江汉大学学生公寓直饮水机设备清洗维保及滤芯更换服务项目采购合同

合同编号：JHDX-CGZX-2026-013

甲方：江汉大学

乙方：:湖北蓝浩节能科技有限公司

依据江汉大学学生公寓直饮水机设备清洗维保及滤芯更换服务项目（采购编号：HBCZ-2502051911-260844）中标/成交结果，根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，现就甲方向乙方购买直饮水机设备清洗维保及滤芯更换服务，乙方向甲方提供该项全部服务等有关事项订立本合同。

第一条　合同名称

江汉大学学生公寓直饮水机设备清洗维保及滤芯更换服务项目采购合同。

第二条　服务内容

1．本项目服务内容及要求等详见附件一、二。

2．本次采购包括为实现本项目采购服务的全部目标（功能）、技术要求、安全性等，并达到质量要求所需的全部配件（如有）、辅材（如有）、配套人员及其服务等已列明或未列明的全部内容，乙方应在其总报价中充分予以考虑。在本项目采购合同实施中，甲方将不予支付乙方没有列入项目报价清单的任何费用，并认为此类费用已包含在签约合同总金额中。

第三条　质量要求

乙方所提供的服务标准按照国家标准或行业标准确定，均有标准的以高者（严格者）为准。没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。在完全满足国家、行业标准及规范要求下，按该项目采购文件、乙方响应文件及本合同要求执行。

第四条　合同履行期限

1.合同履行期限：服务期限1年，合同签订生效后，自2026年5月7日起开始履行合同权利义务，乙方须提前与甲方及上一轮供应商做好沟通，完成服务交接。

本采购采用“招一管三，合同一年一签”的模式，即甲方对乙方在第一个合同期内提供的服务内容、质量、是否违约等考核，满足下列续签触发条件：乙方合同期履约考核合格的；且其继续满足该项目采购阶段“申请人的资格要求”的；在采购需求相对固定性、延续性且价格变化幅度小；甲方年度预算能保障，甲方可与乙方续签下一个合同期采购合同，最多可以续签两次。续签触发条件不满足的，甲方有权终止续签。甲方决定与乙方续签合同的，本项目采购合同服务有效期以续签合同约定为准。

2.合同履行期服务要求

（1）本项目相关产品属于国家、行业规定的“三包服务”范围的，乙方按照有关产品“三包服务”规定执行“三包服务”。

（2）合同履行期限内，提供系统维护、升级等技术支持服务。系统、软件补丁包永久升级。若期内发生软件损坏或性能不合格（非使用不当原因造成）导致不能正常使用的，乙方则为甲方及时更换软件，并安装调试至正常使用状态。合同履行期满前1个月内乙方负责一次全面检查；合同履行期限内乙方负责所有因其提供的设备或软件或平台等质量问题而产生的费用，所有服务费用包含在本项目报价内。合同履约过程中，乙方不得以任何理由要求甲方另行支付该费用。

（3）现场服务及电话支持服务

①应按照国家有关法律法规和“三包服务”规定以及响应文件和合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

②负责所有采购货物（设备或系统、软件、平台（如有），全文同）的安装调试至合格及为甲方相关人员进行技术培训，解决使用过程出现的各种问题及提供技术指导。使甲方使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在报价中，甲方不再另行支付。

③提供每周7天，每天24小时不间断的电话支持服务，解答甲方在使用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法，定期回访、维护。如有需要，应提供上门服务。

第五条　验收依据及方式

1．验收依据：合同第二条、第三条相关条款。

2．验收方式及要求

（1）本项目质量应达到采购合同约定的质量标准，其提供的设备或软件或平台等质量标准以国家或行业的质量检验标准为依据，满足本项目采购文件（含图纸（如有）、技术答疑（如有）、澄清文件（如有））、乙方响应文件实质性要求及采购合同约定要求。乙方在交付产品时应提供必要的技术文件，包括装箱清单、产品合格证等。供应商对所供产品保质期按生产厂家的承诺执行。

2. 验收

（1）直饮水机滤芯的更换、清洗、调试由乙方承担至正常运行；

（2）直饮水机滤芯更换服务开始前，乙方按照甲方的书面通知，按装箱清单共同开箱验收，主要检验货物的外观质量，货物的原产地及数量；

（3）严格按有关产品的国家标准生产、制造、验收，并应符合施工设计要求，调试验收时同时提供出厂前的整体质量检验报告、合格书。

（4）滤芯更换或清洗服务：产品交货验收合格后，由乙方按甲方要求负责滤芯更换及清洗服务。乙方必须严格按照规范进行相关服务。服务过程中若发生安全事故由项目乙方负责处理一切事宜，甲方不承担任何施工安全责任。

3.项目完工后，设备或软件或平台或系统经安装调试，正常运行 10 天后由乙方（即中标人或成交供应商，全文同）提出验收申请，甲方（即招标人或采购人，全文同）依合同约定组织验收。乙方应随验收申请一并附验收所需要的全部材料。甲方将组织相关人员对采购项目进行验收，验收意见作为项目验收结论的参考资料存档备查。项目验收结论为合同款支付的主要依据。

4.验收过程中，甲方对照采购合同的技术参数、服务及安全要求逐项核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，乙方有义务如实提供。如不符合采购合同约定的技术需求、服务、安全要求以及乙方提供虚假承诺的，按相关规定作退货处理及违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

5.验收过程中，甲方有权根据项目建设实际情况，聘请双方认可的具有独立检测资质的第三方单位对项目质量进行检测，包括但不限于对货物设备技术参数、软件是否为正版、相关场所进行相关环境污染物浓度限量检测；相关检测不合格的，其检测费用由乙方承担，甲方有权拒绝对乙方交付项目（含设备）的验收，所造成的一切后果由乙方自行承担。

第六条　合同金额及付款方式

1．本合同为委托合同，定价方式为固定总价。合同总金额：人民币：伍拾万叁仟玖佰肆拾玖 元整（¥_503949.00 元），该价格包括但不限于全部采购服务内容、服务要求及安全等内容的相关费用。其应包括但不限于全部服务内容所需的人力、物力、财力及设备、服务、保险、税金、调试费用、政策性文件规定的收费、风险、责任等各项直接、间接费用。乙方不得以增加工作内容等原因要求增加合同价格。

2.付款方式

（1）履约保证金

乙方在与甲方签订合同前，应向甲方提交合同总金额 3 %的履约保证金（即人民币：壹万伍仟壹佰壹拾捌元肆角柒分（¥：15118.47 元）。

履约保证金提交形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；

履约保证金提交账号：详见合同正文落款；

履约保证金退还方式、时间、条件和不予退还情形等：乙方可自本合同约定的乙方主要义务履行完毕（即合同履行期满）之日起，向甲方提出退还该履约保证金的申请，甲方收到该申请的 7 天内会同乙方就是否存在违约情形、是否存在质量、安全及服务问题等进行核实。

如无上述情形或问题，则甲方应当在核实后 7 天内向乙方无息退还该保证金。如有上述情形或问题，甲方有权扣除相应金额的费用后向乙方无息退还剩余履约保证金，如该保证金不足以弥补前述扣除金额的，由乙方负责补足。甲方在接到乙方该保证金支付申请后 7 天内不予答复，经书面催告后 7 天内仍不予答复，视同认可乙方的该保证金退还申请。

（2）付款方式：

签订合同后，乙方需提供采购标的服务、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、设备维修等文件材料，并全面履行完供货、安装、调试等后，向甲方提出验收申请（含全部文件材料）。合同服务费用每半年支付一次，乙方完成半年合同约定服务内容，并经甲方阶段性验收合格，如满足合同约定支付条件，甲方在收到乙方提供相应发票后 10 个工作日内，甲方按甲方财务付款相关规定的付款方式向乙方支付合同金额的 50%；本期合同期满并经甲方全面考核合格后，如满足合同约定支付条件，甲方在收到乙方提供相应发票后 10 个工作日内，甲方按甲方财务付款相关规定的付款方式向乙方支付余下合同金额。

第七条　甲方的权利与义务

1. 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容，有权检查乙方的服务工作质量，有权要求乙方以书面形式就前述内容进行汇报。

2. 甲方有权对具体的问题提出建议和意见。

3. 当甲方认定项目服务专业人员不按项目服务合同履行其职责，或专业能力、管理能力、责任心较差，不能有效与甲方配合并履行其项目服务义务；或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求更换项目服务专业人员，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

4. 甲方有权同意或不同意乙方因自身工作需要而更换合同约定的主要工作小组成员的要求。

5. 甲方有权得到合同范围内乙方的服务和其服务成果。

6. 如发现乙方提供的服务不符合合同约定，甲方应及时通知乙方整改。

7. 甲方保证在项目开展过程中给予乙方必要的合作和协助；

8. 服务费用的支付；

9. 其他：①享有本项目招标（采购）文件及本合同约定采购人或甲方其它权利；

②履行本合同约定的甲方其它责任义务；

③法律法规规定的其他权利；

④____。

甲方项目合同执行负责人联系姓名：____，联系电话：____，邮箱：____。

第八条　乙方的权利与义务

1．乙方负责对其实施的项目提供24小时不间断技术支持服务，提供电话、传真、电子邮件、现场多种方式技术支持服务。

具体方式如下：联系人姓名苏从文，联系电话：13098876211，邮箱：1394869410@qq.com。

2．乙方保证其向甲方提供的所有服务及相关产品不会因乙方原因侵犯任何第三方的知识产权和商业秘密。一旦甲方因此遭受到任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有义务以甲方的名义自费处理纠纷，并承担由此引起的所有法律和经济责任，包括但不限于诉讼费用、律师费等。

3．在履行本合同的过程中，如果甲方或乙方提供、接触、知悉的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。保密的内容包括但不限于书面、电子数据等承载保密信息的各种形式。

4．乙方应按本合同所述的时间、服务范围和内容，尽自己的一切努力，按行业通常接受的技术惯例和专业机构承认的标准，高效地履行自己的义务。在项目执行过程中支持和维护国家和甲方的合法利益；

5．向甲方提供与本项目服务有关的资料，包括项目服务单位、人员的资质证书（如必要的话）及承担本合同业务的专业人员名单、项目服务工作计划等，并按合同约定的范围、时间、工作依据、工作标准等，出具内容齐全、规范、准确的相关报告等。

6．乙方应对本项目所提供服务结果的可靠性、准确性、全面性向甲方负责，由于服务结果的可靠性、准确性、全面性不足而导致甲方工作偏差或失误，乙方应承担责任。

7．乙方在履行合同期间或合同规定期限内，履行本合同所确定的项目负责人及主要专业技术、管理人员等必须是本单位职工和该项目的实际操作者，未经甲方同意，乙方不得调换或撤离上述人员。

8．乙方在本合同履行期间均不能直接或间接从事与本合同中活动相冲突的商业或职业活动，不得以任何理由向甲方任何工作人员行贿或有类似的行为。

9．乙方须严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规。乙方针对本项目派出的服务人员（含驻点服务（如有）），均为乙方员工，由乙方依法与其签订劳动合同或用工书面协议，发放工资，依法办理各项社会保险。乙方应为其派出服务人员的职业技能培训、安全教育、日常管理（包括日常工作、生活、学习等管理）及人身财产损失（含因乙方服务人员造成的第三方人身财产损失）承担相应责任和义务。因乙方（含其派出服务人员）违反《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规而造成甲方的连带责任和损失全部由乙方承担。

10．其他权利与义务：①享有本项目采购文件及本合同约定供应商或乙方其它权利；②履行本合同约定的乙方其它责任义务。

11．其他承诺：_____

乙方项目负责人联系姓名：苏从文，联系电话：13098876211，邮箱：_1394869410@qq.com___。

第九条 软件正版化及知识产权等要求

1．软件正版化与使用权保证：供应商（乙方）承诺，其投标及交付产品中若涉及操作系统、办公软件、杀毒软件或专业软件等通用软件，均须为正版软件。交付时，乙方须向采购人（甲方）明确提供每一软件的版本信息、序列号或许可证编号。甲方对乙方所交付软件的当前版本享有永久使用权。乙方应确保软件授权完整、合法，不得设置使用限制或额外许可要求。

2．知识产权侵权责任承担：乙方保证其提供的全部产品、技术及服务不侵犯任何第三方的知识产权、商业秘密或其他合法权益。如因乙方原因导致甲方遭受第三方提起的索赔、诉讼或其他权利主张，乙方应以甲方名义独立参与纠纷处理，承担由此产生的一切法律责任及费用，包括但不限于赔偿金、诉讼费、律师费及甲方为应对争议支出的其他合理开支。

第十条 合法履约

甲、乙双方必须共同遵守国家法令，遵守廉正纪律，乙方不得向甲方工作人员行贿，不得从事有碍公正履行合同的任何行为，一经发现，甲方有权终止合同，给甲方造成损失的，甲方有权向乙方索赔，并追究其法律责任。甲方工作人员如向乙方索贿或无理刁难乙方履行合同，乙方应及时向甲方反映情况或通过其他途径举报，甲方核实后将按有关规定严肃处理，触犯国家法律的，将移送司法机关处理。

第十一条 违约责任

1．甲方逾期付款违约责任

若甲方未按合同约定期限支付任何一笔款项，应在继续履行付款义务外，自逾期之日起，以逾期未付金额为基数，按每日万分之五的标准向乙方支付违约金。

如甲方逾期付款超过三十日，或收到乙方三次书面催告通知后超过十五日仍未支付，乙方有权单方解除合同。甲方应在收到乙方解除合同通知后十五日内，向乙方支付前述逾期违约金（计算至合同解除之日），并另行向乙方支付相当于本合同总金额5%的违约金作为解约赔偿。此解约赔偿与前述逾期违约金累加计算。

2.乙方根本违约责任

乙方发生下列任一情形，构成根本违约，甲方有权单方解除合同，乙方应在收到甲方解除合同通知后十五日内，向甲方支付相当于本合同总金额20%的违约金；若该违约金不足以弥补甲方因此遭受的全部损失（定义见本条第四款），乙方应予以补足：

（1）明确表示或以自身行为表明不履行合同项下的主要义务；

（2）交付的服务成果、货物等存在严重、无法补救的瑕疵，或经甲方书面通知后在约定或合理的补救期限内（例如：十五日）未能纠正，致使甲方合同目的无法实现。

3.乙方逾期履行及一般违约责任

（1）若乙方未按合同约定的期限（包括经甲方书面同意的延长期限）交付、完成服务或履行其他义务，每逾期一日，应以逾期交付部分货物或未履行部分服务所对应的合同金额为基数，按每日万分之五的标准向甲方支付逾期违约金。

（2）乙方发生本款第（1）项所列的逾期履约情形，经甲方三次书面催告后，乙方超过三十日仍未能纠正的，甲方有权单方解除合同或要求乙方继续履行。若甲方选择解除合同，乙方应在收到解除通知后十五日内，向甲方支付相当于本合同总金额 5%的违约金。该解除情形的违约金与乙方在本款第（1）项下已产生的逾期违约金并存，但乙方在本款项下承担的违约金总额以本合同总金额的 20%为上限。

（3）乙方交付的货物、服务成果或履行其他义务不符合合同约定的质量、安全等标准，但经采取补救措施后能够符合约定，且未导致甲方合同目的无法实现的，构成一般违约。在此情况下，乙方应在甲方要求的合理期限内完成修复或更换或提高服务质量直至满足合同要求，并向甲方支付相当于本合同总金额 5%的违约金。此项违约金的承担，不影响乙方对因此给甲方造成的其他损失所应负的赔偿责任。

4.损失赔偿范围

（1）本条约定的违约金，性质上为对损害赔偿总额的预定，旨在降低守约方的举证成本。若违约金低于守约方的实际损失，守约方有权要求违约方赔偿其全部损失。

（2）“全部损失”包括但不限于：直接经济损失（如为履行合同支出的必要费用、财产毁损损失等）以及合同适当履行后可以获得的可得利益损失。

（3）为增强确定性，双方确认，在订立本合同时已合理预见到，一方的违约行为可能导致另一方产生以下类型的损失：①守约方向第三方承担的违约赔偿；②守约方为消除违约影响而额外支出的合理费用；③守约方因违约行为丧失的合理预期利润。

5.维权费用

一方违约时，守约方为追究其违约责任而采取维权措施（包括但不限于协商、调解、仲裁、诉讼）所发生的合理费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、差旅费、鉴定费等），均由违约方承担。

6.继续履行

一方承担违约责任，不应视为免除其继续履行合同的义务。守约方要求违约方继续履行合同的，违约方在承担本条项下的任何违约责任后，仍应继续履行其合同义务。

第十二条　其它条款

1．本合同未尽事宜，经双方协商，作出补充规定，其补充规定是本合同的有效补充。

2．本合同附件及此项目的采购文件、乙方响应文件、开标/谈判/磋商纪要、中标/成交通知书等均是合同的有效组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

3．本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，争议方可向甲方所在地人民法院起诉。

4．本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

5．本合同经双方签字盖章之日起生效。

甲方：江汉大学

（合同专用章）

单位地址：武汉经济技术开发区汉南湖路 8 号

法定代表人：

委托代理人：

开户行：建设银行武汉东风支行（856757 同城清算；105521002260 电汇（同城或异地））

税　　号：124201004413501027

银行账号：42001258178058005858（接收履约保证金账号）；

银行账号：42001258178058009898（甲方付款账号）

日　期：2026 年 5 月 7 日

乙方：湖北蓝浩节能科技有限公司

（盖章）

单位地址：湖北省武汉市长江新区武湖街道武湖工业园新华大道 2 号 2 楼

法定代表人：

委托代理人：

开户行：武汉农村商业银行永安支行

行号：402521013010

税号：91420114MA4KR7AP7C

银行账号：2102 0041 0710 018

统一社会信用代码：91420114MA4KR7AP7C

日　期：2026 年 5 月 7 日

附件一：采购项目汇总表

序号	服务内容	数量	总价（万元）
1	江汉大学学生公寓直饮水机设备清洗维保及滤芯更换服务	一批	50.3949.
2	检测、项目包保服务期服务、保险等	/	已含
3	税金	/	已含
合计	人民币：伍拾万叁仟玖佰肆拾玖元整（¥ 503949.00 元）		

附件二：服务内容及要求

一）采购清单

序号	名称	数量（台）	项目采购内容	单价限价（元）	合计总价	★备注
1	直饮水机设备消毒	418	每年 3 月 1 日、9 月 1 日前对设备进行消毒	150	62700	
	直饮水机水箱清洗	418	每年 3 月 1 日、9 月 1 日前对水箱清洗一次，每月对出水水质 TDS 值进行检测并记录。			
2	直饮水机零星维修	418	设备出现故障或异常情况时，及时进行维修	169	70642	另有 26 台在质保期内，如质保期结束（1 台 2026 年 8 月到期，25 台 2026 年 10 月到期）但在本项目服务期内的，本项服务由成交供应商提供，产生的费用包含在本项目的磋商报价中。合同履约过程中，成交供应商不得以任何理由要求采购人另行支付该费用。
3	直饮水机智能卡机及微波炉、开水器智能水	337	每天对后台的异常订单进行处理；每月进行消费数据进行分析统计；卡机流量费、卡机维修（含零部件）及更换	40	13480	本项服务由成交供应商提供，产生的费用包含在本项目的磋商报价中。合同履约过程中，成交供应商不得以任何理由要求采购人另行支付该费用。
4	直饮水机滤 蓝浩	336	聚丙烯熔喷滤芯（第一级）购置	39	13104	五级滤芯每年 9 月 1 日前更换一次，前三级滤芯次年 3 月 1 日前再更换一次。滤芯清洗服务时间与更换滤芯时间同步。在本项目服务期内的，本项服务由成交供应商提供，产生的费用
		336	聚丙烯熔喷滤芯（第一级）更换及清洗服务	10	3360	
		336	颗粒活性炭滤芯购置	60	20160	

	芯更换及清洗		336	颗粒活性炭滤芯更换及清洗服务	20	6720	包含在本项目的磋商报价中。合同履约过程中，成交供应商不得以任何理由要求采购人另行支付该费用。
			336	聚丙烯熔喷滤芯（第三级）购置	40	13440	
			336	聚丙烯熔喷滤芯（第三级）更换及清洗服务	10	3360	
			336	反渗透过滤膜购置	470	157920	
			336	反渗透过滤膜更换及清洗服务	60	20160	
			336	后置活性炭滤芯购置	110	36960	
			336	后置活性炭滤芯更换及清洗服务	20	6720	
		艾龙	34	聚丙烯熔喷滤芯购置	39	1326	
			34	聚丙烯熔喷滤芯更换及清洗服务	10	340	
			34	颗粒活性炭滤芯购置	60	2040	
			34	颗粒活性炭滤芯更换及清洗服务	20	680	
			34	超滤膜购置	390	13260	
			34	超滤膜更换及清洗服务	60	2040	
		卧牛/天纯	42	聚丙烯熔喷滤芯（第一级）购置	40	1680	
			42	聚丙烯熔喷滤芯（第一级）更换及清洗服务	10	420	
			42	颗粒活性炭滤芯购置	60	2520	
			42	颗粒活性炭滤芯更换及清洗服务	20	840	
			42	聚丙烯熔喷滤芯（第三级）购置	40	1680	
			42	聚丙烯熔喷滤芯（第三级）更换及清洗服务	10	420	
			42	反渗透过滤膜购置	470	19740	
			42	反渗透过滤膜更换及清洗服务	60	2520	
			42	后置活性炭滤芯购置	110	4620	
			42	后置活性炭滤芯更换及清洗服务	20	840	
		滢致	3	聚丙烯熔喷滤芯（第一级）购置	40	120	

			3	聚丙烯熔喷滤芯（第一级）更换及清洗服务	10	30	
			3	颗粒活性炭滤芯购置	60	180	
			3	颗粒活性炭滤芯更换及清洗服务	20	60	
			3	聚丙烯熔喷滤芯（第三级）购置	40	120	
			3	聚丙烯熔喷滤芯（第三级）更换及清洗服务	10	30	
			3	反渗透过滤膜购置	470	1410	
			3	反渗透过滤膜更换及清洗服务	60	180	
			3	后置活性炭滤芯购置	110	330	
			3	后置活性炭滤芯更换及清洗服务	20	60	
		史密斯	3	致密 PP 棉滤芯购置	130	390	
			3	致密 PP 棉滤芯更换及清洗服务	20	60	
			3	高效吸附活性炭购置	190	570	
			3	高效吸附活性炭更换及清洗服务	40	120	
			3	精密 PP 棉滤芯购置	130	390	
			3	精密 PP 棉滤芯更换及清洗服务	20	60	
			3	专利长效反渗透滤芯膜购置	1730	5190	
			3	专利长效反渗透滤芯膜更换及清洗服务	120	360	
			3	后置回甘活性炭购置	160	480	
			3	后置回甘活性炭更换及清洗服务	39	117	
5	第三方水质检测服务		20	所有滤芯更换完成后出具第三方水质检测报告	500	10000	按总数量 5%进行抽检
				合计：人民币：伍拾万叁仟玖佰肆拾玖元整（¥ 503949.00 元）			

（二）上表涉及的直饮水机设备及智能卡机清单

序号	设备名称	现设备品牌	现设备型号	数量
1	直饮水机	蓝浩	LB-60	336 台
2	直饮水机	艾龙	JN-3A	34 台
3	直饮水机	卧牛/天纯		42 台
4	直饮水机	滢致	YE-A	3 台
5	直饮水机	史密斯		3 台
6	直饮水机智能卡机（直饮水机一体）	汉拓		235 套
7	微波炉、开水器智能水控卡机	汉拓	ADL v1.5	102 套

★二、服务要求（供应商针对本条款的响应，根据其实际情况在其响应文件中提供满足或优于的承诺）

（一）维保零配件损坏更换清单

序号	品名	单位	型号	备注
1	继电器	个	12V	所更换零配件须与直饮水机或智能水控卡机设备兼容，不得影响相关设备的正常使用。
2	加热丝	条	6kW/380V	
3	排水管	根	PVC40	
4	漏电保护器	个	3P+N-25A	
5	感温探头	条	NTC-50K	
6	电源适配器	个	24V4A	
7	单向阀	个	4 分-JA2	
8	高压开关	个	2 分	
9	低压开关	个	2 分	
10	排污阀	个	4 分-N15	
11	电磁阀	个	DC12V	
12	高低水位	套	不锈钢电极	
13	中转板	个	WH901	
14	触摸按钮	个	WH708	
15	流量计	个	5V30 脉冲	
16	压力桶	个	适配型号	

备注：上表中零配件在成交供应商合同履行期限内若发生故障或损坏，经采购人确认需要更换的，供应商必须更换，费用含在报价中。本项目合同履行期限内，若发生经采购人确认的需供应商更换的零配件不在上表清单之列的，供应商只向采购人收取该零配件成本费（并另行提供合格发票），免收技术服务、人工费等其它费用且该被更换的零配件自更换之日起1年再发生故障或损坏，供应商应及时维修或更换，不再重复收费。

（二）直饮水机零星维修服务要求

1.每日对物业和学生申报的设备故障进行原因排查和维修，在接到报修电话后，保证2小时内赶赴现场，进行维修工作，在1个工作日内解决。

2.每日对系统后台的故障报修和学生反映的问题进行处理，需要上门维修的派维修师傅上门维修，其他不需要上门维修的进行线上回复处理。

3.每日检查机器是否在正常工作状态，发现有机体漏水及时上报，检查技术刷卡和扫码是否正常出水，收费是否异常。

4.每月对饮水机的漏电开关进行复位测试，保持性能完好。

5.每月对饮水机的水质进行常规检测（TDS），并登记在册。

6.每月对系统后台数据进行统计、分析和汇总。

7.每年9月1日前对设备的水箱进行开盖清洗，对设备进行管道进行杀菌，消毒，确保设备没有二次污染。

（三）直饮水机滤芯更换及清洗服务要求

1.蓝浩、卧牛/天纯、滢致滤芯技术规格

序号	分级滤芯名称	过滤工序	技术规格
1	聚丙烯熔喷滤芯	第一级	规格：10英寸 过滤精度：≤5μm 重量：≥110g
2	颗粒活性炭滤芯	第二级	规格：10英寸 碘值≥500 mg/g
3	聚丙烯熔喷滤芯	第三级	规格：10英寸 过滤精度：≤1μm 重量：≥110g
4	反渗透过滤膜	第四级	流量：400加仑
5	后置活性炭滤芯	第五级	规格：2分快接 碘值：≥1000 mg/g
备注	1、前三级滤芯一年更换两次，每年9月1日前及次年3月1日前分别更换1次。 2、直饮水设备所更换的五级滤芯须为设备原厂配套滤芯，且除聚丙烯熔喷滤芯仅提供检测报告外，其他滤芯耗材均需提供相应的涉水批件及检测报告。		

2.艾龙滤芯技术规格

序号	分级滤芯名称	过滤工序	技术规格
1	聚丙烯熔喷滤芯	第一级	规格：10 英寸 过滤精度：≤5μm 重量：≥110g
2	颗粒活性炭滤芯	第二级	规格：10 英寸 碘值≥500 mg/g
3	聚丙烯熔喷滤芯	第三级	规格：10 英寸 过滤精度：≤1μm 重量：≥110g
4	超滤膜	第四级	规格：14 英寸 过滤精度:0.01um 膜丝材质:PVC 合金，外壳为食品级 ABS
备注	1、前三级滤芯一年更换两次，每年 9 月 1 日前及次年 3 月 1 日前分别更换 1 次。 2、直饮水设备所更换的四级滤芯须为设备原厂配套滤芯，且除聚丙烯熔喷滤芯仅提供检测报告外，其他滤芯耗材均需提供相应的涉水批件及检测报告。		

3.史密斯滤芯技术规格

序号	分级滤芯名称	过滤工序	技术规格
1	聚丙烯熔喷滤芯	第一级	规格：20 英寸 过滤精度：≤5μm 重量：≥220g
2	颗粒活性炭滤芯	第二级	规格：20 英寸 碘值≥500 mg/g
3	聚丙烯熔喷滤芯	第三级	规格：20 英寸 过滤精度：≤1μm 重量：≥220g
4	反渗透过滤膜	第四级	通量：800 加仑
5	后置活性炭滤芯	第五级	规格：2 分快接 碘值：≥1000 mg/g
备注	1、前三级滤芯一年更换两次，每年 9 月 1 日前及次年 3 月 1 日前分别更换 1 次。 2、直饮水设备所更换的五级滤芯须为设备原厂配套滤芯，且除聚丙烯熔喷滤芯仅提供检测报告外，其他滤芯耗材均需提供相应的涉水批件及检测报告。		

2.服务要求

（1）制定并统计学生公寓直饮水设备详细信息；

（2）更换滤芯服务完毕后要有详细的记录经采购人核实确认后保留一年，留存电子档两份，采购人、供应商各一份；

（3）工作人员必须着工作服上岗，服务中和服务后应保持卫生；

（4）供应商在接到维保服务需求通知后 2 小时内抵达现场，在 1 个工作日内解决；

（5）所提供的产品须是全新的直饮水设备原厂配置的滤芯，且必须为未使用过的原装正品，并符合国家相关质量标准及规范；

（6）更换滤芯及清洗消毒服务工作完成后，由供应商聘请的水质检测单位按设备总数的 5%的比例提取水质做检测报告，检测点位由采购人具体指定，检测结果必须符合《饮用净水水质标准》 CJ94-2005 的合格要求；检测结果不合格的，由成交供应商进行整改直至检测结果合格，由此产生的相关费用含在项目报价中。

（7）在更换滤芯后，若出现水质检测不合格的情况，经查明若因滤芯问题造成检测不合格，则由供应商承担由此引发的一切责任后果。

（8）每次更换滤芯后，要在机身标签处及时显示更换日期。更换后的旧滤芯交由采购人统一处理。

（9）具有限电功能的直饮水机设备，统一设定开关机时间，运行时间为 7:00-22:00。