

合同编号：豫财磋商采购-2025-594

信阳师范大学体育馆修缮项目

合 同 书

发包人（全称）：信阳师范大学

承包人（全称）：河南万胜建设集团有限公司

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 信阳师范大学

承包人(全称): 河南万胜建设集团有限公司

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、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就信阳师范大学体育馆修缮项目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: 信阳师范大学体育馆修缮项目。

2. 工程地点: 信阳师范大学谭山校区。

3. 资金来源: 财政资金。

4. 招标方式: 公开招标。

5. 工程内容: 主要包括: 改造工程(包含门窗、屋面、楼地面、栏杆、油漆面等的拆除及新建), 安装工程(包含照明维修, 新风系统和音响扩音系统的新建等); 绿化工程(包含常绿乔木、灌木类、地被类等的栽植); 排球场、羽毛球场改造等。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: 施工图纸及发包人工程量清单、招标文件、投标编标须知(如有)、答疑纪要(如有)、图纸会审纪要(如有)所含全部内容。

二、合同工期

工期总日历天数: 30 日历天。因受现场地形条件限制, 施工需分段进行, 具体如下:

1、第一阶段:

计划开工日期: 2025 年 7 月 24 日。

计划竣工日期: 2025 年 8 月 23 日。

2、第二阶段:

三、质量标准

工程质量符合 国家现行《工程施工质量验收规范》合格 标准。

四、履约保证: 为了确保工期和质量, 承包人应在签署合同前向发包人交纳签约合同价 5% 的履约保证金。

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：2401817.08

人民币（大写） 贰佰肆拾万零壹仟捌佰壹拾柒元零捌分元整；

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： 固定单价合同。

六、项目经理

承包人项目经理： 冯玉杰。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（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）图纸（如果有）；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

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。

八、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。

九、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。

十、签订时间

本合同于_____年____月_____日签订。

十一、签订地点

本合同在信阳师范大学谭山校区签订。

十二、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。

十三、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十四、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: 信阳师范大学 (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码:

地 址: 信阳市南湖路237号

邮政编码: 464000

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账 号: _____

承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 914101005749604494

地址: 郑州市二七区建中街街道交通路65号

邮政编码: 450000

法定代表人: 郑群峰

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子信箱: 195472766@qq.com

开户银行: 工商银行郑州地润路支行

账 号: 1702000709100053996

第二部分 通用合同条款

本工程施工通用条款适用于《建设工程施工合同（示范文本）》（GF—2017—0201）中通用条款。

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：招标文件、投标编标须知、投标文件、答疑纪要（如有）、图纸会审纪要（如有）、审批认可的洽商（如有）、变更（如有）等书面文件。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：中新创达咨询有限公司。

1.1.2.5 设计人：

名 称： \ 。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：按通用条款1.3执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：按通用条款 1.4.1 执行。

1.4.2 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：/。

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）专用合同条款及其附件；（3）通用合同条款；（4）中标通知书；（5）投标函及其附录；（6）技术标准和要求；（7）图纸；（8）已标价工程量清单或预算书；（9）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：\；

发包人向承包人提供图纸的数量：\；

发包人向承包人提供图纸的内容：所有招标内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、办理相关手续需要的资料等；

承包人提供的文件的期限为：开工前7天；

承包人提供的文件的数量为：根据实际需要而定；

承包人提供的文件的形式为：纸质；

发包人审批承包人文件的期限：收到文件一周内。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人在施工现场保存一套完整的施工图。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在2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。

1.10.4 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。

1.13 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：调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）相关规定执行。

2. 发包人

2.2 发包人/单位

发包人/单位：信阳师范大学

发包人对发包人代表的授权范围如下：实施现场监督管理；协调监理人员、设计人员和各承包人的关系；处理质量、进度、安全、文明等重要事项；协同监理人对进场材料按要求进行验收把关；监督监理人员和施工管理人员履行职责，必要时可建议撤换不合格的监理人员和施工人员。

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：开工前 7 天。

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：按通用条款 2.4.2 执行。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图，隐蔽验收记录资料等。

承包人需要提交的竣工资料套数：一套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收后一个月内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质。

(6) 承包人应履行的其他义务：及时办理工程竣工验收手续；积极配合发包人办理相关手续；负责施工现场建筑垃圾和生活垃圾的清理、外运工作并承担相应费用；按时支付农民工工资，在发包人按合同约定支付工程进度款的前提下，承包人及其所属农民工不得以任何理由来校寻衅滋事，否则对承包人给予人民币壹拾万元/次的罚款。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：冯玉杰；

建造师执业资格等级：二级；

承包人对项目经理的授权范围如下：负责现场施工管理工作。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：常驻施工现场。

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：承包人自行承担相应违约责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担由此引发的质量、安全事故所带来的责任和损失，并承担人民币伍仟元/次的罚款。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人有权责令承包人恢复原项目经理，否则发包人有权单方面终止合同，由此产生的费用和损失由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：所有工程。

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：在该工程未竣工验收或该工程已通过竣工验收而未办理正式竣工交付使用手续前，承包人应承担已完工程成品保护工作和相应的费用，对工程成品保护要做到内外观完好无损，具备施工图设计的完整功能，质量合格，现场环境整洁。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：按照相关规定提供。

承包人提供履约担保的形式、金额和期限：承包人以银行转账形式提供履约保证金，金额为合同金额的 5%，计人民币壹拾贰万零玖拾元捌角伍分元整（¥120090.85）。工程竣工验收合格后，履约保证金全部转为质量保证金。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：根据图纸和发包人要求执行。

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：验收前 3 天。

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：按通用条款 6.1.1 执行。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：除按通用条款 6.1.4 执行外，还应执行承包人与发包人签订的相关安全生产、文明施工等协议。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：制定完善的施工场地治安保卫制度，定期对施工场地的施工人员进行治安教育，对施工场地外的闲杂人员进行必要的防范，保持与当地治安管理部门的有效联系，对突发治安状况及时汇报并做好应急处理。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人除执行地方各级部门的有关规定外，还应及时检查清运施工现场及发包人校园内道路上的各种建筑垃圾，保证施工现场环境整洁、道路干净。施工人员必须着装整齐，除上下班时间段正常进出校园外不得进入非施工区域。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：随工程进度款同期支付。

6.2.1 项目施工期间，严格遵守安全文明施工规范，乙方保证施工现场及施工道路整洁、卫生，转运土方、堆放材料等产生的各种废弃物须当天清理，如不能及时清理，甲方协助清理，产生费用由乙方承担。不得影响学校的正常教学交通秩序，因不规范施工损坏的地下设施、地面铺装、绿化等基础设施由乙方负责。

6.2.2 乙方项目部人员进校后服从甲方统一管理，中标公示的项目经理不可更换，须常驻现场指导施工，如不到场，由此所产生的一切后果由乙方负责。乙方负责督促检查工人做好安全防护工作，施工期间一切人身安全由乙方负责，出现安全事故与学校无关。

6.2.3 施工产生的一切水费、电费由乙方按学校规定支付。

6.2.4 乙方承诺中标后不进行二次转包，如有二次转包的，甲方有权单方解除合同。未按期完成本项目，甲方有权要求乙方赔偿损失。

6.2.5 乙方未按期完工交付验收，每逾期一天，乙方每天应向甲方支付工程款总值 5%的违约金，甲方同时有权要求赔偿损失，乙方不能如期完工时，甲方有权单方解除合同。

6.2.6 乙方完工提出验收申请后，甲方要及时组织验收，否则每逾期一天，甲方每天应向乙方支付工程款总值 5%的违约金。

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：按通用条款 7.1.1 执行。

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：开工前一周内。

7.5 工期延误

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：按合同工期每

延期一天处人民币贰仟元的罚款。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：拾万圆整。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：非发、承包人原因或不可抗力导致的工期延误，工期顺延。

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) 日降雨量大于 50mm 的雨日超过 1 天；
- (2) 日气温超过 40℃ 的高温大于 3 天；
- (3) 日气温低于-10℃ 的严寒大于 3 天；
- (4) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 50mm 及以上。

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

8.6 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：本项目工程量清单所包含的所有材料和设备。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：

1. 只有发生下列情况时，允许实施变更：

- (1) 由发包人提出的工程变更；
- (2) 由设计单位出具且经发包人同意的设计变更。

以上工程变更以承包人、监理人和发包人驻工地代表及监察审计人员共同签字确认并经主管领导批准后的书面材料为准，在竣工决算时予以调整。只有相关书面材料和手续齐备后，方可实施变更，严禁实施后再补充书面材料。

本工程的所有变更、签证及结算审计管理办法遵照《信阳师范大学建设工程变更、签证及结算审计管理办法》（信院字〔2016〕199 号）执行。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

因工程变更引起已标价工程量清单项目或其工程数量发生变化时，应按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）规定调整。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件：《暂估价一览表》。

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，采用以下第/种方式对合同价格进行调整：

第3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、固定单价合同。

固定综合单价包含的风险范围：完成该工程工程量清单或措施清单项目所需的人工费、材料费、管理费以及一定范围内的风险费用。

风险费用的计算方法：不调

风险范围以外合同价格的调整方法：按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）执行。

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：本工程实行全过程跟踪审计，项目完工通过校级验收且结算审计完成后，支付审定金额的100%工程款。

13. 验收和工程试车

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：按通用条款13.2.2执行。

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：按通用条款 13.2.5 执行。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：人民币贰仟元/天。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：按通用条款 14.1 执行。

竣工付款申请单应包括的内容：按通用条款 14.1 执行。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：按通用条款 14.2 执行。

发包人完成竣工付款的期限：按通用条款 14.2 执行。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按通用条款 14.2 执行。

关于竣工结算审计的约定：\

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：三份。

承包人提交最终结清申请单的期限：按通用条款 14.4.1 执行。

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：按通用条款 14.4.2 执行。

(2) 发包人完成支付的期限：按通用条款 14.4.2 执行。

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：72 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：工程竣工移交后履约保证金转为质量保证金（合同价的 5%），项目竣工验收合格满六年，无质量问题一次性全额无息付清。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：按附件3《工程质量保修书》执行。

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：12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：按通用条款16.1.1执行。

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：①承包人违反合同约定进行转包和违法分包的；②承包人未按照程序报验材料的；③材料验收不合格的；④工序验收不合格的；⑤承包人不服从发包人发布的各项符合现行法律、法规的管理规定，不服从发包人及监理工程师管理的。

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：①承包人违反合同约定进行转包和违法分包的，发包人有权解除合同，并要求承包人支付人民币壹佰万元的违约金，承包人无条件退场；②承包人未按照程序报验材料的，每次向发包人支付人民币伍仟元违约金；③材料验收不合格的，每次向发包人支付人民币伍仟元违约金；④工序验收不合格的，每次向发包人支付人民币伍仟元违约金。违约金在发包人履行书面告知程序（监理签发）后，于最近一次工程进度款中扣除；⑤承包人不服从发包人发布的各项符合现行法律、法规的管理规定，不服从发包人及监理工程师管理的，每次向发包人支付人民币伍仟元违约赔偿金，且发包人有权解除合同并要求承包人支付人民币壹佰万元的违约金，承包人无条件退场。承包人存在违约责任的，除对其进行以上处罚外，由承包人承担由此引起的一切损失及法律责任，并赔偿由此给发包人引起的一切经济损失，需要返工的，承包人要无条件进行返工。

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：承包人需赔偿发包人合同价款5%的违约金。

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：双方协商。

务的约定：/。

20. 争议解决

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，向信阻仲裁委员会申请仲裁。

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：信阳师范大学

承包人（全称）：河南万胜建设集团有限公司

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》，经协商一致就信阳师范大学体育馆修缮项目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，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围：承包人负责施工的全部内容。

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、玻璃采光顶及防水质保期 9 年，其余分项工程质保期为 6 年；
- 2、整体保修陆年，质量保修期自工程竣工校级验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为72个月，缺陷责任期自工程竣工校级验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 2 天 24 小时理（期间发生的一切费用由承包人承担，承包人不予支付的发包人可从质保金中扣除支付）。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当 3 小时内到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并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，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

1. 实验目的

1. 了解并掌握用示波器观察正弦波的方法。

2. 了解并掌握用示波器测量正弦波幅度和周期的方法。

3. 了解并掌握用示波器测量正弦波频率的方法。

4. 了解并掌握用示波器测量正弦波相位的方法。

5. 了解并掌握用示波器测量正弦波有效值的方法。

6. 了解并掌握用示波器测量正弦波平均值的

方法。

7. 了解并掌握用示波器测量正弦波有效值的

方法。

8. 了解并掌握用示波器测量正弦波有效值的

方法。

2. 实验原理

示波器是一种利用电子束在荧光屏上显示被测信号波形的仪器。它由电子枪、偏转系统、荧光屏和同步系统组成。电子枪发射的电子束经偏转系统后打在荧光屏上，形成被测信号的波形。同步系统的作用是使被测信号的波形在荧光屏上稳定显示。

1. 幅度的测量

示波器的垂直刻度线表示电压的幅度。通过测量被测信号在垂直方向上的高度，即可得到其电压幅度。

2. 周期的测量

示波器的水平刻度线表示时间的周期。通过测量被测信号在水平方向上的宽度，即可得到其时间周期。

3. 频率的测量

示波器的水平刻度线表示时间的周期。通过测量被测信号在水平方向上的宽度，即可得到其时间周期。频率是周期的倒数，因此通过测量周期即可得到频率。

4. 相位的测量

示波器的水平刻度线表示时间的周期。通过测量被测信号在水平方向上的宽度，即可得到其时间周期。相位是信号在时间轴上的位置，因此通过测量周期即可得到相位。

5. 有效值的测量

示波器的垂直刻度线表示电压的幅度。通过测量被测信号在垂直方向上的高度，即可得到其电压幅度。有效值是幅度的有效值，因此通过测量幅度即可得到有效值。

6. 平均值的测量

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：/。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程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。

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 地址：郑州市二七区建中街街道交通路 65 号

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：工商银行郑州地润路支行

账 号：_____ 账 号：1702000709100053996

邮政编码：_____ 邮政编码：4500000

附件 2:

安全生产合同

为在信阳师范大学体育馆修缮项目施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目业主信阳师范大学（以下简称“发包人”）与承包人河南万胜建设集团有限公司（以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

一、发包人职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批、同时施工、同时验收，投入使用。

4、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

5、组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

二、承包人职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、坚持“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导的开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的 1%~3%配备安全员，专职负

责所有员工的安全生产和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4、承包人在任何时候都应采用各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、承包人必须具有劳动安全生产管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、焊接、机动车驾驶等特殊工种的人员，经专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、施工采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10、承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

1、项目施工期间，严格遵守安全文明施工规范，乙方保证施工现场及施工道路整洁、卫生，转运土方、堆放材料等产生的各种废弃物须当天清理，如不能及时清理，甲方协助清理，产生费用由乙方承担。不得影响学校的正常教学交通秩序，因不规范施工损坏的地下设施、地面铺装、绿化等基础设施由乙方负责。

2、乙方项目部人员进校后服从甲方统一管理，中标公示的项目经理不可更

换，须常驻现场指导施工，如不到场，由此所产生的一切后果由乙方负责。乙方负责督促检查工人做好安全防护工作，施工期间一切人身安全由乙方负责，出现安全事故与学校无关。

3、施工产生的一切水费、电费由乙方按学校规定支付。

4、乙方承诺中标后不进行二次转包，如有二次转包的，甲方有权单方解除合同。未按期完成本项目，甲方有权要求乙方赔偿损失。

5、乙方未按期完工交付验收，每逾期一天，乙方每天应向甲方支付工程款总值 5%的违约金，甲方同时有权要求赔偿损失，乙方不能如期完工时，甲方有权单方解除合同。

6、乙方完工提出验收申请后，甲方要及时组织验收，否则每逾期一天，甲方每天应向乙方支付工程款总值 0.5%的违约金。

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合一式六份，合同双方各执三份。

本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收合格，交付使用后失效。

发包人：信阳师范大学（公章）

法定代表人

或其授权代理人（签字）：

时间： 年 月 日

承包人：  公司（公章）

法定代表人

或其授权代理人（签字）： 郑群峰

时间： 年 月 日

附件 3:

建设工程廉政责任书

发包人: 信阳师范大学

承包人: 河南万胜建设集团有限公司

为加强建设工程廉政建设,规范建设工程各项活动中发包人承包人双方的行为,防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设的有关规定,订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规,相关政策,以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行建设工程合同文件,自觉按合同办事。

1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当的利益,损害国家、集体和对方利益,不得违反建设工程管理的规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、发包人责任

发包人的领导和从事该建设工程项目的工作人员,在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定:

2.1 不得向承包人和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不得在承包人和相关单位报销任何应由发包人或个人支付的费用。

2.3 不得要求、暗示或接受承包人和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的承包人和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

2.5 不得向承包人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同发包人工程建设管理合同有关的业务活动;不得以任何理由要求承包人和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、承包人责任

应与发包人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，执行工程建设强制性标准，并遵守以下规定：

3.1 不得以任何理由向发包人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为发包人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3 不得接受或暗示为发包人、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

3.4 不得以任何理由为发包人、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

4.1 发包人工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，依据有关法律、法规给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 承包人工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，依据有关法律法规处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.3 本责任书作为建设工程合同的组成部分，与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本合一式六份，合同双方各执三份。

本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收合格，交付使用后失效。

发包人：信阳师范大学（公章）

法定代表人

或其授权代理人（签字）

时间： 年 月 日

承包人：河南万胜建设集团有限公司（公章）

法定代表人

或其授权代理人（签字）

时间： 年 月 日

信阳师范大学体育馆修缮项目 工程

投 标 总 价

投 标 人: _____



(单位盖章)

年 月 日

封-3

投 标 总 价

招 标 人: _____

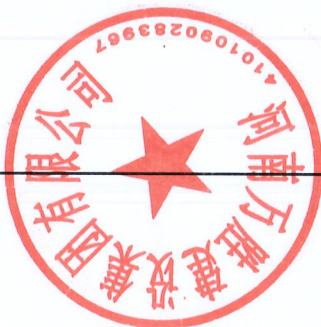
工 程 名 称: 信阳师范大学体育馆修缮项目

投标总价

(小写): 2581817.08

(大写): 贰佰伍拾捌万壹仟捌佰壹拾柒元零捌分

投 标 人: _____



(单位盖章)

法 定 代 表 人
或 其 授 权 人:

郑群峰

(签字或盖章)

编 制 人:



(造价人员签字盖专用章)

时 间: 年 月 日

总 说 明

项目名称：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 1 页 共 1 页

一、项目概况

1. 项目名称：信阳师范大学体育馆改造工程
2. 建设地点：信阳市

二、编制范围

施工图纸及招标工程量清单范围内的所有内容。

三、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。
2. 《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）。
3. 《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）。
4. 《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858-2013及相关配套文件。
5. 材料单价按材料价材料价差调整参考信阳市2025年第2期信息价及现行市场价询价。
6. 人工、机械、管理费指数执行河南省建筑工程标准定额站发布的第17期（2025 年 1-6月份）专业价格指数调整。
7. 增值税采用一般计税方法，按照9%计取，安全文明施工费及规费按定额取费标准足额计取。

表-01

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程暂估价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 改造工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 1 页 共 5 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
		拆除工程					84423.06	
1	011607001001	屋面拆除	1. 屋面彩钢板拆除 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	1953.4	20.38	39810.29	
2	011610002001	金属门窗拆除	1. 玻璃门拆除	樘	4	29.05	116.2	
3	011607001002	天窗拆除	1. 屋面天窗拆除 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	437.6	17.55	7679.88	
4	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 龙骨及饰面种类: 拆除吸音板装饰物 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	1200	6.2	7440	
5	031001006003	塑料管	1. 落水管拆除 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	75	2.44	183	
6	011606001001	楼地面龙骨及饰面拆除	1. 龙骨及饰面种类: 实木地板及龙骨拆除 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	756	5.84	4415.04	
7	011608001001	铲除油漆面	1. 室内独立柱及单梁油漆拆除 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	737.4	4.37	3222.44	
8	011609001002	栏杆、栏板拆除	1. 室内栏杆拆除 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	131.56	17.69	2327.3	
9	011605001001	平面块料拆除	1. 室外花岗岩地面拆除 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	108	11.05	1193.4	
本页小计							66387.55	

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: 改造工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 2 页 共 5 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
10	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 拆除材料 2. 运距: 1km以内 3. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m3	259.99	69.37	18035.51	
		分部小计					84423.06	
		新建工程					1271694.59	
1	011405001002	金属面除锈	1. 钢构件除锈 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	1000	9.43	9430	
2	010805005001	全玻自由门	1. 门代号及洞口尺寸: M3630 2. 门框或扇外围尺寸: 厚75mm 3. 框材质: 普通铝合金 4. 玻璃品种、厚度: 12mm	m2	43.2	359.44	15527.81	
3	011405001001	金属面油漆	1. 红丹防锈漆两遍 2. 酚醛调和漆面漆两遍 3. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	1000	19.92	19920	
4	011407005001	金属构件刷防火涂料	1. 喷刷防火涂料构件名称: 钢支撑等 2. 防火等级要求: 耐火极限3.0h 3. 涂料品种、喷刷遍数: 300 μm厚非膨胀型防火涂料 4. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	1000	31.56	31560	
本页小计							94473.32	

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: 改造工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 3 页 共 5 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
5	010901002001	型材屋面	1. 屋面新建彩钢板屋面 2. 规格: W-550型压型彩钢板 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	1953.4	115.76	226125.58	
6	010901004001	玻璃钢屋面	1. 新建屋面天窗 2. 骨架: 铝框骨架(主骨架不更换) 3. 玻璃: 双钢LOW-E中空玻璃5mm+9A+5mm 4. 辅助: 50t吊车辅助施工 5. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	437.6	423.03	185117.93	
7	011302004001	造型悬挂吊顶	1. 骨架材料种类、规格: 轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格: 体育馆悬挂式吸声体铝合金边 3. 规格: 1200*2000mm	m2	1200	275.66	330792	
8	01B002	螺母加固	1. 螺母检测、更换、加固 2. 其他: 详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	项	1	3000	3000	
9	031001006002	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 雨水 3. 材质、规格: De160 4. 连接形式: 粘接	m	75	90.41	6780.75	
本页小计							751816.26	

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: 改造工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 4 页 共 5 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
10	011104002001	竹、木(复合)地板	1. 人工铺防潮垫; 2. 铺运动木地板专用减震垫15mm厚; 3. 铺50*70mm杉木方龙骨(防火、防腐处理); 4. 铺15mm细木工板(防火涂料三遍处理); 5. 铺22mm篮球场专用木地板; 6. 人工收边处理;	m ²	756	439.87	332541.72	
11	011406001001	抹灰面油漆	1. 刮腻子遍数:2遍 2. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆2遍 3. 部位:室内墙面 4. 其他:详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m ²	737.4	24.22	17859.83	
12	011406001002	抹灰面油漆	1. 刮腻子遍数:2遍 2. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆2遍 3. 部位:独立柱与单梁 4. 其他:详见设计图纸、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m ²	1037.4	26.78	27781.57	
13	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 扶手材料种类、规格:不锈钢管	m	131.56	254.19	33441.24	
14	011102001001	石材楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚干硬性水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600*18mm火烧面花岗岩 3. 备注:火烧板利用率70%	m ²	108	119.18	12871.44	
15	011404007001	木门刷漆	1. 油漆品种、刷漆遍数:底漆二遍、聚酯清漆二遍	m ²	28.8	49.84	1435.39	
16	010606008001	钢梯	1. 钢材品种、规格:6厚花纹钢板 2. 钢梯形式:踏步式	t	0.814	9525.72	7753.94	
本页小计							433685.13	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 改造工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 改造工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

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

规费、税金项目计价表

工程名称: 改造工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

主要材料价格表

工程名称: 改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程投标报价汇总表

工程名称：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

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	519374.28	
1.1	照明维修	159040.89	
1.2	新风系统	254474.79	
1.3	音响扩音系统	105858.6	
2	措施项目	9236.81	
2.1	其中：安全文明施工费	6763.05	
2.2	其他措施费（费率类）		
2.3	单价措施费	2473.76	
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	8797.32	—
4.1	定额规费	8797.32	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	537408.41	
6	增值税	48366.76	—
7	含税工程造价合计	585775.17	
投标报价合计=1+2+3+4+6		585,775.17	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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 2 页 共 18 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
1	030412001001	体育馆专用灯	* (1) 额定电压：220VAC 50/60Hz，功率400W； * (2) 整灯防护等级≥IP66，LED控制模块防护等级≥IP67；灯具防触电保护级别I级；灯具抗冲击等级：灯具需满足IK08抗冲击能力检测，提供国家级检验机构检测报告； * (3) LED光源芯片采用单颗大功率光源，单颗功率不低于5瓦，光源芯片封装模式为SMD贴片光源阵列式布局，不可采用LED光源芯片集成封装，提供国家级检验机构检测报告； * (4) 光源芯片选用冷白色温5700K±200K；光源显色指数Ra≥80，R9≥0；灯具色容差SCDM<3；频闪波动深度≤0.07%，波动深度要求符合无限制要求； * (5) 灯具具有防眩光设计：光学防眩透镜加防眩罩，并具有3种以上配光角度，灯具炫光值<20； * (6) 功率因数≥0.97；整灯光效≥130lm/w；为保证灯具光衰较小：灯具光通量维持率要求：3000h不低于99%，6000h不低于98%，提供光源芯片厂家或整灯的光通量维持率证明文	套	28	4685.11	131183.08	
本页小计							131183.08	

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：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 4 页 共 18 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
3	030411004001	配线	1. 规格:WDZC-BYJ-2X2.5+E2.5mm 2. 敷设方式、部位:顶部依托钢结构网架穿管敷设、超高	m	500	9.74	4870	
4	030411001001	配管	1. 规格:JDG25穿线管 2. 敷设方式、部位:顶部依托钢结构固定、超高	m	500	20.06	10030	
5	030404017001	配电箱	1. 篮球场照明设计三个场景模式,由三个按钮控制 2. 合计走线六个回路	台	1	1893.05	1893.05	
		分部小计					159040.89	
		新风系统					254474.79	
1	030108001001	离心式通风机	1. 名称:消防通风离心机 2. 规格:HTF-G (H) -1-27.5-1-1, Q=30970m³/h, N=15 kw	台	2	21097.86	42195.72	
2	030108001002	离心式通风机	1. 名称:消防通风离心机 2. 规格:HTF-G (H) -1-22-1-1, Q=16340m³/h, N=7.5 kw	台	4	10213.09	40852.36	
3	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称:1000*600矩形风管 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形风管 4. 板材厚度:δ=1.2mm	m2	651.52	136.82	89140.97	
4	031002001001	管道支架	1. 材质:镀锌角铁 2. 管架形式:非保温管架	kg	85	13.4	1139	
5	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:280℃防火阀	个	2	686.54	1373.08	
本页小计							191494.18	

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: 安装工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 5 页 共 18 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
6	011304002001	送风口、回风口	1. 风口材料品种、规格:PY-3双层百叶风口 2. 尺寸:800X300	个	18	173.74	3127.32	
7	011304002002	送风口、回风口	1. 风口材料品种、规格:PY-3防雨双层百叶风口 2. 尺寸:800X800	个	2	187.46	374.92	
8	011304002003	送风口、回风口	1. 风口材料品种、规格:SF-1防雨双层百叶风口 2. 尺寸:800X800	个	4	187.46	749.84	
9	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:SF-1球形喷口 2. 型号:DN400	个	32	384.85	12315.2	
10	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:单向阀 2. 规格:DN400	个	4	411.41	1645.64	
11	030411004002	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 规格:ZRBV-4*4m ²	m	370	14.07	5205.9	
12	030411001002	配管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:20mm 3. 配置形式:明配	m	370	25.09	9283.3	
13	030411004003	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 规格:ZRBV-4*10m ²	m	300	32.63	9789	
14	030411004004	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 规格:ZRBV-4*10m ²	m	320	32.63	10441.6	
15	030411001003	配管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN20mm 3. 配置形式:明配	m	320	25.09	8028.8	
16	030411004005	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 规格:ZRBV-4*4m ²	m	480	14.07	6753.6	
本页小计							67715.12	

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：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 6 页 共 18 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
17	030411004006	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:照明线路 3. 规格:ZRBV-2*1.5m2	m	320	4.02	1286.4	
18	030411001004	配管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN20mm 3. 配置形式:明配	m	320	25.09	8028.8	
19	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1	2743.34	2743.34	
		分部小计					254474.79	
		音响扩音系统					105858.6	
		西侧观众席扬声器					36105.22	
1	030506001001	线阵音箱	1. 类型:二分频线性阵列全频音箱 2. 功率:700W(AES) 3. 峰值功率:2800W 4. 标称阻抗:8Ω 5. 频率范围:60Hz-20KHz 6. 灵敏度:104dB(1M/1W) 7. 最大声压级(额定/峰值):132dB/138dB 8. 低频扬声器:10"×2 9. 高频扬声器:75mm(3")压缩驱动器×1 10. 水平覆盖角(-6dB):110° 11. 垂直覆盖角(-6dB):10° 12. 净重:25.5kg 13. 尺寸(H×D×W):(310×210)×415×580mm	台	6	5026.17	30157.02	
本页小计							42215.56	

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：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 7 页 共 18 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
2	01B001	专业功放	1. 输出功率 (1KHz/THD≤1%) : 1) 连续功率: 立体声8Ω×2: 2*1000W; 立体声4Ω×2: 2*1700W; 立体声2Ω×2: 2*2900W; 桥接16Ω: 2000W; 桥接8Ω: 3400W; 桥接4Ω: 5800W; 2) 最大功率*: 立体声8Ω×2: 2*1500W; 立体声4Ω×2: 2*2600W; 立体声2Ω×2: 2*4350W; 桥接16Ω: 3000W; 桥接8Ω: 5100W; 桥接4Ω: 8670W; 2. 连接座: XLR 接口 3. 电压增益 (@1KHz): 39dB 4. 输入灵敏度: 2.2dBu (1V)、8.2dBu (2V)、 5. 输入阻抗: 10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应 (@1W功率下): 20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N (@1/8功率下): ≤0.01% 8. 信噪比 (A计权): ≥105dB 9. 阻尼系数 (@1KHz): ≥200@8ohms 10. 分离度 (@1KHz): ≥85dB 11. 保护方式: 过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯: 电源	台	1	4957.92	4957.92	
本页小计							4957.92	

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：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 8 页 共 18 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
			、保护、信号、失真 13. 冷却方式：风扇冷却 14. 供电：~ 220 50Hz 15. 整机功耗：1000W 16. 尺寸(L x W x H)：483x370x44mm 17. 重量：7.6kg					
3	031002002002	设备支架	1. 材质：型钢设备支架	kg	38	23.49	892.62	
4	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别：St2 彻底手工和动力工具除锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度：红丹防锈漆二遍，酚醛防锈漆二遍	kg	38	2.57	97.66	
		东侧观众席扬声器					36105.22	
1	030506001002	线阵音箱	1. 类型：二分频线性阵列全频音箱 2. 功率：700W(AES) 3. 峰值功率：2800W 4. 标称阻抗：8Ω 5. 频率范围：60Hz-20KHz 6. 灵敏度：104dB(1M/1W) 7. 最大声压级(额定/峰值)：132dB/138dB 8. 低频扬声器：10"×2 9. 高频扬声器：75mm(3")压缩驱动器×1 10. 水平覆盖角(-6dB)：110° 11. 垂直覆盖角(-6dB)：10° 12. 净重：25.5kg 13. 尺寸(H×D×W)：(310+210)×415×580mm	台	6	5026.17	30157.02	
本页小计							31147.3	

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: 安装工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 9 页 共 18 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
2	01B002	专业功放	1. 输出功率 (1KHz/THD≤1%) : 1) 连续功率: 立体声8Ω×2: 2*1000W; 立体声4Ω×2: 2*1700W; 立体声2Ω×2: 2*2900W; 桥接16Ω: 2000W; 桥接8Ω: 3400W; 桥接4Ω: 5800W; 2) 最大功率*: 立体声8Ω×2: 2*1500W; 立体声4Ω×2: 2*2600W; 立体声2Ω×2: 2*4350W; 桥接16Ω: 3000W; 桥接8Ω: 5100W; 桥接4Ω: 8670W; 2. 连接座: XLR 接口 3. 电压增益 (@1KHz): 39dB 4. 输入灵敏度: 2.2dBu (1V)、8.2dBu (2V)、 5. 输入阻抗: 10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应 (@1W功率下): 20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N (@1/8功率下): ≤0.01% 8. 信噪比 (A计权): ≥105dB 9. 阻尼系数 (@1KHz): ≥200@8ohms 10. 分离度 (@1KHz): ≥85dB 11. 保护方式: 过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯: 电源	台	1	4957.92	4957.92	
本页小计							4957.92	

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: 安装工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 10 页 共 18 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
			、保护、信号、失真 13. 冷却方式: 风扇冷却 14. 供电: ~ 220 50Hz 15. 整机功耗: 1000W 16. 尺寸(L x W x H): 483x370x44mm 17. 重量: 7.6kg					
3	031002002003	设备支架	1. 材质: 型钢设备支架	kg	38	23.49	892.62	
4	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别: St2 彻底手工和动力工具除锈 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 红丹防锈漆二遍, 酚醛防锈漆二遍	kg	38	2.57	97.66	
		数字调音台					17835.32	
1	030506001003	数字调音台	1. 大型专业调音台, 采用超低噪声离散式麦克风前置放大器, 功能强大齐全, 音质动听。 2. 支持10路MIC输入兼容8路线路输入接口, 支持2组立体声输入接口, 4路RCA输入, 话筒接口幻象电源: +48V。具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。 3. 内置24位DSP效果器, 提供100种预设效果。	台	1	3087.35	3087.35	
本页小计							4077.63	

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: 安装工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 11 页 共 18 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
2	030506001004	音频处理器	1. 输入通道: 8路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 2. 输出通道: 8路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 3. 处理器: 48kHz采样频率, 64-bit DSP处理器; 32-bit A/D及D/A转换 4. 幻象供电: DC 48V 5. 频率响应: 20Hz~20KHz 6. 总谐波失真+噪声: $\leq 0.002\%$ OUTPUT=24dBu/1kHz 7. 信噪比: ≥ 110 dB@1kHz 24dBu (A计权) 8. 通道分离度: ≥ 100 dB@1kHz 24dBu (A计权) 9. 输入阻抗(平衡式): 平衡: $20K\Omega$ 10. 最大输出阻抗(平衡式): 平衡: 100Ω 11. 输入范围: $\leq +24$ dBu 12. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波 13. 陷波器: 24个(静态点和动态点可配) 14. Q值范围: 10-50 15. 频率分辨率: 1Hz 16. 啸叫寻找时间: 0.1—0.5S 17. FFT长度: 1024 18. 传声增益: 4—	台	4	2757.92	11031.68	
本页小计							11031.68	

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：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 12 页 共 18 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
			10dB 19. 系统增益: 0dB 20. 分频器: 具有巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种高低通滤波器 21. 显示: 2英寸IPS真彩显示屏, 分辨率320*240 22. 供电范围: AC 110V-240V 50-60 Hz 23. 电源功耗: ≤40W 24. 工作温度: -10℃~+45℃ 25. 相对湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 26. 冷却: 风机强制散热 27. 产品尺寸 (L×D×H): 484×298.2×45mm 28. 净重: 3.4kg 29. 模/数动态范围 116dB 30. 数/模动态范围 120dB					
本页小计							11031.68	

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：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 13 页 共 18 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
3	030506001005	电源管理器	1. 工作电压：单相220V 2. 工作频率：50Hz/60Hz(±5%) 3. 电源输入：连接单相3芯连接座，3芯40A缆线输入 4. 电源控制：单相2芯100A空气开关，支持限流和短路保护 5. 电压显示：LCD显示 6. 控制接口：TCP、IP、WIFI、RS485、RS232、外部（远程）控制 7. 时序通道：12路独立控制的时序通道(6个10A插座，6个16A插座) 8. 输出电流：1-6通道，最大电流10A。7-12通道，最大电流16A 9. 电源输出：总输出不超过40A 10. 时序时间：1-99秒，可自行设置更改 11. 时序开关：PC软件锁定，可关闭 12. 接地电阻：≤100Ω 13. 电源滤波器：12路每路有单独的电源滤波器 14. 产品尺寸(宽×深×高)：403×482×132mm 15. 净重：8.5kg 16. 运输尺寸(宽×深×高)：1PC:602×532×230mm/0.0736m³ 17. 毛重：9.7kg 18. 装机高度：3U	台	1	2822.98	2822.98	
本页小计							2822.98	

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：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 14 页 共 18 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
4	030506001006	有源音箱	1. 额定输出功率： $2 \times 25W$ (含主箱和副箱) 2. 输出阻抗：4-8 Ω 3. 输入灵敏度： AUX IN：350mV $\pm 20mV/10K \Omega$ ； MIC：5mV $\pm 0.5mV$ 4. 信噪比： $\geq 70dB$ 5. 频率响应：40Hz $\sim 20KHz$ ($\leq \pm 3dB$) 6. 线路输出：1V 7. 音量调节：1个 MIC 音量，1个AUX 音量 8. 谐波失真： $\leq 1\%$ 9. 工作温度：5℃ $\sim 40^\circ C$ 10. 工作湿度：20% $\sim 80\%$ 相对湿度，无结露 11. 电源功耗： $\leq 60W$ 12. 供电电压： $\sim 220V$ 50Hz 13. 尺寸 (W×H×D) mm：162×240×225 14. 重量：7.5kg	台	1	893.31	893.31	
		音源及传声部分					11066.24	
本页小计							893.31	

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：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 15 页 共 18 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
1	030506001007	扩声系统设备	1. 频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 2. 调制方式：pi/4-DQPSK 3. 频率响应：20Hz~20kHz (±3dB) 4. 信噪比：≥105dB (XLR) 5. THD+N：<0.1% 6. 工作距离：约80m 接收机指标 1. 显示屏：TFT-LCD屏 2. 显示屏分辨率：240×320 3. 失真度：<0.05% 4. 天线接口：BNC/50Ω 5. 接收灵敏度：<-95dBm 6. 最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV 7. 电源：DC 12V/1A 8. 工作电流：≤320mA 9. 体积 (L×W×H)：443×212×44mm 10. 重量：2.225kg	台	2	1914.07	3828.14	
本页小计							3828.14	

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: 安装工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 16 页 共 18 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
2	030507010001	天线分配器	1. 频率范围: 470 MHz-950MHZ 2. 总增益: $0 \pm 2\text{dB}$ 3. 输入/出阻抗: 50Ω 4. 天线供电: 12V 5. 直流输出接口: 12V DC/3A (MAX) $\times 4$ 组 中央点为正极 6. 电源: 12V DC/3A 7. 连接器端口: BNC 8. 尺寸 (L $\times$ W $\times$ H): $482.6 \times 209.2 \times 45\text{mm}$ 9. 重量: 2.25Kg	台	1	809.85	809.85	
3	080702006001	话筒天线	1. 频率范围: 470 ~950MHz 2. 最大增益: 8.0 dBi 3. 电压驻波比: ≤ 2.0 4. 极化方式: 线极化 5. 输入阻抗: 50Ω 6. 接头型号: BNC 接头 7. 工作温度: $-30 \sim +60^{\circ}\text{C}$ 8. 放大器OIP3: $> 25\text{dBm}$ 9. 指向性: 180° 指向 10. 供电电压: DC $8 \sim 12\text{V}$ 11. 天线尺寸: $207 \times 177 \times 44.5\text{mm}$ 12. 净重: $0.440 \pm 0.005\text{kg}$	套	1	1711.37	1711.37	
本页小计							2521.22	

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：安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 17 页 共 18 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
4	01B003	天线放大器	1. 频率范围：470MHZ-950MHZ 2. 噪声：≤2dB 3. 电压驻波比：输入小于3:1；输出小于3:1 4. 端子：BNC 5. 供电：12V DC/1A 6. 增益：20dB 7. 外形尺寸（L×W×H）：70×68×26mm 8. 重量：0.17Kg	套	1	300	300	
5	01B004	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	2	2208.44	4416.88	
		扩声工程附件					4746.6	
1	030502009001	音频连接线	5米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	条	8	44.43	355.44	
2	030502009002	音频连接线	3米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	条	10	37.67	376.7	
3	030502009003	音频连接线	1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	条	20	33.36	667.2	
4	030502005001	双绞线缆	1. 名称：六类千兆非屏蔽网线	m	300	7.8	2340	
5	030404017002	配电箱	1. 含空气开关，电源插头 2. 配电箱规格：500mm*400mm*160mm	台	1	1007.26	1007.26	
本页小计							9463.48	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

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。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

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: 安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

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。

规费、税金项目计价表

工程名称: 安装工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

主要材料价格表

工程名称: 安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
1	01190116	槽钢	5~16#	kg	995.978624	3.109	3096.5
2	01210113	角钢	50*5以内	kg	2282.92608	3.171	7239.16
3	03011315	六角螺栓带螺母	M8*30~50	10套	280.1536	7.8	2185.2
4	01290539-1	镀锌钢板	$\delta=0.75$	m2	741.42976	35	25950.04
5	17030103	镀锌钢管	公称直径DN $\leq$ 20	m	1040.3	7.06	7344.52
6	17030155	JDG管	外径25mm	m	515	4.5	2317.5
7	22410261@1	球形喷口	DVN-400	个	32	221.24	7079.68
8	25000001@1	体育馆专用灯	220VAC 50/60Hz, 功率400W	套	28.28	4460	126128.8
9	28031431@1	铜芯多股绝缘电线	WDZC-BYJ-2X2.5+E2.5	m	580	6.93	4019.4
10	28031431@2	铜芯多股绝缘电线	ZRBV-4*4	m	892.5	12.08	10781.4
11	补充主材002@1	离心式风机	HTF-G(H)-1-27.5-1-1, Q=30970m ³ /h, N=15kw	台	2	19000	38000
12	补充主材003@1	离心式风机	HTF-G(H)-1-22-1-1, Q=16340m ³ /h, N=7.5kw	台	4	9200	36800
13	补充主材004@2	线阵音箱		台	12	4680	56160
14	补充主材009@1	功率放大器安装		台	2	4500	9000
15	补充主材010@1	数字调音台		台	1	2400	2400
16	补充主材011@1	电源管理器		台	1	2600	2600
17	补充主材012@1	音频处理器		台	4	2300	9200
18	补充主材016@1	话筒呼叫控制嵌入软件	品种: 话筒呼叫控制嵌入软件 产品描述: 技术参数: 1. 软件内嵌于IP广播客户端终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 嵌入DSP音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。3. 支持远程固件升级、状态查看。4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。5. 支持播放本地服务器的MP3文件; 支持单独播放或分区/全区播放。6. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。7. 支持双向对讲功能,	套	2	1450	2900

主要材料价格表

工程名称: 安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程投标报价汇总表

工程名称：绿化工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 1 页 共 2 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	36214.88	
0101	常绿乔木	2882.2	
0102	灌木类	12199.6	
0103	地被类	16607.28	
0104	其他	4525.8	
1.1	其中：综合工日	76.28	
1.2	1) 人工费	7391.84	
1.3	2) 材料费	26600.6	
1.4	3) 机械费	201.22	
1.5	4) 企业管理费	1334.14	
1.6	5) 利润	687.08	
2	措施项目	425.08	
2.1	其中： 1) 技术措施费		
2.1.1	综合工日		
2.1.2	①人工费		
2.1.3	②材料费		
2.1.4	③机械费		
2.1.5	④企业管理费		
2.1.6	⑤利润		
2.2	2) 安全文明施工措施费	425.08	
2.2.1	2.1) 安全生产费	262.48	
2.2.2	2.2) 文明施工措施费	131.24	
2.2.3	2.3) 扬尘污染防治费	31.36	
2.3	3) 二次搬运费		
2.4	4) 夜间施工措施费		
2.5	5) 冬雨施工措施费		
2.6	6) 其他		

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。

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 绿化工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 1 页 共 5 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
		常绿乔木					2882.2	
1	050102001039	栽植乔木（多头亮金女贞）	1. 种类：多头亮金女贞 2. 株高：180-200cm 3. 冠幅：160-180cm，造型树，全冠移植，树形端正，树冠饱满，云托不少于6层 4. 草绳绕树干，井字四角撑 5. 养护期：12个月 6. 其他：详见图纸设计要求及相关规范	株	2	1441.1	2882.2	
		分部小计					2882.2	
		灌木类					12199.6	
1	050102002001	栽植灌木（亮晶女贞球B）	1. 种类：亮晶女贞球B 2. 高度：90-100cm 3. 冠幅：90-100cm，球形饱满，不脱脚 4. 养护期：12个月 5. 其他：详见图纸设计要求及相关规范	株	4	551.65	2206.6	
2	050102002018	栽植灌木（金冠女贞塔）	1. 种类：金冠女贞塔 2. 高度：200cm 3. 冠幅：150cm，塔状，全冠，箱栽苗；精品塔形，盆苗 3. 养护期：12个月 4. 其他：详见图纸设计要求及相关规范	株	4	794.9	3179.6	
本页小计							8268.4	

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: 绿化工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 2 页 共 5 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
3	050102002019	栽植灌木(龟甲冬青球A)	1. 种类: 龟甲冬青球A 2. 高度: 90-100cm 3. 冠幅: 90-100cm, 球形饱满, 不脱脚 4. 养护期: 12个月 5. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	株	2	598.65	1197.3	
4	050102002020	栽植灌木(狐尾天门冬)	1. 种类: 狐尾天门冬 2. 丛高: 60-65cm 3. 冠幅: 60cm, 全冠苗, 冠幅饱满 4. 养护期: 12个月 5. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	株	14	401.15	5616.1	
		分部小计					12199.6	
		地被类					16607.28	
1	050102007003	栽植色带(木春菊)	1. 种类: 木春菊 2. 高度: 35-40cm 3. 冠幅: 30-35cm 4. 单位面积株数: 49棵/平方米, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期: 12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	10	165.13	1651.3	
2	050102007056	栽植色带(花叶络石)	1. 种类: 花叶络石 2. 高度: 25-30cm 3. 冠幅: 20-25cm 4. 单位面积株数: 64棵/平方米, 藤长20cm, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期: 12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	8	154.52	1236.16	
本页小计							9700.86	

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：绿化工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 3 页 共 5 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
3	050102007057	栽植色带(萼距花)	1. 种类:萼距花 2. 高度: 25-30cm 3. 冠幅: 20-25cm 4. 单位面积株数:64棵/平方米, 藤长20cm, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	6	166.55	999.3	
4	050102007058	栽植色带(小叶黄杨)	1. 种类:小叶黄杨 2. 高度: 30-40cm 3. 冠幅: 25-30cm 4. 单位面积株数:36棵/平方米, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	6	74.29	445.74	
5	050102007059	栽植色带(矾根)	1. 种类:矾根 2. 高度: 25-30cm 3. 冠幅: 25-30cm 4. 单位面积株数:36棵/平方米, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	8	163.72	1309.76	
6	050102007060	栽植色带(火焰南天竹)	1. 种类:火焰南天竹 2. 高度: 25-30cm 3. 冠幅: 20-25cm 4. 单位面积株数:49棵/平方米, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	10	361.61	3616.1	
本页小计							6370.9	

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: 绿化工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 4 页 共 5 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
7	050102007061	栽植色带(百子莲)	1. 种类:百子莲 2. 高度: 30-40cm 3. 冠幅: 15-20cm 4. 单位面积株数:49棵/平方米, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	10	152.61	1526.1	
8	050102007062	栽植色带(小叶栀子)	1. 种类:小叶栀子 2. 高度: 30-40cm 3. 冠幅: 30-35cm 4. 单位面积株数:36棵/平方米, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	10	129.72	1297.2	
9	050102007063	栽植色带(绣球)	1. 种类:绣球 2. 高度: 40-50cm 3. 冠幅: 40-50cm 4. 单位面积株数:36棵/平方米, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	8	189.32	1514.56	
10	050102007064	栽植色带(金叶黄菖蒲)	1. 种类:金叶黄菖蒲 2. 高度: 20-25cm 3. 冠幅: 20-25cm 4. 单位面积株数:49棵/平方米, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	4	202.62	810.48	
本页小计							5148.34	

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: 绿化工程

标段: 信阳师范大学体育馆修缮项目

第 5 页 共 5 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
11	050102007065	栽植色带(美女樱)	1. 种类:美女樱 2. 高度: 20-25cm 3. 冠幅: 20-25cm 4. 单位面积株数:64棵/平方米, 藤长20cm, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	6	251.34	1508.04	
12	050102007066	栽植色带(石竹)	1. 种类:石竹 2. 高度: 20-25cm 3. 冠幅: 20-25cm 4. 单位面积株数:49棵/平方米, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	2	190.62	381.24	
13	050102007067	栽植色带(佛甲草)	1. 种类:佛甲草 2. 高度: 10-15cm 3. 冠幅: 10-15cm 4. 单位面积株数:64棵/平方米, 藤长20cm, 不露土为宜, 盆栽苗 5. 养护期:12个月 6. 其他: 详见图纸设计要求及相关规范	m2	2	155.65	311.3	
		分部小计					16607.28	
		其他					4525.8	
1	050101003001	砍挖灌木丛及根	1. 花坛原绿植挖除	株	60	75.43	4525.8	
		分部小计					4525.8	
		措施项目						
本页小计							6726.38	
合 计							36214.88	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

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	050405001001	安全文明施工费			425.08			不可竞争费，安全生产费、文明施工措施费费率值根据“豫建设标【2014】57号文”取定，扬尘污染防治费费率值根据“豫建设标【2016】47号文”取定。
1.1	1.1	安全生产费	(综合工日合计+技术措施项目综合工日合计)*34*1.66*(1-10.08%)	6.78	262.48			
1.2	1.2	文明施工措施费	(综合工日合计+技术措施项目综合工日合计)*34*1.66*(1-10.08%)	3.39	131.24			
1.3	1.3	扬尘污染防治费	(综合工日合计+技术措施项目综合工日合计)*34*1.66*(1-10.08%)	0.81	31.36			
2	050405002001	夜间施工增加费	综合工日合计+技术措施项目综合工日合计	0				
3	050405004001	二次搬运费	综合工日合计+技术措施项目综合工日合计	0				
4	050405005001	冬雨季施工增加费	综合工日合计+技术措施项目综合工日合计	0				
5	050405006001	反季节栽植影响措施	综合工日合计+技术措施项目综合工日合计	0				
6	050405007001	地上、地下设施的临时保护设施	综合工日合计+技术措施项目综合工日合计	0				
7	050405008001	已完工程及设备保护费	综合工日合计+技术措施项目综合工日合计	0				
合 计					425.08			

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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 绿化工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

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。

计 日 工 表

工程名称: 绿化工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

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。

总承包服务费计价表

工程名称：绿化工程

标段：信阳师范大学体育馆修缮项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

主要材料价格表

工程名称: 绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

信阳师范大学体育馆修缮项目排球场、羽毛球场改造
工程量清单

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	金 额 (元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
1	场馆 隔断	场馆周围安装隔断,轻钢龙骨支架,底层封 1.5 防火板,九里板、竹木纤维防火板隔 15 公分 厚 (26.5m+26.5m+16.5m) *2 面*4m 高*2 个场馆	m²	556	145	80620	
2	门	0.95*1 复合实木门 (门套, 门口安装 木门支架)	樘	4	1550	6200	
3	窗户	80 系列 1.2mm 彩色铝合金窗户高 1.5* 宽 1.2	m²	28.8	550	15840	
4	脚手 架	隔断安装、拆除、搭设 6m 高脚手架 43*6	m²	252	20	5040	

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	金 额 (元)		
					综合单价	合 价	其中
							暂估价
5	空调	类型：风管机 操控方式：线控式和遥控器控制 能效等级：三级及以上能效 变频/定频：变频 电压/频率：220V/50Hz 内机噪音：不高于 40db(a)（普通模式） 最大制冷功率：不低于 14000W 最小制冷功率：不低于 12500W 制冷量：不低于 14000W 最大制热功率：不低于 16000W 最小制热功率：不低于 14000W 质保期 6 年	台	8	9500	76000	
6	线路	3*50+1*25 铜电缆	m	180	145.03	26105.4	
7	桥架	100*50 铁桥架（含支架，连接地线）	m	100	50.5	5050	
8	空开	配电房增加 240 空开	个	2	750	1500	
9	配电柜	240 空开 1 个，160 空开 4 个，铜接线端子 5 个（分别控制两个场馆）	套	2	1200	2400	
10	安装	线路铺设，安装桥架，搭设 6m 高脚手架	项	1	3000	3000	
合 计						221755.4	

