

牡丹江市西安区青少年科普馆供暖设备采购项目竞争性磋商公告

(招标编号: Z231000248S000016001)

项目所在地区: 黑龙江省, 牡丹江市, 西安区

一、招标条件

本牡丹江市西安区青少年科普馆供暖设备采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为其他资金794935.5元, 招标人为牡丹江市西安区教育体育局。本项目已具备招标条件, 现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模: 牡丹江市西安区青少年科普馆供暖设备采购项目(具体内容详见采购清单)

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

(001)牡丹江市西安区青少年科普馆供暖设备采购项目;

三、投标人资格要求

(001牡丹江市西安区青少年科普馆供暖设备采购项目)的投标人资格能力要求:

- 1、本次招标要求潜在投标人须是在中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格的法人或其他组织, 具有有效的企业法人营业执照或其他证件。
- 2、供应商参加采购活动近三年(2020年11月1日至今)内没有以下几项记录: 投标人未被信用中国网站或国家企业信用信息公示系统列入失信被执行人、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。投标人登陆“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或“国家企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn>)查询相关主体是否为失信被执行人等。(投标人在“信用中国”或“国家企业信用信息公示系统”的查询结果网上截图并盖公章);
- 3、本项目不接受联合体投标。
- 4、招标文件规定的其他资质要求。

5、资格审查方式：本项目采用资格后审方式，主要资格审查标准和内容详见招标文件中的资格审查文件，只有资格审查合格的投标人才有可能被授予合同。；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年12月08日 08时00分到2023年12月14日 16时00分

获取方式：竞争性磋商文件领取时间：2023年12月08日至2023年12月14日，每天上午8:00至11:00，下午13:00至16:00（北京时间，法定节假日除外）。

获取地点：顶峰工程咨询有限公司（牡丹江市西安区华隆城市花园5号楼107门市）。获取方式：现场获取。售价：¥500.0 元（人民币）。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年12月18日 09时00分

递交方式：顶峰工程咨询有限公司（牡丹江市西安区华隆城市花园5号楼107门市），供应商应在此之前将密封的报价文件送达规定地点，逾期送达的或不符合规定的报价文件将被拒绝。纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年12月18日 09时00分

开标地点：顶峰工程咨询有限公司（牡丹江市西安区华隆城市花园5号楼107门市）。

七、其他

牡丹江市西安区青少年科普馆供暖设备采购项目

竞争性磋商公告

牡丹江市西安区青少年科普馆供暖设备采购项目已具备招标条件，招标项目的潜在投标人应在顶峰工程咨询有限公司（牡丹江市西安区华隆城市花园5号楼107门市）获取竞争性磋商文件，请于2023年12月18日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1.1项目编号：Z231000248S000016001；

1.2项目名称：牡丹江市西安区青少年科普馆供暖设备采购项目；

1.3采购方式：竞争性磋商；

1.4预算金额（最高限价）：794935.5元；

1.5供货期限：合同签订后7天内完成供货安装；

1.6供货地点：牡丹江市西安区；

1.7招标范围：牡丹江市西安区青少年科普馆供暖设备采购项目（具体内容详见采购清单）；

二、申请人的资格要求

2.1本次招标要求潜在投标人须是在中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格的法人或其他组织，具有有效的企业法人营业执照或其他证件。

2.2供应商参加采购活动近三年（2020年11月1日至今）内没有以下几项记录：投标人未被信用中国网站或国家企业信用信息公示系统列入失信被执行人、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。投标人登陆“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn>）查询相关主体是否为失信被执行人等。（投标人在“信用中国”或“国家企业信用信息公示系统”的查询结果网上截图并盖公章）；

2.3本项目不接受联合体投标。

2.4招标文件规定的其他资质要求。

2.5资格审查方式：本项目采用资格后审方式，主要资格审查标准和内容详见招标文件中的资格审查文件，只有资格审查合格的投标人才有可能被授予合同。

三、竞争性磋商文件的获取方式和时间：

3.1竞争性磋商文件领取时间：2023年12月08日至2023年12月14日，每天上午8:00至11:00，下午13:00至16:00（北京时间，法定节假日除外）。

3.2获取地点：顶峰工程咨询有限公司（牡丹江市西安区华隆城市花园5号楼107门市）。

3.3获取方式：现场获取。

3.4售价：¥500.0 元（人民币）。

四、响应文件提交：

4.1截止时间：2023年12月18日09时00分（北京时间）。

4.2地点：顶峰工程咨询有限公司（牡丹江市西安区华隆城市花园5号楼107门市），供应商应在此之前将密封的报价文件送达规定地点，逾期送达的或不符合



规定的报价文件将被拒绝。

五、开启：

5.1磋商会开始时间：2023年12月18日09时00分（北京时间）。

5.2磋商会地点：顶峰工程咨询有限公司（牡丹江市西安路华隆城市花园5号楼107门市）。

六、公告期限：

6.1自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜：

7.1发布竞争性磋商公告的媒介：本次公告在中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com/>）上公布，其他网址媒介转载无效。

7.2本次采购不组织标前答疑会。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

8.1采购人信息：

名称：牡丹江市西安路教育体育局

地址：牡丹江市西安路

联系人：李先生

联系方式：15245373736

8.2采购代理机构信息：

名称：顶峰工程咨询有限公司

地址：牡丹江市西安路华隆城市花园5号楼107门市

联系人：招标部

电话：15804530401

八、监督部门

本招标项目的监督部门为牡丹江市西安路教育体育局。

九、联系方式

招标人：牡丹江市西安路教育体育局

地址：牡丹江市西安路

联系人：李先生

电话：15245373736

电子邮件：15245373736@163.com

招标代理机构：顶峰工程咨询有限公司

地 址：牡丹江市西安区华隆城市花园5号楼107门市

联 系 人： 招标部

电 话： 15804530401

电子邮件： hljdingfeng123@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 宋 鹤（签名）

招标人或其招标代理机构： _____



采购清单

供暖设备明细

	设备名称	参数	数量	单价/元	合计/元
1	铁管镀锌	$\geq 32\text{mm} \times 3\text{mm} \times 6000\text{mm}$	196根	68.00	13328.00
2	铁管镀锌	$\geq 76\text{mm} \times 3\text{mm} \times 6000\text{mm}$	25 根	174.00	4350.00
3	角铁	$\geq 5 \times 5 \times 3\text{mm}$	15 根	64.00	960.00
4	圆管	$\geq 1.5\text{寸}$, $\geq 50\text{mm} \times 3\text{mm} \times 6000\text{mm}$	11 根	80.00	880.00
5	散热片 (钢4柱烤漆)	$\geq 140\text{mm} \times 1.8\text{mm} \times 685\text{mm}$, $\geq 4\text{mm}$ 间距	3000柱	30.10	90300.00
五金件					
1	冲压弯头	\geq 直径76*4.5mm厚	10 个	11.80	118.00
2	焊接球阀	直径 $\geq 65\text{mm}$	2 个	188.00	376.00
3	活节(白)	$\geq 1\text{寸}$	295个	4.80	1416.00
4	短丝	$\geq 1\text{寸}$	330个	1.35	445.50
5	铁管古(白)	$\geq 1\text{寸}$	30个	2.05	61.50
6	铁三通	$\geq 1\text{寸}$	50个	3.25	162.50
7	铁弯头(白)	$\geq 1\text{寸}$	750个	2.50	1875.00
8	液体生料带	$\geq 30\text{米}$	120个	11.50	1380.00
9	长钎子	$\geq 200\text{mm}$ 长	240个	1.20	288.00
11	立管卡子	$\geq 1\text{寸}$	300个	2.00	600.00
12	铜球阀(玉盾)	$\geq 1\text{寸}$ (铜杆)	195个	38.00	7410.00
13	帐栓(国标)	$\geq 10\text{mm} \times 100\text{mm}$	20个	1.25	25.00
	共计				123975.5

商用冷热水机组设备明细

	数量	单价	序号	设备名称	参数	合计
商用冷热水机组	2套	278800元	1	商用冷热水机组	详见附表一	557600元
			2	循环泵	流量 \geq 110方, 扬程 \geq 15米	
			3	末端循环泵	流量 \geq 70方, 扬程 \geq 30米	
			4	3T承压水箱	水箱带自动排气、和排污, 和补水	
			5	保温钢管及附属配件	水箱带自动排气、和排污, 和补水	
			6	电源箱、电缆及附属配件		

附表一:

采暖系统采用空气源热泵机组作为系统的热源, 采暖系统机组性能要求如下 (标有“

★”不允许负偏离):

序号	产品型号	空气源热泵	备注
1	电源	380V/3N~/50Hz	
2	防触电等级/防护等级	I类/IPX4	
3	名义工况制热量 (★)	\geq 220.0KW	提供第三方权威检验检测机构出具的检测报告
4	名义工况制热性能系数 (★)	\geq 2.5	
5	低温工况制热量 (★)	\geq 170KW	
6	低温工况制热性能系数 (★)	\geq 2.2	
7	7℃工况制热量	\geq 330.0KW	
8	7℃工况制热性能系数	\geq 3.5	
9	-25℃实测制热最高出水温度	\geq 55℃	
10	IPLV (H)	\geq 2.9	

11	-35℃工况制热量	≥130.0KW	
12	-35℃工况制热性能系数	≥1.6	
13	自动融霜 (★)	投标产品融霜自动进行, 融化水能正常排放。融霜时间不超过制热周期的20%。	
序号	产品型号	性能	
1	压缩机	空气源热泵机组压缩机需选用知名品牌涡旋压缩机, 采用“喷液冷却技术”或“喷气增焐技术”	
2	蒸发器	蒸发器的翅片应选用表面有亲水镀膜的翅片, 采用梯形内螺纹管, 保证制冷剂与空气之间最充分的热交换, 确保空气侧高效换热	
3	风机	顶出风模式	
4	换热器	采用壳管式换热器或套管式换热器	
5	膨胀阀	采用电子膨胀阀, 自适应调节, 确保系统能够根据环境与水温变化自动调整节流量, 能够保证不同工况下的系统性能均处于最佳的运行状态, 水温稳定	
6	冷媒	采用R410A等环保冷媒, 不得采用R22冷媒。(★)	
7	机组	自带具有高低压保护, 水流保护, 防冻保护, 压缩机过流保护, 缺相保护, 排气温度保护等多重保护功能, 保证系统安全运行	
		机组采用降噪设计	
		机组采用模块化设计, 各模块之间没有主从之分, 多台空气源热泵并联使用, 具备模块轮换运转和模块后备运转功能。平衡各个机组的运行时间, 保证系统内某台机组出现故障时, 系统能够正常运行	

		机组自带RS485接口，开放MODBUS协议	
8	智能化霜	在环境温度较低时，微电脑启动自动化霜功能；应提供详细的除霜过程	
9	防冻技术	机组自带防冻功能，防止换热器冻结	
10	智能控制	控制器可对16台机组集中控制，人性化控制界面，操作简单、安全； 可实现故障自我诊断，自动保护并报警，便于迅速查询和排除故障	
11	超低温空气源热泵机组	可在-30℃室外环境温度中能无电辅热正常启动，提供第三方权威检验检测机构出具的检测报告	

注意：（1）名义工况：干球温度 $-12\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，湿球温度为 $-13.5\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，出水温度 $41\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；

（2）低温工况：干球温度 $-20\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，出水温度 $41\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；

（3）7℃工况：干球温度 $7\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，出水温度 $45\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；

（4）-35℃工况：干球温度 $-35\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，出水温度 $41\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

风机盘管设备明细

	数量	单价	序号	设备名称	参数	合计
风机盘管	26套	4360元	1	卧式暗装风机盘管	额定风量 $2380\text{m}^3/\text{h}$ 额定冷量 12600W 额定热量 18900W 输入功率 $12\text{Pa}221\text{W}$	113360元
			2	铜球阀		
			3	过滤开关一体阀		
			4	不锈钢软连接		
			5	遥控器		
			6	供热管线及附属配件、安装调试		