****

**广西众联工程项目管理有限公司**

**竞争性谈判采购文件**

**项目名称：远程会议视讯中心建设项目**

**项目编号：ZB2024-431**

**采购单位：广西经贸职业技术学院**

**采购代理机构：广西众联工程项目管理有限公司**

**2024年11月**

**目 录**

[第一章 竞争性谈判公告 1](#_Toc16293)

[第二章 采购需求 4](#_Toc6502)

[第三章 供应商须知 12](#_Toc19911)

[第一节 供应商须知前附表 12](#_Toc1577)

[第二节 供应商须知正文 17](#_Toc19750)

[一、总则 17](#_Toc5558)

[二、谈判文件 19](#_Toc22943)

[三、响应文件的编制 20](#_Toc4747)

[四、评审及谈判 22](#_Toc388)

[五、成交及合同 23](#_Toc12367)

[六、验收 25](#_Toc5624)

[七、其他事项 26](#_Toc8017)

[第四章 评审程序、评审方法和成交标准 27](#_Toc25337)

[第一节 评审程序和评审方法 27](#_Toc3285)

[第二节 评审原则 31](#_Toc13558)

[第三节 评标报告 31](#_Toc32481)

[第四节 评审过程的保密与录像 32](#_Toc32744)

[第五章 响应文件格式 33](#_Toc12142)

[第一节 封面格式 34](#_Toc23610)

[第二节 资格证明文件格式 35](#_Toc27177)

[第二节 商务技术文件格式 43](#_Toc28691)

[第三节 报价文件格式 56](#_Toc18724)

[第四节 其他文书、文件格式 61](#_Toc20405)

[第七章 质疑、投诉材料格式 69](#_Toc20520)

[第八章 政府采购合同验收书范本 74](#_Toc30222)

**第一章 竞争性谈判公告**

项目概况

远程会议视讯中心建设项目的潜在供应商应在广西众联工程项目管理有限公司（南宁市江南区白沙大道53号松宇时代14A层）财务部获取竞争性谈判文件，并于2024年11月 7 日09时30分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：ZB2024-431

项目名称：远程会议视讯中心建设项目

预算金额：玖拾玖万玖仟叁佰肆拾元叁角柒分（¥999340.37）。

最高限价：玖拾玖万玖仟叁佰肆拾元叁角柒分（¥999340.37）。

采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的的名称 | 数量及单位 | 简要技术需求或者服务要求 |
| 01 | 远程会议视讯中心建设项目 | 1项 | （具体内容详见本公告附件：采购需求） |

合同履行期限：自合同签订之日起，25个日历日内全部供货并安装完毕。

本项目是否接受联合体响应：□是，☑**否**。

**二、供应商的资格条件**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：无。

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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，不得参与政府采购活动。

**三、获取竞争性谈判文件**

时间：2024年11月 1 日至2024年11月 6 日（工作日），每天上午08:30至12:00，下午14:30至18:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：广西众联工程项目管理有限公司（南宁市江南区白沙大道53号松宇时代14A层）财务部

获取方式：①现场购买文件的，付款方式只接受现金付款和银行转账、接受微信付款、支付宝付款，不接受银行卡刷卡，由潜在供应商前往广西众联工程项目管理有限公司财务部购买（广西南宁市白沙大道53号松宇时代14A层）。

②邮购文件的，需于发售截止时间前将标书款对公转账到采购代理机构。报名资料均须加盖单位公章，将上述材料的扫描件作为邮件附件，发送至563030153@qq.com邮箱，采购代理机构收到材料核验信息无误后，1个工作日内向供应商发送磋商报名表格，供应商填写后原邮箱返回给采购代理机构，采购代理机构审核无误后发送电子版竞争性谈判并办理纸质版竞争性谈判邮寄（邮费到付）事宜。

购买竞争性谈判的开户银行和账户：

开户名称：广西众联工程项目管理有限公司，开户行：中国光大银行股份有限公司南宁民主支行，账号：78900188000167866。

售价：竞争性谈判文件每套售价300元，售后不退。依据国家税务总局《关于增值税发票开具有关问题的公告》（国家税务总局公告2017年第16号）的规定，供应商在索取发票时，请提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

**四、响应文件提交**

1.首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2024年11月 7 日09时30分

2.首次响应文件提交地点：

响应文件必须以密封形式于响应文件递交截止时间前将响应文件密封送交到广西众联工程项目管理有限公司（南宁市江南区白沙大道53号松宇时代14层）开标厅，逾期不受理。

**五、开启（首次响应文件开启时间）**

1.时间（北京时间）：2024年11月 7 日09时30分后

2.地点：广西众联工程项目管理有限公司（南宁市江南区白沙大道53号松宇时代14层）评标厅。

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.竞标保证金（人民币）：5000.00元。

递交方式：以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。采用银行转账、电汇或网上支付形式的，在响应文件递交截止时间前交至广西众联工程项目管理有限公司账户，供应商应于响应文件递交截止时间前将磋商保证金转到以下账号（以到账时间为准），需备注项目名称（可简写）或项目编号，否则做无效响应处理。

开户名称：广西众联工程项目管理有限公司；

开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁民主支行；

银行账号：78900188000167866。

本项目不接受现金形式或从个人账户转出的磋商保证金。

采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件递交截止时间前，供应商应当递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件，保函必须为无条件保函，保函有效期不得低于采购文件规定的有效期。否则视为无效保证金。

2.网上查询地址

中国采购与招标网（http://www.chinabidding.com.cn）、广西众联工程项目管理有限公司网（http://www.gxzhonglian.cn）、广西经贸职业技术学院网（http://www.gxjmxy.com）

3.本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：广西经贸职业技术学院

地址：南宁市青秀区青山路14号

项目联系人：刘老师

项目联系方式：0771-5714002

2.采购代理机构信息

名称：广西众联工程项目管理有限公司

地址：南宁市江南区白沙大道53号松宇时代14A层

联系人及电话：高叶法、戚程、易翠兰、李宁 0771-4308370

采购人：广西经贸职业技术学院

采购代理机构：广西众联工程项目管理有限公司

2024年11月 1 日

**第二章 采购需求**

**说明：**

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但供应商的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3、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）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理。本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购。

4、如供应商投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由供应商自行承担相应法律责任。

**5、技术需求中标记“▲”的条款为实质性参数，不满足将作投标文件无效处理。**

**6、供应商应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，否则投标文件作无效处理（定制采购不适用本条款）。**

**7、项目所属行业：工业**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的的名称** | | **技术需求** | **单位** | **数量** |
| **视讯中心信息化** | | | | | |
| **1、扩声系统** | | | | | |
| 1 | 专业音箱 | | 1、驱动单元：LF10"×1 HF1.35"×1；  2、频率响应：48Hz-18kHz；  3、灵敏度：96±2dB；  4、最大声压级：119±2dB；  5、额定阻抗：8Ω；  6、额定功率：≥250W；  7、指向性（H×V）： 90°×40°；  8、尺寸(高×宽×深) ：约515×315×287mm；  9、重量：约14.6kg。 | 只 | 4 |
| 2 | 支架 配套音箱 | | 1、全金属音箱壁架；  2、材料：钢材；  3、承重至少30公斤；  4、架子伸缩长度：210MM~390MM；  5、可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节。 | 套 | 4 |
| 3 | 专业功放 | | 1、双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调；  2、具有XLR平行输入输出接口；  3、内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；  4、支持三种输出方式可选：双声道、单声道和BTL桥接；支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（仅限于立体声工作模式）两种方式功率输出；  5、各通道均配备LED工作状态指示；  6、多功率级别设计,每声道（8Ω）额定输出≥400W，每声道（4Ω）额定输出≥700W，桥接（8Ω）额定输出≥1400W；  7、每声道（8Ω）失真限制的输出功率：≥400W；增益限制的有效频率范围：20-20000Hz；总谐波失真：≤0.5%；最小源电动势：≤1100mV；信噪比：≥95dB。 | 台 | 2 |
| 4 | 数字调音台 | | 1、≥10寸电阻触摸屏，≥1280x800分辨率；  2、≥17个100mm电动推子；  3、中英文界面随时切换且无需重启；  4、内置USB录音、放音功能；  5、可以播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式；  6、USB播放器可以识别中文歌曲名；  7、内置≥16个通道独立的反馈抑制器；  8、带8个DCA；  9、iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；  10、支持8个终端同时控制；  11、内置≥2个效果器模块；  12、可通过网络或者USB电阻盘升级ARM固件、DSP固件；  13、每个输入通道具有4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相；  14、每个输出通道具有参数均衡、高低通、压缩、反相、1秒延时器；  15、输出通道L/R、10BUS、HeadPhone(L/R)；  16、10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）；  17、支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；  18、≥32个PEQ模式存储；  19、内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声；  20、通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据；  21、接线方式：平衡式输入、输出卡侬；  22、≥8个推子编组、≥8个用户自定义按键、≥4个快速静音组按键；  23、具有面板锁定按键（防止误操作）；  24、LINE/MIC输入：IN1-IN24为24路卡侬座（可选择带幻象48V）/6.3mm座（不带幻象48V）；  25、通道名称可自定义。 | 台 | 1 |
| 5 | 音频处理器 | | 1、≥8路模拟输入，≥8路模拟输出；  2、支持麦克风输入和线路输入自由切换；  3、每路输入带48V幻象电源，通过网页开关控制；  4、输入电平设置、信号发生器、噪声门、延时、压限器、限幅器；  5、每路输入带反馈抑制功能开关；  6、矩阵混音，混响调节功能；  7、TCP/IP，网页端进行各种参数调节控制；  8、RS-232、RS-485、GPIO接口提供完善的控制功能；  9、输入5段PEQ可调，输出9段PEQ可调；  10、多种模式场景快速切换；  11、供电范围：AC100V--240V 50/60 Hz。 | 台 | 1 |
| 6 | 抑制器 | | 1、2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出；  2、内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；  3、面板带有4\*8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；  4、面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；  5、每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；  6、TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；  7、支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；  8、设备供电范围：AC100V--240V 50/60 Hz，功耗≤10W。 | 台 | 1 |
| 7 | 无线话筒 含配套软件 | | 1、配置≥2只手持麦+≥1台接收机 ；  2、工作频率 ：632MHz～695MHz；  3、调制方式：宽带FM；  4、信道数目：≥200；  5、信道间隔：250KHz；  6、频率稳定度：±0、005%以内；  7、动态范围：88dB；  8、最大偏移：±45KHz；  9、音频频率响应：120Hz～16KHz(±3dB)；  10、信噪比≥73dB ；  11、总谐波失真 ≤1% ；  12、工作距离 ：  （1）空旷距离约200M；  （2）如使用空间复杂或电磁场环境复杂的情况下将缩短工作距离。（工作距离取决于很多变量，包括RF信号的吸收、反射和干扰等。） | 台 | 2 |
| 8 | 天线分配器 | | 一、指标参数：  1、天线翼板与强波器参数  （1）天线类型：对数周期指向（LPDA）；  （2）频率范围：400-950MHz；  （3）输出接口：卡口母座（BNC)；  （4）天线阻抗：50 Ω；  （5）内置强波器：+2db,+6db,+8db,+12db（四档可调）；  （6）工作状态指示： 带电源与增益量LED指示；  （7）指向性：水平90°垂直60°；  （8）指向极性：垂直极化；  （9）工作电压：偏压电源8~15 V DC；  2、分配主机参数  （1）高频信号输入：2路BNC输入；  （2）输入端信号最大灵敏度：+32dBm；  （3）系统工作总电源：12V3A；  （4）放大信号输出：8路BNC输出+ 2路BNC备用级联输出；  （5）系统DC输出：4路DC 12V/1A 输出（为接收机供电）；  （6）输出/入阻抗：50Ω；  （7）系统信号输入端对外供电：+8.0V DC / 200mA。  3、同轴电缆参数  （1）线材规格：发泡聚乙烯绝缘同轴电缆LMR195；  （2） 阻抗：50Ω；  （3） 弯曲半径：25mm；  （4） 线损：≤0.24db/m(20度）；  （5） 线径：6mm；  （6） 材质结构：5层带编织线与屏蔽层铜芯线。  二、产品特点：  1、有效工作频率为400MHZ-950MHZ，信号增益+2DBM到+12DBM可调。  2、具有强滤波电路，可过滤与隔离工作范围外的干忧信号的输入。  3、具有高频增益芯片，可对话筒信号进行无损的增强与补偿。  4、系统分配主机提供了≥8路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）。  5、系统分配主机提供了≥4路稳定的 DC电源输出，专为话筒接收机供电。（每路负载12V/1A)。  6、所有同轴电缆线材为5层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线。  7、系统提供两个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架。  8、定向天线翼板与增益强波器控制电路一体化设计。  9、强波器电路由铝合金外壳密封，适合户外长期固定安装。  10、系统主机设计有系统连接状态指示灯，当天线板正常安装并工作的时候，指示灯长亮。  11、天线翼板设计有连接状态指示灯，当与系统主机正常连接并工作的时候，指示灯长亮。 | 台 | 1 |
| 9 | 壁挂天线 | | 1、频率：U段 460-950MHz；  2、显示方式：LED指示灯；  3、调控开关：轻触；  4、接口：B型母座；  5、输出阻抗：50欧姆；  6、增益（最大）：12dB（典型）；  7、辐射角度：180度；  8、整合数控可调：-6 ~12dB；  9、三阶互调截取点：+45dBm（典型）；  10、增益平坦度：+1dB，全频段；  11、电源：+9V至12V（典型），150mA。 | 副 | 1 |
| 10 | 电源管理器 | | 1、采用工业级液晶显示屏，实时显示当前日期、时间、星期、每路的电能指标、通道开关状态及定时点信息等；  2、具有≥1路RJ45网络口，支持无线WIFI路由器接入，支持Web页面远程管理控制操作，实现远程开启或关闭每个通道；  3、支持每路独立手动控制电源输出，也可一键开关控制8路电源从前到后输出，按设定间隔时间顺序开机，从后向前按设定间隔时间关机，间隔时间可调；（响应文件提供设备该项功能界面截图并加盖供应商公章，截图需能体现“设备设置间隔时间管理功能”。  4、支持场景调用，可保存多种情景下每路开关状态，方便快速调用；  5、支持每路设置“电流上限”、“电流下限”、开启“断电保护” 功能；（响应文件提供设备该项功能界面截图并加盖供应商公章）  6、支持软件密码登录，密码可改，方便权限接入；  7、采集使用工业级电源检测方案，采用电能算法校准，参数实时，误差控制在最小范围；  8、支持多机485远距离级联功能，最多可支持254台；  9、工作电压：110V～240V；  10、输出电源插座：后面板 8路受控最大10A 万用插座（万能座、欧标座、美标座）；  11、插座标准： 兼容国标 6A、10A；  12、开关间隔时间：可随意设定；  13、可以实时显示当前电流，功率，电压参数，可以远程更加方便监控电能系统。 | 台 | 3 |
| 11 | 有源音箱 | | 1、高保真扬声器整体化设计的音箱；  2、输出额定功率≥2×40W，  3、蓝牙4.0无线音乐播放；  4、支持有线平衡MIC与非平衡MIC输入，可对MIC进行音效调节，根据需要调节语言的清晰度；  5、外接音源输入，RCA与3.5接口，支持音效调节，可直接连接电脑或其它多媒体教学设备；  6、内置高保真数字功放；  7、可对输入信号的高低音增益进行调节；  8、单声道/立体声音源自由切换，适应不同的音源；  9、可对扬声器的输出音量进行调节；  10、内置低音/高音扬声器；  11、具有一对辅助输出接口，可对输出功率进行扩展；  12、带辅助输入。 | 只 | 3 |
| 12 | 话筒 | | 1、机构形式：卡龙插拔倒扣式结构；  2、底座材质：锌基合金；  3、产品类别：9.7背极电容式；  4、指向类型：超心型；  5、灵敏度：－35dB±3dB；  6、频率响应：100-12000Hz；  7、输出抗阻：200Ω平衡式；  8、输出量：15mV(1KHz/94dB)；  9、供电：DC1.5V/48V自动切换；  10、建议拾音距离：(20-50)cm。 | 台 | 1 |
| **2、会议系统** | | | | | |
| 13 | 全数字会议系统主机（含配套软件） | | 1、可以实现会议控制、单元设置、讨论发言、会议签到、音效控制、会议全程录音、摄像跟踪、音频输入输出、远程控制等功能；  2、支持≥4.3寸高清彩屏显示和触摸操控：所有功能项及设置操作过程图形化显示；  3、支持≥2路音频输入，≥1路RAC接口辅助音频输出，≥2路XLR平衡接口音频输出，可连接专业功放；  ▲4、支持≥6路HDMI高清视频输入（**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**）；  5、≥1路HDMI输出支持自动摄像跟踪功能；  6、支持五种会议发言模式，包括正常模式、自由模式、先进先出、声控模式、申请模式；  7、具有会议签到功能：系统可以由PC控制软件或微信公众号发起会议签到，进入签到模式后依据单元上的提示触摸对应的按键即可完成签到且签到状态可查看；  8、具有发言定时功能：可以设定发言限制时间，到了设定的时间发言单元会自动关闭，也支持定时发言结束倒计时提醒功能；  9、具有会议录音功能：支持自动录音和手动录音两种会议录音模式，U盘的容量不足也不会自动停止录音；  10、具有会议单元检测功能：会议开始前可以通过会议主机对会议单元的话筒、按键、LED指示灯、扬声器进行检测，具有自动检测和手动检测两种检测方式；  11、具有远程控制功能：会议主机可通过网线连接电脑，实现对会议系统的远程升级和程序控制，以及多个会议系统的集中控制；  12、具有主备切换功能：系统支持两台会议主机接入，其中一台作为备份主机，确保系统安全；  13、支持14段图示均衡器手动调节，可保存6种均衡模式，并有多种默认模式可供选择，采用高性能DSP数字音频处理技术，保证会议发言系统输出高保真音频信号。 | 台 | 1 |
| 14 | 会议话筒处理器 | | 1、≥2路线路/话筒输入，≥2路线路/话筒输出；  2、内置浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；  3、面板带有4\*8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；  4、面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；  5、每路输入带≥15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；  6、TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；  7、支持多档位模拟音量调节(-18dBV ～12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB；  8、设备供电范围：AC100V--240V 50/60 Hz，功耗≤10W。 | 台 | 1 |
| 15 | 无线会议主席单元（含配套软件） | | 1、广视角高对比度128\*64，采用≥2.42寸OLED显示屏，具备表决结果，音量大小，话筒状态，电量状态，WiFi状态等信息清晰显示；  2、主席带优先权按键和发言按键；  3、内置可充电锂电池，电池容量支持快速充电；  4、续航时间8个小时以上；  5、每个会议单元具备独立的ID号，避免ID重复；  6、128位AES数字加密技术，具有WAP/WAP2安全连接，MAC地址过滤，隐藏SSID安全保障，可防止窃听和未经授权的访问；  7、高指向性麦克风头,带双色LED指示环；发言为红色，等待发言为绿色；  8、内置保真喇叭,打开麦克风后,喇叭自动静音防止啸叫；  9、主席发言单元也受最大发言人数限制；  10、主席发言单元具备关闭代表单元发言权限；  11、采用专业会议话筒，接头采用带螺帽旋钮式接头连接，可自由插拔；  12、主席发言单元具有全权控制会议秩序的优先功能，单元的连接位置不受限制，支持签到功能；  13、采用低延时技术话筒发言到扬声器输出最小延时小于20ms；  14、采用非压缩音频传输，48K采样，数字化控制、高水准低延时音频传输的高品质；  15、电池输出电压 3.7V；  16、电池容量≥10000mAH；  17、频率响应 ：50Hz～15kHz；  18、无线指标标准：IEEE 802.11n； | 台 | 2 |
| 16 | 无线会议代表单元（含配套软件） | | 1、广视角高对比度128\*64，采用≥2.42寸OLED显示屏，具备表决结果，音量大小，话筒状态，电量状态，WiFi状态等信息清晰显示；  2、发言按键；  3、内置可充电锂电池，电池容量支持快速充电；  4、续航时间8个小时以上；  5、每个会议单元具备独立的ID号，避免ID重复；  6、128位AES数字加密技术，具有WAP/WAP2安全连接，MAC地址过滤，隐藏SSID安全保障，可防止窃听和未经授权的访问；  7、高指向性麦克风头,带双色LED指示环；发言为红色，等待发言为绿色；  8、内置保真喇叭,打开麦克风后,喇叭自动静音防止啸叫；  9、纯发言单元也受最大发言人数限制；  10、采用专业会议话筒，接头采用带螺帽旋钮式接头连接，可自由插拔；  11、纯发言单元的连接位置不受限制，支持签到功能；  12、采用低延时技术话筒发言到扬声器输出最小延时小于20ms；  13、采用非压缩音频传输，48K采样，数字化控制、高水准低延时音频传输的高品质；  14.、电池输出电压 3.7V；  15、电池容量：≥10000mAH；  16、频率响应：50Hz～15kHz；  17、无线指标标准：IEEE 802.11n。 | 台 | 10 |
| 17 | 发射器 | | 1、采用WPA/WPA2数字加密技术的WiFi信号传输，确保了会议私密性，避免窃听和恶意干扰；  2、符合IEEE802.11ac Wave-2/a/b/g/n 无线标准；  3、多个2.4GHZ、5GHZ频点选择；  4、具有两路RJ45接口，1路连接D7301 5G WiFi加密无线发射主机，另一路连接AP,可扩展单元，连接线缆建议使用高质量的交叉CAT6线缆；  5、在空旷受干扰弱的情况下信号覆盖面积可达到半径为30米的圆面积，一般为半径25米的圆面积；  6、内置四天线设计使数据传输更加的稳定；  7、最大功耗：15W。 | 台 | 1 |
| 18 | 充电箱 | | 1、宽电压输入100V-240V AC：50/60Hz；  2、支持快充慢充，快充USB口输出9V,慢充输出5V；  3、锂电池为1000mAH，充满小于3.5小时；  4、能同时给10个单元充电；  5、满足充电QC3.0协议；  6、最大功耗：200W；  7、尺寸：约197\*197\*47mm；  8、重量：约1.3Kg。 | 台 | 1 |
| 19 | 交换机 | | 1、下行端口：≥24个10/100/1000Base-TX以太网端口；  2、上行端口：≥4个10/100/1000M RJ45，≥4个1.25G SFP光口插槽Combo；  3、PoE端口：≥24个PoE+供电端口（1-24口），传输距离100米；  4、PoE标准：支持IEEE802.3at供电标准；兼容IEEE802.3af供电标准；  5、交换容量：≥66Gbps；  6、转发速率：≥42Mpps；  7、MAC地址表：支持16K MAC地址表，支持MAC地址表自动学习老化；  8、协议标准：IEEE 802.3i 10Base-TX；IEEE 802.3u 100Base-TX；IEEE 802.3ab/z 1000Base-TX；IEEE 802.3x Flow Control；IEEE 802.3af DTE Power via MDI；IEEE 802.3at DTE Power via MDI；ANSI/IEEE802.3N-Wa；IEC61000-4-2(ESD)15KV(air)，8KV(contanc)；  9、防雷特性：满足IEC61000-4-2(ESD)±15KV(air)，±8KV(contanc)；能够承受8/20us 24A（12A）能量；  10、PoE总功率：≥460W。 | 台 | 1 |
| 20 | 有线会议主席话筒（含配套软件） | | 1、集发言、投票表决、签到功能于一体的会议发言单元；  2、自带2米专用高密线缆，一个RJ45通用网络插头；  3、驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）,发言为红色，申请发言为绿色；  4、提供方柱型和鹅颈两种话筒杆结构选择，方柱型话筒杆为铝合金一体，长度为186mm；鹅颈话筒杆有黑色、银色两种颜色可选，长度为315mm、415mm；  5、话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护和保存；  6、具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫；  7、3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，耳机音量可调；  8、超强的抗手机干扰能力；  9、具有话筒开关键，5个投票表决键，主席单元有主席优先键；  10、具有按键签到功能；  11、每个会议单元都有独一无二的ID编号；  12、高亮度≥2.42寸OLED液晶屏，单元工作时可实时显示；  13、本会议单元的ID号码、申请发言人数、表决结果以及各种操作信息等内容；  14、中文简体、英文双语种切换显示单元信息；  15、配合摄像头，使用数字会议系统主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；  16、配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有：按键、话筒、LED指示灯、OLED屏和内置扬声器；  17、单元为无源设备，由系统主机供电或PoE交换机供电，输入电压为+48V；  18、当话筒打开时，本机扬声器自动关闭，防止声音回输；  19、话筒开启时具有提示音，提示音可设置开关状态；  20、通过主机设置，主席单元具有优先权功能（可将所有代表单元静音或关闭）、讲台模式（主席单元始终处于打开状态）；  21、主席单元具有批准代表的申请发言功能；  22、主席单元不受发言人数限制可自由开启；  23、主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能；  24、主席单元的连接位置不受限制；  25、增益限制的有效频率范围(±3dB)：30Hz-15kHz；  26、扬声器功率：≥1.5W；  27、静态功耗： <5W；  28、最大功耗：7W；  29、信噪比 ：>75dB；  30、串扰衰减：>80dB；  31、谐波失真：<0.5%；  32、耳机输出：9dBu，8-32Ω，3.5mm；  33、工作电源：主机+48V供电或+48V PoE。 | 台 | 2 |
| 21 | 有线会议代表话筒（含配套软件） | | 1、集发言、投票表决、签到功能于一体的会议发言单元；  2、自带2米专用高密线缆，一个RJ45通用网络插头；  3、驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）。发言为红色，申请发言为绿色；  4、提供方柱型和鹅颈两种话筒杆结构选择，方柱型话筒杆为铝合金一体，长度为186mm；鹅颈话筒杆有黑色、银色两种颜色可选，长度为315mm、415mm；  5、话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护和保存；  6、具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫；  7、3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，耳机音量可调；  8、超强的抗手机干扰能力；  9、具有话筒开关键，5个投票表决键；  10、具有按键签到功能；  11、每个会议单元都有独一无二的ID编号；  12、高亮度≥2.42寸OLED液晶屏，单元工作时可实时显示；  13、本会议单元的ID号码、申请发言人数、表决结果以及各种操作信息等内容；  14、中文简体、英文双语种切换显示单元信息；  15、配合摄像头，使用数字会议系统主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；  16、配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有：按键、话筒、LED指示灯、OLED屏和内置扬声器；  17、单元为无源设备，由系统主机供电或PoE交换机供电，输入电压为+48V；  18、当话筒打开时，本机扬声器自动关闭，防止声音回输；  19、话筒开启时具有提示音，提示音可设置开关状态；  20、增益限制的有效频率范围(±3dB) ：30Hz-15kHz；  21、扬声器功率：≥1.5W；  22、静态功耗 ：<5W；  23、最大功耗 ：7W；  24、信噪比： >75dB；  25、串扰衰减：>80dB；  26、谐波失真 ：<0.5%；  27、耳机输出 ：9dBu，8-32Ω，3.5mm；  28、工作电源：主机+48V供电或+48V PoE。 | 台 | 10 |
| 22 | 连接线 20米延长线（一公一母） | | 20米延长线（一公一母） | 条 | 1 |
| 23 | 插座 | | 1、一进三出连接单元  2、采用 ≥100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。  3、每个六芯航空接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、 IEEE802.3x规范。 | 套 | 1 |
| **3、集中控制系统** | | | | | |
| 24 | 网络中控主机（含配套软件） | | ▲1、自带≥4.3寸液晶显示触摸屏，显示所有功能项图标及操作过程的菜单，触摸屏幕进行操作设置，支持中英文切换；（响应文件提供中控主机设备外观截图并加盖供应商公章）  2、采用≥ARM Cortex-A9 Quad-Core，主频达≥1.6GHz，内置≥1GB DDR RAM，≥8GB EMMC FLASH；  ▲3、具有≥1路百兆RJ45网络接口，可接入WIFI无线网络方便平板电脑实现无线会议控制；≥2路百兆PoE+48V供电RJ45网络接口，支持PoE+48V供电；（响应文件提供中控主机设备接口截图证明并加盖供应商公章）  ▲4、具有≥1路USB接口，支持U盘播放歌曲；≥2路线路音频输出接口，支持连接功放播放音频节目；（响应文件提供中控主机设备接口截图证明并加盖供应商公章）  5、内置节目播放器，支持WMA/ACC/APE/MP3/FLAC/M4A/  M4R/OGG/WAV/WV等无损格式的节目；  6.、支持插卡式弱继电器控制功能，具有≥8路弱电继电器控制口，承受≥1A输出，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作；  7、支持插卡式IR红外控制功能，具有≥8路红外控制口，支持红外学习功能，可同时控制≥8台红外功能设备，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作；  8、支持插卡式I/O控制功能，具有≥8路数字I/O控制口，可根据外接设备不同的高低电平触发系统的一系列指令控制多种设备，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作；  9、支持插卡式串行通信控制功能，同时兼容RS232、RS422、RS485通讯协议，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作；  10、支持插卡式音量控制功能，提供≥4路音频输入，≥4路音频输出，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作；  11、支持定时控制功能，定时操控节目及受控设备；  12、支持语音识别，可通过语音控制面板远程控制设备；  13、支持远程网络控制，用户编程后可通过PC端、IOS、Andriod操作系统客户端控制受控设备；  14、控制卡：  （1）以太网联机架构系统；  （2）提供八通道数字I/O通道输入控制口；  （3）输入电压范围：低电平 0V；高电平 +5V至+24V；  （4）接口类型：凤凰端子3.81-5P×2 ；  （5）板卡功耗：2W；  （6）板卡既可插在主机，也可通过扩展箱分布式摆放。 | 台 | 1 |
| 25 | 控制器 | | 1、中控强力电源控制器主要是搭配各种中控使用，进行对各种设备电源的管理，起到保护设备的作用。  2、在机器的正前方，有8个按键开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，比如在中控出现故障时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备。  3、在机器的内部有8个IO接口，在没有中控的情况下也能使用。  4、广泛兼容目前市面上的中控网络协议。  5、ID选择：旋转的ID切换设置网络ID身份代码。  6、每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭（可选）的功能。  7、载入容量：单路功率20A。  8、电源：DC24V网络供电。  9、通过独立的网络协议（选配），前面板按键和IO控制，网络协议包括RS485和RS232（其中 RS485 和 RS232 两个只能选一个）。  10、待机功耗：≤3W。  11、整机功耗：≤8W。 | 台 | 2 |
| 26 | 触摸屏（含配套软件） | | 1、支持将界面编译工程完美复原显示，确保原编辑排版及UI设计页面的复现；  2、支持界面工程的一键同步获取，能快速方便的获取当前最新界面工程；  3、支持获取工程快速解析复原；  4、支持软件的账户限制管理，通过分配管理账户对可接入中控系统的人员管控，保障系统运维安全；  5、支持各类控制类控件的对应指令及时响应下发功能，实现控制软件客户端的控制效果；  6、支持相关控件图元转按钮的触发动态效果，有操作反馈，保障良好的操作体验；  7、支持相关控件与设备状态的同步效果，并通过自定义的控件多态效果，自动切换到对应状态展现效果，达到界面状态同步显示效果，且可自由排版组合；  8、支持软件界面的屏幕自适应功能，可将定制界面按屏幕尺寸自动适配屏幕；  9、支持多界面窗口的跳转切换，且跳转按钮可自定义，可灵活实现各种窗口纵深跳转效果，可对整个控制系统进行控制流程布局；  10、支持矩阵通用控制效果实现，后台通过监听输入、输出的选择组合，自动从大量矩阵指令中筛选对应指令下发，无需事先一一设定，并同时监听矩阵设备状态返回，控件状态对应切换变化进行直观展示；  11、支持对系统中所有板卡设备的状态信息实时可视化监听展示，包括板卡设备是在线、离线，对应的参数配置信息等，便于对整体系统设备的掌控管理。 | 台 | 1 |
| 27 | 中控系统控制平板 | | 1、全金属边框，铝材冲压成型，氧化喷砂，壳料：33，显示屏：≥10.95寸，分辨率：HD/FHD，IPS,incell工艺贴合屏；  2、≥展锐T616/6+128G，主控F31-MT8768/6765 ≥8核4\*A53、 ≥2.0GHZ+4\*A53 1.5G；支持安卓12/13,BT5.0系统；  3、支持选择一键同步更新PC软件端的设备信息，可实现快速配置好移动端使用环境；  4、摄像头：支持前摄像≥200/500万，后摄≥500/800/1300万像素，自带8Ω/1W,4-Box喇叭，支持MIC音频；  5、支持各个终端设备控制、回显，实时查看状态和通道状态，让使用更直观，更简易；  6、电池支持≥8000mAh,放电4-5小时，支持快充，支持3.5mm/typeC耳机，支持键盘；  7、支持高清矩阵信号切换、8路/16路/32路矩阵自定义矩阵名称，调音台音量及静音、电源设备开关；  8、支持2.4G/5G WiFi+B/T/N,支持 802.11a/b/g/n/ac；  9、支持同步密码，支持单个主机下多个工程目录更新。 | 台 | 1 |
| **4、远程视频会议系统** | | | | | |
| 28 | 教育厅高清视频会议终端 | | 1、终端应采用硬件分体式结构，非PC架构、非工控机架构。  2、终端应采用国产嵌入式操作系统。  3、终端核心芯片如音视频编解码单元、CPU处理单元、电源芯片、时钟芯片等均采用国产化器件。  4、终端应支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps。  5、终端应支持不少于H.264、H.264 High Profile、H.265视频协议。  6、终端应支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。  7、终端应支持H.239、BFCP双流协议标准。  8、终端应支持不少于4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30高清分辨率，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率。  9、终端应支持在较低的带宽下实现超高清视频效果，支持512Kbps呼叫带宽情况下可实现1080p60图像传输；支持384Kbps呼叫带宽情况下可实现1080p30fps图像传输。  10、在保证主视频4K30fps解码前提下，辅视频可以支持到4K30fps解码。  11、终端应支持不少于2路高清视频输入接口、2路高清输出接口。  12、终端应支持不少于5进5出独立的音频输入输出接口。  13、终端应支持空闲或会议中电话接入。  14、终端应支持≥2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。  15、终端应支持云端虚拟会议室，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。  16、终端应支持不低于120个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。  17、系统具有字幕叠加功能，支持在本地图像不同位置叠加台标、横幅、滚动字幕。  18、终端应配套的遥控器采用ZigBee控制，在不低于15米可控范围内，控制信号不会被遮挡。  19、终端应具备OLED显示屏，可实时显示设备运行状态：启动、升级、休眠、网络异常、IP地址及号码。  20、终端应支持软件通过投屏码发送辅流。  21、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。  22、终端应支持双流叠加视频水印，可实现双流数据内容叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源。  23、终端应支持H.235协议的音视频加密，支持AES256加密算法，SIP协议支持TLS、SRTP加密。  24、终端应支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持SM1、SM2、SM3、SM4等国密加密算法。  25、终端应内置安全芯片，生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内；支持一机一证，终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书。  26、终端应支持国密SSL控制信令加密，国密SSL协议实现满足《GB/T 38636-2020信息安全技术层密码协议(TLCP)》  27、终端应支持SRTP码流加密，SRTP协议符合RFC3711规范，密钥协商符合RFC4568规范。  28、终端应支持防火墙和NAT穿越。  29、终端应具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到50%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克，75%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。  30、须与自治区教育厅现有视频会议无缝对接。 | 台 | 1 |
| 29 | 教育厅视频会议摄像机 | | 1、摄像机应采用一体化设计，包括1个用于追踪的PTZ摄像机、1个全景摄像机。  2、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。  3、图像传感器采用不小于1/2.8"4K2K 图像传感器，支持4K2K（3840×2160p）30Hz、4K2K（3840×2160p）25Hz、1080p60、1080p50、1080p30、720p60、等高清信号输出。  4、摄像机应支持不小于12倍光学变倍，支持不小于16倍数字变焦。  5、摄像机应支持广角镜头，水平视角不小于80°。  6、图像传感器采用不小于1/2.7"4K2K 图像传感器。  7、摄像机应支持广角镜头，水平视角不小于110°。  8、视频输出接口具备HDMI、USB接口。  9、摄像机应支持RS422控制接口，支持标准VISCA和PELCO协议，支持摄像机通过控制口实现菊花链控制。  10、摄像机应支持网口 VISCA控制。  11、摄像机应支持智能取景，可实现自动识别会场人员位置并动态调节取景器至采集所有参会人的视角。  12、摄像机应支持演讲者跟踪功能，可实现自动跟踪锁定会场中的某位参会人，并取景近景画面。  13、摄像机应支持中英文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置。  14、水平转动范围：≥ ±170°，垂直转动范围：≥ -30°～30°。  15、摄像机应支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。  16、摄像机应支持保存不少于255个预置位。  17、摄像机应支持图像防抖功能，可实现图像防抖。  18、摄像机应支持HDR高动态功能，支持图像抗闪烁功能。  19、摄像机应支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。 | 台 | 1 |
| 30 | 区社视频会议终端 | | 1.设备采用分体式设计，嵌入式操作系统，非PC架构，终端CPU处理单元、音视频解码芯片等核心部件均采用国产芯片。  2.支持通过协议方式接入广西融合视频会议系统（桂融会），可实现同步桂融会通讯录，会议日程等，具备并配置4K30fps超高清视频通话能力。（投标时提供承诺函并加盖供应商公章）。  3.支持H.264SVC、H.265SVC等视频编解码协议，支持Opus、G.722.1C、G.722等音频编解码协议。  4.视频接口提供不少于4路高清视频输入接口；提供不少于2路高清视频输出口。  5.配置无线传屏器1个，支持将未连接至网络的电脑屏幕画面及电脑声音共享到所有参会会场。  6.音频接口提供不少于4路音频输入，具备RCA和XLR卡侬音频输入接口；提供不少于2路音频输出接口。  7.视频分辨率支持4K30fps、1080P30fps、720P30fps等高清视频并向下兼容。  8.内容分辨率支持1920×1080、1280×800等高清视频。  9.共享内容（双流）时支持叠加水印，提高内容共享（双流）的安全性。  10.具备抗网络丢包能力，在网络丢包率30%时,视频流畅不花屏，在网络丢包率50%时，语音仍清晰流畅。  11.支持显示投票二维码，可通过手机客户端扫码参与投票；支持显示签到二维码，参会人员可通过手机客户端扫码参与签到；支持显示答题二维码，参会人员可通过手机客户端扫码进行答题，平台可以公布显示答题结果。  12.支持在会议中对终端进行多屏管理，终端入会后可以自动上报自己所接的输出屏幕的数量，可以通过会控对每个屏幕进行定制，包括指定多画面、轮询、固定发言人等。  13.验收时中标供应商必须出具该设备厂家针对本项目的售后服务承诺加盖生产厂家公章。 | 台 | 1 |
| 31 | 高清摄像机 | | 1、≥12倍光学变焦镜头；  2、支持≥4K/30、1080P60、1080P30；  3、视频输出接口：≥POE\*1、HDMI\*1、SDI\*1；  4、含1年维保服务。 | 台 | 1 |
| 32 | 会议系统信号调试监视器 | | 1、≥32英寸安防显示器；  2、≥高清3840 × 2160分辨率，1200∶1高静态对比度；  3、亮度：≥350 cd/m²；  4、响应时间：5 ms；  5、连续使用时间：7 × 24 h；  6、音视频输入接口：HDMI 2.0 × 2, DP 1.4 × 1；  7、音视频输出接口：AudioOut × 1 ；  8、60 Hz持续刷新；  9、Adaptive-Sync同步显卡和显示器传输帧速；  10、采用MPRT技术使响应时间加速，消除残影，大幅减少拖影和画面撕裂；  11、不闪屏，低蓝光；  12、可视角：178°(H)/178°(V)。 | 台 | 1 |
| 33 | 显示屏 | | 1、≥55英寸4K超高清全面屏；  2、屏幕刷新率≥120hz；  3、配备蓝牙5.0；  4、低蓝光；  5、内存容量：≥2+32GB；  6、至少具备1个网口及2个或以上高清接口(支持高清2.0）；  7、配套高清线、电源延长线及可调节高低的落地支架。 | 台 | 1 |
| **5、会议录播系统** | | | | | |
| 34 | 录播主机 （含配套软件） | | 1、录播主机采用一体化嵌入式硬件设计架构，内置不低于国产化八核处理器、Linux系统、≥8GB内存，≥2T硬盘。满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能，支持远程互动教学，实现远程互动网络课堂。**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  ▲2、录播主机具有≥6英寸触控液晶屏幕，可显示设备运行状态等信息，可通过触控方式设置设备基础信息。(**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  3、视频输入接口：支持≥4路HDBaseT接口，≥4路HDMI接口，其中HDBaseT技术实现远距离4K超高清信号无压缩、无延时传输，一根网线即可完成供电、控制、传输。  4、视频输出接口：支持≥4路本地视频输出接口，接口类型为≥2路HDMI接口，≥2路HDBaseT接口。  5、音频接口：为保证教室内音频采集，支持≥2路本地音频信号采集接口；支持≥3路音频输出接口，其中至少2路凤凰端子输出接口，1路3.5mm输出接口。  6、支持≥2路100/1000Mbps自适应网口。支持双网卡，支持局域网（网络摄像机等设备的接入）和互联网彼此隔离，独立工作，互不影响。  ▲7、支持≥1路TYPE-C接口；≥2路USB 3.0接口，支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接U盘进行课程视频的录制、下载。(**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  8、具有≥5路控制口，支持至少4路RS232接口和1路RS485接口，可支持对接第三方中控、物联等可编程软件，实现对设备的管控。  ▲9、视频编码：支持H.265和H.264两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术，支持4K分辨率（3840\*2160）视频的编码和录制。(**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  10、要求支持IPV4、IPV6链路地址、IPV6外网地址三个网络地址配置，支持启用DHCP自动获取IP地址。  二、高清录播系统  1、要求系统支持账号密码登录。录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持1路电影模式加≥6路资源备份，可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。  ▲2、要求录制格式支持MP4/FLV/TS，录制分辨率支持3840\*2160、1920\*1080等，支持录制帧率设定，可选择25fps/30fps。(**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  3、要求支持实时显示录播主机CPU的使用率，硬盘使用情况，≥6路预监画面。  4、要求导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能，其中鼠标拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随。  5、要求支持添加字幕，支持包括系统时间在内的不少于九种预设字幕的设置，其中系统时间支持自动校准。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置≥9种字体大小、≥8种字体颜色。系统界面自带虚拟软键盘，无需外接USB键盘，支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号。  6、要求支持导播模式设置：支持手动、半自动、全自动模式，支持查看软件版本，设备型号，硬件版本，设备编号。  7、要求提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，可直接通过鼠标触控拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换，替换时支持导播小画面定位跟随。(**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  8、支持≥4种片头和≥4种片尾的添加，可以设置插入片头片尾的时间，支持jpg、png格式。  9、要求台标支持≥4个固定位置，分别为左上、右上、左下、右下，支持手动拖拽移动台标，实现界面任意位置的台标设置。支持设定图片台标，支持jpg、png格式。  10、要求支持上滑、下滑、左滑、右滑等多种切换特效，支持自定义选择≥8种特效切换速度。  11、要求系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、上下左右位置调整以及≥8个预置位的设置，整个过程支持鼠标操作。  12、要求系统可以进行音量设置，可以采用鼠标拖动方式控制设备输入输出的音量大小。  13、要求系统支持录制倒计时和循环记录功能，在硬盘存储空间为0时，仍可进行录制，将最早录制的视频文件删除，支持录制到U盘。  14、要求所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过FTP上传至平台，同时支持用户随时通过录播主机点播回放视频，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝下载。(**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  15、要求系统支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，可选择多种自动分割时长。  16、要求系统具有推送公网直播功能，并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播，支持直播列表的查看。  17、要求支持虚拟抠像功能，支持≥5路摄像机信号的虚拟抠像处理，支持手动调整前景、人像大小以及位置，抠像功能支持噪点清除、去黑边、溢色清除、前景强化、边缘平滑、饱和度压缩、黑色加强等功能。  ▲18、要求内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景3层场景叠加，叠加的场景支持PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。(**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  19、要求支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。  ▲20、要求不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。(**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  21、要求内置的行为分析系统，支持对教室人数、举手人数、站立人数、背身人数、趴下人数、低头人数、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。（**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  22、要求内置互动系统，支持标准SIP和H.323互动协议，支持互动列表，列表中可以显示所有与会者的信息；支持互动画面布局的显示，布局支持单分屏，双分屏，四分屏显示。互动界面支持双流、一键静音、全屏、导播设置等功能。  23、要求支持对录播机进行网络检测，可实时检测服务器连通性、网络稳定性、上行下行速度、网络追踪性、网卡信息、信道状态。(**响应文件需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家官网截图，证明材料需能体现并满足采购需求并加盖供应商公章**)  24、要求进入互动系统时可支持查看永久课历史记录，可输入房间号快速加入远程互动，并显示对应的课程信息，包括时长、主讲人、房间名称、房间号、丢包率、网络延时等。  25、要求创建房间时支持对主题、主讲人、开始日期、开始时间和结束时间、验证方式的设置，其中验证方式支持公开和加密的选择。  26、要求支持对每个互动房间自动分配短号，可以通过短号直接实现多个设备间的互动，支持房间加密。  27、要求系统支持中英文版本切换，满足多种应用场景。 | 台 | 1 |
| 35 | 录播系统存储服务器 | | 一、性能参数  1.采用2U机架式服务器，国产自主可控，非OEM；  2.本次配置≥1颗Intel Xeon 4310 12C 2.1GHz可扩展处理器；  3.配置≥32GB DDR4内存，配置≥32个内存插槽，支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能；  4.配置≥12块8TB 7.2K企业级硬盘，最大支持20块3.5英寸硬盘，2块M.2硬盘；  5.配置≥1块高性能 SAS Raid卡；  6.配置双口万兆网卡，支持OCP网络模块，支持1Gb/10Gb/25Gb速率，支持1/2/4个以太网或光纤网络接口；  7.支持≥11个PCIE插槽，支持≥ 1个OCP Card；  8.最大支持4个双宽GPU处理单元，最大支持8个GPU处理单元；  9.配置冗余热插拔高效电源；  10.双电源550W；  11.≥4个热插拔N+1冗余8056风扇，支持8038风扇(不支持N+1冗余)。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计；  12.集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能；  13.提供原厂服务器管理套件；  14.支持TPM，TCM安全可信模块；  15.提供原厂5年质保服务。  二、配套视频安全防护系统  1.提供视频专网入侵攻击特征自定义能力，支持≥25种协议，≥100种协议变量。  2.支持透明、旁路、路由等多种部署方式，串接和旁路部署均可实现无客户端的准入及阻断机制。  3.支持视频监控终端展示和搜索功能。可以显示视频监控终端的IP、位置、名称和描述等属性信息。并可按照视频监控终端IP等多种搜索方式。  4.支持最大并发连接数≥250万，每秒新建HTTP连接数≥2万，UDP视频吞吐≥3G，串接部署时支持的摄像机路数（4M码流）≥100路；  5.支持≥1个Console口，≥1个带外管理口，≥1个HA口，≥2个USB口，具备BYPASS功能的千兆电口接口≥4，扩展插槽≥1，单电源；  ▲6.支持视频链路质量监控，针对视频通信线路进行自动化质量探测，帮助管理员及时发现线路异常情况并处理。（响应文件提供设备该项功能界面截图并加盖供应商公章）  ▲7.支持弱口令检测功能，需支持多种网络协议并支持6种弱口令检测元素。（响应文件提供设备该项功能界面截图并加盖供应商公章）  ▲8.系统需提供口令保护功能，能够探测和阻止对视频网络暴力口令猜测行为，要求支持至少16个应用的口令穷举猜测。（响应文件提供设备该项功能界面截图并加盖供应商公章）  ▲9.需支持双病毒引擎。（响应文件提供设备该项功能界面截图并加盖供应商公章） | 台 | 1 |
| 36 | 特写可控摄像机 | | 1、采用≥1/2.5英寸，最大支持850万像素的高品质UHD CMOS传感器，可实现4K(3840x2160)超高分辨率的优质图像采集，并且向下兼容1080P、720P等多种分辨率。  2、至少采用4K长焦镜头，水平视场角≥71°，光学变焦≥12倍，数字变焦≥16倍。  3、要求支持3D降噪，降低图像噪声，图像信噪比≥55dB。  4、要求支持HDBaseT接口，支持4K视频格式，一根网线即可完成摄像机的供电、控制和音视频传输。  5、要求支持HDBaseT、HDMI、网络三路同时输出4K视频。  6、要求支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议，支持网络VISCA控制。  7、要求支持多种白平衡方式供选择，包括自动, 室内, 室外, 一键式, 手动。  8、云台转动范围，水平：±170°，垂直：-30°~ +30°。转动速度范围，水平：1.7° ~ 76°/s，垂直0.5° ~ 15°/s  9、要求支持预置位过程图像冻结功能。  10、要求支持水平、垂直翻转功能。  11、摄像机可设置不少于255个预置位，预置位精度≤0.1°。  12、要求支持网口音视频编码输出，支持H.264/MJPEG视频编码标准，支持TCP/IP,HTTP,RTSP,RTMP/RTMPS,Onvif,DHCP,  SRT,GB/T 28181,组播等网络协议；网络视频编码码率H264： 0-60Mbps，MJPEG：0-200Mbps。  13、要求支持Line In/Mic In, 3.5mm 音频输入支持，支持网络音频AAC、G711A编码标准；网络音频编码码率最大可支持128Kbps。  14、要求可支持PoE供电。  15、DC 12V输入，功耗≤12W 。 | 台 | 2 |
| **6、辅助材料** | | | | | |
| 37 | 音频连接线 | | 5米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 6 |
| 38 | 音频连接线 | | 5米音频连接线：卡农头（母）-空 | 条 | 4 |
| 39 | 音频连接线 | | 5米音频连接线：卡农头（公）-空 | 条 | 4 |
| 40 | 音频连接线 | | 5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头 | 条 | 2 |
| 41 | 音频连接线 | | 5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） | 条 | 1 |
| 42 | 音频连接线 | | 手拉手有线话筒的一进两出线类 | 条 | 5 |
| 43 | HDMI高清发送器 | | 1、输入接口支持有≥1×HDMI；1×3.5mm音频，输出接口支持有≥1×HDBaseT网口；支持≥1×Micro-B，≥1×红外输入接口，≥1×红外输出接口，≥1路RS232接口。  2、支持HDMI 1.4 标准，支持HDCP1.4 标准。  3、支持通过双绞线POC远程供电。  4、支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输。支持RS232串口数据、红外信号的双向透传功能。  5、支持USB在线升级固件。支持EDID管理。 | 台 | 5 |
| 44 | HDMI高清接收器 | | 1、输出接口支持有≥1×HDMI；≥1×3.5mm音频，输入接口支持有≥1×HDBaseT网口；支持≥1×Micro-B，≥1×红外输入接口，≥1×红外输出接口，≥1路RS232接口。  2、支持HDMI 1.4 标准，支持HDCP1.4 标准。  3、支持通过双绞线POC远程供电。  4、支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输。支持RS232串口数据、红外信号的双向透传功能。  5、支持USB在线升级固件。支持EDID管理。 | 台 | 5 |
| 45 | 线材 直径7.2mm，馈线50-5-1，200/卷 | | 直径7.2mm，馈线50-5-1，200/卷 | 100m | 2 |
| 46 | 机柜 | | 42U机柜，600\*600\*2055mm  1、8口PDU国标电源插排×1；  2、固定板部件×3；  3、风扇×2,2"重型脚轮×4；  4、M12支脚×4；  5、M6方螺母螺钉×40；  6、内六角扳手×1。 | 台 | 1 |
| 47 | 音频线带屏蔽 | | RVVP2\*0.5，200米/卷 | 100m束 | 2 |
| 48 | 300芯\*2 | | 1、金银组合喇叭线  2、屏蔽：铝箔+144镀锡铜编织  3、外被： PVC  4、导体： 精炼铜线芯  5、芯数：300芯\*2  6、100米/卷 | 100m束 | 2 |
| 49 | 线材 | | 1、分辨率：3840\*2160，60Hz  2、屏蔽：铝箔+编织+地线  3、外被： PVC  4、线芯： 镀锡铜  5、支持HDMI 2.0版本  6、规格：长度2米  7、HDMI头大小：20\*26\*10.5mm，线径：7.3mm | 条 | 8 |
| 50 | 六类千兆非屏蔽网线 | | （0.57无氧铜芯），300米/卷 | 米 | 300 |
| 51 | 铜芯护套线 | | RVV3\*1.5，200米/卷 | 100m束 | 2 |
| 52 | 镀锌钢管 | | DN=25mm，厚度：2.0mm，每支钢管通常定尺长度为6000mm | 100m | 3 |
| 53 | 220V大功率智能开关 | | WIFI款：易微联APP大功率220V-63A | 套 | 2 |
| 54 | 一拖三充电线 | | 白色1米以上，支持6A | 根 | 2 |
| 55 | 充电线五合一 | | 三个Type-c+安卓+苹果+5V3A快充头 | 根 | 3 |
| 56 | 3.5mm音频转接头 | | 也叫U形分线器/黑色 | 个 | 5 |
| 57 | 硬盘电源线 | | 大4pin转sata电源线/原装3硬盘（—拖三小口) | 条 | 2 |
| 58 | miniDP转换器 | | 迷你DP转HDMI+VGA+DVI 【1080】 | 个 | 2 |
| 59 | hdmi转vga转换器 | | 支持1080P以上，带供电及音频口，金属外壳 | 个 | 2 |
| 60 | 苹果口转HDMI转转器 | | 苹果电脑接口转HDMI+VGA 【1080】 | 个 | 2 |
| 61 | minidp转dp大口 | | 1.5米，支持1080P以上 | 条 | 2 |
| 62 | 读卡器 | | 四合一，支持sd/cf/tf/ms卡同读 | 台 | 2 |
| 63 | hdmi切换器 | | 支持4K，支持二进一出及一进二出双向切换，自带线 | 台 | 4 |
| 64 | PCIE转USB3.0扩展卡 | | PCIE转4个USB3.0 | 个 | 2 |
| 65 | 线材 | | 3米成品HDMI2.0高清线(输出端为90度直角) | 条 | 3 |
| 66 | 线材 | | 3米成品HDMI2.0高清线(输出端为90度直角) | 条 | 3 |
| 67 | 线材 | | 5米成品HDMI2.0高清线(输出端为直角) | 条 | 3 |
| 68 | 线材 | | 5米成品HDMI2.0高清线(输出端为直角) | 条 | 3 |
| 69 | 线材 | | 2米成品二插2芯电源延长线(10A) | 条 | 4 |
| 70 | 线材 | | 2米成品三插3芯电源延长线(10A) | 条 | 4 |
| **视讯中心装修** | | | | | |
| **一、拆除新建工程** | | | | | |
| 71 | 拆除原吊顶 | | 拆除视讯中心原吊顶，根据舞台、桌椅位置重新规划吊顶造型及灯具，保留控制室原吊顶、灯具，含建筑垃圾清理 | 平方米 | 164.5 |
| 72 | 拆除原双开门 | | 拆除原2000\*2100mm双开门，仅含人工费 | 套 | 2 |
| 73 | 新开双开门洞 | | 新开2000\*2100mm双开门洞，仅含人工费 | 平方米 | 8.4 |
| 74 | 原门洞封堵 | | 600×200×200mm蒸压加气混凝土砌块砖，M32.5普通硅酸盐水泥+细沙/中沙，现场搅拌，抹灰单层厚度8～12mm，新旧墙体连接处植筋 | 平方米 | 6.3 |
| 75 | 新砌隔墙构造柱 | | 200×200mmC20混凝土构造柱（内衬φ8@200箍筋及φ12×4条钢筋），居中设置构造柱，含模板及拆装模板、浇筑混凝土人工费 | 立方米 | 3.3 |
| 76 | 新砌填充墙体 | | 600×200×200mm蒸压加气混凝土砌块砖，M32.5普通硅酸盐水泥+细沙/中沙，现场搅拌，抹灰单层厚度8～12mm，新旧墙体连接处植筋 | 立方米 | 28.14 |
| 77 | 观察窗过梁 | | 200×200mmC20混凝土构造柱（内衬φ8@200箍筋及φ12×4条钢筋），位置：门洞、观察窗，含模板及拆装模板、浇筑混凝土人工费 | 立方米 | 3.6 |
| **二、地面分部工程** | | | | | |
| 78 | 基层处理 | | 原地面清理，刷素水泥砂浆一道，含材料及人工费 | 平方米 | 192.32 |
| 79 | 水泥自流平 | | 水泥自流平找平，厚度≤5mm，灰色，拉伸粘结强度≥1.0MPa，28d抗压强度≥20.0MPa，耐磨性≤800mm³，含材料及人工费 | 平方米 | 192.32 |
| 80 | 舞台制作安装 | | 15mm厚阻燃胶合板+50mm厚80kg/m3低频吸声棉，参考尺寸：2000\*9400mm，高度H+0.25m，含材料及人工费 | 平方米 | 18.8 |
| 81 | 地面防潮垫 | | 2mm厚防潮膜，含材料及人工费 | 平方米 | 194.81 |
| 82 | 环保胶水 | | 地毯铺贴专用环保胶水，含材料及人工费 | 平方米 | 194.81 |
| 83 | 阻燃卷材地毯 | | 1200克阻燃卷材地毯，4000门幅（长度定制），含材料及人工费 | 平方米 | 194.81 |
| 84 | 高分子踢脚线 | | PVC高分子踢脚线，高度≤60mm，颜色详见定样单，含材料及人工费 | 平方米 | 79.32 |
| **三、墙面分部工程** | | | | | |
| 85 | 墙面轻钢龙骨 | | 50系列付骨或75系列主骨，按H3.00m计算，门窗减半，含材料及人工费 | 平方米 | 150.66 |
| 86 | 墙面减震棉 | | 50mm厚80kg/m3低频吸声棉，门窗减半，含材料及人工费 | 平方米 | 150.66 |
| 87 | 高分子隔音毡 | | 2mm厚阻尼隔音毡，门窗减半，含材料及人工费 | 平方米 | 150.66 |
| 88 | 墙面防火隔声板 | | 16mm厚单层防火隔声板，门窗减半，含材料及人工费 | 平方米 | 150.66 |
| 89 | 墙面格栅板墙裙 | | 18mm厚实木格栅板，高度≤900mm，颜色详见定样单，含材料及人工费 | 平方米 | 53 |
| 90 | 墙面木饰面板 | | 8mm竹炭/碳晶木饰面板，门窗减半，颜色详见定样单，含材料及人工费 | 平方米 | 87.09 |
| 91 | 学院logo和名称 | | 2公分厚水晶logo直径≤800mm，2公分厚中文字边长≤200mm（10个），0.5公分厚水晶迷你字英文字母（42个），含材料及人工费 | 项 | 1 |
| 92 | 不锈钢收边条 | | L型收边条，展开宽度≤30mm，颜色详见定样单，含材料及人工费 | 米 | 53 |
| 93 | 环保腻子刮抹 | | 环保腻子，腻子二道，打磨一道，门窗减半，含材料及人工费 | 平方米 | 70.98 |
| 94 | 环保乳胶漆 | | 白色环保乳胶漆，底漆一道，面漆二道，门窗减半，含材料及人工费 | 平方米 | 70.98 |
| **四、天面分部工程** | | | | | |
| 95 | 吊顶轻钢龙骨(控制室原顶利旧) | | 38/50/60系列轻钢龙骨，Φ10mm吊杆，主骨间距800mm~1000mm，付骨间距300mm~400mm，根据现场实际尺寸、环境，在不影响质量、进度、美观的情况下，可适当调整工艺，按展开面积计算，含材料及人工费 | 平方米 | 173.72 |
| 96 | 吊顶减震棉 | | 50mm厚80kg/m3低频吸声棉，含材料及人工费 | 平方米 | 173.72 |
| 97 | 吊顶防火隔音板 | | 16mm厚单层防火隔声板，含材料及人工费 | 平方米 | 173.72 |
| 98 | 吊顶石膏板封面 | | 9.5mm厚单层纸面石膏板，含材料及人工费 | 平方米 | 173.72 |
| 99 | 边吊及灯槽制作 | | 边吊及灯槽制作，仅人工费 | 米 | 48 |
| 100 | 环保腻子刮抹 | | 环保腻子，腻子二道，打磨一道，不减灯，含材料及人工费 | 平方米 | 178.52 |
| 101 | 环保乳胶漆 | | 白色环保乳胶漆，底漆一道，面漆二道，不减灯，含材料及人工费 | 平方米 | 178.52 |
| 102 | 木质窗帘盒 | | W200×D200mm，12mm阻燃板基底，9.5mm石膏板封面，含材料及人工费 | 米 | 17.4 |
| 103 | 定制检修口 | | 450×450mm定制检修口，不含开孔，含材料及安装人工费 | 个 | 2 |
| 104 | 现场开孔开槽 | | 30个筒灯开孔、2个检修口开孔、46米线条开槽，仅人工费 | 批 | 1 |
| **五、照明配电工程** | | | | | |
| 105 | 配电箱 | | 暗装配电箱，金属外壳，防护等级IP20，含空开、漏电保护，空调、插座、照明独立控制，含材料及人工费 | 台 | 1 |
| 106 | LED筒灯  （控制室灯具利旧） | | 嵌入式LED筒灯，功率：5～7W，材质：PC+铝材，色温：4000～6500K，窄边框，黑色反光罩，含材料及人工费 | 套 | 30 |
| 107 | 磁吸轨道 | | 超薄磁吸轨道，黑色铝合金材质，明装，3米/条，含材料及人工费 | 米 | 54 |
| 108 | 磁吸泛光灯 | | 超薄磁吸泛光灯，功率15～24W，色温4500～6500K，含材料及人工费 | 套 | 45 |
| 109 | 磁吸直接 | | 两条轨道连接（直线连接）配件，低压防触电，含材料及人工费 | 个 | 9 |
| 110 | LED灯带 | | 24V低压灯带，功率：5～7W，色温：4000～6500K，暗装于灯槽内，含材料、安装配件及人工费 | 米 | 44.4 |
| 111 | 300W驱动 | | 轨道灯分9排，每个驱动控制一排灯，灯带长度超过30米，需用两个驱动，安装于吊顶内，含材料及人工费 | 个 | 11 |
| 112 | 智能开关 | | 智能二路开关1个（控制室）、智能三路开关4个（三联双控开关，会议室每个门口2个），PC材质，含材料及人工费 | 套 | 5 |
| 113 | 电源插座 | | 10A电源插座24个（会议室舞台墙面6个五孔、形象墙4个五孔、控制室6个五孔、电动窗帘8个十孔，会议室备用插座4个），含材料及人工费 | 套 | 28 |
| 114 | 空调专用插座 | | 16A带开关大功率专用暗装插座（控制室挂机1个、会议室柜机2个），带漏电保护，含材料及人工费 | 套 | 3 |
| 115 | 舞台金属地插 | | 弹起式十孔金属地插，地面开槽预埋，含材料及人工费 | 套 | 3 |
| 116 | 空调电源线 | | ZR-BV 4m㎡电源线，100米/卷，含材料及人工费 | 米 | 200 |
| 117 | 插座电源线 | | ZR-BV 2.5m㎡电源线，100米/卷，含材料及人工费 | 米 | 800 |
| 118 | 照明电源线 | | ZR-BV 1.5m㎡电源线，100米/卷，含材料及人工费 | 米 | 800 |
| 119 | 电视电源线 | | RVV2\*1.0mm、RVV2\*1.5mm电源线，100米/卷，含材料及人工费 | 米 | 200 |
| 120 | PVC冷弯管 | | Φ20、Φ25PVC线管，白色，含材料及人工费 | 米 | 400 |
| **六、综合布线系统** | | | | | |
| 121 | 六类网线 | | 六类非屏蔽双绞线 | 米 | 610 |
| 122 | 吸顶-AP | | 吸顶式无线AP，无线网速2000M以上，支持Wi-Fi 6，千兆网口 | 套 | 2 |
| 123 | 无线投屏 | | 1080P高清，一发一收无线投屏器，含材料及人工 | 台 | 2 |
| 124 | PVC冷弯管 | | Φ20、Φ25PVC线管，白/红色 | 米 | 80 |
| 125 | 双口网络面板 | | 86型双口网络面板，配2个六类非屏蔽模块，含材料及人工 | 个 | 6 |
| 126 | 信息点敷设 | | 布线布管（含六类网线、PVC线管）人工费，不含话筒线、HDMI高清线、音频线、音箱线等 | 个 | 12 |
| 127 | 多媒体地插座 | | VGA+HDMI+音视频+双网+五孔电源金属地插座，安装位置：会议桌下方 | 套 | 2 |
| 128 | 弱电金属线槽 | | 200\*100mm金属线槽，含水平直角通、水平三通、盖板等配件 | 米 | 9 |
| **七、门窗安装工程** | | | | | |
| 129 | 隔音遮光窗帘 | | 隔音遮光窗帘（高密度布帘+纱帘），2倍褶皱（按展开面积计算），安装高度≤2.70m，含静音双轨，含材料及人工费 | ㎡ | 93.96 |
| 130 | 窗帘电动电机 | | 4米定制轨道（现场切割），含电机、遥控器及人工费 | 套 | 8 |
| 131 | 双开碳晶木门 | | 双开碳晶木门，参考尺寸：2000×2100mm，含配套普通锁、拉手、合页、门吸等五金件，如需更换门锁及配件费用另计 | 套 | 2 |
| 132 | 单开碳晶木门 | | 控制室单开碳晶木门，参考尺寸：1000×2100mm，含配套普通锁、拉手、合页、门吸等五金件，如需更换门锁及配件费用另计 | 套 | 1 |
| 133 | 中空玻璃观察窗 | | 5mm+20A+5mm普通中空钢化玻璃，参考尺寸：H1200mm×L1200mm×2块，含材料及人工费 | ㎡ | 2.88 |
| 134 | 边框不锈钢饰面 | | 0.8mm厚304不锈钢收边条，9mm厚阻燃板打底 | m | 9.2 |
| 135 | 石材门槛石 | | 18mm厚黑金大理石，含磨边，宽度≤350mm，含材料及人工 | m | 5 |
| 136 | 门槛收边条 | | 地毯与门槛石收边T型或L型金属线条，含材料及人工 | m | 4 |
| **八、家具设备采购** | | | | | |
| 137 | 立式饮水机 | | 1、立式加热下置水桶饮水器；  2、制热功率：550W；  3、制热温度：≤95°C；  4、制冷功率： 70W(仅冷热型)；  5、制冷温度： 8-15°C。 | 台 | 2 |
| 138 | 密码指纹锁 | | 智能密码锁，带远程开门功能，7英液晶触摸显示屏，含电源设备、开门按钮、电磁锁及支架、安装费 | 台 | 3 |
| 139 | 网络摄像机 | | 1、≥400万像素，最高分辨率可达2560×1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；  2、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态；  3、支持萤石平台接入，支持萤石云存储；  4、支持人形检测；支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m；  5、1个内置麦克风，高清拾音；  6、支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储；  7、支持LTE-TDD/LTE-FDD 4G无线网络传输；  8、内置SIM卡（不支持插拔替换），并支持外插Micro SIM卡，双卡单待；  9、符合IP66防尘防水设计，可靠性高，含安装费。 | 台 | 3 |
| 140 | 硬盘录像机 | | 1、≥8路双盘网络高清硬盘非POE录像机NVR；  2、≥400万超清；  3、1080P画面输出（单盘位）；   1. 内存容量≥6TB\*2（可供2台摄像机录像3个月）；   5、含安装费。 | 台 | 1 |
| 141 | 24口POE交换机 | | 1、二层网管交换机；  2、交换容量≥336Gbps；  3、包转发率≥108Mpps；  4、≥24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持POE/POE+,POE功率370W）；  5、固化≥4个SFP+万兆电口；  6、支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。 | 台 | 1 |
| 142 | 42U机柜 | | 1、整体黑色；  2、材料：冷轧钢板 ；  3、厚度：1.0-1.8MM；  4、前门：弹簧大锁；  5、后门：透气网门；  6、侧门：可拆卸；  7、电源：配5位排插 ；  8、风扇：配风扇。 | 台 | 1 |
| **九、其他系统工程** | | | | | |
| 143 | 地面PVE保护膜 | | 施工前对地面进行保护，1.0mm厚PVE地膜 | ㎡ | 192.7 |
| 144 | 过道PVE保护膜 | | 施工前对地面进行保护，1.0mm厚PVE地膜 | ㎡ | 80 |
| ▲二、**商务条款** | | | | | |
| 1.合同签订时间 | | 自成交通知书发出之日起7日内 | | | |
| 2.交付时间及地点 | | 1.交付时间：自合同签订之日起，25个日历日内全部供货完成并安装调试完毕验收合格交付使用。  2.交付地点：南宁市范围内采购人指定地点。  交货方式：现场交货**（本项目为交钥匙项目）**。包括：   1. 货物的价格； 2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、产品说明书； 3. 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； 4. 必要的保险费用和和各项税费；   安装至调试正常使用发生所有费用，由供应商自行承担。 | | | |
| 3.验收标准 | | 1.按竞争性谈判文件要求，成交供应商投标承诺【含报价表、技术偏离表、商务响应表、售后服务方案（如有）等】及强制执行的国家相关标准、规范要求进行验收。供货时，若供应商未按采购人的要求提供产品或缺少供货产品的，均视为核验不合格，不予验收，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时采购人将报相关监督管理部门处理，由此造成采购人损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。  ▲2. 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；安装后，采购人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。在交付安装期间，采购人随机抽取1-3套进行检验，检验有可能产生破坏性检测（补货相关费用由成交供应商负责），检验完后该产品封存，检测费用由成交供应商负责。如检测（检验）报告不合格或最终验收不合格的，视为成交供应商违约。  3.验收其他要求按合同条款执行。 | | | |
| 4.其他要求 | |  | | | |
| ▲5.付款方式 | | 1.合同价款分3次支付，合同签订生效且具备实施条件（以采购人书面通知为准）之日起10个工作日内，采购人向成交供应商支付30%合同价款（若供应商符合中小微企业支持政策支付40%合同价款，以响应文件中提交的中小企业声明函为依据）；成交供应商按合同约定，将合同全部标的送达指定地点，并采购人签收后，并自收到成成交供应商提交的货物签收凭证及付款申请之日起10个工作日内向支付成交金额 50 %的合同款，即人民币（大写） （小写） 元；所有货物安装调试并验收通过后，采购人在15个工作日内，向成交供应商支付剩余所有合同价款。  2.合同款项（含预付款）支付款前，成交供应商必须按照合同标的、要求提供真实、有效、合法的正式发票。成交供应商必须按照采购合同要求提供真实、有效、合法的正式发票，发票内不能打印明细的，需提供《销售货物或者提供应税劳务清单》；清单不在成交供应商经营范围的，需提供成交供应商委托具备相应资质或经营范围的第三方为本项目履约的协议。成交供应商未提供发票的，采购人的付款义务顺延，且不承担迟延履行的相关责任。同时，采购人一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，成交供应商应支付采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由成交供应商承担。  4.本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。 | | | |
| ▲6.履约保证金 | | 1.履约保证金金额：本项目成交金额的3%（若成交供应商符合中小微企业支持政策的则按成交金额的2%收取，以响应（投标）文件中提交的中小企业声明函为依据）。  2.履约保证金提交方式：成交供应商应在中标通知书发出后5日内且在合同签订前缴纳，以转账、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提交，以保函递交的，保函必须为无条件保函，到期日不得早于质量保证结束日期。如果成交供应商在规定的合同签订时间内没有按照采购文件的规定交纳履约保证金，且无正当理由的，将视为放弃成交，成交供应商须承担相应的法律责任。质保期满后无违约的，成交供应商向采购人提出申请，采购人五个工作日内无息退还。  以银行转账的，按规定的金额直接缴入以下采购人账户，履约保证金指定账户：  开户名：广西经贸职业技术学院  开户行：中国建设银行南宁青山路支行  账  号：45001604556050701379  银行行号：105611045444  3.履约保证金退付方式、时间及条件：验收合格，成交供应商履行完合同所有义务，且成交供应商无任何违约责任，由成交供应商向采购人提供《采购项目合同验收书》（详见第八章 采购合同验收书范本）或甲方格式验收书及《采购项目履约保证金退付意见书》（详见第八章 采购合同验收书范本），提出书面退款申请，甲方在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。  如成交供应商没有履行本合同约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，采购人有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金中不足以扣除的，采购人有权从货款中抵扣。履约保证金不足的，成交供应商应及时补足  4.履约保证金不予退还情况，包括但不限于。  （1）供应商不按文件要求签订合同的。  （2）若验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，并按合同约定处理，还可能会报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。  （3）成交供应商不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，采购人有权扣划全部或相应金额的履约保证金。 | | | |
| 7. 售后服务要求 | | 1、提供原厂正规服务，可保障售后服务。  2、成交供应商免费送货上门、免费现场安装、调试；免费提供技术培训和硬件的测试和调整服务。  3、整体免费质保三年，三个月内如有严重质量问题直接换新（若厂家免费质保期超过三年的，按厂家规定保修）；同时提供产品“三包”服务，每年至少定期回访1次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归成交供应商负责保修，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优配件和服务价格不高于成交价。  4、接到故障通知后2小时内响应，24小时内工程人员到达现场维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理。 | | | |
| 8.报价要求 | | 1、最终报价必须包括设备的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等。  （1）本项目在交付安装过程涉及施工配合费、水电费、电梯使用费等相关费用包含在响应报价中，由成交人承担。  2、竞标时请提供售后服务承诺书：明确保修期、故障响应时间、培训时间、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户、保修期限外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等。  3、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供应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仪器外观或内部的损坏，供应商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供应商应负责更换和补发。 | | | |
| 9.进口产品说明 | | 本项目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）参与竞标，**如有进口产品参与竞标的作无效标处理**。 | | | |

附件1：

节能产品政府采购品目清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品目序号** | **名称** | | | | **依据的标准** | |
| 1 | A020101计算机设备 | ★A02010104台式计算机 | |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） | |
| ★A02010105便携式计算机 | |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） | |
| ★A02010107平板式微型计算机 | |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） | |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | | A0201060101喷墨打  印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） | |
| ★A0201060102激光  打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） | |
| ★A0201060104针式  打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） | |
| A02010604显示设备 | | ★A0201060401液晶  显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） | |
| A02010609图形图像输入设备 | | A0201060901扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521  中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求 | |
| 3 | A020202投影仪 |  | |  | 《投影机能效限定值及能效等级  （GB32028） | |
| 4 | A020204多功能一体机 |  | |  | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） | |
| 5 | A020519泵 | A02051901离心泵 | |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762） | |
| 6 | A020523制冷空调设备 | ★A02052301制冷压缩机 | | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480） | |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721） | |
| 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540） | |
| ★A02052305空调机组 | | 多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454 | |
| 单元式空气调节机  (制冷量>14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） | |
| ★A02052309专用制冷、空调设备 | | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576） | |
| A02052399其他制冷空调设备 | | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）  《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2 | |
| 7 | A020601电机 |  | |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613） | |
| 8 | A020602变压器 | 配电变压器 | |  | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052） | |
| 9 | ★A020609镇流器 | 管型荧光灯镇流器 | |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896） | |
| 10 | A020618生活用电器 | A0206180101电冰箱 | |  | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2） | |
| ★A0206180203空调  机 | | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。 | |
| 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454 | |
| 单元式空气调节机 | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风 | |
| (制冷量≤14000W) | 管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） | |
| A0206180301洗衣机 | |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4） | |
| A02061808热水器 | ★电热水器 | | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519） |
| 燃气热水器 | | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》  （GB20665） |
| 热泵热水器 | | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541） |
| 太阳能热水系统 | | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969） |
| 11 | A020619照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 |  | | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043） |
| LED道路/隧道照明产品 |  | | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478 |
| LED筒灯 |  | | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 普通照明用非定向自镇流LED灯 |  | | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 12 | ★A020910电视设备 | A02091001普通电视设备（电视机） |  | | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850） |
| 13 | ★A020911视频设备 | A02091107视频监控设备 | 监视器 | | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| 14 | A031210饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 |  | | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531） |
| 15 | ★A060805便器 | 坐便器 |  | | 《坐便器水效限定值及水效等级》  （GB25502） |
| 蹲便器 |  | | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717） |
| 小便器 |  | | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377） |
| 16 | ★A060806水嘴 |  |  | | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807便器冲洗阀 |  |  | | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379） |
| 18 | A060810淋浴器 |  |  | | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378） |

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件2：

中小微企业划型标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **中型** | **小型** | **微型** |
| **农、林、牧、渔** | 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| **工业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| **建筑业** | 营业收入（Y） | 万元 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| **批发业** | 从业人员（X） | 人 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| **零售业** | 从业人员（X） | 人 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| **交通运输业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| **仓储业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **邮政业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **住宿业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **餐饮业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **信息传输业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **软件和信息技术服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| **房地产开发经营** | 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜200000 | 100≤X＜1000 | X＜100 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Y＜5000 | Y＜2000 |
| **物业管理** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| **租赁和商务服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Y＜100 |
| **其他未列明行业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

**第三章 供应商须知**

第一节 供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款内容** | **具体要求** |
| 3.1 | 供应商资格条件 | 供应商资格条件要求详见公告。 |
| 5.1 | 是否接受联合体竞标 | □是/**☑否**。 |
| 5.2 | 联合体竞标要求 | 无 |
| 6.1 | 是否允许分包 | **☑不允许分包**  □允许分包  允许分包的内容：/。  允许分包金额或者比例：/。 |
| 12.1.1 | **资格证明文件组成** | 1.供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（**必须提供，否则谈判文件按无效响应处理**）  2.供应商依法缴纳税收的相关材料[响应文件提交截止之日前半年内（2024年03月-2024年09月）竞标人任意3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到竞标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件]。（**必须提供，否则作无效响应处理**）  3.供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[响应文件提交截止之日前半年内（2024年03月-2024年09月）竞标人任意3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则作无效响应处理**）  4.供应商财务状况报告[2023年财务状况报告，或者银行出具的资信证明（应在有效期内，未注明有效期的视为自出具时间起一年内有效）。（**必须提供，否则作无效响应处理**）  5.供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  6.资格声明函（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  7.除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。**（如有请提供）**  **注：**  **1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。** |
| 12.1.2 | **商务文件组成** | 1.无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  2.法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  3.法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  4.竞标保证金提交凭证；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  5.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  6.竞标人情况介绍（格式自拟）；**（如有请提供）**  7.供应商认为需要提供的其他有关资料。**（如有请提供）**  **注：**  **1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。**  **2.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。** |
| **技术文件组成** | 1.货物需求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  2.竞标人的技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施（格式自拟）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  3.项目实施人员一览表；**（如有请提供）**  4.对应采购需求的货物需求、商务条款提供的其他文件资料；**（如有请提供）**  5.供应商认为需要提供的其他有关资料。**（如有请提供）**  **注：1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。** |
| 12.1.3 | **报价文件组成** | 1.响应函（格式后附）；**（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）**  2.响应报价表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）  3.供应商认为需要提供的其他有关资料。**（如有请提供）**  **注：1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。** |
| 12.2 | 响应文件要求 | 响应文件：正本1份，副本2份。供应商在递交响应文件时，同时递交响应文件电子版。  1.响应文件电子版内容：与纸质响应文件全部内容一致。  2.响应文件电子版形式：可编辑的word文档格式1份和已签字盖章的响应文件正本的扫描件（PDF格式）1份。  3.响应文件电子版密封方式：响应文件电子版光盘（或者U盘）与纸质版响应文件一并装入响应文件袋中。 |
| 15.2 | 响应报价要求 | 报价应为采购人指定地点的现场交货价**（本项目为交钥匙项目）**，包括：1）货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、施工水电费等完成本项过程所需的全部费用；2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3）运输、装卸、保管、调试、培训、技术支持、售后服务费；4）采购代理服务费、保险费和各项税金。 |
| 16.2 | 竞标有效期 | 自首次响应文件提交截止之日起 90 日。 |
| 17.1 | 竞标保证金 | 本项目收取竞标保证金，具体规定如下：  竞标保证金（人民币）：5000.00元；  竞标保证金有效期：竞标文件递交截止之日起60天。  竞标人应于竞标文件递交截止时间前将竞标保证金以银行转账、电汇或网上支付等非现金形式交至以下账户：  开户名称：广西众联工程项目管理有限公司  开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁民主支行  账 号：78900188000167866  采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在竞标文件递交截止时间前，供应商应当递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件，保函必须为无条件保函，保函有效期不得低于采购文件规定的有效期。否则视为无效保证金。  4、除竞争性谈判文件规定不予退还保证金的情形外，未成交供应商的竞标保证金在成交通知书发出之日起4个工作日内无息退还，成交供应商的竞标保证金在与采购单位签订采购合同后（将签订好的合同返还两份给采购代理机构）4个工作日内无息退还。  **备注：**  **1. 响应文件提交截止时间后提交的，或者未足额交纳的，或者保函额度不足的，视为无效竞标保证金。**  **2.供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。**  **3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。**  **4.保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。**  **5.竞标保证金采用金融、担保机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保证金。** |
| 20.1 | 首次响应文件提交起止时间 | 详见竞争性谈判公告。 |
| 首次响应文件提交地点 | 详见竞争性谈判公告。 |
| 21 | 首次响应文件的退回 | 详见竞争性谈判公告。 |
| 26.2 | 负偏离要求 | 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0项。  货物需求评审中允许负偏离的条款数为 0项。 |
| 谈判的顺序 | 系统自动提取的顺序 |
| 评审价相同时成交原则 | 评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：  **☑**依次按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先 、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。  □由谈判小组推荐代表随机抽取。 |
| 28 | 履约保证金 | 1. 履约保证金金额：按成交金额的 3%（注：履约保证金不超过成交金额的3%，若成交供应商为小微企业的则按成交金额的2%收取，以响应文件中提交的中小企业声明函为依据。）。   2.履约保证金提交方式：**成交供应商应在成交公告发布后5个日历日内，合同签订之前，**以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。  3.履约保证金退付方式、时间及条件： 验收合格，成交供应商履行完合同所有义务，验收合格，成交供应商履行完合同所有义务，且无违约，由成交供应商向履约保证金收取单位提供《采购项目合同验收书》（详见第八章 采购合同验收书范本）及《采购项目履约保证金退付意见书》（详见第八章 采购合同验收书范本），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息） 。  履约保证金指定账户：  开户名称：广西经贸职业技术学院  开户银行：中国建设银行南宁青山路支行  银行账号：45001604556050701379  4.履约保证金不予退还情况，包括但不限于。  （1）供应商不按文件要求签订合同的。  （2）若验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，并按合同约定处理，还可能会报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。  （3）成交供应商不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，采购人有权扣划全部或相应金额的履约保证金。  备注：  1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。  2.履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限的（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，视为未按规定提交履约保证金。  3.采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为未按规定提交履约保证金。  4.供应商为联合体的，可由联合体任意一方或者联合体各方共同提交的履约保证金，视为有效履约保证金。 |
| 31.2 | 接收质疑函方式 | 以书面形式 |
| 质疑联系部门及联系方式 | （1）广西众联工程项目管理有限公司；  联系电话：0771-4308370，  通讯地址：南宁市江南区白沙大道53号松宇时代14A层  （2）广西经贸职业技术学院；  联系电话：0771-5714002  通讯地址：南宁市青秀区青山路14号 |
| 现场提交质疑办理业务时间 | 质疑期内每个工作日08时30分到12时00分，14时30分到18时00分 |
| 33 | 采购代理费 | 1.是否收取采购代理费：  **☑**是 □ 否  2.采购代理费支付方式：  **☑**本项目代理服务费由成交供应商领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。  □采购人支付。  3.采购代理费收取标准：  代理服务费成交金额在50万元以下的采购项目按4500元支付；成交金额50万元（含50）以上部分，按照国家发展改革委员会（原国家计委）文件“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格【2002】1980号）及“国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知”（发改价格【2011】534号）规定的收费标准80%计取，由成交人在领取成交通知书前，一次性向采购代理机构付清。  4.采购代理费收取银行账户  开户名称：广西众联工程项目管理有限公司  开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁民主支行  银行账号：78900188000167866 |
| 34.1 | 解释 | 解释权：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，**由采购人或者采购代理机构负责解释。**  **法律责任：**本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。 |
| 34.2 | 其他 | 1.本谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标/投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。  2.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。  3.本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。  4.自然人竞标的，谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。  5.本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。 |

第二节 供应商须知正文

一、总则

**1.适用范围**

1.1适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1“采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2“采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者货物的法人、其他组织或者自然人。

2.4“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5“竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6“售后服务” 是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.7“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8“响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

2.10“正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11“负偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.12“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13“首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

**3.供应商的资格条件**

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

**4.谈判费用**

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

**5.联合体竞标**

5.1本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**6.转包与分包**

6.1本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

6.2根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予 2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**7.特别说明**

7.1如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得 。

7.2供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.4在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

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

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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。

7.5有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

（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响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

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

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

（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成交；

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

二、谈判文件

**8.谈判文件的构成**

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和成交标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

第七章 质疑、投诉材料格式。

**9.供应商的询问**

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

**10.谈判文件的澄清和修改**

10.1已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，将以书面解答形式通知所有谈判文件收受人。

**10.2采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。**

10.3提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以网上公告的形式通知所有获取谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.4采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“竞标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

▲**响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。**

三、响应文件的编制

**11.响应文件的编制原则**

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

**12.响应文件的组成**

12.1响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3报价文件：详见须知前附表

12.2响应文件电子版：详见须知前附表

**13.计量单位**

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

**14.竞标的风险**

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

**15.响应报价要求和构成**

15.1响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3响应报价要求

15.3.1供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的全部内容作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.3响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

**16.竞标有效期**

16.1竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

**17.竞标保证金**

17.1供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2竞标保证金的退还

未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起4个工作日内退还；成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起4个工作日内退还。

17.3竞标保证金不计息。

17.4供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

（1）供应商在提交首次响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（4）除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（5）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（6）法律法规规定的其他情形。

**18.响应文件编制的要求**

18.1各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制，要求见本章“12.2响应文件要求”。

18.3响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.4响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

**19.响应文件的密封和标记**

19.1响应文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋/箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖供应商公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封。

19.2响应文件外层包装封面上应标记“项目名称、项目编号、供应商名称、所竞分标、首次响应文件提交截止时间前不得启封”字样。

19.3未按上述规定密封的响应文件将被拒收。

**20.响应文件的提交**

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 在首次响应文件提交截止时间后送达的或者不符合本须知正文第19.3条的响应文件为无效文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

**21.首次响应文件的补充、修改与撤回**

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新提交。提交响应文件截止时间前未完成的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，代理机构将拒收。

**22. 首次响应文件的退回**

详见“供应商须知前附表”。

**23. 截止时间后的撤回**

本项目不收取竞标保证金，供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件。

四、评审及谈判

**24.谈判小组成立**

24.1谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者货物采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由5人以上单数组成。

24.2评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

24.3 本项目谈判小组由评审专家 2 人和采购人代表 1 人，共 3 人组成。

**25.首次响应文件的开启**

25.1首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

**26.评审程序、评审方法和成交标准**

26.1谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见 “供应商须知前附表”。

五、成交及合同

**27.确定成交供应商及结果公告**

27.1确定成交供应商。 由采购人直接委托评审专家确定，评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

27.2成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果（成交结果公告内容包括**项目编号、项目名称、供应商名称、地址、成交金额、货物名称、货物范围、货物要求、货物时间、货物标准、评审专家、代理货物收费标准及金额、公告期限、采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式**），同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过25日。

27.3采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.4采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.5排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。

**28.履约保证金**

详见 “供应商须知前附表”

**29.签订合同**

29.1采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

29.2采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

29.3成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29.4如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报。

**30.政府采购合同公告**

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**31. 询问、质疑和投诉**

31.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2供应商认为谈判文件、采购过程或者成交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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日或者竞争性谈判公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

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

31.5采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

31.6投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

**六**、验收

**32.验收**

32.1采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

32.2采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

32.4验收合格的项目，实际使用人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

七、其他事项

**33.代理货物费**

代理货物收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理货物费。

**34.需要补充的其他内容**

34.1本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者货物符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和货物的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和货物的承接商作出要求；

（3）在货物采购项目中，货物由中小企业承接，即提供货物的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**第四章 评审程序、评审方法和成交标准**

第一节 评审程序和评审方法

**1.确认谈判文件**

由谈判小组确认谈判文件。

**2.资格审查**

2.1响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

（1）查询渠道：“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))链接入口。

（2）信用查询截止时点：资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

（3）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求的条件。资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

（1）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

（2）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（3）响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

（4）同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的。

2.4通过资格审查的合格供应商不足3家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

**3.符合性审查**

3.1由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当已书面回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

（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，以报价表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

1）响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

2）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；

3）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表” 商务技术文件中 “必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中 “必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

4）商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；

5）未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

6）响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

7）响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

8）响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9）属于“供应商须知正文”第7.5条情形；

10）技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

11）虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

12）竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案；

13）响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

14）未响应谈判文件实质性要求；

15）法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

（2）报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表” 报价文件中规定的“响应报价表”；

2）未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

3）供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4）响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5）修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6）响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判。

3.7通过符合性审查的合格供应商不足3家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

**4.谈判程序**

4.1谈判小组按照“供应商须知前附表” 确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，**其响应文件按无效响应处理。**

4.2在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款。

4.3对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以书面澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

4.5谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评标报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。**主要内容包括：**

（1）按照相关规定进行公示的，公示情况说明；

（2）谈判日期和地点，谈判人员名单；

（3）合同主要条款及价格商定情况。

4.7谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足3家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

**5. 最后报价**

5.1谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家，否则必须重新采购。

5.2谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5供应商未在规定时间内提交最后报价的**，视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第3.4条的规定修正。

5.7修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的；

（2）经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

（3）经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.8经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.10最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

**6. 最后报价政府采购政策性扣除**

6.1评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定、广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知-桂财采〔2022〕30号规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物均由小微企业提供的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-4%）。

6.3按照《财政部、司法部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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。不重复享受政策。

6.4按照《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，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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.5除上述情况外，评审价＝最后报价。

第二节 评审原则

1.评审原则

1.1谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

1.2根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）第二十一条规定，评审结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和谈判小组均不得修改评审结果或者要求重新评审，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，谈判小组应当现场修改评审结果，并在评审报告中明确记载。

1.3谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

2.终止竞争性谈判采购活动

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

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

第三节 评标报告

1.成交标准

谈判小组应当从质量和货物均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第26.2条规定的顺序推荐），并编写评审报告。

2.评标争议事项处理

谈判小组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。持不同意见的谈判小组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。

第四节 评审过程的保密与录像

1.保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2.录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

**第五章 响应文件格式**第一节 封面格式

**（****响应文件外层包装封面格式 ）**

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得拆封

年 月 日

第二节 资格证明文件格式

资 格 证 明 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

**二、资格证明文件目录**

**资格证明文件目录**

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（供应商为自然人的，须提供自然人的身份证明）……………………………………………（页码）

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料…………………………………………………………………………………（页码）

三、财务状况报告方面的材料…………………………………………………（页码）

四、供应商直接控股股东信息…………………………………………………（页码）

五、供应商直接关联关系信息表………………………………………………（页码）

六、资格声明函…………………………………………………………………（页码）

七、中小企业声明函……………………………………………………………（页码）

八、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料（复印件）………………（页码）

**注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化。**

**一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（供应商为自然人的，提供自然人的身份证明）**

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料**

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**三、财务状况报告方面的材料**

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**四、供应商直接控股股东信息**

| **序号** | **直接控股股东名称** | **出资比例** | **身份证号码或者统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

注：

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**五、供应商直接管理关系信息表**

| **序号** | **直接管理关系单位名称** | **统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：

1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**六、资格声明函**

**资格声明函**

致：（采购代理机构名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址 。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3.在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括澄清或者更正公告（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4.我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

5.我方在此声明，我方在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。

6.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有： ；

7.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄： 邮政编号：

电话/传真： 电子函件：

开户银行： 帐号：

8.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。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人签署，否则其响应文件按无效响应处理。

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**七、中小企业声明函**

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**八、符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）**

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

**商务技术文件目录**

一、无串标行为承诺函………………………………………………………（页码）

二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件………（页码）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）………………………………（页码）

四、竞标保证金提交凭证……………………………………………………（页码）

五、商务条款偏离表…………………………………………………………（页码）

六、竞标人情况介绍…………………………………………………………（页码）

七、供应商类似业绩的证明文件（如有要求）……………………………（页码）

八、货物需求偏离表…………………………………………………………（页码）

九、竞标人的技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施……………（页码）

十、项目实施人员一览表（如有要求）……………………………………（页码）

十一、货物需求、商务条款要求提供的其他材料…………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

**一、无串标行为承诺函**

无串通竞标行为的承诺函

**一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：**

1.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

2.不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

3.不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；

5.不同供应商的响应文件相互混装；

6.不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**二、我方承诺无下列恶意串通的情形：**

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响应文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

5.供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

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成交；

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

**以上情形一经核查属实，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。**

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日 **二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件**

法定代表人证明书

供应商名称：

地 址：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

身份证号码：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

注：1.自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

|  |
| --- |
| **法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）** |

**附件：**

**三、法定代表人授权委托书**

授权委托书

（如有委托时）

致：（采购人名称）：

我 （姓名） 系 （供应商名称） 的（□法定代表人/□负责人/□自然人本人），现授权 （姓名） 以我方的名义参加 项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）： 法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则其响应文件按无效响应处理。**

2.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

**四、商务条款偏离表**

商务条款偏离表（格式）

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 竞争性谈判采购文件的商务需求 | 响应文件承诺的商务条款 | 偏离说明 |
| 一 | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… |  |
| 二 | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… |  |
| ... | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… |  |

注：

1.说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**五、竞标人情况介绍**

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**六、供应商类似的业绩证明文件**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购人名称 | 项目名称 | 合同  金额  （万元） | 附件在响应文件中页码 | | | 采购人联系人及联系电话 |
| 合同 | 验收报告 | 用户评价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**附表 :相关项目业绩一览表（供应商同类项目合同复印件格式自拟）**

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件并注明所在供应商商务技术文件页码。

供应商名称(签章)：

日期： 年 月 日

**七、货物需求偏离表**

货物需求偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 竞争性谈判采购文件需求 | | | 响应文件承诺 | | | 偏离说明 |
| 货物名称 | 数量 | 货物参数要求 | 货物名称 | 数量 | 货物参数 |
| 1 | …… | … | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | …… | … | 1 ……  2 ……  3 ……  …… |  |
| 2 | …… | … | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | …… | … | 1 ……  2 ……  3 ……  …… |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |

注：

1.说明：应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2.供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**八、售后服务方案**

由竞标人按本项目竞争性谈判采购文件第二章 采购需求“货物需求一览表”中商务条款部分的售后服务要求自行填写，其中要包含售后服务承诺书。

**附表A:售后服务机构情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **机构名称** | **机构性质** | **注册地址** | **货物技术人员数量** | **联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方货物机构；**

**附表B：售后服务人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|  | 总协调人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 售后人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**附表C：质保期满后售后服务**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 厂家信息 | | | | | 授权售后代理商（如有） | | | |
| 序号 | 物品名称  （如为医疗器械，应填写药监注册或备案名称） | 生产厂家名称 | 厂家工程师 | 联系方式 | 序号 | 授权售后代理商名称（维修、配件供应及服务） | 代理商联系人 | 联系方式 |
| 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |

填表说明：1.若为厂家直接售后，则无需填写授权售后代理商；

2.所报授权售后代理商为设备维修、配件供应、质保期满后维保服务采购的重要依据；

3.若售后代理商更换，请及时联系采购单位进行修改，提供更正说明。

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日**九、项目实施人员一览表（如有要求）**

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）

响应分标： 分标

**附表A:本项目的项目经理情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 页码 | 响应截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细 |
| 性别 |  |  |  |
| 年龄 |  |  |
| 职称 |  |  |
| 毕业时间 |  |  |
| 所学专业 |  |  |
| 学历 |  |  |
| 资质证书编号 |  |  |
| 其他资质情况 |  |  |
| 联系电话 |  |  |

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。**

**附表B:本项目的项目小组人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历  (页码) | 专业  (页码) | 职称  (页码) | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。**

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**十、货物需求、商务条款要求提供的其他材料**

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**第三节 报价文件格式**

报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

**报价文件目录**

一、响应函………………………………………………………（页码）

二、响应报价表…………………………………………………（页码）

**一、响应函**

**响应函**

致：（采购人名称）：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址 。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3.在此，我方宣布同意如下：

(1)将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2)已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

(3)同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

(4)响应谈判文件规定的竞标有效期。

4.我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

5.我方在此声明，我方在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。

6.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有： ；

7.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。

8.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

特此承诺。

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**二、响应报价表**

项目名称： 项目编号： 分标：

供应商名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 总数量  ① | 货物全称、品牌、  生产厂家及国别 | 型号、规格 | 单价  (元)  ② | 单项合价  （元）  ③＝①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 （￥ 元） | | | | | | | |
| 交货时间： | | | | | | | |

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表**。**

2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其响应作无效响应处理。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，**否则其响应作无效响应处理。**

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**第四节 其他文书、文件格式**

残疾人福利性单位声明函

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。

供应商名称（签章）：

日 期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 合同文本

**采购合同**

|  |
| --- |
| 合同名称： 远程会议视讯中心建设项目合同  项目编号：  合同编号： |
| 采购单位（甲方）广西经贸职业技术学院 |
| 供 应 商（乙方）  签订地址：  签订日期： 年 月 日 |

**广西壮族自治区政府采购合同书**

合同编号： 采购计划号：

采购单位（甲方）：广西经贸职业技术学院

供 应 商（乙方）：

招 标 编 号 ：

签 订 地 点：广西经贸职业技术学院 签 订 时 间： 2024年 月 日

本合同为中小企业预留合同： 否

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商竞争性谈判响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条 合同标的**

1.供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 商标  品牌 | 型号  参数 | 生产  厂家 | 数量 | 单位 | 单价  （元） | 金额  （元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人民币合计金额： | | | | | | | | |

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。如谈判文件、响应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谈判文件、响应文件和承诺相一致。乙方提供的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、未经使用的原装产品，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　权利保证**

1.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。

2.乙方应按谈判文件规定的时间或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.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。

4.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谈判文件、响应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： 由乙方按采购文件要求自定 。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 本项目合同不接受损耗。

**第五条　交付和验收**

1.交付使用时间：按乙方竞标文件承诺时间（即 年 月 日前安装交付）且不应超过采购文件要求的期限，地点：甲方指定地点。

2.乙方提供不符合谈判文件、响应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）组织进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，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 7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： 按乙方竞标文件承诺。

**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”规定以及谈判文件、响应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：按乙方承诺（自验收合格之日起 年 ），但是不得低于国家相关标准。

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）

**第八条　付款方式**

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：

（1）合同价款分3次支付，合同签订生效且具备实施条件**（以甲方书面通知为准）**之日起10个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的 %作为预付款，即人民币（大写） （小写） 元；乙方按合同约定，将全部标的送达指定地点，并甲方签收后，并自收到成乙方提交的货物签收凭证及付款申请之日起10个工作日内向支付合同总金额 %的合同款，即人民币（大写） （小写） 元；所有货物安装调试并验收通过后，**甲方**在15个工作日内，向乙方支付剩余 % 合同价款。

（2）合同款项（含预付款）支付款前，乙方必须按照合同标的、要求提供真实、有效、合法的正式发票。乙方必须按照采购合同要求提供真实、有效、合法的正式发票，发票内不能打印明细的，需提供《销售货物或者应税劳务》；清单不在成交供应商经营范围的，需提供成交供应商委托具备相应资质或经营范围的第三方为本项目履约的协议。乙方未提供发票的，甲方的付款义务顺延，且不承担迟延履行的相关责任。同时，甲方一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，乙方应支付甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

（3）本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

**第九条　履约保证金：**

1.履约保证金金额及缴纳时间： 合同总价的 % ，即人民币（大写） （小写） 。

2.履约保证金的形式：乙方应在成交结果公布后 5 日内（本合同签订前），以电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。以保函递交的，保函必须为无条件保函，到期日不得早于质量保证结束日期。

开户名称：广西经贸职业技术学院；

开户银行：中国建设银行南宁青山路支行；

银行账号：45001604556050701379；

3.履约保证金退还方式：经甲方验收合格，质保期满，乙方履行完合同约定所有义务，无任何违约责任，乙方向甲方提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）或甲方格式验收书及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），提出书面退款申请，资料合格后5个工作日内，甲方向乙方一次性退还剩余履约保证金（不计利息）。

4．履约保证金不予退还情况，包括但不限于。

（1）成交供应商（乙方）不按文件要求签订合同的。

（2）若验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，并按合同约定处理，还可能会报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

（3）成交供应商（乙方）不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，采购人（甲方）有权扣划全部或相应金额的履约保证金。

**第十条　税费：本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。**

**第十一条　质量保证及售后服务**

1.乙方应按谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计按乙方竞标文件中所承诺期限（即 年）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶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 4 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按乙方竞标文件中所承诺期限（即 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。

**第十二条　调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据谈判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、说明书符合谈判文件技术要求的，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，并列出清单，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.对技术复杂的货物，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.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**第十三条　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。

**第十四条　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，更换不及时的按逾期交货处罚；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、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，超过 15 天甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成经济损失。

5、乙方未按本合同和响应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。

7、乙方其它违约行为按违约货款额5%收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

9.乙方违约的，应当承担甲方的维权费用，包括但不限于诉讼费、保全费、保全保险费、公告费、律师费、评估费、鉴定费、差旅费等。

10.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。赔偿（补偿）标准： 合计不过超过壹万元 。

**第十五条　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。

**第十六条　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，应向 甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼 期间，本合同继续履行。

**第十七条　合同生效及其它**

1．合同经双方法定代表人(负责人)或授权代表（委托代理人）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，须经广西区财政厅政府采购监督管理处审批，并签书面补充协议报广西区财政厅政府采购监督管理处备案，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《中华人民共和国民法典》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》第五十条规定的情形外，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。

**第十九条 签订本合同依据**

1.采购文件

2.乙方响应文件

3.成交通知书

4.其他约定附件

**第二十条**本合同一式 柒 份，具有同等法律效力。甲方 肆 份，乙方 贰 份，采购代理机构一份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章）  广西经贸职业技术学院  年 月 日 | 乙方（章）  年 月 日 |
| 单位地址：南宁市青山路14号 | 单位地址： |
| 法定代表人(负责人)： | 法定代表人(负责人)： |
| 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：中国建设银行南宁市青山路支行 | 开户银行： |
| 账号：45001604556050701379 | 账号： |
| 邮政编码：530021 | 邮政编码： |
| 统一社会信用代码：12450000498506411W | 统一社会信用代码： |
| 经办人： | 经办人： |
| 年 月 日 | |

**合 同 附 件**

一般货物类

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 供应商承诺具体事项：按竞标文件执行** | |
| **2. 售后服务具体事项：按售后服务承诺执行** | |
| **3. 保修期责任：按合同条款执行** | |
| **4. 其他具体事项：双方协商解决** | |
| **甲方（章）**  **年 月 日** | **乙方（章）**  **年 月 日** |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第七章 质疑、投诉材料格式

**质疑函（格式）**

**一、质疑供应商基本信息：**

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

**二、质疑项目基本情况：**

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

□采购文件 采购文件获取日期：

□采购过程

□成交结果

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。**

**2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。**

**5.质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**

**投诉书（格式）**

**一、投诉相关主体基本情况：**

供应商：

地址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地址：

邮编：

被投诉人1：

地址：

邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2：

……

相关供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

**二、投诉项目基本情况：**

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

**三、质疑基本情况**

投诉人于 年 月 日，向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。**

**2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。**

**4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。**

**6.投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**

**第八章 采购合同验收书范本**

**附件一：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： | | □自行验收         □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、竞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：  联系电话：         年 月 日 | | | 采购人或受托机构的意见（盖章）：  联系电话： 年 月 日 | | | |

**附件二：采购项目履约保证金退付意见书**

|  |  |
| --- | --- |
| 供  应  商  申  请 | 项目编号： |
| 项目名称： |
| 该项目已于 年 月 日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于 年 月 日已满，请将履约保证金  （大写）¥ （小写）退付到达以下帐户。  单位名称：  开户银行：  帐 号：  联系人及电话：  供应商签章：  年 月 日 |
| 采  购  单  位  意  见 | 退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：  联系人及电话：  采购单位签章：  年 月 日 |
| 财  务  部  门  意  见 | 此表于 年 月 日收到。  会计审核：  财务负责人审核：  单位负责人签字：  出纳办理转帐日期： |

**注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。**