

采购需求

I.说明:

1.为落实政府采购政策需满足的要求

(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管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2)根据财政部、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),监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

(3)按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

(4)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),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标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人CA证书签章),否则投标文件作无效处理。如本项目包含的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 评标方法及评标标准”。

(5)优先采购节能产品、环境标志产品。

(6)本项目支持采用本国产品的政策。

(7)根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48号)的规定,本项目采购范围包含信息安全产品的(信息安全产品包括:防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统(IDS)、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品),投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书(加盖投标人CA证书签章),否则投标文件作无效处理。

2.“实质性要求”是指招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;带“●”及“■”的条款是指正偏离加分的条款,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4.投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

II.采购需求一览表

采购预算：壹仟肆佰万元整（¥14000000.00）

项号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
一、采购需求				
1	多联空调室外机	1 台	工业	<p>■1. 制冷量 95.0KW（±5%），制冷功率 26.4KW（±5%）；</p> <p>■2. 制热量 106.5KW（±5%）；制热功率 27KW（±5%）；</p> <p>3. 电源：3N~380V 50HZ；</p> <p>●4. IPLV（C）≥6（投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的能满足本项技术参数的检测报告复印件，加盖投标人公章）；</p> <p>5. 噪音≤65dB(A)；</p> <p>6. 制冷剂：R410A；</p> <p>7. 机组连续运转范围-15℃~50℃；</p> <p>8. 包括传感器、控制器和相关控制线路；</p> <p>9. 含设备基础，基础施工时，应按设备的要求预留地脚螺栓孔；</p> <p>10. 在设备底部垫橡胶减振垫，厚度约为20mm；</p> <p>11. 配备 RJ45 智控口或互联网远程智能集中控制管理接口；</p> <p>▲12. 要求所投产品主机与制冷压缩机须为同一品牌。</p>
2	多联空调室外机	1 台		<p>■1. 制冷量 135KW（±5%），制冷功率：36.65KW（±5%）；</p> <p>■2. 制热量 151.5KW（±5%）；制热功率：37.69KW（±5%）；</p> <p>3. 电源 3N~380V 50HZ；</p> <p>●4. IPLV（C）≥6（投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的能满足本项技术参数的检测报告复印件，加盖投标人公章）；</p>

			<p>5. 噪音\leq66dB(A);</p> <p>6. 制冷剂: R410A;</p> <p>7. 机组连续运转范围-15$^{\circ}$C\sim50$^{\circ}$C;</p> <p>8. 包括传感器、控制器和相关控制线路;</p> <p>9. 含设备基础, 基础施工时, 应按设备的要求预留地脚螺栓孔;</p> <p>10. 在设备底部垫橡胶减振垫, 厚度约为20mm。</p> <p>11. 配备 RJ45 智控口或互联网远程智能集中控制管理接口;</p> <p>▲12. 要求所投产品主机与制冷压缩机须为同一品牌。</p>
3	多联空调室外机	7 台	<p>■1. 制冷量 173.4KW (\pm5%), 制冷功率: 50.1KW (\pm5%);</p> <p>■2. 制热量 194.5KW (\pm5%); 制热功率: 50.40KW (\pm5%);</p> <p>3. 电源 3N\sim380V 50HZ;</p> <p>●4. IPLV (C) \geq6 (投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的能满足本项技术参数的检测报告复印件, 加盖投标人公章);</p> <p>5. 噪音\leq67dB(A);</p> <p>6. 制冷剂: R410A;</p> <p>7. 机组连续运转范围-15$^{\circ}$C\sim50$^{\circ}$C;</p> <p>8. 包括传感器、控制器和相关控制线路;</p> <p>9. 含设备基础, 基础施工时, 应按设备的要求预留地脚螺栓孔;</p> <p>10. 在设备底部垫橡胶减振垫, 厚度约为20mm;</p> <p>11. 配备 RJ45 智控口或互联网远程智能集中控制管理接口;</p> <p>▲12. 要求所投产品主机与制冷压缩机须为同一品牌。</p>
4	多联空调室外机	9 台	<p>■1. 制冷量 184.5KW (\pm5%), 制冷功率: 54.9KW (\pm5%);</p>

			<p>■2. 制热量 207KW (±5%)；制热功率：55.50KW (±5%)；</p> <p>3. 电源 3N~380V 50HZ；</p> <p>●4. IPLV (C) ≥6 (投标文件中提供所投产品由国家认可的检测机构出具的能满足本项技术参数的检测报告复印件，加盖投标人公章)；</p> <p>5. 噪音≤69dB(A)；</p> <p>6. 制冷剂：R410A；</p> <p>7. 机组连续运转范围-15℃~50℃；</p> <p>8. 包括传感器、控制器和相关控制线路；</p> <p>9. 含设备基础，基础施工时，应按设备的要求预留地脚螺栓孔；</p> <p>10. 在设备底部垫橡胶减振垫，厚度约为20mm。</p> <p>11. 配备 RJ45 智控口或互联网远程智能集中控制管理接口；</p> <p>▲12. 要求所投产品主机与制冷压缩机须为同一品牌。</p>
5	空调新风系统 室内外机	1 台	<p>1. 室外机：制冷量：≥28KW，制冷功率≤9KW；制热量：≥17KW；制热功率：≤5.5KW；噪音≤58dB(A)；</p> <p>2. 室内机：制冷量：≥28KW，制冷功率≤700W；制热量：≥17KW；制热功率：≤700W；风量≥2500 m³/h，机外静压≥300PA，电压：380V，噪音≤60dB(A)；</p> <p>3. 电源 380V~50HZ；</p> <p>4. 含设备基础，基础施工时，应按设备的要求预留地脚螺栓孔；</p> <p>5. 在设备底部垫橡胶减振垫，厚度约为20mm。</p>
6	空调新风系统 室内外机	3 台	<p>1. 室外机：制冷量：≥28KW，制冷功率：≤9KW；制热量：≥17KW，制热功率：≤5.5KW；噪音≤58dB(A)；</p> <p>2. 室内机：制冷量：≥28KW，制冷功率≤</p>

			<p>850W; 制热量: $\geq 17\text{KW}$; 制热功率: $\leq 850\text{W}$; 风量 $\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$, 机外静压: $\geq 300\text{PA}$, 电压: 380V; 噪音 $\leq 61\text{dB(A)}$;</p> <p>3. 电源 $380\text{V}\sim 50\text{HZ}$;</p> <p>4. 含设备基础, 基础施工时, 应按设备的要求预留地脚螺栓孔;</p> <p>5. 在设备底部垫橡胶减振垫, 厚度约为 20mm。</p>
7	空调新风系统 室内外机	10 台	<p>1. 室外机: 制冷量: $\geq 40\text{KW}$, 制冷功率 $\leq 13.2\text{KW}$; 制热量 $\geq 27\text{KW}$; 制热功率: $\leq 8.9\text{KW}$; 噪音 $\leq 62\text{dB(A)}$;</p> <p>2. 室内机: 制冷量: $\geq 45\text{KW}$, 制冷功率 $\leq 1200\text{W}$; 制热量: $\geq 27\text{KW}$; 制热功率: $\leq 1200\text{W}$; 风量: $\geq 4000\text{m}^3/\text{h}$, 机外静压: $\geq 300\text{PA}$, 电压: 380V; 噪音 $\leq 62\text{dB(A)}$;</p> <p>3. 电源 $380\text{V}\sim 50\text{HZ}$;</p> <p>4. 含设备基础, 基础施工时, 应按设备的要求预留地脚螺栓孔;</p> <p>5. 在设备底部垫橡胶减振垫, 厚度约为 20mm。</p>
8	空调新风系统 室内外机	4 台	<p>1. 室外机: 制冷量 $\geq 56\text{KW}$; 制冷功率 $\leq 20.5\text{KW}$; 制热量 $\geq 34.5\text{KW}$; 制热功率: $\leq 9\text{KW}$; 噪音 $\leq 65\text{dB(A)}$;</p> <p>2. 室内机: 制冷量: $\geq 56\text{KW}$, 制冷功率 $\leq 1600\text{W}$; 制热量: $\geq 34\text{KW}$; 制热功率: $\leq 1600\text{W}$; 风量 $\geq 6000\text{m}^3/\text{h}$, 机外静压 $\geq 300\text{PA}$, 电压: 380V; 噪音 $\leq 65\text{dB(A)}$;</p> <p>3. 电源 $380\text{V}\sim 50\text{HZ}$;</p> <p>4. 含设备基础, 基础施工时, 应按设备的要求预留地脚螺栓孔;</p> <p>5. 在设备底部垫橡胶减振垫, 厚度约为 20mm。</p>
9	多联空调室内机 (环绕气流四面出风嵌入式)	44 台	<p>1. 风量: $\geq 612\text{m}^3/\text{h}$, 制冷量 $\geq 5.0\text{KW}$; 制冷功率: $\leq 75\text{W}$; 制热量 $\geq 5.6\text{KW}$, 制热功率 $\leq 70\text{W}$;</p>

			<p>2. 电源电压：220V/50Hz；</p> <p>3. 噪音$\leq 33\text{dB(A)}$；</p> <p>4. 配线控器、控制线、提升泵；</p> <p>5. 标配液晶有线控制器（中文显示或图标），具有运转模式、风量调节、温度上下限设定、定时开关等功能，包含安装。</p>
10	多联空调室内机（环绕气流四面出风嵌入式）	242 台	<p>1. 风量$\geq 612\text{ m}^3/\text{h}$；</p> <p>2. 制冷量$\geq 5.6\text{KW}$；制冷功率$\leq 74\text{w}$；</p> <p>3. 制热量$\geq 6.3\text{KW}$；制热功率$\leq 69\text{W}$；</p> <p>4. 电源电压：220V/50Hz；</p> <p>5. 配线控器、提升泵；</p> <p>6. 噪音$\leq 33\text{dB(A)}$；</p> <p>7. 标配液晶有线控制器（中文显示或图标），具有运转模式、风量调节、温度上下限设定、定时开关等功能，包含安装。</p>
11	多联空调室内机（环绕气流四面出风嵌入式）	130 台	<p>1. 风量$\geq 660\text{ m}^3/\text{h}$；</p> <p>2. 制冷量$\geq 7.1\text{KW}$；制冷功率$\leq 86\text{w}$；</p> <p>3. 制热量$\geq 8.0\text{KW}$；制热功率$\leq 80\text{W}$；</p> <p>4. 电源电压：220V/50Hz；</p> <p>5. 配线控器、提升泵；</p> <p>6. 噪音$\leq 34\text{dB(A)}$；</p> <p>7. 标配液晶有线控制器（中文显示或图标），具有运转模式、风量调节、温度上下限设定、定时开关等功能，包含安装。</p>
12	多联空调室内机（双向气流两面出风嵌入式）	16 台	<p>1. 风量$\geq 990\text{ m}^3/\text{h}$；</p> <p>2. 制冷量$\geq 7.1\text{KW}$；制冷功率$\leq 161\text{w}$；</p> <p>3. 制热量$\geq 8.0\text{KW}$；制热功率$\leq 126\text{W}$；</p> <p>4. 电源电压：220V/50Hz；</p> <p>5. 配线控器、提升泵；</p> <p>6. 噪音$\leq 40\text{dB}$；</p> <p>7. 标配液晶有线控制器（中文显示或图标），具有运转模式、风量调节、温度上下限设定、定时开关等功能，包含安装。</p>
13	多联空调室内机（环绕气流四	182 台	<p>1. 风量$\geq 660\text{ m}^3/\text{h}$，制冷量$\geq 6.3\text{KW}$，制冷功率：$\leq 86\text{W}$；制热量$\geq 7.1\text{KW}$，制热功率$\leq$</p>

	面出风嵌入式)		80W; 2. 噪音 \leq 34dB(A); 3. 电源电压: 220V/50Hz; 4. 配线控器、提升泵; 5. 标配液晶有线控制器(中文显示或图标), 具有运转模式、风量调节、温度上下限设定、定时开关等功能, 包含安装。
14	管道式消声器	4个	1. 规格 1000 \times 320mm, 长度 1m; 符合国标标准; 2. 镀锌钢板, 双层微穿孔板。
15	管道式消声器	10个	1. 规格 800 \times 250 mm, 长度 1m;; 符合国标标准; 2. 镀锌钢板, 双层微穿孔板。
16	管道式消声器	4个	1. 规格 630 \times 250 mm, 长度 1m;; 符合国标标准; 2. 镀锌钢板, 双层微穿孔板。
17	防雨百叶风口	1个	规格 1000 \times 400 mm, 铝合金烤漆, 符合国标标准。
18	防雨百叶风口	2个	规格 2000 \times 1000 mm, 铝合金烤漆, 符合国标标准。
19	防雨百叶风口	1个	规格 2000 \times 1200 mm, 铝合金烤漆, 符合国标标准。
20	方形散流器(带调节阀)	41个	规格 200 \times 200 mm, 铝合金烤漆, 符合国标标准。
21	方形散流器(带调节阀)	34个	规格 250 \times 250 mm, 铝合金烤漆, 符合国标标准。
22	方形散流器(带调节阀)	72个	规格 300 \times 300 mm, 铝合金烤漆, 符合国标标准。
23	方形散流器(带调节阀)	28个	规格 350 \times 350 mm, 铝合金烤漆, 符合国标标准。
24	70 $^{\circ}$ C高气密风管防火调节阀(常开)	2个	规格 320 \times 250 mm, 符合国标标准。
25	70 $^{\circ}$ C高气密风管防火调节阀	8个	规格 400 \times 200 mm, 符合国标标准。

	(常开)			
26	70℃高气密风管防火调节阀 (常开)	4个		规格 400×250 mm, 符合国家标准。
27	70℃高气密风管防火调节阀 (常开)	5个		规格 630×250 mm, 符合国家标准。
28	70℃高气密风管防火调节阀 (常开)	10个		规格 800×250 mm, 符合国家标准。
29	70℃高气密风管防火调节阀 (常开)	4个		规格 800×320 mm, 符合国家标准。
30	70℃高气密风管防火调节阀 (常开)	13个		规格 1000×320 mm, 符合国家标准。
31	70℃高气密风管防火调节阀 (常开)	4个		规格 1000×400 mm, 符合国家标准。
32	70℃高气密风管防火调节阀 (常开)	2个		规格 2000×1000 mm, 符合国家标准。
33	手动对开多叶调节阀	10个		规格 200×160 mm, 符合国家标准。
34	手动对开多叶调节阀	13个		规格 320×160 mm, 符合国家标准。
35	手动对开多叶调节阀	11个		规格 320×200 mm, 符合国家标准。
36	手动对开多叶调节阀	26个		规格 400×200 mm, 符合国家标准。
37	手动对开多叶调节阀	12个		规格 500×200 mm, 符合国家标准。
38	手动对开多叶调节阀	2个		规格 630×200 mm, 符合国家标准。

39	手动对开多叶调节阀	4 个		规格 630×250 mm，符合国标标准。
40	镀锌薄钢板矩形风管	87 m ²		1. $\delta=0.6\text{mm}$ 以内咬口；周长 800mm 以下； 2. 含支架制作安装，直接表面除锈后，刷防锈底漆和色漆各两遍。
41	镀锌薄钢板矩形风管	1635 m ²		1. $\delta=0.75\text{mm}$ 以内咬口； 周长 2000mm 以下； 2. 含支架制作安装，直接表面除锈后，刷防锈底漆和色漆各两遍。
42	镀锌薄钢板矩形风管	415 m ²		1. $\delta=1.0\text{mm}$ 以内咬口； 周长 4000mm 以下； 2. 含支架制作安装，直接表面除锈后，刷防锈底漆和色漆各两遍。
43	帆布软接头	36 m ²		安装本项目所有设备所需的帆布软接头。
44	不燃型铝箔玻璃棉	65m ³		1. 厚 $\geq 30\text{mm}$ ； 2. 用于空调房间的空调送回风管保温； 3. 导热系数 $\leq 0.033\text{W/m}\cdot\text{K}$ ($\geq 20^\circ\text{C}$ 时)； 4. 玻璃纤维棉毡和铝箔贴面保护层燃烧性能须达到 GB 8624-2012 A 级不燃。
45	磷脱氧无缝紫铜管	582m		$\Phi 6.4*0.75\text{mm}$ ，符合国标标准。
46	磷脱氧无缝紫铜管	2944m		$\Phi 9.5*0.75\text{ mm}$ ，符合国标标准。
47	磷脱氧无缝紫铜管	1677m		$\Phi 12.7*1.0\text{ mm}$ ，符合国标标准。
48	磷脱氧无缝紫铜管	2394m		$\Phi 15.9*1.0\text{ mm}$ ，符合国标标准。
49	磷脱氧无缝紫铜管	406m		$\Phi 19.1*1.0\text{ mm}$ ，符合国标标准。
50	磷脱氧无缝紫铜管	1831m		$\Phi 22.2*1.0\text{ mm}$ ，符合国标标准。
51	磷脱氧无缝紫铜管	110m		$\Phi 25.4*1.0\text{ mm}$ ，符合国标标准。
52	磷脱氧无缝紫铜管	1114m		$\Phi 28.6*1.2\text{ mm}$ ，符合国标标准。

53	磷脱氧无缝紫铜管	193m		Φ31.8*1.2 mm, 符合国标标准。
54	磷脱氧无缝紫铜管	94m		Φ38*1.5 mm, 符合国标标准。
55	磷脱氧无缝紫铜管	37m		Φ41*1.5 mm, 符合国标标准。
56	磷脱氧无缝紫铜管	851m		Φ44.5*1.5 mm, 符合国标标准。
57	Y型分歧器	558套		要求原厂配套设备管道配件。
58	冷媒环保制冷剂	1000kg		R410A。
59	镀锌钢管（热镀）（冷凝水）	15m		1. DN80, 符合国标标准。连接方式：螺纹连接； 2. 包含管件安装。
60	镀锌钢管（热镀）（冷凝水）	45m		1. DN100, 符合国标标准。连接方式：螺纹连接； 2. 包含管件安装。
61	镀锌钢管（热镀）（冷凝水）	203m		1. DN50, 符合国标标准。连接方式：螺纹连接； 2. 包含管件安装。
62	镀锌钢管（热镀）（冷凝水）	332m		1. DN40, 符合国标标准。连接方式：螺纹连接； 2. 包含管件安装。
63	镀锌钢管（热镀）（冷凝水）	1401m		1. DN32, 符合国标标准。连接方式：螺纹连接； 2. 包含管件安装。
64	镀锌钢管（热镀）（冷凝水）	1346m		1. DN25, 符合国标标准。连接方式：螺纹连接； 2. 包含管件安装。
65	镀锌钢管（热镀）（冷凝水）	1208m		1. DN20, 符合国标标准。连接方式：螺纹连接； 2. 包含管件安装。
66	冷凝水管管道保温	10m ³		1. 采用 B1 级难燃柔性泡沫橡塑 厚度 ≥ 15mm；

			2. 管道Φ57mm 以下。
67	冷凝水管管道保温	1m ³	1. 采用 B1 级难燃柔性泡沫橡塑 厚度≥15mm; 2. 管道Φ133mm 以下。
68	冷媒管管道保温	43m ³	采用 B1 级难燃柔性泡沫橡塑,厚度≥25mm。
69	屋面冷媒管管道保温	190m ²	采用外包铝皮的防护措施。
70	管道支架	2991kg	1. 材质: 角钢, 规格 40×4mm; 2. 含制作和安装。
71	管道支架刷油漆	2991kg	表面除锈后, 刷防锈漆和色漆各两遍
72	防火封堵材料封堵	25m ³	各管道穿过隔墙时, 防火封堵材料将其周围的缝隙填塞密实。
73	防火隔板	65 m ²	安装本项目所有设备所需的防火隔板。
74	一层空调配电箱	6 台	1. 安装方式: 挂墙安装, 距地约 1.5 米; 2. 配电箱冷轧钢板厚度为≥1.5mm, 内外喷塑; 3. 配置详见采购人提供的系统图; ▲4. 投标人于投标文件中必须提供所投配电箱的 3C 认证证书复印件, 加盖投标人公章。
75	屋面空调配电箱	1 台	1. 安装方式: 挂墙安装, 距地约 1.5 米; 2. 配电箱冷轧钢板厚度为≥1.5mm, 内外喷塑; 3. 配置详见采购人提供的系统图 (WDAPktzx1) ; ▲4. 投标人于投标文件中必须提供所投配电箱的 3C 认证证书复印件, 加盖投标人公章。
76	屋面空调配电箱	1 台	1. 安装方式: 挂墙安装, 距地约 1.5 米; 2. 配电箱冷轧钢板厚度为≥1.5mm, 内外喷塑; 3. 配置详见采购人提供的系统图

			(WDAPktzx2) ; ▲4. 投标人于投标文件中必须提供所投配电箱的 3C 认证证书复印件, 加盖投标人公章。
77	屋面空调配电箱	1 台	1. 安装方式: 挂墙安装, 距地约 1.5 米; 2. 配电箱冷轧钢板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 内外喷塑; 3. 配置详见采购人提供的系统图 (WDAPktzx3) ; ▲4. 投标人于投标文件中必须提供所投配电箱的 3C 认证证书复印件, 加盖投标人公章。
78	屋面空调配电箱	1 台	1. 安装方式: 挂墙安装, 距地约 1.5 米; 2. 配电箱冷轧钢板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 内外喷塑; 3. 配置详见采购人提供的系统图 (WDAPktzx4) ; ▲4. 投标人于投标文件中必须提供所投配电箱的 3C 认证证书复印件, 加盖投标人公章。
79	屋面空调配电箱	1 台	1. 安装方式: 挂墙安装, 距地约 1.5 米; 2. 配电箱冷轧钢板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 内外喷塑; 3. 配置详见采购人提供的系统图 (WDAPktzx5) ; ▲4. 投标人于投标文件中必须提供所投配电箱的 3C 认证证书复印件, 加盖投标人公章。
80	屋面空调配电箱	1 台	1. 安装方式: 挂墙安装, 距地 1.5 米; 2. 配电箱冷轧钢板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 内外喷塑; 3. 配置详见采购人提供的系统图 (WDAPktzx6) ; ▲4. 投标人于投标文件中必须提供所投配电箱的 3C 认证证书复印件, 加盖投标人

			公章。
81	桥架	100m	1. CT400×150×1.5 mm; 2. 含三通、弯头、隔板等配件。
82	电力电缆	6m	WDZA-YJY-4*240+1*120, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
83	电力电缆	41m	WDZA-YJY-4*150+1*95, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
84	电力电缆	900m	规格: WDZ-YJY-3X150+2X70; , 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
85	电力电缆	11m	WDZA-YJY-4*120+1*70, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
86	电力电缆	261m	WDZA-YJY-4*70+1*35, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
87	电力电缆	15m	WDZA-YJY-4*35+1*16, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
88	电力电缆	15m	WDZA-YJY-4*25+1*16, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
89	电力电缆	62m	WDZA-YJY-5*16, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
90	电力电缆	142m	WDZA-YJY-5*10, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
91	电力电缆	58m	WDZA-YJY-5*6, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
92	电力电缆	1259m	WDZA-YJY-5*4, 符合国标标准, 含穿线、线槽配线。
93	管内穿线动力 线路	18171m	WDZA-BYJ(F)-4, 符合国标标准。
94	线槽配线动力 线路	2767m	WDZA-BYJ(F)-4, 符合国标标准。
95	砖、混凝土结构 明配	35m	材质及规格: PC150。
96	砖、混凝土结构 明配	35m	材质及规格: PC100。

97	砖、混凝土结构 明配	6m		材质及规格：PC50。
98	砖、混凝土结构 明配	12m		材质及规格：PC40。
99	砖、混凝土结构 明配	240m		材质及规格：PC32。
100	吊棚内敷设	3457m		材质及规格：PC25。
101	砖、混凝土结构 明配	389m		材质及规格：PC25。
102	电力电缆头	2 个		1kV 以下截面 240mm ² 以下。
103	电力电缆头	8 个		1kV 以下截面 150mm ² 以下。
104	电力电缆头	2 个		1kV 以下截面 120mm ² 以下。
105	电力电缆头	32 个		1kV 以下截面 70mm ² 以下。
106	电力电缆头	4 个		1kV 以下截面 35mm ² 以下。
107	电力电缆头	28 个		1kV 以下截面 16mm ² 以下。
108	电力电缆头	12 个		1kV 以下截面 150 mm ² 及以下。

二、核心产品：本表的核心产品为：第 4 项号产品“多联空调室外机”。

三、售后服务要求

▲（一）售后基本要求：以下售后服务的所有费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付，具体售后服务要求如下：

1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机免费保修期不得少于 2 年（免费保修期从设备验收合格之日起计算）。
2. 采购范围内的货物送货上门、安装调试合格，并提供技术培训服务。
3. 免费保修期内每年至少提供 2 次室内机滤网清洗服务。
4. 在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 1 小时内电话响应，4 个小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复，重大故障处理时限不超过 72 小时修复，若无法修复须提供相应备用配件替换，保障正常使用。
5. 技术支持服务：免费保修期内定期对产品进行检修，提供永久性电话技术指导。

（二）投标人于投标文件提供增值售后服务方案，包括但不限于：①售后流程规范性方案【售后服务流程图、售后服务热线电话】；②服务时效性【响应时间、到达故障时间】；③服务方案【售后服务维保应急措施、服务维保有指定技术人员、售后有具体实施步骤、定期回访（注明时间）、详细实施计划】；④培训方案等。

▲四、商务条款

(一) 合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
(二) 交付使用时间及地点	1. 交付使用时间：自签订合同之日起 150 个日历天内供货并安装验收合格交付使用。 2. 交付地点：广西桂林市采购人指定地点。
(三) 履约保证金及付款方式	1. 履约保证金 按中标金额的 5%(中标人如为中型企业的，按中标金额的 2% 交纳；中标人如为小微企业的，免收履约保证金)。 2. 付款方式： 本项目预付款为合同总金额的 30%，在合同生效以及具备实施条件后，采购人在 15 日内支付预付款；在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，中标人在 3 日内开具增值税专用发票给采购人，采购人收到增值税专用发票后 30 日内无息支付至合同金额的 95%；合同金额的 5%于免费保修期满后无质量问题后无息支付。
(四) 验收要求	1. 投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新、具备正规合法经销渠道、符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足招标文件要求及投标文件承诺的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换相同产品。 2. 投标人所提供产品必须为原装正品、全新、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，按违约处理，采购有权全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。 3. 中标人于安装调试完毕后，必须向采购人提供所投本项目第 74-80 项号产品配电箱内电气元件的合格证原件、说明书原件、试验报告原件，否则采购人不予验收。
(五) 其他商务要求	投标报价为总价包干，包含货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、完成空调安装所涉及的所有管线及配件、安装调试（包括但不限于本项目采购需求及完成空调安装所涉及各类硬件、软件、系统等的安装及试运行）、风管漏光试验、漏风试验、通风及防排烟工程检测及调试、吊顶在拆除过程中损坏后恢复原状、后期开孔凿墙洞、开孔后预埋套管、墙面及楼板等在凿墙洞打孔过程中损坏后恢复原状、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、售后服务、技术培训费、技术资料、涉及的人工、差旅以及其它与本项目有关的未列明的一切费用。
五、增值售后服务方案及设备安装实施技术方案	1. 投标人在投标文件中提供增值售后服务方案，包括但不限于： ①售后流程规范性方案（售后服务流程图、售后服务热线电话）；

	<p>②服务方案【售后服务维保应急措施、服务维保有指定技术人员、售后有具体实施步骤、定期回访（注明时间）、详细实施计划】；</p> <p>③培训方案等。</p> <p>2. 投标人在投标文件中提供设备安装实施技术方案，包括但不限于：</p> <p>①设备安装技术方案；</p> <p>②设备安装布局图；</p> <p>③质量监控措施及管理措施；</p> <p>④实施安装技术人员方案；</p> <p>⑤重点难点问题解决方案。</p>
六、投标人的履约能力要求表	
(一) 质量管理、企业信用要求	<p>1. 投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证（如有）；</p> <p>2. 投标人拟投入本项目的项目实施人员具有暖通、机电职称（如有）；</p> <p>3. 投标人拟投入本项目的项目实施人员具有制冷设备维修工资格证书（如有）。</p>
(二) 能力或者业绩要求	<p>投标人 2017 年以来具有所投品牌的中央空调（多联机）产品销售业绩且无不良记录（如有）。</p>
七、政策性加分条件	
政策性加分条件	<p>符合节能环保等国家政策要求。</p>
▲八、其他要求	<p>(1) 本项目未标注“▲”号项的技术参数负偏离≥ 8项时，投标文件作无效处理。</p> <p>(2) 本项目政府采购预算为壹仟肆佰万元整（¥14000000.00），投标报价超出政府采购预算的，按投标无效处理。</p> <p>(3) 投标人于投标文件中必须提供所投第 1-4 项号产品“多联空调室外机”及第 9-11、13 项号产品“多联空调室内机（环绕气流四面出风嵌入式）”及第 12 项号产品“多联空调室内机（双向气流两面出风嵌入式）”的节能产品认证证书复印件，加盖投标人公章。</p>
九、进口产品说明	
<p>本项目货物均不接受进口产品（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作无效投标处理。</p>	

附件：

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
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》(GB 21455-2013),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》(GB 21519)
			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》
			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。