广西建设工程机电设备招标中心有限公司

**公开招标采购文件**

**项目名称：绿色数据中心节能机房**

**项目编号：GXZC2019-G1-25933-JGJD（重）**

**采 购 单 位：广西壮族自治区人民政府国有资产监督管理委员会**

**采购代理机构：广西建设工程机电设备招标中心有限公司**

 **2019年10月**

**目录**

[第一章 公开招标采购公告 2](#_Toc496718676)

[第二章 采购需求一览表 5](#_Toc496718677)

[第三章 投标人须知 1](#_Toc496718678)6

[第四章 评标办法及评分标准 2](#_Toc496718679)9

[第五章 合同主要条款格式 34](#_Toc496718680)

[第六章 投标文件格式 4](#_Toc496718681)0

**第一章 公开招标采购公告**

**广西建设工程机电设备招标中心有限公司**

**绿色数据中心节能机房**

**【GXZC2019-G1-25933-JGJD（重）】**

**公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》等规定，经财政部门批准的政府采购计划（编号：201904230026）批准，受广西壮族自治区人民政府国有资产监督管理委员会委托，广西建设工程机电设备招标中心有限公司拟对绿色数据中心节能机房进行国内公开招标采购，欢迎符合条件的供应商前来投标。现将有关事项公告如下：

**一、项目名称：**绿色数据中心节能机房

**二、项目编号：**GXZC2019-G1-25933-JGJD（重）

**三、资金来源：**财政资金

**四、采购方式：**公开招标

**五、采购预算价：**100万元

**六、采购内容：**

1、对机房吊顶、墙面装饰材料更换橡塑保温棉；2、更换精密配电柜，重新理顺配电系统线路并添加三级防雷配套管网；更换1台老旧UPS主机，配套增加大容量后备电池，更换直流专用断路器，更换LED节能灯具；3、将现用柜式普通空调更换为2台精密空调，模块化数据中心制冷单元组件，采用风冷列间精密空调，制冷量无极调节，符合数据中心负载特性；4、更换11个32U精密机柜和配套线架、跳线，建立封闭冷池，配套精密空调；5、更换2台核心交换机、10台接入交换机，级联跳线改为光纤传输，重新理顺机房内部多套网络跳线。如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

1. **本项目需要落实的政府采购政策：**

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、《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、《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)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《政府采购中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）。

**八、投标人资格条件：**

1、符合政府采购法第二十二条规定的投标人资格条件；国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次采购货物或服务的供应商；

**2**、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

3、本项目不接受联合体投标。

**九、招标文件的发售：**

1、发售时间：2019年10月17日至2019年10月24日正常工作时间（法定公休日、法定节假日除外）；

2、发售地点：广西建设工程机电设备招标中心有限公司3楼301室（广西南宁市纬武路165号）；

3、售 价：招标文件工本费每份300元，售后不退。恕不办理邮寄。

4、请有意且符合投标资格条件者，请于2019年10月17日至2019年10月24日正常工作时间（法定公休日、法定节假日除外），由法定代表人携带本人有效的身份证正反面复印件、有效的营业执照副本复印件；或者由委托代理人携带本人有效的身份证正反面复印件、有效的授权委托书原件、有效的营业执照副本复印件到广西南宁市纬武路165号301室报名和购买招标文件。

**十、投标保证金：**

1、投标保证金：人民币壹万元整（¥10000.00）。

2、投标人应于投标截止时间前将投标保证金以基本户转账、电汇形式交至广西建设工程机电设备招标中心有限公司账户上。开户银行：招商银行南宁分行营业部，银行账号：7719 0142 3310 201。

**十一、投标截止时间和地点：**投标人应于2019年11月7日14时00分止将投标文件密封送交到广西南宁市青秀区怡宾路6号自治区政务服务中心4楼广西壮族自治区公共资源交易中心开标室（具体开标室根据电子屏幕显示的安排），逾期送达或未按要求密封的投标文件将予以拒收或作无效投标文件处理。

**十二、开标时间及地点：**本次招标将于2019年11月7日14时00分在广西南宁市青秀区怡宾路6号自治区政务服务中心4楼广西壮族自治区公共资源交易中心开标室（具体开标室根据电子屏幕显示的安排）开标，参加投标的法定代表人或委托代理人必须持有效证件（法定代表人参加开标会时，需提供法定代表人身份证明原件、本人身份证原件、投标保证金缴纳凭证；委托代理人出席开标会议时，需提供法定代表人授权委托书原件、本人身份证原件、投标保证金缴纳凭证）。

**十三、查询网站：**

中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、广西壮族自治区公共资源交易中心网、广西招标网

**十四、采购代理机构名称、地址和联系方式：**

名 称：广西建设工程机电设备招标中心有限公司

地 址：南宁市纬武路165号

联 系 人：傅荣、韦吉 0771-2804614、2808057

**十五、采购单位名称、地址和联系方式：**

名 称： 广西壮族自治区人民政府国有资产监督管理委员会

地 址： 南宁市桃源路3号

联系人： 郑浩宇 0771-2809238

**十六、 政府采购行政监管投诉受理部门：**广西壮族自治区政府采购监督管理办公室，0771-5331544

采购代理机构：广西建设工程机电设备招标中心有限公司

 2019年11月7日

**第二章 采购需求一览表**

**《采购需求一览表》**

**说明：**

**1、本需求的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。**

**2、本需求中参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写投标报价明细表和商务、技术响应偏离表。技术响应偏离表须按技术参数及配置要求一一对应响应。**

**3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。**

**4、本一览表技术参数及性能（配置）要求中标明星号“**★**”的参数为必须响应的实质性要求，未标明星号的参数仅为参考要求。星号参数仅限于技术参数及性能（配置）要求，本一览表中的其他内容要求必须响应。**

**5、台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，投标人的投标货物中包含以上的必须使用政府强制采购的节能产品(必须在有效期内)，在投标文件中必须提供节能产品认证证书，否则相应投标无效。**

**6、本项目核心产品为：封闭冷池**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **货物名称** | **数量** | **参考品牌、型号** | **技术参数要求** |
| **一、装修** |
| 1 | 吸盘 | 1个 | 穹明、波盾、汉顿 | 1、吸盘直径≥120mm；2、单爪水平吸力≥45KG；3、单爪垂直吸力≥30KG； |
| 2 | 灯盘 | 5个 | 三雄、雷士、飞利浦 | 1、规格：600\*600；2、优质LED芯片、先进制造工艺确保整灯光效达到80Lm/W，比传统T8系统节能50%。3、功率≤32W。 |
| 3 | 橡塑保温棉 | 130㎡ | 亿角、农膜、月娥 | 1、厚度≥20mm；2、采用阻燃橡塑。 |
| 4 | 辅材 | 1项 | 国产 | 1、对地面进行防尘处理；2、包含橡塑保温棉粘合剂。 |
| **二、机柜** |
| 1 | 服务器机柜 | 11台 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1、服务器机柜与网络机柜尺寸均为W×D×H=600mm×1100mm×2000mm.2、机柜符合IEC 60297-2，EIA RS-310-D标准，兼容19”国际标准,42U空间。3、密闭通道的宽度为1.2m,采用机柜进风侧通道密闭的方式。4、机柜板材需采用高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，型材焊接框架结构，机柜前门板的开孔率≥70%，网孔门门板平整度≤3mm,门板网孔开孔均匀；单独支持8KW设备高密安装。5、机柜表面颜色为黑色；静电喷塑表面附着力需满足GB/T9286-98标准二级或二级以上；硬度需满足GB/T6739-96标准2H或2H以上；耐冲击性符合GB/T1732-93；涂层厚度符合GB/T1768，不低于60μm；表面电镀处理符合GB/T 2423.17-1993，外观不可见锈斑。6、外形尺寸偏差应符合JB/T6753.5-93所规定的A级要求，机柜应方正、不歪斜，机柜六面互相垂直。7、机柜所有部件需可靠接地，确保操作安全，满足IEC60950-1-2005。★8、承重：静态负载≥1500kg；**动态负载≥1000kg;**抗震等级≥8级。（提供同系列机柜权威第三方检测报告）★9、为了做到冷通道列间空调尺寸的一致性运行稳定性，和各设备无缝兼容一站式快速维护UPS、精密空调、精密配柜、一体化机柜、智能监控包系统为同一品牌。 |
| 2 | 机柜侧板 | 9个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1100mm\*2000mm。 |
| 3 | 层板 | 22个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 适配19英寸机柜，承重50kg。 |
| 4 | L型托架 | 22对 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 适配19英寸机柜，承重50kg，深度可调。 |
| 5 | 盲板 | 251个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1U高，免工具安装 |
| 6 | 盲板 | 11个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 盲板，1U高。 |
| 7 | 32A机架PDU | 22个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1、总输入电流32A ，1P总开关,6位16A国标+18位10A国标。带防脱落功能；国标三扁插座L、N插孔要求具有塑胶保护档片，防触电功能。2、服务器机柜双回路供电。 |
| 8 | 底座 | 14个 | 定制 | 1、用于安装机柜、列头柜、空调柜等；2、采用优质冷轧钢板加工，材料厚度为3.0mm，配连接件及接地线。 |
| 9 | 电源线 | 200米 | 纵览、阳工、银杉 | 1、PDU电源线电缆应符合GB/T19666-2005规定的要求，透光率大于等于60%等要求；2、规格≥3\*6㎡。3、具有低毒素、无卤素、高阻燃性、高透光率、电缆不产生腐蚀的气体等特性。 |
| 10 | 辅材 | 1项 | 国产 | 胶带、标签等辅材。 |
| **三、封闭冷池** |
| 1 | 冷通道端门 | 2套 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1、封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格。2、冷通道框架：含机柜支架，顶板连接板。3、通道天窗天窗开启后总高度≤机柜顶部550mm，同时确保通道内高度≥2米，不影响日常维护工作和维护人员安全；通道天窗金属框应采用≥1.5mm优质冷轧钢板，符合GB11253。通道天窗应采用透光性好，机械强度高的钢化玻璃材料，钢化玻璃厚度≥5mm，透光率≥80%。如有请提供通道天窗检验报告4、活动天窗（翻转顶板）采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开，打开角度90°，并有限位装置，避免天窗开启后频繁大幅度晃动，最大限度地让消防气体进入通道内，动作可靠迅速。5、内部照明：安装LED灯作为通道的补充光源，平行分布于通道两侧，保持美观及必要的可维护性，通道内照度满足GB50174-2017相关要求。6、冷通道端门：通道门为自动平移滑动门，采用钢化玻璃外包优质冷轧钢板门框结构，通道门钢化玻璃面积≥50%；或采用全钢化玻璃加铝边框结构，通道门钢化玻璃面积≥90%；平移门能安装可编辑显示内容的LED显示屏，自带温湿度显示，平移门开启方式为自动开启/闭合，平移门在通道内外需同时满足：开门按钮开门、门禁（密码+刷卡）开门方式；平移门开启时两侧需有多功能组合柜（在微模块长度方向上的深度≤250mm），多功能组合柜具有以下功能：①平移门开启时具有藏门功能，平移门不外漏；②满足安装动环设备及动环监控显示屏；③多功能组合柜需能安装单套微模块供配电中的配电单元。7、动环监控设备安装：支持安装微环境传感器/摄像头/顶板控制电源等。摄像头位置不少于两个，有烟感、温湿度传感器。7、为保证微模块性能的可靠性以及使用安全性，如有请提供权威第三方机构出具的微模块整体检测报告，并加盖厂家公章。★8、为了做到冷通道列间空调尺寸的一致性运行稳定性，和各设备无缝兼容一站式快速维护UPS、精密空调、精密配柜、一体化机柜、动环监控包系统为同一品牌。 |
| 2 | 顶板控制套件 | 1套 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | AC220V/DC12V，含联动继电器，控制翻转顶板电磁锁，紧急开启按钮 |
| 3 | 翻转顶板 | 6块 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1、600mm宽可翻转顶板，优质冷轧板框架和支撑板，内嵌钢化玻璃。2、实现消防联动，需手动复位。 |
| 4 | 固定顶板 | 1块 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 300mm 宽固定顶板，优质冷轧板框架和支撑板，内嵌钢化玻璃。 |
| 5 | 机柜顶走线桥架或走线槽 | 61米 | 卡博菲、泰丰、丰宝奔 | 400×100×1.0 |
| 6 | 内部照明 | 1套 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 含通道内LED灯管，端门照明控制开关，配套电源和线缆。端门配照明控制开关。通道内照明设备安装为嵌入式安装，不允许外漏，灯光颜色采用多色可调灯光，光源采用24vdc LED灯条。冷通道不同光的颜色代表冷通道的不同状态。 |
| **四、配电系统** |
| 1 | 综合配电柜 | 1台 | 定制 | 1、采用1.2mm-2.0mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级IP20；柜门与柜体需有效接地连接；2、配电柜结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等；3. 采用主流品牌开关、断路器、防雷器（如ABB、施耐德、西门子）；塑壳断路器配置分断能力不低于36kA。微型断路器配置分断能力不低于6kA。具备B级防雷装置。4. 若将配电柜整合进UPS或本项其他子项设备满足相关功能需求，请在竞标文件报价表、商务和技术响应表中额外注明 |
| 2 | 电源列头柜 | 1个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1、精密列头配电柜电气要求：1）、额定输入电压380Vac/50Hz，额定输出电压380Vac/50Hz。2）、总输入：160A/3P\*2 MCCB，UPS输出回路：IT配电：32A/1P\*2\*15，MCB；智能监控，C级防雷。2、尺寸：600mm（宽）\*1100mm（深）\*2000mm（高），前开门，后维护，上下进线须与机柜尺寸保持一致。3、配电柜中所使用的断路器需为ABB，施耐德，或西门子参考或相当于国际品牌。63A及以下断路器全部采用微型断路器，63A以上采用塑壳断路器。4、具备良好的人机交互操作界面，**采用≥7寸彩色显示屏**显示，测量主电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，测量支路电流、负载百分比、开关状态，方便查看和操作。5、监控系统通讯接口：设备预留RS485智能通讯接口，所有配电柜电气参数信息可通过智能接口上传6、投标品牌同系列精密配电柜须通过国家3C认证（须提供同系列成品认证证书）。★7、为了做到冷通道列间空调尺寸的一致性运行稳定性，要求服务器机柜、密封冷通道组件、配电柜、模块化UPS电源，行间精密空调、智能环境监控系统等为同一品牌。8．若将列头柜整合进UPS或本项其他子项设备满足相关功能需求，请在竞标文件报价表、商务和技术响应表中额外注明。 |
| 3 | UPS主机 | 1台 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1、额定容量：10KVA。2、输入制式：L+N+PE（3-10K）。3、额定输入电压：220/230/240VAC。4、输入频率范围：40-70Hz。5、输入电压范围：110-300VAC@50%负载。6、输入功率因素：0.99（100%满载负载时）。7、电池： 1920VDC（192-240V可调）。8、输出制式：L+N+PE。9、额定输出电压： 220/230/240/VAC±1%。10、输出频率：同步状态，跟踪旁路输入（正常模式）。50/60HZ±0.5%（电池模式）。11、输出波形失真度：THDV≤3%。★12、输出功率因数：≥0.9。13、具备工信部泰尔认证证书。14、产品具备中国节能产品认证证书。★15、为了做到冷通道列间空调尺寸的一致性运行稳定性，和各设备无缝兼容一站式快速维护UPS、精密空调、精密配柜、一体化机柜、智能监控包系统为同一品牌。16.投标人若使用一体化UPS主机竞标，请在竞标文件报价表、商务和技术响应表中额外注明包含的其他设备功能 |
| 4 | 电池 | 16节 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1、配置不少于12V100AH蓄电池，每组配置至少16节蓄电池。 |
| 5 | 直流专用断路器 | 1个 | 施耐德、西门子、德力西 | UPS电池总开关直流专用断路**器3P120A。** |
| 6 | 电池柜 | 1个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1、可容纳电池数量：12V100AH ，≥16只，内标配，4平方电池连接线 产品包装多层高墙瓦纸箱包装。2、产品特点：（1）、避免人体和蓄电池的直接接触。（2）、表面优质冷扎及表面静电喷塑，起到防尘、承重的作用。★3、为了做到冷通道列间空调尺寸的一致性运行稳定性，和各设备无缝兼容一站式快速维护UPS、精密空调、精密配柜、一体化机柜、智能监控包系统为同一品牌。 |
| 7 | 电池承重架 | 1个 | 定制 | 定制5\*50角钢现场制作、尺寸符合设备承重安装要求，和静电地板高度一致没有明显凹凸感，大方美观。 |
| 8 | UPS承重架 | 1个 | 定制 | 定制5\*50角钢现场制作、尺寸符合设备承重安装要求，和静电地板高度一致没有明显凹凸感，大方美观。 |
| 9 | 辅材 | 1项 | 国产 | 连接头、波纹管等辅材。 |
| **五、空调、新风系统** |
| 1 | 精密空调 | 2台 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 模块化数据中心制冷单元组件，采用风冷列间精密空调，制冷量无极调节，符合数据中心负载特性，具体要求如下：★1、总冷量：≥12.4kw；标定工况：室外干球温度35℃；回风干球温度37℃，相对湿度24%。显热比：≥0.95；风量：≥2500m3/h；送风方式：水平送风；3、压缩机：压缩机投标机组应采用参考品牌例如谷轮、丹佛斯、日立或同等规模厂家的EC变容量涡旋压缩机。制冷量柔性可调。压缩机应能超频运行，所有压缩机在超频运行时需可提供不小于28kW制冷量。4、室内空调风机：要求采用高效后倾离心式EC风机。风机N+1冗余配置，任意风机故障，仍可确保全风量运行；送风系统的风量应至少可在额定风量的30%—100%范围内调节。风冷列间空调具有减震设计，噪音低，压缩机可维护性强，可方便拆装。5、投标机组应兼容上接管和下接管，设备到现场后可根据实际情况选择走管方式。机组宽度300mm，深度高度与并柜机柜保持一致。6、制冷单元设计为大风量、小焓差设计。365天\*24小时长期运行设计寿命不小于8年。7、采用R410A制冷剂，符合国家环保相关要求。8、采用PID调节技术，具有≥7英寸以上LCD大屏幕彩色显示屏，能显示温湿度，采用图形方式显示机组内各组件的运行状态。★9、蒸发器：为保证机内气流组织最优，避免由于多片蒸发器造成的紊流，投标产品应选用高效内螺纹大面积蒸发器，保障换热效率；除湿控制精确；室外风机应可根据室外温度及冷量需求变频调速，减少风机能耗。★10、响应国家节能环保要求，投标产品需获得“中国节能产品认证”，提供中国节能产品认证证书。11、供货时，如有须提供投标同系列机组同容量产品的CE认证证明、须提供投标同系列机组同容量产品的CRAA产品认证证书证明。12、为保证空调性能的可靠性以及使用安全性，供货时如有须提供由国家质量认证中心颁发的同型号列间空调的3C试验检测报告；电磁兼容型试验报告、安全型式试验报告并加盖制造商公章。★13、为了做到冷通道列间空调尺寸的一致性运行稳定性，和各设备无缝兼容一站式快速维护UPS、精密空调、精密配柜、一体化机柜、智能监控包系统为同一品牌。★14、精密空调设备必须为原厂生产产品，杜绝OEM产品，投标时投标人必须承诺在中标后供货时提供原厂生产证明或者原厂生产承诺函。 |
| 2 | 辅材 | 1项 | 定制 | 室外机延长管、制冷剂、电源线等 |
| **六、冷通道监控管理系统** |
| 1 | 声光告警器 | 2个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 声光报警器 |
| 2 | 烟感 | 2个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特 | 烟感，联网型烟感。 |
| 3 | 温湿度传感器 | 2个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 温湿度传感器，带LCD，显示，485协议。 |
| 4 | 门禁 | 1套 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 刷卡门禁，含双门密码刷卡器，门禁控制器，双门磁力锁，双门出门按钮，5张IC卡。 |
| 5 | 摄像机 | 2个 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 监控摄像机，半球型，通道内安装，两百万像素高清网络摄像机，1080P高清录像。 |
| 6 | 硬盘录像机 | 1台 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 八路网络硬盘录像机，含4T硬盘。 |
| 7 | 交换机 | 1台 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 网络交换机，8口百兆+2千兆光电互斥口。 |
| 8 | 显示触摸组件 | 1套 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 显示触摸组件，触摸显示屏及结构安装件，含端门门盒设计结构，智能终端嵌入式安装。 |
| 9 | BM智能监控包 | 1套 | 艾默生、施耐德、艾特网能、易事特、华为 | 1、实现对微模块内的UPS系统、精密空调系统、温湿度、漏水、烟感进行实时遥测、遥信、遥控和遥调功能，记录和分析相关监控数据，实现远程异地监控；可通过短信、E－mail邮件报警等灵活的告警方式，实现机房安全无人职守。2、微模块应具备触摸屏或平板，可直接访问管理系统，显示运行状态、温湿度等信息，并不影响远程通过IP方式访问。3、配置监控服务器主机一台，监控平台软件一套。★4、为了做到冷通道列间空调尺寸的一致性运行稳定性，和各设备无缝兼容一站式快速维护UPS、精密空调、精密配柜、一体化机柜、智能监控包系统为同一品牌。 |
| **七、防雷接地** |
| 1 | 扁钢 | 3米 | 定制 | 驳接大楼防雷地网 |
| 2 | 铜塑线 | 100米 | 纵览、阳工、银杉 | 每个机柜接到铜排的接线；规格：6㎡。 |
| 3 | 机房地线网铜排 | 65米 | 定制 | 机房内铜排网防雷 |
| 4 | 二级防雷器 | 1个 | 施耐德、德力西、地凯 | 1、额定电压Un：AC380V；2、最大持续运行电压Uc：AC385V；3、标称放电电流In（8/20μs）：40kA；4、最大放电电流Imax（8/20μs）：40kA；5、电压保护水平Up：≤1.8KV（8/20μs）；6、安装标准：35mm电气导轨模块。 |
| 5 | 三级防雷器 | 1个 | 施耐德、德力西、地凯 | 1、额定电压Un：AC380V；2、最大持续运行电压Uc：AC385V；3、标称放电电流In（8/20μs）：20kA；4、最大放电电流Imax（8/20μs）：20kA；5、电压保护水平Up：≤1.5KV（8/20μs）；6、安装标准：35mm电气导轨模块。 |
| 6 | 防雷接地主干线缆 | 30米 | 纵览、阳工、银杉 | 1、PDU电源线电缆应符合GB/T19666-2005规定的要求，透光率大于等于60%等要求；2、规格：BVR35。3、具有低毒素、无卤素、高阻燃性、高透光率、电缆不产生腐蚀的气体等特性。 |
| 八 | **综合布线** |
| 1 | 理线器 | 20个 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | 金属材料，带盖 |
| 2 | 六类非屏蔽网线 | 6箱 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | UTP Cat.6双绞线，LSZH，305米/箱 |
| 3 | 配线架 | 19个 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | 24口六类非屏蔽配线架 |
| 4 | 跳线 | 70条 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | 六类非屏蔽跳线2米 |
| 5 | 光纤配线架 | 9个 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | 12位光纤配线架 LC双工接口 |
| 6 | 光纤配线架 | 10个 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | 24位光纤配线架 LC双工接口 |
| 7 | LC耦合器 | 348个 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | LC双工单模适配器 |
| 8 | 尾纤 | 216条 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | LC双芯单模尾纤，1米，含熔纤 |
| 9 | 光纤跳线 | 20条 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | LC-LC双芯单模，3米 |
| 10 | 室内光纤 | 200米 | 爱谱华顿、一舟、德塔森特 | 室内单模12芯软光缆 |
| 11 | 电缆 | 25米 | 纵览、阳工、银杉 | 规格：ZRYJV-4×10+1×6市电总配电柜到精密空调进线 |
| 12 | 电缆 | 180米 | 纵览、阳工、银杉 | 规格：ZRYJV-4×35+1×161、市电总配电柜到UPS主机进出线电缆2、UPS输出线到精密列头柜（双备份）3、楼层配电间到机房电缆 |
| 13 | 线槽线管 | 1项 | 国产 | 根据现场各种线缆规格而定制 |
| 14 | 线路整改规划 | 1项 | 定制 | 改造原有配电线路，标记清晰，符合安全规范改造原有网络线路，标记清晰，符合信息系统建设规范 |
| 九 | **网络设备** |
| 1 | 核心交换机 | 2台 | H3C、华为、迈普 | 一、单台配置要求★1、提供28个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，其中8个是combo口，4个万兆SFP+口；2、提供以上接口数量后剩余扩展槽位数≥1；3、配置可热拨插的冗余电源模块和风扇模块；二、技术参数要求★4、交换容量≥598Gbps，包转发速率≥198Mpps；5、支持静态路由,支持RIPv1/v2，RIPng，支持OSPFv1/v2，OSPFv3,支持BGP4，BGP4+ for IPv6,支持等价路由，策略路由；6、支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，支持组播VLAN；7、支持基于端口的VLAN,支持基于MAC的VLAN，支持VLAN Mapping；8、支持端口聚合，支持10GE端口聚合，支持40GE聚合，支持跨设备聚合； |
| 2 | 接入交换机 | 10台 | H3C、华为、迈普 | 一、单台配置要求★1、提供24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X以太网端口(非复用)；二、技术参数要求★2、交换容量≥192Gbps，转发性能≥42Mpps；3、支持LACP，支持手工聚合，每个聚合组最大支持8个端口；支持基于端口的VLAN；4、支持DHCP Server；5、支持IPv4和IPv6双协议栈，支持IPv6静态路由，RIP，ospf；支持QinQ、灵活QinQ，支持GUEST VLAN，支持VLAN Mapping；支持端口镜像，支持流镜像；6、支持IP+MAC+端口+VLAN的绑定的功能；支持快速离开，支持IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD Snooping v1/v2，支持组播VLAN； |
| 3 | 光纤模块 | 20个 | H3C、华为、迈普 | 1、光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)；2、和交换机同一品牌。 |
| 商务条款 | ★一、签订合同日期：自中标公告发出之日起 7个 工作日内★二、交货时间：自合同签订之日 45个 工作日内供货并按指定位置要求完成安装和调试，投入正常使用。★三、交货地点：南宁市（采购人指定地点）。 四、售后服务及其他要求：★1、质量保证期： 1 年（自交货并验收合格之日起计）。2、其他服务要求：1）供货到场时间：按要求供货到现场（包括包装、卸货）及安装调试。如果不能按进度要求供货，采购人有权终止合同，由此引起的全部责任由供应商负责。 2）实行“三包”，提供优质的售后服务。3）中标供应商提供终身有偿维修、维护服务，随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新服务等。★4）对于故障处理，要求中标人在质保期内提供24小时免费维护服务，要求接到故障通知后4小时内到现场解决故障。五、实质性要求和条件1、设备须在投标文件中报出投标设备（配置）的品牌、产地、型号规格、详细的技术指标、图片、技术说明等资料。2、产品质量按现行国家标准和技术规范。3、产品实行“三包”，即包退、包换、包修，因产品质量问题发生的相关费用由中标单位承担。4、按工程进度要求供货到施工现场，包装、卸货、安装并负责调试。免费培训使用人员和维护人员，保证熟练掌握全部功能为止。★5、投标人应根据本项目需求，投标时提供完整的项目实施方案，否则投标无效。★6、本项目为节能减排项目，在投标文件中必须承诺所选产品均为节能产品，并且承诺当项目落成后，机房所用电量要比原来机房所用电量要低，否则项目不予验收。★7、本项目施工现场存在涉密设备，投标单位必须具备涉密信息系统集成资质，否则投标无效。8、投标人承诺若本项目中标，则需提供冷通道端门、电源列头柜提供制造厂商授权函及售后服务承诺函。**9、对于实行生产许可证制度或者实行强制性产品认证但采购文件中未明确要求投标时必须提交相关证书、并且中标人在投标时也未提供相关证书的产品，在交货时必须向采购单位出示相关证书，否则须无条件更换为具有相关证书并且不低于采购要求及投标人承诺的产品供货，采购人不再增加任何费用。未按要求供货的将不予验收，由违约方承担相应违约责任。**六、其他要求和条件：★1、报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：（1）货物的价格；（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；（4）必要的保险费用和各项税费；（5）安装费用。★2、付款方式及条件：转账付款，自甲乙双方签订合同之日起10个工作日内，甲方支付项目预付款 元整（ 万元，占合同总金额50.00%）；项目完成终验且各项任务全部结束后，经甲乙双方确认，甲方在10个工作日内支付项目尾款 万元整（ 万元，占合同总金额50%）。乙方需每次自收到合同款项之日起3个工作日内开具发票给甲方。★3、验收方法及方案：到采购人指定地点进行现场验收。★4、交货时，所有产品均严格按招标文件上的技术参数实质要求，采购单位按投标人响应和承诺的技术参数及性能等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。并且保留追究投标人虚假应标的法律责任。 |

**第三章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：绿色数据中心节能机房项目编号：GXZC2019-G1-25933-JGJD（重） |
| 2 | 采购预算价（人民币）：100万元。 |
| 2 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、投标人须就《采购需求一览表》中的所有货物和服务内容作完整唯一报价；4、本项目代理服务费依据：由招标人支付，按国家发展改革委调整招标代理服务收费(发改价格[2011]534号)规定标准计取，以转账的形式一次性向招标代理机构支付。 |
| 3 | 投标保证金：投标保证金金额（人民币）：壹万元整（¥10000.00），须足额缴纳。开户名称：广西建设工程机电设备招标中心有限公司开户银行：招商银行南宁分行营业部银行账号：7719 0142 3310 201投标人应于投标截止时间前将投标保证金以基本户转账、电汇形式交至以上账户。 |
| 4 | 合同名称：绿色数据中心节能机房合同。 |
| 5 | 投标文件组成：开标一览表贰份；投标文件（包括资格审查文件、技术及商务文件和报价文件）正本壹份；副本肆份；电子文档壹份（U盘）； |
| 6 | 现场勘察：勘察时间：2019年10月25日9时；勘察地点：南宁市桃源路3号联系人及电话：郑浩宇 0771-2809238 |
| 7 | 投标文件递交截止时间：2019年11月7日14时00分止；投标文件递交地点：广西南宁市青秀区怡宾路6号自治区政务服务中心4楼广西壮族自治区公共资源交易中心开标室（具体开标室根据电子屏幕显示的安排），由本中心工作人员签收。 |
| 8 | 开标时间：2019年11月7日14时00分；地点：广西南宁市青秀区怡宾路6号自治区政务服务中心4楼广西壮族自治区公共资源交易中心开标室（具体开标室根据电子屏幕显示的安排）。 |
| 9 | 评标办法及评分标准：综合评分法 |
| 10 | 中标公告及中标通知书：本中心在采购人依法确认中标人后2个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于上述媒体（详细见公告中公布的网站）。 |
| 11 | 投标保证金退还：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还，中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内退还。 |
| 12 | 投标文件有效期：投标截止日期结束后60天 |
| 13 | 采购资金来源：财政资金 |
| 14 | 付款方式：本项目无预付款，供应商交货完毕并验收合格后，支付50%合同款，剩余50%合同款于2020年支付。 |
| 15 | 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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。 |
| 16 | 其他：1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。2、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。 |
| 17 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购代理机构。 |

**一、总则**

**（一）适用范围**

本招标文件适用于“绿色数据中心节能机房”项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的采购人和代理机构。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电子邮件等。

7.有下列情形之一的视为投标人相互串通，投标文件将视为无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人;

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;

（5）不同投标人的投标文件相互混装;

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

8.“★”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

公开招标方式。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带法定代表人身份证明书及有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第四部分）。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

**（六）专业分包：本项目不可以将**非主体、非关键性工作分包。

**（七）特别说明：**

1.提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照评委抽签的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

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

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

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

5.投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，不予开标，此时将按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部第87号令）第43条的有关规定进行办理。

通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的将按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部第87号令）第43条的有关规定执行。

**（八）质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。具体计算时间如下：

（一）对可以质疑的招标采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

（二）对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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

3.供应商质疑时，应当提交质疑书原件，质疑书应当包括下列主要内容：

（一）质疑供应商和被质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构名称、地址、电话、邮编等；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）权益受到损害的事实和理由；

（四）相关证明材料；

（五）提起质疑的日期。

质疑书应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书原件，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1、公开招标公告

2、货物需求一览表

3、投标人须知

4、评标办法及评分标准

5、合同主要条款格式

6、投标文件格式

**（二）投标人的风险**

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

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。如果澄清、答复、修改或补充的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

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

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

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

5.采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资格审查文件（单独装订）、报价文件、商务及技术文件；投标报价文件中的《开表一览表》独立装订成册，与电子文档U盘分别单独包装、密封递交。

**1.资格审查文件（单独装订）**

（1）投标人有效的三证合一的“企业法人营业执照”副本内页复印件（否则须提供有效的企业法人营业执照副本、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件）；

（2）投标保证金缴纳凭证复印件。

**说明：以上材料均须提供并加盖单位公章，否则投标无效。**

**2.商务及技术文件**

**（1）商务文件：**

1）商务响应表(格式见附件)**（必须提供，否则投标无效）；**

2）投标声明书(格式见附件)**（必须提供，否则投标无效）；**

3）投标人法定代表人（或企业负责人）身份证复印件**（必须提供，否则投标无效）；**

4）法定代表人授权委托书(格式见附件)及委托代理人身份证复印件**（委托代理时必须提供,否则投标无效）；**

5）可作为投标人评分的资信证明材料（可选）：

①招标文件要求投标人必须提供的其他资料（具体按第二章、第四章的要求)。

②类似案例成功的业绩(投标入同类项目实施情况一览表、合同复印件)；

③其他特殊资质证书(如本地化服务能力等)；

④自主创新、节能环保产品认证等方面的资质证书；

⑤质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；

⑥投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

⑦投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况(内容见投标声明书)；

⑧投标人情况介绍；

**（2）技术文件：**

1）技术响应表**（必须提供，否则投标无效）；**

2）售后服务承诺书**（应据项目实际要求描述,格式自拟，必须提供，否则投标无效）；**

3）可作为投标人评分的技术证明材料（可选）：

①对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

②设备配置清单（均不含报价）；

③产品出厂标准、质量检测报告；

④原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

⑤投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

⑥技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等；

⑦项目实施人员一览表；

⑧投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）；

⑨优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；

⑩投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

⑾投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）；

**3.报价文件**

（1）投标函(格式见附件)；

（2）投标报价明细表(格式见附件)；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明(格式自拟)；

（4）开标一览表(单独封装,格式见附件)。

**注:法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章。**

**（二）投标文件的语言及计量**

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

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

**（三）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

1.投标文件有效期按投标人须知前附表规定的时间。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金**

**1.投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝****。**

**2.投标保证金（人民币）：壹万元整（¥10000.00）；**

（1）按《招标采购公告》第十条规定交纳。投标人必须在投标文件中附上银行回执单复印件。开标会现场提供保证金缴纳凭证加盖单位公章进行查验。

（2）投标保证金交纳形式：电汇、转帐、汇票等非现金形式。

（3）未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。

（4）投标保证金退还方式：电汇或转账至投标人账户。

**3.投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招投标程序的；

**（六）投标文件的签署和份数**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码（装订时应将投标报价部分、商务及技术部分统一装订成一册，如投标文件过厚不便于装订成一册的，可将技术部分单独装订成一册）。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

**2.投标人应将投标文件正本壹份，副本肆份分别单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。**其他活页形式装订的投标文件将被拒绝**（单独装订的开标一览表除外）。同时提供投标文件的电子文档壹份。电子文档或书面投标文件副本与书面投标文件正本不符，以投标文件正本为准。**

3.投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本可为正本的复印件。

4.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清或提供的资料模糊不清所引起的后果由投标人负责。

**（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

**1、投标人应密封封装投标文件。投标人应将《开标一览表》和《电子文档（U盘）》(格式见附件)分别单独用小信封密封（封面上注明“开标一览表”或“电子文档（U盘）”），然后与投标文件正本、副本一起密封在一个封装袋内。**

投标文件包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号、投标时间及“开标时间之前不得启封”字样，并加盖投标人公章**。**同时在封贴处密封签章（公章、密封章、法定代表人或其委托代理人签名均可）。

2、未按规定密封的投标文件将被拒绝（或作无效投标文件处理），由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

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

**（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标,但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错,应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正(可以是复印件、传真件等,原件必须加盖单位公章)。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行,并在中标结果公告之前核查原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的,应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后,不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.在资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）不符合招标公告中对投标人的资格要求的

**2.在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书、投标文件份数不齐全或者填写项目不齐全的；

（2）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（3）项目不齐全或者内容虚假的；

（4）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

（5）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（6）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件或者投标人有相互串通行为的；

（7）应交未交投标保证金的；（说明：评标时，评标委员会将以本中心财务室出具的证明或相关接收本项目投标保证金的机构出具的证明作为评审依据）

**3.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格尺寸、质量标准，或者与招标文件中标“★”的任何一项技术指标、主要功能项目或技术要求发生实质性负偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

**4.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

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

**5.有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，投标文件将被视为无效:**

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，参加同一合同项下的政府采购活动。

**6.投标人有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

⑴不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

⑵不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

⑶不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

⑷不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

⑸不同投标人的投标文件相互混装；

⑹不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**7.被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表 **[法定代表人参加开标会时须提供本人身份证原件、有效的营业执照副本复印件（加盖公章）、投标保证金缴纳凭证或授权委托代理人参加开标会时须提供本人身份证原件、授权委托书原件、有效的营业执照副本复印件（加盖公章）、投标保证金缴纳凭证]**应参加开标会并在投标截止时间前签到。

**（二）开标程序：**

1.开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2.主持人介绍参加开标会的人员名单；

3.主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

4.投标人或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认；

5.由采购代理机构工作人员当众拆封投标文件，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的其他内容；

6.采购代理机构做开标记录, 投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响开标程序的有效性及下一程序的继续进行，视同认可开标结果。

7.开标会议结束。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家4人和采购人代表1人,共5人组成。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）资格审查**

采购人代表对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

评标委员会仅对通过资格审查的投标人进行评审。

**（四）评标程序**

**1.实质审查与比较**

（1）评标委员会对通过资格审查的投标文件进行符合性审查及商务和技术性审查。

（2）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

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

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

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

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

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

**（五）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（六）**错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

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

　　2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

　　4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**六、评标原则和评标办法**

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

2.评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、评标结果**

**（一）**采购代理机构在评标结束后二个工作日内将评标报告送采购人，采购人在五个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

（二）中标供应商确定后，采购代理机构二个工作日内在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、广西壮族自治区公共资源交易中心网上发布中标公告。

（三）发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。

（四）投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的权益受到损害的，可以在规定的期限内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。并及时索要书面回执。

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

（六）未中标人应当于中标公告发出后到采购代理机构领取自己未通过资格审查的原因或本人的评审得分与排序情况的告知函。如非法定代表人或投标授权代表领取的，须出示授权利委托书原件。

（七）采购代理机构无义务向未中标人退还其投标文件。

**七、签订合同**

**（一）合同授予标准**

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

**（二）签订合同**

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

（2）如果中标供应商不按中标通知书中规定签订合同，则按中标供应商违约处理。采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

（3）中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推。采购人也可以重新开展采购活动。

**八、其他事项**

（1）招标代理服务费：**由招标人支付，按国家发展改革委调整招标代理服务收费(发改价格[2011]534号)规定标准计取，一次性向招标代理机构支付。**

**（2）本项目允许分公司参与投标，如为分公司参与投标的需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章，总公司可就本项目在一定范围及时间内出具授权书，已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。**

**第四章 评标办法及评分标准**

**评标方法和评标标准（综合评分法）**

**一、评委构成**

（一）评标委员会依法由5人以上单数相关的专家、采购单位代表等构成。其中专家评委不少于总数的三分之二。

**二、评标原则**

（一）以不公开方式进行评标；评委必须公平、公正、客观，不带任何倾向性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评委及有关工作人员不得私下与投标人接触。

**三、评标依据**

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

（二）评标委员会将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、设备性能及配置、售后服务、信誉及业绩、政策功能等方面内容按百分制（保留两位小数）评分。由评委在打分前集体讨论确定各档次评定标准，按此标准确定各投标人所属档次打分。

**四、中标标准**

（一）评标委员会根据评标办法进行综合评分，作出评标报告并推荐合格的中标候选人。

（二）评标委员会按总得分高低顺序推荐前3名，依次为第一、二、三中标候选人，经审查后定标。

**五、评标程序**

（一）对投标文件的商务性和技术性文件进行初步审查评议。

（二）根据评分办法，对满足招标文件要求的投标文件进行综合评分。

（三）复核、计算并汇总。

（四）撰写评标报告和推荐中标候选人。

**六、评分办法**

**1、价格分…………………………………………………………………………30分**

（1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额＝投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型和微型企业的（投标人如实填写中小企业声明函，否则不予价格扣除），对竞标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终竞标报价×（1-6%）；

（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。

(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。

（5）政策性扣除计算方法。

投标人被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为30分。

（7）特别说明：评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查竞标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（相关证明材料为：①行政机构税务部门开具的拟派项目人员的《依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税的凭证(与本次竞标拟派项目人员所提供社保同月份)》；②2016年度-2018年度经第三方具备审计资质的机构出具的审计报告（包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用）、税收等所有成本及利润）复印件（原件现场核查）；③竞标人在2017年1月1日至本项目招标公告发布之日至少承接过二个类似服务业绩(已通过合格验收的项目)的费用成本组成明细（并提供该中标通知书原件及合同原件进行现场核查）；投标人不能证明其竞标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（8）价格分计算公式：

某投标人价格分=投标人最低评标价金额/某投标人评标报价金额×30分

**2、设备性能及配置…………………………………………………………………………15分**

一档（5分）：基本符合招标文件要求，配置基本清楚或略有负偏离的，货物品牌、综合质量、性能、配置较为一般的。

二档（10分）：完全符合招标文件要求，主要技术参数及配置较详细，没有任何负偏离的，货物品牌、综合质量、性能、配置同比较好的。

三档（15分）：完全符合招标文件要求，技术参数及配置详细，没有任何负偏离且主要货物主要技术指标（带★指标）明显高于招标文件要求（指对货物性能有显著提升，且属于可量化比较的数值偏离（如要求≥10，响应为11））或货物品牌、综合质量、性能、配置明显优于其他投标人且被评标委员会接受的。

**3.、项目设计方案………………………………………………………………………12分**

一档（4分）：有简单的技术方案；有简单的设计图纸：综合布线平面走线图，机房平面布置图。

二档（8分）：有详细的技术方案，包含本项目各子系统的设计方案。系统设计方案论述基本准确，没有明显技术错误，方案较简单可行，系统功能配置（选用设备品牌和配置）基本达到要求，方案整体性、可靠性、先进性、兼容性、可扩展性、可维护性、安全性一般。有较齐全详细的设计图纸：综合布线平面走线图，机房平面布置图，气体消防平面布置图，机房防雷接地系统图。

三档（12分）：有详细的技术方案，包含本项目各子系统的设计方案并且能够满足客户实际需求，而且能够提出用户认可的合理化建议。系统设计方案论述准确，技术架构先进，对系统需求有准确理解和详细的描述和分析，系统拓扑图详细体现用户实际需求，系统主要关键性技术说明详细，技术线路清晰，配置信息说明完整、准确，能说明设计及设备选型依据；方案可行性、合理性、经济性、安全性、可靠性、易用性、可拓展性较好。有齐全详细的设计图纸：综合布线平面走线图，机房平面布置图，机房设备分布图，机房地板布置图，机房吊顶布置图，机房照明走线图，机房线槽布置图，气体消防平面布置图，机房防雷接地系统图，并且符合客户现场实际需求。

**4、项目实施方案………………………………………………………………………15分**

一档（5分）：项目实施方案等方面描述较简单、较为一般的；

二档（10分）：项目实施方案等方面描述较为详细、具体的；实施方案基本具备各项施工技术措施，安装进度计划合理，安装调试方案和验收措施合理，项目实施方案切实可行，其余各方面良好。拟投入本项目实施人员至少10人（其中至少5人具备相应专业职称或资质，如工程师等），以上人员请提供相关资格证明复印件及投标人为其缴纳的投标截止日期之前六个月以内任三个月社保局出具的社保证明，并加盖供应商公章，否则不计入本档；

三档（15分）：项目实施方案描述较为详细、具体，方案中有明确提供人员配备、分工、效果图、实施准备、进度安排、对质量有详细的管控措施，质量保证到位；有明确的项目实施保障措施，针对性强；检测及验收、项目移交等其他方面清晰且可行的。拟投入本项目实施人员至少20人（其中至少10人具备相应专业职称或资质，如工程师等），以上人员请提供相关资格证明复印件及投标人为其缴纳的投标截止日期之前六个月以内任三个月社保局出具的社保证明，并加盖供应商公章，否则不计入本档；

**5、售后服务…………………………………………………………………12分**

由评委对投标人针对投标项目的质量服务体系设置情况和提供主要部件备品情况，对采购单位的响应程度，以及售后服务机构设置、服务内容、服务承诺、保障措施和优惠条件等因素进行比较和评价，分三档：

一档（4分）：投标人的售后服务方案简单、可行；

二档（8分）：投标人的售后服务方案完整、全面；投标人为本项目提供的售后服务人员至少6人（其中至少2人具备相应专业职称或资质，如工程师等），以上人员需提供相关人员在社保局出具的最近半年内连续三个月社保缴纳证明，原件备查。以上提供的人员必须为投标人、供应商企业或其控股股东下属分支机构的合同制员工。

具有提供本地化服务的能力。投标人在南宁市有售后服务站点（如有，请提供营业执照复印件或场地租赁合同复印件等证明材料，原件备查）或投标人承诺在中标后设立售后服务站点。

三档（12分）：投标人的售后服务方案详细、针对性强、全面合理、有较大保障优惠措施，售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验丰富，并承诺提供7×24售后服务热线，响应时间短，快捷、迅速，有该项目详细的系统建设的售后服务方案、售后服务流程、应急预案、质量保障方案。投标人为本项目提供的售后服务人员至少提供10人（其中至少4人具备相应专业业职称或资质，如工程师等），配备维护车辆，以上人员需提供在社保局出具的最近半年内连续三个月社保缴纳证明，原件备查。以上提供的人员必须为投标人、供应商企业或其控股股东下属分支机构的合同制员工，不接受任何劳务派遣或第三方人员外包服务人员。

具有提供本地化服务的能力。投标人在南宁市有售后服务站点（如有，请提供营业执照复印件或场地租赁合同复印件等证明材料，原件备查）或投标人承诺在中标后设立售后服务站点。

**6、业绩信誉实力分…………………………………………………………………………13分**

（1）投标人2016年1月1日以来有类似机房搬迁、改造、运维项目业绩的（以有效合同复印件或中标通知书为准，证明该业绩），每个案例得2分，满分6分。

（2）投标人获得涉密信息系统集成乙级或以上资质的，得3分，满分3分。

（3）投标人获得重合同守信用证书得2分。

（4）投标人或投标产品通过ISO9000系列或ISO9001系列国际质量体系认证得1分。

（5）投标人获得电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质，提供证书复印件加盖投标人公章，得1分。

**7、政策功能分……………………………………………………………………3分**

（1）节能产品分（满分1分）

主要投标产品（占投标总金额三分之二以上）具有节能产品认证证书的，得1分。（满分1分）

（2）环保标志产品分（满分1分）

主要投标产品（占投标总金额三分之二以上）具有环境标志产品认证证书的，得1分。（满分1分）

（3）投标产品属于广西区内的产品金额达投标总金额80%的（提供生产厂家营业执照或其他相关有效证明）得1分。（满分1分）

**7、总得分 =1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7**

**七、中标候选人推荐原则**

评标委员会将按总得分由高到低推荐三名中标候选人。总得分相同时，依次按投标报价低优先**、设备性能及配置**分高优先、**项目实施方案**分高优先、项目设计方案分高优先、**售后服务分高优先**、**业绩信誉实力分**高优先的顺序排列。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。根据桂财采〔2016〕37号《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》相关规定，采购代理机构将对排名第一的中标候选人进行信用查询，如排名第一的中标候选人在中国政府采购网处于被暂停参加政府采购活动期间的，或排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，招标采购单位可以确定排定第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人。招标采购单位也可以重新采购。

**第五章 合同主要条款格式**

**《广西壮族自治区政府采购合同》**

合同编号：

采购单位（甲方）采购计划号

供应商（乙方）招标编号

签订地点签订时间

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

**第一条　合同标的**

1、供货一览表

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

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

**第二条**　质量保证

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

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

**第三条**　权力保证

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

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

**第四条**　包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗。

**第五条**　交付和验收

1、交货时间： 。

交货地点： 。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

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

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

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

**第六条**　安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：。

**第七条**售后服务、保修期

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

2、货物保修期：按乙方商务条款偏离表和售后服务方案。

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

**第八条**　付款方式

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

2. 资金性质：财政性资金。

3、付款方式：转账付款

4、付款条件：**自甲乙双方签订合同之日起10个工作日内，甲方支付项目预付款 元整（ 万元，占合同总金额50.00%）；项目完成终验且各项任务全部结束后，经甲乙双方确认，甲方在10个工作日内支付项目尾款 万元整（ 万元，占合同总金额50%）。乙方需每次自收到合同款项之日起3个工作日内开具发票给甲方。**

**第九条**税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十条**、质量保证及售后服务

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

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后48小时内到达甲方现场处理。

4. 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。

5. 上述的货物免费保修期为投标文件中承诺的保修期，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**第十一条**调试和验收

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

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

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

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

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**第十二条**、货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

**第十三条**　违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额10%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

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

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

7、其它违约行为按违约货款额10%收取违约金并赔偿经济损失。

**第十四条、**不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

**第十五条**合同争议解决

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

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

3、诉讼期间，本合同继续履行。

**第十六条**、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**第十七条**、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。

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

3.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

**第十八条**　合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

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

**第十九条**签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

**第二十条**　本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方两份，采购代理机构一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章）年月日 | 乙方（章）年月日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人 |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

**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

**第六章 投标文件格式**

**开标一览表信封封面格式（可以手写，密封）：**

**开标一览表**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

在开标时间之前不得启封

年 月 日

**开标一览表（格式）**

**开标一览表**（格式）

项目名称：

招标编号：

|  |  |
| --- | --- |
|  | 投标报价内容 |
| 投标总报价 | 人民币（大写）： （￥： ） |
| 交货时间 | 自合同签订之日 个工作日内供货并按指定位置要求完成安装和调试，投入正常使用。 |
| 交货地点 | 南宁市（采购人指定地点） |
| 质量保证期 |  年（自交货并验收合格之日起计） |

法定代表人或授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人盖章：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

投标说明：

1、投标人必须加盖公章或签字，否则无签字或盖章的，投标无效。

2、对于“货物需求一览表”，凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在填写开标一览表时将其相应的标配参数详细列明。

3、投标时，本表一式两份，单独装入开标一览表文件袋。

**1.投标文件的外包装封面格式：**

**投标文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人名称：**

**投标人地址：**

**在开标时间之前不得启封**

**年 月 日**

 **2.投标文件封面格式：**

**正本/或副本**

**投标文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人名称：**

**投标人地址：**

**年 月 日**

**3.投标文件目录**

按照招标文件第三章“投标人须知”中“三之（一）投标文件的组成”的顺序编排

**投标函格式：**

**投标函**

致： （招标采购单位名称）：

根据贵方采购项目 招标文件，项目编号 ，正式授权下述签字人 （姓名和职务）代表投标人 （投标单位名称），提交开标一览表两份、下述文件正本一份，副本四份，电子U盘一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

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

3.本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

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

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

银行帐号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人盖章：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**投标报价明细表格式：**

**投标报价明细表（格式）**

分标（如有）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 数量① | 货物品牌、型号规格、生产厂家及国别 | 技术参数、性能配置（包括标准配置和附加部件） | 单价(元)② | 单项合价（元）③=①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价（人民币大写）：（￥元） |
| 交付使用时间：自合同签订之日 个工作日内供货并按指定位置要求完成安装和调试，投入正常使用。 |
| 交货地点：南宁市（采购人指定地点） |
| 质量保证期： 年（自交货并验收合格之日起计）。 |

法定代表人或授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人盖章：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

投标说明：

1、投标人必须加盖公章或签字，否则无签字或盖章的投标无效。

2、对于“货物需求一览表”，凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在填写投标报价明细表时将其相应的标配参数详细列明。

**投标声明书格式：**

**投标声明书**

致：（招标采购单位名称）：

 （投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址： 。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；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.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。

4、我方在“信用中国”或“中国政府采购网”的被列为失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况： 。

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

法定代表人或授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人盖章：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**商务响应表格式：**

**商务响应表**

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号（商务条款） | 招标文件要求（以第二章《采购需求一览表》商务条款要求内容为准） | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

法定代表人或授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人盖章：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**售后服务承诺书**

(由投标人按《采购需求一览表》及评分办法的要求自行分别填写)

**法定代表人身份证明书格式：**

**法定代表人身份证明书**

（法定代表人名字）在（单位名称）任职务，是（单位名称）的法定代表人。

特此证明。

单位名称：

（单位公章）

年月日

法定代表人身份证号码：

住址：

**投标人法定代表人身份证复印件**

投标人法定代表人身份证复印件：

|  |
| --- |
| 身份证（正面） |

|  |
| --- |
| 身份证（反面） |

法定代表人签名：

投标单位（公章）：

**授权委托书格式：**

**投标人法定代表人授权委托书**

致：（招标采购单位名称）

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

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：

法定代表人签名：

所在部门：

职务：

被授权人身份证号码：

投标人盖章：

年 月 日

委托代理人身份证复印件：

|  |
| --- |
| 身份证（正面） |

|  |
| --- |
| 身份证（反面） |

委托代理人签名：

委托单位（公章）：

**投标人类似项目业绩情况一览表格式：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备名称、型号 | 采购数量 | 单价（元） | 合同金额（万元） | 时间 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附：销售合同等其他证明复印件

法定代表人或授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人盖章：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**技术响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标文件要求**（以第二章《采购需求一览表》货物技术参数及性能（配置）要求内容为准） | **投标文件响应** | **偏离情况** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、投标人应根据投标货物的性能指标、对照招标文件设备的性能指标中的要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

**2、投标人应将投标货物的性能指标中与招标文件要求的性能指标有偏离的地方用明显标识，以便于评委评审，否则如给评审造成困难，其可能导致评委作出不利于投标人的评价，是投标人的责任。**

法定代表人或授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人盖章：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**中小企业声明函**

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

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　企业名称（盖章）：

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期：

**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。

单位名称（盖章）：

日期：

**声明**

致：广西建设工程机电设备招标中心有限公司

本公司诚挚参与贵中心组织招标的 项目，我公司通过以下账号向贵中心转入人民币：（大写）元（¥）作为本项目的投标保证金；请贵中心在本项目招标工作结束后，按该帐号退还我公司的投标保证金，如因此导致出现的任何差错，均由本公司承担：

投标单位名称：

开户银行：

帐号：

法定代表人或授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人盖章：

 \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日