# 采购需求

说明：

1.为落实政府采购政策需满足的要求：

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

（2）服务项目中包含货物的，根据《财政部 发展改革委生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），**否则响应文件按无效处理**。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序、评审方法和评审标准”。

**2.“实质性要求”是指磋商文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**

3.如竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4.采购内容所属行业： 建筑业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求一览表 | 序号 | 标的的名称 | 数量及单位 | 技术要求 | 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件1） |
| 1 | 广西体育高等专科学校配电扩容及单体电路改造项目 | 1项 | 1. 建设内容：广西体育高等专科学校配电扩容及单体电路改造项目，工程内容主要是在原7号配电房增加1台高压柜；新建6号配电房安装2台高压柜、1台变压器、5台低压柜及配电房照明、通风、防雷接地安装、6号配电房至13#学术交流中心、14#行政楼、15#体质检测中心的电缆敷设及管井砌筑；在原食堂1号配电室增加3台中置柜、1台变压器、5台低压柜、1号配电房至21#教学楼的电缆敷设及管井砌筑；13#学术交流中心、14#行政楼、15#体质检测中心、21#教学楼新增的配电总箱安装等（具体以施工图纸和工程量清单内容为准）。
2. 建设地点：广西壮族自治区南宁市西乡塘区大学西路176号(广西体育高等专科学校相思湖校区)

▲（3）要求工期： 60 日历天。▲（4）质量要求：达到国家现行验收规范合格标准。（5）施工组织设计：供应商应根据设计施工图纸、工程量清单进行施工组织设计，包含施工方案、机械配置和设备材料质量控制、本项目的工作重点、施工难点技术环节的综合分析、施工进度计划及网络计划、关键节点和线路的保证措施、各专业工种的配置、劳动力的投入等内容。▲（6）拟投入项目管理人员要求：1. 项目经理：1名，具备 机电工程 专业二级（含）以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B类），提供供应商为其依法缴纳社会保险（2025年3月至响应文件提交截止时间止任意1个月的证明材料）。
2. 安全员：1名，具备有效的安全生产考核合格证书（C类），提供供应商为其依法缴纳社会保险（2025年3月至响应文件提交截止时间止任意1个月的证明材料）。

3）施工员、质量员、材料员：各1名，具有相应施工现场专业人员职业培训合格证书并在有效期内，提供供应商为其依法缴纳社会保险（2025年3月至响应文件提交截止时间止任意1个月的证明材料）。▲**（7）项目各项技术指标要求：附后，具体内容详见附件3。（供应商响应文件中必须附上附件3，否则按无效响应处理）** | 建筑业 |
| ▲商务条款 | （1）竞标有效期：自首次响应文件提交截止日起60日（2）质量保修期：自验收合格之日起两年。（3）付款方式：1. **预付款：合同价款的30%，在合同签订且施工方法和设备安装技术方案获得采购方同意后15个工作日内，采购人向成交供应商支付。**
2. **工程竣工验收合格后支付合同价的70%，最终结算价格以采购方审计部门审定金额为准。供应商须在付尾款前一次性开具与最终结算金额相对应的发票给采购人**
3. **结算后，成交供应商按结算金额的2%交纳质量保证金，质量保证金在保修期满后，无息退还。**

（4）磋商报价要求：1. 本项目合同价款为 **固定总价包干** 形式，采用 **工程量清单** 报价。磋商报价为供应商在竞争性磋商响应文件中提出的各项支付金额的总和。
2. 此价格为采购人指定地点的现场交货价，包括供货所需的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、验收、售后服务以及所有的不定因素的风险等，合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。
3. 因采购人要求项目变更引起工程项目、工程量变化的，变更合同价款按下列方法进行：

**①、工程量清单中有相同项目的按磋商时成交价格进行结算；有类似项目的按类似项目成交单价结算；新增项目的单价有定额的套定额计算，其中材料价格按竞争性磋商响应文件价格，如竞争性磋商响应文件中无相应材料价格的按信息价，无信息价的由发包人、承包人到市场询价确定；新增项目无定额可套的，由发包人、承包人到市场询价确定。新增项目单价必须经发包人审定。****②、国家和本自治区政策性调整有关费用标准的，按文件规定执行。**（5）计价依据：详见第七章工程量清单。（6）合同签订时间：自成交公告发出之日起25个日历日。（7）验收要求：1）验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，磋商报价时应考虑相关费用。2）成交供应商在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及服务指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的采购需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做不给与验收通过处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。3）成交供应商工程经过双方检验认可后，签署验收报告，质量保证期自验收合格之日起算，由成交供应商提供产品保修文件。4）在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商虚假应标，采购人有权终止合同，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。5）当满足以下条件时，采购人才向成交供应商签发货物验收报告：①、成交供应商已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。②、货物各项参数及性能完全满足或优于采购文件（工程量清单中设备及材料的参数和参考品牌）要求，若实际验收与采购文件（工程量清单中设备及材料的参数和参考品牌）要求、响应文件响应的参数不符的，采购人有权拒绝验收并解除合同，相关损失与责任由成交供应商承担。（8）售后服务要求：1）免费送货上门、免费提供产品工程师现场安装、安装调试服务。7天×8小时工作制。24小时内响应，3天内给出问题解决方案。2）维修响应：成交供应商在接到用户维修电话后1小时内响应，2小时内到达现场处理，一般情况下24小时内恢复正常使用，若不能修复须有合理应对方案。3）质保期满后，成交供应商依然负责采购人设备的售后服务工作，7天×8小时工作制。24小时内响应，3天内给出问题解决方案。4）成交供应商除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购人提供技术支持，包括保修期外的维护及技术指导、配件供应等。成交供应商承诺免费为用户提供终生技术咨询服务。至少一年二次电话回访以及对设备维护。5）成交供应商在签合同前必须提供切实可行的施工方法及设备安装技术方案，经采购人和使用方确认，且使用方签字盖章后方可进场施工。在施工期间，供应商应严格按施工方案和安装技术方案进行施工，如未按施工方案实施等原因，造成的工期延误问题，由供应商自行承担；6）设备安装技术人员必须具备高压作业操作证和安全生产考核合格证（签合同前提供设备安装技术人员相应证书原件审核）。 |

附件1：

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 | A02010601打印设备 | 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） |
| ★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制冷空调设备 | ★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》（GB 12021.2） |
| ★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饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 | 　 | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（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。**

附件2：

**统计上大中小微型企业划分标准**

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

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

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

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

附件3：

#### **项目各项技术主要指标要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的的名称** | **数量****及单位** | **技术需求** |
| 1 | 广西体育高等专科学校配电扩容及单体电路改造项目 | 1项 | （1）干式变压器2台 SCB11-1600/10.5 U=6% D/Yn11高压调节范围: 10.5±2X2.5%变压器需装设温控装置(通用智能接口),风冷,具备高温报警功能，采用铝合金外壳,防护等级IP20,带风机、温显温控系统，含铭牌、绝缘护罩、软连接、附件、底座、防雷接地，要求高低压绕组采用全铜材质等，品牌：参照广东广特、海南金盘、海南威特（2）高压出线柜、高压进线柜、具体配置详见施工设计图纸，含柜体配套铜排、转接铜排品牌：相当于或优于“中档”元器件品牌：参照或相当于上海人民、江苏常熟、德力西等。（3）低压进线柜、补偿柜、低压出线柜、中置柜具体配置详见施工设计图纸，含柜体配套铜排、转接铜排品牌：相当于或优于“中档”元器件品牌：参照或相当于上海人民、江苏常熟、德力西等。（4）铜芯电力电缆敷设 YJV22-8.7/15kV-3\*70mm2，约55米，具体工程量详见施工设计图纸及清单，品牌：参照或相当于桂林国际、纵览，符合国标的电缆，线芯截面误差±3%以内。（5）铜芯电力电缆敷设 YJV22-8.7/15kV-3\*150mm2，约25米，具体工程量详见施工设计图纸及清单，品牌：参照或相当于桂林国际、纵览，符合国标的电缆，线芯截面误差±3%以内。（6）铜芯电力电缆敷设 WDZ-YJV-1kV-4\*70+1\*35mm2，约278米，具体工程量详见施工设计图纸及清单，品牌：参照或相当于桂林国际、纵览，符合国标的电缆，线芯截面误差±3%以内。（7）铜芯电力电缆敷设 WDZ-YJV-4\*120+1\*70mm2，约415米，具体工程量详见施工设计图纸及清单，品牌：参照或相当于桂林国际、纵览，符合国标的电缆，线芯截面误差±3%以内。（8）铜芯电力电缆敷设 WDZ-YJV-1kV-4\*185+1\*95mm2，约301米，具体工程量详见施工设计图纸及清单，品牌：参照或相当于桂林国际、纵览，符合国标的电缆，线芯截面误差±3%以内。（9）铜芯电力电缆敷设 WDZ-YJV-1kV-4\*240+1\*120mm2，约814米，具体工程量详见施工设计图纸及清单，品牌：参照或相当于桂林国际、纵览，符合国标的电缆，线芯截面误差±3%以内。（10）电缆保护管 C-PVC150\*4.5mm约2490米，含管件、管枕、管堵等附件，具体工程量详见施工设计图纸及清单，品牌：参照或相当于雄塑、联塑等。（11）电缆保护管 SC200\*4.5mm，约156米，具体工程量详见施工设计图纸及清单，品牌：参照或相当于天津友发（12）土方开挖约841M3（13）土外运弃土490M3（14）新建配电房1间。**注：具体详见图纸及清单。** |