

合同编号：

政府采购合同

买方：新郑市江山学校

住址：新郑市郭店镇坤达路与合欢路交汇处

法定代表人：孙伟涛

统一社会信用代码：12410184MB0844801Q

卖方：河南华商暖通工程有限公司

住址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖中环北路北龙津路东（
启迪科技城启创园）2号楼11层1116号

法定代表人：杨明伟

统一社会信用代码：91410100MA9F4FDG38

新郑市江山学校 (买方) 新郑市江山学校购置空调设备
项目 中所需空调经 新郑市江山学校 以 新财磋商采购
-2025-65 号招标文件在国内 公开 (公开/邀请) 招标。经评
标委员会评定为 河南华商暖通工程有限公司 中标人。为进
一步明确双方的责任, 确保合同的顺利履行, 根据《中华人
民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关
法律规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 买卖
双方协商一致同意按如下条款签订本合同:

一、定义

本合同中的下列术语应解释为:

1、“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买
卖双方所达成的协议, 包括所有的附件、附录和构成合同的
其它文件。

2、“合同价”系指根据合同约定, 卖方在完全履行合同
义务后买方应付给卖方的价格。

3、“货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切
物品、设备、机械、仪表、备件, 包括工具、手册等其它相关
资料。“服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅
助服务, 如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训
和其他类似的服务。

4、“买方”系指与中标人签属供货合同的单位 (含最终
用户)。

5、“卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

6、“现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

7、“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

二、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，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：

- 1、本合同书；
- 2、中标通知书；
- 3、采购文件及答疑、更正公告；
- 4、采购文件标准文本中的“合同条款”；
- 5、卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- 6、其他合同文件。

三、货物和数量（可另附具体清单）

本合同货物：空调

数量：详见附件1

四、合同总价

本合同总价为：人民币玖拾玖万玖仟元整（大写）
(¥999000.00元)

分项价格：详见报价清单

五、付款方式

在交货后60日支付合同总价款的50%，安装调试、运行符合国家质量标准等或符合合同要求后支付剩余的合同价款。

六、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：接到买方通知后30日历天

交货地点：买方指定地点

七、技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和
技术规范附件(如果有的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

八、知识产权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受
第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等
的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交
涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

九、包装要求

1、除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用
本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装
的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防
震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由
于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

2、每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

十、装运要求

无

十一、交货方式

1、现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

2、卖方应在合同规定的交货期3天以前以电报、传真或挂号信形式将详细交货清单包合同号、货物名称、规格、数量、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项书面通知买方。

3、在现场交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

十二、技术资料

1、合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后5天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。

2、另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

3、如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

十三、质量保证

1、卖方须保证货物是全新、未使用过的。卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

2、卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3、根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜

在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4、如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

5、合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起两年。

十四、检验和验收

1、在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

2、货物运抵现场后，买方应在 3 日内组织验收，需要安装调试的，卖方应负责安装调试。买方验收后制作验收备忘录，签署验收意见并报同级政府采购监督管理部门备案。

3、买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

4、制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。

5、买方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

十五、售后服务

1、卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务，服务的时间是：每周1天4小时。

2、卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后2小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后4小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

3、如卖方在接到买方维修通知后24小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

4、如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后24小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

5、在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后2小时内到达现场。

十六、索赔

1、如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在合同规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔。

2、在根据合同规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，买方有权选择下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切费用。同时，卖方应按合同规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

（4）如果在买方发出索赔通知后 3 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 3 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同约定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金、保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿要求。

十七、迟延交货

- 1、卖方应按照买方规定的时间表交货和提供服务。
- 2、在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。
- 3、如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

十八、违约责任

- 1、卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方有权获得经济上的赔偿，其标准为按每延期一天收取合同总价的2%，但误期赔偿费总额不得超过合同总价的30%。在此情况下，若误期赔偿总额超过合同总价30%的，则买方有权解除合同。
- 2、卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金（如有）；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准

的产品，买方有权终止合同并要求卖方赔偿买方损失，不再退还履约保证金（如有）。

3、卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同并要求卖方赔偿买方损失，不再退还履约保证金（如有）。

4、买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

十九、不可抗力

1、如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2、受事故影响的一方应在不可抗力的事件发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事件发生后3天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3、不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

二十、税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

二十一、争议的解决

因合同履行中发生的争议，买方和卖方可友好协商解决。协商不成的，向合同签订地人民法院起诉。

二十二、违约解除合同

在卖方出现下列违约情况时，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉和要求赔偿的权利；

- 1、卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货的；
- 2、卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- 3、买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的；“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

（1）“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

（2）“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

在买方根据本合同约定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

二十三、破产终止合同

如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书

面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

二十四、转让和分包

1、政府采购合同不能转让。

2、经买方书面同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

二十五、合同修改

买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

二十六、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

二十七、计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

二十八、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十九、合同生效和其它

1、本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。如买方要求卖方递交履约保证金或履约保函，则卖方递交履约保证金或履约保函后合同生效。

2、本合同一式 5 份，具有同等法律效力。卖方和买方各执 2 份。政府办公室备案 1 份。

甲方（印章）：

乙方（印章）：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

12410184MB0844801Q

91410100MA9F4FDG38

地 址：

地 址：

新郑市郭店镇坤达路
合欢路交汇处

河南自贸试验区郑州片区（郑东）
龙湖中环北路北龙津路东（启迪科技城启创园）2号楼11层1116号

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

签署日期：2025年9月8日

签署日期：2025年9月8日

签署地点：新郑市江山学校

附件1: 报价清单

序号	名称	品牌规格型号	产地	制造商	单位	数量	单价	合价	备注
新郑市江山学校新增空调清单(1)									
1	室外机	HVR-450W/SM3FZBp	青岛	海信	台	2.00	20280.00	40560.00	
2	室外机	HVR-504W/SM3FZBp	青岛	海信	台	1.00	24083.00	24083.00	
3	室外机	HVR-615W/SM3FZBp	青岛	海信	台	1.00	29153.00	29153.00	
4	室外机	HVR-735W/SM3FZBp	青岛	海信	台	4.00	32955.00	131820.00	
5	室外机	HVR-850W/SM3FZBp	青岛	海信	台	1.00	35490.00	35490.00	
6	室外机	HVR-900W/SM3FZBp	青岛	海信	台	1.00	37180.00	37180.00	
7	低静压内机	HVR-160F/G2FZBp	青岛	海信	台	5.00	2653.00	13265.00	
8	低静压内机	HVR-112F/G2FZBp	青岛	海信	台	1.00	2374.00	2374.00	
9	低静压内机	HVR-160F/G2FZBp	青岛	海信	台	6.00	2653.00	15918.00	
10	壁挂式多联	HVR-36G/G2FZBp	青岛	海信	台	6.00	1559.00	9354.00	
11	壁挂式多联	HVR-28G/G2FZBp	青岛	海信	台	4.00	1386.00	5544.00	
12	壁挂式多联	HVR-40G/G2FZBp	青岛	海信	台	4.00	1559.00	6236.00	
13	壁挂式多联	HVR-50G/G2FZBP	青岛	海信	台	1.00	1673.00	1673.00	
14	壁挂式多联	HVR-28G/G2FZBp	青岛	海信	台	4.00	1386.00	5544.00	
15	壁挂式多联	HVR-36G/G2FZBp	青岛	海信	台	6.00	1559.00	9354.00	
16	壁挂式多联	HVR-40G/G2FZBp	青岛	海信	台	1.00	1559.00	1559.00	
17	壁挂式多联	HVR-50G/G2FZBP	青岛	海信	台	2.00	1673.00	3346.00	
18	四出风内机	HVR-71Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	1.00	2501.00	2501.00	
19	薄型内机	HVR-71KFD/G3FZBp/P	青岛	海信	台	10.00	1859.00	18590.00	
20	四出风内机	HVR-71Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	1.00	2501.00	2501.00	

21	薄型内机	HVR-71KFD/G3FZBp/P	青岛	海信	台	10.00	1859.00	18590.00	
22	四出风内机	HVR-71Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	1.00	2501.00	2501.00	
23	薄型内机	HVR-71KFD/G3FZBp/P	青岛	海信	台	10.00	1859.00	18590.00	
24	四出风内机	HVR-71Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	1.00	2501.00	2501.00	
25	薄型内机	HVR-71KFD/G3FZBp/P	青岛	海信	台	10.00	1859.00	18590.00	
26	壁挂式多联	HVR-36G/G2FZBp	青岛	海信	台	15.00	1559.00	23385.00	
27	四出风内机	HVR-71Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	1.00	2501.00	2501.00	
28	壁挂式多联	HVR-36G/G2FZBp	青岛	海信	台	14.00	1559.00	21826.00	
29	空调面板		青岛	海信	个	114.00	220.00	25080.00	
30	设备小计(1)							529609.00	
31	冷媒铜管	Φ 6.35	/	宏泰/金龙	m	456.00	14.90	6794.40	
32	冷媒铜管	Φ 9.53	/	宏泰/金龙	m	456.00	23.40	10670.40	
33	冷媒铜管	Φ 12.7	/	宏泰/金龙	m	456.00	31.94	14564.64	
34	冷媒铜管	Φ 15.88	/	宏泰/金龙	m	456.00	49.99	22795.44	
35	冷凝水管	De32	/	中财	m	488.00	4.68	2283.84	
36	分歧管		/	配套	个	111.00	156.00	17316.00	
37	管道保温	B1级橡塑保温	/	华美	m ³	6.00	1740.00	10440.00	
38	单层活动百叶风口	800×250	/	磐之力/双鑫	个	114.00	96.00	10944.00	
39	单层活动百叶风口	1000*150	/	磐之力/双鑫	个	114.00	74.40	8481.60	
40	电动风阀	400*200	/	磐之力/双鑫	个	52.00	148.80	7737.60	
41	帆布接头		/	国标	m ²	100.00	60.00	6000.00	
42	室内机电源线	BV2.5	/	郑州三厂	m	3417.00	2.59	8850.03	
43	信号线	RVVP-2*0.75	/	郑州三	m	1710.0	3.48	5950.80	

				厂		0			
44	穿线管	Φ20	/	中财	m	2850.00	2.64	7524.00	
45	制冷剂	R410A	/	冰龙	kg	597.29	108.00	64507.32	
46	辅材	丝杆、角铁、螺帽、爆头爆管、保温胶、包扎带、焊接气体、胶带等	/	国标	项	1.00	11400.00	11400.00	
47	安装费	人工费	/	/	项	1.00	118000.00	118000.00	
48	合计							334260.07	
49	税金（安装）	9%						30083.41	
50	安装小计（2）							364343.48	
51	总计（1+2）							893952.00	取整

新郑市江山学校新增空调清单（2）

序号	名称	品牌规格型号	产地	制造商	单位	数量	单价	合价	备注
1	室外机	HVR-160W/H4FZBp	青岛	海信	台	1.00	7415.00	7415.00	
2	室外机	HVR-335W/SM3FZBp	青岛	海信	台	1.00	16055.00	16055.00	
3	室外机	HVR-504W/SM3FZBp	青岛	海信	台	1.00	24083.00	24083.00	
4	室外机	HVR-680W/SM3FZBp	青岛	海信	台	1.00	31265.00	31265.00	
5	室内机	HVR-56KFD/G3FZBp/P	青岛	海信	台	9.00	1817.00	16353.00	
6	室内机	HVR-71KFD/G3FZBp/P	青岛	海信	台	1.00	1859.00	1859.00	
7	室内机	HVR-80Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	2.00	2691.00	5382.00	
8	室内机	HVR-125Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	5.00	3004.00	15020.00	
9	室内机	HVR-63Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	6.00	2484.00	14904.00	
10	室内机	HVR-112Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	1.00	2856.00	2856.00	
11	室内机	HVR-140Q/G2FZBp1	青岛	海信	台	2.00	3008.00	6016.00	
12	线控器					26.00	220.00	5720.00	
13	设备小计（1）							146928.00	

14	冷媒铜管	Φ 6.35	/	宏泰/金龙	m	50.19	14.90	747.83	
15	冷媒铜管	Φ 9.53	/	宏泰/金龙	m	108.15	23.40	2530.71	
16	冷媒铜管	Φ 12.7	/	宏泰/金龙	m	86.67	31.94	2768.24	
17	冷媒铜管	Φ 15.88	/	宏泰/金龙	m	135.26	49.99	6761.65	
18	冷媒铜管	Φ 19.05	/	宏泰/金龙	m	83.94	60.56	5083.41	
19	冷媒铜管	Φ 22.2	/	宏泰/金龙	m	20.85	71.14	1483.27	
20	冷媒铜管	Φ 25.4	/	宏泰/金龙	m	39.21	81.86	3209.73	
21	冷媒铜管	Φ 28.6	/	宏泰/金龙	m	74.70	92.60	6917.22	
22	冷媒铜管	Φ 31.75	/	宏泰/金龙	m	69.48	113.30	7872.08	
23	冷凝水管	De32	/	中财	m	143.81	4.68	673.03	
24	冷凝水管	De40	/	中财	m	94.01	5.76	541.50	
25	管道保温	B1级橡塑保温	/	中财	m ³	3.20	1740.00	5568.00	
26	分歧管		/	磐之力/双鑫	套	22.00	156.00	3432.00	
27	风管		/	国标	m ²	20.00	126.00	2520.00	
28	侧送风口	1000×100	/	磐之力/双鑫	个	10.00	52.80	528.00	
29	侧送风口	1300×180	/	磐之力/双鑫	个	5.00	114.00	570.00	
30	双层百叶	420×420	/	磐之力/双鑫	个	2.00	84.00	168.00	
31	单层活动百叶风口	800×250	/	磐之力/双鑫	个	9.00	96.00	864.00	
32	单层活动百叶风口	800×300	/	磐之力/双鑫	个	1.00	114.00	114.00	
33	单层活动百叶风口	900×350	/	磐之力/双鑫	个	2.00	147.60	295.20	
34	单层活动百叶风口	1200×350	/	磐之力/双鑫	个	5.00	195.60	978.00	
35	帆布接头		/	国标	m ²	20.00	60.00	1200.00	

36	室内机电源线	BV2.5	/	郑州三厂	m	780.00	2.59	2020.20	
37	信号线	RVVP-2*0.75	/	郑州三厂	m	650.00	3.48	2262.00	
38	穿线管	Φ20	/	中财	m	910.40	2.64	2403.46	
39	制冷剂	R410A	/	冰龙	kg	34.54	108.00	3730.32	
40	辅材	丝杆、角铁、螺帽、爆头爆管、保温胶、包扎带、焊接气体、胶带等	/	国标	项	1.00	3600.00	3600.00	
41	原系统拆改费	包含27台内机及1台外机拆改，包含系统改造充氟，具体详见图纸	/	/	项	1.00	37200.00	37200.00	
42	安装费	人工费			项	1.00	28200.00	28200.00	
43	合计							134241.85	
44	税金（安装）	9%						12081.77	
45	安装小计（2）							146323.62	
46	总计（1+2）							293251.00	取整
最终优惠价（大写）：玖拾玖万玖仟元整（小写）：999000									