**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“▲”号的项目需要及技术需求中有负偏离（或未作响应）达3项（含）数以上的投标无效。**

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.本采购需求中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请说明品牌型号和详细的技术参数性能（配置）同时填写“开标一览表”和“技术偏离表”。**

9.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。

10.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。

11.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。

12.**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**。

13.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/单位 | 项目需要及技术需求 |
| 1 | 存储网关 | 2台 | 1.▲硬件配置：19 英寸，2U 标准机架式；单台配置≥64GB缓存，最大可扩展至1.5TB；单台配置≥4个千兆的iSCSI接口，≥10个8Gb FC接口；采用完全独立硬件，并配置冗余电源、冗余风扇，提高硬件安全性。可以独立拆分放置于本地或异地。 2.存储虚拟化统一管理功能：▲（1）为满足采购人现有的设备状况，所投产品需支持不同的国内和国外存储品牌实现异构存储的统一管理，支持 FC、SAS、iSCSI多种类型磁盘阵列统一管理，不限型号和厂商，只要是标准协议的存储接口，都可以管理；（为避免虚假应标，于投标文件中提供该项功能的截图，并提供功能说明材料以证明其真实性并加盖投标人公章）；（2）支持存储资源池化管理，支持建立不同性能的存储池；（3）单池可建立≥1024 存储卷，单卷最大容量≥1PB；（4）最大可管理≥15000个LUN；（5）基于存储网络层的存储虚拟化技术，用户使用虚拟存储与实际物理存储分离，屏蔽存储的物理隔阂，可对存储在线扩容；（6）支持容量预先分配功能，可以将分配出去的存储容量大于实际容量，同时支持虚拟卷动态扩容，简化存储管理；（7）存储池可动态扩容，平滑扩展存储容量；提高存储空间的利用率，实现存储动态按需分配；（8）支持网格存储技术，可以通过虚拟管理平台管理普通服务器上的存储空间，提高存储空间利用率及高性能运算；（9）▲内嵌软件必须是国内厂商的产品，能提供可持续更新升级服务，不采用国外厂商或OEM厂商的产品；3.存储高可用功能：（1）▲要求采用存储管理控制器与存储阵列分离的架构，需兼容主流品牌的存储阵列，以方便未来系统扩展； （2）可以在存储网关设备上实现阵列之间虚拟化卷镜像保护。其中任何异构一台阵列宕机，阵列间的自动切换对应用系统是完全透明的，从而实现RTO为0； （3）支持异构品牌型号阵列之间的存储高可用，支持构建 FCSAN/IP SAN/SAS 存储高可用集群；（4）▲支持2对1非对称式的同城双活存储高可用集群，业务系统同时在两个数据中心运行，同时提供服务，当某个数据中心的应用系统出现问题时，由另一个数据中心的应用来持续的提供服务，用户无感知，提供IP-SAN、FC-SAN 存储接口和协议；（5）▲提供FC、IP双心跳，IPMI三重机制全面预防脑裂+仲裁盘预防HA 脑裂，数据镜像链路同时支持FC和IP链接；（6）支持透明路径逃生功能，在冗余网关同时故障时主机能直接访问后端存储，保证业务连续性；（7）支持数据智能冗余技术，数据同时可分布在不同存储上，支持≥3台存储设备损坏仍能持续提供存储服务，添加、移除存储设备时数据自动智能分布；（8）可建立≥128个虚拟化存储资源池，单池最大支持存储空间≥2PB，单个LUN最大支持1024TB。4.同城双活（1）支持Oracle RAC、VMware HA等主流同城双活应用；（2）支持1+1模式本地/园区/同城双活。支持两台异构存储阵列、两台存储网关的内部存储及存储阵列与存储网关内部存储之间做双活；（3）支持2+1和2+2模式园区/同城双活，生产中心部署两台存储网关，单台故障不需切换至容灾中心。遭遇两台网关故障或站点级故障时(如机房停电或火灾)支持自动切换存储服务至同城容灾站点，保障业务连续；（4）支持本地高可用+同城双活组合方案，数据三份写入，更高级别保障业务连续及数据安全；（5）支持生产中心及同城容灾中心的存储网关通过FC裸光纤互联；（6）▲支持生产中心及同城容灾中心的存储网关通过万兆iSCSI链路互联；（7）集群支持多冗余FC、IP 心跳链路，支持第三站点部署Qnode仲裁节点 ，通过IP连接，当心跳线都故障时仍可通过Qnode仲裁机制防止脑裂。5.▲在线数据迁移：（1）提供异构存储间的数据迁移服务，对主机无影响，对网络无影响；（2）支持透明卷标识功能，可在线热接管原存储，实现在线数据迁移，业务应用不中断；（3）支持原存储设备数据自动迁移到存储池进行统一管理。6.集中式管理：（1）基于Web浏览器的全中文管理界面；（2）提供存储状态管理监控功能，比如存储容量、IOPS等；（为避免虚假应标，于投标文件中提供该项功能的截图，并提供功能说明材料以证明其真实性并加盖投标人公章）（3）本次存储网关系统管理菜单使用中文界面，使用开放式网络存储管理系统软件，便于灵活性扩展及升级。7.性能优化：支持设置不同性能级别的存储池，提供不同性能的存储资源给主机使用；支持三级存储自动分层，热点数据自动迁移，迁移颗粒度≤512MB，迁移间隔≤1小时。8.▲提示报警：（1）支持邮件、日志，首页提示等方式报警；（2）支持制定多种报警策略设置（报警等级分类，报警频率自定义等）； （3）内置监控功能，可监测系统容量使用情况及前后端总体性能。9.主机兼容：（1）兼容 Windows、Linux，AIX，HP UNIX，Solaris等操作系统平台；（2）支持 VMware虚拟化管理软件；（3）支持 Power HA、HP Service Guard、MSCS、Oracle RAC、VCS 等多种集群软件； （4）无需在服务器端安装任何驱动或代理程序。10.▲提供存储访问功能（IP/FC）：（1）通过IP-SAN或FCOE 组网协议，提供iSCSI功能访问，支持将现有多余的存储空间，通过iSCSI接口，分配给所需的服务器使用（可安装操作系统和数据库），可以当作存储使用；（2）通过FC-SAN组网协议，提供 8Gb/16Gb FC-SAN功能访问，支持将现有多余的存储空间，通过FC接口，分配给所需的服务器使用（可安装操作系统和数据库），可以当作存储使用。11.▲其它要求：（1）在提供存储高可用功能外，为了以后的扩展及升级，本次软件管理平台必须支持CDP持续保护功能、同城双活、存储虚拟化功能、平台级容灾功能，禁止采用第三方软件整合，确保整个平台的稳定性；（2）支持所有FC、SAS、iSCSI、InfiniBand等接口存储设备；（3）跨品牌型号整合存储资源；（4）跨品牌型号实现数据镜像和数据迁移。12.授权：应用服务器客户端数量：8台；管理容量许可：25TB。▲13.提供原厂服务，硬件质保三年。 |
| 2 | 本地容灾备份前置机 | 2台 | 1.硬件要求：（1）2U机架式引擎，双处理器。（2）标配128GB缓存，可扩展到768GB。（3）配置4\*1.92TB SSD企业级硬盘；2.4TB 10000转NL SAS盘\*18。（4）4\*iSCSI - 1 Gb/s ports；2\*FC ports – 8Gb/s FC ports。（5）双冗余电源、冗余风扇。（6）1\*上架导轨套件。（7）1\*2U 700W 1+1 冗余电源。（8）服务器内置硬盘托架。2.技术要求：（1）▲采用块级持续数据保护双引擎，低功耗实现系统和数据一体化保护。基于块级数据的底层复制，屏蔽应用系统和数据类型的复杂性，简化配置和管理，提高安全等级、保障业务可靠；不接受OEM、ODM或贴牌及国外产品。（2）管理平台可以安装在Linux或Windows，支持两种系统平台上运行；保护主机本地磁盘或外接LUN；支持IP窄带宽下的远程数据容灾，支持一对一、多对一、一对多形式的容灾备份。3.存储架构（1）▲同时支持IP-SAN、FC-SAN、NAS、HTTPS5协议四种备份协议，支持1Gb/10Gb IP-SAN，支持4Gb/8Gb FC-SAN。（2）支持以旁路方式快速部署，保护主机本地磁盘或外接LUN。（3）▲支持IP窄带宽下的远程数据容灾，支持一对一、多对一、一对多、同步或异步等形式的容灾备份。（4）支持硬件级RAID 0，1，5，6，10等多种RAID方式，并且不同RAID方式可以并存。4.▲支持链路汇聚：支持备份设备网口链路聚合配置，将多个物理链路聚合成一个逻辑链路，可实现网口之间的故障切换，也可以通过负载均衡增大带宽，提高数据吞吐量。5.其他要求（1）▲提供原厂服务，硬件质保三年。 |
| 3 | 异地灾备平台 | 1台 | 1.硬件要求：（1）2U机架式引擎，双处理器。（2）标配64GB 缓存，可扩展到768GB。（3）配置1.2TB 10000转NL SAS盘\*5。（4）4\*iSCSI - 1 Gb/s ports；2\*FC ports – 8Gb/s FC ports。（5）双冗余电源、冗余风扇。（6）1\*上架导轨套件。（7）1\*2U 700W 1+1 冗余电源。（8）服务器内置硬盘托架。2.技术要求：（1）▲采用块级持续数据保护双引擎，低功耗实现系统和数据一体化保护。基于块级数据的底层复制，屏蔽应用系统和数据类型的复杂性，简化配置和管理，提高安全等级、保障业务可靠；不接受OEM、ODM 或贴牌及国外产品。（2）管理平台可以安装在Linux或Windows，支持两种系统平台上运行；保护主机本地磁盘或外接LUN；支持 IP 窄带宽下的远程数据容灾，支持一对一、多对一、一对多形式的容灾备份。3.存储架构（1）▲同时支持IP-SAN、FC-SAN、NAS、HTTPS5协议四种备份协议，支持1Gb/10Gb IP-SAN，支持4Gb/8Gb FC-SAN。（2）支持以旁路方式快速部署，保护主机本地磁盘或外接LUN。（3）▲支持IP窄带宽下的远程数据容灾，支持一对一、多对一、一对多、同步或异步等形式的容灾备份。（4）支持硬件级RAID 0，1，5，6，10等多种RAID方式，并且不同RAID方式可以并存。4.其他要求▲（1）提供原厂服务，硬件质保三年。 |
| 4 | 本地快速恢复软件 | 2套 | 1.实时保护子系统（1）支持操作系统、数据库、应用及文件的一体实时保护；（2）支持基于磁盘和卷的实时镜像保护；（3）支持全盘复制与增量复制；（4）支持集中复制与点对点复制；（5）▲支持≥2TB的GPT卷、盘复制及实现存储分层管理；（6）支持Windows NTFS卷精简复制；（7）▲内嵌应急虚拟化平台，可实现将物理主机和虚拟主机备份的数据在5分钟之内应急恢复至内嵌的应急平台，无需单独提供接管设备。不采用第三方软件技术整合或集成实现的数据快速接管模式（投标文件中提供截图证明，加盖投标单位公章）；（8）支持无代理备份；（9）可同时备份Linux，Windows，平台服务器中的多个数据库；（10）支持Windows MSCS（A/S）系统级备份。2.CDP子系统（1）采用块级CDP保护技术，可为系统及数据提供持续保护。可定制CDP策略，设定持续保护粒度；（2）支持CDP一致性组，提供磁盘或卷的一致性组保护功能：可以将涉及某个特定应用程序的所有LUN绑定到同一个一致性卷组中，基于同一策略进行保护，以确保所有LUN的快照点回滚保持一致，保证应用程序的有效恢复；（3）▲支持分钟级、秒级增量快照，最大支持上亿个连续保护点，确保业务的连续运行。可以根据时间段来恢复数据或直接读取数据（投标文件中提供截图并说明）；（4）支持任意CDP快照点删除，可按策略对CDP快照点进行合并，支持块级ROW CDP持续数据保护(新数据直接写入到快照空间，源卷不做写操作，而只是进行指针重定向)；（5）支持Linux，Windows，Unix平台服务器中的多个数据库的持续数据保护；（6）应具备功能模块挂接应用功能。3.快速恢复子系统（1）▲支持Win、Linux单机系统、VMware虚机5分钟应急恢复，当服务器故障或宕机时，可一键P2V恢复至容灾一体机，或通过SANboot在备用实体机上快速恢复，支持FC链路恢复数据；（投标文件中提供截图并说明）；（2）支持数据2分钟快速找回，当生产数据出现丢失或损坏时，可以直接使用历史快照点数据快速恢复，降低用户的业务停顿时间；（3）支持卷、磁盘的快速应急恢复；（4）支持SAN BOOT和Live CD两种裸设备恢复方式；（5）支持P2P、P2V、V2V、V2P恢复；（6）支持本地恢复与远程恢复统一管理。4.▲ 可以直接通过存储网关管理平台管理旁路的业务快速恢复软件平台。在底层技术上实现存储网关与旁路的业务快速恢复软件平台无缝连接集成。但数据备份及数据抓取不在存储网关上进行，而是在专用的业务快速恢复软件平台上实现。存储网关和业务快速恢复软件平台分离，但可以同一平台同一窗口管理，实现备份策略的设定和执行。（为避免虚假应标，于投标文件中提供该项功能的截图，并提供功能说明材料以证明其真实性并加盖投标人公章）5.云灾备子系统支持阿里、华为、腾讯等主流公有云厂商的云平台，可以将公有数据灾备到本地数据中心。6.云迁移子系统可将本地数据业务迁移至阿里、华为、腾讯或其他公有云厂商；投文件中提供云迁移技术宣传彩页。7.授权（1）提供8个客户端授权，可升级到20个客户端；客户端具备实时定时两种特性；（2）提供40TB备份存储空间许可。8.兼容性（1）支持FC SAN、IP SAN、Infiniband、SAS模块接口；（2）支持Windows Server 2003/2008/2012（x86/x64）；Red Hat Enterprise Linux 5.x（x86/x64）以上；SUSE Linux Enterprise Server（x86/x64）；（3）支持Vmware虚拟机；（4）支持Oracle 9.2/10g/11g；Microsoft SQL Server 2005/2008/2012；Microsoft Exchange Server 2003/2007/2010；MySQL 5.x；Sybase 12/15。9.其他要求▲（1）提供原厂服务，软件升级服务一年；上门巡检2次；24小时技术支持热线1年。 |
| 5 | 远程容灾软件 | 1套 | 1.远程容灾（1）支持系统级、数据级别的远程复制容灾；（2）实时复制功能支持同一存储系统内、不同存储系统之间、异构系统之间的复制；支持同步、异步复制模式；（3）支持数据复制链路的负载均衡；（4）▲支持备份带宽限速；（投标文件中提供截图并说明）（5）支持压缩、加密功能进行远程数据传输；（6）▲支持提供容灾云管理平台，可统一管理多对一容灾中的异地灾备平台，提供云监控拓扑视图，一目概览所有容灾节点健康情况、传输速率等信息，并可进行容灾配置、恢复等操作。同时提供统计报表、权限控制等功能，支持主流的阿里云、腾讯云、华为云的备份与恢复；（投标文件中提供截图并加盖投标单位公章）（7）具有很强的稳定性。2.▲根据用户的应用环境要求，可以在CDP管理平台上直接生成CDP,也可以先同步复制到另一台高性能的CDP管理平台上生成CDP。同时支持前置CDP和后置CDP技术；3.管理控制平台（1）服务端管理软件整体封装在精简及内核深度优化的Linux平台上；（2）支持基于Windows Server 2008/Windows 7/Windows 8系统的可视化控制台； （3）▲具有C/S管理方式，全中文GUI管理界面，通过同一个控制台界面即可集中管理所有功能，包括存储资源、备份计划、恢复操作等（投标文件中提供截图并说明）；（4）支持不同权限的用户登录管理。4.授权（1）提供3个客户端授权，可升级到20个客户端；客户端具备实时定时两种特性；（2）提供4TB备份存储空间许可。5.其他要求▲（1）提供原厂服务，软件升级服务一年；上门巡检2次；24小时技术支持热线1年。 |
| 6 | 管理与监控要求模块 | 1套 | ▲1.支持状态与架构可视技术，图形化展现整个环境，实时监控每个节点的运行状态。▲2.支持感知每项资源信息与功能状态，及时捕捉异常信息，精确定位故障位置。 ▲3.支持实时监控机制，针对每个设备描绘性能曲线，自动分析容量数据与性能趋向，预警设备。 |
| 7 | 存储 | 1台 | 1.▲要求与存储网关同一品牌。2.▲SAN 统一存储，支持FC-SAN、IP-SAN、SAS接口统一存储，满足客户混合存储网络需求，存储与扩展柜，硬盘采用12G SAS连接。3.专业的存储控制器架构，每控制器含独立的IO处理器，支持Active-Active模式，支持任何一个控制器故障，不影响系统运行，保证数据不丢失，实测热插拔控制器实现“0数据丢掉，0秒业务中断”。4.▲面向极端的高IOPS业务，存储系统需满足≥100万IOPS的性能要求。5.磁盘阵列控制器、硬盘、电源、风扇均可进行热插拔；配置冗余电源，风扇、控制器。6.支持独立的内存系统，非操作系统共享，专用于存储IO处理，标配64G，最大支持256G。7.▲可配置超级电容或锂电池+ Flash，当外部电源断电时，将缓存数据写入到闪存中永久存储，确保数据安全；配置超级电容时支持高温、高压、高寒、抗暴等极端环境下，保证缓存数据不丢失。8.系统自带的主机接口模块在8Gb FC，16Gb FC，10Gb SFP+，10Gb FCoE环境下，可以通过软件自定义光传输协议，实现10Gb，8Gb，16Gb自由选择和定义；最大支持：16\*8Gb FC，8\*16Gb FC，8\*6Gb/12Gb SAS，16\*10Gb SFP+/RJ45。本次配置4个1Gb iSCSI，8个8Gb光纤接口。9.支持的平台：WINDOWS、Linux及主流的UNIX（AIX，HP-UNIX、Solaris），VMWare/Hyper-V等。10.最大支持≥2048个主机。11.最大支持≥4096个分区。12.最大支持≥440块硬盘，支持SATA/SAS/SSD硬盘；支持SAS接口，SATA接口 SSD硬盘；支持300G/450G/600G 15000转SAS 6G硬盘；支持2T/3T/4T/6T/8T 7200转企业级NL SAS硬盘；支持SATA/SAS 接口的MLC、EMLC、SLC 固态硬盘。本次配置9块960GB 2.5寸企业级SSD硬盘。13.支持加密硬盘，硬盘拔出之后，外面服务器无法正常读写内容。14.支持SATA/SAS/SSD硬盘同时混插使用。15.▲支持硬盘在磁盘主机以及扩展柜内随意拔插，更换位置。16.支持对任意一块硬盘进行克隆。17.支持本地RAID热备盘，机框热备盘，全局热备盘，支持RAID级别：RAID 0，1，4，5，50及各种RAID级别混合；支持全局热备盘及单一RAID组热备盘。18.完全LD（逻辑驱动器）、LV（逻辑卷）在线容量扩展，支持在线RAID级别变更。19.配置快照、卷镜像、卷复制功能。20.配置自动精简配置；可以保障客户划分大的分区空间大于实际空间。21.配置缓存加速，通过SSD缓存加速功能提升机械硬盘的IOPS。22.支持4级分级存储，针对不同的业务模型，配置不同的分级，提高系统的性能。23.支持针对不同的业务，支持缓存分区，避免偶发业务冲击重要业务。24.支持异地数据远程复制容灾。25.集中式的WEB管理、命令行管理。▲26.提供原厂服务，硬件质保三年。 |
| 8 | 光纤交换机扩容 | 2台 | 1.激活8个接口，配置8个8GB光模块；▲2.提供原厂服务，硬件质保三年。 |
| 9 | 存储扩容 | 6块 | ▲1.要求与现有存储型号：MS3000存储同一品牌，提供原厂服务，硬件质保三年。2.960GB SSD存储硬盘。 |
| **二、涉及项目的其他要求** |
| ▲采购预算金额 | 179.96万元 |
| 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、中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的项目需要及技术需求全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，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。 |
| 其他技术、服务要求 | 无 |
| **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 | 1.“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。2.如有，请于投标文件中提供拟投入相关设备经具备CNAS或CMA资质的检验中心出具的产品相关检测报告。 |
| ▲**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，质保期不少于1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一年的维护期，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团队证明文件或中标后设立售后团队的书面承诺）。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，30分钟内到达现场。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12次，每月至少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。6.中标人应具备以上及采购人相关其他技术要求实力，投标文件中提供其所投产品的技术保障材料（可以是：所投产品的技术认证证明、投标人在职员工的原厂技术认证证书）。 |
| 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 | 合同签订后7个工作日内支付总合同款的50%，全部到货后、安装调试完，支付总合同款的30%，项目最终验收合格后，中标人同时开具增值税发票给采购人，并在项目最终验收后五个工作日内，中标人向采购人指定账户提交合同总额5%的履约保证金，履约保证金到达指定账户后五个工作日内，采购人支付剩余20%的总合同款。履约保证金待满一年质量保证期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 10个工作日内无息返还。 |
| 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。 |
| 项目验收要求 | 由采购人对货物或服务的质量、规格和数量及其他进行检验。验收不合格时，中标单位必须在采购人指定的时间内无条件更换，由此造成的损失和责任由中标单位承担。更换后，采购人对所更换的货物进行检验，检验仍不合格将取消中标单位中标资格。 |
| **五、采购人对项目的特殊要求及说明** |
| 说明 | 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。 |
| **核心产品** | **本项目项号 1 货物为核心产品，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。** |
| **▲其他** | **除定制软件及服务，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。** |
| **其他说明** | **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。** |
| **现场踏勘** | 1、为便于供应商了解真实的现场情况和项目实际需求，并结合自身能力提供定制方案。2、供应商经实地考察后由此而做出的推论、理解和结论采购人概不负责，因自身原因考察不详细而导致服务方案偏差、中标后不能履约等一切责任由供应商自行承担。3、集中勘察时间：2020年 1 月 10 日上午9:00集中。**勘察所需的交通工具及费用均由投标人自行承担，逾时不候**。4、联系人：**柳彬，电话：18775314906；集中地点：东葛路89-9号中医一附院信息科。**5、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。 |