**招标项目采购需求**

说明：

1.本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。

按照财库〔2017〕141号三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，残疾人福利性单位，视同小型、微型企业。

2.小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3.小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4.小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5.根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，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（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。

**6．本章采购需求表中，凡标注“▲”号的条款为关键指标或要求，不允许有负偏离，否则投标无效；未标注“▲”号的项目条款或技术要求有负偏离（或未作响应）达3项（含）数以上的响应无效。**

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

8.招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

9.项目采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否则投标无效。

10.本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

11.**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**。

12.本项目需求一览表中内容如与第五章“合同主要条款格式”相关条款不一致的，以本表为准。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目要求及技术需求** | | | | |
| 项号 | 采购标的 | | 数量 | 项目需要及技术需求 |
| 1 | 无线控制器 | | 1台 | 1. ▲固化千兆电口数≥6个，固化千兆光口数≥6个，10G万兆接口数≥4个，配置模块化双电源，支持≥2块扩展硬盘； 2. ▲配置可管理AP授权数≥288个，可支持最大管理≥2000个面板AP； 3. ▲802.11转发性能≥40G； 4. 设备可配置AP的本地数据转发技术模式，即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换； 5. 为提高网络安全，支持实现基于用户的PSK认证，实现用户之间不能共享WiFi密钥；  6. ▲支持有线口抓包功能，实现AC设备根据规则抓取端口的报文，投标文件中提供提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件（检测报告中需体现本项内容），供货前提供检测报告原件备查； 7. 支持对钓鱼AP的无损检测与反制，在对钓鱼AP进行检测与反制时，不影响AP性能； 8. 支持对私设WIFI定位进行检测定位，通过有线端口私接AP的行为可以检测到并定位至端口号； 9. ▲无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理、在成员AC间共享License、统一将AP接入虚拟AC中，投标文件中提供官网截图和链接地址； 10. ▲支持应用识别功能，实现无线应用的流量统计，支持≥2500种应用； 11. ▲支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络，投标文件中提供官网截图和链接地址； 12. 支持防ARP、DHCP 欺骗，支持Radius server配合下的IP+MAC的绑定； 13. 支持SSH（v2）、TFTP、telnet等管理方式，支持Syslog，支持snmp v1/2/3。 |
| 2 | POE交换机 | | 20台 | 1. ▲固化10/100/1000M以太网端口≥24（均支持POE和POE+远程供电，整机POE功率输出≥360W），支持单端口POE输出功率≥60W，固化SFP非复用口≥4个，投标文件中提供官网截图和链接地址； 2. ▲支持RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议； 3. 交换容量≥3Tbps，转发率≥120Mpps； 4. 支持基于流的出方向和入方向限速，且流限速粒度≤8Kbps； 5. 支持虚拟化功能，非堆叠模块实现，不占用扩展槽；  6. 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术； 7. 支持线缆检测，可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测； 8. 支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准，支持SDN和SDN Ready功能； 9. ▲交换机采用专业的内置防雷技术，要求支持防雷能力，业务端口防雷不低于6kv； 10. ▲设备自带云管理功能，支持一键设备发现； 11. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 3 | 主体AP | | 31台 | 1. ▲单AP通过链接其他配件可至少为40个独立的20㎡左右的房间提供信号覆盖，确保无线网络具备较高的覆盖能力，保障内网业务应用的顺利开展； 2.AP支持802.11b/g/n/ac标准，最大接入速率≥867Mbps； 3. ▲单AP能够提供SMA型天线射频接口数≥8个；（供货前提供样机备查） 4.发射功率≤100mw（单端口发射功率小于等于100MW）； 5.支持标准的802.3af协议进行POE供电，也可支持本地电源供电和高功率智分+主机供电； 6. ▲无线网络的中间器件需提供指示灯能够实现无线链路故障的快速发现定位；配合网管软件，可实现软件告警，便于运维人员能够快捷排障，降低后期运维难度； 7. ▲为保障移动护理在病区内顺畅使用，要求移动护理PDA在病区内移动过程中不发生漫游或漫游零丢包，保证护士在执行医嘱过程中业务不中断，采购人保留实施完成后进行现场测试的权利。 8. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 4 | 分体AP | | 181台 | 1.内置射频放大模块，支持802.11b/g/n/ac信号放大； 2. ▲单AP能够提供SMA型天线射频接口数≥5个； 3.支持双轨馈线入室； 4. ▲提供信号合路SMA接口≥1个，支持WLAN信号合路； 5. ▲2个LAN口，支持标准802.3at或者24V供电，保证不同应用场景下不同的供电需求； 6. ▲无线网络的中间器件需提供指示灯能够实现无线链路故障的快速发现定位；配合网管软件，可实现软件告警，便于运维人员能够快捷排障，降低后期运维难度； 7. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 5 | 50m互联线缆 | | 63根 | 1. 一根长度50米专用连接线缆（连接主体AP和分体AP），SMA转SMA型线缆； 2. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 6 | 30m互联线缆 | | 118根 | 1. 一根长度30米专用连接线缆（连接主体AP和分体AP），SMA转SMA型线缆； 2. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 7 | 5m互联线缆 | | 181根 | 1. 一根长度5米专用射频线缆，SMA型公口转母口，每米衰减≤0.38dB； 2. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 8 | 10m互联线缆 | | 670根 | 1. 一根长度10米专用射频线缆，SMA型公口转母口，每米衰减≤0.38dB； 2. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 9 | 15m互联线缆 | | 210根 | 1. 一根长度15米专用射频线缆，SMA型公口转母口，每米衰减≤0.38dB； 2. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 10 | 美化天线 | | 1061套 | 1.室内美化天线，背面内置1个SMA接口，内置1个独立天线，同时支持2.4GHz和5.8GHz； 2. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 11 | 墙面AP | | 30台 | 1. ▲支持标准802.11ac Wave2协议，采用双路双频设计，可同时工作在802.11ac Wave2和802.11b/g/n模式； 2. ▲支持2条空间流，2.4GHz单频最大接入速率300Mbps，5GHz单频最大接入速率867Mbps，整机最大接入速率1167Mbps； 3.支持mu-mimo； 4.HT80@5G最高吞吐性能不小于600Mbps； 5. ▲不少于4个10/100/1000Mbps自协商端口； 6. ▲安装后外露或突出墙面部分（长度\*宽度\*厚度）不大于120mm\*90mm\*25mm； 7. ▲支持PoE以太网供电（支持802.3af/802.3at兼容供电），整机功耗≤10w； 8. ▲设备能适应较恶劣的高低温气候，工作温度：0℃～45℃； 9.单个AP可支持不小于8个可广播SSID； 10.设备与无线控制器配合，支持iOS、安卓和windows等主流智能终端操作系统自动识别，能支持适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问； 11.支持胖/瘦AP两种工作模式的切换，在瘦AP工作模式时，AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信； 12. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项产品必须与无线控制器为同一品牌，否则投标无效。 |
| 12 | 统一运维管理软件 | | 1套 | 1.系统采用分布式部署、数据采集，可平滑扩展系统的支撑能力；产品架构支持中文界面，纯B/S架构，所有操作均在B/S模式下完成。 2.系统支持多种数据采集方式，支持有线/无线网络设备、安全设备、服务器、数据库、中间件、虚拟化设备、存储设备、机房系统、应用系统等多厂商、多种类的资源监控；并且提供开放的接口，用户可以自行编制监控脚本，完成相应资源的监控。 3. ▲支持Windows、Linux两种平台上运行，此次配置≥50个业务系统资源节点监控管理授权数；配置≥20个服务器资源节点监控管理授权数；配置≥30个（交换机、路由器、安全设备、无线控制器）资源节点监控管理授权数；无线AP授权管理授权≥300个；桌面告警客户端授权≥5个；提供≥5年软件维护服务，包含补丁软件升级和故障处理服务；提供软件实施工程师现场软件安装调试，包括：实施环境调研、数据模型搭建、软件安装、软件调试、实施文档编写等。 4. ▲具备对思科、华为、锐捷、H3C、中兴、迈普、迪普、深信服、天融信、绿盟、启明星辰等厂家的网络设备进行发现监控，监控内容包括但不限于设备性能、吞吐量，端口流量、端口丢包率、广播包速率，链路通断等。支持对FC交换机、存储设备的监控，包含EMC、浪潮、博科等主流品牌。 5. ▲系统具备对所有主流数据库（系统可监控Oracle、DB2、MySQL、SQL Server、Sybase）、所有主流的操作系统（系统需具备通过SNMP/WMI/SSH/Telnet等方式可以实现监控Windows、IBM AIX、Linux、FreeBSD、Solaris等各种操作系统主机）的自动监控等资源的监控指标进行翻译，方便运维人员的理解，同时可在系统中直接针对所监控指标的指标含义进行提示、指标异常原因说明、异常原因分析建议等，提供SQL语句性能消耗TOP10，包含ElapsedTime、BufferGets、CPUTime、DiskReads等。 6.系统的资源管理功能，可同一页面上快速查看完整信息，包含资源概况、指标信息、告警信息、实时分析、维护信息、拓扑定位、业务结构图及资源的CI信息等，实现各IT资源的相互影响分析管理及联动。 7.具备自动计算业务应用的健康度、繁忙度、可用性状态；且业务应用的健康度、繁忙度、可用性状态支持自定义设置计算公式。 8. ▲系统对无线的监控，提供图形化方式呈现，呈现内容包括但不限于无线设备分布、信号覆盖情况、接入终端分布、用户体验等，投标文件中提供功能截图。 9. ▲提供业务自定义指标扩展接口，通过标准的数据接口可以接入重要系统的业务数据推送，也可以采用自定义脚本的方式主动采集第三方系统的业务数据，满足业务运行数据的集中管理、报警、呈现等。 10.支持告警触发自动操作功能，系统可以根据告警的类型和告警级别自动触发脚本级自动化操作功能。 11.自动发现网络中的二、三层网络设备，可以自动构成网络拓扑图，支持自定义拓扑功能，提供图形化拖拽方式自动绘制网络拓扑图，支持自定义图标、图片的导入功能；提供良好的可视化效果，包括交互界面、拓扑效果和故障捕获效果。拓扑功能需支持自动扫描和事件播放功能。 12. ▲支持综合门户功能，支持过滤器配置，用户可在门户部件中直接关联相应过滤器，即可完成对关注资源的展示（投标文件中提供过滤器系统功能截图）。提供过滤器添加、修改、删除功能；提供资源、接口、业务三种类型过滤器创建；提供过滤器名称配置，方便用户记录过滤器关联的资源范围；提供用户将自己创建的过滤器分享给指定角色人员或指定用户。 13. ▲支持扩展端到端故障排查功能模块，可通过设定用户端和访问业务端访问路径，自动生成从用户端到业务端的数据流视图；在端到端视图中包含但不限于用户、配线信息、接入端口、途径相关设备、链路流量、对端业务系统等信息。 14. ▲支持扩展综合布线模块，实现以视图方式展现综合布线的设备接口、信息面板、设备位置、管道、线路、配线间、配线柜、配线架、配线接口等关联信息。 15.支持自动告警压缩，基于多种压缩规则实现告警的有效压缩和归并，包括设备组件与设备产生的告警基于从属关系进行压缩，如网络设备的插槽板卡、端口和其链路产生的告警进行压缩，有效减少无用告警的数量。 16. ▲支持针对监控系统产生的告警，直接关联CMD命令、脚本、SQL语句等智能的实现故障的自动化处理。如：重启系统服务、重启进程、关闭网络接口、关闭服务端口等。  17. ▲配置扩展自动巡检功能模块，根据制定的巡检时间和巡检规则自动进行的巡检作业，并生成巡检任务报告，可自定义巡检范围、设备类型、巡检指标等巡检内容等，同时系统支持用户自定义巡检的时间，可以是手工巡检，每次由管理员触发巡检任务，或者是一次性巡检，自定义巡检的日期和时间，也可以是周期性的巡检，每N天或每N周巡检一次。 18.系统支持巡检报告以word、execl、PDF格式的导出功能，并支持报告的自动邮件发送功能。 19.支持对业务深度分析，包括业务系统使用情况分析、访问性能分析、访问量、关键业务交易分析功能。 20. ▲配置基于HTML5组件的统一可视化平台，可在一张视图上综合展示所有类型的设备，综合网络拓扑、业务拓扑、存储拓扑、虚拟化拓扑等功能为一身，提供灵活的自定义方式，可快速批量创建多个网段拓扑视图，可快速创建包含网络链路关系的拓扑视图（投标文件中提供系统功能截图）。平台提供多种类型的动态效果，可扩展的图片库，可自定义出各种直观的视图。 21. ▲为保证兼容性与统一管理，要求本项软件产品与无线控制器为同一品牌。 |
| **二、涉及项目的其他要求** | | | | |
| ▲采购预算金额 | | 240万元 | | |
| 采购标的需实现的功能或者目标 | | 见本表“项目需要及技术需求”。 | | |
| 为落实政府采购政策需满足的要求 | | 具体见本招标文件“投标人须知”及“评标办法及评分标准”。 | | |
| 规范标准 | | 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。 | | |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等 | | 见本表“项目需要及技术需求”。 | | |
| 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求 | | 见本表“项目需要及技术需求”及“商务条款”。 | | |
| 采购标的验收标准及要求 | | 1.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。  2.合同履行过程中，如不符合招标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，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  3.本章《招标项目采购需求》有其他要求的按其要求执行。 | | |
| 其他技术、服务要求 | | 1、“▲”代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝。  2、如有，请结合项目提供项目实施方案及技术服务人员配置方案。 | | |
| **三、投标人的资信要求** | | | | |
| 政策性加分条件 | | 符合节能环保等国家政策要求。 | | |
| 质量管理、企业信用要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 能力或业绩要求 | | 见本招标文件第四章“评标办法及评分标准”。 | | |
| 原厂商授权 | | “项目需要及技术需求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，如有请于投标文件中提供。 | | |
| 产品资料及说明文件 | | “项目需要及技术需求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，投标文件中可提供所投入本项目设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当投标文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。 | | |
| ▲**四、商务条款** | | | | |
| 质保期 | | 1.除“项目需要及技术需求”另行特别注明的以外，质保期5年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺履行），设备保修服务自最终验收合格之日起计算，保修期内设备运行故障，中标人须免费提供维修服务。保修期外对设备提供终身有偿维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。  2.软件部分项目终验后必须提供至少5年的维护期，维护期内免费软件完善修改、版本升级、技术维护等。属于程序BUG的问题终生免费保修。 | | |
| 售后技术服务要求 | | 除“项目需要及技术需求”另行特别注明的以外，售后服务须满足下列要求：  1.免费送货上门、免费安装调试至最佳状态、免费培训操作人员（含设备的使用操作和简单维护）。  2.中标人应在南宁设立常驻售后团队，确保能够提供本地化服务，提供至少1名驻点技术工程师5×8小时技术服务，7×24小时现场技术服务（投标文件中提供相关售后机构证明文件或中标后设立售后机构的书面承诺）。  3.在质量保证期内，如业务系统发生变更，中标人必须配合采购人完成安全防护系统与新业务系统的对接工作，采购人不再支付任何费用。  4.中标人接设备故障通知后，10分钟内作出有效响应，如需现场维护的情况下，1小时内到达现场。4小时内提供解决方案，24小时内排除并解决故障。如24小时仍无法修复，供应商必须在48小时内提供相同或高于产品技术参数要求的备用设备，直至故障修复。  5.中标人须按照国家信息安全相关标准组织信息技术巡检服务，每年组织至少4次，每季度至少1次，巡检方案须在采购人组织下进行实施，并出具巡检报告。 | | |
| 项目工期及地点 | | 1.项目工期：自签订合同之日起60日历日内（含设备交付验收并安装调试合格）；因中标供应商原因不能按照合同要求并超出工期的，由此引起的全部责任由中标供应商负责。  2.项目地点及交货地点：广西南宁市采购人指定地点。 | | |
| 付款条件 | | 1.双方合同签订后10个工作日内，由采购人支付预付款合同总金额50%；  2.设备到货并验收合格后，10个工作日内采购人支付合同总金额30%的合同款；  3.设备运行三个月并验收合格后，15个工作日内采购人支付合同总金额17%的合同款；  4.中标人申请付款时须提供符合要求的发票给采购人。  5.余下合同总金额3%（即作为履约保证金）待设备运行一年后，采购人接到中标人书面退还申请（包括《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》）和收款收据后，采购人根据中标人相关违约处罚扣款后的实际数额在10个工作日内支付给中标人。付款前中标人必须提供真实、有效、合法的正式发票，如提供假发票的，中标人除须向采购人补开合法发票外，并须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，由此产生的一切损失均由中标人承担。 | | |
| 报价及其他要求 | | 1.要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。  2.投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：  （1）货物采购包括货款、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；  （2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。  （3）系统集成、项目验收、人员驻场服务等费用。 | | |
| 其他要求 | | 1.采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。  2.在货物验收时候，保留拆机测试及演示权力，如存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。 | | |
| **五、采购人对项目的特殊要求及说明** | | | | |
| 说明及要求 | | 1.本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。  2.本项目货物均为核产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。  3.为避免供应商不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。 | | |
| **▲其他** | | **除定制软件外，投标人报价文件中必须列明投标产品的品牌和型号（品牌和型号均需提供），如不填写视为不满足。** | | |
| 现场考察 | | 1.为了保证本次投标人方案的合理性，投标人可在投标前自愿到采购单位进行现场踏勘。采购人统一组织现场考察，交通工具、费用由各供应商自行负责。  2.**集中现场考察时间：2020年 8 月 10 日上午10时集中**，**逾时不予接待**。未在规定时间到场勘查的投标人将视为自动放弃现场勘查的权利。  3.联系人：**柳彬，电话：0771-5848614（有疑问请于10时前拔打此电话，10时后组织统一前往踏勘现场，无人接听）；集中地点：广西南宁市青秀区东葛路89-9号信息工程部。**  4.现场考察携带的资料：委托代理人持单位介绍信原件、个人有效身份证原件前往，并进行到场登记。**未按要求提供资料的不予接待**。  5.供应商进行现场勘察后，获取采购人加盖公章的“现场勘察证明”。 | | |