

黑龙江建筑职业技术学院市政系学院多热源智慧管理示范工程中标（成交）明细

黑龙江省政府采购中心受黑龙江建筑职业技术学院委托，采用竞争性磋商进行采购市政系学院多热源智慧管理示范工程（项目编号：[230001]SC[CS]20240551）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（黑龙江建筑职业技术学院关于市政系学院多热源智慧管理示范工程的采购项目）

1.1、中标（成交）供应商：黑龙江龙图科技发展有限公司

1.2、中标（成交）总价：1,997,200.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	其他泵	超低温空气源热泵机组	MAC1000DR5HW1、环保制冷剂，注明制冷剂编号R410A2、环境温度-12℃/供水60℃工况下名义制热量223.45kW，制热功率118.86kW3、★室外温度-32℃环温可持续制热4、变频轴流风机，风量23500×45、★变频EVI喷气增焐压缩机,4台6、外形尺寸2200*2230*25507、执行标准GB/T25127.1-20208、进出水管径DN80（卡箍连接）9、制热水流量56.8m3/h10、★电源：380V/3N/50Hz11、制热功率111kW（环境温度-12℃/供水55℃）12、电子膨胀阀13、机组水阻力23kPa（含水过滤器）14、风机功率1.8kW×4	麦克维尔	深圳麦克维尔空调有限公司	深圳	294,800.00	1.0000	套	294,800.00
1-2	池、罐	保温储热水箱（池）	1、★保温储热水箱（池）容积780m32、防混流，斜温层保护3、温度压力流量监测系统（含温度传感器6个、水压力传感器2个，流量计一个）4、挤塑板或聚酯喷涂厚度120mm5、地下水泵间（3000*4500）6、热泵机组基础（2500*6000）7、蓄能智慧控系统8、布水系统	龙图	黑龙江龙图科技发展有限公司	哈尔滨	784,800.00	1.0000	个	784,800.00
1-3	其他泵	变频循环水泵	SLS80-160 1、流量=60m3/h2、扬程=18mH2O3、变频4、一级能效5、控制柜6、立式	连成	上海连成（集团）有限公司	上海	15,800.00	2.0000	台	31,600.00
1-4	其他泵	变频循环水泵	SLS65-1001、流量=18.8m3/h2、扬程=10mH2O3、变频4、一级能效5、控制柜	连成	上海连成（集团）有限公司	上海	11,800.00	4.0000	台	47,200.00
1-5	自动成套控制系统	智慧供热计量与控制系统	1、控制分析软件，可以实现多工况调节运行，数据监控与记录，可与学院智慧供热系统数据共享，运行状态实时分析与记录，优化运行方案，支持不少于5年的数据存储。2、电气控制柜，触屏；3、控制元件与控制系统安装，供应商依据超低温热泵设备和蓄热、供热系统需要确定。4、热计量3套，蓄热量、用户供热量、热泵。5、电计量1套，实时记录系统能耗。6、蓄热系统、供热系统所需电动调节阀及其他阀门附件（根据所供热泵机组要求及蓄热系统、供热系统最优化运行方案确定）	龙图	黑龙江龙图科技发展有限公司	哈尔滨	359,800.00	1.0000	套	359,800.00
1-6	输送管道	太阳能集热总管	1、保温管DN80，150m（含保护层）2、保温及保护层拆除安装：DN80,220m。3、A级闭孔橡塑海绵，厚度不小于30mm	保温：华美节能科技集团有限公司保护层：鞍山神龙腾达工贸有限公司	保温：华美节能科技集团有限公司保护层：鞍山神龙腾达工贸有限公司	保温：河北保护层：鞍山	49,400.00	1.0000	套	49,400.00
1-7	自动成套控制系统	水水热泵系统	1、200kw水水热泵机组（3T）拆除与安装2、源侧循环、供热侧环水泵拆除及安装，6台3、200kw水水热泵机组基础拆除4、200kw水水热泵机组基础制作与安装	型钢：鞍钢管道：友发阀门：远大电气与控制系统：龙图	型钢：鞍山钢铁集团有限公司管道：天津友发钢管集团股份有限公司阀门：河北远大阀门集团有限公司电气与控制系统：黑龙江龙图科技发展有限公司	型钢：鞍山管道：天津阀门：河北电气与控制系统：哈尔滨	249,800.00	1.0000	套	249,800.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-8	自动成套控制系统	集热系统	1.管道安装DN125, 80m; DN100, 110m; DN80, 40m; 含保温。2.阀门安装约20个(DN125, 2个; DN80, 18个)。3.管井改造2个; 4.集热水箱至储热水箱循环管路及阀门附件安装; 5.集热系统控制附件安装。	管道: 友发保温: 华美阀门: 远大集热系统控制: 龙图	管道: 天津友发钢管集团股份有限公司保温: 华美节能科技集团有限公司阀门: 河北远大阀门集团有限公司电气与控制系统: 黑龙江龙图科技发展有限公司	管道: 天津保温: 河北阀门: 河北集热系统控制: 哈尔滨	179,800.00	1.0000	套	179,800.00

黑龙江省政府采购中心
2024年11月22日