

中昕国际项目管理有限公司

竞争性谈判文件

项目名称：玉林市机电工程学校计算机信创网络与大数据
综合实训室项目（重）

项目编号：YLZC2025-J1-990001-ZXGJ

采 购 人：玉林市机电工程学校

采购代理机构：中昕国际项目管理有限公司

2025 年 1 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	3
第二章 供应商须知	11
第三章 采购需求	27
第四章 评审程序和评定成交的标准	55
第五章 响应文件格式	59
第六章 合同文本	85

第一章 竞争性谈判公告

中昕国际项目管理有限公司

玉林市机电工程学校计算机信创网络与大数据综合实训室项目（重）

【项目编号：YLZC2025-J1-990001-ZXGJ】

竞争性谈判公告

项目概况

玉林市机电工程学校计算机信创网络与大数据综合实训室项目（重）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（下载）竞争性谈判文件，并于 2025 年 1 月 15 日 09 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLZC2025-J1-990001-ZXGJ（采购计划文号：YLZC2024-J1-11635-001、002、003、004、005、006、007、008、009、010、011、012、013、014、015）

项目名称：玉林市机电工程学校计算机信创网络与大数据综合实训室项目（重）

采购方式：竞争性谈判

预算金额：833,420.00

最高限价：833,420.00

采购需求：

序号	标的的名称	简要采购内容	单位	数量
1	玉林市机电工程学校计算机信创网络与大数据综合实训室项目（重）	详见附件	项	1

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个工作日内安装调试完毕

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格条件：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位；
- 3、本项目的特定资格要求：无

三、获取竞争性谈判文件

时间：公告发布之日起至 2025 年 1 月 14 日，每天上午 08:00-12:00；下午 15:00-18:00（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。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在“广西政府采购云”平台

(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 下载竞争性谈判文件（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”平台获取的竞争性谈判文件编制。

售价：0元。

四、响应文件提交

- 1、首次响应文件提交截止时间：2025年1月15日09时30分（北京时间）
- 2、地点：通过“广西政府采购云”平台在线提交。

五、开启

- 1、首次响应文件开启时间：2025年1月15日09时30分（北京时间）
- 2、地点：本项目将在“广西政府采购云”平台电子开标大厅解密、开启。

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（人民币）：**按人民币捌仟元整（¥8000.00元）交纳。**

谈判保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账（账户名称：中昕国际项目管理有限公司，开户银行：平安银行西安经济开发区支行，银行账号：30201687007745）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。

2、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。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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。

4、网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）、广西玉林市人民政府（<http://www.yulin.gov.cn/>）发布。

5、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。

6、谈判注意事项：

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子竞标，供应商应先安装“广西政府采购云5平台电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台”进行下载），并按照本项目竞争性磋商文件和“广西政府采购云平台”的要求编制、加密后在提交响应文件截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云平台”（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbz”的文件），供应商在广西政府采购云平台提交电子响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。供应商登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子竞标具体操作流程。

(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，供应商应当在提交响应文件截止时间前，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（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763）。

(3) CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，需携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“广西政府采购云平台”电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子竞标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。2) 供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件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，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

(4) 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磋商，否则后果自负。

(5) 本项目为远程异地全流程电子评标，评标主会场地址：中昕国际项目管理有限公司广西分公司（广西玉林市胜利路广播电视局宿舍楼 10 栋 09 号商铺二楼）（主场地地址）进行评审；评标副会场地址：中昕国际项目管理有限公司南宁分公司（南宁市青秀区佛子岭路 18 号德利·东盟国际文化广场 B2 栋七层 705 号）（副场地地址）进行评审。

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：玉林市机电工程学校

地址：玉林市玉州区教育中路 82 号

联系人联系方式：王锦，0775-2390256

2. 采购代理机构信息

名称：中昕国际项目管理有限公司

地 址：广西玉林市胜利路广播电视局宿舍楼 10 栋 09 号商铺

项目联系人：梁业媚、罗景伊

电 话：0775-3286888

3. 监督部门：玉林市财政局 0775-2697961

中昕国际项目管理有限公司

2024 年 1 月 9 日

附件：《采购需求》

序号	服务名称	技术参数	单位	数量
1	实验室设备控制器	<p>1、管理口和业务口分离，管理口可配置业务口的 IP 地址，账户和密码。</p> <p>2、支持多种身份访问，分为管理员用户、老师用户、学生用户，提供批量导入、导出用户功能，分前后台管理模式，前台为实训操作，后台为管理配置。</p> <p>3、统一管理实验室的所有设备，添加实验网络设备，提供统一登录界面，根据不同用户身份进入各自界面，可添加不小于 10 台串口调试控制器。</p> <p>.....</p>	台	1
2	调试控制器	<p>1、1U 机架式，RJ45 串行通信口≥ 16 个，Console 口≥ 1 个，10/100M 以太网口，并且支持 MDI，MDI-X 自适应功能≥ 2 个。</p> <p>2、设备支持 Console（串口/TELNET），Web，SNMP 方式配置，支持串口独立配置：不同的串行接口可以被配置成不同的模式，如将端口 1 设为 SOKET 模式，端口 2 设为 COM 模式，端口 3 设为 PPP 模式。</p> <p>3、支持实串口模式：支持 WindowsNT/2000/XP 下可最多管理 1024 个串口。在这种模式下，每个串口均支持多达 6 台 PC 机控制，1 人操作其它人可观看同步操作。</p> <p>.....</p>	台	8
3	拓扑连接器	<p>1、固化千兆电口≥ 48，固化千兆光口≥ 4。</p> <p>2、独立千兆电口用于拓扑连接器管理。</p> <p>3、支持 52 个接口中的 2 个可任意组合，形成连接组，从而将网络实验设备的以太口连接起来，组成实验所需的拓扑。</p> <p>.....</p>	台	8
4	ICT 智能教学实训管理平台	<p>▲1、平台主要包括管理功能有：班级管理、学生管理、作业管理、作业记录管理、考试管理、答案管理等。</p> <p>2、提供直观易用的 Web 管理界面，用户可以对平台的实验课程进行学习，对课程难度、课程体系的筛选、搜索操作；对课程进行发表话题讨论，支持通过文字、图片、媒体等方式发布；能够查看课程的笔记，以及自身的课程评价。</p> <p>.....</p>	台	1
5	ICT 智能教	<p>▲1、平台主要功能：云主机管理、镜像管理、网络管理、存储</p>	台	1

	学实训计算平台	<p>卷功能、计算资源管理、用户配额管理、实训环境管理、资源包管理等。</p> <p>2、云主机管理功能支持用户查看实训环境详情、所属用户及节点、创建与到期时间、环境状态，并可直接打开环境控制台进行远程管理与操作。</p> <p>.....</p>		
6	二层交换机	<p>1、 固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 26，非复用 SFP 千兆光接口≥ 2 个，交换容量$\geq 250\text{Gbps}$，包转发率$\geq 90\text{Mpps}$，MAC 地址表$\geq 16\text{K}$。</p> <p>2、 绿色节能,符合 IEEE802.3az 能效以太网标准，端口空闲时节能降耗。</p> <p>3、 支持 QinQ 增强特性，灵活 QinQ 功能，可通过匹配具体的流来选择对进入的数据报文打外层 tag,实现用户对多种业务实施不同的承载方案。</p> <p>.....</p>	台	8
7	三层交换机	<p>1、 固化千兆电口≥ 24 个，千兆 SFP 光口≥ 4，10G SFP+光口≥ 4，交换容量$\geq 598\text{Gbps}$，包转发率$\geq 222\text{Mpps}$，USB 接口≥ 1，恢复出厂设置端 reset 口≥ 1 个。</p> <p>2、 支持 CPU 安全防护功能，通过对送往 CPU 的各类报文进行限速设置，交换机正常转发报文。</p> <p>.....</p>	台	1
8	多业务路由实训设备	<p>1、 多业务接入路由器。</p> <p>2、 4 个 10/100/1000Base-TX 路由口。</p> <p>3、 硬件采用模块化结构，提供至少 5 个插槽，具有良好的可扩展性。</p> <p>.....</p>	台	2
9	无线实训设备	<p>1、 独立的硬件盒式无线控制器形态，支持对本次招标的所有型号 AP (802.11a/b/g/n/ac) 统一管理，最大管理 AP 数≥ 256，支持 N+1、N+N 及 1+1 备份冗余机制；支持 AC 集群部署。</p> <p>2、 最大交换能力$\geq 364\text{Gbps}$；包转发速率$\geq 132\text{Mpps}$；Vlan 数$\geq 4\text{K}$，实配千兆电口≥ 26 个，千兆 SFP 端口≥ 2 个；可同时作为核心交换机使用，实配万兆 SFP+端口≥ 2 个，支持 USB 端口≥ 1 个，MGMT 端口≥ 1 个。</p> <p>.....</p>	台	1
10	防火墙	<p>1、 采用非 X86 多核架构，处理器为多核心以上并行处理 CPU，</p>	台	1

		配置千兆电口 ≥ 9 个,所有端口必须能够自定义局域网口和广域网口。 2、USB接口 ≥ 1 个,电源扩展槽 ≥ 1 个,用于外接移动硬盘存储日志,系统升级。		
11	无线接入点实训设备	1、基于802.11a/b/g/n/ac标准,可同时工作在802.11a/n/ac、802.11b/g/n模式。 2、支持3*3 MIMO,支持八条空间流,最大无线速率2900Mbps。 3、支持10/100/1000BASE-T端口 ≥ 2 个。	台	1
12	POE供电模块	10/100/1000Mbps单端口802.3at PoE模块,最高输出功率为30W	块	1
13	三层交换机	1、固化千兆电口 ≥ 24 个,千兆SFP光口 ≥ 4 ,10G SFP+光口 ≥ 4 ,交换容量 ≥ 598 Gbps,包转发率 ≥ 222 Mpps,USB接口 ≥ 1 ,恢复出厂设置端reset口 ≥ 1 个。 2、支持CPU安全防护功能,通过对送往CPU的各类报文进行限速设置,交换机正常转发报文。	台	3
14	虚拟化线缆	万兆SFP+铜缆套件,3米,仅适用于同型号交换机万兆SFP+接口,可用于VSF虚拟化连接	根	3
15	多核防火墙	1、采用多核网络处理器的纯硬件架构。 2、要求提供9个GE接口,所有端口必须能够自定义局域网口和广域网口。	台	2
16	信创云计算平台	1、总体要求,国产自主品牌,高度 $\leq 2U$ 。 2、基于ARM架构,CPU配置 ≥ 2 颗,每颗处理器 ≥ 24 核,每颗核心主频 ≥ 2.6 GHz,处理器三级缓存 ≥ 48 MB。	台	1
17	多功能综合实训机柜	1、尺寸:600mm*590mm*1700mm(侧布线仿真板:350mm)。 2、部件:底座600mm*590mm;侧布线仿真墙*2;机柜上盖*1;布线面板*1;层板*3;仿真桥架*1。	套	1

18	广播系统	<p>1、扩声系统智能音频主机 1 台。</p> <p>(1) 信噪比: $\geq 96\text{dB}$;</p> <p>(2) 功率放大器的额定输出功率$\geq 2*150\text{W}$ (3.2Ω), 满足大教室多对音箱需求</p> <p>.....</p>	套	1
19	网络机柜	<p>1. 600*600*1200, 22U</p> <p>2. 适合设备深度: 450mm</p> <p>3. 隔板*1, 风机*1, PDU 电源*1</p> <p>4. 6 孔 PDU 电源一个最大使用功率 500w</p>	个	2
20	综合布线	<p>1、安普 6 类无氧铜屏蔽双绞线, 含人工及辅料。</p> <p>2、明线走线, 使用半圆线槽明布于地面。</p> <p>.....</p>	项	1
21	实训室装修升级改造	<p>1、拆除木地板、不锈钢扶手、玻璃、吊扇、荧光灯, 墙面旧腻子处理, 垃圾外运处理。</p> <p>2、50*65 白色/木纹方通, 轻钢龙骨吊挂暗装。</p> <p>.....</p>	项	1
22	文化装饰造型	PVC 造型印 UV, 根据实际需求定制	项	1

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	供应商的资格条件：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	<p>如接受联合体竞标，联合体竞标要求如下：</p> <p>1、两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标，联合体供应商的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。</p> <p>2、以联合体形式参加竞标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目竞争性谈判公告“申请人的资格条件”第3点“3、本项目的特定资格要求”的要求。</p> <p>3、联合体竞标的，须提供《联合体竞标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体响应无效），并将联合竞标协议放入响应文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的响应文件作废。</p> <p>5、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>6、联合体竞标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（竞争性谈判文件另有规定的除外）。</p> <p>7、联合体各方均应按照竞争性谈判文件的规定提交资格证明文件。</p>
6.2	本项目不允许分包。
12.1.1	<p>资格证明文件</p> <p>1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（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，证明文件为其身份证复印件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2、供应商依法缴纳税收的相关材料[2024年5月至响应文件提交截止时间前连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3、供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[2024年5月至响应文件提交截止时间前连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（完税证明或者社会保险缴费证明）复印件。供应</p>

	<p>商依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>4、供应商财务状况报告 2023 年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明；供应商属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至响应文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年)；(除自然人外必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>5、供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附)；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>6、竞标声明（格式后附)；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>7、谈判保证金交纳证明；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>8、本项目属专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业或者监狱企业或者残疾人福利性单位；供应商为中小微企业的应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的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] (声明函格式后附，必须提供，否则响应文件按无效处理)</p> <p>9、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；</p> <p>注：</p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 竞标声明必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>3. 供应商直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>4. 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和签字，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1.2	<p>报价商务技术文件</p> <p>1、无串通竞标行为的承诺函（格式后附)；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>2、竞标报价表（格式后附)；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>3、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)；(自然人参加时，只需要提供身份证复印件，必须提供，否则按无效响应处理)</p> <p>4、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附)；(委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>5、商务要求偏离表（格式后附)；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>6、售后服务承诺（格式自拟)；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)</p>

	<p>7、货物配置清单（均不含报价）（格式后附）；</p> <p>8、技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>9、对应采购需求的技术要求、商务要求提供的其他文件资料（格式自拟）（如有要求提交的则必须提供，否则响应文件按无效响应处理）；</p> <p>10、供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
15.2	<p>竞标报价包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、保险、现场安装、调试及验收、售后服务、培训费、人工费、税金、产品检测费、产品质保期内维护等及其他所有成本费用的总和，合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。供应商负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>
16.2	<p>竞标有效期：首次响应文件提交截止之日起 60 天内。</p>
17.1	<p><input type="checkbox"/>本项目不收取竞标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取竞标保证金，具体规定如下：</p> <p>谈判保证金按人民币捌仟元整（¥8000.00 元）交纳交纳。</p> <p>谈判保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账（账户名称：中昕国际项目管理有限公司，开户银行：平安银行西安经济开发区支行，银行账号：30201687007745）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件按无效处理。</p> <p>2. 竞标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，否则响应文件按无效处理。供应商必须在响应文件提交截止时间前将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向供应商出具回执，并妥善保管。</p> <p>3. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳谈判保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1. 响应文件提交截止时间后提交的，或者未足额交纳的，或者保函额度不足的，视为无</p>

	<p>效竞标保证金。</p> <p>2. 供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。</p> <p>5. 竞标保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保证金。</p>
18.2	响应文件应按资格证明文件、报价商务技术文件分别编制，并按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密、上传。
20.1	首次响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。 首次响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。
24.1	谈判小组的人数： <u> 3 </u> 人。
25.2	采购代理机构将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 30 分钟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。
26	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <input checked="" type="checkbox"/> 0 项</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <input checked="" type="checkbox"/> 3 项 <input type="checkbox"/> 无限制（勾选）</p> <p>谈判的顺序：按“广西政府采购云”系统的编号顺序。</p> <p>符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效响应处理。</p> <p>参与谈判前，供应商法定代表人或者委托代理人必须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）或者护照的其中一项]。</p> <p>评标价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序依次推荐。</p>
28.1	本项目不收取履约保证金
29.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>2、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。</p>
31.2	<p>接收质疑函方式：以纸质书面形式。</p> <p>质疑联系部门及联系方式：中昕国际项目管理有限公司，质疑联系人：梁业媚 联系电话：0775-3286888，通讯地址：广西玉林市胜利路广播电视局宿舍楼 10 栋 09 号商铺</p> <p>业务时间：工作日，上午 8:00-12:00；下午 15:00-18:00（北京时间）</p>
32.1	<p>1、采购代理服务费用支付方式：</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目的招标代理服务费按固定金额（即：<u> </u>元），向成交供应商收取。</p>

	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目的招标代理服务费按以下收费标准向成交供应商收取。</p> <p>2、领取成交通知书前，成交供应商应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。</p> <p>3、采购代理服务费收取标准： 以成交金额为计费额，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，采购代理服务费收费以收费基准价格收取。</p> <p>4、账户名称：中昕国际项目管理有限公司广西分公司 开户银行：玉林市区农村信用合作联社环南分社 银行账号：521512010103751085</p>
33	<p>本采购项目涉及中小企业采购，现明确以下内容：</p> <p>1. 本项目属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位，相关标的详见本竞争性磋商文件“第三章《采购需求》”；</p> <p>2. 中小企业预留预算金额：833,420.0；中小企业预留份额：100%；</p> <p>3. 本项目不接受联合体，不允许分包；</p> <p>4. 预付款：30%</p> <p>5. 本项目属于专门面向中小企业采购的项目，不再进行价格扣除及用扣除后的价格参加评审；</p> <p>6. 因本项目属于专门面向中小企业采购的项目，规定依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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；</p> <p>7. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：详见采购需求。</p>
33.1	<p>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、供应商须知、采购需求、评审程序和评定成交的标准、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。</p>
33.2	<p>1、本谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章【含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】，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标/投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>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或者执业许可证等证照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人</p>

应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。

3、本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（或负责人）或者委托代理人在文件规定签署处签名【含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（负责人）或者委托代理人姓名制作的电子印章】的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。

4、自然人竞标的，谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。

5、本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

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或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

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

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

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

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

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

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

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

竞标费用：供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取谈判文件、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）第九条第二款的规定，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

6.3 供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

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，其响应文件按无效响应处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

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

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- （3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 响应文件格式
- (5) 合同文本；
- (6) 评审程序和评定成交的标准；

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，供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出，否则，由此产生的后果由供应商自行负责。

10. 谈判文件的澄清和修改

10.1 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。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。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应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.2 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更首次响应文件提交截止时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

10.3 谈判文件澄清、答复、修改、补充的内容为谈判文件的组成部分。当谈判文件与谈判文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 响应文件未按谈判文件的澄清、修改后的内容编制的，其响应文件作无效响应处理。

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、报价商务技术文件两部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.2 报价商务技术文件：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文件按无效响应处理，是供应商应当考虑的风险。

15. 竞标报价

15.1 竞标报价应按谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的内容详见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

(1) 供应商必须就“采购需求”中所竞标的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分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 最后报价超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效响应处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同

签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 竞标保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2 竞标保证金的退还

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

17.3 竞标保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交首次响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (4) 除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (5) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按本谈判文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、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文件、报价商务技术文件分别编制电子文件，并按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密、上传。

18.3 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并签字（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则其响应文件按无效响应处理。

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

18.5 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

19. 响应文件的加密、解密

19.1 电子响应文件编制完成后，供应商应按“广西政府采购云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由供应商自行负责。

20. 响应文件的提交

20.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子竞标，供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载），并按照本项目竞争性谈判文件和“广西政府

采购云”平台的要求编制、加密后在首次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，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

20.3 未在规定时间内上传或者未按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密的电子响应文件，“广西政府采购云”平台将拒收。

20.4 电子响应文件提交方式见“竞争性谈判公告”中“四、响应文件提交”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

21.1 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，首次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。首次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。首次响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。

22. 首次响应文件的退回

22.1 在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足3家时，采购代理机构将根据“广西政府采购云”平台的操作将电子版响应文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的电子响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

23.1 供应商在首次响应文件提交截止时间后书面通知采购人、采购代理机构书面撤回响应文件的，将根据本须知正文17.4的规定不予退还其竞标保证金。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 竞争性谈判小组成立：谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，具体人数详见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。采购人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服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

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

25.2 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，采购代理机构将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 30 分钟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 26.2 电子交易活动的中止。）

25.3 成功解密响应文件的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26. 评审程序和评定成交的标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。

26.2 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；
- （4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.3 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理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。

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 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。

27.2 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。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，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，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.3 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：

- （一）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；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）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“第四章 评审程序和评定成交的标准”第 3.7 条规定的情形除外。

27.4 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商。

27.5 成交供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃成交、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，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。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. 履约保证金

28.1 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。

28.2 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、帐号有变动的，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。

29. 签订合同

29.1 成交供应商在收到成交通知书（书面或电子）后，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（书面或电子）。如成交供应商为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

29.2 签订合同时间：按成交通知书的规定与采购人签订政府采购合同（最长不能超过 25 日）。

29.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 27.5 条的规定执行。

30. 政府采购合同公告

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

31. 询问、质疑和投诉

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

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

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

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

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

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

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

(1) 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。

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

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

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

32. 其他内容

32.1 代理服务费：代理服务收取标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

32.2 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：某服务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 × 1.5 % = 1.5 万元

$(150 - 100) \text{ 万元} \times 0.8\% = 0.4 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 0.4 = 1.9$ 万元

32.3 代理服务费交纳银行帐号信息

账户名称：中昕国际项目管理有限公司广西分公司

开户银行：玉林市区农村信用合作联社环南分社

银行账号：521512010103751085

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

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

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本谈判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。

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

第三章 采购需求

说明:

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

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

3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则响应文件作无效响应处理。

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

5、“实质性要求”是指竞标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。本项目“技术规格及有关要求”中凡标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的，投标文件即作无效处理。未标注“▲”的技术、服务要求为可负偏离的项目，但负偏离超过3项（含0项）以上的响应文件将被视为无效。

6、供应商应根据自身实际情况如实响应竞争性谈判文件，不得仅将竞争性谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，否则将作无效响应处理（定制采购不适用本条款）。

7、采购预算金额：833,420.00

序号	服务名称	技术参数	单位	数量	所属行业
1	实验室设备 控制器	1、管理口和业务口分离，管理口可配置业务口的 IP 地址，账户和密码。 2、支持多种身份访问，分为管理员用户、老师用户、学生用户，提供批量导入、导出用户功能，分前后台管理模式，前台为实训操作，后台为管理配置。 3、统一管理实验室的所有设备，添加实验网络设备，提供统一登录界面，根据不同用户身份进入各自界面，可添加不小于 10 台串口调试控制器。 ▲4、支持可通过校园网远程实验操作，支持考勤管理，学生在线签到， 投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章。	台	1	工业

		<p>5、支持新建，修改，删除，搜索实验室，支持实验室下创建实验组，统一编号、统一命名，为每实验组添加该组的串口调试控制器，可添加多台，可查看串口调试控制器连通状态，并可查看端口使用情况，为每实验组添加该组的拓扑连接控制器，可添加多台。</p> <p>6、支持新建，修改，删除设备，支持设备类别管理，可自行添加设备类别，支持设备型号管理，可自行添加设备型号及访问方式。</p> <p>7、支持配置设备的恢复出厂命令，支持还原某个实验室的设备，支持通过 WEB 端管理、Console 口管理、WEB 和 Console 口同时管理设备。</p> <p>8、支持危险命令过滤，定制每类设备的禁用命令，配置禁用指令以及例外参数。</p> <p>9、支持课程分类管理，可根据不同的实训课程进行分类管理。</p> <p>▲10、支持课程创建，可配置名称、简述、难度、封面图片、环境信息，投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章。</p> <p>11、支持课程调度管理，只有加载的课程拓扑才会下发并且学生可进行实训操作。</p> <p>12、支持课程权限管理，开放：课程内学生可见。关闭：只有管理员可见。</p> <p>13、支持在线新建，修改，删除实验报告，支持实验报告内容灵活生成（从设备获取，手工填写），实验报告分阶段管理，支持实验报告查询，支持按标题、提交时间查询。</p> <p>14、登陆设备后，登陆的用户按先后顺序，第一个进入的人具有写权限，其余的人具有读权限（在该写用户退出后，写权限自动被第二位进入的用户接管，依次类推），即一人操作多人观摩。</p> <p>15、日志管理：支持命令日志，记录所有操作的命令操作，支持实验日志，记录使用人、登录地址、操作内容、操作结果、操作时间等。</p>			
2	调试控制器	<p>1、1U 机架式，RJ45 串行通信口≥ 16 个，Console 口≥ 1 个，10/100M 以太网口，并且支持 MDI，MDI-X 自适应功能≥ 2 个。</p> <p>2、设备支持 Console（串口/TELNET），Web，SNMP 方式配置，支持串口独立配置：不同的串行接口可以被配置成不同的模式，如将端口 1 设为 SOKET 模式，端口 2 设为 COM 模式，端口 3</p>	台	8	工业

		<p>设为 PPP 模式。</p> <p>3、支持实串口模式：支持 WindowsNT/2000/XP 下可最多管理 1024 个串口。在这种模式下，每个串口均支持多达 6 台 PC 机控制，1 人操作其它人可观看同步操作。</p> <p>4、支持 PPP 模式：各串口都可支持 PPP。每个串口可以作为 PPP 服务端或 PPP 客户端使用。</p> <p>5、支持 Real Com/TTY 驱动，完全兼容原有应用软件。</p> <p>6、具有 TCP Server、TCP Client 和 UDP 等通用透明传输模式。</p> <p>7、每个串口带有 15KV ESD 浪涌保护。</p> <p>8、串口通信速率最高可达 460.8Kbps。</p> <p>9、可通过网页浏览器或 Telnet 终端进行配置管理。</p>			
3	拓扑连接器	<p>1、固化千兆电口\geq48，固化千兆光口\geq4。</p> <p>2、独立千兆电口用于拓扑连接器管理。</p> <p>3、支持 52 个接口中的 2 个可任意组合，形成连接组，从而将网络实验设备的以太口连接起来，组成实验所需的拓扑。</p> <p>4、支持连接组形成一条链路通路，该通路可配置为连通或断开，从而实现拓扑中对应链路的通断。</p> <p>5、支持连接组所接 2 个网络设备的数据透明转发，支持单播、组播、广播、标准长度帧、超长帧的转发；</p> <p>6、支持多个端口的发送和接收数据镜像至其它端口，实现数据监听；</p> <p>7、配合实验室管理系统软件实现拓扑所见即所得。</p> <p>8、支持 Console、Telnet、SSH 等 CLI 管理方式；</p> <p>9、支持被网络实验室管理软件管理；</p> <p>10、能够将本次实验室网络设备进行拓扑连接，与实验室管理平台配合联动可实现拓扑所见即所得，省去每次实验时手动连接网线操作，同时避免连错线。</p> <p>11、为了方便统一管理，必须与第 2 项货物：调试控制器为同一品牌。</p>	台	8	工业
4	ICT 智能教学实训管理平台	<p>▲1、平台主要包括管理功能有：班级管理、学生管理、作业管理、作业记录管理、考试管理、答案管理等。</p> <p>2、提供直观易用的 Web 管理界面，用户可以对平台的实验课程进行学习，对课程难度、课程体系的筛选、搜索操作；对课程进行发表话题讨论，支持通过文字、图片、媒体等方式发布；</p>	台	1	工业

	<p>能够查看课程的笔记，以及自身的课程评价。</p> <p>▲3、教师用户在首页拥有专属工作台功能，工作台将多个关键教学管理功能整合于一体，通过一键操作，教师能够迅速启动上课、排课计划、作业管理以及考试管理等核心功能，投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章。</p> <p>4、班级管理支持添加，编辑，删除班级，还可对其班级指派教师、制定课程计划、布置作业以及考试。</p> <p>▲5、课程计划提供两种展示模式：每周详细表格与简洁列表形式，教师可轻松切换以适应不同查阅需求。同时，具备快速定位功能，可一键跳转至当前周期，便于实时追踪课程进度。此外，还支持跨月查看与设置课程计划，实现课程安排的灵活管理与预览，投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章。</p> <p>6、提供学生用户的添加、删除、编辑、搜索管理，并支持批量用户导入，提供批量导入用户的下载模板。</p> <p>7、支持添加、编辑、删除、查看作业的操作、收集的作业支持在线预览，文档支持格式：docx、xlsx、ppt pdf 等，图片支持格式：gif、png、jpeg 等。</p> <p>8、考试管理支持添加、编辑、删除、查看考试的操作，能够对指定的班级进行考试指派，要求班级在固定的时间段对指派的考试进行考核，精确到年月日、时分秒。</p> <p>9、提供在线考试功能，系统实时更新并展示考试状态，学生可根据自己的学习进度和需求，选择适合的试卷进行在线考试，考试完成后，系统立即生成并展示考试结果。</p> <p>10、配额管理可对云主机数量、存储卷数量、存储卷使用空间、环境过期时长、环境续期时限进行限制管理。</p> <p>11、提供查看平台资源概览，能够查看到用户、班级、课程、题库、节点、云主机等数量的汇总，并能够定位到数量所在路径。</p> <p>12、课程章节学习者可直观地查看自己在每个课程章节的学习进度，清晰了解已完成的部分和待学习的内容，还可点击继续学习可以快速跳转到上次学习到的章节。</p> <p>▲13、提供实验台功能，实验台为一个集成化的实验操作窗口，可在同一个页面上切换虚拟机操作区、菜单区、虚拟机状态区、指导文档区、指导视频区、学习笔记区，投标时提供产品功能</p>			
--	---	--	--	--

		<p>截图并加盖投标人公章。</p> <p>14、实验台包括章节的切换以及当前章节的百分比进度，支持实验指导文档的缩放功能；学习笔记区支持标题命名、图片插入、视频插入、表格插入。</p> <p>15、实验台集成了虚拟机开关、缩放、销毁倒计时提醒、运行状态、快速刷新及便捷切换等功能，默认销毁时间控制在 60 分钟内，并在剩余 10 分钟时智能提示用户延长使用时长，同时支持虚拟机环境的快速重建。</p> <p>16、实现计算节点的完整管理流程，涵盖节点添加，含多项详细信息配置，删除、维护操作，并支持用户指派、镜像同步及一键恢复出厂等高级特性。</p> <p>17、教师用户在数据导入导出模块支持多种类型的数据操作，包括课程、题库、实训环境等，可进行定期备份，该功能确保了数据安全，对于需要在不同校区共享教学资源的教师而言，该功能能够简化数据共享的流程。</p> <p>18、硬件平台高度为 2U，CPU 为 X86 架构，每颗处理器≥10 核，内存≥32G，硬盘容量及数目：NVME SSD ≥1T，千兆端口 ≥2 个，单电源。</p>			
5	ICT 智能教学实训计算平台	<p>▲1、平台主要功能：云主机管理、镜像管理、网络管理、存储卷功能、计算资源管理、用户配额管理、实训环境管理、资源包管理等。</p> <p>2、云主机管理功能支持用户查看实训环境详情、所属用户及节点、创建与到期时间、环境状态，并可直接打开环境控制台进行远程管理与操作。</p> <p>3、提供用户在云主机环境区以下功能：存储卷的配置与管理、端口映射的设置以及网络接口的配置。</p> <p>4、存储卷信息功能支持用户创建自定义大小的存储卷，实时显示创建状态并提供驱动器号，同时允许用户进行脱机或扩展操作。</p> <p>▲5、端口映射功能支持用户创建 TCP 和 UDP 两种端口协议的映射，内置常用协议选项如 SSH、Telnet、RDP、HTTP 等，以满足常见应用需求，同时允许用户自定义端口号，此外，该功能还支持同时多端口号映射，投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章。</p> <p>6、网络接口功能支持在云主机使用状态下创建自定义 IP 地址，</p>	台	1	工业

	<p>并提供接口信息、MAC 地址及端口状态等详细参数，同时用户还可以对网络接口进行移除操作。</p> <p>7、镜像管理系统支持 qcow、qcow2、raw 等多种格式文件，兼容 x86 和 arm 架构，支持镜像克隆和高级属性设置。系统兼容多种磁盘、光驱、网卡和显卡类型，满足多样化需求。同时，支持 Windows、Linux 等操作系统及 BIOS、UEFI 等固件类型。</p> <p>8、支持对单个镜像文件系统进行密码随机化处理，确保系统安全性；同时允许用户添加网络规则，以定制网络访问权限；还提供维护指令集，方便用户对系统进行日常维护。</p> <p>9、能够对课程实训环境虚拟机进行 IP 地址分配以及地址池方位的自定义，网络名称、物理网络、VLAN 号、外部网络、子网网段、网关的设置，添加、编辑、删除等操作，同时支持 IPv4 以及 IPv6 两种协议。</p> <p>10、计算资源管理可对实训环境的 CPU 核心数，内存大小，磁盘大小进行自定义设置，能够对资源名称、编辑、添加、删除操作。</p> <p>▲11、用户配额管理可对云主机数量、存储卷数量、存储卷使用空间、环境过期时长、环境续期时限进行限制管理，投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章。</p> <p>12、支持实训环境的批量创建与删除，并且实训环境的启动时间达到秒级。</p> <p>13、实训环境管理工具能够实现对镜像文件、计算资源及网络管理等要素的自定义关联配置，支持用户实训环境的快速克隆操作。</p> <p>14、资源包管理支持上传 zip、tar、iso 格式文件，支持多种文件系统，包含 fat32、exfat、ext2、ext3、ext4。</p> <p>15、windows server 服务器操作系统基础实践课程资源，不少于 16 个教学单元，其中包括但不限于如下内容：windows 的发展历程，windows 的基本特性，windows 安装过程，windows 的基本操作，windows 服务器角色、服务配置，管理本地用户账户，本地组与本地策略配置，基本磁盘管理，动态磁盘管理，NTFS 权限配置，文件共享配置，共享打印机配置，DHCP 服务基本配置，DNS 服务基本配置，基于 IIS 网站的搭建。</p> <p>16、windows server 服务器操作系统进阶课程资源，不少于 16</p>			
--	---	--	--	--

	<p>个教学单元，其中包括但不限于如下内容：DHCP 超级作用域等细节配置, DNS 辅助服务器配置, DNS 父子域委派配置, 多个网站的搭建, 基于域名与基于端口的网站访问、网站用户验证、IP 限制等配置, HTTPS 配置, 网站的远程管理配置, FTP 服务用户隔离配置, 活动目录单域搭建, 活动目录创建域用户、组等, 活动目录域策略配置, 活动目录父子域配置, 活动目录 RODC 及额外域控制器, 活动目录多域之间信任关系配置。</p> <p>17、Windows server 网络系统软件应用与维护课程资源，不少于 12 个教学单元，其中包括但不限于如下内容：服务器硬件基础、Windows server 系统安装、Windows 基本操作及用户管理、磁盘的配置与管理、文件共享服务、活动目录（AD 域）管理与配置、DNS 服务管理与配置、DHCP 服务管理与配置、WEB 网站服务搭建、AD CS 证书服务管理与配置、FTP 服务管理与配置、分布式文件系统。</p> <p>18、Linux 服务器操作系统基础课程资源，不少于 15 个教学单元，其中包括但不限于如下内容：Linux 的发展历史, Linux 的基本特性, Linux 的安装过程, Linux 运行机制介绍, Linux 系统管理与维护, Linux 的 vi 编辑器使用, Linux 文件管理与编辑, Linux 用户和组的创建和管理, Linux 权限管理配置, Linux 的 yum 源配置, Linux 网络管理配置, Linux 文件系统管理, Linux 帮助文档的查看和使用, samba 服务简介及安装, samba 主要配置文件参数讲解配置。</p> <p>19、linux 服务器操作系统进阶课程资源，不少于 15 个教学单元，其中包括但不限于如下内容：DHCP 服务简介, DHCP 服务主要配置文件参数讲解配置, DNS 服务简介, DNS 服务安装及主要配置文件参数讲解, DNS 服务从服务器及加密传输配置, 邮件服务简介, 邮件服务安装及主要配置文件参数配置, FTP 服务简介, FTP 服务匿名用户和本地用户模式配置, FTP 服务虚拟用户模式配置, web 服务简介, web 服务主要配置文件参数配置, web 服务器虚拟主机配置, NFS 服务的配置与使用, 数据库服务器搭建及使用。</p> <p>20、docker 容器技术基础课程资源，不少于 15 个教学单元，其中包括但不限于如下：Docker 镜像管理（一）、Docker 镜像管理（二）、Docker 镜像管理（三）、Docker 容器管理（一）、Docker 容器管理（二）、Docker 容器管理（三）、Docker 容</p>			
--	---	--	--	--

	<p>器管理（四）、 Docker 仓库管理（一）、 Docker 仓库管理（二）、 Docker 卷管理（一）、 Docker 卷管理（二）、 Docker 卷管理（三）、</p> <p>Docker 网络管理（一）、 Docker 网络管理（二）、 Docker 镜像制作。</p> <p>21、 IPV6 理实一体化教学课程；理论课 16 节（不包括文档跟实训），基于经典案例理论+通过模拟器演练实训讲解的 IPv6 课程，不少于 16 个教学单元。</p> <p>22、 计算机网络技术理论课程；基于经典案例理论+通过模拟器演练实训讲解的课程，涵盖七个章节，不少于 71 个教学单元，包括但不限于如下：第一章 OSI 七层模型与 IOS 的基本操作、第二章 IP 地址与网络设备管理、第三章 交换机 STP、VLAN 与 VTP、第四章 默认路由、静态路由与 RIP、第五章 OSPF、IGRP 与 EIGRP、第六章 访问控制列表与 NAT、第七章 广域网、NAT 和综合实验。</p> <p>23、 1+X 证书-网络系统软件应用与维护-Linux 资源包，基于 1+X 证书对应等级和软件版本开发的教材，涵盖十九个章节，不少于 51 个教学单元，其中章节包括但不限于如下：第一章 CENTOS 安装与使用、第二章 命令行与 SHELL 基础、第三章 LINUX 常用命令、第四章 SHELL 脚本的编写与运行、第五章 用户和组的管理、第六章 磁盘与分区管理、第七章 磁盘高级管理、第八章 LINUX 网络基础、第九章 防火墙配置、第十章 远程管理与 SSH、第十一章 DHCP 服务器部署、第十二章 DNS 服务器部署、第十三章 SAMBA 跨平台资源共享管理、第十四章 NFS 服务部署、第十五章 FTP 服务器、第十六章 APACHE 和 TOMCAT 服务、第十七章 邮件服务器、第十八章 磁盘管理部署、第十九章 MARIADB 数据库。</p> <p>24、 1+X 证书-网络系统软件应用与维护-Windows 资源包，基于 1+X 证书对应等级和软件版本开发的教材，涵盖十个章节，不少于 41 个教学单元，其中章节包括但不限于如下：第 1 章 服务器硬件基础、第 2 章 windowsserver 系统安装、第 3 章 windows 基本操作及用户管理、第 4 章 磁盘的配置与管理、第 5 章 文件共享服务、第 6 章 活动目录（AD 域）管理与配置、第 7 章 DNS 服务管理与配置、第 8 章 DHCP 服务管理与配置、第 9 章 AD CS 证书服务管理与配置、第 10 章 FTP 服</p>			
--	---	--	--	--

		<p>务管理与配置。</p> <p>25、1+X 证书-Web 安全测试;基于 1+X 证书讲义的教学资源,不少于 6 个教学单元,其中包括但不限于如下: 第一节 课程介绍、第二节 密码学应用安全测试、第三节 缓冲区溢出安全测试、第四节 Linux 系统安全测试、第五节 网络协议安全测试、第六节 Web 安全测试。</p> <p>26、gimp 图形图像处理;基于信创图形+办公赛项的培训讲义,不少于 14 个教学单元,其中包括但不限于如下:关于 GIMP、渐变工具、克隆工具、加深、减淡工具、画笔工具、文字工具、选择工具、变换工具、路径工具、蒙版工具、抠图练习(一)、抠图练习(二)、抠图练习(三)。</p> <p>27、 国产操作系统;不少于 8 个教学单元,其中包括但不限于如下:基本操作、网络连接、系统优化、移动应用、软件管理、账户设置、文件安全保护、备份还原。</p> <p>28、 下一代互联网(ipv6)搭建与运维初级;基于经典案例理论+通过模拟器演练实训讲解的课程,不少于 46 个教学单元,包括但不限于如下:第一章 网络基础知识、第二章.网络设备安装部署、第三章.交换路由基础、第四章.交换机基本管理、第五章.路由器基本管理、第六章.路由器应用配置、第七章 无线设备简介、第八章 无线 AC 和 AP 的配置、第九章 防火墙基本管理、第十章 防火墙应用配置。</p> <p>29、 CentOS 8.3 网络操作系统 技术与应用—初级课程资源,涵盖六个章节,不少于 19 个教学单元,其中包括但不限于如下内容:第一章 CentOS 8.3 安装与使用、第二章 命令行与 Shell 基础、第三章 Linux 常用命令、第四章 Shell 脚本的编写与运行、第五章 用户和组的管理、第六章 Linux 网络基础。</p> <p>30、 CentOS 8.3 网络操作系统 技术与应用—中级课程资源,涵盖六个章节,不少于 13 个教学单元,其中包括但不限于如下内容:第一章 磁盘与分区管理、第二章 磁盘高级管理、第三章 防火墙配置、第四章 远程管理与 SSH、第五章 DHCP 服务器部署、第六章 DNS 服务器部署。</p> <p>31、 CentOS 8.3 网络操作系统 技术与应用—高级课程资源,</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>涵盖七个章节，不少于 18 个教学单元，其中包括但不限于如下内容：第一章 Samba 跨平台资源共享管理、第二章 NFS 服务器部署、第三章 FTP 服务器、第四章 Apache 和 Tomcat 服务、第五章 邮件服务器、第六章 磁盘管理部署、第七章 MariaDB 数据库。</p> <p>32、MySQL 数据库管理技术基础版课程包含了 MySQL 的安装与配置，其中包括了安装 MySQL、启动数据库、MySQL 用户初始化、配置服务端 MySQL 数据库的远程连接，数据库配置涵盖新建数据库、查看数据库、导入数据库、删除数据库。管理数据表的内容包括查看数据表、创建数据表、数据表结构管理、导入数据表、删除数据表。数据表查询包含了基本查询、WHERE 子句查询、分组与排序查询、COUNT() 和 SUM() 函数查询、AVG()、MAX()、MIN() 函数查询、多表查询、子查询，维护数据表的内容包括添加数据、更新数据、删除数据。</p> <p>33、MySQL 数据库管理技术进阶版课程包含了视图与索引，其中包括了创建视图、管理视图、管理索引，用户管理涵盖创建本地主机用户并授予用户权限、修改用户并刷新权限、回收用户权限并删除用户，酒店管理系统数据库的设计与维护的内容包括 MySQL 安装配置、数据库配置、管理数据表、管理用户。使用 Navicat 工具进行天气管理系统数据库的设计与维护包含 Navicat 连接 MySQL、数据库配置、数据表管理、用户管理。</p> <p>34、硬件平台高度为 2U，CPU 为 X86 架构，每颗处理器≥ 12核，内存$\geq 128G$，硬盘容量及数目：VME SSD $\geq 2T$，千兆端口 ≥ 2 个，单电源。</p>			
6	二层交换机	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 26，非复用 SFP 千兆光接口≥ 2 个，交换容量$\geq 250Gbps$，包转发率$\geq 90Mpps$，MAC 地址表$\geq 16K$。</p> <p>2、绿色节能，符合 IEEE802.3az 能效以太网标准，端口空闲时节能降耗。</p> <p>3、支持 QinQ 增强特性，灵活 QinQ 功能，可通过匹配具体的流来选择对进入的数据报文打外层 tag，实现用户对多种业务实施不同的承载方案。</p> <p>4、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗$\leq 19W$。</p> <p>5、所投产品所有 GT 接口要求符合$\geq 8KV$ 防雷能力。</p> <p>6、支持 IP ACL，MAC ACL，IPv6 ACL，IP+MAC ACL，Vlan ACL，</p>	台	8	工业

		<p>完全硬件线速实现，不影响转发性能。</p> <p>7、支持端动态 ARP 检测功能，从源头上防止 ARP 欺骗和攻击。</p> <p>8、支持防 DOS 攻击. CPU 安全防护等技术，保障设备在攻击环境下正常转发数据。</p> <p>9、支持 IPv6 DHCP Server 功能，IPv6 DHCP 用户端能通过该 Server 成功获取 IPv6 地址。</p> <p>10、支持 IPv6 SAVI 接入网源地址验证功能，从接入层保证源地址的真实性，增强 IPv6 网络安全性。</p> <p>11、支持 G. 8032 功能。</p> <p>12、支持以太网 OAM，能对链路进行监视，在链路出现问题时产生告警，便于管理员快速进行故障定位。</p> <p>13、支持生成树快速收敛，要求广播收敛时间小于 30ms。</p> <p>14、支持 SNMP V1/2/3，支持中文网管，支持 CLI. WEB. TELNET. SSH 方式管理。</p> <p>15、支持 sflow，实时将采样流量上送到收集器，生成统计信息图标，极大方便了用户日常维护。</p> <p>16、支持断电告警功能，交换机能在断电时通过网管端口将断电告警类型的 trap 包发送给管理端。</p> <p>17、支持端口 LED shutoff 功能该功能能对端口进行管理，可以根据自身需求设定交换机端口 LED 灯自动的 UP 或者 DOWN。</p>			
7	三层交换机	<p>1、固化千兆电口≥ 24个，千兆 SFP 光口≥ 4，10G SFP+光口≥ 4，交换容量≥ 598Gbps，包转发率≥ 222Mpps，USB 接口≥ 1，恢复出厂设置端 reset 口≥ 1个。</p> <p>2、支持 CPU 安全防护功能，通过对送往 CPU 的各类报文进行限速设置，交换机正常转发报文。</p> <p>3、支持 IPv6 Vlan ACL，IPv6 ACL 安全策略可直接绑定到 VLAN 上，对进入该 Vlan 的 IPv6 数据进行过滤，并且 IPv6 作 range ACL, IPv6 ACL 安全策略可以对一段特定 TCP 源端口范围进行过滤，节省 ACL 资源。</p> <p>4、支持优雅重启 (GR) 功能，可实现协议层面的无间断转发，避免协议震荡，转发保证业务的连续性。</p> <p>5、支持增强远程镜像 (ERSPAN)，突破普通镜像只能在本地 / 本网段进行流量镜像监控的局限，可跨越多网段多交换机进行镜像。</p> <p>6、支持 IPv6 DHCP Server 功能，IPv6 DHCP 用户端能通过该</p>	台	1	工业

		<p>Server 成功获取 IPv6 地址。</p> <p>7、支持 RIPv1/v2 实际可用路由表 500、OSPF 同硬件路由表项、RIPng/OSPFv3/BGP4+。</p> <p>8、支持 IPv6 SAVI 接入网源地址验证功能，从接入层保证源地址的真实性，增强 IPv6 网络安全性。</p> <p>9、支持 BFD（静态路由、RIP、OSPF、BGP、VRRP），在网络拓扑发生变化是，设备能提供智能的快速收敛，收敛时间不高于 50ms。</p> <p>10、支持生成树快速收敛功能，在网络拓扑发生变化时，设备能进行快速收敛，收敛时间不高于 60ms。</p> <p>11、支持 sflow，实时将采样流量上送到收集器，生成统计信息图标，极大方便了用户日常维护。</p> <p>12、支持交换机抓包功能，把网络中的数据报文保存到设备的 flash 中，可导出以分析网络中的各种行为状态。</p> <p>13、支持灵活 QinQ 功能，可通过匹配具体的流来选择对进入的数据报文打外层 tag，实现用户对多种业务实施不同的承载方案。</p> <p>14、支持以太网 OAM，能对链路进行监视，在链路出现问题时产生告警，便于管理员快速进行故障定位。</p>			
8	多业务路由实训设备	<p>1、多业务接入路由器。</p> <p>2、4 个 10/100/1000Base-TX 路由口。</p> <p>3、硬件采用模块化结构，提供至少 5 个插槽，具有良好的可扩展性。</p> <p>4、4 个接口卡插槽。</p> <p>5、1 个网络模块插槽。</p> <p>6、固定配置 2 个高速同、异步串口。</p> <p>7、支持帧中继、X.25、HDLC、SLIP、LAPB、PPP、MP、ISDN (BRI/PRI)、PPPoE Client/Server。</p> <p>8、支持 RIP-1/RIP-2、OSPF、兼容 EIGRP、BGP、策略路由 PBR。</p> <p>9、支持 XoT 技术。</p> <p>10、支持基于端口、IP 地址、服务、协议以及时间段的包过滤及访问控制策略。</p> <p>11、支持 DNS Resolver、DHCP Client、DHCP Server、DHCP Relay。</p> <p>12、支持 SNMP (V1、V2)、RMON 网络管理协议，与独立的分布式网管软件配合，实现全网的配置管理、性能监控、故障告警、</p>	台	2	工业

		<p>病毒及攻击告警、批量路由器的自动升级、配置自动分发功能、历史事件统计及分析报告功能。</p> <p>13、该设备须支持(如: LinkManager)通用网管平台进行全网集中管理。</p> <p>14、可通过 NAT 监控软件对设备进行监控。</p>			
9	无线实训设备	<p>1、 独立的硬件盒式无线控制器形态，支持对本次招标的所有型号 AP (802.11a/b/g/n/ac) 统一管理，最大管理 AP 数\geq256，支持 N+1、N+N 及 1+1 备份冗余机制；支持 AC 集群部署。</p> <p>2、 最大交换能力\geq364Gbps；包转发速率\geq132Mpps；Vlan 数\geq4K，实配千兆电口\geq26 个，千兆 SFP 端口\geq2 个；可同时作为核心交换机使用，实配万兆 SFP+端口\geq2 个，支持 USB 端口\geq1 个，MGMT 端口\geq1 个。</p> <p>3、 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF 路由协议，支持 IGMP，PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM 组播协议。</p> <p>4、 支持 Portal 认证、MAC 认证、802.1X 认证；支持外部 AD、Radius 和 LDAP 认证，支持 CLI、中文 web 配置页面。</p> <p>5、 支持内置 Portal 认证功能，支持 Portal 页面可定制功能，支持无感知认证功能。</p> <p>6、 支持微信认证、短信认证、微博认证。</p> <p>7、 AP 向 AC 注册支持 AP mac 地址认证，支持 AP 口令密码认证，支持 AP、AC 双向数字证书的认证。</p> <p>8、 支持基于 SSID 和 Radio 的无线服务定时开启和关闭控制。</p> <p>9、 支持对 Free Resource 免认证即可访问的功能。</p> <p>10、 支持终端类型识别、控制功能。</p> <p>11、 实配频谱导航功能，能够自动引导双频无线终端工作在 5GHz 频段上。</p> <p>12、 实配可进行 AP 远程抓包功能，并通过主流第三方的数据包分析工具分析无线数据。</p> <p>13、 支持对非法 AP 和假冒 AP 的检测；支持对客户端的各种管理报文洪泛攻击检测。</p> <p>14、 支持 AP 逃生功能，AP-AC 链接断开后 AP 可继续工作不影响用户使用。</p> <p>15、 支持 wifi 定位功能和探针功能。</p>	台	1	工业
10	防火墙	<p>1、 采用非 X86 多核架构，处理器为多核心以上并行处理 CPU，配置千兆电口\geq9 个，所有端口必须能够自定义局域网口和广</p>	台	1	软件和信息技术

	<p>域网口。</p> <p>2、 USB 接口 ≥ 1 个, 电源扩展槽 ≥ 1 个, 用于外接移动硬盘存储日志, 系统升级。</p> <p>3、 设备最大吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$、最大并发连接数 ≥ 20 万、每秒新建连接数 ≥ 20000、SSL VPN 并发用户数 ≥ 128、IPSEC VPN 并发隧道数 $\geq 500\text{Mbps}$ 。</p> <p>4、 必须支持 OSPF、OSPFv3、BGP、BGP+、RIPv1/v2、RIPng 支持策略路由、支持 ISP 路由并内置多运营商路由表、常见的静态路由。</p> <p>5、 支持透明、路由模式下支持将多条链路带宽进行捆绑, 支持 LACP 动态聚合。</p> <p>6、 网络功能: 支持 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、LAND 攻击、Smurf 攻击、Fraggle 攻击、Winnuke 等攻击防护、支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT、支持静态路由、RIP (V1/V2)、OSPF、策略路由、组播路由</p> <p>7、 流控管理: 支持多链路出口负载均衡, 支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置</p> <p>8、 支持 NAT 公网地址池中 IP 有效性检测, 避免因 NAT 地址无法使用导致业务中断。</p> <p>9、 防毒墙功能: 支持 HTTP/SMTP/POP3/IMAP/FTP 等多种协议病毒过滤, 支持对 IM 软件的文件传输内容进行病毒过滤, 支持对 VPN 传输隧道内容进行病毒过滤, 支持病毒特征库在线更新</p> <p>10、 应用软件管理: 支持对 IM 应用进行登陆和文件传输控制; 支持 URL 和网页内容过滤, 可对网页搜索、论坛发帖等进行关键字过滤; 支持对网络视频、P2P 下载、炒股软件、网络游戏等进行限制, 支持 2000 万以上, 至少 60 个分类 web 页面库, 且支持自定义 URL 分类过滤。</p> <p>11、 IPS 功能: 支持 IPS 入侵防御功能, 可自定义攻击特征库, 攻击特征库可在线更新, 支持对特定文件类型阻</p> <p>12、 支持通过策略列表中的冗余和无用策略进行检测功能。</p> <p>13、 支持 10 个配置文件并存, 并支持配置回滚。</p> <p>14、 支持多出口线路的链路质量就近探测如带宽使用率、延时影响等条件的, 实现择优选路的负载均衡功能。</p> <p>15、 支持 SmartDNS 功能。</p> <p>16、 支持 WAP (Wireless Application Protocol) 智能分流</p>			术服务 业
--	--	--	--	----------

		<p>监控，对内部无线网络实现更精细化的监控管理。</p> <p>17、支持本地认证、RADIUS 认证、LDAP 协议认证、支持 Web 认证等</p>			
11	无线接入点实训设备	<p>1、基于 802.11a/b/g/n/ac 标准,可同时工作在 802.11a/n/ac、802.11b/g/n 模式。</p> <p>2、支持 3*3 MIMO, 支持八条空间流,最大无线速率 2900Mbps。</p> <p>3、支持 10/100/1000BASE-T 端口\geq2 个。</p> <p>4、支持外置 USB 2.0 接口,便于扩展蓝牙、物联网、外置存储等应用。</p> <p>5、内置天线设计,支持壁挂、放装、吸顶等安装方式。</p> <p>6、支持双 2.4G 的射频工作模式,即 2.4G+2.4G+5G 工作模式,支持双 5G 的射频工作模式,即 2.4G+5G+5G 工作模式,2.4G 射频模式整机可以最大支持 4 条空间流,5G 射频模式整机可以最大支持 6 条空间流。</p> <p>7、支持标准 PoE (802.3af) 供电,并支持本地适配器供电。</p> <p>8、支持 SSID 数\geq32。</p> <p>9、为提高设备的稳定性,AP 能存储两份 image,当前启动失败后切换到备份 image 启动。</p> <p>10、支持 FIT/FAT 模式可切换,可被本次招标的所有型号的无线控制器管理。</p> <p>11、AP 向 AC 注册支持 AP mac 地址认证,支持 AP 口令密码认证,支持 AP、AC 双向数字证书的认证。</p> <p>12、支持基于 SSID 和 Radio 的无线服务定时开启和关闭控制。</p> <p>13、实配频谱导航功能,能够自动引导双频无线终端工作在 5GHz 频段上。</p> <p>14、支持 AP 逃生功能,AP-AC 链接断开后 AP 可继续工作不影响用户使用。</p> <p>15、支持 wifi 定位功能和 wifi 探针功能。</p> <p>16、产品通过 wifi 联盟认证。</p>	台	1	工业
12	POE 供电模块	10/100/1000Mbps 单端口 802.3at PoE 模块,最高输出功率为 30W	块	1	工业
13	三层交换机	<p>1、固化千兆电口\geq24 个,千兆 SFP 光口\geq4,10G SFP+光口\geq4,交换容量\geq598Gbps,包转发率\geq222Mpps,USB 接口\geq1,恢复出厂设置端 reset 口\geq1 个。</p> <p>2、支持 CPU 安全防护功能,通过对送往 CPU 的各类报文进行</p>	台	3	工业

		<p>限速设置，交换机正常转发报文。</p> <p>3、支持 IPv6 Vlan ACL，IPv6 ACL 安全策略可直接绑定到 VLAN 上，对进入该 Vlan 的 IPv6 数据进行过滤，并且 IPv6 作 range ACL, IPv6 ACL 安全策略可以对一段特定 TCP 源端口范围进行过滤，节省 ACL 资源。</p> <p>4、支持优雅重启（GR）功能，可实现协议层面的无间断转发，避免协议震荡，转发保证业务的连续性。</p> <p>5、支持增强远程镜像（ERSPAN），突破普通镜像只能在本地/本网段进行流量镜像监控的局限，可跨越多网段多交换机进行镜像。</p> <p>6、支持 IPv6 DHCP Server 功能，IPv6 DHCP 客户端能通过该 Server 成功获取 IPv6 地址。</p> <p>7、支持 RIPv1/v2 实际可用路由表 500、OSPF 同硬件路由表项、RIPng/OSPFv3/BGP4+。</p> <p>8、支持 IPv6 SAVI 接入网源地址验证功能，从接入层保证源地址的真实性，增强 IPv6 网络安全性。</p> <p>9、支持 BFD（静态路由、RIP、OSPF、BGP、VRRP），在网络拓扑发生变化是，设备能提供智能的快速收敛，收敛时间不高于 50ms。</p> <p>10、支持生成树快速收敛功能，在网络拓扑发生变化时，设备能进行快速收敛,收敛时间不高于 60ms。</p> <p>11、支持 sflow，实时将采样流量上送到收集器，生成统计信息图标。</p> <p>12、支持交换机抓包功能，把网络中的数据报文保存到设备的 flash 中，可导出以分析网络中的各种行为状态。</p> <p>13、支持灵活 QinQ 功能，可通过匹配具体的流来选择对进入的数据报文打外层 tag，实现用户对多种业务实施不同的承载方案。</p> <p>14、支持以太网 OAM，能对链路进行监视，在链路出现问题时产生告警，便于管理员快速进行故障定位。</p>			
14	虚拟化线缆	万兆 SFP+铜缆套件，3 米，仅适用于同型号交换机万兆 SFP+接口，可用于 VSF 虚拟化连接	根	3	工业
15	多核防火墙	<p>1、采用多核网络处理器的纯硬件架构。</p> <p>2、要求提供 9 个 GE 接口，所有端口必须能够自定义局域网</p>	台	2	软件和信息技术服务

	<p>口和广域网口。</p> <p>3、支持 USB 接口，可以用于外接移动硬盘存储日志，系统升级。</p> <p>4、吞吐量$\geq 1990M$ bps。</p> <p>5、最大并发连接数$\geq 199,000$。</p> <p>6、每秒新建连接数$\geq 19,000$。</p> <p>7、IPsecVPN 隧道数≥ 500。</p> <p>8、IPSEC VPN 吞吐量$\geq 490M$ bps。</p> <p>9、支持虚拟防火墙。</p> <p>10、SSL VPN 功能必须已经可以使用，默认配置 8 个并发用户，最大支持 128 个并发用户。</p> <p>11、支持透明、路由、混合、旁路四种工作模式。</p> <p>12、支持端口镜像功能，可以将任意接口数据完全镜像到设备自身的其余接口，用于抓包分析。</p> <p>▲13、支持链路负载均衡功能，支持出站就近负载均衡技术，可动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发；（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章）。</p> <p>14、基于多出口的 DNS 透明代理，支持 SmartDNS，ISP 动态探测。</p> <p>▲15、支持服务器的负载均衡，可通过链路 ping、应用端口等方式探测服务器状态。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>16、持 DNS 透明代理，支持 DNS 代理黑白名单功能，用户可以通过该功能过滤域名查询请求，保护 DNS 服务。</p> <p>17、支持 RE 和 GRE over IPSec、IPSEC VPN、SSL VPN、L2TP VPN，智能终端支持 Android 版 APP，支持苹果和安卓系统的 Xauth VPN。</p> <p>18、求支持 NAT full cone 模式，支持 NAT 的端口扩展技术，支持多对多的 NAT，且公网地址池可选择逐一使用和同时使用两种模式。</p> <p>19、支持免费 ARP 广播，ARP 客户端认证（基于 PKI 技术）防止 ARP 攻击和 ARP 病毒。</p> <p>▲20、支持 RIP、OSPF、BGP 等动态路由协议，支持策略路由、支持 ISP 路由并内置多运营商路由表，并提供预定义和自定义的功能。（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p>			业
--	---	--	--	---

	<p>21、支持 BFD for Static/OSPF/BGP。</p> <p>22、支持基于会话的原路回包功能，可设置优先于路由策略而通过会话表中的入接口进行回包。</p> <p>23、支持基于角色、用户、用户组的策略路由。</p> <p>24、支持 VRouter 功能。</p> <p>25、支持高可用性功能（HA），支持 AP 模式（主备模式），AA 模式（主主模式），且透明模式下可支持 AP 模式。</p> <p>26、支持 802.3ad（链路聚合），并可以在透明、路由模式下支持将多条链路带宽进行捆绑。</p> <p>27、支持虚拟线技术(Virtual wire)和 Vlan 标签转换技术。</p> <p>28、可抵御 DNS Query Flood、Synflood、udpflood、icmpflood、ping of death、smurf、winnuke、等常见攻击。</p> <p>29、支持 ALG 应用，支持 H.323、SIP、FTP、TFTP、RSH、RTSP、SQL Net、HTTP、MS-RPC、PPTP/GRE、SUN-RPC 等应用。</p> <p>30、可按照应用、时间、用户帐号、IP 地址、服务端口、物理端口等方式对数据进行访问控制；</p> <p>31、必须支持会话控制功能，要求能够基于源、目的、应用协议三种条件做会话数限制。</p> <p>32、设备 SSL VPN 支持 Radius 认证、LDAP 认证和 MS AD 认证，并支持 LDAP 和 AD 用户的批量自动导入，支持双因素认证(用户名/口令+USB-Key)，支持客户端硬件特征码绑定认证，支持短信口令认证功能。</p> <p>33、设备 IPSEC VPN 可于主流 VPN 设备互通，支持 DES、3DES、AES128、AES192、AES256、SHA-256、SHA-512 等 RFC 标准算法，并支持 NAT 穿越。</p> <p>34、支持带宽（流量）管理功能。</p> <p>35、支持多层 QoS 功能，要求包含应用 QoS 和 IP QoS 是两个独立的数据流控制功能，应用 QoS 下可以嵌套 IPQoS 策略；IP QoS 可以嵌套应用 QoS。</p> <p>36、支持弹性带宽功能，可自定义阈值来上弹或回收带宽，充分利用网络带宽资源。</p> <p>37、支持邮件关键字过滤和审计，包含关键字的邮件标题、邮</p>			
--	--	--	--	--

		<p>件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息。</p> <p>38、支持对某一关键字出现指定次数后方进行过滤。</p> <p>39、支持 IPv6、IPv6 SNMP 管理、IPv6 路由、IPv6 DNS、IPv6 6to4 隧道配置、IPv6 4to6 隧道配置、NAT-PT 配置、NAT64 和 DNS64 配置等。</p> <p>40、支持对 MSN/QQ 等 IM 即时通讯软件控制。</p> <p>41、支持对防火墙策略命中次数的统计功能。</p> <p>42、可统计每个 IP 的实时流量和会话数。</p> <p>43、支持对网页关键字进行过滤。</p> <p>44、支持控制 P2P 应用的带宽。</p> <p>45、支持 2 个系统软件并存，并支持系统软件回滚。</p>			
16	信创云计算平台	<p>1、总体要求，国产自主品牌，高度≤2U。</p> <p>2、基于 ARM 架构，CPU 配置≥2 颗，每颗处理器≥24 核，每颗核心主频≥2.6GHz，处理器三级缓存≥48MB。</p> <p>3、支持 ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM 内存插槽，内存插槽≥16 个内存插槽；内存最大支持数目≥4096GB。</p> <p>4、配置内存容量≥64GB DDR4 RDIMM 内存，单根内存容量≥32GB 2933MHz。</p> <p>5、内存特性：支持故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存巡检、内存地址奇偶检测保护、内存过热调节、设备标记、数据加扰。</p> <p>6、硬盘扩展性：可扩展≥25 个热插拔 2.5 寸硬盘或≥12 个热插拔 3.5 寸硬盘。</p> <p>7、硬盘容量及数目：配置≥2 块 240GB SATA/SAS SSD 企业级。</p> <p>8、阵列卡功能：配置阵列控制器，带 2G 高速缓存，带电池保护，可支持 RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60。</p> <p>9、PCIe I/O 插槽：最大支持≥8 个 PCIe 插槽。</p> <p>10、配置≥4 个千兆网口。</p> <p>11、电源支持 1+1 冗余，≥2 个，一个电源故障，不影响服务器使用。</p> <p>12、单电源额定功率≥900W，并提供配套的电源连接线。</p> <p>13、风扇≥4 个冗余风扇模块，满配冗余风扇，支持单风扇失效，配置 1 个 IPMI 带外管理网口；带管理软件，使用统一的管理界面。</p>	台	1	工业

		<p>14、BMC 模块支持 Redfish 协议，版本\geq1.0.2。</p> <p>▲15、服务器管理系统支持国产自研管理芯片。</p> <p>▲16、支持中文 BIOS 界面。</p> <p>17、支持 ubuntu, CentOS, SLES 操作系统。</p> <p>18、支持中标麒麟，银河麒麟，深之度国产化操作系统。</p> <p>19、为响应国家网络安全法的政策要求，保障信息安全须配备正版终端威胁防御系统，系统要求：a. 客户端安装后占用小于 30MB 存储资源，病毒库小于 3MB，日常内存占用小于 10MB，有效节省 PC 或 Server 资源；（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章）b. 支持全网、分组、标签等方式指定某些客户端定制特殊策略，特殊策略包括文件实时监控、恶意行为监控、下载保护、系统加固、软件安装拦截、浏览器保护、黑客入侵拦截、恶意网站拦截等；c. 产品通过国家信息安全测评中心评估认证，具有《信息技术产品安全检测证书》EAL3+级别（竞标时须提供证书复印件加盖投标人公章）。</p> <p>20、温度范围至少为 5℃至 40℃；湿度范围至少为 8%至 90%RH（无冷凝）。</p> <p>21、3 个 USB 口，\geq1 个 VGA 接口；采用静态滑轨套件。</p>			
17	多功能综合实训机柜	<p>1、尺寸：600mm*590mm*1700mm（侧布 线仿真板：350mm）。</p> <p>2、部件：底座 600mm*590mm；侧布线仿真墙*2；机柜上盖*1；布线面板*1；层板*3；仿真桥架*1。</p> <p>3、多功能综合实训机柜工艺介绍：多功能综合实训机柜工艺上采用镀锌钢板激光裁剪、冲压、折叠、焊机而成。在每个部件的连接处，均焊接有螺母，安装简单快捷。底座采用矩形设计，底部折弯，保证高强度需要。底座可以安装地脚，调节平衡度。两种侧布线仿真墙，开有中 50、中 22、55mm*10mm 条形孔，支持安装多种设备。设备安装 U 孔处，使用两道折边工艺，提升设备强度。三道开孔层板设计，过线方便，安装牢固，支持多种设备的安装。上盖采用坡式顶盖设计，美观大方。活动式机柜 U 标、名称牌、工位牌设计，易于更换，维护方便。</p> <p>4、多功能综合实训机柜实训、考核功能内容</p> <p>（1）阅读并能理解图纸及说明的能力；</p> <p>（2）学员根据图纸组装机柜、安装不同网络设备的能力；</p> <p>（3）学员根据图纸安装信息点底盒、铺设线管线槽的能力；</p> <p>（4）学员铺设双绞线、光缆链路的能力(包括桥架、管槽等布</p>	套	1	工业

		<p>线方式);</p> <p>(5) 能够按照图纸完双绞线、光缆端接及安装操作, 规范完成配线设备使用;</p> <p>(6) 学员按照图纸完成缆线布线整理和缆线标记及配置操作;</p> <p>(7) 学员按照图纸完成测试链路和大对数端接等操作;</p> <p>(8) 学员完成网络中心机房机柜内部进线操作;</p> <p>(9) 知道不同类型缆线及其端接器件的特性、用途, 以及对网络其他方面的影响;</p> <p>(10) 能够遵守安全和环境保护要求, 并确保操作安全。</p>			
18	广播系统	<p>1、扩声系统智能音频主机 1 台。</p> <p>(1) 信噪比: $\geq 96\text{dB}$;</p> <p>(2) 功率放大器的额定输出功率 $\geq 2*150\text{W}$ (3.2Ω), 满足大教室多对音箱需求</p> <p>(3) 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz}$ ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>(4) 总谐波失真: $\leq 0.1\%$</p> <p>(5) 增益差: $\leq 0.2\text{dB}$</p> <p>(6) 反馈抑制 (AFC): 传声增益提升幅度: $\geq 15\text{dB}$</p> <p>(7) 自适应背景降噪 (ANS): 信噪比提升 $\geq 20\text{dB}$</p> <p>(8) 自动增益控制 (AGC): 增益控制幅度: $-12\text{dB}-+12\text{dB}$</p> <p>(9) 回声消除强度 (AEC): $\geq -60\text{dB}$</p> <p>(10) 回音消除尾音长度: $\geq 512\text{ms}$</p> <p>2、扩声系统话筒 2 个。</p> <p>(1) 采用心形指向音头</p> <p>(2) 可 8 米远距离宽范围拾音并清晰扩声</p> <p>(3) 有能抵抗话筒的杂音的优质音质</p> <p>(4) 用 48 伏幻象电源进行操作与运转</p> <p>(5) 卡龙输出接口</p> <p>(6) 植绒防风海绵设计降低风声和呼吸噪音</p> <p>(7) 抗手机、电磁、高频干扰</p> <p>(8) 根据建筑层高配套铝合金伸缩吊杆</p> <p>3、双模无线麦克风 1 个。</p> <p>(1) 工作频段: UHF 频段</p> <p>(2) 同一话筒可在任意教室使用, 且互不干扰。真正做到一师一麦, 干净卫生环保</p> <p>(3) 多种对频方式: 开机自动搜索干净信道并自动配对, 保证</p>	套	1	软件和信息技术服务业

		<p>产品不串频、抗干扰性强以及传输的稳定性；可通过红外对频，确保配对设备的唯一性，杜绝串频</p> <p>(4) 采用 24kHz 采样率，保证人声音质质量，传输前后经过独有技术处理，确保接收到的信号保持高保真效果</p> <p>(5) 采用内置驻极体拾音器，设计独立拾音腔体，能有效抑制啸叫，提高拾音距离，腔体内置声学海绵垫，最大程度减少杂音</p> <p>(6) 支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有记忆功能；支持一键静音功能</p> <p>(7) 支持内置麦克风和外置麦克风</p> <p>(8) 支持激光笔教鞭</p> <p>(9) 支持 PPT 翻页和一键黑屏/恢复功能，可配合投影仪或者电脑展示讲解使用。PPT 翻页模块支持热插拔，无需装驱动程序，支持不开主机使用 PPT 翻页功能</p> <p>(10) 支持 3.5MM 音频输入和麦克风输入</p> <p>(11) 全新噪声消除电路设计，可杜绝开关机冲击声</p> <p>(12) 配置充电底座</p> <p>4、扩声系统音箱 2 对。</p> <p>(1) 频率响应范围：60Hz-20kHz；</p> <p>(2) 阻抗：8Ω；</p> <p>(3) 灵敏度：88dB；</p> <p>(4) 有效功率 30W，峰值功率 80W；</p> <p>(5) 尺寸：220mm*330mm*100mm；</p> <p>(6) 箱体结构：前导向；</p> <p>5、无线接收模块 1 套：集成在扩声；系统智能音频主机。</p>			
19	网络机柜	<p>1. 600*600*1200，22U</p> <p>2. 适合设备深度：450mm</p> <p>3. 隔板*1，风机*1，PDU 电源*1</p> <p>4. 6 孔 PDU 电源一个最大使用功率 500w</p>	个	2	工业
20	综合布线	<p>1、安普 6 类无氧铜屏蔽双绞线，含人工及辅料。</p> <p>2、明线走线，使用半圆线槽明布于地面。</p> <p>3、两侧打标签，整齐布线。</p> <p>4、千兆网络传输速率。</p> <p>5、含安普晶头，黄腊管。</p>	项	1	其他未列明行业

		6、阳工电缆，3*4mm ² 单股铜芯线。 7、墙面走 PVC 现场，地板走 PVC 半圆线槽。			
21	实训室装修升级改造	1、拆除木地板、不锈钢扶手、玻璃、吊扇、荧光灯，墙面旧腻子处理，垃圾外运处理。 2、50*65 白色/木纹方通,轻钢龙骨吊挂暗装。 3、原有开关线路进行改造。 4、木龙骨+白色多层板安装，白色 PVC 封边。 5、木龙骨+9 厘板打底+竹木纤维板。 6、水性腻子粉白，刮白色净味环保乳胶漆。 7、包含清理外运费用。	项	1	其他未列明行业
22	文化装饰造型	PVC 造型印 UV，根据实际需求定制	项	1	其他未列明行业
一、商务要求					
交货时间和地点		1、交货时间：合同签订后 30 日内到货安装调试完毕经验收合格后交付采购人使用。 2、交货地点：广西玉林市采购人指定地点。			
合同签订时间		自成交通知书发出之日起 5 日内。			
付款条件 (进度和方式)		第一期：签订合同后由乙方开具正式有效发票，甲方收到发票后 15 个工作日内支付货款的 30%； 第二期：货物进场后 15 个工作日内支付货款的 40%； 第三期：货物验收合格后 15 个工作日内支付货款的 30%； (以上的支付款项不计息)			
售后服务		1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，除货物特别注明外，其余质量保证期不少于 1 年（若厂家负责质量保证期超过 1 年的，按厂家规定执行）。质量保修期发生故障负责上门维修及更换配件并不得收取任何费用。货物采购需求有单独标明售后要求的，按其执行，其余按厂家承诺进行。 2、在质量保修期，如发生产品质量故障，成交供应商的维修人员必须在接到采购人报修后 24 小时内到位。 3、供应商必须提供培训及技术指导服务，确保采购人使用人员能达到独立操作，熟悉操作的要求。 4、必须送货到采购人指定的位置，并按要求安装，调试。一切费用由成交供应商负责。			
二、其他要求					
采购标的的其他技术、服务等要求		详见技术要求。			
规范标准		1、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。			

	2、采购标的如所参考的执行标准及规范如有新标准及要求，则按最新的标准及要求执行。
--	--

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定

	设备			值及能效等级》（GB37480）	
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）	
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）	
	★A02052305 空调机组		多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）	
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）	
		★A02052309 专用制冷、空调设备		机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备		冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7		A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）	
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）	
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）	
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019 实施。	
			多联式空调（热	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效	

			泵) 机组 (制冷量 ≤ 14000W)	率等级》 (GB21454)
			单元式空气调节机 (制冷量 ≤ 14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 (GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》 (GB37479)
		A0206180301	洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 (GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》 (GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》 (GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机 (器) 能效限定值及能效等级》 (GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》 (GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》 (GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》 (GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备 (电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》 (GB24850)
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》 (GB24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
14	A031210	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》

	饮食炊事 机械			(GB30531)
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28377)
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 便器冲洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、评审程序

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。

(1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前

(3) 查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。

(4) 信用信息使用规则：信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定，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。

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。本项目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供应商均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件中的资格证明文件缺少任一项“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) 响应文件中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、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家(本章3.7条规定除外)的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

3. 符合性审查

3.1 由谈判小组对资格审查的合格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，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、说明或者更正必须由法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖供应商公章。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

3.5 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效响应处理：

（1）商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- 3) 提交的竞标保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交竞标保证金；
- 4) 响应文件中的报价商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”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报价商务技术文件无效的。

5) 商务条款成交“▲”的条款发生负偏离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；

6) 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；

7) 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的；

8) 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的；

9) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条的情形的；

11) 技术要求成交“▲”的条款发生负偏离或允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

12) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；

13) 谈判文件未载明允许提供备选（替代）竞标方案或明确不允许提供备选（替代）竞标方案时，供应商提供了备选（替代）竞标方案的；

14) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

15) 谈判文件明确不允许分包，响应文件拟分包的；

16) 未响应该谈判文件实质性要求;

17) 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” 报价商务技术文件中规定的“竞标报价表”的;

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的;

3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价的; 供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价的; 供应商未就所竞标分标的全部内容作完整唯一总价报价的; 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) 最后报价超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价);

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最后报价超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价(如本项目公布了最高限价);

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审, 未实质性响应该谈判文件的响应文件按无效响应处理。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 公开招标的货物、服务采购项目, 招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时, 采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部 74 号令) 第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

3.8 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”第 26 条确定的顺序, 集中与单一供应商分别进行谈判, 并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判, 未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利, 其响应文件按无效响应处理。

4.2 在谈判过程中, 谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务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、服务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, 谈判小组应当及时以电子谈判记录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电子回函的形式重新提交响应文件, 并由其法定代表人或者委托代理人签字或者加盖供应商公章。由委托代理人签字的, 若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授权委托书原件。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以电子回函的形式重新提交响应文件的, 视同退出谈判, 其响应文件按无效响应处理。

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 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、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内以电子文件形式提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家，除本章第3.7条外，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、服务要求，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，谈判小组应当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以电子文件形式提交最后报价。

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。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为退出谈判，其响应文件按无效响应处理。

5.6 谈判小组收齐某一分标最后报价后或达到规定时间后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7 响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照本章第3.4条的规定修正。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效响应处理时，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。

二、评定成交的标准

6. 成交候选人推荐原则

6.1 本项目专门面向中小企业，评标价=最终报价。谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评标价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人（评标价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第26条规定的顺序推荐）。在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低评标报价的竞标人作为成交候选供应商。

6.2 谈判小组认为，某谈判供应商的最后报价或者最后报价中某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料：供应商自身出具的产品详细价格构成说明函原件（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润），非生产厂家供应商同时还须提供全部货物生产厂家出具的详细价格构成说明函原件（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润），同时提供（包含但不限于）以下支撑证明材料：（1）近一年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】; (2) 提供至少 2 个类似业绩的费用成本组成明细 (并提供该合同复印件)。供应商不能证明其报价合理性的, 谈判小组应当将其作为无效响应处理。

第五章 响应文件格式

一、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

响 应 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）。

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

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

注：

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

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

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

供应商直接管理关系信息表

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

注：

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

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

竞标声明

致：（采购人名称）：

我方 （ 供应商名称 ） 系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，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。

3. 在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应该谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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

我方本次响应文件中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号/行号：_____

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

特此承诺。

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

法定代表人（签字或者盖章）：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

二、报价商务技术文件格式

1. 报价商务技术文件封面格式

响 应 文 件

报 价 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. 报价商务技术文件目录

根据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）。

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商（盖公章）：

年 月 日

竞标报价表

项目名称：_____项目编号：_____分标（如有）：_____

供应商名称：_____

单位：元

项号	货物名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1									
2									
...								
合计金额大写：人民币_____（¥_____） 竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%。									

注：

1. 以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。
2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。
3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。
4. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
5. 如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效响应处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）
6. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件按无效响应处理。
7. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效响应处理。（采购人可根

据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章)

法定代表人或者委托代理人 (签字):

供应商 (盖公章):

日期: 年 月 日

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（盖公章）：

_____年_____月_____日

注：自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

授权委托书

(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。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

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

2. 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. 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”。

商务要求偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：_____

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
合同签订时间			
▲交付的时间和地点			
...			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

货物配置清单

项目编号：_____

项目名称：_____

所竞分标：_____

序号	货物名称	数量 及单 位	品牌	规格型号	制造商	原产 地	参数性能、指 标及配置

备注：

以上货物配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件按无效响应处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

技术要求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号：_____

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

其他文书、文件格式

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（工业）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（工业）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。

企业名称（章）：

日期：

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

附：

中小微企业划型标准

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

	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
租赁和商务服务业	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)，大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

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：

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

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。

第六章 合同文本

广西壮族自治区政府采购合同使用说明 (一般货物类)

《政府采购合同》是对竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺中的货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交供应商响应文件作实质性修改；采购活动中有关项目标的的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和成交供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离竞争性谈判文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或者将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求填写，如竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括；汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或者生效）后多少日（或者工作日）或者直接填 X 年 X 月 X 日前交货。

（六）第八条付款方式：资金性质按一般预算拨款、财政性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用 A4 纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和成交供应商在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处负责解释。

一般货物类

《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：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）

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. 供货一览表

序号	货物名称	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. 合同合计金额包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、保险、现场安装、调试及验收、售后服务、培训费、人工费、税金、产品检测费、产品质保期内维护等及其他所有成本费用的总和。

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竞争性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竞争性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. 乙方应按竞争性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与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证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竞争性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：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 合同履约期限：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合竞争性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。

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甲方公章，甲乙双方各执一份。

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____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. 乙方响应文件承诺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：_____。

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

甲乙双方同意本合同金额的支付按下以第2项约定执行：

1. 一次性支付

2. 分期支付

第一期：签订合同后由乙方开具正式有效发票，甲方收到发票后 15 个工作日内支付货款的 30%；

第二期：货物进场后 15 个工作日内支付货款的 40%；

第三期：货物验收合格后 15 个工作日内支付货款的 30%；

（以上的支付款项不计息）

第九条 履约保证金

履约保证金：无。

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. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、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：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)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（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

3. 在保修期内，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. 上述的货物保修期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修

期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性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、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，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. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书（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。

3. 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。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，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___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%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

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

6. 乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者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。

