已备案

采 购 合 同

合同编号： [2026]第[1577]号

项目名称：校本部学生公寓盥洗间温水供应项目

货物名称：空气源热泵机组

买　　方：首都经济贸易大学

卖　　方：北京盛锦鸿泰工程有限公司

签署日期：2026年10月

合 同 书

首都经济贸易大学（买方） 校本部学生公寓盥洗间温水供应项目 （项目名称）中所需空气源热泵机组（货物名称） 北京兴电国际工程管理有限公司 （招标代理机构）以校本部学生公寓盥洗间温水供应项目招标文件公开招标。经评标委员会评定 北京盛锦鸿泰工程有限公司 （卖方）为中标人。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 合同特殊条款

d. 合同一般条款

e. 投标文件 （含澄清文件）

f. 招标文件 （含招标文件补充通知）

2. 货物和数量（包括但不限于）

本合同货物清单详见附件：

3. 合同总价

本合同总价为（大写）人民币 贰佰零捌万柒仟零肆拾柒 元整（含税）

（小写：￥ 2087047 ）（含税），上述价格包括税费、安装费、产品费、运输费等卖方因履行本合同需支付的一切费用。

4. 付款方式：

1）卖方须在签订合同后十日内向买方提交履约保证金，即人民币 100000 元（大写为人民币 **壹拾万元整** ）。

2）本合同签订后【10】日内卖方向买方提交等额合规发票后，买方向卖方支付合同总价款 40%的货款，即人民币 834818.8 元（大写为人民币 **捌拾叁万肆仟捌佰壹拾捌元捌角整** ）；待货物全部送货到指定地点、安装调试完所有设备并经买方验收合格、同时买方收到卖方提交的等额合规发票后，卖方无任何违约行为的，买方才向卖方支付尾款，即合同总价款的 60%为人民币 1252228.2 元（大写为人民币 **壹佰贰拾伍万贰仟贰佰贰拾捌元贰角整** ），尾款在 2027 年 3 月底前支付。若卖方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的，买方有权拒绝付款且不视为违约。

3）履约保证金在货物全部送货到指定地点、安装调试完所有设备并经买方验收合格后，且卖方无任何违约行为、买方没有任何异议的情况下，买方一次性无息返还给卖方。

4）双方约定款项以支票☐ 汇票☐ 银行转账☑ 其他☐ 进行支付。

卖方的发票信息：

抬头：**北京盛锦鸿泰工程有限公司**

税号：91110109MA009WUK8E

买方的银行账户信息：

开户银行：**中国工商银行股份有限公司北京万年花城支行**

账　　号：0200244919200013407

户名：**首都经济贸易大学**

5.本合同货物的交货时间及交货地点

1）交货时间：合同签订之日起【14】个工作日内，卖方应将货物发出。自签订合同之日起 45 个日历天内卖方应将货物交付至买方指定地点、安装调试完毕并经买方验收合格。货到指定地点、安装调试完毕后【72】小时内卖方应通知买方验收，验收合格视为交付。

2）买方有权按国家、行业、买方的合格标准进行验收。验收不合格的，卖方应当在（7 日）时间内更换至合格状态，否则视为卖方迟延送货并承担违约责任。

3）卖方承担运费、负责运输，并承担货物运送至买方指定地点安装验收合格前的所有毁损灭失风险，货物交付经买方验收合格后风险才转移买方承担。

4）货物所有权自完成安装调试验收完毕转移买方所有。

5）买方指定交货地点为：首都经济贸易大学校本部（北京市丰台区张家路口 121 号）。如买方变更地点的，应当提前一日通知卖方，卖方应按新的地点送达。

6）卖方交付上述产品时应当一并交付说明书、质量合格证等附属文件。

6.合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。本合同一式【陆】份，各方各执【叁】份，各份具有同等法律效力。

7.卖方义务

1）按时交付货物、进行调试，按时开具发票。

2）卖方保证所交付的标的物质量符合国家、行业、本合同约定的合格标准，符合本合同规定的质量、规格和性能等要求，以及满足本合同的目的和买方的使用要求。

3）卖方保证向买方交付的标的物和与之有关的设施设备等，卖方具有合法的所有权、知识产权，并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4）卖方确保交付的标的物不存在任何抵押、出租、质押等权属问题。

5）卖方应履行的其他义务。

8. 其他事项

（1）严重违约的情况：

1）卖方应当保证其提供本合同项下设备符合国家法律法规要求，尤其符合技术性国家、行业、买方的合格标准，否则视为卖方严重违约。

2）卖方应当保存相关设备的原厂附随文件，包括但不限于说明书、质量合格证，并保证原厂附随文件随设备一并交付买方，否则视为卖方未履行设备交付义务，构成严重违约。

3)卖方应当保证其提供的本合同项下货物不存在与任何第三方的知识产权和/或权属等矛盾纠纷；同时卖方保证本合同项下提供的服务和设备未设定任何抵押、质押等形式的担保，否则视为卖方严重违约。

4）卖方还需向买方承诺，卖方对本合同项下产品具有绝对所有权，不存在出租、转卖等权属情况，否则视为卖方严重违约。

5）若卖方出现本条（1）到（4）的违约行为，卖方应当向买方支付相当于合同总价款 30%的违约金并赔偿买方直接损失和间接损失（损失包括但不限于诉讼费、律师费、公证费等），买方有权随时解除本合同，且买方有权无理由选择从第三方采购所有本合同项下设备。同时卖方应立即退还买方因履行本合同已支付的全部款项。

6）若本合同【质保期】过后买方才发现卖方存在严重违约行为，卖方仍然应当按照本款约定承担违约责任。

（2）其他违约

1）卖方不得将本合同项下全部或者部分权利和/或义务转让给任何第三方，否则视为卖方严重违约。如构成本条严重违约的，卖方应向买方支付相当于合同总价款 30%的违约金并赔偿买方直接损失和间接损失（损失包括但不限于诉讼费、律师费、公证费等），买方有权随时解除本合同，且买方有权无理由选择从第三方采购所有本合同项下设备，同时卖方应立即退还买方因履行本合同已支付的全部款项。

2）卖方有迟延发货、迟延开具发票、迟延调试、迟延维修设备等其他迟延履行本

合同项下义务的，卖方每迟延一日，卖方应向买方支付合同总价款【0.01】%的违约金。

3）卖方迟延达【30】日的，买方有权随时解除本合同，且买方有权无理由选择从第三方采购所有本合同项下设备，同时卖方应立即退还买方因履行本合同已支付的全部款项，并向买方支付相当于合同总价款【30】%的违约金并赔偿买方直接损失和间接损失（损失包括但不限于诉讼费、律师费、公证费等）。

（3）卖方应派出与卖方签订劳动合同并缴纳社保的人员履行本合同。因履行本合同造成的任何人员伤亡、财产损失，与买方无关，由卖方自行承担赔偿责任。

（4）本项目整机质保期 2 年，自买方验收合格之日起算。

（5）保修期内设备发生故障，卖方应于接到通知后【2】小时内安排人员到场处理完毕，并于接到通知后 24 小时内恢复设备正常运行，保障正常供水。

9. 争议解决

本协议争议事项，任何一方可向买方住所地法院提起诉讼解决。

10. 其他

本合同未尽事宜，双方经协商后应签订补充合同或协议，补充合同或协议与本合同书具有同等法律效力。

（以下为签署信息，无正文）

买　方：首都经济贸易大学

名　称：（印章）

授权代表（签字）：

2026年10月26日

地　　址：北京市丰台区张家路口 121 号

邮政编码：100070

电　　话：

卖　方：北京盛锦鸿泰工程有限公司

名　称：（印章）

授权代表（签字）：

2026年10月26日

地　　址：北京市门头沟区石龙经济开发区永安路 20 号 3 号楼 A-4856 室

邮政编码：102308

电　　话：

附件：

货物清单

序号	名称	品牌	规格参数	单位	数量
1					
2					
3					
4					
5					
6					
…					

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
	校内1号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	10T水箱尺寸：2.5m长*2m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:15m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	55
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	40
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	40
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	132
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	176
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	117
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	32
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	28
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	34
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	138
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	237
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	164
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	3.75
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	51

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	20
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	24
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	78
31	法兰	科科	DN65	片	24
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	26
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	23
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	217
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	326
	校内2号楼				

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	10T水箱尺寸：2.5m长*2m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:15m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	55
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	40
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	40
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	132
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	165
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	117
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	32
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	28
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	35
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	138
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	222
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	164
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	3.69
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	50
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	20
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	24
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	78
31	法兰	科科	DN65	片	24
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	26
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	23
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	214
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	321
	校内3号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	2

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	15T水箱尺寸：3m长*2.5m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:20m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	66
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	46
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	46
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	176
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	203
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	240
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	38
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	32
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	40
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	183
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	273
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	337
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	5.06
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	69
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	24
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	30
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	8
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	160
31	法兰	科科	DN65	片	28
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	62
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	40
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	36
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	30
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	30
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	300
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	450
	校内4号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	2
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	15T水箱尺寸：3m长*2.5m宽*2m高	台	1

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
3	生活热水循环泵	新界	流量:20m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	66
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	46
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	46
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	165
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	176
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	240
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	38
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	33
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	40
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	172
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	237
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	337
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	4.83
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	66
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	24
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	30
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	8
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	160
31	法兰	科科	DN65	片	28
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	62
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	40
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	36
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	30
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	30
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	285
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	428
	校内5号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	10T水箱尺寸：2.5m长*2m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:15m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	55
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	40
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	40
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	127
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	160
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	117
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	32
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	28
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	34
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	132
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	214
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	164
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	3.62
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	49
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	20
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	12
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	78
31	法兰	科科	DN65	片	24
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	26
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	23
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	209
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	313
	校内6号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	2
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	15T水箱尺寸：3m长*2.5m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:20m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	84
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	55
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	68
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	182
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	205
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	240
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	48
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	39
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	59
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	189
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	275
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	337
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	5.54
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	75
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	24
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	30
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	8
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	160
31	法兰	科科	DN65	片	28
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	62
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	40
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	36
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	30
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	30
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	323
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	484
	校内7号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	10T水箱尺寸：2.5m长*2m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:15m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	55
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	40
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	40
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	132
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	160
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	117
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	32
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	28
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	34
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	138
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	214
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	164
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	3.66
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	50
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	20

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	24
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	78
31	法兰	科科	DN65	片	24
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	26
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	23
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	211
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	317
	赛欧1号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	10T水箱尺寸：2.5m长*2m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:15m3/h, 扬程:15m, 功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h, 扬程:35m, 功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	55

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	40
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	40
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	132
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	154
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	120
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	32
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	28
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	34
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	137
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	207
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	168
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	3.64
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	50
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	20
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	24

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	80
31	法兰	科科	DN65	片	24
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	26
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	23
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	210
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	316
	赛欧2号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	10T水箱尺寸：2.5m长*2m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:15m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	55
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	40

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	40
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	132
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	176
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	120
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	32
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	28
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	34
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	138
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	237
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	168
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	3.76
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	51
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	20
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	24
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	80
31	法兰	科科	DN65	片	24
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	26
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	23
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	218
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	327
	赛欧3号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	2
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	15T水箱尺寸：3m长*2.5m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:20m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	66
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	46
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	46

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	176
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	204
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	234
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	38
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	33
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	40
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	183
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	273
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	329
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	5.04
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	68
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	24
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	30
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	8
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	156
31	法兰	科科	DN65	片	28
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	62
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	40
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	36
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	30
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	30
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	298
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	447
	赛欧4号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	10T水箱尺寸：2.5m长*2m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:15m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	55
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	40
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	40
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	132

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	176
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	114
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	32
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	28
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	34
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	138
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	237
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	160
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	3.73
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	51
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	20
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	24
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	76
31	法兰	科科	DN65	片	24
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	26
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	23
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	216
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	324
	赛欧5号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	10T水箱尺寸：2.5m长*2m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:15m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	55
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	40
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	40
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	132
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	176

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	114
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	32
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	28
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	34
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	138
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	237
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	160
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	3.73
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	51
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	20
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	24
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	76

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
31	法兰	科科	DN65	片	24
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	26
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	23
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	216
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	324
	赛欧6号楼				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥49.2KW、输入功率≤10.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	10T水箱尺寸：2.5m长*2m宽*2m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:15m3/h,扬程:15m,功率:2.2KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:40m3/h,扬程:35m,功率:5.5KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN65*3.0mm	m	55
7	镀锌钢管	天津利达	DN50*3.25mm	m	40
8	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	40
9	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	132
10	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	176
11	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	114

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN65	个	32
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN50	个	28
14	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	34
15	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	138
16	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	237
17	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	160
18	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	3.73
19	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	51
20	铸钢法兰蝶阀	科科	DN65 D343H-16C PN16	个	6
21	铸铁旋启式止回阀	科科	DN65 H44T-16 PN16	个	2
22	铸铁法兰Y型过滤器	科科	DN65 GL41-16 PN16	个	2
23	法兰软接头	科科	DN65 KXT-16	个	4
24	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN50 J11F-16T PN16	个	2
25	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	20
26	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	24
27	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
28	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
29	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
30	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	76
31	法兰	科科	DN65	片	24

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
32	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
33	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0	m	26
34	电力电缆	巨轩	YJV-5*6	m	23
35	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
36	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
37	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	216
38	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	324
	华侨男生宿舍				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥25KW、输入功率≤4.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	5T圆形水箱尺寸：1.6m直径*2.5m高	台	1
3	生活热水循环泵	新界	流量:8m3/h,扬程:15m,功率:1.5KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:15m3/h,扬程:30m,功率:4KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	66
7	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	16
8	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	60
9	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	76
10	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	57
11	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	17
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	81

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	107
14	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	1.35
15	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	18
16	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN40 J11F-16T PN16	个	4
17	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	12
18	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	10
19	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
20	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
21	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
22	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	38
23	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
24	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0		26
25	电力电缆	巨轩	YJV-5*4	m	23
26	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
27	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
28	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	85
29	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	128
	华侨女生宿舍				
1	循环式空气源热泵热水机组	芬尼克兹	制热量≥25KW、输入功率≤4.5KW	台	1
2	304不锈钢生活热水水箱	润沃	5T圆形水箱尺寸：1.6m直径*2.5m高	台	1

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
3	生活热水循环泵	新界	流量:8m3/h,扬程:15m,功率:1.5KW	台	2
4	生活热水供水泵	新界	流量:15m3/h,扬程:30m,功率:4KW	台	2
5	控制箱	海林北方	详见配置单	台	1
6	镀锌钢管	天津利达	DN40*3.0mm	m	66
7	镀锌钢管	天津利达	DN32*3.0mm	m	16
8	镀锌钢管	天津利达	DN20*2.5mm	m	60
9	镀锌钢管	天津利达	DN15*2.5mm	m	76
10	镀锌钢管管件	天津利达	DN40	个	57
11	镀锌钢管管件	天津利达	DN32	个	17
12	镀锌钢管管件	天津利达	DN20	个	81
13	镀锌钢管管件	天津利达	DN15	个	107
14	橡塑保温B1级	华美	32mm	m^3	1.35
15	橡塑保温胶带	华美	4.5cm-15m	卷	18
16	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN40 J11F-16T PN16	个	4
17	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN32 J11F-16T PN16	个	12
18	黄铜丝扣截止阀	埃美柯	DN20 J11F-16T PN16	个	10
19	黄铜丝扣止回阀	埃美柯	DN32 H14W-16T PN16	个	2
20	黄铜丝扣过滤器	埃美柯	DN32 SY11-16T PN16	个	2
21	丝扣软接头	埃美柯	DN32 PN16	个	6
22	洗漱水嘴	九牧	P76030-725/1C-1（快开洗涤龙头）	个	38

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量
23	电缆桥架	思诚	100*50	m	45
24	控制电缆	巨轩	RVV-6*1.0		26
25	电力电缆	巨轩	YJV-5*4	m	23
26	电力电缆	巨轩	YJV-4*4	m	20
27	电力电缆	巨轩	YJV-4*2.5	m	20
28	热镀锌槽钢	天津利达	5#	m	85
29	热镀锌角钢	天津利达	40*4	m	128