

BF—2023—0216

合同编号：

# 北京市房屋建筑与市政基础设施 限额以下小型工程施工合同

(示范文本)

建设单位：北京市海淀区教育装备资产和财务核算中心

施工单位：北京得易明电力工程安装有限公司

北京市住房和城乡建设委员会

北京市市场监督管理局

2026年5月

## 说 明

1. 本合同为示范文本，由北京市住房和城乡建设委员会、北京市市场监督管理局共同制定。供限额以下小型工程建设单位（包含单位或个人）和施工单位签订合同时参照使用。

2. 限额以下小型工程：指北京市行政区域内进行工程投资额在 100 万元以下（含）或建筑面积在 300 平方米以下（含），无需申请办理建筑工程施工许可证的各类房屋建筑及其附属设施的建造、装饰装修和与其配套的线路、管道、设备的安装，以及城镇市政基础设施的施工。

3. 高风险限额以下小型工程：存在以下情形之一的，判定为高风险限额以下小型工程：

3.1 在设有人员密集场所的建筑进行施工的限额以下小型工程。

3.2 含危险性较大的深基坑、有限空间作业、起重吊装等施工内容，容易导致人员群死群伤的限额以下小型工程。

3.3 需要变动建筑主体结构和承重结构的限额以下小型工程。

本工程是否属于高风险限额以下小型工程的判定标准详见《北京市住房和城乡建设委员会等 17 部门关于印发〈限额以下小型工程施工安全管理办法（试行）〉的通知》（京建发〔2023〕285 号）附件 4 及合同约定。

4. 施工动火作业：是指电焊、气焊、切割作业及使用喷灯、打磨、砂轮、电钻等可能产生火焰、火花和炽热表面的临时性作业（以下统称动火作业）。

5. 双方当事人应当结合具体情况选定本示范文本的选择性条款。“□”后为待选内容，以划“√”方式选定；划线处应当以文字形式填写完整，对于实际情况未发生或未作约定的，请在划线处打“×”，以示删除或不适用。

## 特别提示

为共同维护首都环境和公共安全，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国建筑法》《北京市安全生产条例》《限额以下小型工程施工安全管理办法（试行）（2023年修订）》，建设单位应当落实安全生产首要责任，施工单位应当落实安全生产主体责任，工程开工前必须签署《施工安全管理承诺书》《安全责任清单》，并留存备查。

一、本工程属于高风险限额以下小型工程的，建设单位和施工单位应当特别注意遵守以下规定

（一）建设单位应当遵守以下规定

- 1.必须成立由主要负责人负责的施工安全监管组织，配备专门安全管理人员。
- 2.工程开工前，督促施工单位现场技术负责人结合工程特点及风险源，向施工现场管理人员、施工作业人员进行书面安全技术交底，告知危险事项及安全管理要点，交底资料由双方共同签字确认，并留档备查。
- 3.涉及建筑主体和承重结构变动的工程，应当在工程开工前委托原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案；没有设计方案的，不得施工。
- 4.应主动通过“京通”及时填报高风险限额以下小型工程信息管理系统移动端，办理安全生产信息登记，并对提供的信息负责。
- 5.工程结束后3个工作日内，应通过“京通”登录高风险限额以下小型工程信息管理系统移动端应用，办理工程销账。
- 6.施工前在门口、楼外及施工现场等显著位置放置施工公示牌，公示建设单位、施工单位、安全员、投诉举报电话、高风险限额以下小型工程管理要求等信息，自觉接受社会监督。
- 7.加大巡查力度，及时消除不符合安全生产条件或者存在安全隐患的行为。

8.对施工单位的施工组织方案进行审批。

(二) 施工单位应当遵守以下规定

1.必须组织编制施工组织方案，明确施工计划、施工工艺技术、施工安全保证措施、施工人员保障、应急处置措施等内容。施工方案由施工单位技术负责人审核签字、加盖单位公章后，报建设单位项目负责人审批后存档。施工单位严格按照方案组织施工，不得擅自修改施工方案。

2.应配备与所承接工程专业、规模相符的注册建造师，施工作业前组织班前安全生产喊话，就当班施工作业任务、完成标准，安全注意事项向作业人员进行培训，并检查安全防护用品的穿戴使用。

3.施工过程中，发生危及人身安全的险情时，施工单位现场负责人应立即组织施工人员停止作业、撤离危险区域。

4.施工单位应严格划定作业区域，施工区与其他区必须采用不燃材料进行防火分隔。实施动火作业的要严格遵守《北京市严格施工动火作业消防安全管理的若干措施（试行）》（京消〔2023〕131号）、《北京市单位消防安全主体责任规定》（北京市人民政府令第310号）相关规定。

二、本工程涉及危险作业的，施工单位应遵守以下安全要点注意事项

1.动火作业：电气焊工持证上岗、动火证、专人看护、周边可燃易燃物清理或覆盖、配备灭火器、动火完成确认无残留火种、5级及以上大风露天不动火、旁站录像。

动火作业应当按照安全生产、消防法律法规和本市有关规定事先办理动火作业审批手续，审批后才能进行动火作业。动火作业时必须设专人看护，清理可燃物，动火作业结束后，确认无火灾危险后方可离开。根据工程施工规模和危险程度，配备充足的消防器材。动火作业点应与易燃、易爆、易挥发等施工现场危险物品保持安全距离，严禁动火作业与涉及危险物品施工作业交叉。进行熔化焊接、热切割、压力焊、钎焊等具有火灾危险作业的人员，必须持证上岗，并遵守消防安全操作规程。施工现场发生火情必须立即报警，及时处置。

2.有限空间作业：监护员持证上岗、作业审批、先通风再检测后作业、施工过程中持续通风、可燃气体场所不动火、旁站录像。

3.高处作业：特种作业持证上岗、身体健康、全身式安全带高挂低用、使

用防坠器、不交叉作业、使用工具包、架体验收合格后使用、先搭后拆、后搭先拆、临边硬防护、洞口防护、6级及以上强风和雨雪天气不施工。

4.吊篮作业：培训合格、2人同时作业、不得从窗口上下吊篮、安全锁和行程开关齐全有效、安全带使用索绳器挂独立安全绳、空载试运行、整机验收合格后使用、5级以上大风和雨雪天气不施工、旁站录像。

5.吊装作业：建筑起重机械司机和司索信号工持证上岗、专人指挥、吊装前检查、吊装区域警戒、吊装作业“十不吊”（1）信号指挥不明不准吊。

（2）斜牵斜挂不准吊。（3）吊物重量不明或超负荷不准吊。（4）散物捆扎不牢或物料装放过满不准吊。（5）吊物上有人不准吊。（6）埋在地下物不准吊。

（7）安全装置失灵或带病不准吊。（8）现场光线阴暗看不清吊物起落点不准吊。（9）棱角物与钢丝绳直接接触无保护措施不准吊。（10）六级以上强风不准吊）、旁站录像。

6.用电作业：电工持证上岗、设备合格、线路防护、穿戴绝缘手套和绝缘鞋、每日巡检、潮湿环境使用安全电压。

7.动土作业：摸清地下管线、制定管线保护措施、人工探沟、分层开挖、先撑后挖、临边防护、1米内不堆载、按比例放坡、旁站录像。

三、工程施工过程中发生事故的，施工单位应立即通知建设单位。建设单位和施工单位应立即组织人员进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。建设单位和施工单位应及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。



项目（第14包）

2. 工程地点：上庄西北旺学区、温泉苏家坨学区、上地学区、清河学区、西三旗学区、海淀学区、青龙桥学区、中关村学区，学院路学区、其他学区。

3. 工程规模：/

## 第二条 工程内容

1. 承包范围：上庄西北旺学区、温泉苏家坨学区、上地学区、清河学区、西三旗学区、海淀学区、青龙桥学区、中关村学区，学院路学区、其他学区的急修工程（包括电力急修工程）。具体工程内容以实际发生项目为准。

2. 本工程是否属于高风险限额以下小型工程：是 否

2.1 在公众聚集人员密集的建筑物或场所内进行施工 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
在体育场馆、会堂，公共展览馆、博物馆的展示厅内实施	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
在民用机场航站楼、客运车站候车室、客运码头候船厅内实施	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
在宾馆、饭店、商场、市场内实施	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
在影剧院，公共图书馆的阅览室，营业性室内健身、休闲场馆内实施	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
在劳动密集型企业的生产加工车间、员工集体宿舍，寺庙、教堂内实施	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
在养老院、福利院，医院的门诊楼，医院、疗养院的病房楼内实施	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
在托儿所、幼儿园的儿童用房，儿童游乐厅等室内儿童活动场所内实施	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
在学校的教学楼、图书馆、食堂、集体宿舍内实施	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
在歌舞厅、录像厅、放映厅、卡拉OK厅、夜总会、游艺厅、桑拿浴室、网吧、酒吧，具有娱乐功能的餐馆、茶馆、咖啡厅内实施	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
2.2 含危险性较大的深基坑、有限空间作业、起重吊装等施工内容，容易导致人员群死群伤的 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
涉及危险性较大的深基坑	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
涉及有限空间作业	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
涉及危险性较大的起重吊装	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
2.3 需要变动建筑主体结构和承重结构的 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
涉及变动建筑主体	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
涉及变动承重结构	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

3. 本工程是否涉及危险作业：是 否

- (1) 动火作业: 是 否
- (2) 有限空间作业: 是 否
- (3) 高处作业: 是 否
- (4) 吊篮作业: 是 否
- (5) 吊装作业: 是 否
- (6) 用电作业: 是 否
- (7) 动土作业: 是 否

4. 本工程是否涉及消防设计内容:

需要进行消防设计: 是 否

5. 使用功能是否为生产、储存、装卸易燃易爆危险物品的工厂、仓库和专用车站、码头, 易燃易爆气体和液体的充装站、供应站、调压站: 是 否

### 第三条 合同价款

1. 工程总价款为人民币 1500000.00 元 (大写: 壹佰伍拾万元整), 优惠比例: 0%; 每标包工程费用按照图纸、本合同约定的计价规则及实际实施情况计算且总费用不超过所投标包预算金额, 主要材料价格按审计审定金额为准。

2. 支付: 双方同意合同款支付采用下列第 2 种方式:

(1) 合同签字生效后, 建设单位按表中约定向施工单位指定账户支付合同款:

款项	付款时间	金额 (元) 或比例 (%)
预付款		
进度款		
____款		

(2) 双方协商一致的其他支付方式: 工程竣工验收合格、以施工单位报价中的折扣率对各项工程进行结算审计, 以审计确定工程结算金额且财政资金到位后, 建设单位向施工单位支付至最终确定的工程结算金额的 97%, 扣留 3% 质量保证金待质保期结束后支付, 质保期为 1 年。在建设单位向施工单位支付款项前, 施工单位应向建设单位开具真实、合法、等额的发票。

3. 竣工结算要求: (1) 各项工程以最终实际结算金额乘以折扣率为准。(2) 各项目结算时以固定单价方式结算。工程量依据图纸确认或现场确认; 依据《建设工程工程量清单计价

进场人员、场地管理措施等进行监督。

6. 依据有关法律法规、技术规范等编制施工组织方案，严格落实各项安全生产措施，使用符合安全生产要求的安全防护用品。加强施工现场的管理，施工现场采取合理方式封闭管理，设置护栏围挡、警示标志等安全防护措施，严格核查进出手续，严禁无关人员进入。

7. 加强对施工作业人员的安全生产及消防培训教育，禁止安全生产培训教育不合格的人员上岗作业。

8. 对施工作业人员进行安全生产作业交底，保证施工作业人员充分了解施工作业中的安全风险、注意事项、禁止行为和应急措施。

9. 涉及电焊施工、高处作业、临时用电、吊装作业、有限空间监护作业等特种作业的，应当安排依法取得特种作业操作证的人员从事相关作业。

10. 涉及挖掘作业的，施工单位应制定地下管线保护方案，落实保护措施，防止发生施工破坏地下管线事故。

11. 施工现场涉及使用危险化学品或其它易燃、易爆、易挥发（含汽、柴油）等危险物品的，应当严格按照《危险化学品安全管理条例》和《北京市限额以下小型工程安全管理联席会议办公室关于加强限额以下小型工程施工现场危险物品安全管理的通知》（京建发〔2023〕252号）等本市相关规定管理。

12. 负责安全文明施工和环境保护工作，遵守关于大气污染和绿色施工等方面规定，贯彻北京市建设行政主管部门制定的施工扬尘治理方案，妥善处理施工过程中产生的废弃材料和建筑垃圾，使用符合安全和环保要求的施工机械，落实本单位安全生产和绿色施工主体责任。

13. 施工单位不得将本工程转包和违法分包，应按照相关规定及时支付工人工资。

## **第九条 工程变更**

1. 本合同约定的工程内容如需变更的，经双方协商一致，应签订补充协议，同时调整相关合同价款和（或）工期。补充协议作为竣工结算和工期顺延的依据。

2. 建设单位对本合同约定的工程内容提出减项时，如该工程内容已实施，建设单位应承担由此造成的损失。

3. 建设单位对本合同约定的工程内容提出增项时，如需顺延工期和（或）调整合同价款，应双方协商确认后调整。

4. 合同签订生效后，施工单位未经建设单位同意不得擅自变更施工内容、材料，由此造成的损失，由施工单位承担。

## **第十条 竣工验收**

标准》(GB/T 50500-2024)及《房屋建筑与装饰工程工程量清单计算标准》(GB/T 50854-2024)、《房屋修缮工程工程量计算标准》(DB11/T 638-2023)、2024年《建设工程施工消耗量标准》(DB11/T 2382)、2021年《北京市房屋修缮工程计价依据—预算消耗量标准》;京建发[2025]433号文:2021年《北京市房屋修缮工程计价依据—预算消耗量标准》动态调整(第一期)、2024施工消耗量标准动态调整等及其相关文件;京建发[2019]141号文“北京市住房和城乡建设委员会关于重新调整北京市建设工程计价依据增值税税率的通知”;京建发(2025)377号文《关于执行〈建设工程工程量清单计价标准〉及配套工程量计算标准的实施意见》的通知;《关于印发〈北京市建设工程安全文明施工费管理办法(试行)〉的通知》(京建法〔2019〕9号文),其中人工单价及费用指标按施工当期《北京工程造价信息》居中(居中)标准计取,主要材料价格按审计审定金额为准。

#### 第四条 工期

工期: 365天。计划开工日期: 2026年5月20日(以合同签订后建设单位发出的开工通知为准),计划竣工日期: 2027年5月19日。

(上述工期已包括政府规定的不可进行夜间或节假日施工等对工期的影响)

#### 第五条 质量要求

1. 工程质量标准: 本工程施工质量按合格标准执行,并应符合国家和本市有关法律法规的规定。

2. 其他质量要求: / /。

#### 第六条 材料和工程设备

双方供应的建筑材料、建筑构配件和设备必须符合国家和本市相关标准、规定和设计文件要求,其中:

1. 地坪涂料、内外墙涂料、防水涂料不得使用溶剂型产品;其它建筑类涂料与胶粘剂应当符合《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》(DB11/1983—2022)的规定,并应优先采购使用水性或无溶剂型产品。

2. 建设单位、施工单位双方应对各自负责供应的材料设备,提供产品合格证明,如与设计规范要求不符的产品,重新采购符合要求的产品,各自承担由此发生的费用。

3. 为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理,贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求,相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》(京财采购〔2020〕2381号)。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机产品的,属于强制性标准的,供应商应执行符合本市和国家的VOCs

(4) 其他: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

2.2 因施工单位原因不能按期竣工的, 工期不予顺延; 工程质量存在问题需要返工的, 工期不顺延。

因施工单位的责任造成工期延误, 应当按日向建设单位支付合同签约价款 1 ‰ 的违约金。施工单位延误工期超过 30 日的, 建设单位有权解除合同。

3. 因建设单位原因未按合同约定期限支付工程进度款, 应当向施工单位按日支付迟延部分工程款  /  ‰ 的违约金, 但累计不得超过合同签约价款的  /  %。建设单位延迟支付超过  /  日的, 施工单位有权解除合同。

4. 建设单位未依法办理审批手续, 并经施工单位催告后, 建设单位仍不履行的, 施工单位可以解除合同。因建设单位未完成审批手续造成损失的, 由建设单位承担。

5. 施工过程中任何一方无法继续履行合同的, 应当书面通知对方, 经双方同意办理清算手续, 并由责任方按合同签约价款的 3 % 进行赔偿, 违约金不足以弥补守约方损失的, 违约方还应当予以补足, 并且守约方有权解除合同。

6. 建设单位私自与施工单位的施工人员进行商定更改施工内容所引发的一切后果, 由建设单位承担, 给施工单位造成损失的, 建设单位应予赔偿。

7. 未经建设单位书面同意, 施工单位随意增项, 费用由施工单位承担。

8. 应当由建设单位提供的材料、设备, 因建设单位原因未及时提供给施工单位, 造成损失应由建设单位承担。因施工单位原因未及时提供所需材料供需时间表给建设单位, 造成损失应由施工单位承担。

9. 因施工单位原因造成工程质量未达到合同约定标准或要求的, 建设单位有权要求施工单位返工直至工程质量达到合同约定的标准为止, 并由施工单位承担由此增加的费用和 (或) 延误的工期。

10. 施工单位应遵守工程建设安全生产和绿色施工有关管理规定, 严格按安全和绿色施工标准组织施工, 承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和由此发生的费用。

### 第十三条 不可抗力

因不可抗力不能按照约定履行本合同的, 根据不可抗力的影响, 部分或全部免除责任, 但因不可抗力不能按照约定履行合同的一方当事人应当及时通知对方当事人, 并自不可抗力事件结束之日起   天内向另一方当事人提供证明。因不可抗力事件导致的费用及延误的工期承担方式: \_\_\_\_\_

### 第十四条 争议解决方式

本合同项下发生的争议，双方可以协商解决。双方协商不成时，选择下列第2种方式解决：

1. 依法向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁。
2. 依法向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

#### 第十五条 合同生效及特别约定

1. 本合同自双方签字并盖章之日起生效。
2. 本合同一式捌份，其中建设单位执肆份，施工单位执肆份，具有同等法律效力。本合同生效后，双方对本合同中未约定或约定不明的内容签订书面协议进行补充，补充协议与本合同具有同等法律效力。
3. 对本合同的解除，应当采用书面形式。

#### 第十六条 其他约定

1、工程量依据图纸确认或现场确认；依据《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）及《房屋建筑与装饰工程工程量清单计算标准》（GB/T 50854-2024）、《房屋修缮工程工程量计算标准》（DB11/T 638-2023）、2024年《建设工程施工消耗量标准》（DB11/T 2382）、2021年《北京市房屋修缮工程计价依据—预算消耗量标准》；京建发[2025] 433号文；2021年《北京市房屋修缮工程计价依据—预算消耗量标准》动态调整（第一期）、2024施工消耗量标准动态调整等及其相关文件；京建发[2019]141号文“北京市住房和城乡建设委员会关于重新调整北京市建设工程计价依据增值税税率的通知”；京建发（2025）377号文《关于执行〈建设工程工程量清单计价标准〉及配套工程量计算标准的实施意见》的通知；《关于印发〈北京市建设工程安全文明施工费管理办法（试行）〉的通知》（京建法（2019）9号文），其中人工单价及费用指标按施工当期《北京工程造价信息》居中（居中）标准计取，主要材料价格按审计审定金额为准。

- 2、因施工单位质量原因造成验收不通过的任何整改措施发生的费用由施工单位承担。
- 3、施工过程中严格按照国家规范、施工标准施工；因施工质量、工艺、材料试验检验等原因造成工期延误的，由施工单位承担责任。
- 4、施工过程中工程增项或者减项，施工单位均需经过建设单位书面同意，并签订工程变更洽商单。否则，工程结算时不予认可。
- 5、保修期自竣工验收合格之日（即竣工验收报告出具之日）起计算。保修期内出现质量问题，施工单位在接到建设单位维修电话后，需在24小时内派人前往维修现场进行处理并承担所有维修费用。

6、施工单位违约导致建设单位不得不通过法律手段主张权利的，施工单位还应当承担建设单位因此而支出的合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费等。

7、若施工单位未按照合同约定履行保修义务，每违反一次，除继续提供保修服务外，  
还须按照工程价款的1%/次支付违约金。

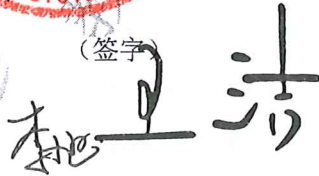
8、若施工单位施工情况经建设单位验收不合格，施工单位须根据建设单位要求进行修  
复，并承担因此产生的费用。若经验收【3】次仍未通过验收，建设单位有权解除合同，要求  
施工单位按照10000元标准支付违约金，违约金不足以弥补建设单位损失的，施工单位予以  
补足。

建设单位:  (盖单位章/个人签字)

法定代表人或其  0810121639

委托代理人: (签字)

经办人:



2020年5月20日

施工单位:  (盖单位章)

法定代表人或其

委托代理人: (签字)

经办人:



2020年5月20日

附件一

建筑建筑工程质量保修书

建设单位：北京市海淀区教育装备资产和财务核算中心

施工单位：北京得易明电力工程安装有限公司

建设单位、施工单位根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，对2026年度海淀区教育系统校园急修工程施工单位采购项目房屋修缮采购项目（第14包）签订保修书。

一、工程保修范围和内容

施工单位在保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担本工程保修责任。

保修责任范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

---

---

---

---

---

二、保修期

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的保修期如下：

地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的该工程合理使用年限；

屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；

外窗工程为2年，外窗防渗漏为2年；

装修工程为2年；

电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；

其他项目保修期限约定如下：

保修期限：1年。

三、保修责任

1、属于责任范围、内容的项目，施工单位应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。施工单位不在约定期限内派人保修的，建设单位可以委托他人修理。

2、发生紧急抢修事故的，施工单位在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量保修办法》的规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，施工单位实施保修。

4、质量保修完成后，由建设单位组织验收。

四、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

五、其他

双方约定的其他工程保修责任事项：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

本工程保修书，由施工合同建设单位、施工单位双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

建设单位：北京市海淀区教育装备资产和财务核算中心（盖章）



施工单位：北京得易明电力工程安装有限公司（盖章）



经手人：\_\_\_\_\_（签字）

*李地*

法定代表人或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

*王洁*

法定代表人或其

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

*孙永波*

2020年 5 月 20 日

2020年 5 月 20 日

附件二

## 人工及取费计取原则

工程名称：

一								人工及取费计取原则							
序号	费用名称	北京造价信息发布的当期相关价格或价格指数						备注							
		低限		中限		高限									
1	人工费单价（综合用工）				√										
2	企业管理费				√										
3	利润				√										
4	脚手架工程（一般计税）				√										
5	现场管理费（一般计税）				√										
6	垂直运输费（一般计税）				√										
7	工程水电费（一般计税）				√										
8	调试费（一般计税）				√										
9	其他措施费（一般计税）				√										
二								材料费及机械费单价计取原则（按当期的信息价、专业测定价或市场价）							
序号	费用名称	信息价	专业测定价			市场价			备注						
			低	中	高	低	中	高							
1	材料单价			√			√								
2	机械单价			√			√								
三	规费、税金、安全文明施工费、施工垃圾场外运输及消纳等不可让利费用	根据相关文件计取													

备注：人工单价及费用指标按施工当期《北京工程造价信息》居中标标准计取