

河南应用技术职业学院开封校区南院

2、3、4 号宿舍楼家具更换项目（包 2）合同

甲方：河南应用技术职业学院

委托代理人：李海富

地址：郑州市中原区郑上路 548 号

联系电话：13937150637

乙方：郑州群青理想教学设备有限公司

法定代表人：朱丽叶

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区碧荷路 7 号锦和商务 B 座 17A09

联系电话：15690845839

根据河南应用技术职业学院开封校区南院 2、3、4 号宿舍楼家具更换项目（包 2）的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于 2026 年 6 月 23 日签订本合同。

一、产品（货物或设备）明细及报价表

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	制造商 (服务商)名称	单价	总价	备注
1	二连三铺家具组合	誉辉	型号：YH-SXC0203 规格尺寸：长 4000mm × 宽 900mm × 高 2150mm	162 组	河南誉辉实业有限公司	2710	439020	无
	二连四铺家具组合	誉辉	型号：YH-SXC0204 规格尺寸：长 4000mm × 宽 900mm × 高 2150mm	162 组	河南誉辉实业有限公司	3780	612360	无
2	备品备件	/	/	/	/	/	已含	质保期内免费供应
3	专用工具	/	/	/	/	/	已含	质保期内免费供应

4	运输（含保险）	/	/	/	/	/	已含	包含在报价内
5	安装、调试、检验	/	/	/	/	/	已含	包含在报价内
6	培训	/	/	/	/	/	已含	质保期内免费供应
7	技术服务	/	/	/	/	/	已含	质保期内免费供应
总价：壹佰零伍万壹仟叁佰捌拾元整（¥：1051380.00 元）								

详见附件：1. 技术规格书（技术参数及要求）

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币（大写）：壹佰万零伍万壹仟叁佰伍拾元整（¥1051380 元）。本金额仅为合同暂定总价。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、安装费用及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

双方最终结算金额以甲方实际收货、验收合格后实际发生并实际收付的货款为准，据实进行结算，最终结算金额不受前述暂定总价约束。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物（设备）（包括零件、附件、备品备件等），货物（设备）的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同签订后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范，并于约定时间前进驻安装现场，待所有货物（设备）安装调试完毕后甲方

开始组织验收。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后 45 日历天内将货物（设备）运到甲方指定地点河南应用技术职业学院，并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物（设备）包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同要求标准不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

（1）到货验收。到货后；检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数、品牌及标准一致。如发现上述问题，应作详细记录，并拍照留据。

(2) 开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

(3) 质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知乙方。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

六、履约保证金及付款方式

1. 乙方于本合同签订后 3 个工作日内向甲方缴纳合同总金额的 5% 作为履约保证金（银行保函形式），人民币（大写）：伍万贰仟伍佰陆拾玖元整（¥52569 元），乙方未支付的，甲方有权在乙方应得货款中予以扣除。合同签订后 30 个日历日内，乙方不能完成本项目的供货、安装及调试工作的，履约保证金不予退还。如无违约行为，履约保证金自验收合格之日起 30 日内无息退还。

2. 合同签订后，成交供应商提供全部货物（设备）进场后，经采购单位使用部门初步验收合格，乙方提供付款的相关手续并开具发票后，支付合同总额的

30%；本项目需由甲方组织第三方机构进行最终验收，验收相关费用由乙方全额承担；经采购单位及第三方机构最终验收合格后，乙方提供付款的相关手续并开具发票后 30 日内，甲方支付至项目款总额的 100%。

3. 付款形式：转账

4. 乙方银行账户信息：

户名：郑州群青理想教学设备有限公司

开户行：中信银行股份有限公司郑州高新区支行

账号：8111101013301394727

七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

(1) 乙方拒绝接受甲方的管理；

(2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期延误超过三周的；

(3) 所供货物（设备）不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据）标准；

(4) 所供货物（设备）不符合验收标准；

(5) 法律规定的其他情形。

4. 变更或解除合同的未尽事宜按《中华人民共和国民法典》有关规定办理。

八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的 千分之五 向甲方支付违约金。

4. 乙方 逾期三周 不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，乙方需向甲方支付每次不低于 10000 元的违约金，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为六年，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求

乙方另行支付。

9. 在合同履约期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

九、争议的解决

1. 甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

2. 因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接友好协商解决，如协商不成可向甲方住所地的人民法院诉讼。

3. 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十、合同的生效及其他

1. 本合同一式捌份，甲方陆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉

讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 招投标文件、技术规格书（技术参数及要求）、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。合同附件各方需盖章认可。

甲方（盖章）：



法定代表人或委托代理人：

2016年6月23日

乙方（盖章）：



法定代表人或委托代理人：朱丽叶

2016年6月23日

附件1：二连三铺家具组合、二连四铺家具组合具体响应参数：

1. 二联三人、二联四人位爬梯组合床（包含床架、床板、侧爬梯）

1.1 规格尺寸：长 4000mm×宽 930mm×高 2150mm，（此规格为二联体三床位与二联体四床位，二联体四床位为上下床，二联体三床位一侧为上下床另一侧为上床下桌组合，带一个侧爬梯），上铺长横梁下沿离地不小于 1700mm。颜色为灰白色+浅蓝色（颜色可选）。

1.2 立柱：

（1）边立柱：采用优质冷轧钢板经一体压制成 L 型，高频焊接闭口管，外形规格 76mm×76mm，材料壁厚 1.2mm，立柱外侧成圆弧型，为杜绝焊口外漏造成人身挂伤，立柱与横梁采用内挂式连接，从床正面看不到床挂，立柱上下端口安装 PP 塑料耐磨脚套。

（2）中立柱：采用优质冷轧钢板经一体压制成型，高频焊接闭口管，外形规格 65mm×95mm，材料壁厚 1.2mm，为杜绝焊口外漏造成人身挂伤，立柱与横梁采用挂式连接，从床正面看不到床挂，立柱上下端口安装 PP 塑料耐磨脚套。

1.3 横梁：

（1）采用优质冷轧钢板经一体压制成型，高频焊接闭口管，外形规格 95mm×45mm，材料壁厚 1.2mm，下方为防止碰伤凸型圆弧设计，可安装防撞胶条。

（3）防撞胶条采用质塑胶材料内硬外软，底部厚度 7.5mm(±1mm)。

（4）防撞条符合国家质量及环保标准，检验内容需包含但不限于：可迁移元素、耐干热性、耐开裂性、耐老化、耐光色牢度。

1.4 樯插挂件：

(1) 采用优质冷轧钢板经冲压成 L 型，材料壁厚 2.0mm，材料展开宽度 50mm，高度 200mm。为保证床架整体稳定性，连接挂齿不低于 3 个，连接挂件与横梁焊接，与立柱采用挂式结构，安装后连接件不外漏。

(2) 榫插挂件符合国家质量及环保标准。

1.5 床头护栏：上部横梁采用 25mm×25mm×1.2mm 优质钢管，中间档板采用实木颗粒板，颜色为浅蓝色，下部横梁 30mm×50mm×1.2mm 优质钢管。护栏与立柱采用挂式连接，安装后连接件不外漏。连接件采用厚度 2.0mm 优质冷轧钢板经冲压成 L 型，材料展开宽度 50mm，高度 350mm，连接挂齿不低于 4 个。中床头上铺护栏：上部横梁采用 25mm×25mm×1.2mm 优质钢管，经弯管机握弯成型，半封闭设计，底部横梁 30mm×50mm×1.2mm 优质钢管。

1.6 床前护栏：护栏高度 300mm，长度 1300mm，上部横管采用 25mm×25mm×1.2mm 优质钢管，横管、竖管采用 20mm×20mm×1.0mm 优质方管。护栏档板采用 0.7mm 厚优质冷轧钢板一次冲压成外凸型，内侧带储物功能，半封闭式设计，可保护使用者的隐私和防止物品掉落。

1.7 床撑：

(1) 采用优质冷轧钢板经一体压制成型，高频焊接闭口管，外形规格 30mm×30mm，材料壁厚 1.2mm，管材截面为梯形，下部为圆弧。床撑数量 6 根，均匀分布，两端插入横梁内并配置 PP 塑料静音套。

1.8 后拉杆：采用 30mm×50mm×1.0mm 优质钢管制作。

1.9 侧爬梯：

(1) 两侧支架采用 $\Phi 38 \times 1.2$ mm 优质圆钢管，支架上下端安装 PP 塑料脚套。上

部与横梁采用穿透式螺丝固定，下部与中立柱采用连接件固定。

(2) 边床梯踏板采用优质冷轧钢板经模压而成，中间防滑压型设计，材料壁厚 1.5mm，踏板外部需全包围 ABS 塑胶夜光套，保证夜间上下床安全，踏板尺寸长 320mm×宽 70mm，踏板 5 块与床梯支架焊接而成，每踏板下方采用 10mm×20mm×1.2mm 优质钢管与床梯支架焊接，增加踏板承重和使用寿命。

(3) 中床梯踏板（两铺共用梯）采用优质冷轧钢板经模压而成，踏板尺寸为长 500mm×宽 110mm，材料壁厚 1.5mm，踏板上冲压凹型槽，中间镶嵌 ABS 带夜光的防滑塑料踏板，保证夜间上下床安全，塑料踏板规格长 420mm×宽 70mm，底部采用不低于 6 个卡扣与钢制踏板紧密结合，踏板 5 块与床梯支架焊接而成，每踏板下方采用 10mm×20mm×1.2mm 优质钢管与床梯支架焊接，增加踏板承重和使用寿命。

1.10 立柱顶盖和脚套：采用 PP 塑料一次性注塑成型，底部为外包脚套，高度 60mm 增强立柱底部涂层使用寿命。

1.11 鞋架：采用 20mm×20mm 和 10mm×20mm 优质钢管焊接而成，材料壁厚 1.0mm。

1.12 床板：采用杉木板条，四面刨光，经过烘干除虫处理。木板厚度 15mm，底部横撑 4 根，采用 25mm×35mm 木条，表面刨光、无毛刺，尺寸按床架内空间大小制作，安装后与横梁平齐。

1.13 工艺及标准要求：

(1) 钢制部件表面经充分陶化、钝化处理，环氧聚酯热固粉末静电喷塑，喷塑后，涂层不易脱落，无气泡。焊接无灰渣、气孔、焊瘤；精细打磨，光洁平整。

(2) 冷轧钢板（涂层）符合国家质量及环保标准，综合试验后无锈迹剥落、起

皱、变色、失光。

2. 床下柜子及书桌架组合

2.1 整体规格：长 1930mm×宽 600mm×高 1700mm，柜门颜色为浅蓝色，其他为灰白色（颜色可选）。

2.2 柜子：（1）规格长 1850mm×宽 350mm×高 610mm，两门均分设计。采用 0.7mm 厚优质冷轧钢板，表面除油、去锈、陶化、钝化等工序处理，静电喷塑，柜门为浅蓝色，其它为灰白色（颜色可选），锁具为转鼻外挂锁，扣手为梯形内嵌一体式钢制压型扣手，规格长 200mm×宽 33mm×深 15mm，底部带有防潮底脚。

2.3 书架：规格宽 1930mm×深 250mm×高 950mm，左右均分三格，每格上下分三层，下层后背预留 50mm 穿线空，空高度视实际布线高度而定。采用 0.7mm 厚优质冷轧钢板，表面除油、去锈、陶化、钝化等工序处理，静电喷塑，颜色为灰白色，书架与学习桌桌面固定。

2.4 学习桌：（1）桌面离地高度 800mm，桌面规格长 1930mm×宽 600mm×厚 25mm，采用实木颗粒板，基材为 E1 级，颜色为浅木纹色。桌面下方设计抽屉，采用 0.6mm 厚优质冷轧钢板，表面除油、去锈、陶化、钝化等工序处理，静电喷塑，抽屉面板为浅蓝色，其它为灰白色（颜色可选），抽屉安装明挂转锁，扣手为梯形内嵌一体式钢制压型扣手，规格长 200mm×宽 33mm×深 15mm，抽屉导轨采用缓冲导轨。桌腿钢架采用 40mm×40mm×1.2mm 优质方管，底部安装防潮静音胶套。

3. 书桌架及柜子组合

3.1 整体规格：长 1200mm×宽 600mm×高 1700mm，柜门颜色为浅蓝色，其他为

灰白色（颜色可选）。

3.2 柜子：（1）规格长 1200mm×宽 550mm×高 600mm，两门均分设计。采用 0.7mm 厚优质冷轧钢板，表面除油、去锈、陶化、钝化等工序处理，静电喷塑，柜门为浅蓝色，其它为灰白色（颜色可选），锁具为转鼻外挂锁，扣手为梯形内嵌一体式钢制压型扣手，规格长 200mm×宽 30mm×深 15mm，底部带有防潮底脚。

3.3 书架：规格宽 1200mm×深 250mm×高 950mm，左右均分二格，每格上下分三层，下层后背预留 ≥ 50 mm 穿线空，空高度视实际布线高度而定。采用 0.7mm 厚优质冷轧钢板，表面除油、去锈、陶化、钝化等工序处理，静电喷塑，颜色为灰白色，书架与学习桌桌面固定。

2.4 学习桌：（1）桌面离地高度 800mm，桌面规格长 1200mm×宽 600mm×厚 25mm，采用实木颗粒板，基材为 E1 级，颜色为浅木纹色。桌面下方设计抽屉，采用 0.7mm 厚优质冷轧钢板，表面除油、去锈、陶化、钝化等工序处理，静电喷塑，抽屉面板为浅蓝色，其它为灰白色（颜色可选），抽屉安装明挂转锁，扣手为梯形内嵌一体式钢制压型扣手，规格长 200mm×宽 30mm×深 15mm，抽屉导轨采用缓冲导轨。桌腿钢架采用 40mm×40mm×1.2mm 优质方管，底部安装防潮静音胶套。

4. 方凳

4.1 规格：长 330mm×宽 240mm×高 420mm，钢架灰白色，凳面浅木纹色（颜色可选）。

4.2 钢架：主管采用 25mm×25mm×1.2mm 优质钢管，拉撑采用 20mm×20mm×1.0mm 优质钢管，底脚安装 PP 塑料静音胶套。凳面：凳面铁框采用冷轧钢板一次性冲

压成型，四周双压边圆弧角，内衬木板采用 16mm 多层板。

5. 部分特殊房间根据实际情况处理

附件 2：服务承诺

1.1 质保期内的售后服务

为了保护您的合法权益，解除您的后顾之忧，我们保证：所有向贵单位提供的产品均符合招标文件中规定的款式和材质以及环保的要求，质量合格、优质耐用，并享受所有产品6 年免费保修、终身维护保养服务。

一、整体售后服务承诺：免费质保期期限：6 年；免费质保期期限起计方式：验收合格后起计算；

1. 免费质保期内维修人员接到产品故障报修的响应及到达时间：全年 365 天、每天 24 小时响应。在接到报修通知后，紧急故障 10 分钟内响应，2 小时内到达现场；一般故障 20 分钟内响应，4 小时内到达现场，6 小时内排除故障确保故障快速彻底解决，如现场无法维修则在 24 小时内提供同类型备用产品，故障修复率应达到 100%。

2. 货物“三包”说明：我司特别郑重承诺：我司对自己提供的所有货物包修、包退、包换，直至客户满意，所有产品保修期为 6 年及终身保养服务，6 年内包修、包退、包换，不收任何费用。

二、客户意见反馈和改进机制：承诺及时处理客户的咨询和投诉，全年 365 天、每天 24 小时响应。服务范围包括以下：产品的重组及搬迁保修期内，若非人为因素而损坏，维修后若还不能使用，我们将用全新产品给予更换。

1.2 质保期外的售后服务

质保期届满后，我单位对本项目所有公寓组合床提供终身技术支持与维保服务，持续保障学生公寓家具安全、稳定、长效使用，具体服务方案如下：

一、服务总体承诺：

1. 终身提供免费技术咨询、使用指导、故障远程排查服务，7×24 小时服务热线畅通，随时响应校方咨询需求。

2. 质保期外维修仅收取零配件成本费、上门差旅费，人工费给予最大优惠，远低于市场维保价格，五金配件、床架结构件等原厂配件优先供应，价格按出厂价执行。

3. 延续质保期内响应机制，故障报修 1 小时内响应，4 小时内上门检修，重大故障 48 小时内完成处置，保障学生正常住宿使用。

二、服务内容及收费标准：

1. 针对床架松动、护栏变形、爬梯损坏、书桌柜体故障、五金配件（铰链、锁具、滑轨）损坏、床板更换等问题，提供上门检修、紧固、更换、调试服务；仅收取原厂配件成本费及上门基础服务费，不收取高额人工维修费，配件全部采用与原产品同规格、同材质原厂正品，保障结构安全。

2. 每年主动上门 1 次，对公寓床整体结构、连接部位、五金件进行全面检查、紧固、除锈、防锈养护，排查安全隐患；巡检仅收取基础交通及耗材成本费，可按校方需求签订年度维保协议，打包优惠服务。

3. 长期为校方供应全套公寓床原厂配件（立柱、床板、护栏、爬梯、书桌、衣柜、五金件等），配件价格按出厂价执行，优先供货、快速配送，保障更换及时。

4. 针对宿舍翻新、床位调整、家具升级需求，提供公寓床拆装、移位、改

造、加固服务，收取合理人工及耗材费用，施工规范安全，适配校园管理要求。

三、服务响应与闭环流程：

1. 报修受理：校方通过服务热线、线上客服、现场对接等方式报修，我方即时登记故障信息、对接技术人员。

2. 快速处置：一般故障 4 小时内上门检修；无法现场修复的，48 小时内提供备用配件或临时加固方案，保障住宿安全。

3. 费用透明：上门检测后，提前出具维修清单及费用明细，经校方确认后开展维修，无隐形收费。

4. 档案留存：所有质保期外维修、巡检、配件更换信息全部记录归档，形成完整服务台账，便于校方后勤管理查阅。

四、节假日应急保障延续节假日特殊响应机制，寒暑假、开学季、法定节假日均安排技术人员轮值值守，针对公寓床突发损坏、安全隐患问题，优先处置、快速上门，保障学生住宿环境稳定安全。

五、技术支持人员保障质保期外持续配备专属售后技术团队，人员均熟悉本项目公寓床产品结构、安装标准、安全规范，长期为校方提供一对一技术服务，可根据校方需求，定期开展宿管人员简易维修、养护培训，提升校方自主维护能力。

本附件为投标文件中服务承诺的核心条款摘录，完整、详细的服务承诺内容以投标文件约定为准。

单位名称：郑州群青理想教学设备有限公司

电话：15690845839

