

合同编号: 濮财市直磋商采购

-2025-12

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 濮阳医学高等专科学校

承包人(全称): 濮阳市优创电力安装有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目 工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目。

2. 工程地点: 濮阳医学高等专科学校。

3. 工程立项批准文号: /。

4. 资金来源: 财政资金。

5. 工程内容: 校园基础设施维修强电升级改造。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6. 工程承包范围:

本项目工程量清单、施工图纸、竞争性磋商文件所包含全部内容。

二、合同工期

计划开工日期: 2025 年 9 月 30 日。

计划竣工日期: 2025 年 10 月 9 日。

工期总日历天数: 10 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 贰佰肆拾伍万元 (¥ 2450000 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ / _____ (¥ _____ / _____ 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) _____ / _____ (¥ _____ / _____ 元)。

2. 合同价格形式: 固定总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理: 孙爱国。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 成交通知书(如果有);
- (2) 报价函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 已标价工程量清单或预算书;

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2025 年 9 月 30 日签订。

十、签订地点

本合同在 濮阳医学高等专科学校 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 贰 份。

发包人：(公章)

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

组织机构代码： 12410900MB0106294A 组织机构代码： 9141090067169850XY

地 址： 文岩街商鞅路交叉口东 160 米 地 址： 市黄河路中段路南

邮政编码： 457000 邮政编码： 457000

法定代表人： _____ 法定代表人： _____

委托代理人： 孟晓伟 委托代理人： _____

电 话： 13939387700 电 话： 0393-5568111

开户银行： 中原银行濮阳开州路支行 开户银行： 中国工商银行股份有限公司

濮阳胜利路支行

账 号： 601002161036409 账 号： 1712020809201015478

第二部分 通用合同条款

详见“建设工程施工合同(示范文本)(GF—2017—0201)”通用合同条款

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：本合同补充协议、合同协议书、中标通知书、招投标文件、国家有关技术标准和规范、图纸、工程量清单报价。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人:

名称: _____ ;

资质类别和等级: _____/_____;

联系电话: _____/_____;

电子信箱: _____/_____;

通信地址: _____/_____。

1.1.2.5 设计人:

名称: 中之澳(陕西)新能源有限公司濮阳分公司 ;

资质类别和等级：工程设计专业资质电力行业新能源发电乙级、工程设计专业资质电力行业送电工程乙级、工程设计专业资质电力行业变电工程乙级；

联系电话: 15239980516 ;

电子信箱: 853428996@qq.com ;

通信地址：濮阳市京开大道与南海路交叉口路西西南 20 米 281 号。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：用于合同工程施工的场所，以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.9 永久占地包括: _____/_____。

1.1.3.10 临时占地包括: _____/_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：____适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。包括但不限于《民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《建筑工程质量评定检验标准》、《建筑工程施工质量验收规范》，以及河南省、濮阳市有关扬尘治理、渣土堆放、农民工工资保障的相关规定、濮阳市现行规范性文件及其他政策文件____。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：____建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）、《河南省通用安装工程预算定额》（HA02-31-2016）、河南省住房和城乡建设厅、河南省建筑工程标准定额站发布的相关规定等____。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：____/____；

发包人提供国外标准、规范的份数：____/____；

发包人提供国外标准、规范的名称：____/____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：____执行国家标准____。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1)合同协议书；(2)中标通知书；(3)投标文件；(4)专用合同条款；(5)通用合同条款；(6)技术标准及要求(7)濮阳市政府财政局评审后的已标价工程量清单；(8)图纸及其他合同文件____。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：____施工前 14 天____；

发包人向承包人提供图纸的数量：____一式三份____；

发包人向承包人提供图纸的内容：____纸质文件及电子文件____。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：____承包人编制与工程有关的文件，如施工组织设计、施工（安全）专项方案、总平面布置图、施工总进度计划、月度形象进度报告、工期分解计划（日、周）、资金需求计划及相应的工程款申请报告等按照建设部《电力工程施工技术文件管理规定》的要求，与施工有关的全部技术文件____；

承包人提供的文件的期限为：____施工前 14 天____；

承包人提供的文件的数量为：____一式三份____；

承包人提供的文件的形式为：____纸质文件及电子文件____；

发包人审批承包人文件的期限：____/____。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：____/____。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：发包人所在地办公地点；

发包人指定的接收人为：项目负责人。

承包人接收文件的地点：承包人项目部；

承包人指定的接收人为：项目负责人。

监理人接收文件的地点：现场办公室；

监理人指定的接收人为：项目负责人。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：发包人应根据工程实施需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因工程实施所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以道路规划红线为界，红线内为场内交通。场内交通由承包人根据施工组织设计（方案）自主解决并承担相关费用。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：以道路规划红线为界，红线内为场内交通，红线外为场外交通。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：只限于本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：/。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：包含

在合同价格中_____。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：____/_____。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：____/_____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：____王跃澎_____；

身份证号：____410922199007200078_____；

职 务：____后勤保障部负责人_____；

联系电话：____13939387700_____；

电子信箱：____/_____；

通信地址：____/_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：____代表学校处理本项目相关事宜_____。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：____合同签订前一天内_____。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：____甲方向乙方提供适合本项目的设备安装位置，并已排除公共设施、附属设施等阻碍施工的情形，以及项目施工所需的水电气等_____。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____。

发包人是否提供支付担保：____/_____。

发包人提供支付担保的形式：____/_____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：____按国家、省、市相关规定和监理单位的要求，须达到档案馆存档的标准及相关部门备案的标准，所需费用由承包人承担_____。

承包人需要提交的竣工资料套数：____3套_____。

承包人提交的竣工资料的费用承担：____承包人承担_____。

承包人提交的竣工资料移交时间：在竣工验收前 7 天提供一套竣工资料（含竣工图）；工程竣工验收合格后 28 天内，承包人再向发包人提供伍套竣工资料（含竣工图）、以及一套电子版竣工资料（含工程施工过程影像），须达到档案部门的归档标准及规定。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质 3 套、电子文档一套。

(10) 承包人应履行的其他义务：/。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：孙爱国；

身份证号：410928199102013017；

建造师执业资格等级：贰级；

建造师注册证书号：豫 241202151810；

建造师执业印章号：/；

安全生产考核合格证书号：豫建安 B（2023）1418517；

联系电话：03935568111；

电子信箱：/；

通信地址：市黄河路中段路南；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表公司处理一切本项目相关事宜。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月现场办公不少于 22 天，每周不少于 5 日。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：由此造成的一切损失均由承包人承担。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：由此造成的一切损失均由承包人承担。原则上不允许更换中标项目经理，如确因不可预见的意外或重大疾病导致其不能到现场履约的，需提供三级甲等医院出具的诊断证明等住院相关材料，同时仍需更换符合要求的项目经理。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人有权要求项目经理停止工作，并指示暂时停止施工，造成的一切损失均由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人有权要求项目经理停止工作，并指示暂时停止施工，造成的一切损失均由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：在接到开始工作通

之日起 14 天内,向发包人提交承包人的项目管理机构以及人员安排的报告,其内容应包括管理机构的设置、各主要岗位的关键人员名单及注册执业资格等证明其具备担任关键人员能力的相关文件,以及设计人员和各工种技术负责人的安排状况。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任: 发包人有权发出通知要求承包人 3 天之内予以更换,同时承包人应承担违约责任 1000 元;如承包人在接到第二次通知 3 天内仍拒绝更换的,发包人有权通知该关键人员停止工作并撤离本项目,由此造成的一切损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求: 现场管理关键人员离开施工现场每月累计不超过 8 天的,应报发包人同意;离开施工现场每月累计超过 8 天的,应书面通知发包人并抄送发包人,征得发包人书面同意。

3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任: 处以 500 元/人次违约金,承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任: 每天每人支付违约金 500 元,承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括: 法律法规有关工程建设禁止分包的工程。

主体结构、关键性工作的范围: /。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括: 禁止分包之外的各专业工程。

其他关于分包的约定: /。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定: /。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间: 自工程开始至工程接收证书颁发止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保: 不提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限: /。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：_____。

关于监理人的监理权限：_____。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：_____。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____合格_____。

关于工程奖项的约定：_____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：_____。

监理人不能按时进行检查时，应提前_____8_____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：_____24_____小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：_____1、施工中应严格遵守安全生产操作规程，设置专职安全员，并采取必要的安全防护措施，以确保施工安全。如因承包方违章指挥、违

章操作而引起安全事故或其他事故，均由承包方负全部责任并承担全部经济损失及费用。2、承包方需做好本工程外已建成的市政、供电、通讯等设施（地上、地下）的保护，如因承包方违章指挥、违章操作所造成已建成的市政、供电、通讯等设施（地上、地下）的破坏，均由承包方负全部责任并承担全部经济损失及费用_____。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：_____由承包方负责_____。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：_____由承包方负责_____。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：_____应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程_____。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：____/____。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：_____（1）承包人计划实施工程的工作顺序，包括设计、承包人文件、采购、制造、检验、运达现场、施工、安装、试验、试运行的各个阶段的预期时间；（2）承包人各主要设备、材料的采购计划、施工、调试的分包计划；（3）合同中规定的各项检验和试验的顺序和时间安排_____。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：_____承包人应在收到工程的开工规定发出的通知后7天内，向发包人提交一份详细的，符合合同目标要求的施工组织总设计，由发包人审核，发包人批准_____。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限_____承包人应在收到发包人代表提出的修改意见后7天内，重新修订施工组织总设计并提交发包人审查，发包人审批_____。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限_____发包人应在21天内批复或提出修改意见，否则该项目初步进度计划视为已得到批准。对发包人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善_____。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前7天内提交工程开工报审表。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 5 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：
施工控制网完成后7日内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为： / 。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： / 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 七级以上(含七级)持续8小时以上的大风、台风、龙卷风；

(2) 持续暴雨；

(3) 其它影响施工的情况。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励： / 。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担： / 。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备,样品的种类、名称、规格、数量要求: / 。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定: 临时设施费由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所: 由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。

施工现场需要配备的试验设备: 承包人提供,费用自理。

施工现场需要具备的其他试验条件: 承包人提供,费用自理。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定: / 。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定: 变更签证+设计变更+图纸会审+材料调价及省市发布的人工费调整文件。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定: 该变更与已标价项目相同的按照相同单价认价,与已标价项目不同的,应执行当时定额,参照当时施工阶段材料信息进行组价。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限: 7日内审查完毕。

发包人审批承包人合理化建议的期限: 7日内审查完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为: / 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11:《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 3 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 3 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：根据项目具体情况，甲乙双方协商确定项目的暂估价，
作为承包人完成项目的价格依据。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：/。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：否。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第 2 种方式：其他价格调整方式：/。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

3、其他价格方式：/。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：预付中标金额的 40%。

预付款支付期限：合同签订后 30 日历天内支付。

预付款扣回的方式：_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____ / _____。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：_____ 工程量计量按照工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量 _____。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____ 竣工结算时计算 _____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ 竣工结算时计算 _____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：_____ 是 _____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____ 验收合格并经政投办评审后一次性支付剩余（60%）合同价款。 _____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：_____ / _____。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：_____ / _____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____ / _____。

（2）发包人支付进度款的期限：_____ / _____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____/_____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____/_____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____/_____。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：_____。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：_____。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限： 按发包人规定流程验收_____。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：_____/_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：_____/_____。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：_____/_____。

(1) 单机无负荷试车费用由_____/_____承担；

(2) 无负荷联动试车费用由_____/_____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____/_____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限： 验收合格后 3 日内_____。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 42 天内向发包方提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料_____。

竣工结算申请单应包括的内容：____（1）竣工结算合同价格；（2）发包人已支付承包人的款项；（3）发包人应支付承包人的合同价款____。

发包人审批竣工付款申请单的期限：____收到竣工结算 7 日内____。

发包人完成竣工付款的期限：____竣工验收合格 28 天内____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：____对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后 7 天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条件约定的方式和程序进行复核____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：____4 份____。

承包人提交最终结清申请单的期限：____缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内____。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：____发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书____。

（2）发包人完成支付的期限：____验收合格并经政投办评审后一次性支付剩余（60%）合同价款。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：____12 个月____。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：____/____。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第____/____种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：____/____；

（2）____/____%的工程款；

（3）其他方式：____/____。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第____/____种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式: _____/_____。

关于质量保证金的补充约定: _____/_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为: _____ 24 个月 _____。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间: _____ 24 小时内 _____。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形: _____/_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法:

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任: _____/_____。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任: _____/_____。

(3) 发包人违反第 10.1 款 (变更的范围) 第 (2) 项约定, 自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任: _____/_____。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定, 或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任: _____/_____。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: _____/_____。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示, 导致承包人无法复工的违约责任: _____/_____。

(7) 其他: _____/_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项 (发包人违约的情形) 约定暂停施工满 _____ 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的, 承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形: _____ 合同履行过程中, 承包人在任何时候均不得向发包人或其他相关部门提报虚假资料, 经发包人或其他相关部门确定为虚假资料的, 承包人应承担因此给发包人带来

的一切损失_____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：____承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期_____。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：_____/_____。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：_____/_____。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：____在合同履行过程中不可避免、不能克服且不能提前防备的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争_____。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后____/____天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：_____/_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____/_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____/_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____/_____。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：____/____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：____3人_____。

选定争议评审员的期限：____合同当事人共同选择三名争议评审员，组成争议评审小组_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：____争议评审员报酬由发包人和承包人各承担一半_____。

其他事项的约定：_____ / _____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____ / _____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向 濮阳市 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 甲方所在地 人民法院起诉。

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

附件 2：承包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 5：已标价工程量清单

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安 装内容	合同价格 (元)	开工 日期	竣工 日期
濮阳医学高等 专科学校校园 基础设施维修 强电升级改造 项目	校园基础设 施维修强电 升级改造						2450000		

附件 2:

承包人供应材料设备一览表

序号	材料、设备品种	规格型号	单位	数量	单价(元)	质量等级	供应时间	送达地点	备注
1、	电缆桥架	600*200*2mm	米	59	176.82	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
2、	电缆桥架	200*100*2mm	米	115	43.98	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
3、	电缆保护管	MPP-160, 壁厚 8mm	米	1235	58.43	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
4、	电力电缆	ZCYJV22-4*185+1*95	米	1294	710.11	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
5、	电力电缆	ZCYJV22-4*240+1*120	米	929	924.85	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
6、	1#动力柜	一进四出	台	1	5992.53	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
7、	2#动力柜	一进四出	台	1	6491.9	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
8、	3#动力柜	一进四出	台	1	7490.66	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
9、	4#动力柜	一进八出	台	1	6491.9	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
10、	空调	多联机主机制冷 61.5KW, 制热 59KW	台	1	6960.34	合格	/	濮阳医学高等专科学校	
11、	空气断路器	1250A	台	4	4993.77	合格	/	濮阳医学高等专科学校	

附件 3:

工程质量保修书

发包人(全称): 濮阳医学高等专科学校

承包人(全称): 濮阳市优创电力安装有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修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：

本工程整体质保期为「通常为 12 个月」，自正式送电之日起计算。质保期内，因施工质量或设备材料质量问题导致的故障，我们提供免费维修或更换服务。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 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；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下： / 。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

缺陷责任期终止后, 发包人应退还剩余的质量保证金。

附件 4:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注
1	起重机	16T	1	山东	2018	/	16T	/
2	运输车	3T	2	济南	2017	/	3T/车	/
3	绞磨机	/	2	郑州	2018	2	/	/
4	手电钻	/	2	广州	2019	0.5	/	/
5	台钻	/	3	上海	2019	0.6	/	/
6	钳床桌	24V	1	西安	2019	0.7	/	/
7	电锤		2	山东	2019	0.8	/	/
8	手动液压钳	2X-50	5	济南	2019	1.2	/	/
9	打夯机	HW170	3	郑州	2019	1.3	/	/
10	直流弧焊机	/	1	广州	2019	1.2	/	/
11	电动套丝机	TQ100-A	2	上海	2019	0.9	/	/
12	台钻	EQ3025	2	西安	2019	0.6	/	/
13	气焊工具	/	2	山东	2019	1.3	/	/
14	挖掘机	0.05m ³	5	郑州	2018	1.2	60m ³ /h	/
15	洒水车	/	3	广州	2016	1.3	/	/
16	发电机	/	4	上海	2018	2	/	/
17	装卸机	/	3	西安	2015	0.5	/	/
18	自卸车	/	3	山东	2015	0.6	/	/
19	翻斗车	/	3	济南	2015	0.7	/	/
20	放线车	/	2	郑州	2016	2	/	/

21	切割机	/	2	广州	2017	0.5	/	/
22	电焊机	/	2	上海	2017	0.6	/	/
23	钢筋切割机	/	1	西安	2017	0.7	/	/
24	圆锯机	/	3	西安	2018	0.5	/	/
25	雾炮车	/	3	郑州	2016	0.6	/	/
26	牵引车	/	2	广州	2018	0.7	/	/
27	水平定向钻	DGZ-220	3	天津	2019	25	/	/

附件5：已标价工程量清单

投 标 总 价

招 标 人： 濮阳医学高等专科学校

工 程 名 称： 濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

投 标 总 价 (小写)： 2,450,000.00

(大写)： 贰佰肆拾伍万元整

投 标 人： 濮阳市优创电力安装有限公司
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：
(签字或盖章)

编 制 人：
(造价人员签字盖专用章)

时 间： 年 月 日

单位工程投标报价汇总表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	2224764.24	
2	措施项目	11443.26	
2.1	其中：安全文明施工费	10697.13	
2.2	其他措施费（费率类）		
2.3	单价措施费	746.13	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	11498.92	—
4.1	定额规费	11498.92	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	2247706.42	
6	增值税	202293.58	—
7	含税工程造价合计	2450000	
投标报价合计=1+2+3+4+6		2,450,000.00	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目
 标段：第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		整个项目					2224764.24	
1	030411003001	桥架	1. 名称:槽型钢制 电缆桥架 2. 型号:600*200*2mm	m	59	270.92	15984.28	
2	030411003002	桥架	1. 名称:槽型钢制 电缆桥架 2. 型号:200*100*2mm	m	115	95.59	10992.85	
3	040501012001	顶管	1. 土壤类别:一、 二类土 2. 顶管工作方式: 定向钻施工, 工程 量按单根钻进及回 拖计算。 3. 管道材质及规格: MPP-160, 壁厚8mm	m	1235	194	239590	
4	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZCYJV22-4 *185+1*95 3. 敷设方式、部位: 管内敷设	m	760	741.65	563654	
5	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZCYJV22-4 *185+1*95 3. 敷设方式、部位: 桥架敷设	m	534	743.24	396890.16	
6	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZCYJV22-4 *240+1*120 3. 敷设方式、部位: 管内敷设	m	475	958.54	455306.5	
7	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZCYJV22-4 *240+1*120 3. 敷设方式、部位: 桥架敷设	m	270	960.13	259235.1	
本页小计							1941652.89	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强
电升级改造项目

标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
8	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZCYJV22-4*240+1*120 3. 敷设方式、部位: 直埋敷设	m	184	952.35	175232.4	
9	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 截面≤240mm ²	个	72	526.01	37872.72	
10	080806001001	配电屏、柜	1. 名称: 1#动力柜 2. 型号、规格: 一进四出, 800*800*2200其他详见图纸 3. 基础材质、规格: 1000*1000*500mm	台	1	7084.06	7084.06	
11	080806001002	配电屏、柜	1. 名称: 2#动力柜 2. 型号、规格: 一进四出, 800*800*2200其他详见图纸 3. 基础材质、规格: 1000*1000*500mm	台	1	7583.43	7583.43	
12	080806001004	配电屏、柜	1. 名称: 3#动力柜 2. 型号、规格: 一进四出, 800*800*2200其他详见图纸 3. 基础材质、规格: 1000*1000*500mm	台	1	8582.19	8582.19	
13	080806001003	配电屏、柜	1. 名称: 4#动力柜 2. 型号、规格: 一进八出, 800*800*2200其他详见图纸 3. 基础材质、规格: 1000*1000*500mm	台	1	7583.43	7583.43	
14	030701003001	空调器	1. 名称: 空调 2. 型号: 多联机主机制冷61.5KW, 制热59KW 3. 其他详见图纸	台	1	7743.49	7743.49	
本页小计							251681.72	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目 标段： 第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
15	030402004001	空气断路器	1. 名称:拆除空气断路器 2. 容量(A):400A 3. 其他详见图纸	台	2	267.69	535.38	
16	030402004002	空气断路器	1. 名称:空气断路器 2. 容量(A):1250A 3. 其他详见图纸	台	4	5774.03	23096.12	
17	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:L50*5-2500 4. 其他详见图纸	根	5	55.68	278.4	
18	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-50*5 4. 安装部位:室外 5. 其他详见图纸	m	30	55.46	1663.8	
19	010101003001	挖填沟槽土方	1. 名称:沟槽挖填 2. 土壤类别:一二类土 3. 其他详见图纸	m3	28.74	71.22	2046.86	
20	030408005001	铺砂、盖保护板(砖)	1. 铺砂、盖保护砖 2. 其他详见图纸	m	46	24.82	1141.72	
21	040807003001	接地装置调试	1. 动力柜接地装置调试 2. 其他详见图纸	系统	5	533.47	2667.35	
		措施项目					746.13	
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	746.13	746.13	
本页小计							32175.76	
合 计							2225510.37	

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 1 页 共 22 页

项目编码		030411003001		项目名称		桥架		计量单位		m		工程量		59	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-9-67	钢制槽式桥架安装 宽+高≤800mm	10m	0.1	525.13	18.76	48.07	165.32	52.51	1.88	4.81	16.54				
4-7-3	电缆桥架支撑架制作	t	0.001	5661.19	334.21	362.42	1745.02	5.66	0.33	0.36	1.74				
4-7-4	电缆桥架支撑架安装	t	0.001	3294.24	190.94	328.18	1015.61	3.29	0.19	0.33	1.02				
人工单价		小计						61.46	2.4	5.5	19.3				
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						182.26							
清单项目综合单价								270.92							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	电缆桥架 600*200					m	1.01	176.82	178.59						
	槽钢 综合					kg	0.75	3.48	2.61						
	角钢 综合					kg	0.3	3.53	1.06						
	其他材料费							-	2.4	-					
	材料费小计							-	184.64	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 2 页 共 22 页

项目编码		030411003002		项目名称		桥架		计量单位		m		工程量		115	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-9-65	钢制槽式桥架安装 宽+高≤400mm	10m	0.1	242.7	14.62	12.69	75.6	24.27	1.46	1.27	7.56				
4-7-3	电缆桥架支撑架制作	t	0.001	5661.19	334.21	362.42	1745.02	5.66	0.33	0.36	1.74				
4-7-4	电缆桥架支撑架安装	t	0.001	3294.24	190.94	328.18	1015.61	3.29	0.19	0.33	1.02				
人工单价		小计						33.22	1.98	1.96	10.32				
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						48.09							
清单项目综合单价								95.59							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	电缆桥架 200*100					m	1.01	43.98	44.42						
	槽钢 综合					kg	0.75	3.48	2.61						
	角钢 综合					kg	0.3	3.53	1.06						
	其他材料费							-	1.99	-					
	材料费小计							-	50.06	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 3 页 共 22 页

项目编码		040501012001		项目名称		顶管		计量单位		m		工程量		1235	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
借5-1-432	水平导向钻进 钻导向孔DN≤300mm	10m	0.1	302.71	52.17	622.61	82.48	30.27	5.22	62.26	8.25				
借5-1-442 * 0.7	水平导向钻进 回拖布管DN200mm以内 子目*0.7	10m	0.1001	48.58	12.05	130.78	16.47	4.86	1.21	13.09	1.65				
人工单价		小计						35.13	6.43	75.35	9.9				
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						67.21							
清单项目综合单价								194							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	导向钻刀片					只	0.0123	630.89	7.76						
	钻杆					根	0.0014	256.67	0.36						
	MPP-160,壁厚8mm MPP-160,壁厚8mm					m	1.0112	58.43	59.08						
	其他材料费							-	6.42	-					
	材料费小计							-	73.63	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 4 页 共 22 页

项目编码		030408001001		项目名称		电力电缆		计量单位		m		工程量		760	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-9-142	排管内电力电缆敷设 电缆截面≤240mm2	10m	0.1	141.56	23.26	31.8	47.78	14.16	2.33	3.18	4.77				
人工单价		小计						14.16	2.33	3.18	4.77				
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						717.21							
清单项目综合单价								741.65							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	电力电缆 ZCYJV22-4*185+1*95					m	1.01	710.11	717.21						
	其他材料费							-	2.33	-					
	材料费小计							-	719.53	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 5 页 共 22 页

项目编码		030408001002		项目名称		电力电缆		计量单位	m	工程量	534
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-165	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤240mm2	10m	0.1	141.56	42.06	28.36	48.19	14.16	4.21	2.84	4.82
人工单价		小计						14.16	4.21	2.84	4.82
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						717.21			
清单项目综合单价							743.24				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电力电缆 ZCYJV22-4*185+1*95					m	1.01	710.11	717.21		
	其他材料费							-	4.21	-	
	材料费小计							-	721.41	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 6 页 共 22 页

项目编码		030408001003		项目名称		电力电缆		计量单位		m		工程量		475	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-9-142	排管内电力电缆敷设 电缆截面≤240mm ²	10m	0.1	141.56	23.26	31.8	47.78	14.16	2.33	3.18	4.77				
人工单价		小计						14.16	2.33	3.18	4.77				
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						934.1							
清单项目综合单价								958.54							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	电力电缆 ZCYJV22-4*240+1*120					m	1.01	924.85	934.1						
	其他材料费							-	2.33	-					
	材料费小计							-	936.42	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 7 页 共 22 页

项目编码		030408001005		项目名称		电力电缆		计量单位	m	工程量	270
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-165	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤240mm2	10m	0.1	141.56	42.06	28.36	48.19	14.16	4.21	2.84	4.82
人工单价		小计						14.16	4.21	2.84	4.82
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						934.1			
清单项目综合单价							960.13				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电力电缆 ZCYJV22-4*240+1*120					m	1.01	924.85	934.1		
	其他材料费							-	4.21	-	
	材料费小计							-	938.3	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段:

第 8 页 共 22 页

[illegible]

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 9 页 共 22 页

项目编码		030408006001		项目名称		电力电缆头		计量单位		个		工程量		72	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-9-272 *1.15	电力电缆终端头制作安装 1kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面≤240mm2 实际芯数(芯):5	个	1	160.13	291.11		46.82	160.13	291.11		46.82				
人工单价		小计						160.13	291.11		46.82				
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						27.95							
清单项目综合单价								526.01							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	户内热缩式电缆终端头 截面≤240mm2					套	1.02	27.4	27.95						
	其他材料费							-	291.11	-					
	材料费小计							-	319.06	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 10 页 共 22 页

项目编码		080806001001		项目名称		配电屏、柜		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-74	成套配电箱安装 落地式	台	1	283.13	16.81	97.64	94.7	283.13	16.81	97.64	94.7
人工单价		小计						283.13	16.81	97.64	94.7
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						6591.78			
清单项目综合单价								7084.06			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	1#动力柜 一进四出					台	1	5992.53	5992.53		
	基础					台	1	599.25	599.25		
	其他材料费							-	16.8	-	
	材料费小计							-	6608.58	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 11 页 共 22 页

项目编码		080806001002		项目名称		配电屏、柜		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-2-74	成套配电箱安装 落地式	台	1	283.13	16.81	97.64	94.7	283.13	16.81	97.64	94.7
人工单价		小计						283.13	16.81	97.64	94.7
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日; 一般技工133.84元/工日		未计价材料费						7091.15			
清单项目综合单价								7583.43			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	2#动力柜 一进四出					台	1	6491.9	6491.9		
	基础					台	1	599.25	599.25		
	其他材料费							-	16.8	-	
	材料费小计							-	7107.95	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 12 页 共 22 页

项目编码		080806001004		项目名称		配电屏、柜		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-74	成套配电箱安装 落地式	台	1	283.13	16.81	97.64	94.7	283.13	16.81	97.64	94.7
人工单价		小计						283.13	16.81	97.64	94.7
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						8089.91			
清单项目综合单价								8582.19			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	基础					台	1	599.25	599.25		
	3#动力柜 一进四出					台	1	7490.66	7490.66		
	其他材料费							-	16.8	-	
	材料费小计							-	8106.71	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 13 页 共 22 页

项目编码		080806001003		项目名称		配电屏、柜		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-74	成套配电箱安装 落地式	台	1	283.13	16.81	97.64	94.7	283.13	16.81	97.64	94.7
人工单价		小计						283.13	16.81	97.64	94.7
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						7091.15			
清单项目综合单价								7583.43			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	4#动力柜 一进八出					台	1	6491.9	6491.9		
	基础					台	1	599.25	599.25		
	其他材料费							-	16.8	-	
	材料费小计							-	7107.95	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 14 页 共 22 页

项目编码		030701003001		项目名称		空调器		计量单位		台		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
7-1-17	组合式空调机组 风量≤4000 m3/h	台	1	456.23	6.12	152.56	168.24	456.23	6.12	152.56	168.24				
人工单价		小计						456.23	6.12	152.56	168.24				
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日; 一般技工133.84元/工日		未计价材料费						6960.34							
清单项目综合单价								7743.49							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				
	空调 一进三出					台	1	6960.34	6960.34						
	其他材料费							-	6.11	-					
	材料费小计							-	6966.46	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段:

第 15 页 共 22 页

[illegible]

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 16 页 共 22 页

项目编码		030402004002		项目名称		空气断路器		计量单位		台		工程量		4	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-15-44	用电控制装置安装 快速自动开关 ≤2000A	台	1	577.83	24.81	2.74	174.88	577.83	24.81	2.74	174.88				
人工单价		小计						577.83	24.81	2.74	174.88				
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						4993.77							
清单项目综合单价								5774.03							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	空气断路器 1250A					台	1	4993.77	4993.77						
	其他材料费							-	24.81	-					
	材料费小计							-	5018.6	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 17 页 共 22 页

项目编码		030409001001		项目名称		接地极		计量单位	根	工程量	5
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-10-50	接地极(板)制作与安装 角钢 接地极 普通土	根	1	25.47	2.56	9.78	7.89	25.47	2.56	9.78	7.89
人工单价		小计						25.47	2.56	9.78	7.89
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日; 一般技工133.84元/工日		未计价材料费						9.98			
清单项目综合单价								55.68			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	镀锌角钢 综合					kg	2.5	3.99	9.98		
	其他材料费							-	2.55	-	
	材料费小计							-	12.54	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 18 页 共 22 页

项目编码		030409002001		项目名称		接地母线		计量单位	m	工程量	30
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-57	户外接地母线敷设	m	1	32.17	0.27	0.41	9.97	32.17	0.27	0.41	9.97
人工单价		小计						32.17	0.27	0.41	9.97
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日;一般技工133.84元/工日		未计价材料费						12.64			
清单项目综合单价								55.46			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镀锌扁钢 综合					kg	3.2	3.95	12.64		
	其他材料费							-	0.27	-	
	材料费小计							-	12.91	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段:

第 19 页 共 22 页

[illegible]

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段:

第 20 页 共 22 页

[illegible]

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段：

第 21 页 共 22 页

项目编码		040807003001		项目名称		接地装置调试		计量单位	系统	工程量	5
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-10-78	接地系统测试 独立接地装置 ≤6根接地极	组	1	337.04	16.57	88.89	90.97	337.04	16.57	88.89	90.97
人工单价		小计						337.04	16.57	88.89	90.97
高级技工200.75元/工日;普工87元/工日; 一般技工133.84元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								533.47			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）
	其他材料费							-	16.57	-	
	材料费小计							-	16.58	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强
电升级改造项目

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率 (%)	金 额 (元)	调整费率 (%)	调整后金 额 (元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施 工费+单价措施安全文 明施工费		10697.13			
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+ 单价措施其他措施费	0				
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+ 单价措施其他措施费	0				
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+ 单价措施其他措施费	0				
3	02	其他（费率类）						
合 计					10697.13			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造
项目

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		0		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电
升级改造项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

规费、税金项目计价表

工程名称：濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计费率 (%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	11498.92		11498.92
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	11498.92		11498.92
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	2247706.42	9	202293.58
合 计					213792.5

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表—13

主要材料价格表

工程名称: 濮阳医学高等专科学校校园基础设施维修强电升级改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]