

# 货物采购需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除。

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《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）的规定，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，显示设备，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，投标人的投标货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

A 分标

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	空气源热泵机组	<p>★1. 额定输入功率≤20.3 KW,制热量≥89.4KW,额定制热量≥1940L/h,循环水流量≥15.5m<sup>3</sup>/h;</p> <p>★2. 性能系数 COP≥4.51;</p> <p>3. 控制系统:</p> <p>(1) 参数显示功能: 机组运行状态显示; 显示水箱温度; 水位显示; 时钟显示;</p> <p>(2) 参数设置功能: 时间设置; 定时开关机设置; 水箱温度设置; 水位设置; 防冻设置;</p> <p>(3) 其他功能: 控制柜带锁功能; 自动分时段控制系统; 压缩机过流、过压、过热等自动保护功能; 故障自动诊断及显示功能; 断电记忆功能。热水箱水位显示及自动补水功能。</p> <p>★4. 投标人于投标文件中必须提供所投产品2015年以来(含2015年)由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件(原件于评标委员会评审时进行核查,原件核查具体时间以评标委</p>	2	台	101437.50

		员会通知为准)。			
2	机组循环泵	★1. 参数 Q: $\geq 50\text{m}^3/\text{h}$ , H: $\geq 12\text{m}$ , N: $\leq 3\text{KW}$ ; 2. 要求采用先进的结构设计,效率要求高;采用高效叶轮,噪音要求小;采用高级的密封件,不漏水; 3. 一用一备。	2	台	3562.50
3	热水供给泵	★1. 参数 Q: $\geq 11\text{m}^3/\text{h}$ , H: $\geq 15\text{m}$ , N: $\leq 1.1\text{KW}$ ; 2. 要求先进的结构设计,效率高;采用高效叶轮,噪音更小;采用高级的密封件,不漏水。	2	台	2510.00
4	保温水箱	1. 容积: $15\text{m}^3$ ; ★2. 储热水箱内胆采用 $\geq 1.2$ 厚 mmSUS304-2B 不锈钢; 3. 储热水箱焊接采用电脑控制氩弧脉冲焊接与高频自动脉冲缝焊; ★4. 储热水箱保温层采用 $\geq 55\text{mm}$ 厚聚氨酯整体发泡保温。保温效果达到在环境温度在 $5^\circ\text{C}$ 左右时,水箱的热水 24 小时温降 $\leq 5^\circ\text{C}$ ; 5. 储热水箱外壳采用 $\geq 0.6$ 厚优质 SUS201 不锈钢板加固和保护;设置扶梯、维修口。	2	个	12075.00
5	热镀锌钢管	规格: DN100, 管壁厚 $\geq 4.0\text{mm}$ , 符合国家质量标准。	18	m	60.60
6	热镀锌钢管	规格: DN80, 管壁厚 $\geq 3.75\text{mm}$ , 符合国家质量标准。	60	m	46.60
7	热镀锌钢管	规格: DN65, 管壁厚 $\geq 3.5\text{mm}$ , 符合国家质量标准。	25	m	37.09
8	热镀锌钢管	规格: DN50, 管壁厚 $\geq 3.5\text{mm}$ , 符合国家质量标准。	580	m	27.26
9	热镀锌钢管	规格: DN25, 管壁厚 $\geq 3.2\text{mm}$ , 符合国家质量标准。	65	m	13.52
10	热镀锌钢管	规格: DN20, 管壁厚 $\geq 2.75\text{mm}$ , 符合国家质量标准。	880	m	9.10
11	PPR 管	规格: De20,管壁厚 $\geq 2.8\text{mm}$ , 符合国家质量标准。	432	m	4.05
12	管件	1. 包含完成本项目所需的热镀锌管件及 PPR 管件(具体可于现场考察时自行了解)。 2. 热镀锌管件规格: DN20-DN100, 符合国家质量标准; PPR 管件: 规格: De20-De100, 符合国家质量标准。	1	批	10750.00
13	管道保温	DN100, $\geq 30\text{mm}$ 橡塑套管, 外用铝皮包装, 符合国家质量标准。	18	m	57.50
14	管道保温	DN80, $\geq 30\text{mm}$ 橡塑套管, 外用铝皮包装, 符合国家质量标准。	60	m	48.50
15	管道保温	DN65, $\geq 30\text{mm}$ 橡塑套管, 外用铝皮包装, 符合国家质量标准。	16	m	40.50
16	管道保温	DN50, $\geq 20\text{mm}$ 橡塑套管, 外用铝皮包装, 符合国家质量标准。	580	m	33.00

17	管道保温	DN25, ≥20mm 橡塑套管, 外用铝皮包装, 符合国家质量标准。	65	m	20.00
18	管道保温	DN20, ≥20mm 橡塑套管, 外用铝皮包装, 符合国家质量标准。	880	m	16.50
19	排气阀	DN20, 材质为黄铜, 符合国家质量标准。	12	个	59.50
20	温度传感器	带永久性热电偶套管, 符合国家质量标准。	3	个	58.00
21	回水电磁阀	DN25, 材质为不锈钢, 符合国家质量标准。	1	个	190.00
22	补水电磁阀	DN50, 材质为不锈钢, 符合国家质量标准。	1	个	405.00
23	闸阀	DN50, 国标铸钢闸阀, 符合国家质量标准。	19	个	72.00
24	蝶阀	DN80, 国标铸钢闸阀, 符合国家质量标准。	2	个	47.41
25	止回阀	DN50, 材质为紫铜件, 符合国家质量标准。	5	个	115.00
26	Y型过滤器	DN50, 材质为紫铜件, 符合国家质量标准。	4	个	289.00
27	弹簧减振器	材质为优质 60Si2Mn 弹簧钢线, 符合国家质量标准。	18	个	175.00
28	橡胶软接头	DN50, 可曲绕橡胶软接头, 符合国家质量标准。	10	个	113.00
29	静态平衡阀	DN40, 材质为紫铜, 符合国家质量标准。	2	个	405.00
30	IC卡智能水控表	1.液晶显示屏, 内置优质储存器。 <b>★2.防水等级 IPX4, 防尘等级 IP5X (投标人于投标文件中必须提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件, 并加盖投标人公章, 且能清晰反应此项技术指标)。</b>	144	套	300.00
31	IC卡	M1卡。	500	张	6.50
32	截止阀	DN15, 国标全铜闸阀, 符合国家质量标准。	144	个	10.34
33	混合花洒	冷热水混合调节阀, 不锈钢花洒头及软管, 符合国家质量标准。	144	套	219.00
34	压力表	DN15, 符合国家质量标准。	2	个	74.00
35	温度计	DN20, 符合国家质量标准。	2	个	149.00
36	冷水计量表	DN50, 符合国家质量标准。	1	个	500.00
37	水箱基础	水箱底座采用 22#工字钢, 10#槽钢, ≥5mm 钢板, 符合国家质量标准。	2	套	9000.00
38	总配电箱	电控箱、自动控制器、时控、温控、水位控制等。	1	项	4650.00
39	桥架	镀锌电缆桥架 100mm (宽) * 100mm (高) * 1.2mm 厚。	50	m	38.17
40	主电缆线	YGV 3*25 mm <sup>2</sup> +2*10 mm <sup>2</sup> , 符合国家质量标准。	35	m	69.00

41	热泵电线	铜芯电线 16mm <sup>2</sup> ，符合国家质量标准。	200	m	8.82
42	水泵电线	铜芯电线 4mm <sup>2</sup> ，符合国家质量标准。	300	m	2.32
43	线管	刚性阻燃管 PC25，符合国家质量标准。	130	m	3.11
44	信号线	0.75 信号线，符合国家质量标准。	1	项	403.00
45	避雷连接	12#镀锌圆钢，符合国家质量标准。	24	m	5.14
46	槽钢基础	空气源设备及水泵基础。	1	项	5133.34
47	辅材	包括完成本项目所需的所有法兰、螺丝、油漆、焊条、生料带、麻丝、管卡、角钢吊架等（具体可于现场考察时自行了解）。	1	项	10620.00
48	运输费	包含完成本项目的运输（具体可于现场考察时自行了解）。	1	项	3100.00
49	吊装费	包含完成本项目的吊装（具体可于现场考察时自行了解）。	1	项	6875.00
50	安装费	包含完成本项目的安装调试（具体可于现场考察时自行了解）。	1	项	17000.00
51	税金	包含完成本项目的税金。	1	项	48401.45
商务要求					
	售后服务要求	<p>一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 3 年（自验收合格之日起计算）。</p> <p>二、售后技术服务要求：</p> <p>1. 如设备出现问题或采购人有服务需求的，中标供应商应在 1 小时内响应；需要现场维修的，应在 2 个小时内到达仪器故障现场；一般问题应在 1 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 3 天内解决或提出明确解决方案，否则中标供应商应赔偿采购人的相应损失。</p> <p>2. 免费送货上门、免费调试、免费技术培训；免费保修期内免费上门维修、免费更换零配件。</p> <p>三、根据以上售后服务要求，投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书【包含交货期、免费保修期、技术培训方案、出现故障解决方案；本地售后服务保障（如有）；免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）（如有）；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（如有）】，否则，投标无效。</p>			
	交付使用期及地点	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>			
	付款方式	<p>货到付款 30%。安装验收合格并正常使用 15 个日历日内无质量问题后，采购人于 15 个工作日内支付合同总金额的 65%，合同金额 5%作为质保金，于项目验收合格之日起满 12 个月无质量问题，30 个工作日内一次性付清（无息）。</p>			
	核心产品	<p><b>本分标第 1 项号产品“空气源热泵机组”为核心产品。</b></p>			

其他要求

1. 现场考察：本分标需投标人根据本项目要求及现场考察情况，于投标文件中必须提供项目安装方案，因此，本项目将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：

（1）现场考察统一集合时间：2018年9月3日10:00-10:30（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。

（2）现场考察集合地点：桂林师范高等专科学校（桂林市临桂区飞虎路9号），联系人：文慧，联系电话：18777164909。

（3）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。

**2. 投标人根据本招标文件要求，于投标文件中必须提供项目安装方案（含设备安装方案；安全、质量、技术保证措施；安装人员配备等），否则，投标文件作无效处理。**

3. 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、装卸、保险、安装所需辅材、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

4. 中标供应商必须提供原装正品、全新、符合有关质量标准的产品。设备经中标供应商安装调试完毕、性能检测合格后，采购人根据招标文件要求、中标供应商投标文件承诺及合同相关条款进行验收（设备调试、测试过程中所使用的消耗品由中标供应商提供）。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，采购人有权终止合同执行并全部退货，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供应商负责承担全部赔偿责任。

5. 本分标政府采购预算金额为人民币伍拾叁万贰仟肆佰壹拾伍元玖角捌分（¥532415.98），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。

**6. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。**

**注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。**

B分标

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价（元）
----	------	-----------	----	----	---------

1	大 1.5 匹冷暖定频空调挂机	<p>1. 能效比<math>\geq 3.55</math>;</p> <p><b>★2. 制冷量<math>\geq 3570W</math>;</b></p> <p>3. 制热量<math>\geq 3960W</math>;</p> <p>4. 电辅助加热量<math>\geq 1050W</math>;</p> <p>5. 电源规格: 220V/50Hz;</p> <p>6. 制冷额定功率<math>\leq 1006W</math>;</p> <p>7. 制热额定功率<math>\leq 1120W</math>;</p> <p>8. 运行噪音室内<math>\leq 37db</math> (高风档), 室外<math>\leq 50db</math>, 制冷适用面积 16~25 m<sup>2</sup>;</p> <p>9. 循环风量<math>\geq 660m^3/h</math>;</p> <p>10. 室内温度查询、独立除湿、24 小时定时; 具有自动化霜功能;</p> <p>11. 加管、支架、拆装防盗网、防盗窗、漏电保护开关等相关材料包含在投标报价内。</p> <p><b>★12. 投标供应商提供的本项产品必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品, 投标时必须提供《节能产品政府采购清单》并加盖投标人公章。</b></p> <p>参考品牌: 美的、海尔、奥克斯、志高、格力或同等及以上档次。</p>	144	台	2600.00
商务要求					
售后服务要求		<p>1. <b>免费保修期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 整套产品免费保修期最短不得少于 6 年 (自货物验收合格之日起开始计算)。</b></p> <p>2. 30 分钟内电话响应, 一般问题在 30 分钟内通过远程方式解决; 遇到大的问题, 在接到报修通知后 2 小时内派技术人员到达现场维修; 保修期内免费维修服务, 所更换的所有零配件全部使用原厂配件。免费保修期以外一律按优惠价收费, 终身上门维护服务, 保质保量按时提供货物, 并免费提供市内运输装卸, 免费送货上门, 免费安装、调试, 免费培训技术人员, 直至基本熟悉操作。</p>			
交付使用期及地点		<p>1. 交付使用期: 自签订合同之日起 15 个日历日内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交货地点: 广西桂林市采购人指定地点。</p>			
付款方式		<p>货物验收合格后 30 日内支付合同金额的 95%, 合同金额的 5%为质保金, 质保期满后 7 个工作日内一次性付清 (无息)。</p>			
其他要求		<p>1. 投标人所投空调产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全、环保标准, 投标人的投标产品必须符合相应规定或要求。</p> <p>2. 投标人根据本招标文件要求, 于投标文件中必须提供项目安装方案 (含对本项目总体要求的理解、项目总体架构及解决方案、产品规格、保证工期的施工组织</p>			

	<p>方案、人力资源安排、项目实施进度表等)，否则，投标文件作无效处理。</p> <p>3. 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、装卸、保险、安装所需辅材、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。</p> <p>4. 中标供应商必须提供原装正品、全新、符合有关质量标准的产品。设备经中标供应商安装调试完毕、性能检测合格后，采购人根据招标文件要求、中标供应商投标文件承诺及合同相关条款进行验收（设备调试、测试过程中所使用的消耗品由中标供应商提供）。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，采购人有权终止合同执行并全部退货，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供应商负责承担全部赔偿责任。</p>
<p>注意事项</p>	<p>1. 本分标政府采购预算金额为人民币叁拾柒万肆仟肆佰元整（¥374400.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>