竞争性谈判文件

（全流程电子化评标）

**项目名称：中央现代职业教育质量提升计划及**

**校园安防监控系统升级改造项目**

**项目编号： GXZC2025-J1-001489-GXKL**

**采 购 人： 广西纺织工业学校**

**采购代理机构：****广西科联招标中心有限公司**

**2025年6月5日**

**目 录**

**[第一章 竞争性谈判公告 2](#_Toc28468)**

**[第二章 采购需求 6](#_Toc7676)**

**[第三章 供应商须知 48](#_Toc16363)**

**[第四章 评审程序、评审方法和成交标准 68](#_Toc17139)**

**[第五章 响应文件格式 74](#_Toc25678)**

**[第六章 合同文本 101](#_Toc4631)**

**[第七章 质疑、投诉材料格式 109](#_Toc24483)**

**第一章 竞争性谈判公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  中央现代职业教育质量提升计划及校园安防监控系统升级改造项目 采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（**https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/**）获取采购文件，并于2025年6月12日15：00 （北京时间）前提交响应文件。 |

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2025-J1-001489-GXKL

项目名称：中央现代职业教育质量提升计划及校园安防监控系统升级改造项目

采购方式：竞争性谈判

预算总金额（元）：1309290.00

采购需求：

标项一

标项名称：中央现代职业教育质量提升计划

数量：1

预算金额（元）：709290.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：中央现代职业教育质量提升计划1项，详见附件《采购需求》

最高限价（如有）：/

合同履行期限：自合同签订之日起60个工作日内交付并完成所有的安装及调试

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

标项二

标项名称：广西纺织工业学校校园安防监控系统升级改造项目

数量：1

预算金额（元）：600000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：广西纺织工业学校校园安防监控系统升级改造项目1项，详见附件《采购需求》

最高限价（如有）：/

合同履行期限：自合同签订之日起30个工作日内交付并完成所有的安装及调试

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

**二、申请人的资格要求**

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

**三、获取采购文件**

时间：2025年6月5日至2025年6月10日，每天上午00:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：广西政府采购云平台（**https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/**）

方式：网上下载。本项目不发放纸质采购文件，潜在供应商可自行在广西政府采购云平台（**https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/**）下载采购文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的采购文件编制。

售价（元）：0

**四、响应文件提交**

1、首次响应文件提交截止时间：2025年6月12日15 ：00（北京时间）

2、首次响应文件提交地点：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

**五、开启（首次响应文件开启时间）**

时间：2025年6月12日15：00（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

**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.谈判保证金：

**□ 本项目不需要缴纳谈判保证金。**

**☑ 本项目需要缴纳谈判保证金，相关要求：**

谈判保证金金额（人民币）：1分标：¥ 7000.00；2分标：¥ 6000.00 。

谈判保证金的缴纳方式：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。采用银行转账方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账；缴纳谈判保证金指定账户的信息：

开户银行：招商银行南宁市金浦路支行

开户名称：广西科联招标中心有限公司

银行账号：

1分标： 7719011969103333000009094

2分标： 7719011969103333000009096

采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，供应商必须在首次响应文件提交截止时间前将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（电子保函除外）等原件提交给采购代理机构。否则视为无效谈判保证金。

2.网上查询地址

http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/(中国政府采购网广西分网)

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。

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、重大税收违法失信主体、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。

**6.在线竞标的有关说明：**

（1）响应文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（**https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/**）实行在线电子响应，供应商应先安装广西政府采购云平台新版客户端（新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址http://zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区），并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在响应文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式**。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。

**注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交截止时间前可以补充、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、修改后重新上传、递交。响应文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的，广西政府采购云平台将予以拒收。**

（4）CA证书在线解密：首次响应文件开启时，需要供应商登录广西政府采购云平台电子开标大厅按规定时间对加密的响应文件进行解密。

（5）供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录广西政府采购云平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

7.若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（**https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/**），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线95763获取热线服务帮助。

**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： 广西纺织工业学校

地 址： 广西南宁市陈西路23号

项目联系人： 李雯老师，洪老师

项目联系方式： 0771--3249441

2.采购代理机构信息

名 称：广西科联招标中心有限公司

地　　址：广西南宁市西乡塘区大学东路170号

项目联系人：李燕虹

项目联系方式：0771-3486517

**第二章 采购需求**

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：

（1）本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）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，**供应商必须在响应文件中提供所竞标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理**。如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，具体详见“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”。

2. **“实质性要求”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应文件作无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**

3.**本项目为货物类采购项目：**

**1分标：序号19、21、26、28、29、30、41、49、50、73、82、83、87、88采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称为建筑业，序号56、57、58、60、62采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称为软件和信息技术服务业，这19项标的不做中小企业划分要求。**

**其余采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称为工业。**

**2分标：序号33、35、37采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称为建筑业，序号7、36采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称为软件和信息技术服务业**，**这5项标的不做中小企业划分要求。**

**其余采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称为工业。**

1分标：中央现代职业教育质量提升计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1分标： | | | | |
| 需求一览表 | 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 技术参数及配置 |
| 一、化妆实训室 | | | |
| 1 | 无线蓝牙音响 | 1套 | 一、蓝牙麦克风1个  1.无线麦克风采用蓝牙技术，发射器与接收器自动对频任意匹配，全部通用；  2. 系统采用近距离联接机制，对频范围不大于5米，防止各教室之间串扰；使用距离确保15米内无噪音、断音、无死角；  3.发射器要求采用充电式锂电池，满电状态下可连续使用时间不小于20小时；充电接口采用通用的USB接口，方便使用；  4.可颈挂，手持，领夹等多种方式使用。  5.音质清晰，适合教学。内置咪头，可以直接使用，亦可外接咪头，麦克风灵敏度高，具有自动增益功能，确保拾音范围不小于25CM；  6.发射器小巧、轻便，便于携带；  ▲7.发射器具有电脑翻页器功能，可以与教室里蓝牙接收器实现电脑翻页功能，无需另配接收器；  ▲8.具有激光教鞭功能。  9. 具有麦克风音量调节功能。  ▲10.具有闲置静音，防止啸叫技术。  11. 发射使用频率：2402 – 2480 MHz；  12. 调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；  13. 发射功率：小于2.5 mW。  14. 有效接收距离：15米以内；  15. 拾音范围：60度夹角，心型指向，距离不小于25CM；  16. 连续使用时间：20小时以上；  ▲17. 蓝牙设备产品须符合国家射频法令SRRC规定，响应文件中提供相关证书复印件，要求证书网上可查询，设备名称必须是蓝牙设备并提供官网查询结果截图。  二、蓝牙无线音箱一对  1．扩音音箱内置蓝牙接收模块能与蓝牙麦克风互相匹配，实现自动对频、班班通用。  2.必须使用蓝牙接收方式，使用频率：2402 - 2480 MHz。  3.调制方法： GFSK,BT = 0.5 Gaussian。  4.蓝牙自动扫描、配对、锁定。  5.输出功率：60W\*2，蓝牙音箱输出音量高于100 dB(含)。音量在距离音箱5米时高于70 db。  6.频率响应：50 Hz ~25 KHz。  7.灵敏度：-80dBm。  8.PC输入接口：双路立体声RCA插孔\*1  9.输出接口：全频输出60W功率端子\*1。  10.调节形式：立体声音量旋钮、麦克风音量旋钮。  11.音箱具备USB通讯接口，可以通过发射器实现对电脑翻页功能；  12.音箱可以与蓝牙教学麦克风发射器通用，建立有效连接后，其他有效范围内的话筒发射器将无法再与之连接，确保邻近教室之间互不干扰。  13.无线接收与功放、音箱三合一体安装简便，便于维修替换。 |
| 2 | 55寸电视 | 2台 | 4K智能LED电视，OD38全面屏（一体翻边背板结构），配吊架 |
| 3 | 相机 | 1台 | 1.重量约1020 g (带镜头遮光罩，目镜罩)  尺寸（宽 x 高 x 深）：约121.0×104.0×274.5 mm (带附件 (镜头盖，大眼罩)，不包括手柄带，包括突出部分)  电源要求，直流电输入: 8.4 V  电池: 7.4 V  功耗约6.5 W  工作温度 0℃ 到 40℃  储存温度 -20℃ 到 +60℃  录制格式（视频） XAVC QFHD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile  XAVC HD : MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 Long Profile  2.镜头  镜头座：固定  变焦率：12倍 (光学),伺服  焦距：f=9.3 - 111.6 mm  光圈： F2.8 - F4.5  自动/手动可选  对焦：自动/手动可选  图像防抖：ON/OFF可选，移位镜头  滤镜直径：约M62 mm  3.摄像机部分  成像设备（类型）：1.0型(13.2 mm×8.8 mm)背照式 Exmor R CMOS 成像器  有效像素：约1420万像素 (16:9)/约1200万像素 (3:2)  内置光学滤镜：关闭: Clear, 1:1/4ND, 2:1/16ND, 3:1/64ND  最低照度：标准[60i] 3lux (1/60 快门速度,增益33dB)  增益 -3, 0, 3, 6, 9, 12,15, 18, 21, 24, 27, 30, 33 dB,自动增益控制  伽玛曲线：可选  3.输入/输出  音频输入：XLR型3芯(母) (×2), 线路/话筒/话筒 +48 V 可选  音频输出：集成式多用途/微型USB插孔  SDI 输出：BNC (×1), 3G/HD/SD  SMPTE 424M/292M/259M 标准  视频输出：集成式多用途/微型USB插孔 (×1), 复合1.0Vp-p, 75Ω  USB：多用/微型USB插孔 (×1)  耳机输出：小型立体声插孔 (×1)  话筒输出：小型立体声插孔 (×1)  扬声器输出：单声道  直流电输入：直流电插孔  遥控：集成式多用/微型USB插孔  立体声：mini-mini插孔 (ø2.5 mm)  HDMI输出 A型 (×1)  4.监控  寻像器 ：1.0 cm (0.39英寸) OLED，约236万点  液晶屏：8.8 cm (3.5英寸)，约156万点 |
| 4 | 存储卡 | 2张 | UHS-II双芯高速存储卡 v60  读取速度:300MB/s  写入速度:200MB/s  五年质保 |
| 5 | 三脚架 | 1个 | 最大高度180CM  安全承重：≤8kg  脚管节数：3节  脚管直径：最大18mm,最小14mm  产品重量约3.8kg |
| 6 | 电池 | 1套 | 加厚电池  电池类型电：锂离子电池  电芯：3090mAh  典型容量/能量：3090mAh/22.87Wh  额定容量/能量：2950mAh/21.83Wh  7.4V标称电压  充电限制电压： 8.4V  配充电器 |
| 7 | LED常亮灯 | 2台 | 额定功率:220W  输入电压/电流:AC220-240V 50/60Hz  色温:2700K-6500K  CRI:平均96  TLCI:平均97  调光范围:0-100%  控制方式:灯体操控, 2.4G, 蓝牙, NANLINK APP  场景特效:色温循环、亮度循环、闪烁、脉冲、雷电、电视、狗仔队、蜡烛/火焰、坏灯泡、烟花、爆炸、电焊 |
| 8 | LED常亮灯 | 3台 | 额定功率:350W  输入电压/电流:AC220-240V 50/60Hz  色温:2700K-6500K  CRI:平均96  TLCI:平均97  调光范围:0-100%  控制方式:灯体操控, 2.4G, 蓝牙, NANLINK APP  场景特效:色温循环、亮度循环、闪烁、脉冲、雷电、电视、狗仔队、蜡烛/火焰、坏灯泡、烟花、爆炸、电焊 |
| 9 | 柔光灯箱 | 3只 | 抛物线柔光箱，含格栅，直径约90cm |
| 10 | 柔光灯箱 | 2只 | 长方形柔光箱，含格栅，尺寸：约60\*90cm |
| 11 | 灯架 | 2个 | 灯光支架，高度2.8米 |
| 12 | 魔术腿 | 1套 | 顶灯架，含魔术头+横杆，配重袋 |
| 13 | 采集卡 | 1个 | 支持HDMI4K输入、环出，支持NV12/YUY2/RGB,USB3.2 |
| 14 | 返看电视 | 1套 | 65寸平板电视，全面屏、4K智能2G+32G搭配落地活动支架 |
| 15 | 无线麦克风 | 1套 | 尺寸长约 46.06 毫米，宽约30.96 毫米，高约 21.83 毫米，重量约28 克  无线模式GFSK： 1Mbps 和 2Mbps  等效全向辐射功耗（EIRP）＜20 dBm  无线模式工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz  蓝牙协议：BR/EDR  蓝牙工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz  蓝牙发射功率（EIRP）＜20 dBm  电池类型：Li-ion  电池容量：360 毫安时  电池能量：1.39 瓦时  电池电压：3.87 伏  充电规格最大 5 伏  充电环境温度5℃ 至 45℃  工作环境温度-10℃ 至 45℃  充电时间70 分钟  工作时间6 小时 |
| 16 | 监听耳机 | 1个 | 头戴式专业监听耳机 HIFI立体声音质 全封闭隔音 |
| 17 | 灯光轨道 | 1套 | 3米骨架，吊臂，材质为铝合金。 |
| 18 | 幕布 | 1套 | 白色背景布3米宽，长度5米，可移动背景架 |
| 19 | 洗手池 | 1个 | 台面为石英石，两个池位，配两个水龙头+角阀，底下用柜体封闭。尺寸约：长1.2米\*宽0.6米\*离地0.78米，洗手池上方安装仪容镜。 |
| 20 | 即热式热水器 | 1个 | 加热功率：8000W  堆码层数极限：5层  控制方式：微电脑式  工作电压：220V |
| 21 | 定制墙面木质造型 | 15㎡ | 18mm免漆板造型柜，根据造型尺寸定制，设置底座，防潮，18mm背板，304不锈钢五金,机械UV压边，包括人工安装费、辅料费、机械费。 |
| 22 | 窗帘 | 26m | 尺寸约：长26米\*高2.8米，窗帘的面料采用1层的面料。遮光要求，也可以选用遮光涂层植绒窗帘布，常见的有涤纶、变色龙、涤纶提花、麂皮绒等；底布面涂三层，面底白，中间黑，遮光效果好，具有无毒、无味、手感柔软、隔音、隔热、防紫外线的特点；半遮光涂层窗帘布，底布上涂两层，起半遮光作用；遮光涂层阻燃窗帘布，在全遮光涂层植绒布基础上，在底布以及涂层原料中加入环保型阻燃剂，因此除去全遮光窗帘布的优点外，还具有阻燃的作用；包括人工安装费、辅料费、机械费。 |
| 23 | 氛围灯 | 1项 | 变压器每组电流乘以LED组数变压器电流0.22A，LED灯带用FPC做组装线路板，包括人工安装费。 |
| 24 | 射灯 | 16个 | 射灯9w，包括人工安装费。 |
| 25 | 无影灯光 | 12个 | 1.功率：38W；  2.尺寸：约300mm×1200（mm），外壳材质铝；  3.输入电压：90-265（v）；  4.高强度氧化拉丝边框，不反光、防静电， 耐高温、不易变形、不生锈，柔和自然光，护眼抗疲劳；  5.镇流器：全软胶密封，恒流电源，散热性能好，为吊顶嵌入式，含光源。 |
| 26 | 拍照造型地板 | 6m | 3.0mm方通焊接龙骨架；12mm木地板造型；涂防火漆； |
| 27 | 文化牌 | 10㎡ | 1. 图片收集。 2. 文字剪辑。 3. 文化排版。 4. 面封装饰板，pvc板电脑激光切割刻板。 5. 防潮处理，机械喷漆。   6.激光水平仪辅助安装，包工包料。 |
| 28 | 环境改造 | 1项 | 1.拆旧约116㎡ ，拆除原电路、灯具、风扇等，人工搬垃圾至指定地方。  2.单层板异型吊顶约116㎡ 3.0mm方通焊接龙骨架；1.0mm防锈漆；16mm夹板吊顶造型；涂防火漆；吊杆采用螺纹杆，间距不大于900mm，主龙骨厚度为1.0mm，间距为900mm，次龙骨壁厚为0.6mm，次龙骨中心间距为300x600mm，安装埃特板的自攻螺丝帽须沉入板面0.5-1.0mm，但不使直面破损，造型吊顶周边挂板采用18mm厚细木工板，板外侧覆单层9.5mm埃特板。  3.折叠门基座约12m，1.0mm厚方通焊接龙骨架；涂防锈漆；不锈钢收边；涂防火漆；吊杆采用螺纹杆，间距不大于900mm，主龙骨厚度为1.0mm，间距为900mm，次龙骨壁厚为0.6mm，次龙骨中心间距为300x600mm，安装埃特板的螺丝帽须沉入板面0.5-1.0mm，但不使直面破损，造型吊顶周边挂板采用18mm厚细木工板，板外侧覆单层9.5mm埃特板。  4.折叠门约18㎡ ：PVC折叠门、以聚氯乙烯为基材、防水防潮，表面可热转印木纹或石纹，防火等级通常为B1级（难燃性材料）。具有隔温、防尘、降噪隔音等作用。  5.刮腻子涂漆约350㎡ ，用腻子粉打底两层，灯光照明打磨，上乳胶漆涂刷底漆一遍，面漆二遍，使用五合一内墙乳胶漆，含辅材，包工包料。  6.电路约 116㎡：①安装规范除特殊要求外，暗盒之间的距离至少为10mm；16mm的PVC管开槽深度不低于20mm，20mm的PVC管开槽深度不低于25mm，线槽外观横平竖直，大小均匀；电缆走线桥架螺丝固定，接口处采用专用的对接设备达到无缝接口；直管管径利用率50%-60%，弯管管径利用率应为40%-50%；暗管直线敷设长度超过30米时，中间应加装过线盒，暗管弯曲半径不得小于该管外径的6-10倍；暗管内不得有各种线缆接头。  ②布线各段线路采用专业仪表测试通断，管内线的横截面积不得超过管的横截面积的80%，各个控制电路均应贴上标签，并注明房间-序号。  ③封槽固定暗盒，除卫生间暗盒要凸出墙面20mm外，其他暗盒与要求齐平，几个暗盒在一起时要求在同一水平线上；地面PVC管要求每间隔一米必须固定，地槽PVC管要求每间隔两米必须固定；墙槽PVC管要求每间隔一米必须固定；封槽后的墙面、地面不得高于所在平面。  ④电源线：  （1）国标铜线约600米。  （2）导体材质：99.99%无氧铜。  （3）绝缘材质：环保聚氯乙烯。  （4）绝缘厚度：0.8mm。  （5）额定电压：450/750V。  （6）颜色：红（火）、蓝（零）、黄绿（地）。  ⑤液压型器包括人工安装费、辅料费、机械费等。  7. 配电箱 1项：①配电箱（柜）的生产制造应符合《低压成套开关设备和控制设备》第四部分GB7251．4 对建筑工地用成套设备（ACS）的特殊要求及《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 的标准要求。②配电箱（柜）、开关箱安装使用应符合《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 标准及《用电安全导则》GB/T13869 标准化要求。③配电箱（柜）、开关箱应分设N 线、PE 线端子板，进出线必须通过端子板做可靠连接。N 线端子板必须与金属电器安装板绝缘；PE 线端子板必须与金属电器安装板做电气连接。进出线中的N 线必须通过N 线端子板连接；PE 线必须通过PE 线端子板连接。PE 线与端子板连接必须采用电气连接，电气连接点的数量应比箱体内回路数量多2 个，1 个为PE 线进箱体的连接点，1 个为重复接地的连接点。  ④电器元件应选用符合GB/4048．2-2001、GB6829以及JGJ46-2005 标准的产品，并符合建设部“十一五”推广应用技术要求。  8.开关插座 40项：开关插座，包括人工安装费。  9.漏电断路器 12个，空开关，包括人工安装费。  10.地面开凿约20m ，包括人工安装费等。  11.地面砖修复约20m ，120mm\*800mm砖，水泥沙浆，包括人工。  12.PPR水管 35m ，口径约25mm，包括人工安装费。  13.PVC排水管约20m，口径约75mm，包括人工安装费。  14.消防喷淋改向 20个：消防喷淋改向朝下，含重新切割开牙安装和试水试压，含改横向管升高，含改消防箱短距移位，含人工及材料等。  15.材料垃圾清运 1项 ，包括人工费。  16.工程保洁费约116㎡，包括人工费。 |
| 29 | 系统集成安装 | 1项 | 安装实训设备所需要的插头等线材，包含实训室设备安装调试费，并提供实训室多媒投屏模块方便上课培训使用。  1.支持4K/60FPS视频编解码；  2.HDMI输出接口≥1，HDMI输入接口≥1;  3.支持集成VDI应用，满足安全会议需求；  ▲4.支持≥4路画面投放（需在首次响应文件中提供官网截图证明或者平台功能截图证明并加盖供应商公章）；  5.支持Wi-Fi 6、Wi-Fi5双路Wi-Fi方案（需在首次响应文件中提供官网截图证明或者平台功能截图证明并加盖供应商公章）；  ▲6.支持宣传模板制作和宣传策略的启用。宣传模板支持图片素材，宣传策略支持按星期和具体时间点配置（供货时需提供官网截图证明或者平台功能截图证明并加盖供应商公章）；  7.搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT左翻页、PPT右翻页等演讲辅助功能；  ▲8.支持通过云平台统一管理，满足后续多会议室统一管理；  9.所投产品具备SRRC证书（供货时需提供证书复印件）。 |
| 二、美容实训室（理论授课区） | | | |
| 30 | 洗手池 | 1个 | 台面为石英石，两个池位，配两个水龙头+角阀，底下用柜体封闭。尺寸约：长1.2米\*宽0.6米\*离地0.78米，洗手池上方安装仪容镜。 |
| 31 | 即热式热水器 | 1个 | 加热功率：8000W  堆码层数极限：5层  控制方式：微电脑式  工作电压：220V |
| 三、美容实训室 | | | |
| 32 | 无线蓝牙音响 | 1套 | 一、蓝牙麦克风1个  1.无线麦克风采用蓝牙技术，发射器与接收器自动对频任意匹配，全部通用；  2. 系统采用近距离联接机制，对频范围不大于5米，防止各教室之间串扰；使用距离确保15米内无噪音、断音、无死角；  3.发射器要求采用充电式锂电池，满电状态下可连续使用时间不小于20小时；充电接口采用通用的USB接口，方便使用；  4.可颈挂，手持，领夹等多种方式使用。  5.音质清晰，适合教学。内置咪头，可以直接使用，亦可外接咪头，麦克风灵敏度高，具有自动增益功能，确保拾音范围不小于25CM；  6.发射器小巧、轻便，便于携带；  ▲7.发射器具有电脑翻页器功能，可以与教室里蓝牙接收器实现电脑翻页功能，无需另配接收器；  ▲8.具有激光教鞭功能。  9. 具有麦克风音量调节功能。  ▲10.具有闲置静音，防止啸叫技术。  11. 发射使用频率：2402 – 2480 MHz；  12. 调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；  13. 发射功率：小于2.5 mW。  14. 有效接收距离：15米以内；  15. 拾音范围：60度夹角，心型指向，距离不小于25CM  16. 连续使用时间：20小时以上  ▲17. 蓝牙设备产品须符合国家射频法令SRRC规定，响应文件中提供相关证书复印件，要求证书网上可查询，设备名称必须是蓝牙设备并提供官网查询结果截图。  二、蓝牙无线音箱一对  1．扩音音箱内置蓝牙接收模块能与蓝牙麦克风互相匹配，实现自动对频、班班通用。  2.必须使用蓝牙接收方式，使用频率：2402 - 2480 MHz。  3.调制方法： GFSK,BT = 0.5 Gaussian。  4.蓝牙自动扫描、配对、锁定。  5.输出功率：60W\*2，蓝牙音箱输出音量高于100 db(含)。音量在距离音箱5米时高于70 db。  6.频率响应：50 Hz ~25 KHz。  7.灵敏度：-80dBm。  8.PC输入接口：双路立体声RCA插孔\*1  9.输出接口：全频输出60W功率端子\*1。  10.调节形式：立体声音量旋钮、麦克风音量旋钮。  11.音箱具备USB通讯接口，可以通过发射器实现对电脑翻页功能；  12.音箱可以与蓝牙教学麦克风发射器通用，建立有效连接后，其他有效范围内的话筒发射器将无法再与之连接，确保邻近教室之间互不干扰。  13.无线接收与功放、音箱三合一体安装简便，便于维修替换。 |
| 33 | 美容床罩四件套 | 20套 | 材质: 棉布，尺寸约长185cm\*宽70cm |
| 34 | 小气泡 | 5台 | 工作电压：200V/240V  智能方式：触屏操作  包装规格：约114\*58\*48CM（长×宽×高）  额定功率：500W  RF频率：1.5MHZ，探头：8个探头  工作频率：50-60HZ |
| 35 | 超声波导入仪 | 10台 | 类型：导入导出仪  特色功能：透皮导入，震动按摩  额定电压：3.7V  额定功率：3W  电源方式：充电  充电时间：1.5h  核心技术：微电流；超声波  电加热：支持电加热 |
| 36 | 喷雾机 | 15台 | 双管美容喷雾机，额定功率：800W  额定电压：220V-50Hz  热喷安全容积：680ml  冷水箱安全容积：600ml  雾化量：0-400ml  冷热喷喷雾时间：30min |
| 37 | 激光冰点脱毛 | 1台 | 激光类型：808半导体激光  屏幕：10.4寸液晶显示屏  脉冲能量：100-200J/CM  激光波长：1064NM+755NM+808NM  光斑面积：约13\*27MM  传导介质：翡翠蓝宝石  冷却系统：风冷+水冷+半导体制冷  输出功率：2000W  工作电压：AC220V/110V |
| 38 | 滚筒洗衣机 | 2台 | 12公斤洗脱一体  具备节能速净洗  蒸汽除螨洗  高温桶自洁  专业羊毛/羽绒洗  羽绒云朵洗  6维减震降噪功能  支持中途添衣  歼20同种铆接工艺 |
| 39 | 烘干机 | 1台 | 热泵式烘干机10公斤  56℃热泵干衣  564mm超薄微缝嵌入  360°自由柔烘不缠绕  健康空净级过滤毛屑  烘干除菌螨有效杀菌  清新空气洗去味除尘  羽绒服专烘蓬松柔软  电压220V  冷风功率550W  毛重约55kg  箱体材质金属 |
| 40 | 消毒柜 | 1台 | 温度:30°C士5°C  容量:1000L(五层架)  功率:200W  消毒时间:0-60分钟  材质:不锈钢箱体+钢化玻璃  消毒方式:高浓度臭氧消毒+紫外线杀菌+低温保洁  产品尺寸:约高1750MM\*宽1165MM\*深510MM  消毒范围:毛巾、浴巾、衣物、床单、拖鞋等针织物品 |
| 41 | 洗手池 | 1个 | 台面为石英石，两个池位，配两个水龙头+角阀，底下用柜体封闭。尺寸约：长1.2米\*宽0.6米\*离地0.78米，洗手池上方安装仪容镜。 |
| 42 | 即热式热水器 | 1个 | 加热功率：8000W  堆码层数极限：5层  控制方式：微电脑式  工作电压：220V |
| 43 | 隔帘 | 1项 | 1.轻质涤纶隔帘，尺寸约：长8米\*高2.8米，加厚轨道，包括人工安装费、辅料费、机械费。 |
| 44 | 镜子 | 2㎡ | 6.0mm镜子，1m长\*1.8m高，包括人工安装费、辅料费、机械费。 |
| 45 | 窗帘 | 40m | 尺寸约：长40米\*高2.8米，窗帘的面料采用1层的面料。遮光要求，也可以选用遮光涂层植绒窗帘布，常见的有涤纶、变色龙、涤纶提花、麂皮绒等，底布面涂三层，面底白，中间黑，遮光效果好，具有无毒、无味、手感柔软、隔音、隔热、防紫外线的特点；半遮光涂层窗帘布，底布上涂两层，起半遮光作用；遮光涂层阻燃窗帘布，在全遮光涂层植绒布基础上，在底布以及涂层原料中加入环保型阻燃剂，因此除去全遮光窗帘布的优点外，还具有阻燃的作用；包括人工安装费、辅料费、机械费。 |
| 46 | 氛围灯 | 1项 | 变压器每组电流乘以LED组数变压器电流0.22A，LED灯带用FPC做组装线路板，包括人工安装费。 |
| 47 | LED条灯 | 20个 | 1.功率：38W；  2.尺寸：约300mm×1200（mm），外壳材质铝；  3.输入电压：90-265（v）；  4.高强度氧化拉丝边框，不反光、防静电，耐高温、不易变形、不生锈，柔和自然光，护眼抗疲劳；  5.镇流器：全软胶密封，恒流电源，散热性能好，为吊顶嵌入式，含光源。 |
| 48 | 文化牌 | 12㎡ | 1.图片收集。  2.文字剪辑。  3.文化排版。  4.面封装饰板，pvc板电脑激光切割刻板。  5.防潮处理，机械喷漆。  6.激光水平仪辅助安装，包工包料。 |
| 49 | 环境改造 | 1项 | 1.拆旧约116㎡ ，拆除原电路、灯具、风扇等，人工搬垃圾至指定地方。  2.砌砖墙约 32㎡ ，教室隔墙砌砖墙，人工搬垃圾至指定地方。  3.单层板异型吊顶约 116㎡： 3.0mm方通焊接龙骨架；1.0mm防锈漆；16mm夹板吊顶造型；涂防火漆；吊杆采用螺纹杆，间距不大于900mm，主龙骨厚度为1.0mm，间距为900mm，次龙骨壁厚为0.6mm，次龙骨中心间距为300x600mm，安装埃特板的螺丝帽须沉入板面0.5-1.0mm，但不使直面破损，造型吊顶周边挂板采用18mm厚细木工板，板外侧覆单层9.5mm埃特板。  4.刮腻子涂漆约 450㎡ ：用腻子粉打底两层，灯光照明打磨，上乳胶漆涂刷底漆一遍，面漆二遍，使用五合一内墙乳胶漆，含辅材，包工包料。  5.电路约116㎡ ：①安装规范除特殊要求外，暗盒之间的距离至少为10mm；16mm的PVC管开槽深度不低于20mm，20mm的PVC管开槽深度不低于25mm，线槽外观横平竖直，大小均匀；电缆走线桥架螺丝固定，接口处采用专用的对接设备达到无缝接口；直管管径利用率50%-60%，弯管管径利用率应为40%-50%；暗管直线敷设长度超过30米时，中间应加装过线盒，暗管弯曲半径不得小于该管外径的6-10倍；暗管内不得有各种线缆接头。  ②布线各段线路采用专业仪表测试通断，管内线的横截面积不得超过管的横截面积的80%，各个控制电路均应贴上标签，并注明房间-序号。  ③封槽固定暗盒，除卫生间暗盒要凸出墙面20mm外，其他暗盒与要求齐平，几个暗盒在一起时要求在同一水平线上；地面PVC管要求每间隔一米必须固定，地槽PVC管要求每间隔两米必须固定；墙槽PVC管要求每间隔一米必须固定；封槽后的墙面、地面不得高于所在平面。  ④电源线：  （1）国标铜线约600米。  （2）导体材质：99.99%无氧铜。  （3）绝缘材质：环保聚氯乙烯。  （4）绝缘厚度：0.8mm。  （5）额定电压：450/750V。  （6）颜色：红（火）、蓝（零）、黄绿（地）。  ⑤液压型器包括人工安装费、辅料费、机械费等。  6.配电箱 1项：①配电箱（柜）的生产制造应符合《低压成套开关设备和控制设备》第四部分GB7251．4 对建筑工地用成套设备（ACS）的特殊要求及《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 的标准要求。②配电箱（柜）、开关箱安装使用应符合《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 标准及《用电安全导则》GB/T13869 标准化要求。③配电箱（柜）、开关箱应分设N 线、PE 线端子板，进出线必须通过端子板做可靠连接。N 线端子板必须与金属电器安装板绝缘；PE 线端子板必须与金属电器安装板做电气连接。进出线中的N 线必须通过N 线端子板连接；PE 线必须通过PE 线端子板连接。PE 线与端子板连接必须采用电气连接，电气连接点的数量应比箱体内回路数量多2 个，1 个为PE 线进箱体的连接点，1 个为重复接地的连接点。  ④电器元件应选用符合GB/4048．2-2001、GB6829以及JGJ46-2005 标准的产品，并符合建设部“十一五”推广应用技术要求。  7.开关插座30个，包括人工安装费。  8.漏电断路器12个 ，包括人工安装费。  9.PPR水管约20m ，PPR水管口径25mm，包括人工安装。  10.PVC排水管约25m ，囗径75mm，包括人工安装，接到外面主管雨水管，含开孔费用，高空作业。  11.地面开凿约20m，包括人工安装。  12.地面砖修复约20m ，120mm\*800mm砖，水泥沙浆，包括人工安装等。  13.消防喷淋改向 30个：消防喷淋改向朝下，含重新切割开牙安装和试水试压，含改横向管升高，含改消防箱短距移位，含人工及材料等。  14.材料垃圾清运 1项，包括人工费等。  15.工程保洁费约 116㎡ ，包括人工费等。 |
| 50 | 安装辅助材料 | 1项 | 多媒体安装所需要的音箱线/信号线/音箱插头等线材一批，包含实训室设备安装调试费。 |
| 四、康养实训室 | | | |
| 51 | 蓝牙麦克风 | 1台 | ▲1.无线麦克风采用蓝牙技术，发射器与接收器自动对频任意匹配，全部通用；  2.系统采用近距离优先连接机制，对频范围不大于5米，防止各教室之间串扰；使用距离确保15米内无噪音、断音、无死角；  3.发射器要求采用充电式锂电池，满电状态下可连续使用时间不小于30小时；  4.可颈挂，手持，领夹等多种方式使用；  5.音质清晰，适合教学。内置咪头，可以直接使用，亦可外接咪头，麦克风灵敏度高，具有自动增益功能，确保拾音范围不小于25CM；  6.发射器小巧、轻便，便于携带；  ▲7.发射器具有电脑翻页器功能，可以与教室里蓝牙功放或音箱匹配实现PPT电脑翻页功能，无需另配接收器；  ▲8.具有激光教鞭功能；  9.具有麦克风音量调节功能；  10.发射使用频率：2402 -2480 MHz（标准蓝牙技术使用频率）；  ▲11.具有水平闲置静音功能，防止啸叫技术；  12.调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；  13.发射功率：小于2.5mw；  14.有效接收距离：无遮挡不低于15米；  15.对频距离：5米范围以内；  16.使用时长：满电状态下可连续使用时间不小于20小时；  17.声音采集方式：内置咪头/外置咪头；  18.咪头拾音距离：不小于25厘米；  19.充电接口：磁吸式充电接口/Type-C接口；  20.充电电压：5V/1A；  21.供电方式：聚合物锂电池；  22.充电时间：＜2.5小时；  23.电池寿命：不低于500次完全充放电循环；  24.设备尺寸：约长130mm\*宽34mm\*厚17mm；  25.设备重量：约46g（不含咪头及挂绳等配件）。 |
| 52 | 蓝牙数字功放 | 1只 | 1.频率响应：50 Hz ~ 20 KHz；  2.无线频率：2402 -2480 MHz；  3.无线调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；  4.灵敏度：-82 dBm (1% BER)；  5.信噪比：90dB； 6.额定功率：200W×2；  7.有效接收距离：无遮挡不低于 15 米；  8.麦克接口：卡侬话筒输入\*1(具有+48V幻象供电).6.5话筒输入\*4；  9.音频输入：RCA\*4（混音输入）；  10.音频输出：RCA\*2（混音输出）；  11.翻页接口：USB\*2，可以分别接电脑及笔记本，以免频繁插拔接线；  12.功率输出接口：功放功率输出接口（接无源音箱）；  13.串行控制接口：由控制面板直接控制功放麦克音量与音乐音量；  14.LCD中文显示功能，调试使用清晰直观；  15.无风扇设计，无噪音，免维护；  16.完善的自身保护功能，如过载、短路等；  17.支持蓝牙麦克风/有线麦克风/音乐录播；  18.支持麦克风高/中/低音音效调节；  19.蓝牙数字功放采用通用、标准的蓝牙技术，与发射设备自动对频，任意匹配， 全部通用； 20.具备语音处理功能，消除回音、杂音，增加清晰度处理，适合教学;  21.具有音量复位功能，每次开机可自动恢复麦克和音乐的预设音量，并且可以限制最大音量，便于管理;  22.电源稳压双电容加持，低音音效更加顺滑；  23. 输入电源: AC~220V；  24. 设备尺寸:约长430mm╳宽300mm╳高89/105mm(不含机脚/含机脚)；  25. 设备重量:约 9.0KG； |
| 53 | 音箱 | 2对 | 音箱箱体为高密度中纤板喷漆箱体、全钢网面罩设计；  采用一只6.5寸橡皮边低音单元，一只3寸纸盆高音，动态性能良好；  箱体结构采用计算机CAD辅助设计； 分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测； 音质清晰自然、人声表达准确； 标准支架安装模式（配置万能安装支架，方便安装调试）； 用于多媒体会议室、课室和电教室。 频率响应：55Hz-20kHz，驱动器：LF:1X 6.5″, HF: 1 X 3″；标称功率：80W；标称阻抗：4Ω； 灵敏度：93dB/1W/1M；最大声压级：105dB ；分频器：1.8KHz ；覆盖角度：90°H x 50°V ；箱体型式：倒相式；箱体及外饰：高密度中纤板箱体，钢网；尺寸：约210\*230\*373（D长×W宽×H高 单位：mm）；净重：约4.4kg。 |
| 54 | 鹅颈话筒 | 1套 | 金属鹅颈咪管，减少附加噪声；  咪管带红色光环指示灯；  音质清晰自然，灵敏度高，拾音效果佳；  适用于会议室、报告厅、电教室和多媒体课室扩声使用。 规格参数：  换能方式：电容式；指向性：单一指向；灵敏度：-43db±3db；频率响应：60hz-16khz； 输出阻抗：200Ω±15% ；供电方式：DC6V ；净重：约0.6Kg。 |
| 55 | 高清录播主机 | 1台 | 一、整体设计  1.录播主机整体采用嵌入式设计非PC与服务器工作站等架构以保障系统运行稳定、安全。为方便设备部署考虑，为避免屏幕动态变化影响学生课堂专注力的情况，录播主机需为标准1U机架式设计，机身非壁挂且不存在大面积显示屏；  2.录播主机功能高度集成化需同时具备录制、导播、存储、点播、互动等功能；  3.嵌入式架构的录播主机应具有环保特性，需采用不高于DC60V的电压供电，整机正常工作状态下功耗不超过50W；  4.主机支持≥4路D-Video输入、≥2路HDMI 输入；≥2路HDMI 输出，且输入输出分辨率均支持1080P@30fps；  5.支持连接摄像机与主机之间通过一根双绞线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用转接器的方式；  7.主机支持≥2路3.5mm线性音频模拟信号输入接口；≥2路3.5mm线性音频输出接口；≥6路数字音频Digital Mic输入接口；  8.主机支持≥2路Console控制接口（RJ45），支持RS232串行通信协议进行外接控制；≥2路USB 接口，可用于连接U盘等外设；  ▲9.主机支持音频“一线通”功能，数字音频输入Digtital mic仅通过一条双绞线即可通过RJ45接口同时实现数字音频信号的采集以及数字麦克风的供电；  10.主机兼容标准H.264视频编解码能力，要求支持1080P@30fps、720P@30fps，以及AAC音频编解码协议标准且内置音频处理功能；  11.主机具备标准RJ45网络接口，支持100/1000M网络自适应以及IPv4、IPv6双协议栈；  12.存储容量：主机储存容量1TB，用于录制视频文件的本地存储；  ▲13.数字视频传输：支持对同品牌高清摄像机实现基于RJ45双绞线的视频裸数据传输技术，区别于IP传输方式，摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需经过编解码，无画质损耗。具备声画同步机制，实现≤100ms的声画同步，保障录制视频质量；  ▲14.AI边缘计算：要求录播主机支持AI人工智能课堂行为分析能力，无需添加任何设备即可实现基于课堂上师生的画面进行分析并生成相关教学行为数据；  二、功能设计  15.系统架构：软件需采用B/S架构设计，支持通过浏览器即可进行管理配置与操作，而无需额外安装客户端或APP；  ▲16.学生AI分析：要求主机具备学生AI分析能力，可提供学生视频分析数据包括检测时间、人像数据、行为数据以及出勤情况等数据；  ▲17.教师AI分析：要求主机具备教师AI分析能力，可提供教师区域统计、教师位置坐标等维度的数据分析；  ▲18.板书AI分析：基于AI技术、深度学习算法和图像处理能力，支持对教师在黑板上的板书内容实时识别并进行电子化处理，实现板书内容浮现在拍摄对象身前的效果并可实时环出至大屏进行观看；  ▲19.智能板书拍摄：要求板书AI分析能力兼容各类传统教学黑板与智慧互联黑板，并可实现人物半透明与不透明处理，摄像机无惧人物遮挡正向拍摄安装不受限；  20.智能色彩增强：要求实现基于AI技术的板书笔迹智能色彩增强处理，满足白色、黄色、蓝色、红色、绿色等不同颜色的彩色笔迹色彩还原与笔迹增强；  ▲21.画面同步：要求录播主机配套同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持≤150ms的同步效果，满足最佳的使用体验；  22.中英双语：需支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作；  23.上电模式：需支持通电模式选择，实现主机通电后自动进入相应模式，包含但不限于自动开机、开机且休眠、不开机等模式；  24.版本管理：支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件；  25.安装信息：支持填写设备的安装信息，包括位置、所在学校、安装地点、联系人等；  26.休眠唤醒：需支持定时休眠唤醒功能，提供精确到秒的自定义时间设置，可以单独设置是否定时休眠或者定时唤醒；  27.权限管理：需支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限，普通用户无法进行相关参数与配置修改；  28.系统状态：支持在导播界面实时查看主机当前CPU温度、磁盘空间占用情况、视频录制的参数配置和正在录制的视频时长与大小等信息；  29.UVC/UAC功能：要求主机具备通过USB口直接输出音视频信号的能力，实现便捷的视频会议软件接入；  30.音频处理：支持音频采样率的设置，且支持AGC自动增益、ANS噪声抑制、EQ均衡、AEC回声抑制等音频处理功能；  31.录制码流：支持主码流和子码流的高低双码流录制，且支持自定义清晰度、帧率、码率和I帧间隔，支持动态比特率或静态比特率两种模式；  32.存储管理：需支持录像文件循环覆盖功能，开启循环覆盖功能后，录播硬盘在已存储90%的空间时，再次启动录制将删除录播内现存时间最早的录像文件以应对录制频率比较高的情况；  33.标签设置：需支持视频信号源标签设置，对摄像机实时拍摄信号、HDMI高清输入信号均可自定义名称标签，为导播控制与编辑灵活性提供便利；  34.多场景音频：需支持录制模式和互动模式的独立音频场景设置，针对无线MIC和多媒体等不同设备类型，进行场景化的音频参数设置；  ▲35.兼容拍摄：要求录播主机支持电子云镜和机械云台两种控制技术，电子云镜实现单摄像头拍摄生成全景和特写两组画面，支持对电子云镜生成的特写画面进行电子云台控制，包括画面上下左右移动以及放大缩小变焦等操作，具有鼠标快速定位功能，可以通过鼠标点击快速居中画面区域；  36.互动能力：要求内置互动模块，无需额外部署MCU类设备即可支持“1+3”的互动授课模式，实现专递课堂教学应用。同时也需支持会议互动模式，创建或加入大规模视音频实时互动。  三、其他要求  37.平台对接：支持FTP文件传输协议，主机录制生成的视频文件与应用平台实现自动归档上传；  ▲38.供货时提供有资质的检测机构出具的录播主机的测试报告复印件加盖供应商公章。  四、另配终端防护软件  （1）服务端支持CentOS 7.6/ RedHat7或以上版本操作系统。客户端支持多类型操作系统，包括但不限于 Windows XP\_SP3/Windows Vista ultimate/Windows 7/Windows 8/Windows 10操作系统、Windows Server 2003\_R2/2008\_R2/2012/2016/2019操作系统、Red Hat Linux 5.4/5.6/6.8 /CentOS 7.6操作系统。  ▲（2）支持终端用户查看客户端系统当前CPU和内存的实时性能，同时可查看客户端程序的CPU和内存占用率。（需在首次响应文件中提供产品界面截图并加盖供应商公章）  ▲（3）提供多引擎查杀矩阵，包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。（在首次响应文件中需提供产品界面截图并加盖供应商公章）  （4）提供多维度防护体系，包含浏览器防护、系统防护、入口防护和上网防护4大类。其中浏览器防护包含网页安全防护、网购安全防护、搜索安全防护、邮件安全防护、锁定浏览器（如IE、Edge、360浏览器）；系统防护包含网络安全防护、摄像头防护、文件系统防护、驱动防护、进程防护、注册表防护、系统安全防护、核晶防护、键盘记录防护，其中核晶防护可利用CPU的硬件虚拟化机制，增强64位系统的安全防护；入口防护包含聊天安全防护、下载安全防护、U盘安全防护、黑客入侵防护、局域网防护，其中黑客入侵防护能自动阻止高风险的远程登录行为；上网防护包含反勒索防护。  ▲（5）服务端不联网的情况下，可通过离线工具把漏洞库（补丁库）、补丁文件上传到服务端。（在首次响应文件中需提供产品界面截图并加盖供应商公章）  ▲（6）管理员可以查看服务端已存在的补丁文件及总大小。（在首次响应文件中需提供产品界面截图并加盖供应商公章）  （7）服务端支持查看病毒扫描的触发方式，通过触发方式可以确定扫描行为是管理员触发、终端本地用户触发、定时扫描触发或者是实时监控触发。  （8）客户端支持漏洞扫描，对扫描出的操作系统漏洞、Microsoft Office软件漏洞能执行一键修复，可以忽略指定补丁。客户端可查看已安装的补丁、已忽略的补丁，可按照KB号卸载指定补丁。终端用户可清理补丁安装包，减少对磁盘空间的占用。  ▲（9）客户端提供宏病毒专项扫描功能，终端用户可对客户端执行宏病毒扫描，发现是否存在宏病毒。（在首次响应文件中需提供产品界面截图并加盖供应商公章）  （10）记录终端硬件信息，包括CPU型号、内存大小、硬盘、主板、显卡、网卡、声卡、显示器信息以及SN码，支持导出硬件信息；可显示终端上次关机时间、本次开机时间。可记录客户端的硬件变更信息，包括变更类型、变更项目、原配置、新配置以及变更时间，可导出终端硬件变更日志。  ▲（12）终端用户可根据终端硬件配置情况以及查杀需求搭配不同的引擎组合；在保持云查杀引擎强制开启不可修改的同时，终端用户可单独启用或关闭其他引擎的病毒查杀及实时防护功能，通过引擎图标的显示状态直观展示引擎是否被启用，以此实现灵活的多引擎组合查杀效果。（在首次响应文件中需提供产品界面截图并加盖供应商公章）  （13）对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截RDP攻击、拦截数据库攻击、锁定RDP攻击IP地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如SQL Server和MySQL数据库软件）。  （14）支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。  （15）支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。 |
| 56 | 录播流媒体处理软件 | 1套 | 1.嵌入式录播主机出厂时内置流媒体处理软件以实现各个模块的功能应用；  2.录播主机在不接入互联网的情况下也可以进行视频录制，且支持1080P高清分辨率录制，用MP4视频格式封装自动归档至录播内置的硬盘当中存储；  3.多流录制：支持教师画面、学生全景画面、学生特写画面等不少于3路摄像机画面和电脑画面的独立录制封装；  4.要求录播主机支持录制质量设置，提供1080P、720P等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、帧率、码率等参数；  5.要求录播主机支持分段录制的功能以应对长时间的视频录制情况，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式选择。实现在不结束录制的条件下自动按选择时长将视频文件分割成多个视频归档保存；  6.要求录播主机支持插入U盘后，主机正常进行录制可以同步另存一份视频文件到U盘中；  7.要求录播主机支持录制、暂停、结束等基本功能操作，并支持外部设备通过基于HTTP协议的API接口以及RS232通信协议对设备进行相关控制；  8.录播主机支持B/S软件架构无需下载相关软件APP，以满足低配电脑也可通过浏览器访问录播主机导播界面，在导播界面实现对所有录制画面的实时预览，并支持在手动导播模式下点击预览画面窗口进行录制画面切换；  9.录播主机支持8个摄像机电子云台预置位设置，在导播预览界面可便捷调取摄像机预设位置的画面；  10.录播主机支持在导播预览界面添加Logo台标与字幕，可自主上传Logo图标、设置logo位置、编辑字幕内容、选择字幕字体颜色与是否滚动显示，且后台管理设置可最多预设5个字幕作为备选，方便灵活调整与切换；  11.录播主机支持通过导播界面进行音量控制，调整音量大小与一键静音功能；  12.录播主机支持片头片尾设置，可上传JPG格式图片作为录制默认的片头或片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，最高不超过10秒；  13.支持对录制、互动两个使用场景分别配置音频设置参数。并可在对应使用场景自动生效；  14.支持对录播主机任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线MIC或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置，保障音频效果；  15.支持不少于4路RTMP同步推流直播，并要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流，实现多流直播；  16.支持自定义直播分辨率和码率，最高支持1080P@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性；  17.要求支持RTMP直播、TS直播、集控推流直播等不少于3种不同直播模式，以适应不同场景直播需求；  18.要求支持H.323、SIP、BFCP、WebRTC等视音频互动协议技术，便捷进行远程互动教学应用；  19.要求支持双流互动功能，在互动通讯过程中，支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上；  20.通过录播主机的网络导播界面，需支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式；  21.要求录播主机在双向互动过程中，可实现1080P@30FPS画质，并支持基于SVC技术实现在不同网络状况下的画面质量自适应；  22.要求录播主机支持呼叫应答设置，默认支持自动应答与勾选手动应答两种方式以满足在专递课堂场景下听讲端的自动入会，以及在其余场景下录播教室内的用户接收到互动申请可自主选择是否加入会议的情况。 |
| 57 | 智能课堂行为分析软件 | 1点 | 一、整体要求  1.兼容对接：配套高清录播主机，实现视频数据分析；同时支持与视频资源管理平台无缝对接，可将数据通过平台进行分析结果数据展示。  2.多维分析：支持对课堂数据进行综合多维度的分析，包括“课堂三率”、“课堂语言分析”、“教学行为分析”、“教师活动轨迹”、“课堂时间分配”、“学生课堂动作表情分析”等维度数据。  3.实时分析：支持对师生出勤率、S-T教学行为、教师活动轨迹、学生课堂动作表情分析等维度数据进行实时统计分析。  二、课堂教情分析要求  1.教学行为分析：支持“教师讲授”、“指导学生”、“学生汇报”、“师生互动”、“生生互动”、“教师巡视”多种维度的教学行为识别。  2.教师轨迹分析：支持统计整个课节时间内授课教师的授课行动轨迹，直观呈现教师授课过程中的授课位置数据。  3.教师巡视分析：要求支持教师巡视情况统计并形成教师巡视数据，分析数据应包括教师课堂巡视次数、时长等数据。  三、课堂学生分析要求  1.班级出勤率统计：以班级维度进行班级出勤人数统计，包括应出席人数、实际出席人数、出勤率、迟到人数、缺席人数等。  2.学生听课率分析：支持以课堂时间为轴线，对各个时刻学生的听课率进行分析统计，同时统计峰值和平均值数据。  3.支持学生课堂动作分析，包括趴桌子、举手、站立、抬头等肢体语言，可对各类动作进行实时检测。  4.支持对学生动作的实时统计分析，统计当前每种学生动作的峰值次数和占比。  5.支持学生课堂表情分析，包括积极、平淡、消极等表情。并支持对各类表情进行实时检测，统计课堂中各类表情的学生人数。  6.支持对整节课堂实现学生动作和表情的统计分析，统计每种学生动作和表情的峰值时刻、峰值占比和峰值人数。 |
| 58 | 智能语音分析软件 | 1点 | 1.教师提问情况分析：支持基于课堂语音识别能力进行教师课堂提问行为分析，从提问次数与高频时间段两个核心维度进行数据统计，实现课堂提问情况的清晰回顾。  2.教师语速分析：支持通过语音识别能力进行教师课堂授课语速分析，呈现数据需包括教师课堂说话词数以及平均语速。  3.课堂语音转写：要求基于语音语义识别完成课堂音频的文字转换，实现课堂教学过程语音全纪录，要求平台上可输出整节课的文字字幕。实现字幕与视频进度关联，通过点击字幕同步播放对应进度的视频。  4.课堂关键词分析：支持通过AI语音识别能力，抓取统计提前设置好的课堂知识点关键词，统计各关键词出现的次数频率，并标注出现的时间点和显示所在的语句内容。  5.课堂高频词分析：支持通过AI语音识别能力，抓取授课过程中出现的高频词汇，并统计出现频次，判断课堂教学重点；  6.课堂语气词分析：支持通过进行课堂语音识别，判断老师教学过程中出现的常规语气词出现频次，如“呐”，“嘛”，等语气词，辅助老师调整教学过程中的不良习惯。 |
| 59 | 教师摄像机 | 2台 | 1.传感器：要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸≥1/2.5英寸；  2.像素：有效像素≥800万；  3.变焦：要求支持自动和手动变焦，变焦倍数≥22倍；  4.云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度范围不少于1.0°~ 94.2°/s，垂直转动速度范围不少于1.0°~ 74.8°/s；  5.拍摄视场角：要求水平视场角度范围不少于72.0° ~ 6.1°，垂直视场角度范围不少于43.2° ~ 3.5°；  6.视频编码：要求支持H.265、H.264高清视频编码协议；  7.视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥1，HDMI视频输出口≥1；  8通讯接口：要求具备RS232/RS422≥1；  9.网络接入：RJ45网络接口≥1，并支持100M/1000M自适应以太网接入与RTSP协议网络视频输出；  10.音频接口：Line in输入口≥1；  11.USB接口：要求具备USB Type-A≥1；  12.控制协议：要求采用VISCA标准摄像机控制协议；  ▲13.一线通：要求与搭配的录播主机连接，可实现摄像机供电、控制以及视频信号传输；（供货时需要提供有资质的检测机构出具的测试报告复印件加盖供应商公章）  14.高效数据传输：支持对同品牌录播主机实现基于数据链路层的数字视频数据传输技术，能实现≤100ms的声画同步，在拍摄运动画面和复杂画面时不存在镜头呼吸效应带来的周期性画面焦距抖动；  ▲15.AI跟踪：内置AI人物识别的自动跟踪技术，仅摄像机自身即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪；（供货时需要提供有资质的检测机构出具的测试报告复印件加盖供应商公章）  ▲16.摄像机可智能切换教师、学生AI跟踪模式，自动识别切换并适配教师及学生的跟踪逻辑；（供货时需要提供有资质的检测机构出具的测试报告复印件加盖供应商公章）  17.需支持对锁定跟拍对象进行人体与面部特征交叉识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况；  ▲18.AI抗干扰：支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，AI抗干扰能力保障画面始终锁定被跟踪对象；（需在首次响应文件中提供有资质的检测机构出具的测试报告复印件加盖供应商公章）  19.摄像机采用机电一体化处理，AI跟踪的过程中云台能实时配合调整水平旋转、垂直、焦距的实时同步变化，跟拍过程中保证画面稳定不虚焦；  20.电源支持：支持录播主机供电和DC12V电源适配器等供电方式。 |
| 60 | 智能拍摄软件 | 2套 | 1.摄像机传输处理软件需采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理；  2.需支持曝光模式设置功能，包括自动、手动；  3.需支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置；  4.需支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调；  5.需支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪；  6.需支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度；  7.需支持背光补偿功能；  8.需支持图像水平、垂直翻转，适应摄像机不同的安装方式要求；  9.需支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等，预置位数≥255；  10.需支持对人物进行人脸特征识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续识别人物对象。 |
| 61 | 高清摄像机 | 1台 | 1.传感器类型：CMOS、1/2.5英寸  2.采用逐行扫描模式，有效像素不低于1100万。  3.采用2D和基于运动估计的3D降噪算法  4.最大水平视场角不小于80°，最大垂直视场角不小于50°  5.网络接口：RJ45接口≥1，10/100/1000M自适应  6.视频接口：D-Video数字视频接口（RJ45）≥1  7.编码技术：视频H.264/H.265  8.支持DC12V电源适配器供电与RJ45双绞线供电  9.要求摄像机与录播主机为同一品牌（如为同一品牌，请提供同一品牌） |
| 62 | 高清摄像机传输处理软件 | 1套 | 1.摄像机传输处理软件采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。  2.支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。  3.支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。  4.支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。  5.支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。  6.支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪。  7.支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 |
| 63 | 录制面板 | 1个 | 1.安装方式：要求镶嵌式安装在讲台。  2.控制接口：要求支持RS232控制接口用以连接录播主机。  3.信号指示灯：要求具备信号指示灯。  4.支持一键式系统电源开关控制。  5.一键式录制、停止、锁定电脑信号。  6.支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。  7.支持通过面板一键发起与远端设备互动连接。  8.支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。  9.支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。  10.支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。 |
| 64 | 拾音话筒 | 3支 | 1.指向性：超心型  2.频率响应：40Hz—16kHz  3.灵敏度≥-7dB±1dB  4.最大声压级≥110dB  5.信噪比≥62dB  6.动态范围≥78.5dB  7.使用电源：麦克风一线通供电  8.输出接口：RJ45，数字音频接口 |
| 65 | 可伸缩吊装万向臂 | 1套 | 一、产品介绍  1.一体化内部隐线设计，方便清洁；  2.高度调节轻松，灵活、方便、省力、舒适；  3.抑菌无机银离子喷涂，专用防落尘表面处理工艺；  4.可伸缩吊杆，适合不同层高场景使用；  5.悬臂采用机械弹簧，静音操作，下拉扶手，符合人体力学设计；  6.旋转关节均有防撞墙硅胶，安装方便，安全可靠；  7.适用范围：学校，医院，机械车间等；  二、产品规格  1.可伸缩吊杆：1.2-1.8米，灵活调节高度。适合房高3-4.2米；  2.万向支臂悬臂：水平展开最长度为1.2米；  3.支持多点水平旋转，立柱端355度转动,升降端水平540度，上下垂直70度转动，升降范围500mm，升降寿命20万次；  4.支持多角度任意悬停，可任意调整托架角度和方向；  5.万向悬臂，可承重：0.5-2KG 或 2-4KG；  6.产品材质：铝合金主体，组合硬塑配合件 ；  7.表面处理：银离子喷涂，抑菌。 |
| 66 | 工作站 | 1台 | 一、硬件要求  ▲1、处理器：≥英特尔酷睿I7-12700 2.1GHz基础频率 最大睿频频率4.9GHz 十二核心处理器，内存类型最高支持DDR5 4800 MT/s最大支持2个内存通道数及内存带宽76.8 GB/s  ▲2、主板：IntelQ670系列芯片组，集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可，通过处理器或交换电路实现主板集成声卡，主板支持英特尔十一代、十二代、十三代处理器，支持DDR4 3200/DDR5 5600系列内存，主板具备1个M.2接口、1个SATA接口；扩展槽：支持数量≥3 ，其中至少包括一个1个PCIE x16 ，2个PCIE x4 PCIex16；支持瞬间过流保护功能；支持防静电保护功能；I/O 接口功能：提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI/VGA/Type-C/DVI/DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。工作站 I/O 接口应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力；主板具备USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露功能（在首次响应文件中需提供具备USB屏蔽技术功能的相关证明截图并加盖供应商公章）  ▲3、内存：≥16G+16G DDR4 3200内存，内存读写速率≥2666MT/s，3个内存插槽，最大内存支持128G；  ▲4、硬盘：配一块固态硬盘≥512G M.2 SSD固态硬盘，配一块机械硬盘≥1T SATA机械盘≥7200rpm，寿命TBW ≥ 80TB，寿命：通电时间≥5 万小时，机箱可扩展2个3.5硬盘槽位，固态盘符合 SJ/T 11654 相关规定；机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；固态存储宜通过内置控制器硬件支持加密，不依赖处理器，保障数据安全性，但不得影响存储性能。符合如下要求：a) 支持加密功能，且加密功能开启不影响 SSD 读写性能；b) 支持固件加密、安全启动和安全升级；c) 支持数据的安全擦除；其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定；d) 宜具有存储状态指示灯，并可通过不同显示方式给出数据读写状态；  显卡：≥AMD RX550-4G，配备DVI、HDMI及DP接口，显存容量为4GB：与显示器接口相匹配；  6、显示器：≥23.8英寸黑色显示器，分辨率≥2560×1440（16：9），显示屏屏占比≥80%，支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），显示屏应支持低频闪≤-35dB；镜面反射率≤10%，刷新率≥60Hz，位深≥8位，色域≥99% sRGB，色准△E≤3，响应时间≤6ms；屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2-2016的要求；显示屏亮度≥300尼特，亮度一致性≥70%，显示屏对比度不低于500:1，HDMI+DP或VGA双接口，显示器具有低蓝光护眼功能；屏像素密度≥120像素/英寸；可视角度水平≥170°；其它参数应符合SJ/T11292-2016的相关规定；显示器接口与显卡外接显示接口匹配；要求显示器具有低蓝光护眼功能，能在普通模式和低蓝光模式之间进行切换（需在首次响应文件中提供相关证书复印件并加盖供应商公章）；  ▲7、外设：标配原厂≥1.5米USB黑色光电鼠标，鼠标寿命：≥500万次；其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定；≥1.5米黑色有线键盘（104个按键，键程2.3mn-4.0mn,按键压力0.54N±0.14N），键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定；键盘寿命≥1000万次；键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于 3000 次，功能、外观完好；  ▲8、网卡：≥1个集成千兆网卡，最高速率应不低于 1000Mbps，支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；  ▲9、接口：前置1个 USB3.2 Gen1 Type-C、2个 USB3.2 Gen2 Type-A、2个 USB3.2 Gen1 Type-A，2个音频接口（其中1个二合一音频接口，支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口）；后置4个USB接口，3个音频接口，1个VGA、1个HDMI、1个DP接口，支持音频和视频同步输出。  ▲10、网络设备功能：a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；b)支持访问网络和数据交换功能；数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；支持 RJ45 接口；若配备的网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等；  11、电源：配置≥500W节能电源，不低于92% 能效转换率；电源适配器电线组件符合 GB/T15934 的要求；  12、软件提供原厂性能优化软件：针对主流的ISV软件进行优化（如AutoCAD、ANSYS、3DMax、Solidworks、Maya、Creo等），打开软件界面即可看到ISV软件的名称，方便使用；也可根据实际使用需求，对ISV软件进行手动调试优化；监控机器运行的实时负载（如处理器、内存、网络、硬盘、显卡等）；  13、安全技术：配置USB管控功能，可以在BIOS底层实现对USB端口管控，仅识别USB键盘/鼠标设备，无法识别其他USB读取设备，有效防止数据泄露；  二、▲整机规格  1、整机外观：a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能；  2、整机结构：a)机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定；b)产品内部结构应符合通用部件的安装需要；c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；d)产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；e)所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；g)拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；h)整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；i)如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；j)各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；k)各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；l)各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；m)对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n)其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定；  3、机箱：符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求，商务色塔式标准机箱，不大于17L，节省空间；下置电源降低机箱重心，增强机箱稳定性，内置光触媒风扇，有效去除教学环境中甲醛等有害物质（供货时提供有效证明文件）；风扇寿命≥4 万小时；  4、整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel；  5、整机散热：在环境温度25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合下列要求：a)出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；b)可触及面温度小于 45℃；  6、整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012标准中能效等级 2 级及以上；  7、可靠性要求：电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 的规定；环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性符合GB/T 9813.1 规定；MTBF 测试≥3 万小时；  8、兼容性要求：应支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；兼容 3 个及以上厂商中间件产品；兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台；  9、包装及运输要求：符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定；  三、操作系统及软件功能  ▲1、系统：预装windows正版操作系统。  ▲2、中文信息处理要求：符合 GB 18030 的相关规定；支持操作系统备份及还原功能；支持备份及还原固件的功能；支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能；支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能；  3、具备网络同传及硬盘保护等功能，支持操作系统快照节点间的任意切换及快速恢复，切换恢复后不会删除或影响其他快照节点，且每个操作系统下的快照节点数量不少于10个，支持通过服务端部署至终端本地硬盘的操作系统，需支持卸载客户端软件，同时保留操作系统的功能，便于管理人员对终端的灵活调配，支持可根据网络环境，选择P2P或广播两种不同的部署模式进行后台部署，支持客户端IP占位功能，实现新客户端加入服务端时，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和IP排序管理。  四、配应用管理平台：  1.配套主机同品牌教学云部署应用管理软件，具备网络同传及硬盘保护等功能：  （1）通过ADS虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。  （2）无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种Windows桌面云环境。  （3）断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学。  （4）不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。  ▲（5）镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致（在首次响应文件中需提供相关证明截图并加盖供应商公章）。  ▲（6）服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关联性，多个系统只需要一次部署就完成（在首次响应文件中需提供相关证明截图并加盖供应商公章）。  （7）支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。  （8）智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用。  （9）部署过程中，根据管理策略自动修改IP地址和计算机名称。  （10）服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。  ▲（11）客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用（在首次响应文件中需提供相关证明截图并加盖供应商公章）。  ▲(12)客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式（在首次响应文件中需提供相关证明截图并加盖供应商公章）。  (13)客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。  (14)系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。  (15)支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。  (16)支持包括3DMAX、autocad、maya2010以上等大型软件的运行。  (17)支持统一管理。  ▲2.资源管理平台：  （1）为方便教师快速查找所需资源，教学课件、教案、学案、试题、素材、虚拟实验、可交互式网络画板等教学资源应支持智能搜索，可通过关键字进行资源的模糊搜索，其中试题支持根据题干进行搜索。课件无需下载及解压缩，能够直接分文件预览全部内容。（在首次响应文件中需提供功能界面截图并加盖供应商公章）  （2）应支持本地PPT/WPS插件备课和云端备课多种方式。教师无需第三方编辑器，可以直接在本地PPT课件中调取试题、微课视频等云端资源，可以自由创建新试题、课堂活动、网站链接、思维导图、网络画板，上传本地多媒体文件形成互动课件。为保证多终端调用同个课件均为最新版本，支持课件云同步，课件编辑完成可一键同步至云端存储，无需单独保存上传。（在首次响应文件中需提供功能界面截图并加盖供应商公章）  （3）为方便教师授课，应支持一键授课功能，无需启动授课端即可进入授课模式，当前课件在当前页全屏播放。  ▲五、服务要求  1、配置检查工具：提供经自检测试工具；  2、服务响应：a）提供产品 3 年维保及上门服务（满足同城4 小时、异地12 小时响应要求）；b）提供政企专线 7×24 在线服务；c）现场保障技术服务团队员，国内上门服务地级市覆盖率达 100%；  3、服务周期：支持产品延保≥3 年；提供每年延保服务报价；备件服务能力≥6 年（自购买之日起）；  4、培训要求：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；提供典型问题解决说明文档或视频；  5、提供上门升级部件/软件的增值服务；免费服务周期（含换件和维修） 3 年；  6、提供产品合格证、开箱组装/使用指导、驱动光盘或下载方式、提供兼容适配软件下载渠道；  7、当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；签订合同后成交供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货；  8、安全性要求：CPU和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求；CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或GM/T 0028 的相关规定；支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定；  9、信息安全基本要求a) 应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。 |
| 67 | 55寸电视 | 2台 | 4K智能LED电视，OD38全面屏（一体翻边背板结构），配吊架 |
| 68 | 美容床罩四件套 | 20套 | 材质: 棉布，尺寸约长185cm\*宽70cm |
| 69 | 艾灸仪 | 5台 | 产品材质:ABS  产品模式:刮痧拔罐、脉冲按摩  温度调节：100-350°可调（单次调节5°)  时间调节：1-90MIN可调(单次调节1MIN)  光谱调节：七色光谱开关 及切换颜色  负压开关：刮痧拔罐功能开关及切换档位(5档力度可调)  脉冲开关：脉冲功能开关及切换档位(5档力度可调)  开关键:一键启动或 关闭熏蒸 |
| 70 | 拔罐套装 | 10套 | 全套火罐 |
| 71 | 经络仪 | 10台 | 五通大师+灸导头\*2+负压+能量锤+筋膜刀+贴片  重量：约8KG  工作电压：220v/50Hz  额定功率(w)：60W  包装尺寸：约45.2\*37.3\*35.5cm  显示屏：7寸液晶屏  机壳材质：ABS耐高温环保塑料 |
| 72 | 振动美体按摩仪 | 10台 | 材质ABS/TBR塑料  实际尺寸约19\*18\*10cm  额定功率：25W  净重约0.81KG  使用方式：电源插电使用  额定电压：AC220V |
| 73 | 洗手池 | 2个 | 台面为石英石，两个池位，配两个水龙头+角阀，底下用柜体封闭。尺寸约：长1.2米\*宽0.6米\*离地0.78米，洗手池上方安装仪容镜。 |
| 74 | 即热式热水器 | 1个 | 加热功率：8000W  堆码层数极限：5层  控制方式：微电脑式  工作电压：220V |
| 75 | 窗帘 | 48m | 尺寸约：长48米\*高2.8米，窗帘的面料采用1层的面料。遮光要求，也可以选用遮光涂层植绒窗帘布，常见的有涤纶、变色龙、涤纶提花、麂皮绒等；底布面涂三层，面底白，中间黑，遮光效果好，具有无毒、无味、手感柔软、隔音、隔热、防紫外线的特点；半遮光涂层窗帘布，底布上涂两层，起半遮光作用，遮光涂层阻燃窗帘布，在全遮光涂层植绒布基础上，在底布以及涂层原料中加入环保型阻燃剂，因此除去全遮光窗帘布的优点外，还具有阻燃的作用；包括人工安装费、辅料费、机械费。 |
| 76 | 氛围灯 | 1项 | 变压器每组电流乘以LED组数变压器电流0.22A，LED灯带用FPC做组装线路板，包括人工安装费。 |
| 77 | LED条灯 | 16个 | 1.功率：38W；  2.尺寸：约300mm×1200（mm），外壳材质铝；  3.输入电压：90-265（v）；  4.高强度氧化拉丝边框，不反光、防静电， 耐高温、不易变形、不生锈，柔和自然光，护眼抗疲劳；  5.镇流器：全软胶密封，恒流电源，散热性能好，为吊顶嵌入式，含光源。 |
| 78 | 隔帘 | 9项 | 1.轻质涤纶隔帘，尺寸约：长8米\*高2.8米，加厚轨道，包括人工安装费、辅料费、机械费。 |
| 79 | 镜子 | 2㎡ | 6.0mm镜子，尺寸约：1m长\*1.8m高，包括人工安装费、辅料费、机械费。 |
| 80 | 文化牌 | 15㎡ | 1.图片收集。  2.文字剪辑。  3.文化排版。  4.面封装饰板，pvc板电脑激光切割刻板。  5.防潮处理，机械喷漆。  6.激光水平仪辅助安装，包工包料。 |
| 81 | 走道电梯厅文化牌 | 40㎡ | 1.图片收集。  2.文字剪辑。  3.文化排版。  4.面封装饰板，pvc板电脑激光切割刻板。  5.防潮处理，机械喷漆。  6.激光水平仪辅助安装，包工包料。 |
| 82 | 环境改造 | 1项 | 1.拆旧约160㎡， 拆除原电路、灯具、风扇等，人工搬垃圾至指定地方。  2.砌砖墙约32㎡ 教室内隔墙砌砖墙，人工搬垃圾至指定地方。  3.单层板异型吊顶约130㎡ ：3.0mm方通焊接龙骨架；1.0mm防锈漆；16mm夹板吊顶造型；涂防火漆；吊杆采用螺纹杆，间距不大于900mm，主龙骨厚度为1.0mm，间距为900mm，次龙骨壁厚为0.6mm，次龙骨中心间距为300x600mm，安装埃特板的螺丝帽须沉入板面0.5-1.0mm，但不使直面破损，造型吊顶周边挂板采用18mm厚细木工板，板外侧覆单层9.5mm埃特板。  4.刮腻子涂漆约450㎡ ：用腻子粉打底两层，灯光照明打磨，上乳胶漆涂刷底漆一遍，面漆二遍，使用五合一内墙乳胶漆，含辅材，包工包料。  5.电路约160㎡：①安装规范除特殊要求外，暗盒之间的距离至少为10mm；16mm的PVC管开槽深度不低于20mm，20mm的PVC管开槽深度不低于25mm，线槽外观横平竖直，大小均匀；电缆走线桥架螺丝固定，接口处采用专用的对接设备达到无缝接口；直管管径利用率50%-60%，弯管管径利用率应为40%-50%；暗管直线敷设长度超过30米时，中间应加装过线盒，暗管弯曲半径不得小于该管外径的6-10倍；暗管内不得有各种线缆接头。  ②布线各段线路采用专业仪表测试通断，管内线的横截面积不得超过管的横截面积的80%，各个控制电路均应贴上标签，并注明房间-序号。  ③封槽固定暗盒，除卫生间暗盒要凸出墙面20mm外，其他暗盒与要求齐平，几个暗盒在一起时要求在同一水平线上；地面PVC管要求每间隔一米必须固定，地槽PVC管要求每间隔两米必须固定；墙槽PVC管要求每间隔一米必须固定；封槽后的墙面、地面不得高于所在平面。  ④电源线：  （1）国标铜线约600米。  （2）导体材质：99.99%无氧铜。  （3）绝缘材质：环保聚氯乙烯。  （4）绝缘厚度：0.8mm。  （5）额定电压：450/750V。  （6）颜色：红（火）、蓝（零）、黄绿（地）。  ⑤液压型器包括人工安装费、辅料费、机械费等。  6.配电箱 1项：①配电箱（柜）的生产制造应符合《低压成套开关设备和控制设备》第四部分GB7251．4 对建筑工地用成套设备（ACS）的特殊要求及《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 的标准要求。②配电箱（柜）、开关箱安装使用应符合《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 标准及《用电安全导则》GB/T13869 标准化要求。③配电箱（柜）、开关箱应分设N 线、PE 线端子板，进出线必须通过端子板做可靠连接。N 线端子板必须与金属电器安装板绝缘；PE 线端子板必须与金属电器安装板做电气连接。进出线中的N 线必须通过N 线端子板连接；PE 线必须通过PE 线端子板连接。PE 线与端子板连接必须采用电气连接，电气连接点的数量应比箱体内回路数量多2 个，1 个为PE 线进箱体的连接点，1 个为重复接地的连接点。  ④电器元件应选用符合GB/4048．2-2001、GB6829以及JGJ46-2005 标准的产品，并符合建设部“十一五”推广应用技术要求。"  7. 开关插座 30个，包括人工安装费。  8.漏电断路器 12个，包括人工安装费。  9.PPR水管约20m ，PPR水管口径25mm，包括人工安装费等  10.PVC排水管约20m ，囗径75mm，包括人工安装费、辅料费、机械费等，接到外面主管雨水管，含开孔费用，高空作业费。  11.地面开凿约20m ，包括人工安装等。  12.地面砖修复约20m，120mm\*800mm砖，水泥沙浆，包括人工安装费等。  13.消防喷淋改向 20个：消防喷淋改向朝下，含重新切割开牙安装和试水试压，含改横向管升高，含改消防箱短距移位，含人工及材料等  14.材料垃圾清运 1项，包括人工费等。  15.工程保洁费约160㎡ ，包括人工费等。 |
| 83 | 安装辅助材料 | 1项 | 多媒体安装所需要的音箱线/信号线/音箱插头等线材一批，包含实训室设备安装调试费。 |
| 五、其他 | | | |
| 84 | 主电路 | 1项 | 1.安装规范除特殊要求外，暗盒之间的距离至少为10mm；16mm的PVC管开槽深度不低于20mm，20mm的PVC管开槽深度不低于25mm，线槽外观横平竖直，大小均匀；电缆走线桥架螺丝固定，接口处采用专用的对接设备达到无缝接口；直管管径利用率50%-60%，弯管管径利用率应为40%-50%；暗管直线敷设长度超过30米时，中间应加装过线盒，暗管弯曲半径不得小于该管外径的6-10倍；暗管内不得有各种线缆接头。  2.布线各段线路采用专业仪表测试通断，管内线的横截面积不得超过管的横截面积的80%，各个控制电路均应贴上标签，并注明房间-序号。  3.封槽固定暗盒，除卫生间暗盒要凸出墙面20mm外，其他暗盒与要求齐平，几个暗盒在一起时要求在同一水平线上；地面PVC管要求每间隔一米必须固定，地槽PVC管要求每间隔两米必须固定；墙槽PVC管要求每间隔一米必须固定；封槽后的墙面、地面不得高于所在平面。  4.电源线：  （1）国标铜线约600米。  （2）导体材质：99.99%无氧铜。  （3）绝缘材质：环保聚氯乙烯。  （4）绝缘厚度：0.8mm。  （5）额定电压：450/750V。  （6）颜色：红（火）、蓝（零）、黄绿（地）。  5.液压型器包括人工安装费、辅料费、机械费等。 |
| 85 | PPR水管 | 40m | 1.PPR水管直径2.0mm，含东西走廊的两端的水池及洗衣房，包括人工安装费、辅料费、机械费等。 |
| 86 | PVC排水管 | 45m | 1.PVC排水管直径7.5mm，含东西走廊的两端的水池及洗衣房，包括人工安装费、辅料费、机械费等。 |
| 87 | 铝合金门窗隔间 | 60㎡ | 1.2mm厚铝合金隔一间储物室，一间为洗衣房，装钢化玻璃门，含地弹门。 |
| 88 | 材料垃圾清运 | 1项 | 1.包括人工安装费、搬运费、运输费。 |
| 商务条款 | 1.合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 　日内。  2.交货时间：自合同签订之日起60个工作日内交付并完成所有的安装及调试  3.交货地点： 南宁市内采购人指定地点  4.付款方式：签订合同之日起10个工作日内，采购人支付合同款的40%作为预付款；成交供应商交货完毕，全部货物安装调试完毕并验收合格之日起10个工作日内，采购人支付合同款的60%给成交供应商。采购人付款前，成交供应商在10个工作日内向采购人提供等额有效的合格发票。采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项并不承担延迟付款责任。成交供应商需开具相应的发票给采购人。如未按国家要求开具增值税发票，一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金。  5.履约保证金：  (1)履约保证金金额：按成交总金额的2%。  (2)履约保证金提交方式：成交供应商在签订合同前以银行转账、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方式向采购人提交。  (3)履约保证金退付方式、时间及条件：项目完成并验收合格，在成交供应商履行完合同约定权利义务事项后且成交供应商履行完合同约定权利义务事项后无违约情形的，由成交供应商向采购人财务部门提供审签完成的《采购项目合同验收书》(格式见详见第五章，规定详见桂财采[2015]22号)及《采购项目履约保证金退付意见书》(格式后附)，采购人财务部门在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续(不计利息)。如最终验收与合同不符，全部履约保证金不予退还，而且由成交供应商履行完合同约定权利义务事项后按合同标的额的30%承担违约责任，并承担采购人为此而支付的一切损失（包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用）。  (4)缴纳履约保证金指定账户的信息:  开户名称：广西纺织工业学校  开户银行:工行南宁市甘蔗站支行  银行账号:2102111209264000519  6.售后服务要求：  (1)竞标产品及有关备件必须是具备厂家合法渠道的全新正品，产品的售后服务承诺不低于原厂商标  准服务承诺。  (2)产品质保期从项目验收合格之日起计算，本分标所有设备的原厂质保期均为1年（采购需求有约定的从其约定），且不得少于国家“三包”中规定的期限。  (3)售后服务承诺必须含(但不限于)以下内容:服务要求：①故障响应时间:售后服务时间为7X24小时，接到故障通知后15分钟内响应，30分钟内安排工程师到达现场，3小时内解决问题，3小时内仍无法解决问题的，提供相同性能参数的备件替用；②所有设备部件均为原厂部件；③成交供应商应为用户提供培训服务，并向受训人员提供技术资料、参考材料、配置手册等，由此产生的全部费用由成交供应商承担。培训应包括以下内容:(a)现场培训，即在设备安装、调试阶段进行的培训；(b)集中培训，即提供至少1次集中培训；④售后服务承诺，主要内容需包括但不限于以下方面：(a)质量保证期限及内容；(b)质量保证期间的服务方式及响应时间等；(c)质量保证期后的服务方式、响应时间、零配件供应及费用收取等；(d)人员培训计划；(e)维修机构和技术人员情况；(f)其他优惠条件。  7.报价要求：  本项目采购采用总价包干的方式进行报价，报价必须含以下部分，包括：  (1)货物（含服务）的价格。  (2)货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。  (3)运输、装卸、软件部署、调试、用户培训、技术支持、售后服务、质保期内维护等费用。  (4)必要的检测、保险费用和各项税金。  (5)包括安装集成费用、测试费用和验收费用。  (6)供应商应充分考虑供货成本及参数要求再进行报价。成交供应商在成交后无法按要求提供货物或者所供货物及资质要求无法满足响应文件承诺要求的，采购人将按虚假竞标处理，并保留因耽误采购人使用时间造成的损失进行赔偿的权利。同时采购人将报同级政府采购监督管理部门，政府采购监督管理部门查实后按规定对成交供应商予以处罚。采购人可追究成交供应商的法律责任，由此引发的一切后果由成交供应商承担。  8.验收标准：  1.对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，验收时对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。  2.其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财  采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)  205号]规定执行。 | | | |
| 其他说明 | **一、进口产品说明：**  本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，**如有进口产品参与竞标的作无效竞标处理**。  **二、核心产品：**  本分标的核心产品为“需求一览表”中第55项“高清录播主机”。  **三、现场勘查**：  本项目统一组织现场考察，供应商可根据自身情况决定是否参加采购人统一组织的现场考察，具体如下：  ①现场勘查须携带的资料：供应商代表持单位介绍信原件或法人授权委托书原件、个人身份证原件、现  场勘查申请书原件及报名并获取本项目采购文件的截图；  ②现场勘查集合时间：2025年6月11日（9时30分为集合时间，超过9时30分的不予接待（以到达现场勘查集合地址为准），后果由供应商自行负责）；  ③现场勘查集合地址：广西纺织工业学校；  ④采购人联系方式：陈秋梅，13768510330；  ⑤勘查供应商应自行前往项目所在地（广西纺织工业学校）进行实地考察（费用自理），经实地考察后因自身原因考察不详细而导致响应文件编制产生偏差、成交后不能履约等一切责任由供应商自行承担；  ⑥如采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料。采购人对  供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任；  ⑦供应商可为勘查目的进入采购人的项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商自行承担现场勘查的安全责任和风险。 | | | |

2分标：广西纺织工业学校校园安防监控系统升级改造项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2分标： | | | | |
| 需求一览表 | 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 技术参数及配置 |
| 1 | 400万枪击摄像头 | 139台 | 400万白光网络摄像机最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps  支持SmartIR，防止夜间红外过曝  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境  支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入  1个内置麦克风  智能补光，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 |
| 2 | 400万半球摄像头 | 61台 | 400万白光网络摄像机  最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps  支持SmartIR，防止夜间红外过曝  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境  支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入  1个内置麦克风  智能补光，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 |
| 3 | 64路录像机 | 3台 | 1.支持≥64路H.265、H.264混合接入，支持输入带宽≥320Mbps，输出带宽≥160Mbps。  2.支持接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘。  3.支持预览分辨率不低于：8160×3616(25帧/秒)、8208×3072（25帧/秒）、8160×2304（25帧/秒）、6912×2800(25帧/秒)、5760×1696(25帧/秒)、5520×2400（25帧/秒）、4096×2160（25帧/秒）、4000×3000(25帧/秒)、3072×3072(25帧/秒)、4096×2160（25帧/秒）、3840×2160(25帧/秒)、2560×2560(25帧/秒)、2560×1440(25帧/秒)、1920×1080(25帧/秒) 、1280×960(25帧/秒)、1280×720(25帧/秒)、704×576(25帧/秒)。  4.▲可同时正放或倒放≥4路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像，或者≥3路H.264编码、4096×2160格式的视频图像。  5.可同时显示输出≥12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出≥3路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码≥2路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。  6.支持检索与回放，在录像回放界面设置自动检索出关联通道录像，并以日历形式展示出录像分布情况，同时自动回放当天录像。  7.支持实时监测并显示正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。  8.▲具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储，支持秒级存储和回放，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像。需在首次响应文件中提供有资质的检测机构出具的测试报告复印件加盖供应商公章。  9.支持快速浏览，录像回放中可拖动进度条快速浏览视频画面，支持单帧浏览，录像回放中，可通过鼠标滚轮控制浏览视频的单帧画面。  10.▲支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置，支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能。在首次响应文件中需提供有资质的检测机构出具的测试报告复印件加盖供应商公章。  11.支持设置不低于三级管理权限用户，可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作。  12.支持配置本地预览权限，设置权限后的通道只有登录后才能预览画面，支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。  13.支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。  14.具备≥8个SATA接口，≥2个HDMI 接口，≥2个VGA接口，≥2个USB2.0接口，≥1个USB3.0接口，≥16路报警输入接口，≥4路报警输出接口。 |
| 4 | 磁盘阵列 | 1台 | 1.标配1个RS232串口/CONSOLE接口，1个VGA接口，1个HDMI接口，2个USB2.0接口，2个USB3.0接口，3个2.5G网口，1个2.5G管理网口，1个Esata接口，采用可热插拔1+1AC220V电源。  2.单设备配置≥64位多核处理器，标配8GB内存，内置EMMC系统盘和IOT企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置36块。  3.支持通过IE浏览器设置RAID组为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、VRAID模式，并支持RAID即建即用（RAID创建后拔掉任意一块硬盘都不影响数据读写）。  4.▲支持在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。  5.RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行RAID重构。当RAID处于降级或重构状态下，不影响数据写入。且存储的数据不丢失。  6.▲支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。  7.支持接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC编码格式和分辨率为4096×2160的前端设备并存储录像文件。  8.支持将接入样机的网络设备的IP地址、端口号等信息以excel形式进行导入导出。  9.▲支持预录报警触发前1-40min的视频录像。  10.当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像。  11.支持创建最大7个录像池，录像池的容量可自由划分。  12.通过一键配置快速部署网络，时间，阵列，存储池。一键配置完成后添加通道关联存储池即可直接录像。  13.支持管理口支持切换为数据口使用，提升设备的接入和冗余能力。  14.支持对存储硬盘进行SMART检测，并可自动分析当前磁盘的健康度，磁盘健康度状态可提醒用户关注。 |
| 5 | 监控存储硬盘 | 36块 | 硬盘容量：10TB  接口类型：SATA  接口速率：6Gb/s  缓存：128MB  盘体尺寸：约3.5英寸  工作温度范围：5-60°C  转速：7200转/分钟 |
| 6 | 解码器 | 1台 | 1.采用嵌入式架构，专用Linux操作系统，支持对实时视频流以及录像文件进行解码输出。  2.支持≥4路HDMI输出，音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC。  3.具有开窗漫游功能，任意一路信号显示画面可进行任意漫游、缩放，可在单屏或者多屏的任意位置上叠加显示，图层不少于64层。  4.▲支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示，支持平均分割，支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能，可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，可保存多个场景，场景数量≥45个，并可通过客户端软件切换场景。在首次响应文件中需提供有资质的检测机构出具的测试报告复印件加盖供应商公章。  5.支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色，支持场景切换，各个大屏可同时切换，切换时间≤1秒。  6.可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。  7.支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式，可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。  8.具有图层叠加功能，支持将任意≥1路视频信号在显示屏的任意位置与其他视频信号叠加显示。  9.解码能力支持≥2路2400W，或≥4路1200W，或≥8路800W，或≥12路500W，或≥20路300W，或≥36路1080P，或≥72路720P及以下分辨率同时实时解码。  10.可通过有线网络模式访问设备，通过客户端软件导入和导出设备配置参数。  11.▲支持通过客户端软件将≥1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1的拼接显示，支持对输入的视频画面进行≥90°、≥180°、≥270°旋转显示，支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。  12.支持实时视频流及录像文件同时解码输出显示，历史解码能力与实时流解码能力一致。  13.▲通过设备抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率≥30fps，支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。  14.设备在-10℃～50℃温度变化范围内，可保持正常工作。 |
| 7 | 平台软件扩容 | 200路 | 1.支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配，支持用户权限管理。  2.支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复。  3.支持多网域访问，支持软授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上。  4.支持BS、CS客户端以及IOS、Android移动端应用。  5.▲支持 AD域，支持双机热备，支持风格自定义，可自定义视图风格，支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。  6.支持组件集群高可用，包括但不限于设备接入服务和智能设备接入服务集群高可用、媒体网关服务集群高可用、视频联网网关服务集群高可用、视频点播服务集群高可用。  7.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。  8.▲支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理，支持系统最近≥7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。  9.▲支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找，支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等。  10.支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看，支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询。 |
| 8 | 核心交换机 | 1台 | 1.▲千兆光口≥24个，10/100/1000Base-T自适应电口（复用）≥4个，10G光口≥4个，Console口≥1个  2.▲交换容量≥670Gbps，包转发率≥170Mpps；  3.支持STP、RSTP、MSTP协议，支持IGMP v1/v2/v3 Snooping、4K个VLAN、DHCP Server；  4.支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出PoE功率30W，整机最大输出PoE功率370W  5.支持MAC地址≥16K，支持MAC地址自动学习、源MAC地址过滤、接口MAC地址学习个数限制；  6.▲为了提升网络可靠性，支持在网络控制平台管理下的M-LAG技术，跨设备链路聚合，并对于配对的设备有独立的控制平面（在首次响应文件中需提供功能截图并加盖供应商公章）；  7.支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能；  8.▲为了方便远程运维，支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置（在首次响应文件中需提供功能截图并加盖供应商公章）；  9.为方便故障设备快速更换，交换机支持通过控制器平台“替换”按钮即可完成故障设备替换；  10.▲为实现安全事件可回溯，支持查看安全事件记录、私扩非法边缘设备记录、终端在端口漂移记录、静态IP异常记录等安全事件的记录统计（在首次响应文件中需提供功能截图并加盖供应商公章）；  11.支持终端的MAC与交换机端口变更检测，支持交换机端口终端类型变更后，通过APP、短信告警；  12.▲为方便了解接入终端类型，基于终端类型库自动识别PC、路由器、摄像头设备等（在首次响应文件中需提供功能截图并加盖供应商公章）；  13.支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文；  14.▲为了保障网络安全性，需支持交换机在网络控制平台管理下创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截（在首次响应文件中需提供功能截图并加盖供应商公章）；  15.为提高系统兼容性对接，需支持联动第三方安全设备或平台，通过联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；  16.供货时须提供制造商出具的供货证明及售后服务承诺函。 二．交换机通过控制器软件可以实现如下功能要求：  ▲1.短信认证、APP 认证、Facebook、MAC地址认证、二维码审核认证等认证（需在首次响应文件中须提供功能截图证明并加盖供应商公章）；  2.支持智能 PSK 技术，不同的终端使用不同的专属密码， 并支持移动终端的秘钥与 MAC 和 SN 进行绑定，其他终端即使拿到了该秘钥也无法上网， 保证终端安全接入要求；  ▲3.内置应用识别库，能识别不低于 5100 种的网络应用， 能识别邮件、游戏、P2P 流媒体、WEB 流媒体、金融交易、办公 OA、移动终端应用等主流应用（在首次响应文件中需提供功能截图证明并加盖供应商公章）；  ▲4.支持与本地公安网监平台对接，将审计数据上传至公安的网监平台；  5.支持本地转发模式下的应用识别和行为审计，能够在本地转发情况下支持用户画像、应用排行统计、用户上网行为审计等；  ▲6.可自动将无线网络中首 次下载的 APP，缓存到本地服务器（包括控制器内置硬盘、AP 外置U 盘或者外挂服务器），实现缓存加速；  7.支持对交换机的统一配置管理，包括 VLAN、IP 等配置信息，提供统一中文 Web 管理；  8.支持通过在控制器平台的Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息；  9.支持M-LAG 技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面（在首次响应文件中需提供功能截图证明并加盖供应商公章）；  ▲10.支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况；  11.支持查看安全事件记 录、私扩非法边缘设备记录、终端在端口漂移记录、静态 IP 异常记录等安全事件的记录 统计；  12.支持物联网应用管控，可扩展管理多种物联网终端硬 件或传感器、LORA 物联网关， 并提供开放接口，实现与业务系统的无缝对接；  13.支持接入物联网网关， 数据采集器、温湿度传感器、烟雾探测器、漏水检测器、智能红外遥控装置等传感器设备；  14.支持传感器，电器设备自动识别归类，可以自动识别智能插座，空调面板，温湿度传感器，数据采集器，人体红外感应传感器，智能红外遥控装置，智能灯控开关等传感器；  15.支持多种传感器设备联动策略配置，记录并存储巡检报告，比如人体红外感应装置联动空调面板进行空调的开关，实现高效节能；  16.支持设备统一管理，可以通过平台对所有传感器、物联网关、电器设备进行统一管理、包括统一的策略下发、运行状态查看、数据分析等；  ▲17.为保证未来智慧校园建设的发展，支持根据数据状态改变进行策略控制，记录并存储巡检报告，比如插座的功率、电压、电流；空调面板的温度、风速、工作模式、开关等（在首次响应文件中需提供功能截图证明并加盖供应商公章）；  18.支持多维度的策略控制， 包括时间计划、设备内置按 键、数据状态改变、设备上下线等维度进行控制，记录并存储巡检报告；  ▲19.为保证未来智慧校园建设的发展，支持巡检策略设定， 记录并存储巡检报告，比如平台定时对全部设备进行巡检， 及时发现异常设备，消除隐患（在首次响应文件中需提供功能截图证明并加盖供应商公章）；  20.支持信息集中显示，包括设备当前在线数据、空气舒适度情况、温度趋势图、能耗数据等；  21.支持多维度报表，包括柱形图、仪表图、折线图、数值图、饼图、散点图、气泡图等便于实时监测及后续 数据分析。 |
| 9 | 24口千兆POE交换机 | 7台 | 1.千兆电口≥24个， 千兆 SFP光口≥2个；  2.支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率≥30W，整机最大输出功率≥370W  3.内置电源输入：100-240V，50-60Hz  4.交换性能≥256Gbps，包转发率≥48Mpps；  5.支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文  6.支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减少端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。  7.支持端口保护、隔离  8.支持CPU保护功能  9.结合网关或者路由器，支持云管  10.供货时须提供制造商出具的供货证明及售后服务承诺函 |
| 10 | 16口千兆POE交换机 | 3台 | 1.千兆POE电口数≥16个，千兆SFP光口≥2个  2.相对湿度：5%～90% RH 无凝结  3.交换性能≥192Gbps  4.包转发率≥40Mpps  5.供货时须提供制造商出具的供货证明及售后服务承诺函 |
| 11 | 光模块 | 16套 | 千兆单模光模块,最大传输距离10KM,双纤口,适用LC型接头跳线。 |
| 12 | 8口千兆POE交换机 | 1台 | 1.▲交换容量≥600Gbps，包转发率≥100Mpps；  2.▲千兆POE电口数≥8个，千兆光口≥2个；Console口≥1个  3.支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥120W；  4.支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；  5.支持通过在网管中心平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息；  6.支持通过网管中心平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭，提供功能截图证明；  7.支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，有无要电防止仿冒设备接入；  8.▲支持以下上线方式：支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台（在首次响应文件中需提供功能截图并加盖供应商公章）；  9.▲支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换（在首次响应文件中需提供功能截图并加盖供应商公章）；  10.▲支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置（在首次响应文件中需提供功能截图并加盖供应商公章）；  11.支持通过网管中心平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；  12.支持管理员分级管理；  13.支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减少端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。  14.供货时须提供制造商出具的供货证明及售后服务承诺函 二．交换机通过控制器软件可以实现如下功能要求：  ▲1.短信认证、APP 认证、Facebook、MAC地址认证、二维码审核认证等认证；  2.支持智能 PSK 技术，不同的终端使用不同的专属密码， 并支持移动终端的秘钥与 MAC 和 SN 进行绑定，其他终端即使拿到了该秘钥也无法上网， 保证终端安全接入要求；  ▲3.内置应用识别库，能识别不低于 5100 种的网络应用， 能识别邮件、游戏、P2P 流媒体、WEB 流媒体、金融交易、办公 OA、移动终端应用等主流应用；  ▲4.支持与本地公安网监平台对接，将审计数据上传至公安的网监平台；  5.支持本地转发模式下的应用识别和行为审计，能够在本地转发情况下支持用户画像、应用排行统计、用户上网行为审计等；  ▲6.可自动将无线网络中首次下载的 APP，缓存到本地服务器（包括控制器内置硬盘、AP 外置U 盘或者外挂服务器），实现缓存加速（在首次响应文件中需提供功能截图证明并加盖供应商公章）；  7.支持对交换机的统一配置管理，包括 VLAN、IP 等配置信息，提供统一中文 Web 管理；  8.支持通过在控制器平台的Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息；  9.支持M-LAG 技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；  ▲10.支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况（在首次响应文件中需提供功能截图证明并加盖供应商公章）；  11.支持查看安全事件记 录、私扩非法边缘设备记录、终端在端口漂移记录、静态 IP 异常记录等安全事件的记录 统计；  12.支持物联网应用管控，可扩展管理多种物联网终端硬 件或传感器、LORA 物联网关， 并提供开放接口，实现与业务系统的无缝对接；  13.支持接入物联网网关， 数据采集器、温湿度传感器、烟雾探测器、漏水检测器、智能红外遥控装置等传感器设备；  14.支持传感器，电器设备自动识别归类，可以自动识别智能插座，空调面板，温湿度传感器，数据采集器，人体红外感应传感器，智能红外遥控装置，智能灯控开关等传感器；  15.支持多种传感器设备联动策略配置，记录并存储巡检报告，比如人体红外感应装置联动空调面板进行空调的开关，实现高效节能；  16.支持设备统一管理，可以通过平台对所有传感器、物联网关、电器设备进行统一管理、包括统一的策略下发、运行状态查看、数据分析等；  ▲17.为保证未来智慧校园建设的发展，支持根据数据状态改变进行策略控制，记录并存储巡检报告，比如插座的功率、电压、电流；空调面板的温度、风速、工作模式、开关等（在首次响应文件中需提供功能截图证明并加盖供应商公章）；  18.支持多维度的策略控制， 包括时间计划、设备内置按 键、数据状态改变、设备上下线等维度进行控制，记录并存储巡检报告；  ▲19.为保证未来智慧校园建设的发展，支持巡检策略设定，记录并存储巡检报告，比如平台定时对全部设备进行巡检，及时发现异常设备，消除隐患；  20.支持信息集中显示，包括设备当前在线数据、空气舒适度情况、温度趋势图、能耗数据等；  21.支持多维度报表，包括柱形图、仪表图、折线图、数值图、饼图、散点图、气泡图等便于实时监测及后续 数据分析； |
| 13 | 8口POE交换机 | 7台 | 1.千兆POE电口≥8个，千兆 SFP光口≥2个；  2.支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率≥30W，整机最大输出功率≥140W  3.Console口≥1个  4.交换性能≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；  5.支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减少端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。  6.支持MAC地址≥8K，支持MAC地址自动学习，支持源MAC地址过滤  7.支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止ARP攻击功能  8.支持SNMPv1/v2c/v3，支持直接云管  9.供货时须提供制造商出具的供货证明及售后服务承诺函 |
| 14 | 机柜 | 1个 | 高\*宽\*深：约2000\*600\*600mm，整体厚度约0.7mm |
| 15 | 机柜 | 18个 | 高\*宽\*深：约530\*400\*220mm，整体厚度约 0.45mm |
| 16 | 光纤终端防水箱 | 2个 | 规格约400\*280\*125mm |
| 17 | 工程排插 | 20个 | 10A单控五孔两位 |
| 18 | PDU电源 | 1个 | 1.输入：L+N+PE,国标10A插头  2.额定值：10A 250V 2500W  3.8位 10A新国标五孔  4.3\*1.5mm2，纯线长1.8M   1. 黑色，铝壳，带总开关，单灯防雷模块   6.19"安装 1U高 |
| 19 | 电源线 | 1600米 | 护套软电源线RVV1.0\*2 |
| 20 | 光纤跳线 | 16项 | 单模单芯千兆SC转LC |
| 21 | 16口光纤终端盒 | 1个 | 16口光纤终端盒SC含法兰 |
| 22 | 8口光纤终端盒 | 2个 | 8口光纤终端盒SC含法兰 |
| 23 | 束状尾纤 | 3条 | 12芯sc束状尾纤单模尾纤 |
| 24 | 枪机正装支架 | 73个 | 外形尺寸约为70×97.1×181.8mm，重量约201g，最大承受重量约为2kg‌ |
| 25 | 枪机吊装支架 | 52个 | ‌材料‌：铝合金  ‌外形尺寸‌：约70.4×84×200mm  ‌重量‌：约220g  ‌最大承受重量‌：约3kg |
| 26 | 半球侧装支架 | 61个 | 材质：ABS  规格：约155\*90\*260mm  圆盘直径：约135mm  颜色：白 |
| 27 | 网络线缆 | 13500米 | 六类非屏蔽国标网线(8芯\*0.56线芯横截面直径)，蓝色  ①2\*4\*0.56mm 4对无氧铜导体（双绞线两根芯交叉4组8芯） |
| 28 | 光纤线缆8芯 | 800米 | 室外单模，中芯束管式8芯 |
| 29 | 光纤线缆2芯 | 2000米 | 室内皮纤2芯（2钢丝加2芯光纤） |
| 30 | PVC线管线盒 | 5500米 | #16、#20、#22、#24、#30，含直通弯通，按施工现场实际情况提供 |
| 31 | 管扣 | 1500个 | 加厚铝合金304不锈钢离墙码 |
| 32 | L型角铁 | 10个 | 定制吊装外展角铁 |
| 33 | 辅材 | 1批 | 水晶头、波纹管、自攻钉、凤尾钉、气枪钉、电工胶、扎带、胶套、包栓钉、塑料线扣、线路标签等 |
| 34 | 防雷器 | 18个 | 额定电压Uo：AC220V  最大持续运行电压Uc：AC275V  标称放电电流In（8/20μs）：10kA  最大放电电流Imax（8/20μs）：20kA  电压保护水平Up：1.2kV  冲击过电流：5v  电压保护水平Up：30v |
| 35 | 监控室电源改造 | 1项 | 对原有监控室电路进行相应改造，以适应本次监控电源需要 |
| 36 | 原有系统维修费用 | 1项 | 对原有二期监控系统线路巡检上线维修维护，确保原有系统正常在线。 |
| 37 | 系统集成 | 200点 | 安装调试、综合布线、坡路回填、光缆熔纤、培训等 |
| 商务条款 | 1.合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 　日内。  2.交货时间：自合同签订之日起30个工作日内交付并完成所有的安装及调试  3.交货地点： 南宁市内采购人指定地点  4.付款方式：签订合同之日起10个工作日内，采购人支付合同款的40%作为预付款；成交供应商交货完毕，全部货物安装调试完毕并验收合格之日起10个工作日内，采购人支付合同款的60%给成交供应商。采购人付款前，成交供应商在10个工作日内向采购人提供等额有效的合格发票。采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项并不承担延迟付款责任。成交供应商需开具相应的发票给采购人。如未按国家要求开具增值税发票，一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金。  5.履约保证金：  (1)履约保证金金额：按成交总金额的2%。  (2)履约保证金提交方式：成交供应商在签订合同前以银行转账、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方式向采购人提交。  (3)履约保证金退付方式、时间及条件：项目完成并验收合格，在成交供应商履行完合同约定权利义务事项后且成交供应商履行完合同约定权利义务事项后无违约情形的，由成交供应商向采购人财务部门提供审签完成的《采购项目合同验收书》(格式见详见第五章，规定详见桂财采(2015)22号)及《采购项目履约保证金退付意见书》(格式后附)，采购人财务部门在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续(不计利息)。如最终验收与合同不符，全部履约保证金不予退还，而且由成交供应商履行完合同约定权利义务事项后按合同标的额的30%承担违约责任，并承担采购人为此而支付的一切损失（包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用）。  (4)缴纳履约保证金指定账户的信息:  开户名称：广西纺织工业学校  开户银行:工行南宁市甘蔗站支行  银行账号:2102111209264000519  6.售后服务要求：  (1)竞标产品及有关备件必须是具备厂家合法渠道的全新正品，产品的售后服务承诺不低于原厂商标  准服务承诺。  (2)产品质保期从项目验收合格之日起计算，本分标所有设备的原厂质保期均为1年（采购需求有约定的从其约定），且不得少于国家“三包”中规定的期限。   1. 售后服务承诺必须含(但不限于)以下内容:服务要求：①故障响应时间:售后服务时间为7X24小时，接到故障通知后15分钟内响应，30分钟内安排工程师到达现场，3小时内解决问题，3小时内仍无法解决问题的，提供相同性能参数的备件替用；②所有设备部件均为原厂部件；③成交供应商应为用户提供培训服务，并向受训人员提供技术资料、参考材料、配置手册等，由此产生的全部费用由成交供应商承担。培训应包括以下内容:(a)现场培训，即在设备安装、调试阶段进行的培训；(b)集中培训，即提供至少1次集中培训；④售后服务承诺，主要内容需包括但不限于以下方面：(a)质量保证期限及内容；(b)质量保证期间的服务方式及响应时间等；(c)质量保证期后的服务方式、响应时间、零配件供应及费用收取等；(d)人员培训计划；(e)维修机构和技术人员情况；(f)其他优惠条件。   7.报价要求：  报价必须含以下部分，包括：  (1)货物（含服务）的价格。  (2)货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。  (3)运输、装卸、软件部署、调试、用户培训、技术支持、售后服务、质保期内维护等费用。  (4)必要的检测、保险费用和各项税金。  (5)包括安装集成费用、测试调试费用和验收费用。  (6)供应商应充分考虑供货成本及参数要求再进行报价。成交供应商在成交后无法按要求提供货物或者所供货物及资质要求无法满足响应文件承诺要求的，采购人将按虚假竞标处理，并保留因耽误采购人使用时间造成的损失进行赔偿的权利。同时采购人将报同级政府采购监督管理部门，政府采购监督管理部门查实后按规定对成交供应商予以处罚。采购人可追究成交供应商的法律责任，由此引发的一切后果由成交供应商承担。  8.验收标准：  1.对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，验收时对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。  2.其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财  采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)  205号]规定执行。 | | | |
| 其他说明 | **一、进口产品说明：**  本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，**如有进口产品参与竞标的作无效竞标处理**。  **二、核心产品：**  本分标的核心产品为“需求一览表”中第1项产品：400万枪击摄像头  **三、现场勘查**：  本项目统一组织现场考察，供应商可根据自身情况决定是否参加采购人统一组织的现场考察，具体如下：  ①现场勘查须携带的资料：供应商代表持单位介绍信原件或法人授权委托书原件、个人身份证原件、现  场勘查申请书原件及报名并获取本项目采购文件的截图；  ②现场勘查集合时间：2025年6月11日（9时30分为集合时间，超过9时30分的不予接待（以到达现场勘查集合地址为准），后果由供应商自行负责）；  ③现场勘查集合地址：广西纺织工业学校；  ④采购人联系方式：洪老师，13669601513；  ⑤勘查供应商应自行前往项目所在地（广西纺织工业学校）进行实地考察（费用自理），经实地考察后因自身原因考察不详细而导致响应文件编制产生偏差、成交后不能履约等一切责任由供应商自行承担；  ⑥如采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料。采购人对  供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任；  ⑦供应商可为勘查目的进入采购人的项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商自行承担现场勘查的安全责任和风险。 | | | |

附件1：

**统计上大中小微型企业划分标准**

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

说明：

1.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。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

**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竞争性谈判公告。 |
| 5.1 | 是否接受联合体竞标 | 详见竞争性谈判公告。 |
| 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  分包内容： 。  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复印件（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有效身份证正反面复印件；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  2.供应商依法缴纳税收的相关材料（提供税款所属时期为 2025 年 1 月至首次响应文件提交截止时间止的任意 1 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首次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税收相应证明文件）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  3.供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供税款所属时期或缴费起始时间为 2025 年 1 月至首次响应文件提交截止时间止的任意 1 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；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首次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，否则响应文件作无效响应处理**）  4.供应商财务状况报告（提供 2024 年度经审计的财务报告复印件或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者供应商自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  5.本项目的特定资格要求：无；  6.声明函（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  7.联合体竞标协议书（格式后附）；（**联合体竞标时必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  8.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（格式自拟）。  **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，否则响应文件作无效响应处理。**  **2.联合体竞标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章，否则响应文件作无效响应处理。** |
| 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，否则响应文件作无效响应处理**）  2.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（格式后附）；（**除自然人竞标外必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  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，否则响应文件作无效响应处理**）  4.谈判保证金提交凭证；（如有要求，则**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  5.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  6.供应商情况介绍（格式自拟）；  7.对应采购需求的商务条款提供的其他文件资料（格式自拟）；  8.供应商认为需要提供的其他有关资料（格式自拟）。  **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，否则响应文件作无效响应处理。**  **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，否则响应文件作无效响应处理。** |
| **技术文件组成** | 1.技术需求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  2.售后服务方案（部分格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  3.项目实施人员一览表（格式后附）（**如有请提供**）；  4.对应采购需求的技术需求提供的其他文件资料（格式自拟）；  5.供应商认为需要提供的其他有关资料（格式自拟）。  **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，否则响应文件作无效响应处理。** |
| 12.1.3 | **报价文件组成** | 1.响应函（格式后附）；**（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）**  2.响应报价表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效响应处理**）  3.中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函（格式后附）或者供应商属于监狱企业的，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；**（如有请提供）**  4.供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 |
| 12.2 | 响应文件电子版要求 | 1.响应文件电子版要求：按照本竞争性谈判文件“第五章 响应文件格式”编写，第五章未附格式的，由供应商自行拟定。  2.响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效CA加密后在广西政府采购云平台投送。 |
| 15.2 | 响应报价要求 | 响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格；包含竞标货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。（采购需求另有约定的，从其约定。）  **☑响应报价包含验收费用**  **□响应报价不包含验收费用** |
| 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 | 谈判保证金 | **□ 本项目不需要缴纳谈判保证金。**  **☑ 本项目需要缴纳谈判保证金，相关要求如下：**  1.谈判保证金的缴纳方式：详见竞争性谈判公告。  2.谈判保证金的金额：详见竞争性谈判公告。  3.谈判保证金采用银行转账缴纳方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件或者金融机构、担保机构出具的电子保函作为谈判保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则响应文件作无效响应处理**。  4.谈判保证金采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等缴纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等的复印件作为谈判保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则响应文件作无效响应处理**。供应商必须在首次响应文件提交截止时间前将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（电子保函除外）等原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向供应商出具回执，并妥善保管。  5.谈判保证金指定账户：详见竞争性谈判公告。  6.供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳谈判保证金，其缴纳的谈判保证金对联合体各方均具有约束力。  **备注：**  **1. 首次响应文件提交截止时间后提交的，或者未足额缴纳的，或者保函额度不足的，视为无效谈判保证金。**  **2.供应商采用现金方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的谈判保证金，视为无效谈判保证金。**  **3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效谈判保证金。**  **4.保函有效期低于竞标有效期的，视为无效谈判保证金。**  **5.谈判保证金采用金融、担保机构出具的保函为有条件保函的，视为无效谈判保证金**。 |
| 20.1 | 首次响应文件提交截止时间 | 详见竞争性谈判公告。 |
| 首次响应文件开启时间 | 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。 |
| 20.6 | 备份响应文件 | 本项目不接受备份响应文件。 |
| 21 | 首次响应文件的补充、修改与撤回 | 详见供应商须知正文。 |
| 25 | 负偏离要求 | 商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。  技术需求评审中允许负偏离的条款数为 2 项。 |
| 谈判的顺序 | 系统自动提取的顺序  **参与谈判前，谈判小组如有要求，供应商法定代表人或者委托代理人必须通过电脑摄像头向谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项]，若参与谈判的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。如无法核实谈判对象有效身份证明的，谈判小组将拒绝其谈判。** |
| 评审方法 | 本项目采用最低评标价法。最低评标价法是指响应文件满足竞争性谈判文件全部实质性要求且评审价最低的供应商为成交候选人的评审方法。 |
| 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：  ☑依次按节能、环保产品累计项数多的优先、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、交付时间短优先、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。 |
| 27 | 履约保证金 | **□ 本项目不需要缴纳履约保证金。**  **☑ 本项目需要缴纳履约保证金，相关要求如下：**  1.履约保证金金额：按每分标成交总金额的 2 %。  2.履约保证金提交方式：成交供应商在签订合同前以银行转账、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方式向 采购人提交。  3.履约保证金退付方式、时间及条件：项目完成并验收合格，在成交供应商履行完合同约定权利义务事项后且成交供应商履行完合同约定权利义务事项后无违约情形的，由成交供应商向采购人财务部门提供审签完成的《采购项目合同验收书》(格式见详见第五章，规定详见桂财采(2015)22号)及《采购项目履约保证金退付意见书》(格式后附)，采购人财务部门在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续(不计利息)。如最终验收与合同不符，全部履约保证金不予退还，而且由成交供应商履行完合同约定权利义务事项后按合同标的额的30%承担违约责任，并承担采购人为此而支付的一切损失（包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用）。  (4)缴纳履约保证金指定账户的信息:  开户名称：广西纺织工业学校  开户银行:工行南宁市甘蔗站支行  银行账号:2102111209264000519  备注：  **1.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。**  **2.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。**  **3.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。** |
| 28.5 | 签订合同携带的材料 | 使用的有效CA证书加盖单位电子公章（适用于签订电子合同的情形）  委托代理人负责签订合同的，须携带有效的法定代表人授权委托书及其委托代理人身份证原件等其他资格证件。  法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。（适用于签订纸质合同的情形） |
| 30.2 | 接收质疑函方式 | 以书面形式 |
| 质疑联系部门及联系方式 | （1）名称：广西纺织工业学校  联系电话： 0771--3249441  通讯地址： 广西南宁市陈西路23号   1. 名称：广西科联招标中心有限公司   联系电话： 0771-3486228  通讯地址：广西科联招标中心有限公司103室（广西南宁市大学东路170号广西农业机械研究院有限公司内） |
| 现场提交质疑办理业务时间 | 质疑期内每个工作日（北京时间）上午8时00分到12时00分，下午15时00分到18时00分。 |
| 30.6 | 受理投诉方式 | 1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。  2、通讯方式  名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处  地址： 南宁市桃源路69号广西财政大厦7楼  联系电话： 0771-5331544 |
| 32 | 采购代理服务费 | 1. 是否收取采购代理服务费：  ☑是 □ 否  2.采购代理服务费支付方式：  ☑本项目采购代理服务费由成交供应商在签订合同前，以银行转账、电汇等方式一次性向采购代理机构支付。  □采购人支付：*（支付方式）。*  3.采购代理费收取标准：  ☑以分标/项目（☑成交总金额/□采购预算/□暂定成交金额/□其他 ）为计费额，按本须知正文第32.2条规定的收费计算标准（**货物类**）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理机构收费以（□收费基准价格/☑收费基准价格下浮 20 %/□收费基准价格上浮 %）收取。  □固定采购代理收费： 。  4. 采购代理服务费收取银行账户的信息  开户名称：广西科联招标中心有限公司  开户银行：中国工商银行南宁市高新科技支行  银行账号：2102111229300032105  开户行行号：102611011101 |
| 33.1 | 解释 | **解释：**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、采购需求、供应商须知、评审程序、评审方法和成交标准、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，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。 |
| 33.2 | 其他 | 1.本竞争性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实物印章或供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。除本竞争性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、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.本竞争性谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。  3.本竞争性谈判文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。  4.供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性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，本竞争性谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。  5.自然人竞标的，竞争性谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。  6.本竞争性谈判文件所称的“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、工程或者服务的法人、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”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应文件作无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”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。

2.14“评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

**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）第九条及 《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）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 4%-6%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本项目不允许转包。

6.2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。

6.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及 《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）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4%-6%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；或不同供应商报名的IP地址一致的；**

**（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）不同供应商的谈判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。**

**7.7单一产品采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他竞标无效。**

**非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

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，按照本章10.3的内容处理。

**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，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。澄清或者更正公告在竞争性谈判公告发布媒体上发布，一经发布，视作已以书面形式通知所有接收谈判文件的潜在供应商，不再另行通知，所有潜在供应商应密切关注竞争性谈判公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。

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“竞争性谈判公告”中“七、其他补充事宜（二）网上查询地址”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：详见供应商须知前附表

12.1.2商务技术文件：详见供应商须知前附表

12.1.3报价文件：详见供应商须知前附表

12.2响应文件电子版：详见供应商须知前附表

**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，否则响应文件作无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的项目/每个分标的全部内容分别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项目/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）超过所竞标项目/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），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（如本项目公布了最高限价），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.谈判保证金**

17.1供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交谈判保证金。

17.2谈判保证金的退还

17.2.1未成交供应商的谈判保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

（1）采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

（2）采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件退还手续。

17.2.2成交供应商的谈判保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的谈判保证金的退还方式；或者转为成交供应商的履约保证金。

17.3谈判保证金不计息。

17.4供应商有下列情形之一的，谈判保证金将不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

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

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）竞争性谈判文件规定的其他情形。

**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，本谈判只接收电子版响应文件，要求见本章“12.2响应文件电子版要求”。

18.3响应文件须由供应商按“第五章 响应文件格式”要求进行签署、盖章，**否则其响应文件作无效响应处理。**

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，**否则其响应文件作无效响应处理**。

18.5响应文件应避免涂改、行间插字或者删除。

**19.响应文件的密封和标记**

19.1供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云平台新版客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书。

19.3为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

**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 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6备份响应文件。详见“供应商须知前附表”。

**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传输提交，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、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，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，电子交易平台将拒收。

**22. 截止时间后的撤回**

供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文第17.4条的规定不予退还其谈判保证金（如有）。

四、评审及谈判

**23.谈判小组成立**

23.1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。

23.2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。

**24.首次响应文件的开启**

24.1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。

24.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的CA锁按平台提示和采购文件的规定登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起在规定的时间内完成对电子响应文件在线解密**。响应文件未按时解密的，**视为响应文件无效。**（解密异常情况处理：详见本章25.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。 参与谈判的供应商不足3家的，不得谈判。

**25.评审程序、评审方法和成交标准**

25.1本项目的评审方法详见“供应商须知前附表”。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。

25.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见 “供应商须知前附表”。

25.3电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

25.4出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

五、成交及合同

**26.确定成交供应商及结果公告**

26.1确定成交供应商。采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

26.2成交通知及成交结果公告。采购代理机构应当在成交供应商确定后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，同时向成交供应商发出成交通知书。

26.3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、重大税收违法失信主体、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，并依法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，采购人可以依法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》。

26.4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。

26.5排名第一的成交候选人放弃成交，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

**27.履约保证金**

27.1履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

27.2签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

27.3在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

**28.签订合同**

28.1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。

28.2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。

28.3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，依法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。

28.4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。

28.5采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应文件等内容签订，成交供应商应当在签订合同时按供应商须知前附表规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

**29.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。

**30. 询问、质疑和投诉**

30.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者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。

30.2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或者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”。**具体质疑起算时间及处理方式如下：**

（1）潜在供应商依法获取采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对竞争性谈判文件中采购需求（含资格要求、采购预算、评审方法和成交标准）的质疑由采购人受理并负责答复；对竞争性谈判文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或者采购代理机构提出，由采购人或者采购代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

30.3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。

**30.4 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。

30.5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。

**30.6投诉的权利。质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或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），受理投诉方式见“供应商须知前附表”。**

**六**、验收

**31.验收**

31.1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。

31.2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。

31.3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（如有）返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

31.4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

**32.采购代理服务费**

32.1采购代理服务费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缴纳采购代理服务费。

32.2采购代理服务费收费计算标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率  金额 | 货物类 | 服务类 | 工程类 |
| 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% |
| 1000～5000万元 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000万元～1亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1～5亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5～10亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10～50亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50～100亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿元以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务成交金额或者暂定价为150万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 ×l.5 ％＝ 1.5 万元

（ 150 － 100 ）万元 ×1.1％＝ 0.55 万元

合计收费＝ 1.5 ＋ 0.55＝ 2.05 （万元）

**33.需要补充的其他内容**

33.1本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3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服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

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。

**34. 广西线上“政采贷”政策告知函**

广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

# 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：广西政府采购云平台“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、重大税收违法失信主体、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，其响应文件作无效响应处理：**

（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、检测等服务的。

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电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子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）响应文件中响应报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；

（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，以响应报价表的总价为准，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，其响应文件作无效响应处理。

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）提交的谈判保证金无效的或者未按照竞争性谈判文件的规定提交谈判保证金；

16）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）供应商未就所竞标项目/分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标项目/分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标项目/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）超过所竞标项目/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）超过所竞标项目/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作无效处理。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，**其响应文件作无效响应处理。**

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，由谈判小组及时以电子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，并加盖供应商公章。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，作为评审报告一部分，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在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

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作无效响应处理。

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修正后的最后报价出现下列情形的，作无效响应处理：

（1）供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

（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）超过所竞标项目/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）（全流程电子化评标多轮报价设置了上限控制价，即预算价）；

（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作无效响应处理或者响应文件作无效处理时，**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。

**注：如谈判小组要求提供最后报价附件的，需按规定的时间提供。最后报价有时间限制，供应商可参照竞争性谈判文件“第五章 响应文件格式”的最后报价表提前准备，以免耽误最后报价。**

**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按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其最后报价给予10%的扣除。

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政策性扣除计算方法。

供应商被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该供应商的最后报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=最后报价×（1-10%）；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，对于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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%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=最后报价×（1-6%）。

6.6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，除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

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 评审报告

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25条规定的顺序推荐）,并在线编写电子评审报告。

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审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

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，谈判小组成员、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 资格证明文件格式

**1.资格证明文件封面的格式（参照此格式自拟）：**

全流程电子文件

资 格 证 明 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：

年 月 日

**2.资格证明文件目录**

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

**3.声明函的格式：**

**声明函**

致：广西科联招标中心有限公司：

*（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服务，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、检测等服务的供应商；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服务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）已详细审查谈判文件的全部内容，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.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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

5.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： ；

6.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，否则其响应文件作无效响应处理。

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

**4.联合体竞标协议书的格式：**

**联合体竞标协议书**

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 广西科联招标中心有限公司 组织的  *（项目名称）* （项目编号：*（项目编号* ）竞争性谈判采购。现就联合体竞标事宜订立如下协议：

1、 （某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本谈判项目响应文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。 联合体各成员将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。

5、本联合体中， （某成员单位名称）为 （请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的 %。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式 份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称： （盖公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

成员一名称： （盖公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

成员二名称： （盖公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

……

日期： 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

**1.商务技术文件封面的格式（参照此格式自拟）：**

全流程电子文件

商 务 技 术 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：

年 月 日

**2.商务技术文件目录**

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

**3.无串通竞标行为的承诺函的格式：**

**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；或不同供应商报名的IP地址一致的；

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.不同供应商的谈判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，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，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（盖公章）：

日期： 年 月 日 **4.法定代表人身份证明的格式：**

**法定代表人身份证明**

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（盖公章）：

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。

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证复印件粘贴处（正、反面）** |

**附件：**

**5.法定代表人授权委托书的格式：**

**授权委托书（非联合体竞标格式）**

**（如有委托时）**

致：广西科联招标中心有限公司：

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 *（项目名称）*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：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）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字，**否则其响应文件作无效响应处理。**

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”。

**授权委托书（联合体竞标格式）**

**（如有委托时）**

本授权委托书声明：根据 （牵头人名称）与 （联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容， （牵头人名称）的法定代表人 *（姓名）*现授权 *（姓名）*为联合委托代理人，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。

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字，**否则其响应文件作无效响应处理。**

2.本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3.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。

4.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”。

**6.商务条款偏离表的格式：**

**商务条款偏离表**

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）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 竞争性谈判文件的商务条款 | 响应文件响应的商务条款 | 偏离说明 |
| 一 |  |  |  |
| 二 |  |  |  |
| ... |  |  |  |

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”或者“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”。 当响应文件的商务内容低于竞争性谈判文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”。

3.表格内容均需按要求填写并盖公章，不得留空，**否则按竞标无效处理**。

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

**7.供应商类似的业绩证明文件（如有要求）：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

类似项目的业绩一览表

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可参照本表格式自行制表填写，并附上相关证明材料。

供应商名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

**8.技术需求偏离表的格式：**

技术需求偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

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）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 竞争性谈判文件采购需求中的技术参数及配置 | 响应文件响应的技术参数及配置 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 竞标货物中，属于优先采购节能产品为本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 项产品： ，合计 项；属于优先采购环境标志产品为本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 项产品： ，合计 项。 **（注：如有，请逐项列出，如无填写“无”或者留空。）** | | | | |

注：

1.说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的技术参数及配置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”或者“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”。 当响应文件的技术参数及配置内容低于竞争性谈判文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”。

3.表格内容均需按要求填写并盖公章，不得留空，**否则按竞标无效处理。**

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

**9.售后服务方案**

由供应商按本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”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。

**1、售后服务承诺**

**附表A:售后服务机构情况表**（参照此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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服务机构。**

**附表B：售后服务人员情况表**（参照此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

**10.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）

所竞分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：

**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：供应商可参照上述的格式自行编制，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**（参照此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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：供应商可参照上述的格式自行编制，并注明所在响应技术文件页码。**

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

**第三节 报价文件格式**

**1.报价文件封面的格式（参照此格式自拟）：**

全流程电子文件

报 价 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：

年 月 日

**2.报价文件目录**

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

**3.响应函的格式：**

**响应函**

致： 广西科联招标中心有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的 项目（项目编号： ）的竞争性谈判文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、技术文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

三、资格证明文件电子版（包含按“第三章供应商须知”提交的全部文件）。

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以谈判时提交的最后报价表中的竞标总报价，在承诺的交付时间内提供本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中相应的采购内容，具体详见最后报价表。

2、我方同意自本项目竞争性谈判文件采购公告规定的提交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

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

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的供应商为成交供应商的行为。

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

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

11、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。

12、与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：

传真：

电子邮箱：

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（盖公章）：

日期： 年 月 日

**4.响应报价表的格式：**

**响应报价表**

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）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 规格型号 | 品牌  及制造商 | 数量及单位① | 单价(元)② | 单项合价（元）  ③＝①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 竞标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 （小写）¥ | | | | | | | |
| 交货时间： | | | | | | | |
| 优惠及其它：*（如没有填写无）* | | | | | | | |

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注除外）, 如有多分标，按分标分别提供响应报价表，**否则其响应按无效响应处理**。

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“标的名称”一栏中，填写具体货物，在“规格型号”一栏中，填写具体货物规格和型号，**否则其响应作无效响应处理。**

4、特别提示：采购代理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。

6、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（盖公章）：

日期： 年 月 日

**5.最后报价表的格式：**

**最后报价表**

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）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 规格型号 | 品牌  及制造商 | 数量及单位① | 单价(元)② | 单项合价（元）  ③＝①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 竞标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 （小写）¥ | | | | | | | |
| 交货时间： | | | | | | | |
| 优惠及其它：*（如没有填写无）* | | | | | | | |

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

**第四节 其他文书、文件格式**

**1.中小企业声明函的格式：**

**中小企业声明函**

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（盖公章）：

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，采购人或者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》，接受社会监督。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。

**2.残疾人福利性单位声明函的格式：**

**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（盖公章）：

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》。依法享受中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3.广西壮族自治区政府采购项目合同验收书的格式：

**广西壮族自治区政府采购项目合同验收书**

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 ） 政府采购项目成交供应商（ 公司名称 ） 提供的货物（或者工程、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（或者服务内容、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、竞争性谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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： | | | | | | | | |
| 监督人员或者其他相关人员签字：  或者受邀机构的意见（盖章）： | | | | | | | | |
| 成交供应商负责人签字或者盖章：  联系电话：  年 月 日 | | | | | 采购人或者受托机构的意见（盖章）：  联系电话：  年 月 日 | | | |

4.政府采购项目履约保证金退付意见书的格式：

**政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）**

|  |  |
| --- | --- |
| 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）人民币 （小写）¥ 退付到达以下账户。  单位名称：  开户银行：  账 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：  出纳办理转账日期： |

**注：供应商凭经采购人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。**

第六章 合同文本

**《广西壮族自治区政府采购合同》文本**

合同编号：

采购人（甲方）： 采 购 计 划 号：

成交人（乙方）：

项目名称：

项目编 号：

签订地点： 签订时间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（采购文件）规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条　合同标的**

1. 分标合同总金额：（大写）人民币 （小写）¥

2. 分标供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 品牌  （如有） | 规格型号 | 生产厂家 | 单位 | 数量  ① | 单价（元）② | 单项合计（元）  ③＝①X② |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额：（大写）人民币 （小写）¥ | | | | | | | | |

3.合同总金额是履行合同的最终价格，必须包含竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。如谈判文件对其另有规定的，从其规定。

**第二条　质量要求**

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

**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、工业设计权或者其他权利。

2.乙方应按谈判文件规定或者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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给予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.乙方保证将要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规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、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： 乙方自定 。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 乙方负责 。

**第五条　交付**

1. 分标交货时间： ；交货地点： 。

2.乙方提供不符合谈判文件规定或者响应文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

**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.乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 由甲方指定 。

**第七条 售后服务、质保期**

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

2.货物质保期：按乙方响应文件中所承诺的期限。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他具体约定事项。（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，但不得超出合同价的10%。

2.付款方式： 。

**第九条　履约保证金**

**本项目需要缴纳履约保证金，相关要求如下：**

1.履约保证金金额：按每分标成交总金额的 2 %

2.履约保证金递交方式：乙方在签订合同前以银行转账、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方式向甲方提交。

3.履约保证金退付方式、时间及条件：项目完成并验收合格，在乙方履行完合同约定权利义务事项后且乙方履行完合同约定权利义务事项后无违约情形的，由乙方向甲方财务部门提供审签完成的《采购项目合同验收书》(格式见详见第六章，规定详见桂财采(2015)22号)及《采购项目履约保证金退付意见书》(格式后附)，甲方财务部门在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续(不计利息)。如最终验收与合同不符，全部履约保证金不予退还，而且由乙方履行完合同约定权利义务事项后按合同标的额的30%承担违约责任，并承担甲方为此而支付的一切损失(包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用)。

4.缴纳履约保证金的指定账户：

开户名称： 广西纺织工业学校

开户银行：工行南宁市甘蔗站支行

银行账号： 2102111209264000519

**第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

**第十一条 质量保证及售后服务**

1.乙方应按响应文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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到达甲方现场处理的时间按响应文件承诺。

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.上述的货物质保期按乙方响应文件中所承诺的期限，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)后五个工作日内按照谈判文件上的验收标准、验收方法及方案进行测试验收。测试验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

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.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。

4. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按谈判文件约定承担方负责。

5.甲方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3日内及时予以解决。

7.具体验收条款详见采购需求的商务条款。

**第十三条 货物包装、发运及运输**

1.乙方提供的货物均应按谈判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。货物的运输方式：不计。

2.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：损耗由乙方承担。

3.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。

4. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。

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

6.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

7.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 保密义务**

乙方应对因签署本合同或在本合同履行期间获得的或收到甲方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容保守秘密，未经甲方书面同意，不得向本合同以外的任何第三方披露。保密资料接受方可仅为本合同目的向其确有知悉必要的工作人员披露甲方提供的保密资料，但同时须告知其工作人员遵守本条规定的保密及非经对方书面同意不得擅自披露的义务。乙方应仅为本合同目的而复制和使用保密资料。

**第十五条　违约责任**

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量验收不合格的，应及时更换其他厂家产品，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，乙方应向甲方支付合同总金额20%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。同时，乙方还应按合同总金额的20%赔偿甲方因此受到的损失，且不能免除乙方履行本合同的义务。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4.甲方无故延期接收货物，每天向对方偿付应付未付合同金额0.4%违约金。

5.甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额0.4%违约金，但违约金累计不得超过延期货款额5%。

6.乙方逾期交货的，每迟延一日，应按合同合计金额的0.4%支付违约金。

7.乙方提供的货物在服务期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的任何人身及财产损害，均由乙方承担，若有履约保证金，费用从中扣除，不足部分，乙方应在收到甲方通知之日起3日补足。

8.乙方泄露保密资料的，应当按合同标的20%向乙方支付违约金，如造成甲方损失的，还应赔偿甲方。

9.乙方未按约提供真实、有效、合法的正式增值税专用发票的，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权解除合同，要求乙方退还已付款项。

10.其它违约行为按合同总金额5%收取违约金并赔偿经济损失。

11.如乙方需要支付违约金的，甲方有权直接从履约保证金扣除，不足部分，乙方应在收到甲方通知之日起3 日补足。

12.乙方存在任何违约行为的，除按合同约定承担责任外，还应赔偿甲方的一切损失(包括但不限于赔偿金、补偿金、违约金、为实现债权而支付的律师费、公证费、鉴定费、诉讼费、保全费、公证费、公告费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用)。

**第十六条 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。

**第十七条 通知**

双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、协议等文件以及就合同发生争议进入诉讼、仲裁程序阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前15个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日。

**第十八条 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者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

**第十九条 合同生效及其他**

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

**第二十条　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、中止或者终止。

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。

**第二十一条　本合同书与下列文件一起构成合同文件**

1.成交通知书；

2.响应函；

3.商务条款偏离表和技术需求偏离表；

4.采购需求；

5.响应报价表；

6.其他合同文件。

7.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第二十二条**本合同一式七份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方四份，乙方一份（可根据需要另增加）。

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，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章）  年 月 日 | 乙方（章）  年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人或者其委托代理人： | 法定代表人或者其委托代理人： |
| 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： |

**合 同 附 件**

一般货物类

|  |  |
| --- | --- |
| **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）**  **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：

采购文件公告：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。**