

河南机电职业学院汽车基地及实训用房 综合修缮改造工程(双高)项目

合 同 书

甲方(发包人): 河南机电职业学院

乙方(承包人): 昶和建设集团有限公司

签订日期: 2026年10月22日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：河南机电职业学院

承包人（全称）：昶和建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就河南机电职业学院汽车基地及实训用房综合修缮改造工程(双高)项目的工程总承包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：河南机电职业学院汽车基地及实训用房综合修缮改造工程(双高)项目。

2. 工程地点：郑州市新郑市龙湖镇泰山路与郑新路交叉口西南角河南机电职业学院校内。

3. 项目编号：豫财磋商采购-2026-938。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容及规模：对校内汽车基地及实训用房进行综合修缮改造，内容包括但不限于卫生间等处防水修缮约580平方米、铺设地坪约1400平方米、屋顶换新约1700平方米、实训用房乳胶漆涂刷约6800平方米。（具体内容详见施工图及工程量清单全部内容，以工程量清单为准。）

工程承包范围：施工图纸、工程量清单范围内及磋商文件中所有内容的施工、竣工验收及质保。

二、合同工期

计划开工日期：2026年10月23日。

计划竣工日期：2026年12月22日。

工期总日历天数：60天，工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准：合格。

四、工程保修

本项目的保修期：5 年，按照《建设工程质量管理条例》等国家相关规范执行（与响应文件一致）；质量缺陷责任期：2 年。

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）壹佰捌拾陆万元整（¥ 1860000 元）。

具体构成详见价格清单。

2. 合同价格形式：

本合同为固定单价合同。

六、工程总承包项目经理

乙方委托该工程项目经理（与投标文件一致）：付丽娜。

七、工程结算

1、工程结算实行据实结算：工程竣工验收合格后，按合同约定的固定综合单价与实际完成合格工程量进行结算。

若分项工程工程量发生变更，或出现新增工程内容，由承包人提交竣工结算报告及相关资料，经发包人委托具有相应资质的第三方机构审核确认后，按审核确定的实际工程量及合同约定固定单价办理工程结算。

(1)施工图纸的工程量调整的偏差范围为 $\pm 15\%$ ，当工程量偏差(工程量偏差：是指发包人与承包人双方就正式图纸或竣工图纸核算的各项工程量与发包人提供的清单工程量相比较之差额)在 $\pm 15\%$ (含 $\pm 15\%$)范围以内的，一律不再调整综合单价，工程量据实调整。

(2)当工程量偏差超过 $\pm 15\%$ (不含 15%)时，工程量据实调整，价格按以下原则处理：

超过 15% (不含 15%)工程量偏差部分，超出 15% 部分的工程量的综合单价相应调整，增加部分的工程量的综合单价按投标所报综合单价乘以 0.95 系数调低，减少后剩余部分的工程量的综合单价按投标所报综合单价乘以 1.05 系数调高。

2、变更估价(所有变更签证)计价标准及依据

(1)已标价工程量清单中有适用的综合单价，按照已有的综合单价确定；

(2)已标价工程量清单中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；

(3)已标价工程量清单中没有适用或类似的综合单价，由承包人提出综合单价，综合单价执行《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》

(HA01-31-2016)、《河南省通用安装工程预算定额》(HA 02-31-2016)及相关配套文件、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及省、市有关造价管理规定，缺项材料参照已标价工程量清单或施工同期相应市场价进行计算；过程咨询人和发包人对承包人提出的综合单价进行审核确认后，确定变更综合单价。变更综合单价=经发包人确认后的综合单价 X(中标价-不可竞争费)/(招标控制价-不可竞争费)

说明：若综合单价中的材料、设备等价格，是按发承包双方认可的市场价格计入时，则该项变更经发包人确认后的材料价不再乘以优惠率。

实际结算金额以政府部门委托第三方专业机构审计结果为准

3、工程结算前，承包人须提供完整的竣工材料和施工日志，经发包人的基建部门认可后，方可作为结算依据。

4、如因承包人施工质量问题验收不合格而导致不能进行结算程序，从而无法进行支付的，责任由承包人自行承担。

八、付款方式

1.工程完工验收合格后，发包人按照招标文件的约定向承包人支付对应的工程款，即：

①合同正式签订之前，乙方应向甲方缴纳合同总价款**10%**的履约保证金（或履约保函），工程竣工验收合格后，学校**30**日历天内无息全额返还。

②项目管理人员及必要的机械、材料进场后，经项目实施部门确认后，甲方于**30**日历天内支付合同价款总额**30%**的预付款。

③项目在约定期限内完工且验收合格后，乙方向甲方缴纳合同价款的**3%**的质保金（或保函）后，甲方支付至合同价款总额**80%**的进度款。

④乙方按照要求办理竣工资料及归档手续，待学校结算审核完成后，甲方于30日历天内支付至双方均认可的结算价的100%。

⑤如乙方全程采用“转账模式”缴纳履约保证金及质保金，在项目竣工验收合格后，甲方无息退还合同金额7%履约保证金，剩余合同金额3%自动转化成质保金。待质量缺陷责任期满后，经甲方确认如无质量问题后，无息退还。

2、发包人付款采用银行转账的方式：付款前，承包人应向发包人提供与付款金额相符合的合规票据。

3、如承包人存在违约行为但未向发包人支付违约金的，发包人在付款时有权予以扣除。

九、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） 投标函及投标函附录（如果有）；
- （3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- （4） 通用合同条件；
- （5） 承包人建议书；
- （6） 价格清单；
- （7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

十、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的设计、采购和施工等工作，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。

十一、订立时间

本合同于 2026 年 10 月 22 日订立。

十二、订立地点

本合同在 河南机电职业学院 订立。

十三、合同生效

本合同经双方签字并盖章后生效。

十四、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人贰份。

发包人：（公章）河南机电职业学院

法定代表人或其委托代理人：（签字）

 台 轶

统一社会信用代码：

124100000713718618

地址： 郑州市新郑快速路与泰山路交叉
口向西 100 米

邮政编码： 451100

电话： 0371-55383035

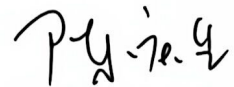
开户银行：交通银行郑州新郑支行

账号： 4111 1999 9011 0053 99222

承包人：（公章）昶和建设集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）





统一社会信用代码： 91410105661860841E

地址： 河南省郑州市市辖区郑东新区商都
路东风南路西南角商都路便民服务中心
21 层

邮政编码： 450000

电话： 0371-86686123

开户银行：广发银行股份有限公司郑州经
三路支行

账号： 131068519010000204

第二部分 通用合同条件 (略)

第三部分 专用合同条件

第1条 一般约定

1.1 词语定义和解释

1.1.1 合同

1.1.1 其他合同文件： 招标文件(包括定标会议纪要、答疑文件、澄清文件、补遗文件及承诺函等往来函件)、履行合同过程中经发、承包方双方书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、工程设计变更单、技术核定单、现场签证、工程会议纪要及备忘录（签署人是经过双方授权的代理人）、双方达成一致意见的书面确认的认质认价单、工程质量保修书等资料；。

1.2 语言文字

本合同除使用汉语外，还使用 / 语言。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：国家现行有关法律、法规，规章和河南省及郑州市现行有关法规，规章和规范性文件均对本合同有约束力。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于本合同的标准、规范（名称）包括：国家现行相关标准和规范。

1.4.2 发包人提供的国外标准、规范的名称： / ；

发包人提供的国外标准、规范的份数： / ；发包人提供的国外标准、规范的时间： / 。

1.4.3 没有成文规范、标准规定的约定： / 。

1.4.4 发包人对于工程的技术标准、功能要求： / 。

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）中标通知书；
- （3）投标函及其附录；

- (4) 专用合同条款及其附件;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

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。

1.6 文件的提供和照管

1.6.1 发包人文件的提供

发包人文件的提供期限、名称、数量和形式： / 。

1.6.2 承包人文件的提供

承包人文件的内容、提供期限、名称、数量和形式： / 。

1.6.3 文件的照管

关于现场文件准备的约定： / 。

1.7 联络

1.7.1 发包人指定的送达方式（包括电子传输方式）：邮寄、电子传输。

发包人的送达地址：河南机电职业学院。

承包人指定的送达方式（包括电子传输方式）：邮寄、电子传输。

承包人的送达地址：河南省郑州市市辖区郑东新区商都路东风南路西南角商都路便民服务中心 21 层

第2条 发包人

2.1 提供施工现场和工作条件

2.2 提供施工现场

关于发包人提供施工现场的范围和期限： / 。

2.3 提供工作条件

关于发包人应负责提供的工作条件包括： / 。

2.4 提供基础资料

关于发包人应提供的基础资料的范围和期限：___/___。

2.5 支付合同价款

2.6 发包人提供资金来源证明及资金安排的期限要求不提供。

2.7 发包人提供支付担保的形式、期限、金额（或比例）：不提供。

2.8 其他义务

发包人应履行的其他义务：___/___。

第3条 发包人的管理

3.1 发包人代表

发包人代表的姓名：___/___；

发包人代表的身份证号：___/___；

发包人代表的职务___/___；

发包人代表的联系电话：___/___；

发包人代表的电子邮箱：___/___；

发包人代表的通信地址： 郑州市新郑快速路与泰山路交叉口向西100米

；

发包人对发包人代表的授权范围如下：___/___；

第4条 承包人

4.1 承包人的一般义务

承包人应履行的其他义务：按国家、省、市相关规定和监理人的要求提供符合城建档案馆和质检监督部门及相关部门备案要求的所有纸质、影像等资料，具体内容包括但不限于：

①工程施工全过程原始记录及验收单

②采用的主要材料必须符合国家现行有关规范、标准和工程设计技术要求并能满足工程需要，提供产品合格证明和产品检验报告，所用主材需封样留存并且一次性进货完毕。

③有关设计变更的技术资料

④；承包人采购的材料与设计标准要求不符时，承包人应按发包人代表要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品并承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

⑤如承包人将未经发包人、发包人代表签字确认的材料投入使用而造成质量问题，造成的损失由承包人负责承担。

⑥按审计部门的要求提供全套的竣工结算资料。

⑦发包人要求提供的其他资料。

⑧竣工资料要做到及时、真实、完整。

4.2 履约担保

承包人是否提供履约担保：按照招标文件要求。

履约担保的方式、金额及期限：按照招标文件要求。

4.3 工程总承包项目经理

4.3.1 工程总承包项目经理姓名：付丽娜；

执业资格或职称类型：二级建造师；

执业资格证或职称证号：豫241212299355；

联系电话：13203826759；

电子邮箱：/；

通信地址：/。

承包人未提交劳动合同，以及没有为工程总承包项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：/。

4.3.2 工程总承包项目经理每月在现场的时间要求：/。

工程总承包项目经理未经批准擅自离开施工现场的违约责任：/。

4.3.3 承包人对工程总承包项目经理的授权范围:主持项目部的日常工作，代表承包人全权处理与本工程建设有关的事宜，代表承包人行使本合同约定的权利，履行本合同约定的义务。

4.4 承包人人员

4.4.1 人员安排

承包人提交项目管理机构及施工现场人员安排的报告的期限 /。

承包人提交关键人员信息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的期限： / 。

4.4.2 关键人员更换

承包人擅自更换关键人员的违约责任：执行通用合同条款。

承包人无正当理由拒绝撤换关键人员的违约责任：执行通用合同条款。

4.4.3 现场管理关键人员在岗要求

承包人现场管理关键人员离开施工现场的批准要求： 执行通用合同条款。

承包人现场管理关键人员擅自离开施工现场的违约责任：执行通用合同条款。

4.5 分包

4.5.1 一般约定

禁止分包的工程包括： 不允许分包 。

4.5.2 分包的确定

允许分包的工程包括： / 。

其他关于分包的约定： / 。

4.5.5 分包合同价款支付

关于分包合同价款支付的约定： / 。

4.6 联合体

4.6.1 联合体各成员的分工、费用收取、发票开具等事项： / 。

4.7 双方当事人对现场查勘的责任承担的约定： / 。

第5条、工程量确认及工程结算

5.1 工程量确认

工程完工自检合格后，承包人及时向发包人提交符合要求的工程竣工资料（现场签证及各种引起变更资料等），发包人组织竣工验收，并进行工程量确认。对承包人未经发包人同意超出工程量清单范围及承包人原因造成返工的工程量，发包人不予计量。

5.2、工程结算

1、工程结算实行据实结算：工程验收合格后，按照合同约定的价格进行结算；若分项工程的工程量有变更，且发生变更的工程量大于5%时（或产生新的工程内容），由承包人出具竣工结算报告和书面申请，经由发包人委托具有资质的第三方机构结算审核后，按照最终审核价进行工程结算。

2、工程结算前，承包人须提供完整的竣工材料和施工日志，经发包人的基建部门认可后，方可作为结算依据。

3、如因承包人施工质量问题验收不合格而导致不能进行结算程序，从而无法进行支付的，责任由承包人自行承担。

第6条 材料、工程设备

6.1 实施方法

双方当事人约定的实施方法、设备、设施和材料：

①采用的主要材料必须符合国家现行有关规范、标准和工程设计技术要求并能满足工程需要，提供产品合格证明和产品检验报告，所用主材需封样留存并且一次性进货完毕。

②承包人采购的材料与设计标准要求不符时，承包人应按发包人代表要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品并承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

③如承包人将未经发包人、发包人代表签字确认的材料投入使用而造成质量问题，造成的损失由承包人负责承担。

6.2 材料和工程设备

6.2.1 发包人提供的材料和工程设备

发包人提供的材料和工程设备验收后，由 / 负责接收、运输和保管

。

6.2.2 承包人提供的材料和工程设备

材料和工程设备的类别、估算数量：____/____。

竣工后试验的生产性材料的类别或（和）清单：____/____。

6.2.3 材料和工程设备的保管

发包人供应的材料和工程设备的保管费用由____/____承担。

承包人提交保管、维护方案的时间：____/____。

发包人提供的库房、堆场、设施和设备：____/____。

6.3 样品

6.3.1 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，样品种类、名称、规格、数量：____/____。

6.4 质量检查

6.4.1 工程质量要求

工程质量的特殊标准或要求：____/____。

6.4.2 质量检查

除通用合同条件已列明的质量检查的地点外，发包人有权进行质量检查的其他地点：____/____。

6.4.3 隐蔽工程检查

关于隐蔽工程和中间验收的特别约定：____/____。

6.5 由承包人试验和检验

6.5.1 试验设备与试验人员

试验的内容、时间和地点：____/____。

试验所需要的试验设备、取样装置、试验场所和试验条件：____/____。

试验和检验费用的计价原则：____/____。

第7条 施工

7.1 交通运输

7.1.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：____/____。

7.1.2 场外交通

关于场外交通的特别约定：____/____。

7.1.3 场内交通

关于场内交通的特别约定：____/____。

关于场内交通与场外交通边界的约定：____/____。

7.1.4 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____/____承担。

7.2 施工设备和临时设施

7.2.1 承包人提供的施工设备和临时设施

临时设施的费用和临时占地手续和费用承担的特别约定：____/____。

7.2.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施范围：____/____。

7.3 现场合作

关于现场合作费用的特别约定：____/____。

7.4 测量放线

7.4.1 关于测量放线的特别约定的技术规范：____/____。施工控制网资料的告知期限：____/____。

7.5 现场劳动用工

7.5.2 合同当事人对建筑工人工资清偿事宜和违约责任的约定：____/____。

7.6 安全文明施工

7.6.1 安全生产要求

合同当事人对安全施工的要求：____/____。

7.6.3 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：____/____。

7.9 临时性公用设施

关于临时性公用设施的特别约定：____/____。

7.10 现场安保

承包人现场安保义务的特别约定： ____/____ 。

第8条 工期和进度

8.1 开始工作

8.1.1 开始准备工作： ____/____ 。

8.1.2 发包人可在计划开始工作之日起**84**日后发出开始工作通知的特殊情形： ____/____ 。

8.2 竣工日期

竣工日期的约定： ____/____ 。

8.3 项目实施计划

8.3.1 项目实施计划的内容

项目实施计划的内容： ____/____ 。

8.3.2 项目实施计划的提交和修改

项目实施计划的提交及修改期限： ____/____ 。

8.4 项目进度计划

8.4.1 工程师在收到进度计划后确认或提出修改意见的期限： ____/____ 。

8.4.2 进度计划的具体要求： ____/____ 。

关键路径及关键路径变化的确定原则： ____/____ 。

承包人提交项目进度计划的份数和时间： ____/____ 。

8.4.3 进度计划的修订

承包人提交修订项目进度计划申请报告的期限： ____/____ 。

发包人批复修订项目进度计划申请报告的期限： ____/____ 。

承包人答复发包人提出修订合同计划的期限： ____/____ 。

8.5 进度报告

进度报告的具体要求： ____/____ 。

8.7 工期延误

8.7.1 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因使竣工日期延误，每延误1日的误期赔偿金额为合同协议书的合同价格的 / %或人民币金额为： / 、累计最高赔偿金额为合同协议书的合同价格的： / %或人民币金额为： / 。

8.7.2 行政审批迟延

行政审批报送的职责分工： / 。

8.7.3 异常恶劣的气候条件

双方约定视为异常恶劣的气候条件的情形： / 。

8.8 工期提前

8.8.1 承包人提前竣工的奖励： / 。

第9条 竣工试验

9.1 竣工试验的义务

9.1.1 竣工试验的阶段、内容和顺序： / 。

竣工试验的操作要求： / 。

第10条 验收和工程接收

10.1 竣工验收

10.1.2 关于竣工验收程序的约定： / 。

发包人不按照合同约定组织竣工验收、颁发工程接受证书的违约金的计算方式： / 。

10.3 工程的接收

10.3.1 工程接收的先后顺序、时间安排和其他要求： / 。

10.3.2 接受工程时承包人需提交竣工验收资料的类别、内容、份数和提交时间： / 。

10.3.3 发包人逾期接收工程的违约责任： / 。

10.3.4 承包人无正当理由不移交工程的违约责任： / 。

10.4 接收证书

10.4.1 工程接收证书颁发时间： / 。

10.5 竣工退场

10.5.1 竣工退场的相关约定： / 。

10.5.2 人员撤离

工程师同意需在缺陷责任期内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程的内容： / 。

第 11 条 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期

缺陷责任期的期限： 2年 。

11.2 缺陷调查

11.3 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： / 。

11.4 缺陷责任期终止证书

承包人应于缺陷责任期届满后 7 天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后 14 天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后 14 天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

11.5 保修责任

工程质量保修范围、期限和责任为：工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

第 12 条 工程变更及签证

①工程变更及签证必须注明：事由、工作范围及部位、具体作法、尺寸、工程数量和费用组成。签证文字的表述应做到鲜明、准确，必要时应附图，且在签证单结尾处注明“此项后无内容”。

②本工程的所有变更及签证，均应在签证工程完工后的7个工作日之内提交签证单，并且向发包人提供相应的影像资料，经发包人现场代表签字后方可生效，承发包单位均应保留原件，不按规定时间上报签证单视为承包人单位自动放弃签证费用。

③隐蔽工程管理，隐蔽工程即将被掩埋、覆盖而无法在最终验收过程中详细检查的物项。在每项隐蔽工程施工过程中和完工之后，承包单位必须通知发包人现场管理人员对其验收检查，验收合格后方可进行下一道施工工序。隐蔽工程验收记录作为工程竣工结算的依据，没有隐蔽工程验收记录及图片、音像等相关证明的，在结算中不予计量。工程变更及签证价款的确定按照2013版建设工程工程量清单计价规范相关条款执行。

第 13 条 合同价格与支付

13.1 合同价格形式

13.1.1 关于合同价格形式的约定：

1、工程完工验收合格后，发包人按照招标文件的约定向承包人支付对应的工程款，即：①合同正式签订之前，乙方应向甲方缴纳合同总价款 10% 的履约保证金（或履约保函），工程竣工验收合格后，学校30日历天内无息全额返还。

②项目管理人员及必要的机械、材料进场后，经项目实施部门确认后，甲方于30 日历天内支付合同价款总额30%的预付款。

③项目在约定期限内完工且验收合格后，乙方向甲方缴纳合同价款的3%的质保金（或保函）后，甲方支付至合同价款总额80%的进度款。

④乙方按照要求办理竣工资料及归档手续，待学校结算审核完成后，甲方于 30 日历天内支付至双方均认可的结算价的 100%。

⑤如乙方全程采用“现金转账模式”缴纳履约保证金及质保金，在项目竣工验收合格后，甲方无息退还70%履约保证金，剩余30%自动转化成质保金。待质量缺陷责任期满后，经甲方确认如无质量问题后，无息退还。

2、发包人付款采用银行转账的方式：付款前，承包人应向发包人提供与付款金额相符合的合规票据。

3、如承包人存在违约行为但未向发包人支付违约金的，发包人在付款时有权予以扣除。

13.1.2 关于合同价格调整的约定： ____ / ____。

13.1.3 按实际完成的工程量支付工程价款的计量方法、估价方法： ____ / ____。

13.2 预付款

13.2.1 预付款支付

预付款的金额或比例为： ____ / ____。

预付款支付期限： ____ / ____。

预付款扣回的方式： ____ / ____。

13.2.2 预付款担保

提供预付款担保期限： ____ / ____。

预付款担保形式： ____ / ____。

13.3 工程进度款

13.3.1 工程进度付款申请

工程进度付款申请方式： 附相关证明材料。

承包人提交进度付款申请单的格式、内容、份数和时间： 1。

进度付款申请单应包括的内容： ____ / ____。

13.3.2 进度付款审核和支付

进度付款的审核方式和支付的约定： 7天内。

发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后的 ____ / 天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照 1 支付违约金。

13.4 付款计划表

13.4.1 付款计划表的编制要求：____/____。

13.4.2 付款计划表的编制与审批

付款计划表的编制：____/____。

13.5 质量保证金

13.5.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (3) 种方式：

(1) 工程质量保证担保，保证金额为：____/____；

(2) / %的工程款；

(3) 其他方式： 履约保证金的形式：转账或银行保函

履约保证金的金额：10%

履约担保的缴纳及退还：①合同正式签订之前，乙方应向甲方缴纳合同总价款 10%的履约保证金（或履约保函），工程竣工验收合格后，学校30日历天内无息全额返还，②项目在约定期限内完工且验收合格后，乙方向甲方缴纳合同价款的3%的质保金（或保函）；③如乙方全程采用“现金转账模式”缴纳履约保证金及质保金，在项目竣工验收合格后，甲方无息退还70%履约保证金，剩余30%自动转化成质保金。待质量缺陷责任期满后，经甲方确认如无质量问题后，无息退还。

13.5.2 质量保证金的预留

质量保证金的预留采取以下第 (3) 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次预留的质量保证金的比例：____/____，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预留专用合同条件第14.6.1项第(2)目约定的工程款预留比例的质量保证金；

(3) 其他预留方式：履约保证金的形式：转账或银行保函

履约保证金的金额：10%

履约担保的缴纳及退还：①合同正式签订之前，乙方应向甲方缴纳合同总价款 10%的履约保证金（或履约保函），工程竣工验收合格后，学校30日

历天内无息全额返还，②项目在约定期限内完工且验收合格后，乙方向甲方缴纳合同价款的3%的质保金（或保函）；③如乙方全程采用“现金转账模式”缴纳履约保证金及质保金，在项目竣工验收合格后，甲方无息退还70%履约保证金，剩余30%自动转化成质保金。待质量缺陷责任期满后，经甲方确认如无质量问题后，无息退还。

关于质量保证金的补充约定：_____ / _____。

13.6竣工结算

1、工程结算实行据实结算：工程验收合格后，按照合同约定的价格进行结算；若分项工程的工程量有变更，且发生变更的工程量大于5%时（或产生新的工程内容），由承包人出具竣工结算报告和书面申请，经由发包人委托具有资质的第三方机构结算审核后，按照最终审核价进行工程结算。

2、工程结算前，承包人须提供完整的竣工材料和施工日志，经发包人的基建部门认可后，方可作为结算依据。

3、如因承包人施工质量问题验收不合格而导致不能进行结算程序，从而无法进行支付的，责任由承包人自行承担。

第 14 条 违约

①、如承包人拒绝完成或不能按合同要求完成（包括合同、会议纪要约定内容以及设计变更等）工作，发包人即可安排第三方完成，按实际发生费用(另加20%的管理费)从承包人工程款中扣回，影响工期的责任由承包人负责。

如因承包人原因延误工期，承包人除须继续施工直至完工外，还须自延误之日起按照 200 元/天的标准向发包人支付违约金，承包人延误工期达到15天，发包人方有权终止合同。

③、施工期间承包人应保证施工区域内学校设施、物品的完好，如发生丢失、损坏，承包人应赔偿相应损失。

关于承包人应为其施工设备、材料、工程设备和临时工程等办理财产保险的特别约定：_____ / _____。

16.4 其他保险

关于其他保险的约定：_____ / _____。

16.5 对各项保险的一般要求

16.5.1 保险凭证

保险单的条件：_____ / _____。

16.5.2 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____ / _____。

第 17 条 工程量确认

工程完工自检合格后，承包人及时向发包人提交符合要求的工程竣工资料（现场签证及各种引起变更资料等），发包人组织竣工验收，并进行工程量确认。对承包人未经发包人同意超出工程量清单范围及承包人原因造成返工的工程量，发包人不予计量。

第 18 条 争议解决

本合同在履行过程中发生争议，由双方协商解决，协商不成提交发包人所在地人民法院诉讼。

第 19 条 特殊约定

1、免责条款：如因不可抗力等不可预见、不可避免的原因导致无法履行本合同,双方互不承担责任。

工程质量保修书

发包人（全称）：河南机电职业学院

承包人（全称）：昶和建设集团有限公司

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》，经协商一致就河南机电职业学院汽车基地及实训用房综合修缮改造工程(双高)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，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括合同内所有施工内容，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

本项目质保期：**5**年（相关分部分项工程质保期不低于《建设工程质量管理条例》要求的最低保修期限），质量缺陷责任期**2**年。

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1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1年；
7. 其他项目保修期限约定如下：1。

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

工程缺陷责任期为2年，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。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。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

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7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，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《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。

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。

承包人：(公章) 昶和建设集团有限公司



法定代表人或其委托代理人：(签字)



陈庆生

工程项目清单汇总表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程项目	1639009.69
1.1	汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目	1639009.69
1.1.1	汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目	1639009.69
2	措施项目	67412.33
2.1	其中：安全生产措施项目	28114.18
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
3.6	其中：环境保护税	
4	增值税	153577.98
合 计		1860000



注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目

第1页 共34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
		地坪改造					436988.19
		拆除工程					35736.38
1	01B002	定制模拟区拆除	1. 原定制模拟区拆除 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	项	1	2000	2000
2	01B003	地面拆除	1. 块状拆除至-0.600处至注浆混凝土层 2. 清理拆除完基面 3. 垃圾外运，运距自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	1243.05	27.14	33736.38
		新建工程					401251.81
本页小计							35736.38

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第2页 共34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
3	011101003001	自流平楼地面	环氧树脂自流平地面 1. 1.5mm厚环氧树脂自流平面涂层 2. 1.5mm厚环氧树脂自流平中涂层 3. 环氧树脂自流平底涂层 4. 250mm厚C35混凝土, 配Φ12@150单层双向螺纹钢钢筋网, 随打随抹平, 表面打磨或喷砂处理 5. 刷基层处理剂一道 6. 150mm厚C15混凝土垫层, 配Φ6@200单层双向钢筋网, 随打随抹平 7. 150mm厚碎石灌M5水泥砂浆 8. 注浆混凝土基面 9. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 10. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	1243.05	286.28	355860.35
4	010904002001	楼（地）面涂膜防水	1. 1.2mm厚高分子防水涂料 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	1291.65	31.5	40686.98
本页小计							396547.33

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

第3页 共34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
5	010904004001	楼（地）面变形缝	1. 刮涂环氧砂浆找平与面层平 2. 抗撕裂聚酯玻纤布 3. 弹性环氧填缝剂 4. 聚氨酯弹性密封胶 5. 聚乙烯泡沫板填充 6. 伸缩缝间距按板块尺寸≤4m*4m设置，缝宽20~25mm，缝深为85mm 7. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 8. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m	648	7.26	4704.48
		车间内墙面改造					35028.52
		拆除工程					6056.5
本页小计							4704.48

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第4页 共34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
6	01B004	拆除墙面	1. 车间除钢结构顶外四周内墙面标高±0.000至标高6.950处 2. 铲除原内墙面腻子层及表面做法至内墙抹灰层 3. 清理抹灰层基面 4. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 5. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 6. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	948.19	5.95	5641.73
7	01B005	拆除踢脚线	1. 铲除原踢脚做法至墙体层 2. 清理抹灰层基面 3. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	10m2	2.37	175.01	414.77
		新建工程					28972.02
8	011403001001	抹灰面油漆	白色乳胶漆内墙 1. 清理抹灰基层 2. 刮腻子两遍，分遍磨平 3. 涂饰底层涂料 4. 复补腻子，磨平 5. 涂饰面层涂料二遍	m2	948.19	27.56	26132.12
本页小计							32188.62

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

第5页 共34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
9	011105003001	块料踢脚线	面砖踢脚 1. 2mm厚配套专用界面砂浆刮批 2. 7mm厚1:3水泥砂浆 3. 6mm厚1:2水泥砂浆 4. 素水泥浆一道 5. 4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 6. 7mm厚面砖, 水泥浆擦缝	m	158.3	17.94	2839.9
		车间顶部屋面改造					319086.7
		拆除工程					63457.19
10	01B006	拆除原屋面	1. 原屋面拆除（包含女儿墙防水及泛水） 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	1306.51	48.57	63457.19
		新建工程					255629.51
本页小计							66297.09

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第6页 共34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
11	010901002001	轻钢网架夹芯板屋面	1. 轻钢网架夹芯板屋面，厚度150mm 2. 夹芯板屋面波形采光板连接节点详01J925-1 P64、1/65P 3. 夹芯板屋面管道做法详01J925-1 P68 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	1306.51	147.61	192853.94
12	010901007001	屋面天沟、檐沟	1. 夹芯板屋面屋脊做法01J925-1 12/61P 2. 屋脊盖板B型 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m	36	238.38	8581.68
13	011001001001	保温隔热屋面	1. 40厚憎水岩棉板 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	371.52	32.77	12174.71
本页小计							213610.33

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第7页 共34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
14	010902001001	屋面卷材防水	1. 檐口防水采用3.0厚高聚物改性沥青卷材 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	371.52	53.05	19709.14
15	010902002001	屋面涂膜防水	1. 底部附加2.0厚高聚物改性沥青防水涂料 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	371.52	42.51	15793.32
16	010901007002	女儿墙泛水	1. 女儿墙泛水详12YI5-2 C/K5、12YI5-2 A/K6 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m	216	30.17	6516.72
		车间周围道路改造					216231.21
		拆除工程					55954.65
本页小计							42019.18

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第8页 共34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
17	01B007	拆除混凝土道路	1. 拆除混凝土地面 2. 部位：车间北侧、西侧 3. 拆除至原土层，不小于600mm厚 4. 清理拆除完基面 5. 垃圾外运，运距自行考虑 6. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 7. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	648.39	82.61	53563.5
18	01B008	拆除透水砖地面	1. 拆除透水砖地面 2. 部位：车间北侧西侧、南侧接公园沥青路 3. 拆除至原土层，不小于600mm厚 4. 清理拆除完基面 5. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 6. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 7. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	285	8.39	2391.15
		新建工程					160276.56
本页小计							55954.65

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改
造工程（双高）项目

第9页 共34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
19	040202001001	路床（槽）整形	1. 路床整形及碾压检验 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	933.39	2.32	2165.46
20	040305001002	垫层	1. 300mm厚级配碎石, 压实度 $\geq 96\%$ 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m3	280.02	13.87	3883.88
21	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1. 200mm厚水泥稳定碎石, 压实度 $\geq 98\%$ 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	933.39	41.35	38595.68
22	040203003001	透层、粘层	1. 材料名称：改性乳化沥青透层 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	933.39	7.04	6571.07
本页小计							51216.09

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改
造工程（双高）项目

第10页 共34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
23	040203004001	封层	1. 材料名称：乳化沥青稀浆封层 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	933.39	8.66	8083.16
24	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：细粒式沥青混凝土面层 2. 厚度：40mm 3. 运距：自行考虑 4. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	933.39	44.09	41153.17
25	040203003002	透层、粘层	1. 材料名称：PC-3型乳化沥青粘层 2. 喷油量：0.3-0.6L/m ² 3. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	933.39	2.14	1997.45
26	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：中粒式沥青混凝土 2. 厚度：60mm 3. 运距：自行考虑 4. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	933.39	58.14	54267.29
本页小计							105501.07

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第11页 共34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
27	040402018001	变形缝	变形缝设置 1. 水泥稳定碎石基层。按间距5-6m设置横向缩缝。缝深70mm, 缝宽5mm, 缝内灌注沥青玛蹄脂, 缝上对应沥青层位置, 铺33cm宽高分子自粘式沥青防裂贴。 车道宽度大于4m时, 在道路中央设置纵向缩缝, 做法同横向缩缝。 2. 级配碎石基层不设置缩缝。 3. 胀缝设置。水泥稳定碎石基层。按间距100-150m设置横向胀缝。缝深贯穿基层, 缝宽20mm, 内填聚乙烯泡沫板, 用防水密封胶密封。上部与沥青面层相接处铺50cm宽高分子自粘式沥青防裂贴。 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m	163.5	21.77	3559.4
		汽车实验楼卫生间改造					339359.26
		拆除工程					33716.61
本页小计							3559.4

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第12页 共34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
28	01B009	拆除块料地面	1. 块料拆除至结构板层，一层拆除至混凝土垫层 2. 清理拆除完基面 3. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	287.04	20.08	5763.76
29	01B010	拆除块料墙面	1. 块料拆除至墙体层，拆除完成面高度2.0m以下部分 2. 清理拆除完基面 3. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	641.75	19.4	12449.95
30	01B011	拆除隔断	1. 隔断拆除 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	231.44	34.76	8044.85
本页小计							26258.56

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

第13页 共34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
31	01B012	拆除蹲位	1. 蹲位拆除 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m3	12. 92	496. 16	6410. 39
32	01B020	拆除门	1. 原卫生间门拆除 2. 拆除门，移至甲方指定位置 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	樘	19	55. 14	1047. 66
		新建工程					233096. 81
本页小计							7458. 05

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目

第14页 共34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
33	011102003001	块料楼地面	防滑地砖地面 1. 8-10mm厚地砖铺 实拍平, 稀水泥浆擦 缝 2. 30mm厚1:3干硬性 水泥砂浆 3. 最薄处30mm厚C20 细石混凝土找坡层 4. 素水泥浆一道 5. 钢筋混凝土楼板/ 混凝土垫层 6. 未尽事宜详见图 纸及规范、甲方要 求等 7. 投标人勘察现场 后根据自身情况结 合市场实际自主报 价	m2	222.52	123.57	27496.8
34	010904002002	楼（地）面涂膜防水	1. 1.5mm厚JS防水涂 料（Ⅱ）型+1.5mmJS 防水涂料（Ⅱ）型， 每层分两遍涂抹 2. 未尽事宜详见图 纸及规范、甲方要 求等 3. 投标人勘察现场 后根据自身情况结 合市场实际自主报 价	m2	290.42	76.7	22275.21
本页小计							49772.01

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

第15页 共34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
35	011203003001	块料墙、柱面	釉面砖内墙 1. 2mm厚配套专用界面砂浆批刮 2. 7mm厚1:1:6水泥石灰砂浆 3. 6mm厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆压实抹平 4. 素水泥浆一道 5. 3-4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 6. 4-5mm厚釉面砖，白水泥浆擦缝 7. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 8. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	641.75	116.9	75020.58
36	010903002002	墙面涂膜防水	1. 5mm厚JS防水涂料（Ⅱ）型+1.5mmJS防水涂料（Ⅱ）型，每层分两遍涂抹 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	81.96	84.86	6955.13
本页小计							81975.71

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第16页 共34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
37	011102003002	块料楼地面	蹲位处 1. 聚合物水泥砂浆粘贴地砖，白水泥浆擦缝 2. 20厚1:2.5防水砂浆防水兼找平层 3. C20细石混凝土整筑兼找坡层最薄处40厚 4. C15陶粒混凝土回填层 5. 20厚1:2.5水泥砂浆保护层 6. 两层1.5mm厚JS防水涂料（Ⅱ）型，四周涂至地面以上1800高 7. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 8. 纵横各扫浓水泥浆一道 9. 钢筋混凝土板面 10. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 11. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	64.52	240.24	15500.28
38	010903002003	墙面涂膜防水	1. 两层1.5mm厚JS防水涂料（Ⅱ）型，四周涂至地面以上1800高 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	84.72	84.86	7189.34
本页小计							22689.62

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

第17页 共34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
39	011505003001	镜面玻璃	1. 5mm厚镀铝膜面镜玻璃，背面涂镜背漆一道，做法参见图集12YJ11第52页节点A、节点B 2. 镜子高度1.5m 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	38.1	269	10248.9
40	011505001001	洗漱台	1. 20厚人造石板 2. C63槽钢支架与预埋件焊接 3. 钢预埋件100*100*8，铁脚4A8钢筋焊接 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	5.81	693.6	4029.82
41	011207003001	成品隔断	卫生间隔断 1. 15mm厚抗倍特板 2. 含各种配件安装 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	224.24	187.7	42089.85
本页小计							56368.57

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目
 第18页 共34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
42	011207003002	成品隔断	小便器隔断 1. 20mm厚抗倍特板 2. 含各种配件安装 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	7.2	187.7	1351.44
43	010801001001	木质门	1. 门洞口尺寸：1000*2100 2. 框、扇木材材质：成品木门 3. 含门五金 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	樘	15	1104.34	16565.1
44	010801001002	木质门	1. 门洞口尺寸：700*2100 2. 框、扇木材材质：成品木门 3. 含门五金 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	樘	4	1093.59	4374.36
		卫生洁具的更换					72545.84
		拆除工程					5028.8
本页小计							22290.9

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目

第19页 共34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
45	031003006005	大便器	1. 名称:感应式蹲式大便器破坏性拆除 2. 材质:陶瓷 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	57	54	3078
46	031003007003	小便器	1. 名称:感应式小便器破坏性拆除 2. 材质:陶瓷 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	21	6.05	127.05
47	031003003003	洗脸盆	1. 名称:洗脸盆破坏性拆除 2. 材质:陶瓷 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	25	13.91	347.75
48	031003006006	大便器	1. 名称:坐式大便器破坏性拆除 2. 材质:陶瓷 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	6	36	216
本页小计							3768.8

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目

第20页 共34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
49	031003004003	洗涤盆	1. 名称:拖布池破坏性拆除 2. 材质:陶瓷 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	5	36	180
50	031003014005	给、排水附件	1. 名称:地漏破坏性拆除 2. 规格:DN50 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	个	25	36	900
51	031003014006	给、排水附件	1. 名称:水龙头破坏性拆除 2. 规格:DN20 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	个	5	36	180
		新建工程					67517.04
本页小计							1260

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目

第21页 共34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
52	031003006007	大便器	1. 名称:感应式蹲式大便器 2. 材质:陶瓷 3. 含配件、附件 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	57	556.34	31711.38
53	031003007004	小便器	1. 名称:感应式立式小便器 2. 材质:陶瓷 3. 含配件、附件 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	21	546.23	11470.83
54	031003003004	洗脸盆	1. 名称:洗脸盆 2. 材质:陶瓷 3. 含配件、附件 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	25	650.16	16254
本页小计							59436.21

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
 工程（双高）项目
 第22页 共34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
55	031003006008	大便器	1. 名称:坐式大便器 2. 材质:陶瓷 3. 含配件、附件 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	6	550.28	3301.68
56	031003004004	洗涤盆	1. 名称:拖布池 2. 材质:陶瓷 3. 含配件、附件 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	组	5	319.03	1595.15
57	031003014007	给、排水附件	1. 名称:地漏 2. 规格:DN50 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	个	25	115.17	2879.25
58	031003014008	给、排水附件	1. 名称:水龙头 2. 规格:DN20 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	个	5	60.95	304.75
本页小计							8080.83

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目

第23页 共34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
		汽车实验楼内装修部分提升改造					44621.79
		吊顶					7444.08
		拆除工程					851.76
59	01B013	吊顶拆除	1. 汽车实验楼新加建多功能厅走廊 2. 方形板吊顶及龙骨拆除 3. 清理拆除完基面 4. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 5. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 6. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	56	15.21	851.76
		新建工程					6592.32
本页小计							851.76

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目
 第24页 共34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
60	011302001001	平面吊顶天棚	铝合金扣板吊顶 1. 结构板底钻孔, 固定镀锌膨胀螺栓, 双向中距≤1200mm 2. φ6钢筋吊杆, 双向中距≤1200mm, 吊杆上部与镀锌膨胀螺栓相接 3. 与安装形式配套的专用上层主龙骨, 间距≤1200mm, 用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4. 与铝扣板配套专用下层副龙骨联结, 间距≤600mm 5. 方形铝合金扣板与专用龙骨固定 6. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 7. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	56	117.72	6592.32
		地面					37177.71
		拆除工程					6125.14
本页小计							6592.32

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目

第25页 共34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
61	01B015	拆除地砖	1. 汽车实验楼四层加建多功能厅西侧走廊与北侧走廊 2. 拆除原表面铺贴瓷砖及25mm厚铺贴层至刚性防水层 3. 拆除厚度35mm 4. 清理拆除完基面 4. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 5. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 6. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	338.78	18.08	6125.14
		新建工程					31052.57
62	010901001001	防滑地砖屋面	上人屋面（防滑地砖屋面） 1. 原铺贴层拆除后基面 2. 素水泥浆一道 3. 30mm厚1:4干硬性水泥砂浆，面上撒素水泥 4. 8-10mm600*600mm厚防滑地砖，专用填缝料填缝 5. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 6. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	338.78	91.66	31052.57
		汽车实验楼花池防水提升改造					51623.22
本页小计							37177.71

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目

第26页 共34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
		拆除工程					5984.38
63	01B016	抹灰层拆除	花池内侧及顶部 1. 拆除原表面铺贴瓷砖及抹灰层至花池墙体 2. 内部土清理至距花坛顶1.5m处（单列） 3. 清理拆除完基面 4. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 5. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 6. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	255.51	7.82	1998.09
64	010101001001	挖单独土方	清理花池内部土方 1. 内部土清理至距花坛顶1.5m处 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m3	65.21	61.13	3986.29
		新建工程					45638.84
本页小计							5984.38

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第27页 共34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
65	010501001001	基础垫层	混凝土底 1. 80mm厚C20混凝土垫层 2. 素土夯实, 压实比≥95% 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m3	3.61	257.12	928.2
66	011101001001	水泥砂浆楼地面	混凝土底 1. 20mm厚1:2水泥砂浆保护层 2. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	45.13	43.93	1982.56
67	010904003001	楼（地）面砂浆防水（防潮）	混凝土底防水 1. 1.5mmJS防水涂料（I）型两层, 每层分两遍涂刷 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	45.13	76.72	3462.37
本页小计							6373.13

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

第28页 共34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
68	010903002001	墙面涂膜防水	墙面涂料防潮层（新建墙体与原墙体中间） 1. 2mm厚聚氨酯防水 墙面涂料防潮层主楼外墙面十字刷涂 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	51.03	44.94	2293.29
69	010401002001	实心砖墙	新砌筑120mm砖墙 1. 砖品种、规格、强度等级：MU20普通实心烧结砖 2. 墙体厚度：120mm厚 4. 砂浆强度等级：M10水泥砂浆 5. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 6. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m3	5.67	589.33	3341.5
本页小计							5634.79

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

第29页 共34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
70	011201001002	墙、柱面一般抹灰	花池墙体 1. 20mm厚1:2水泥砂浆保护层 2. 20mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 3. 刷专用界面剂一遍（新砌筑砖墙顶部） 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	144.5	94.06	13591.67
71	010903003001	墙面砂浆防水	花池墙体防水 1. 1.5mmJS防水涂料（I）型两层，每层分两遍涂刷 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	144.5	84.86	12262.27
72	011203003002	块料墙、柱面	花池面砖 1. 5mm厚釉面砖，稀水泥浆擦缝专用粘结剂粘结层 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	44.27	125.92	5574.48
本页小计							31428.42

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第30页 共34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
73	010902005001	排水管	镀锌钢管排水管 1. $\Phi 60$ 镀锌钢管排水管参图集12YJ9-11/122 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	个	12	25.5	306
74	010102007001	回填方	花池回填土 1. 花池里面回填土至标高B-0.300以上 2. 土方来源，自行考虑 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m3	48.38	39.2	1896.5
		汽车实验楼新加建办公室楼顶空调外机挡板更换					13429.36
		拆除工程					1512
本页小计							2202.5

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
 工程（双高）项目
 第31页 共34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
75	01B017	空调外机挡板拆除	汽车实验楼新加建办公室楼顶空调外机挡板拆除 1. 挡板原材质为石膏板, 两侧固定 2. 大小为长:28m, 高2.0m, 约为56平方米 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	56	27	1512
		新建工程					11917.36
76	011205001001	墙、柱面装饰板	汽车实验楼新加建办公室楼顶空调外机挡板 1. 新板材找专业厂家采购安装, 板材为3mm厚钢板, 外喷氟碳漆 2. 大小为长:28m, 高2.0m, 约为56平方米 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	56	212.81	11917.36
		汽车实验楼大台阶处顶部连梁外装饰翻新					40193.74
		拆除工程					3434.54
本页小计							13429.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

第32页 共34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
77	01B018	梁面乳胶漆拆除	1. 清理梁表面基层,使其表面干净,光滑。如有空洞、裂缝、蜂窝等用聚合物修补砂浆分层补平。 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	439.2	7.82	3434.54
		新建工程					36759.2
78	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1. 满刷水泥基界面剂 2. 抹抗裂砂浆5mm-8mm、并压入耐碱玻纤网布,网布搭接处≥100mm 3. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 4. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	439.2	42.31	18582.55
本页小计							22017.09

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目
 第33页 共34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
79	011404001001	墙面喷刷涂料	1. 批刮外墙柔性耐水腻子两遍, 打磨使其平整 2. 刷外墙抗碱封闭底漆1层 3. 刷户外丙烯酸外墙面漆2遍 4. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 5. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	439.2	39.94	17541.65
80	011601001001	脚手架	1. 喷刷涂料所需脚手架 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	项	1	635	635
		实训楼公共走廊乳胶漆翻新					142447.7
		拆除工程					29340
81	01B019	梁面乳胶漆拆除	1. 清理墙表面基层, 使其表面干净, 光滑 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	4500	6.52	29340
		新建工程					113107.7
本页小计							47516.65

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：汽车基地及实训用房综合修缮改造工程（双高）项目

标段：汽车基地及实训用房综合修缮改造
工程（双高）项目

第34页 共34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
82	011404001002	墙面喷刷涂料	1. 清理修复后抹灰基层 2. 满涂界面固化剂一道 3. 刮腻子两遍, 分遍磨平 4. 涂饰底层涂料 5. 复补腻子, 磨平 6. 涂饰面层涂料二遍 7. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 8. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	m2	4500	24. 21	108945
83	011601001002	脚手架	1. 喷刷涂料所需脚手架 2. 未尽事宜详见图纸及规范、甲方要求等 3. 投标人勘察现场后根据自身情况结合市场实际自主报价	项	1	4162. 7	4162. 7
本页小计							113107. 7
合计							1639009. 69