讯线缆、线槽等布线辅助材料;</p> <p>2. 配电系统具备自动控制功能, 控制主机通过控制系统对显示屏完成分步上电。浪涌保护器实现过压、过流保护功能; 实现信号智能控制显示屏电源开关功能, 并且及时将系统用电运行情况和故障信息传输给控制中心。</p>	1	套
6	LED 显示屏主控服务器 (核心产品)	<p>1. 软硬件集成一体化设备, 非多种设备的物理搭建; Intel 嵌入式工控专业四核处理器, 主频 1.99GHz, 内存双通道 ≥4G 固态硬盘 ≥128G, 64 位操作系统。X86 架构 Windows 系统, 自带一键还原功能, 支持 1920*1080 高清输出, 输出点阵在扩展模式支持 3840*1080 长条形画面, 内嵌云控制软件;</p> <p>2. ▲支持至少 1 路 HDMI 和 1 路 VGA+Audio 同步输出、不少于 3 路以太网 RJ45 输入、不少于 4 路 USB 接口、自带 1 路 5V 不间断电源输出接口, 1 路受控 220V 交流电源输出, 工作电源: AC220V 电源输入处装置断路自熔断保险丝 (高压、断路情况自动熔断, 保护设备), 内置浪涌防护装置;</p> <p>3. 支持硬盘防护功能, 双链路加密, 嵌入式安全防护装置锁住操作系统防止病毒破坏, 重启后系统自动极速还原。控制模块在计算机模块关机状态下实现远程设备的开关控制等操作, 节能功耗 (待机时小于 5W, 工作状态 30W), 支持 USB 鼠标、键盘及 19 寸、22 寸显示器多分辨率工作场景;</p> <p>4. 1 路 220V/400W 稳压延时电源输出, 便捷式提醒按钮, 设备关机时同步延时关闭后端设备 (视频处理器、拼接器、功放、显示屏、灯光等) 供电; 同理设备开机时同步延时开启后端设备, 并发送开、关机、断、联网服务号提醒消息于管理员;</p> <p>5. ▲提供本产品的国家强制性产品认证证书 (3C 认证) 复印件并加盖</p>	1	台

		<p>投标人公章；</p> <p>6. ▲提供本产品关于防浪涌及15000小时连续运行无故障率的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>		
7	嵌入式云控制软件	<p>1. ▲智能软件多样式操控管理，配置 X、Y 轴及长宽度设置根据显示要求一键设置播放界面尺寸及波特率设定，也可根据要求进行自由分屏（1、2、3 屏），可实现左右、上下等多种分屏模式（提供功能截图并加盖投标人公章）；</p> <p>2. 支持对系统盘里的文件进行编辑上传及 U 盘上传节目，速度不少于 10M/秒；防止无播放指令节目误播，增加 U 盘节目单安全认证功能；配置密码认证命令，安全密码由管理者自主设定，播放节目需密码认证成功后才能执行，根据需求对播放内容进行日志回访；</p> <p>3. 对高清视频进行软硬件加速处理，保障高清片源播放的流畅性，播放单个 1080P 或 4K 视频时，CPU 占有量不超 30%；多个 1080P 或 4K 视频同步播放时，CPU 占有量不超 60%；</p> <p>4. 节目可进行自由组合（TXT、JPG、PPT、MP4 等视频），支持任意格式 PPT（动态、静态）自动全屏输出到显示界面，避免黑边及省去 PPT 不同尺寸调整的不便；加载播放解码设置，可对多种格式的（mp4/mov/wmv/avi/rmvb/flv 等）进行自动解码导播；</p> <p>5. ▲设备内置智能摇控器感应点，播放 ppt 文件时，可通过手机、APID 等对 PPT 进行调取、切换、前翻，后进无距离及空间限制；也可对视频进行切换、快进、快退、暂停、停止等功能，接合现场调节声音分贝（提供功能截图并加盖投标人公章）。</p> <p>6. ▲管理者进行智能管控时，通过智能设备（手机、IPAD 等）采用扫描二维码（每台设备拥有单独二维码，保证管理安全性），通过多重双向安全认证后提交授权通过后方可操控设备；</p> <p>7. 管理者实时掌握设备运行状态：设备开、关状态、当前节目播放状态及节目列表内容，内置监控功能实时监控显示屏播放内容，加强播放内容安全性；播放节目时，管理者如需切换节目或发送信息，可登录微信客户端发送，并发送切换节目画面于管理者，方便管理者安全智能操作并减少工作量；</p> <p>8. 根据管理实际要求可执行每天、每周不同时段计划开、关机任务：执行计划任务时同步开启外接设备（视频处理器，功放、显示屏等）后，并播放节目列表选定文件；反之执行关机命令时，首先自动关机播放窗口，并逐步关闭外接设备。设备任务执行情况发信息给主管理人员；</p> <p>9. 设备处于计划开关机任务之外，需要紧急使用时，管理者可通过微信客户端对整套设备进行开机，并播放内容，同步管理者会收到设备开机及节目播放信息。为保证播放内容安全及正确性，要求在移动端可实时监控播放画面。并可在使用结束后实现全部断电关机；</p> <p>10. ▲管理者在任意地方登录智能设备 PC（无须装任意软件），通过</p>	1	套

		扫码, 授权手机安全反向认证后可实时查看设备运行状态及播放节目列表。并可以在 PC 上开、关机整套设备, 上传内容 (单个、多个) 并直接投送到显示终端, 达到众多本地操作功能 (提供功能截图并加盖投标人公章);		
8	背景全彩屏线材配件	常规挂墙安装/钢结构内框/铝塑板包边/(左右包边各 20CM, 上下包边各 20CM) 三相四线电缆 35 平方, 通讯线, 光纤收器 9 套, 桥架线管槽等。	121.39	米
9	室内双色条屏	<p>一、显示屏总体要求</p> <p>采用室内 F3.75 双色 LED 显示屏, 显示面积: 13.39m×0.86m=11.52 m²。可以任意组合播放文字信息。显示屏整体是一独立封闭结构, 外观造型美观, 与周围环境风格相融洽。</p> <p>二、显示屏基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素结构: SMD3528; 2. 像素间距: 4.75mm; 3. 像素密度: 44320 点/m²; 4. 像素组成: 1R1G; 5. 模组尺寸: 304mm×152mm; 6. 模组分辨率: 64×32; <p>三、显示屏主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏亮度 (cd/m²): 700; 2. 最佳视距: 4~100 米, 显示内容清晰可见; 3. 水平视角 (°): ≥120; 4. 垂直视角 (°): ≥120; 5. 最大功耗: (W/panel) 700; 6. 平均功耗: (W/panel) 250; 7. 寿命典型值: (Hrs) 100000; 8. 盲点率: 出厂时为 <1/10000, 呈离散状态; 9. 开关电源负荷: 5V/4A/200W; 10. 控制方式: 有线网络异步控制, LED 屏专用控制软件; 11. 框架: 简易黑色铝材边框。 	11.52	平方米
10	显示屏异步控制系统	专用控制系统, 配送 LED 显示屏专用软件, LED 显示屏专用软件 (含控制、网络传输控制、信息管理)	1	套
11	安装调试费及配件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电缆桥架; 2. 国标阻燃铜导体聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线 ZR-RVV5×4mm², 电压 750V; 3. 七类 RJ45 双绞线 (无氧铜); 4. 光纤+光纤收发器; 5. PVC 线管槽、螺钉和扎带等配件; 6. 电力配电箱; 	1	批

		7. 以上几点中标方建设时保证包足够，不能追加预算； 8. 安装调试。		
(5) 辅助系统 (11 小项)				
1	控制室墙面吸音处理	1. 材质：一级中纤板，高密度； 2. 聚脂纤维吸音板厚度 9mm，密度为 2.25/kg/m ² ； 3. 标准尺寸：1220×2420×9mm； 4. 方条密度：300*300； 5. 1MM 不锈钢收口； 6. 吸音板接口整齐美观。	1	项
2	控制室地面吸音处理	铺复合地板，厚 12mm。	60	平方米
3	控制室电路改造	1. 国产优质电缆线，配电箱 5KW； 2. 优质 PVC 管槽； 3. 优质耐用胶带、线扎； 4. 优质线槽； 5. 泰利插座； 6. 电路开槽、水泥抹平。	60	平方米
4	微孔铝合金厚板天花	规格：600×600×0.8mm。	60	平方米
5	天花配件	龙骨及边角。	60	平方米
6	设备控制桌	1. 优质高密度防火板； 2. 长度 4 米； 3. 0.7 米高； 4. 板材经过防虫，防腐化学处理，四周封边，高档耐磨。	1	套
7	活动转椅	1. 外观艺术性：现代风格； 2. 框架材质：金属； 3. 材质：网布，中密度泡沫海绵填充物； 4. 其他特点：有扶手，可旋转； 5. 颜色：黑色。	4	张
8	对讲机	1. 甚高频段通讯距离：1-10KM； 2. 功率：5WVHF 段； 3. 预制频道：100 信道； 4. 电池容量：2000 毫安时； 5. 信号类型：数字信号； 6. 配件：带呼叫按钮耳机。	6	只

9	动力配电柜及配线	<p>1. 一期电源铺设：建设使用的用于 LED 屏幕系统 90KW，灯光 100KW 计，机械 40KW，音响 40KW；主电缆阻燃型三相五线 50 平方电力电缆；电压耐压 750V。子系统电缆国标阻燃型三相五线 4 平方电力电缆；电压耐压 750V；</p> <p>2. 二期电源预埋：LED 侧屏幕电源线，阻燃型三相五线 4 平方电力电缆；电压耐压 750V；</p> <p>3. 主电缆和子系统电缆长度计 200 米+180 米（墙体结构和非规则性拐弯的测量难度大，预计误差 14 米内）；</p> <p>4. 以上 3 点要求应保证材料足够，不追加预算。</p>	1	套
10	槽式桥架	100*50 镀锌 1.0，国标。	60	米
11	安装调试费及辅材配件	包含木板、角铁、不锈钢、铁板、砂轮、螺丝、线管线槽、接头、胶水、胶布配件、电视挂架、高清线、视频分配器等。	1	批

▲二、商务要求

质保期	<p>交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起货物质保期不少于 <u>一年</u>；在规定的质保期内，凡出现货物质量事故和质量缺陷的均由中标人无偿维修及更换。（质保期超过一年的，按厂家承诺进行质保）。</p>
基本要求	<p>1、投标产品必须是按厂家出厂标准配置提供的整套具备全新正规合法经销渠道的符合国家各项有关质量标准的合格产品，相关部件及服务须满足本表中各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换同样产品；</p> <p>2、投标人应列明详细的设备名称、型号规格、产地和生产厂家；</p> <p>3、投标文件应正确反映投标产品的技术水平和科技含量，制定技术服务条款及实施办法，并明确售后服务措施；质量保证期内中标方必须每 2 个月至少一次到现场进行一次免费维护及提供技术服务；须提供质保期满后的措施；</p> <p>4、中标人须提供完整的设备安装、调试、操作、使用、控制和维护手册等详细技术资料及图纸。</p>
售后服务承诺、供货证明	<p>中标人须在正式供货前提供投标货物核心产品生产厂商针对本次项目的授权书原件、供货证明原件及售后服务承诺书原件给采购人验证。否则，视为提供虚假材料谋取中标，按政府采购相关法规处罚，并追究其相应的法律责任。</p> <p>嵌入式云控制软件产品为保障软件安全及合法性，成交供应商在交货前必须提供针对本项目符合以上功能参数控制软件的原厂技术确认函，否则不予验收。</p>
售后技术服务要求	<p>1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费送货上门、免费安装调试及相应人员培训。</p> <p>2、自验收合格后质保期内免费上门保修，定期回访。（质保期超过一年的，按厂家承诺进行质保）。</p> <p>3、产品到货及验收时需提供的资料：①产品的使用手册；②产品出厂检验合格证书；③产品质保证明。</p>

	<p>4、投入使用后提供保养及相关服务。</p> <p>5、技术培训：项目建设过程中，中标供应商须与采购方负责本项目的操作和运维人员一同实施，并让采购方负责本项目的操作和运维人员了解设备原理和操作。中标供应商须同时提供现场技术培训，对采购单位人员进行操作、维修、保养等技术的培训指导，至能独立操作，简单故障排除。</p>
售后服务保障或维修响应时间要求	设备质保期为安装、验收合格并交付使用之日起至少壹年，终身维修。在保修期设备运行中发生问题，设备出现故障后 12 小时做出响应，24 小时内到达现场，提供免费服务，直至修复正常使用。
交货时间及地点	<p>1、交货时间：中标通知书发出之日五个工作日内签订合同，合同签订之日起 45 日内按设备配置表要求全部免费送达指定地点，安装调试完毕交付使用。</p> <p>2、交货地点：<u>广西柳州市采购单位指定地点。</u></p>
付款条件	<p>中标人全部货物交货完毕，采购单位按合同中的供货一览表对货物的名称、商标品牌、规格型号、生产厂家、外观质量、数量及单位进行初次验收，初次验收合格后且采购单位在收到中标人开具的等额正规合法发票之日起 15 个工作日内按国库集中支付程序（采购单位在《柳州市财政局国库集中收付系统》上提交政府采购直接支付申请，并提交结算资料至柳州市财政局政府采购监督管理办公室审核办理支付）支付合同总价款的 80%（不计利息）；待全部货物安装、调试完毕后对货物的技术参数、各项指标进行二次验收，二次验收合格后且采购单位在收到中标人开具的等额正规合法发票之日起 15 个工作日内按国库集中支付程序（采购单位在《柳州市财政局国库集中收付系统》上提交政府采购直接支付申请，并提交结算资料至柳州市财政局政府采购监督管理办公室审核办理支付）支付合同总价款的 20%（不计利息）。二次验收时间以采购单位书面通知为准。</p>
备品备件及耗材等要求	<p>投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标提供备品备件及易损件清单及价格。</p> <p>常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。</p>
三、采购人对项目的特殊要求及说明	
▲采购人的特殊要求及说明	<p>1. 投标人提供的硬件设备及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效，为防止恶意虚假投标，采购人保留要求中标人在正式供货前提供所投的硬件设备及软件进行性能参数测试的权利，或要求中标人提供国家权威测试部门出具的针对这些硬件设备及软件的测试报告（所有相关的检测费用由中标人自行承担），如证实有虚假应标，则按有关的法律、法规追究其相应的法律责任；</p> <p>2. 投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</p> <p>3. 为了确保采购质量，根据《中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和</p>

服务招标投标管理办法》第六十条：“评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。”

如果评审专家组认为投标人出现明显恶意低价的行为，将要求投标人提供近3年财务审计报告、成本组成明细（有合同双方证明的须提供复印件，原件现场核查），如不提供或其提供的资料不能详尽合理说明其成本的，视为低于成本价报价，其投标无效。

第三章 投标人须知

前 附 表

序号	内容、要求
1	项目名称：学术交流中心大礼堂音响、灯光、机械幕布、LED、辅助系统项目。
2	采购数量及需求：详见第二章《招标项目采购需求》。
3	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价； 2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3、代理服务费按发改价格[2011]534号（货物招标类）标准和发改办[2003]857号文规定向中标人收取，由中标人向采购代理机构支付。
4	投标保证金：参见《公开招标公告》第十条规定。
5	自行踏勘。
6	演示时间及地点：无。
7	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰或对政府采购活动事项有疑问的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向招标采购单位提出询问、澄清；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已依法获取（下载）招标文件的供应商；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有已依法获取（下载）招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。
8	投标文件组成：开标文件（开标一览表、保证金证明）一式两份，不分正副本；资格证明文件正本一份，副本两份；投标文件：价格部分、技术部分、资信部份正本一份，副本四份，电子文档（U盘）一份。
10	投标截止时间及地点：投标人须于 2020 年 6 月 28 日上午 9 时 30 分前将投标文件密封送交到广西柳州市新柳大道 115 号柳州市国际会展中心会议中心八楼开标厅，逾期送达将予以拒收。 ①投标人的法定代表人出示本人有效身份证原件或委托代理人出示法定代表人授权委托书原件及有效身份证原件经验证后递交文件；②非法人企业出示负责人授权委托书原件、被授权人身份证复印件及被授权人有效身份证原件经验证后递交文件；③自然人出示有效的自然人身份证复印件及有效身份证原件经验证后递交文件。
11	开标时间：2020 年 6 月 28 日上午 9 时 30 分整。 开标地点：广西柳州市新柳大道 115 号柳州市国际会展中心会议中心八楼本项目开标厅。
12	评标方法：综合评分法。
13	网上查询地址：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、www.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.zfcg.gov.cn（柳州市政府采购网）。

14	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后二个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于上述媒体。
15	投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，投标人的投标保证金一律以转账、电汇方式退还投标人，未中标投标人所提交的投标保证金将在中标通知书发出后五个工作日内退还投标人，中标供应商所提交的投标保证金在与双方签订合同后五个工作日内退还。
16	签订合同时间：中标通知书发出之日起五个工作日内签订合同。
17	采购资金来源：预算资金。 政府采购总预算：人民币肆佰柒拾玖万柒仟柒佰伍拾柒元整（¥4797757.00）。
18	付款方式：国库集中支付。
19	投标文件有效期：投标截止日期起 60 天。
20	<p>1、信用信息使用规则：采购人或者采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>2、查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等。</p> <p>3、在本项目资格性审查前，采购人或者采购代理机构将对投标人信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理。</p> <p>4、查询起止时间：招标文件的发售截止之日起至投标截止时间止，在此期间的任意一天进行查询。</p> <p>5、在中标通知书发出前，采购人或者采购代理机构将对中标人信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理。</p>
21	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于学术交流中心大礼堂音响、灯光、机械幕布、LED、辅助系统项目项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的采购人及采购代理机构，“采购人”是指：柳州城市职业学院；“采购代理机构”是指：广西天华工程造价咨询有限责任公司。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的供应商。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
6. “▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

投标人代表须携带本人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须携带由法定代表人出具的授权委托书及本人有效身份证件。（格式见第六章投标文件格式）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不允许分包。

▲（八）特别说明：

1. 出现下列情形之一的，在评审过程中，取其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；当报价相同时，则由采购人自主选择确定一个参加评审的投标人，其他投标无效：

- （1）提供相同品牌产品的不同投标人参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。
- （2）提供核心产品品牌均相同的不同投标人参加非单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。核心产品的名称应当在招标文件中载明。

2. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

5. 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (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；
- (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；
- (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。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

6. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7. 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (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信息并修改其投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的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一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (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中标；
- (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，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8. 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- (2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

（九）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。投标人对被质疑的采购人或采购代理机构的答复不满意或者被质疑的采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3. 质疑书面要求

质疑人质疑时须提交质疑书，质疑书至少包括下列主要内容：

- （1） 质疑人和被质疑的采购人或代理机构的名称、地址、电话、邮编等；
- （2） 质疑项目的名称、编号；
- （3） 权益受到损害的事实及理由；
- （4） 相关证明材料；
- （5） 提起质疑的日期；
- （6） 质疑人法定代表人签名和加盖单位公章。

（7） 如质疑委托代理人办理时，须提供质疑人的授权委托书，授权委托书须由法定代表人签名并加盖单位公章，载明委托代理的具体权限和事项。

如不按上述要求进行质疑的，视为无效质疑，不予受理。

5、投诉的书面要求

符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）要求。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。

1. 招标公告；
2. 招标项目采购需求；
3. 投标人须知；
4. 评标方法及标准；
5. 合同主要条款；
6. 投标文件格式。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人须在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有依法获取（下载）招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。投标人必须按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清或修改通知发出后的第二个工作日内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

2. 采购代理机构以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的供应商；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面通知所有依法获取（下载）招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由开标文件（开标一览表及保证金证明）、资格证明文件、投标文件（价格部分、技术部分、资信部分）组成。

1. 开标文件（单独装订成册、一式两份、不分正副本，装在开标文件袋中）

▲注：以下（1）、（2）项均要由法定代表人（负责人）/自然人或委托代理人签名并加盖投标人单位公章/自然人加盖拇指指印，必须提供，否则其投标无效。

（1）开标一览表（按第六章要求格式填写）；

（2）保证金证明（按第六章要求格式填写）（投标人须在投标文件递交截止时间前提交缴纳投标保证金的银行回单原件核验，否则按无效保证金处理）；

（3）中小企业声明函（如有，按第六章要求格式填写）。

（4）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；

（5）残疾人福利性单位声明函（如有，按第六章要求格式填写）；

（6）广西工业产品声明函（如有，按第六章要求格式填写）；

（7）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

2. 资格证明文件（单独装订成册、正本一份、副本两份，装在开标文件袋中）

（下列标注▲证明材料，均必须提供，且加盖投标人单位公章/自然人加盖拇指指印，否则投标无效）

▲（1）投标声明书（格式见第六章，必须由法定代表人（负责人）/自然人签名，否则投标无效）；

▲（2）法定代表人（负责人）/自然人身份证明书、授权委托书（委托代理时提供）（按第六章格式填写，法定代表人（负责人）/自然人身份证明书必须由法定代表人（负责人）/自然人签名、授权委托书必须由法定代表人（负责人）/自然人及委托代理人在相应位置签名，否则投标无效）；

▲（3）投标人有效的“营业执照”副本或“事业单位法人证书”副本复印件（投标文件递交截止时间前提交“营业执照”或“事业单位法人证书”副本原件验证，否则投标无效）；

▲（4）投标人如为分支机构投标的，须同时提供其总公司“营业执照”副本或“事业单位法人证书”副本复印件和总公司对投标人针对本项目的授权书原件；

▲（5）投标人2018年或2019年任一年度的财务报告复印件（2020年成立的企业应提供从成立之日起至响应文件递交截止时间前一个月的财务报表复印件）；

▲（6）投标人2019年12月至2020年5月期间任意一个月的“中华人民共和国税收转账专用完税证”复印件或电子缴纳付款凭证复印件或税务征收机关出具的依法缴纳税收证明复印件。无缴纳税收记录的，应提供由投标人所在地主管部门出具的依法免税证明（上述月份均为零申报时，须提供企业税务申报表）；

▲（7）投标人2019年12月至2020年5月期间任意一个月的“社会保险基金专用收款收据”复印件或电子缴税付款证复印件或地市级人力资源与社会保障局（社保中心或劳动监察部门）出具的依法缴纳社保证明复印件。无缴费记录的，应提供由投标人所在地主管部门出具的依法免缴社保费证明（复印件，格式自拟）；

如投标人社保由上级公司缴纳的，须提供以下资料：上级公司出具的社保缴纳情况说明原件（附投标人拟投入员名单）；上级公司2019年12月至2020年5月期间任意一个月的依法缴纳社保费的缴费凭证并附投标人拟投入员缴纳社会保险的明细。

▲（8）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（格式见第六章，必须由法定代表人（负责人）/自然人签名，否则投标无效）；

3. 投标文件（价格部分、技术部分、资信部分）（合并装订、正本一份、副本四份，电子文档一份，

装在投标文件袋中)

3.1 价格部分

(下列标注▲证明材料, 均必须提供, 且加盖投标人单位公章, 否则投标无效)

▲(1) 投标函(格式见第六章, 必须由法定代表人(负责人)/自然人或委托代理人签名, 否则投标无效);

▲(2) 投标报价明细表(格式见第六章, 必须由法定代表人(负责人)/自然人或委托代理人签名, 否则投标无效);

3.2 技术部分

注: 下列标注▲证明材料, 均必须提供, 且加盖投标人单位公章/自然人加盖拇指指印, 否则其技术部分投标无效。

▲(1) 商务响应表(按第六章要求格式填写);

▲(2) 设备配置清单(按第六章要求格式填写);

▲(3) 技术响应表(格式见第六章)

▲(4) 投标人根据第二章《招标项目采购需求》中要求必须提供的相关材料;

(5) 技术方案及实施方案(按第六章要求格式填写);

(6) 项目实施人员一览表(按第六章要求格式填写);

(7) 售后服务方案及承诺书(按第六章要求格式填写);

(8) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表(按第六章要求格式填写);

(9) 投标产品说明书、操作、功能描述、使用及检验报告等详细技术资料(加盖投标人单位公章/自然人加盖拇指指印);

(10) 产品出厂标准、质量检测报告(加盖投标人单位公章);

(11) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施(如有, 格式自拟);

(12) 投标人需要说明的其他文件和说明(如有, 格式自拟)。

3.3 资信部分, 以下各项若有请提供, 同时要加盖投标人单位公章/自然人加盖拇指指印, 否则该证明被视为无效。

(1) 投标人提供的产品为《环境标志产品政府采购品目清单》【财库(2019)18号】或《节能产品政府采购品目清单》中【财库(2019)19号】品目清单内优先采购产品的, 提供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复印件;

(2) 投标人或投标产品生产厂商相关的信誉、荣誉证书。

(3) 投标人或投标产品生产厂商通过 ISO 管理体系方面的认证证书。

(4) 投标人根据第四章《评标方法及评标标准》提供的相关材料。

(5) 投标人 2017 年 1 月 1 日以来的同类产品业绩(投标人同类产品实施情况一览表、合同复印件, 并于截标前提供合同原件验证, 否则不予计分)(注: 同类产品指以核心产品为参考依据);

(6) 投标人情况介绍(格式自拟);

(7) 投标人认为必要的声明及文件资料。

(二) 投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电, 均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外, 以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2. 投标计量单位, 招标文件已有明确规定的, 使用招标文件规定的计量单位; 招标文件没有规定的, 应采用中华人民共和国法定计量单位, 否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。
2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。
3. 投标文件只允许有一个总报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。
2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。
3. 投标人可拒绝接受延长有效期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件其它内容。
4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

1. 投标人须按规定于 **2020 年 6 月 28 日 09 时 30 分（投标截止时间）前**足额到达保证金专户。否则，其投标将被拒绝，（以银行入账时间为准）。

2. 投标保证金交纳形式：**以电汇、转帐、网上银行支付、银行保函或担保等非现金形式提交**；投标保证金以银行保函形式的，银行保函有效期不得低于投标有效期，否则视为无效投标保证金；投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付形式的（以银行入帐时间为准），交至以下保证金专户，否则视为无效投标保证金。全称：广西天华工程造价咨询有限责任公司，开户银行：中国建设银行股份有限公司柳州桂中大道支行，账号：4500 1620 0410 5250 0340。注：**办理投标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇凭证的用途或空白栏上注明招标项目名称及采购编号。汇款人、出票人须填写投标人名称全称，否则其投标无效。**

投标人的投标保证金一律以转帐、电汇方式退还至该投标人交纳保证金时银行帐单的投标人帐户上，交纳保证金时银行帐单上无投标人帐户的，将退还至投标文件投标函所明确提供的投标人帐户上。投标人的投标函提供的投标人名称、账号、开户行必须完整、正确，缴纳投标保证金的证明文件必须清晰，否则因此造成的投标保证金无法退付的，其后果由投标人负责。

3. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。
4. 中标人应在中标通知书发出后五个工作日内与采购人签订合同，中标人的投标保证金在双方签订合同后五个工作日内退还。
5. 投标保证金不计息。

6. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- （2）未按规定提交履约保证金的；
- （3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- （6）拒绝履行合同义务的；
- （7）严重扰乱招投标程序的。

（六）投标文件的签署、份数和盖章

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，所引起的后果由投标人负责。

2. 投标人须按投标文件（开标一览表、保证金证明）一式两份，不分正副本；投标文件（商务部分、价格部分、技术部分）正本一份，副本四份（封面右上角应注明“正本”、“副本”字样）编制并装订成册。活页装订的投标文件将被拒绝。

3. 投标文件的正本须用 A4 纸打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除《投标人须知》中规定提供原件以外的均可提供复印件。副本可为正本的复印件。

4. 投标文件须由投标人在规定签名、盖章位置由法定代表人（负责人）/自然人或其授权委托人签署并加盖单位公章/自然人加盖拇指指印，否则投标无效。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章/自然人加盖拇指指印或者法定代表人（负责人）/自然人或其授权委托人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（七）投标文件的密封、递交、修改和撤回

1. 本项目文件分别用两个文件袋（开标文件袋、投标文件袋）封装。

2. 投标人将开标文件（一式两份，不分正副本）、资格证明文件（正本一份、副本两份），一并装在开标文件袋中（开标文件袋样式参考招标文件第六章样式制作），并在封贴处密封签章（公章、法定代表人或其委托代理人签名均可）。开标文件的外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、采购编号及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

3. 投标人将投标文件：价格部分、技术部分、资信部分（正本一份、副本四份；电子文档（U 盘）一份），一并装在投标文件袋中（投标文件袋样式参考招标文件第六章样式制作），并在封贴处密封签章（投标人公章、法定代表人（负责人）/自然人或其委托代理人签名均可）。投标文件的外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、采购编号及“评标时启封”字样，并加盖单位公章/自然人加盖拇指指印。

4. 未按规定密封或标记的投标文件投标无效，由此造成的风险由投标人承担。

5. 投标人在投标文件递交截止时间前未同时递交开标文件袋、投标文件袋及授权委托书（委托代理投标时）的，代理机构将予以拒绝。

6. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构；修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求和条件的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，除投标文件（商务部分）资格证明文件外经评标委员会认定属于投标人笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行澄清或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖投标人公章/自然人加盖拇指指印）。澄清或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人澄清、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1、在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）未提供招标文件中“投标文件组成”要求必须提供的资料的；
- （5）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （6）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

- (7) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；
- (8) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2、在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (2) 投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (3) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；
- (4) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (5) 明显不符合招标文件要求的技术性能、质量标准，或者与招标文件中的技术指标发生实质性偏离的；
- (6) 招标文件中项目需要及技术需求中标“▲”号项目发生负偏离达1项（含）以上的；项目需要及技术需求中未标“▲”号项目发生负偏离达5项（含）以上的；
- (7) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

3、被拒绝的投标文件为无效。

四、开标

（一）开标准备

采购代理机构将在“投标人须知”前附表规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人（负责人）/自然人或其授权委托人参加开标会。投标人的法定代表人（负责人）/自然人或其授权委托人未按时参加的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

（二）开标程序：

1. 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
2. 主持人介绍参加开标会的人员；
3. 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；
4. 投标人不足3家的，不得开标；
5. 投标人或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认；
6. 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装，清点投标文件正本、副本数量；
7. 唱标；
8. 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响开标结果；
8. 开标会议结束。

五、评标

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家4人和采购人代表1人，共5人组成。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1. 形式审查

采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

2. 实质审查与比较

(1) 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询问,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的,评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数,由指定专人进行计算复核。

(4) 代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分办法计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分等。评标委员会按评标标准推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对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,评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其法定代表人或授权委托人签字确认,并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。

(五) 错误修正

投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

1. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

2. 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(中华人民共和国财政部令第87号)第五十一条第二款的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。

(六) 评标原则和评标方法

评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观,不带任何倾向性和启发性;不得向外界透露任何与评标有关的内容;任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行;评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

评委表决。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。

在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时,由评标委员会现场协商解决,协商不一致的,由全体评委投票表决,以得票率二分之一以上专家的意见为准。

本项目评标方法是综合评分法,具体评标内容及评标标准等详见第四章:评标方法及评标标准。

(七) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控,投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动,可能导致其投标被拒绝。除采购人代表、评标现场组织人员外,采购人的其他工作人员以及与评标无关的人员不得进入评标现场。

六、评标结果

(一) 采购代理机构在评标结束后两个工作日内将评标报告交采购人确认,采购人在五个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中

标供应商。

（二）中标供应商确定后，采购代理机构在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。

（四）投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）被质疑的采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（六）采购代理机构应当告知未通过资格审查的投标人其未通过的原因，还应当告知其他未中标人本人的评审得分与排序。

七、签订合同

（一）合同授予标准

合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

（二）签订合同

（1）投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

（2）如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将不予退还中标供应商投标的全部投标保证金。

（3）中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同或重新进行采购。

八、其他事项

（1）中标服务收费参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务收费暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534号文的规定（货物招标类）向中标人收取。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清中标服务费。否则，采购代理机构将视之为违约，取消该中标决定并对中标人已提交的全部投标保证金不予退还。

（2）代理服务收费标准：

费率 \ 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500万元	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000万元	0.8%	0.45%	0.55%

注：（1）招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

（2）中标供应商未按要求及时领取中标通知书并交纳服务费的，视为自动放弃中标资格。

第四章 评标方法及评标标准

综合评分法

一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的专家、采购单位代表共五人构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术性能及配置、人员配置、能力信誉、业绩、售后服务、政策功能等方面内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）根据财政部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181号）第五条的规定，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。

即对投标人投标总价中的小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除后加上原来未享受优惠政策的部分投标价格作为评标价计算价格分。（投标人须提供《中小企业声明函》，格式详见附件，否则不予价格扣除；并同时将其信息随中标结果公示，接受社会监督。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，将依照《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其法律责任。）

投标产品提供企业按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

投标产品提供企业按三部门联合发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）认定为残疾人福利性单位的，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。（《残疾人福利性单位声明函》格式详见附件，否则不予价格扣除；并同时将其信息随中标结果公示，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，将依照《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其法律责任。）残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（五）未享受优惠政策的投标人的投标报价即为评标价。

（六）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

二、评定方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....30分

（1）通过资格性和符合性审查，以实质上响应满足招标文件要求的最低投标报价作为评标基准价；

进入评标的最低投标报价为 30 分；

(2) 价格分计算公式：

某投标人价格得分 = 投标人最低评标价（金额）/某投标人评标价（金额）×30 分

2、技术分.....30 分

(1) 货物技术性能配置分（满分 15 分）

一档（0.1~5 分）：投标货物的技术参数及性能指标一般，基本响应招标文件要求，配置基本清楚；

二档（5.1~10 分）：投标货物的技术参数及性能指标良好，配置较详细，达到优于招标文件 1-5 项（含）的正偏离（须附相关证明材料复印件进行佐证）；

三档（10.1~15 分）：投标货物的技术参数及性能指标优秀，配置详细，达到优于招标文件 5 项以上的正偏离（须附相关证明材料复印件进行佐证）。

(2) 技术方案分（满分 15 分）

一档（0.1~5 分）：投标人所提供技术方案简单（内容须包括音响、灯光、机械幕布及 LED 屏），有针对建设原则、技术措施、人员安排、施工进度、质量保证措施、培训方案等内容，评标委员会综合评定为一般的；

二档（5.1~10 分）：投标人所提供技术方案较为详细（内容须包括音响、灯光、机械幕布及 LED 屏），有针对建设原则、技术措施、人员安排、施工进度、质量保证措施、培训方案等内容，并提供设计图、施工图纸，评标委员会综合评定为良好的；

三档（10.1~15 分）：投标人所提供技术方案具体详尽（内容须包括音响、灯光、机械幕布及 LED 屏），能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信，保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，有操作流程和施工规范、日常运维管理制度等，并提供详细的设计图、施工图纸，评标委员会综合评定为优秀的。

3、人员配备分.....8 分

(1) 拟投入本项目的项目实施人员中具有专业舞台工程灯光技术人员的得 2 分；具有专业舞台工程音响技术人员的得 2 分；具有专业舞台工程机械技术人员的得 2 分，本项满分 6 分。（须提供相关证书复印件，否则不予计分。）

(2) 拟投入本项目的项目实施人员中具有建筑电工的得 1 分，具有建筑焊工的得 1 分，本项满分 2 分。（须提供特种作业操作证复印件，否则不予计分。）

4、能力信誉分.....10 分

(1) 投标人或投标货物生产厂家具有职业健康安全管理体系认证证书或质量管理体系认证证书或环境管理体系认证证书，每提供一份证书复印件得 1 分，满分 3 分。（原件备查）

(2) 投标人或投标货物生产厂家具有声频工程企业综合技术等级壹级证书，提供证书复印件得 1 分。（原件备查）

(3) 投标人或投标货物生产厂家具有专业音响工程综合能力等级壹级证书，提供证书复印件得 2 分。（原件备查）

(4) 投标人或投标货物生产厂家具有专业舞台机械（幕布）设计、安装及调试资质等级甲级，提供证书复印件得 2 分。（原件备查）

(5) 投标人或投标货物生产厂家具有建筑装修装饰工程专业承包贰级以上（含贰级）资质或电子与智能化工程专业承包贰级以上（含贰级）资质，提供有效的资质证书副本复印件及建筑施工安全生产许可证复印件，得 2 分。

5、业绩分.....4 分

投标人 2017 年 1 月 1 日以来的同类产品业绩（投标人同类产品实施情况一览表、合同复印件，并于截标前提供合同原件核查，否则不予认可），提供合同金额在 200 万（含）以内的，每有一份合同得 0.5 分；提供合同金额在 200 万-400 万（含）以内的，每有一份合同得 1 分；提供合同金额在 400 万以上的，每有一份合同得 2 分，本项满分 4 分。注：同类产品指以音响、灯光、舞台机械幕布、LED 大屏等设备为参考依据。

6、售后服务分.....15 分

(1) 服务方案分（满分 12 分）

一档（0.1~4 分）：投标人所提供的售后服务承诺、服务体系及措施、响应时间、售后维护方式、售后保障能力及培训等方面基本满足招标文件要求，方案内容描述简单，可行性一般；

二档（4.1~8 分）：投标人所提供的项目服务方案，方案包含有售后服务承诺、服务体系及措施、响应时间、售后维护方式、售后保障能力及培训等内容描述详细，方案可行性良好；

三档（8.1~12 分）：投标人所提供的项目服务方案，方案包含有售后服务承诺、服务体系及措施内容具体，响应时间、售后维护方式、售后保障能力及培训方案切合实际，可行性强，且投标人设有售后服务机构及零配件仓库，证明其到达故障现场时间并具备及时解决出现的故障的能力（提供证明材料复印件：营业执照、房屋租赁合同或不动产登记等复印件），并列出售后服务机构及联系人、技术人员名单等资料详细，服务承诺和保障措施考虑周全完整详细。

(2) 主要产品承诺更长质保期（满分 3 分）

在满足基本质保期后，免费延长一年质保期的得一份 1 分，满分 3 分。（①投标人为生产厂家的，须在投标文件中提供主要产品免费质保的承诺书签原件一份，否则不予认可；②投标人为经销商的，须在投标文件中同时提供投标人自行承诺主要产品免费质保的承诺书签原件一份及主要产品生产厂家出具的免费质保的承诺书签原件一份，否则不予认可。）

注：承诺书中须列明主要产品的名称及型号、免费质保的时间等内容。主要产品明细见附件。

7、政策功能分（节能、环保）.....3 分

(1) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）规定，投标人提供的产品为《环境标志产品政府采购品目清单》【财库〔2019〕18 号】或《节能产品政府采购品目清单》中【财库〔2019〕19 号】品目清单内优先采购产品的，提供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复印件，每有一项得 1 分，满分 2 分。（注：投标人提供的认证证书中的产品为政府强制采购的节能产品

品目清单中的，则不予计分。）

（2）认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。

注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。投标文件中须提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。

（三）总得分=1+2+3+4+5+6+7。

三、中标标准及中标候选人推荐原则

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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，按前款规定处理。

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐综合得分前三名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人，其余以此类推。

在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标供应商信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。

附件：

主要产品明细表

序号	主要产品
1	成像灯（灯光系统第 1、2、3、4、5 项）
2	帕灯（灯光系统第 6 项）
3	平板灯（灯光系统第 7 项）
4	电脑灯控台（灯光系统第 8 项）
5	追光灯（灯光系统第 11 项）
6	室内 P4 表贴全彩屏（箱体）（LED 大屏及显示系统第 1 项）
7	全彩同步接收卡（LED 大屏及显示系统第 3 项）
8	视频拼接理器（LED 大屏及显示系统第 4 项）
9	LED 显示屏主控服务器（核心产品）（LED 大屏及显示系统第 6 项）
10	室内双色条屏（LED 大屏及显示系统第 9 项）

第五章 合同主要条款格式

柳州市政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）：_____ 采购计划表编号_____

供应商（乙方）：_____ 项目名称及编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）						（小写）		

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单

元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：_____。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1、交货时间：_____、地点：_____。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：_____。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

4、售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：_____ 财政性资金 _____。

3、付款方式：

乙方全部货物交货完毕，甲方按合同中的供货一览表对货物的名称、商标品牌、规格型号、生产厂家、外观质量、数量及单位进行初次验收，初次验收合格后且甲方在收到乙方开具的等额正规合法发票之日起15个工作日内按国库集中支付程序（甲方在《柳州市财政局国库集中收付系统》上提交政府采购直接支付申请，并提交结算资料至柳州市财政局政府采购监督管理办公室审核办理支付）支付合同总价款的80%（不计利息）；待全部货物安装、调试完毕后对货物的技术参数、各项指标进行二次验收，二次验收合格后且甲方在收到乙方开具的等额正规合法发票之日起15个工作日内按国库集中支付程序（甲方在《柳州市财政局国库集中收付系统》上提交政府采购直接支付申请，并提交结算资料至柳州市财政局政府采购监督管理

理办公室审核办理支付) 支付合同总价款的 20%（不计利息）。二次验收时间以甲方书面通知为准。

第九条 税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在___小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全

部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；
- 3、投标承诺书；
- 4、中标通知书。

第二十条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲执贰份，乙方执贰份（可根据需要另增加），采购代理机构、财政部门（政府采购监管部门）各执壹份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	年 月 日

合同附件

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、保修期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页。

广西壮族自治区政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和保证金：资金性质按一般预算拨款、政府性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标供应商在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅（政府采购监督管理处）负责解释。

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（ 项目名称 ）政府采购项目中标（或成交）供应商（ 公司名称 ）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：			采购人或受托机构的意见（盖章）：	
联系电话：	年 月 日	联系电话：	年 月 日	

第六章 投标文件格式

- 一、开标文件（开标一览表、保证金证明）一式两份，不分正副本、资格证明文件（正本一份，副本两份）
1. 开标文件袋外层包装封面格式

开 标 文 件 袋

项目名称：

采购编号：

开标文件：开标一览表及保证金证明（一式两份，不分正副本）
资格证明文件（正本一份，副本两份）

投标人名称：_____ 全称 _____（加盖单位公章/自然人加盖拇指指印）

投标人地址：

开标时启封

年 月 日

2. 开标文件（开标一览表、保证金证明）封面格式（不可缺）：

开 标 文 件

（开标一览表、保证金证明）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：_____ 全称 _____（加盖单位公章/自然人加盖拇指指印）

投标人地址：

年 月 日

目 录

(1) 开标一览表.....	
(2) 保证金证明.....	
(3) 中小企业声明函（如有）.....	
(4) 监狱企业的证明文件复印件（如有）.....	
(5) 残疾人福利性单位声明函（如有）.....	
(6) 广西工业产品声明函（如有）.....	
(7) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）.....	

(1) 开标一览表（格式）

招标编号：_____

项目名称：_____

单位：元

序号	货物名称	数量 ①	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1							
2							
...	...						
专用耗材						已含在投标报价中	
合计金额大写：_____（¥_____）							
交付使用期：_____							
投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为_____（¥_____）（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为_____%；属于优先采购环保、节能产品总值为_____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为_____%。							

注： 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

5、此表请单独装信封放入投标文件袋，信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

6、本一览表投标产品中如有《环境标志产品政府采购品目清单》【财库（2019）18号】或《节能产品政府采购品目清单》中【财库（2019）19号】品目清单内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

法定代表人（负责人/自然人）或授权委托人（签字）：_____

投标人名称（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

日期：_____

(2) 保证金证明（格式）

进账单或电汇单复印件

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签名：__

说明：

1、请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上**注明投标项目名称及采购编号**，汇款人、出票人**须填写投标人名称全称**，否则其**投标无效**。

2、进账单或电汇单复印件务必保持清晰完整，如模糊不清而造成该证明被视为无效或**投标无效的**，后果由投标人负责。

3、若广西天华工程造价咨询有限责任公司保证金专户在保证金递交规定时间内没有收到投标人足额缴纳的投标保证金，其**投标无效**。

（3）中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《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，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：如果投标产品中有小型或微型企业的产品，须在投标报价明细表备注栏中注明生产企业名称，否则不认可该产品为小型或微型企业的产品。

注：投标人提供的《中小企业声明函》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。

（4）残疾人福利性单位声明函（格式）

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：_____

(5) 广西工业产品声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格：			占投标总价比例：		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

附：生产企业的工商营业执照复印件。

投标人公章或自然人加盖手指指印： _____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人(签字)： _____

_____年____月____日

3. 资格证明文件（正本一份，副本两份）封面格式，不可缺：

正本（或副本）

资格证明文件

项目名称：

采购编号：

投标人名称：_____ 全称 _____（加盖单位公章/自然人加盖拇指指印）

投标人地址：

年 月 日

资格证明文件目录：

目 录

▲（1）投标声明书（格式见第六章，必须由法定代表人（负责人）签名，否则投标无效）；

▲（2）法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（委托代理时提供）（按第六章格式填写，法定代表人身份证明书必须由法定代表人签名、法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人在相应位置签名，否则投标无效）；

▲（3）投标人有效的“营业执照”副本或“事业单位法人证书”副本复印件（投标文件递交截止时间前提交“营业执照”或“事业单位法人证书”副本原件验证，否则投标无效）；

▲（4）投标人如为分支机构投标的，须同时提供其总公司“营业执照”副本或“事业单位法人证书”副本复印件和总公司对投标人针对本项目的授权书原件；

▲（5）投标人 2018 年或 2019 年任一年度的财务报告复印件（2020 年成立的企业应提供从成立之日起至响应文件递交截止时间前一个月的财务报表复印件）；

▲（6）投标人 2019 年 12 月至 2020 年 5 月期间任意一个月的“中华人民共和国税收转账专用完税证”复印件或电子缴纳付款凭证复印件或税务征收机关出具的依法缴纳税收证明复印件。无缴纳税收记录的，应提供由投标人所在地主管部门出具的依法免税证明（上述月份均为零申报时，须提供企业税务申报表）；

▲（7）投标人 2019 年 12 月至 2020 年 5 月期间任意一个月的“社会保险基金专用收款收据”复印件或电子缴税付款证复印件或地市级人力资源与社会保障局（社保中心或劳动监察部门）出具的依法缴纳社保证明复印件。无缴费记录的，应提供由投标人所在地主管部门出具的依法免缴社保费证明（复印件，格式自拟）；

如投标人社保由上级公司缴纳的，须提供以下资料：上级公司出具的社保缴纳情况说明原件（附投标人拟投入员名单）；上级公司 2019 年 12 月至 2020 年 5 月期间任意一个月的依法缴纳社保费的缴费凭证并附投标人拟投入员缴纳社会保险的明细。

▲（8）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（格式见第六章，必须由法定代表人（负责人）签名，否则投标无效）。

2、法定代表人（负责人/自然人）身份证明书格式：

法定代表人（负责人/自然人）身份证明书

单位名称（自然人不需填写）：_____

单位性质（自然人不需填写）：_____

地 址（自然人不需填写）：_____

成立时间（自然人不需填写）：_____

经营期限（自然人不需填写）：_____

姓名：__ 性别：__ 年龄：__ 职务：__

系（投标人）的法定代表人（负责人/自然人）。

特此证明。

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

时间：__年__月__日

法定代表人（负责人或自然人）第二代身份证复印件

（正面）

法定代表人（负责人或自然人）第二代身份证复印件

（背面）

投标人法定代表人（负责人/自然人）（签字）：__

3、授权委托书格式（委托代理时提供）：

授权委托书（格式一）

致： 广西天华工程造价咨询有限责任公司、柳州城市职业学院（招标采购单位名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人（负责人）（**签名**）： 职务：

被授权人（**签名**）： 所在部门职务： 被授权人身份证号码：

投标人（公章）：

年 月 日

委托代理人第二代居民身份证复印件 (正面)

委托代理人第二代居民身份证复印件 (背面)

授权委托书（格式二）

致： 广西天华工程造价咨询有限责任公司、柳州城市职业学院（招标采购单位名称）

我 （姓名）系自然人，现授权委托 （姓名）以本人名义参加 （项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖拇指指印： _____ 年 月 日

附：被授权人有效身份证正反面复印件

委托代理人第二代居民身份证复印件 (正面)

委托代理人第二代居民身份证复印件 (背面)

4. 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（格式）

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

广西天华工程造价咨询有限责任公司：

我公司（本人）参加贵公司组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。 我公司（本人）在此郑重声明，我公司（本人）参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

法定代表人（负责人或自然人）签名：_____

年 月 日

2. 投标文件（价格部分、技术部分、资信部分）封面格式（不可缺）：

正本（或副本）

投标文件

（价格部分、技术部分、资信部分）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：_____ 全称 _____（加盖单位公章/自然人加盖拇指指印）

投标人地址：

年 月 日

投标文件（价格部份、技术部分、资信部份）目录：

目 录

一、价格部分

- (1) 投标函
- (2) 投标报价明细表

二、技术部分

- (1) 商务响应表（按第六章要求格式填写）
- (2) 设备配置清单（按第六章要求格式填写）
- (3) 技术响应表（格式见第六章）
- (4) 投标人根据第二章《招标项目采购需求》中要求必须提供的相关材料
- (5) 技术方案及实施方案（按第六章要求格式填写）
- (6) 项目实施人员一览表（按第六章要求格式填写）
- (7) 售后服务方案及承诺书（按第六章要求格式填写）
- (8) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（按第六章要求格式填写）
- (9) 投标产品说明书、操作、功能描述、使用及检验报告等详细技术资料（加盖投标人单位公章）
- (10) 产品出厂标准、质量检测报告（加盖投标人单位公章）
- (11) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）
- (12) 投标人需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）

三、资信证明文件

- (1) 投标人提供的产品为《环境标志产品政府采购品目清单》【财库〔2019〕18号】或《节能产品政府采购品目清单》中【财库〔2019〕19号】品目清单内优先采购产品的，提供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复印件
- (2) 投标人或投标产品生产厂商相关的信誉、荣誉证书
- (3) 投标人或投标产品生产厂商的质量管理和质量保证体系等方面的认证证书
- (4) 投标人根据第四章《评标方法及评标标准》提供的相关材料
- (5) 投标人2017年1月1日以来的同类产品业绩（投标人同类产品实施情况一览表、合同复印件，**并于截标前提供合同原件验证，否则不予计分**）
- (6) 投标人情况介绍（格式自拟）
- (7) 投标人认为必要的声明及文件资料

一、价格部分（格式）

（1）投标函格式：

投 标 函

致： 广西天华工程造价咨询有限责任公司、柳州城市职业学院（招标采购单位名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告（采购编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交报价文件、商务文件、技术文件正本各壹份、副本各肆份、投标文件电子文档壹份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自开标日起_____日（自然日）。

4、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____ 传真：_____

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人（负责人或自然人）或授权委托人（签字）：_____ 职务：_____

日期：_____年___月___日

(2) 投标报价明细表格式：

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量 ①	单 位	单价②	单项合价 ③=①×②	企业 类型
							
	专用耗材							
投标总价：（大写）人民币						（¥ 元）		
注：投标总价须包含本项目所有货物的装卸、运输及安装调试费、税费及附加费用等。								
交付使用期：								

注：企业类型划分为中型、小型、微型三种类型，按投标货物生产厂商所属企业类型填写。

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名：_____

_____年____月____日

二、技术部分（格式）

(1) 商务响应表格式：

商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
基本要求			
售后服务承诺、 供货证明			
售后技术服务要求			
售后服务保障或维修响 应时间要求			
交货时间及地点			
付款条件			
备品备件及耗材等要求			
.....			

注：投标人须根据招标文件要求详细列出相应承诺或说明。

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名：_____

_____年____月____日

(2) 设备配置清单格式：

设备配置清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
					

注：若本表格式可根据投标人实际需求作调整或附上相应附件，但所投货物的性能及指标须详细列出。

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名：_____

_____年____月____日

(3) 技术响应表格式：

技术响应表

序号	货物名称	招标文件货物技术参数、功能要求	投标文件货物技术参数、功能响应	偏离情况

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名：_____

_____年____月____日

(4) 项目实施方案格式：

项目实施方案

由投标人按第二章《招标项目采购需求》要求自行填写，所作的项目方案作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信。

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名：_____

_____年____月____日

(5) 项目实施人员一览表格式：

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	工作年限	主要经验及承担过的项目

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名：_____

_____年____月____日

(6) 售后服务方案及承诺书格式：

售后服务方案及承诺书

第 1 条 对合同条款、付款方式全部予以响应。

第 2 条 （由投标人按第二章《招标项目采购需求》要求自行填写，所作的承诺作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按《中华人民共和国政府采购法》规定予以处罚。）

备注：以上为服务承诺格式，第 1 条为供应商必须列明，其余条款供应商可根据实际情况一一列明。

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印：_____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名：_____

_____年____月____日

(7) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式：

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印： _____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名： _____

年____月____日

三、资信证明文件（格式）

(1) 投标人成功案例的业绩证明文件：

投标人成功案例项目实施情况一览表格式：（投标人成功案例项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见，格式自拟）

采购单位名称	项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购单位 联系人及 联系电话
					合同	验收 报告	用户 评价	

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印： _____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名： _____

_____年____月____日

(2) 投标人情况介绍（格式）：

投标人情况介绍

服务网点名称			
地址			
注册资本金		其中：投标人出资比例	
员工总人数		其中：技术人员数	
经营期限			
售后服务内容			
工作业绩			
服务承诺			
业务咨询电话		传 真	
负责人		联系电话	

投标人（公章）/自然人加盖拇指指印： _____

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名： _____

_____年____月____日