**滁州至合肥至周口高速公路合肥段**

**中心试验室装修改造采购项目（二次）**

询 比 文 件

采 购 人：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司

日 期： 2022 年 04 月 14 日

**目 录**

[第一章 采购公告 2](#_Toc2649)

[第二章 供应商须知 5](#_Toc22033)

[第三章 评审办法 16](#_Toc16213)

[第五章 采购需求 3](#_Toc16692)2

[第六章 响应文件格式 3](#_Toc22980)3

# 采购公告

## 项目简介

1.1 项目名称：滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造采购项目（二次）。

1.2 采 购 人： 安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司（以下简称“高速检测”）

1.3 项目概况： 因安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司建设滁周高速公路合肥段中心试验室驻地项目，拟对滁周高速公路合肥段中心试验室驻地（肥东县元疃镇元疃社区石湾组石湾大院）进行装修改造，装修改造范围为：石湾大院内功能室改造，面积约为900平方米；宿舍楼改造，面积约500平方米及附属设施，办公区改造，面积约为300平方米；院内其他附属设施改造。并对整体结构和每间功能室、宿舍及附属设施进行装修施工，详细工作内容见采购需求及清单。

## 采购说明

2.1 采购方式：公开询比采购

2.2 资金来源及比例：100%来自企业自筹

2.3 采购范围：滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造采购项目（二次）

2.4 合同包划分： /

2.5 最高限价： 592000.00 元（含税价）

2.6 计划工期：自合同签订之日起施工工期为25日。

## 供应商资格条件

3.1 本次采购要求供应商须同时具备：

（1）资质最低要求：

具备独立法人资格，持有有效的营业执照，营业范围同时包含装修装饰，且具备建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质。

（2）业绩最低要求：

近 三 年（指 2019 年 01 月 01 日至响应文件递交截止日期，以合同签订时间为准），投标人具备至少两个装修装饰工程业绩，且单个业绩合同金额大于30万元。（需附业绩合同彩色扫描件）

（3）项目负责人最低要求：/

（4）信誉最低要求：

①未被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

②未进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

③在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）中未被列入严重违法失信企业名单；

④在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人名单；

⑤在近三年内（自响应文件递交截止之日向前追溯3年）供应商或其法定代表人、拟委任的项目经理未有行贿犯罪行为。

1. 财务最低要求：具有一般纳税人资格，并能开具增值税专用发票，

※以上资格条件需提供证明文件，否则均按废标处理。

3.2 联合体：本次采购不接受联合体报价。

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同包报价，否则相关响应文件均无效。

## 询比文件的获取

供应商应在递交响应文件的截止时间前登录安徽高速检测公司官网（http://www.ahgsjc.com/），选择所参加的合同包，自行下载询比文件及相关资料。未按规定在安徽高速检测公司官网（http://www.ahgsjc.com/）下载询比文件的，后续将不予接受其响应文件。

## 响应文件的递交

响应文件递交的截止时间为 2022 年 04 月 19 日 14 时 00 分，供应商的法定代表人或其授权代理人应于递交的截止时间前将响应文件递交至安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司一楼会议室（地点：办公楼正南侧，南门东侧平房）。

## 响应文件启封

响应文件的递交截止时间到后，采购人将于安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司一楼会议室（地点：办公楼正南侧，南门东侧平房）组织进行响应文件的启封。供应商的法定代表人或授权代理人应携带本人身份证、授权代理人应携带授权委托书准时参加启封会议。

## 响应保证金

响应保证金的金额：人民币20000.00元

响应保证金的递交形式：银行转账

递交账号：\_087672120100330002507

开户行：光大银行合肥经济开发区支行

递交截止时间：2022 年 04 月 19 日 14 时00 分

备注栏填写：滁周中心试验室装修改造项目

7.1供应商完成转账的银行账户名称应与供应商的单位名称一致。

7.2转账证明上备注栏填写与要求的内容应保持一致。

**7.3对于参加第一次采购且已交纳响应保证金的供应商，并确定参加第二次采购的，不用再次交响应保证金。**

## 发布公告的媒介

## 本次采购公告在高速检测官网（http://www.ahgsjc.com/）公司公告栏上发布。

## 采购人联系方式

## 采 购 人：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司

## 地 址：安徽省合肥市蜀山区金寨南路18号

## 邮政编码： 230601

## 联 系 人： 王工

## 电 话： 18355107101

## 电子邮箱：1404145948@qq.com

\_2022\_年\_04\_月\_14 日

# 

# 供应商须知

说明：

“供应商须知前附表”是采购人根据招标项目具体特点和实际需要进行的补充和细化，“供应商须知前附表”中的附录表格同属“供应商须知前附表”内容，具有同等效力。

# 供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| 1.1.1 | 采购人 | 名称：安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司  地址：安徽省合肥市蜀山区金寨南路18号  联系人：王工  电话：18355107101 |
| 1.1.2 | 采购项目名称 | 滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造采购项目（二次） |
| 1.1.3 | 施工地点 | 安徽省合肥市肥东县元疃镇 |
| 1.1.4 | 项目概况 | 见采购公告 |
| 1.1.5 | 计划工期 | 自合同签订之日起施工工期为25日。 |
| 1.2 | 资金来源及比例 | 资金来源：企业自筹  出资比例：100% |
| 1.3.1 | 质量目标 | 满足国家相关行业标准的要求并验收合格 |
| 1.3.2 | 安全目标 | 无安全责任事故 |
| 1.4.1 | 供应商资质条件、能力和信誉 | 资质条件：见采购公告  业绩要求：见采购公告  信誉要求：见采购公告 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | ☑不接受  □接受，应满足下列要求：/ |
| 1.5.1 | 勘察现场 | 不组织 |
| 1.5.2 | 投标预备会 | 不召开 |
| 2.1 | 构成询比文件的其他材料 | 采购人发布的有关本次采购的补遗书（澄清与修改）等 |
| 2.2.1 | 供应商要求澄清询比文件 | 时间：递交响应文件截止之日 3天前 |
| 2.2.2 | 询比文件澄清发出的形式 | 询比文件的澄清将在安徽高速检测公司官网（http://www.ahgsjc.com/）公告栏发出，供应商自行下载 |
| 3.1.1 | 响应文件密封形式 | ☑单信封  □双信封：  响应文件正、副本应分别装订，密封包装在一个封套内，封套上注明：  **（1）报价文件**  **供应商名称：**  **（项目名称）报价文件**  **在 年 月 日 时 分（递交响应文件的截止时间）前不得开启**  未按要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。 |
| 3.1.2 | 响应文件份数 | 正本一份，副本一份数。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本文件为准。  电子U盘一个：响应文件签字盖章后的扫描电子版 |
| 3.1.3 | 响应文件的组成 | 响应文件的组成包括以下内容：  响应文件正本、副本及电子U盘（响应文件签字盖章后的扫描电子版）  电子U盘：U盘上应注明**供应商名称**及**所投项目名称**，项目名称为**滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造采购项目（二次）**，**电子版文件（U盘）应与对应响应文件正副本密封在一个封套中。** |
| 3.2.1 | 最高投标限价 | **592000.00元（含税价）** |
| 3.2.2 | 报价的其他要求 | 分项标价表中，采购人推荐了品牌的，各供应商应根据要求在推荐的品牌中任选一种填写在报价表中，并填报对应的规格型号。 |
| 3.3 | 响应保证金 | 见采购公告 |
| 3.4 | 响应文件的澄清与说明 | 在评审过程中，评审小组将以询标函形式要求供应商对响应文件的相关内容进行澄清或说明，供应商应保持电话畅通并及时回复，直至评审结束。供应商未在**30分钟**内进行澄清或说明，视为默认评审意见。 |
| 4.1 | 成交候选人公示媒介及期限 | 公示媒介：安徽高速检测公司官网（http://www.ahgsjc.com ）  公示期限：2 日  公示的其他内容：无 |
| 4.2 | 成交通知书和成交结果通知发出的形式 | 书面形式 |
| 5.1 | 履约保证金 | 是否要求成交人提交履约保证金：  ☑要求，履约保证金形式：现金形式  履约保证金金额：**5%签约合同价**  履约保证金提交时间：收到成交通知书后21天内；  □不要求 |
| **需要补充的其他内容** | | |
| 6.1 | **第六章 响应文件格式中要求盖单位章和签字的地方，供应商均需加盖公章和手写签字，否则按无效标处理。** | |
| 6.2 | **供应商应携带所有资料的原件（包括营业执照、资质证书、业绩等），以备评审小组因响应文件内容不清晰而要求供应商澄清的，对于澄清时间内无法提供原件资料的，后果自行承担。** | |
| 6.3 | **重要提示**  **1、参加本次采购的供应商应佩戴口罩，每家供应商只能有一人进入开标地点。**  **2、供应商应确保在截止时间之前递交响应文件，逾期递交的视为无效标。**  **3、若供应商在规定的要求澄清时间后对询比文件无疑问的，视为各供应商已充分理解本询比文件。** | |

1. 总则

1.1 质量要求

1.1.1本合同包的质量要求：满足国家相关行业标准的要求并验收合格

1.1.2本合同包的安全目标：安全无事故。

1.2 供应商资格要求

1.2.1 供应商应具备承担本合同包施工的资质条件、能力和信誉：见第一章 采购公告第3.1款要求。

1.2.2 其他要求：/。

1.3 费用承担

供应商准备和参加询比活动发生的费用自理。

1.4 保密

参与询比活动的各方应对询比文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.5 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.6 踏勘现场

供应商自行踏勘现场且费用自理。

1.7 分包

不允许分包。

1.8 偏差

1.8.1 偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.8.2 响应文件存在第三章“评审办法”中所列任一否决响应文件情形的，均属于存在重大偏差，响应文件将被否决。

2. 询比文件

2.1 询比文件的组成

本询比文件包括：

（1）采购公告；

（2）供应商须知；

（3）评审办法；

（4）合同条款及格式；

（5）采购需求及清单；

（6）响应文件格式。

根据本章第2.2款对询比文件所作的澄清、修改，构成询比文件的组成部分。

当询比文件、询比文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 询比文件的澄清与修改

2.2.1 供应商如有疑问，应在递交响应文件的截止时间前3日通过书面方式要求采购人对询比文件予以澄清或修改。

2.2.2 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第2.2.1项规定的时间后提出的任何澄清或修改要求。

3 响应文件

3.1响应文件的组成

响应文件应包括下列内容：

（1）报价函；

（2）法定代表人身份证明及授权委托书；

（3）分项报价表；

（4）供应商基本情况；

（5）信誉情况；

（6）其他材料。

3.2 报价要求

3.2.1 报价应包括国家规定的增值税税金。

3.2.2 供应商应按第六章“响应文件格式”的要求在报价函中进行报价并填写工程量清单相应表格。

3.2.3 采购人设有最高限价的，供应商的报价不得超过最高限价，否则其报价将被否决，最高限价见第一章“采购公告”第2.5款。

3.2.4本项目的报价方式为最低价法。

3.2.5 报价的其他要求：/。

3.3响应有效期

3.3.1 响应有效期为自供应商递交响应文件截止之日起计算90日。

3.3.2 在响应有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担询比文件和法律规定的责任。

3.4响应保证金

3.4.1 供应商在递交响应文件的同时，应按第一章“采购公告”第7条的要求递交响应保证金，并作为其响应文件的组成部分。

无论采取何种形式的响应保证金，响应保证金有效期均应与响应有效期一致。

3.4.2 供应商不按本章第3.4.1项要求提交响应保证金的，评审小组将否决其响应文件。

3.4.3 采购人在与成交人签订合同后5日内办理退还响应保证金手续。

3.4.4 有下列情形之一的，响应保证金将不予退还：

（1）供应商在规定的响应有效期内撤销其响应文件；

（2）成交候选人无正当理由放弃成交资格的；或成交人无正当理由不与采购人签订合同的；或成交人在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容的；或者成交人不提交询比文件所要求的履约保证金的；

（3）供应商须知前附表规定的其他情形。

3.5资格审查资料

供应商应按第六章“响应文件格式”的规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.2款规定的资质、能力、信誉等要求。

3.6响应文件的编制

3.6.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.6.2 响应文件应当对询比文件有关工期、响应有效期、质量要求、技术标准和要求、采购范围等实质性内容作出响应。

3.6.3响应文件的制作应满足以下规定：

（1）响应文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第六章“响应文件格式”的要求进行签名和（或）盖章。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或其授权的代理人签名或盖单位章。

（2）响应文件正本一份，副本\_一\_份数。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本文件为准。响应文件的正本与副本应分别装订，统一密封在信封封套中。

（3）电子版U盘：U盘上贴注所投项目名称为滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造采购项目（二次） 且供应商编制的响应文件（盖章扫描件）备查，**U盘内容与纸质投标文件不一致的，按废标处理**。U盘与响应文件正副本一同密封。

（4）装订要求：响应文件应用A4纸胶装成册并标注连续页码，不允许活页装订，并逐页加盖公章，采购人不承担因此造成的任何后果。

（5）封套上应载明的信息：信封封套表面应标明供应商名称。封套的封口处加盖供应商单位公章或由法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

4. 响应文件的递交

4.1响应文件的密封和标记

4.1.1响应文件正、副本应密封包装在一个封套内，封套上注明：

供应商名称：

(项目名称) 合同包响应文件

在 年 月 日 时 分（递交响应文件的截止时间）前不得开启

4.1.2未按本章第4.1.1项要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的递交

4.2.1供应商应当按照第一章“采购公告”第5条的规定递交响应文件。

4.2.2 递交响应文件的供应商数量不足3家时，采购人将宣布本次采购失败，并退还已递交的响应文件。

4.2.3 除第4.2.2项规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

5. 启封

5.1 启封时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的响应文件递交截止时间（启封时间），按照第一章“采购公告”第6条的规定进行启封。

供应商若未派法定代表人或其委托代理人出席启封活动，视为该供应商默认启封结果。

5.2启封程序

5.2.1主持人按下列程序进行启封：

（1）公布在响应文件递交截止时间前递交响应文件的供应商名称；

（2）由供应商推选的代表检查响应文件的密封情况；

（3）对响应文件进行启封，公布供应商名称、合同包名称、报价、质量目标、工期、响应保证金递交情况及其他内容；

（4）供应商代表、采购人代表等有关人员在启封记录上签名确认；

（5）启封结束。

5.2.2供应商在启封过程中有疑问的，应当在现场提出，采购人将当场作出答复。

6. 评审

6.1评审小组

评审由采购人自行组建的评审小组负责。评审小组人数：3~7人（单数）。

6.2评审

6.2.1评审小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

6.2.2评审完成后，评审小组应向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。评审小组推荐成交候选人的人数为：3人（如不足3人，可以按实际数量推荐）。

7. 合同授予

7.1成交候选人公示

采用公开询比方式采购的项目，公示期为2日。

7.2评审结果异议

供应商或其他利害关系人对评审结果有异议的，应在成交候选人公示期间提出。

7.3成交候选人履约能力审查

成交候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，采购人认为可能影响其履约能力的，将在发出成交通知书前提请原评审小组按照询比文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4履约保证金

7.4.1在签订合同前，成交人应向采购人提交成交价5%的履约保证金。

7.4.2 成交人不能按本章第7.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃成交候选人，其响应保证金不予退还，给采购人造成的损失超过响应保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5签订合同

采购人和成交人应在响应有效期内以及成交通知书发出之日起30日内，根据询比文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或不按照询比文件要求提交履约保证金的，采购人取消其成交资格，其响应保证金不予退还；给采购人造成的损失超过响应保证金数额的，成交人还应对超过部分予以赔偿。

8. 纪律和监督

供应商不得相互串通报价或与采购人串通报价，不得向采购人或评审小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义报价或以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9. 需要补充的其他内容

9.1 供应商或其他利害关系人认为询比活动不符合法律法规规定的，可以自挂网之日起5日内向有关监督部门投诉。投诉应有明确的请求和必要的证明材料（需提供书面纸质材料）。

9.2 投诉方式：

投诉部门电话：0551-63813024 。

# 第三章 评审办法

评审办法前附表（最低价法）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **评审因素** | **评审标准** |
| 1 | 评审方法 | 成交候选人  排序方法 | 按评审价由低到高的顺序依次推荐成交候选人：价格最低者为第一成交候选人。  评审价相等时，以递交响应文件在前的优先。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **评审因素** | **评审标准** |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 供应商名称 | 与营业执照、资质证书、安全生产许可证（如有）一致 |
| 响应文件格式 | 符合第六章“响应文件格式”的规定，关键字迹清晰可辨 |
| 签名盖章 | 符合第二章“供应商须知”第3.6.3项的规定 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 资质条件、能力、信誉、其他要求 | 符合第二章“供应商须知”第1.2.1项、第1.2.2项规定 |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 报价内容 | 符合第一章“采购公告”规定 |
| 工期 | 符合第一章“采购公告”规定 |
| 质量要求 | 符合第二章“供应商须知”第1.1项规定 |
| 响应有效期 | 符合第二章“供应商须知”第3.3.1项规定 |
| 响应保证金 | 符合第二章“供应商须知”第3.4.1项规定 |
| 权利义务 | 符合询比文件规定 |
| 询比文件的获取 | 符合第一章“采购公告”规定 |
| 联合体 | 未以联合体形式报价 |
| 分包 | 没有分包 |
| 报价 | （1）报价未超过询比文件设定的最高限价。  （2）已标价的工程量清单总报价和报价函的报价一致（四舍五入除外）。  （3）报价的大写数值能确定具体数值，未出现数量级错误、报价金额单位错误。  （4）同一供应商未递交两个以上不同的报价。  （5）供应商按采购人提供的书面工程量清单填写了报价，且未修改工程量清单说明、工程数量等实质性内容。  （6）安全文明施工费、规费和税金等不可竞争费用，按照规定的标准计取。  （7）已标价工程量清单中未更改询比文件确定的暂列金额。 |
| 其他实质性要求 | 符合询比文件的其他实质性要求和条件 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **量化因素** | **量化标准** |
| 2.2 | 详细评审标准 | 评审价计算 | 评审价＝修正后的报价 |
| 需要补充的其他内容：/ | | | |

. 评审方法

本次评审采用最低价法。评审小组对满足询比文件实质性要求的响应文件，按照评审价由低到高的顺序依次推荐成交候选人。如报价相同的，按照评审办法前附表中的规定确定成交候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评审办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评审办法前附表。

2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1评审小组依据本章第2.1.1项、第2.1.2项、第2.1.3项规定的标准对响应文件进行评审。有一项不符合评审标准的，评审小组应否决其响应文件。

3.1.2 响应文件中填报的报价、工期、工程质量标准前后不一致，且报价函中填写的内容满足询比文件要求时，按细微偏差处理，并以报价函填报的为准。

3.1.3报价存在以下细微偏差的，评审小组按以上原则对报价进行处理，并要求供应商书面澄清确认，供应商拒不澄清确认的，评审小组应当否决其报价。

（1）报价有算术错误的，评审小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，评审小组应否决其报价。

①响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

②总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

③当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

④当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

（2）工程量清单中的报价有其他错误的，评审小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，评审小组应否决其报价。

①在采购人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

②在采购人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

③当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但供应商修改了该子目的工程数量，则其合价按采购人给定的工程数量乘以供应商所报单价予以修正。

④当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.1.4 修正后的最终报价若超过最高限价（如有），评审小组应否决其报价。

3.1.5 修正后的最终报价参与评审价得分的计算，并作为签订合同的依据。

3.2 详细评审

评审小组按本章第2.2款规定进行评审价排序。

3.3 否决响应文件的其他情形

对在评审过程中发现供应商存在串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为的，评审小组应否决其响应文件。

3.4 响应文件的澄清和说明或补正

3.4.1 在评审过程中，评审小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内容做必要的澄清。评审小组不接受供应商主动提出的澄清。

3.4.2 澄清不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.5 评审结果

评审小组完成评审后，应当向采购人提交评审报告。评审报告应当如实记载以下内容：

（一）采购项目基本情况

（二）采购过程回顾

（三）评审小组成员名单

（四）询比评审工作

1、评审办法

2、初步评审情况（资格审查、形式性审查、响应性审查）

3、详细评审情况（供应商的评审价评审情况）

4、否决的供应商名单以及否决理由（如有）

5、推荐候选供应商排序

（五）需要说明的其他事项

（六）评审附表

1、响应文件开启记录表

2、评审表格

第四章 合同内容

## 附件一：合同协议书

**安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司**

**滁州至合肥至周口高速公路合肥段（二次）**

**中心试验室装修改造采购项目合同协议书**

甲方： 安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司

乙方：

甲方根据滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造采购项目（二次）评审结果，确定 （乙方）为该项目成交单位。为进一步明确双方的责任，确保合同的全面履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

**一、组成合同的文件**

1.本合同协议书及各种合同附件

2.成交通知书

3.报价函

4.分项报价表

5.其他合同文件

上述文件皆为本协议书不可分割组成部分，若上述文件出现意思含糊或矛盾之处，则顺序在前的具有优先解释权。

**二、服务范围及期限**

（一）服务范围

乙方在规定时间内完成现场装修改造工作，并配合甲方完成后期设备进场安装及其他后续服务工作。

（二）服务期限

自合同签订之日起施工工期为25日。

**三、甲方的权利及义务**

1.开工前，甲方应提供项目原始资料，并提供施工作业条件，协调各方关系，向乙方下达工作任务。

2.甲方应按合同约定在乙方完全履行合同义务后及时支付服务费用。

3.甲方有权随时对乙方在合同期内的履约情况和现场施工安全、质量、进度、用料等情况进行监督检查考核，并将检查考核结果作为计量结算依据。

4.组织相关人员对工程进行阶段检查验收和竣工验收，验收合格后签署意见，由乙方保存作为竣工验收依据。

**四、乙方的权利及义务**

1.乙方应严格按照合同要求和双方约定履行合同义务，根据甲方要求足额配备人员、设备和机械等，并在施工中应严格执行安全施工操作规范、防火规定及相关质量标准，按期保质保量完成工程。

2.乙方在施工过程中，应按照甲方要求进行施工。施工材料、设备进场后，必须请甲方监工人员进行验收，要求提供的材料、设备与投标时的品牌、规格型号对应，却因停产等客观原因无法提供投标时承诺的品牌、规格型号的，需事先向甲方出示相关证明资料并申请更换，替代材料、设备技术参数不得低于原产品，否则不予认可。

3.乙方在施工期间，应指定现场安全、技术负责人，应负责对现在施工人员进行安全、技术交底，设立围挡和施工警示标牌，施工过程中造成的人身伤害等事故，一切责任由乙方负责承担和处理。

4.乙方在施工过程中不得擅自改变原钢结构形式，不得增加新受力点，新建混凝土结构单独成型和受力。如因乙方施工不当造成现有钢结构垮塌或受损，甲方有权根据受损程度向乙方进行索赔。

5.严格执行市（区）县有关施工现场管理的规定，不得扰民及污染环境。

6.乙方施工完毕后，必须将所有垃圾清除干净，运出试验室园区。

7.在质保期内乙方应无偿提供维修、更换、咨询等服务。

8.乙方需为投入本项目的人员购买人身意外伤害险，投保金额为（最低赔付限额为不少于）50万元/人，由乙方自行投保；甲方有权在工作开展前查验乙方各类保险凭证。

9.乙方不得将工作转包或违法分包给第三方完成，如乙方存在前述情况，甲方有权终止合同，并要求乙方承担合同总价的20%。

**五、付款及付款方式**

1.本合同为单价合同，根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价为人民币（大写） （ ¥： 元），最终结算以实际发生工程量为准。

2.履约担保的金额为签约合同价的5%，为人民币（大写） （ ¥： 元），乙方在收到成交通知书后10天内，不按时提供履约保证金视为放弃该成交项目，甲方有权另行确定成交单位，且投标保证金不予退还。履约担保的形式：银行转账或经采购人书面同意的其他形式。

3.工程验收合格后，乙方向甲方提出工程结算申请，并将完整结算资料送交甲方，甲方收到资料后应在28日内进行核实，给予确认或者提出修改意见，双方确认无误后，于14日内退还履约保证金，并结算至工程款的95%，余款5%为质量保证金，保修期满后无质量问题再付清余款。

4.甲方付款前，乙方须根据相应项目类别提供符合国家规定的增值税专用发票。

**六、工程的验收及保修**

1.质量要求：应满足国家相关行业标准的要求并验收合格。

2.乙方在改造和修缮完毕并自检合格后通知甲方，甲方在15个工作日内对工程进行验收，如15个工作日内未进行验收，则视为合格；如甲方在验收过程中发现问题，乙方应予以修复或置换，修复后再报甲方验收，如验收仍不合格，则扣除项目总价款的10%作为违约金，同时甲方有权安排第三方完成相应工作，由此产生的损失及额外费用由乙方承担。

3.本工程保修期为三年，自验收合格双方签字之日起计算。部分设施、设备的保修期若大于三年，应根据实际保修期提供保修服务。

4.乙方提供终身维修服务，保修期外的维修费用由甲方负责。

5.人为破坏及外来因素，自然灾害和人力不可抗拒的因素等原因造成的损失不在保修范围。

**七、违约责任**

1.如乙方无故要求解除合同,则需要支付甲方项目装修服务总金额的20%作为赔偿费用。

2.合同签字生效后，乙方需在三日内进场施工。除第八条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间进场施工、交工和提供服务，甲方可从签约合同价中扣除违约赔偿费，赔偿费按2000元/天扣缴违约金，逾期交工违约金限额：5%签约合同价。逾期超过10日以上的，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

3.乙方履约不符合约定的质量标准，乙方必须重新提供符合质量标准的服务，由此造成的误期赔偿费由乙方承担。如乙方在甲方规定的时间内仍未能提供符合质量标准的服务，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

**八、不可抗力**

1.如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

2.受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电话、传真等方式通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

**九、 合同解除和终止**

1.合同履约期满自行终止；

2.因国家政策变动、行业主管部门管理要求或其他原因，致使合同无法履行，甲乙双方经协商一致可提前终止合同。

3.甲方有权不定期考察乙方服务情况，如乙方服务违反本合同约定或继续合作损害甲方利益的，甲方经书面通知乙方后有权提前解约。合同提前终止或解除的，双方应继续履行已发生业务并结清费用。

**十、附则**

1.本合同未尽事宜，由双方协商解决，凡经双方同意并签字盖章的文件均视为本合同之补充文件，与本合同具有同等效力。

2.本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。双方签字盖章生效。

3.如履行合同过程中发生争议，双方应本着平等自愿的原则，按照合同的约定分清各自的责任，采用协商的办法解决争议，若双方不愿协商或者协商不成的，向甲方所在地仲裁机构申请仲裁或人民法院起诉。

甲方: 安徽省高速公路试验检测 乙方：

科研中心有限公司 （盖章） （盖章）

法定代表人 法定代表人

或其委托代理人： 　 　 或其委托代理人：

签约时间： 　年 月 日　 签约时间： 　年 月 日

## 附件二：廉 政 合 同

廉 政 合 同

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造采购项目（二次）（项目名称）的项目法人安徽省高速公路试验检测科研中心有限公司 (项目法人名称，以下简称“发包人”)与该项目的施工单位 (施工单位名称，以下简称“承包人”)，特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

(1) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规的有关规定。

(2) 严格执行 滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造采购项目（二次）（项目名称）合同文件，自觉按合同办事。

(3) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外)，不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

(4) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

(5) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(6) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

(1) 发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

(2) 发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

(5) 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6) 发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

(1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第1、2条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；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。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第1、3条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议行业主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为 滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造采购项目（二次）（项目名称）合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式 份，双方各执 份，具有同等法律效力。双方签字盖章生效。

发包人： (盖单位章) 承包人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签名) 法定代表人或其委托代理人： (签名)

年 月 日 年 月

## 附件三：安全生产合同

安全生产合同

发包人：

承包人：

为认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，落实安全责任，加强安全生产监督管理，确保工程建设安全生产，结合工作实际，按规定搞好安全防护措施，把安全生产落实到实处，双方特签订 安全生产合同。主要内容如下：

1. 发包人责任

1、严格遵照《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等有关安全生产规定，依法对承包人进行安全生产监督管理。

2、严格按照有关安全生产法律法规条例规定，建立安全生产管理机构，制定各项安全生产规章制度，建立事故应急救援预案。

3、按照“安全第一，预防为主，综合治理”的方针和“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、检查和总结。

4、督促、指导并检查承包人安全管理人员的安全培训，依法持证上岗。

5、定期召开安全生产工作会议，及时传达中央及地方有关安全生产精神。

6、组织对承包人施工现场和安全生产内业资料的检查，监督承包人及时处理各种安全隐患。

7、严肃查处违章、违纪行为，对情节严重的依法给予相应处罚。

8、发包人的上述所有责任的任何缺失，并不免除承包人依照《中华人民共和国建筑法》等相关法律法规应当承担的安全责任。

二、承包人责任

1、遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》及其他相关法律法规的规定，建立安全生产管理机构，配备安全管理人员，制定安全生产责任制等各项规章制度。

2、建立事故应急救援组织和应急救援预案，并定期组织演练；组织开展事故应急知识培训和宣传工作；班组人员应相对固定，不得随意招用社会闲散人员或不明身份者充入班组，无“三证”人员不得进入施工现场；认真开展“三上岗、一讲评”安全活动，对职工进行定期或不定期的安全教育工作；特殊工作必须由持有本专业有效证件人员操作，禁止擅自操作其它工种的一切设备、支架（如接电、开机、拆架等等）。

3、根据工程危险源分析和重大危险性工程施工方案论证情况，切实做好相应安全预警预防工作。

4、对关键工程、要害部位、施工现场、主要机械设备进行定期或不定期检查，发现问题及时处理，严查各种违章、违规现象。

5、接受地方安监部门监督检查。

6、出现事故，立即上报，不得隐瞒、漏报。

三、责任目标

杜绝较大安全生产责任事故、重大安全生产责任事故、特大安全生产责任事故发生，完成年度安全生产各项工作任务，安全生产各项考核指标满足规范要求。

四、检查、考核、评定

公司安全生产领导小组办公室进行年度考核，具体方法实行月检查打分制，月检查累计分数将作为工程结束后退还质保金、评定工作的重要依据。

五、奖罚办法

（一）安全工作将作为考核项目办工作的主要指标之一，取得优秀成绩的，将按照公司有关规定，给予一定的奖励，并通报表扬。

（二）安全工作实行“一票否决制”，对安全工作出现问题的，将按照公司有关合同及本规定，相关单位及人员应承担相应违约责任；情节严重的，有相应机关追究其他责任。

六、本合同自签订之日起至项目竣工验收止。

七、本合同作为 （项目名称）施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

八、本合同一式 份，由发包人和承包人各执 份。

发包人： (盖单位章) 承包人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签名) 法定代表人或其委托代理人： (签名)

年 月 日 年 月 日

附件四：**工程质量保修书**

发包人（全称）：

承包人（全称）：

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 （工程全称）订立工程质量保修书。

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： 。

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 年；

3．装修工程为 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 年；

5．供热与供冷系统为 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 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

工程缺陷责任期为 36 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位/区段工程先于全部工程进行验收，单位/区段工程缺陷责任期自单位/区段工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应返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。

发包人： (盖单位章) 承包人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签名) 法定代表人或其委托代理人： (签名)

年 月 日 年 月 日

# 第五章 采购需求

1、成交人在规定时间内（**收到成交通知书后7日内）**完成试验室装修施工图纸提交甲方审查通过。

2、成交人在规定时间内完成现场装修改造工作，并配合甲方完成后期设备进场安装及其他后续服务工作。

3、工程质保期三年，对于部分设施设备质保期大于三年的按照实际质保期提供质保服务。在质保期内无偿提供维修、更换、咨询等服务。

# 第六章 响应文件格式

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(项目名称)

响 应 文 件

供应商： (全称、盖单位章)

年 月 日

目 录

一、报价函

二、法定代表人身份证明及授权委托书

三、分项报价表

四、供应商基本情况

五、信誉情况

六、其他材料

一、报价函

(采购人名称)：

1．我方已仔细研究了 (项目名称) 合同包询比文件的全部内容(含补遗书第\_\_号至第\_\_号)，在考察工程现场后，愿意以人民币(大写) (小写：¥ )的总报价，工期 ，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量目标达到 。

2．我方承诺在响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3．随同本报价函提交响应保证金一份，金额为人民币(大写) 元(¥ )。

4．如我方成交：

(1)我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2)我方承诺按照询比文件规定向你方递交履约担保。

(3)我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5．我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6．在合同协议书正式签署生效之前，本报价函连同你方的成交通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7．我方理解，你方不一定接受任何报价。同时也理解，你方不负担我方的任何报价费用。

8.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

供应商： (盖单位章)

法定代表人或委托代理人： (签名)

地址：

网址：

电话：

电子邮箱：

年 月 日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

2-1 法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： （亲笔签名）性别： 年龄： 职务：

系 (供应商名称)的法定代表人。

附：法定代表人身份证正反面复印件

特此证明。

供应商： (盖单位章)

年 月 日

注：1.本身份证明需由报价人加盖单位公章。

2.法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名

2-2 授权委托书

本人 (姓名)系 (供应商名称)的法定代表人，现委托 (姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 (项目名称) 合同包响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自授权委托之日起至签订合同之日止。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明、委托代理人的身份证正反面复印件

供应商： (盖单位章)

法定代表人： (签名)

身份证号码：

委托代理人： (签名)

身份证号码：

年 月 日

注：1.本授权委托书需由报价人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

2.法定代表人和委托代理人必须在授权书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。

3.如果由报价人的法定代表人亲自签署报价文件，则不需提交授权委托书

三、分项报价表

1.说明

1.1 本工程量清单是根据询比采购文件中有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与询比采购文件中的竞标人须知、合同条款等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为竞标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按询比采购文件规定的计量方法，以业主授权负责人认可的数量计量，按本工程量清单的单价计算支付金额。

1.4 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

2．竞标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的人工、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中竞标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为己分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按业主授权负责人人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

3．其他说明

3.1 工程一切险和第三方责任险，以及其他保险的保险费均包含在所报的单价或总额价中，由承包人承担并支付，不单独报价。

3.2 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各细目之中，未列细目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关细目的单价或总额价之中。

3.3 施工过程中临时用地、临时供电、电讯和供水、排污、设施的修建与拆除等工程所有费用，均包含在工程量清单综合单价中，不再单独计量

表 滁州至合肥至周口高速公路合肥段中心试验室装修改造工程分项报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | | **单价（元）** | **金额（元）** | **技术要求** | **推荐品牌** | **规格型号** |
| **一** | **功能室改造** | | | | | | | | |
| **（一）** | **会议室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 32.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 2.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 9.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 2.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 9.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 7 | 双相空开 | 个 | 1.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 6.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 铝合金玻璃门 | m² | 3.15 | |  |  | 1、门类型∶铝合金玻璃门（单层6mm厚、安全玻璃）。2、门洞尺寸∶按照现场使用要求3、包含配套五金配件、门锁。4、要求∶符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容∶1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装 |  |  |
| 10 | 矿棉板吊顶 | m2 | 63.90 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 11 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 63.90 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 12 | 墙、顶面刮大白 | m² | 64.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 13 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 133.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 14 | 窗帘 | m² | 25.00 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 15 | P20配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 16 | 地垫 | m2 | 63.90 | |  |  | 名称∶养护室地垫（PVC材质）工作内地垫 容∶安装 满足现场使用要求 |  |  |
| 17 | 强化木地板 | m2 | 63.90 | |  |  | 1、厚度不小于12mm（E1级）。 2、防火等级B1级  3、满足现场使用要求 |  |  |
| 18 | 塑料管道铺设 | m | 150.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN50。 根据现场使用要求 |  |  |
| 19 | 电气配线 | m | 180.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 20 | 电气配线 | m | 210.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 21 | 地垫宝 | m² | 63.90 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| **（二）** | **小食堂** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 39.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 3.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 13.10 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 铝合金玻璃门 | m² | 3.00 | |  |  | 1、门类型∶铝合金玻璃门（单层6mm厚、安全玻璃）。2、门洞尺寸∶按照现场使用要求3、包含配套五金配件、门锁。4、要求∶符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容∶1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 7 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 8 | 双相空开 | 个 | 1.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 9 | P20配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 10 | 电气配线 | m | 158.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 11 | 电气配线 | m | 177.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 墙、顶面刮大白 | m² | 78.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 13 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 117.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 14 | 窗帘 | m² | 2.89 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 15 | 矿棉板吊顶 | m2 | 42.60 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 16 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 42.60 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 17 | 塑料管道铺设 | m | 130.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN50。 根据现场使用要求 |  |  |
| 18 | 环氧地坪漆 | m2 | 42.60 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| **（三）** | **养护室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 36.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 3.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 12.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 砖墙 | m² | 53.50 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 5 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 53.50 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 6 | 地面抬高砖砌排水槽 | m² | 62.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | 保温板墙体 | m² | 117.50 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 铝铂布面层 | m² | 117.50 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 9 | 夹芯板顶面 | m² | 64.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 10 | 进户木门 | 樘 | 2.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 11 | 养护室内门 | m² | 1.89 | |  |  | 1、门类型：铝合金玻璃门（单层6mm厚、安全玻璃）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装 |  |  |
| 12 | P30配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号∶满足现场使用要求。2、含箱内元器件64回路（电器元器件∶正泰、ABB、德力西）。工作内容∶1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 13 | 防水楼地面及墙面 | m² | 122.00 | |  |  | 1.5厚、聚合物防水涂料2遍（品牌：雨虹、郎克奇），四周翻起地面完成面，满足现场使用要求 |  |  |
| 14 | 三角阀 | 只 | 4.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢三角阀，陶瓷芯（品牌：九牧、欧立信）。2、材质:不锈钢。3、型号:DN20。工作内容：安装 |  |  |
| 15 | 蓄水池 | 座 | 1.00 | |  |  | 砌块品种、规格、强度等级:实心砖墙体厚度:200 。M7.5砂浆砌筑。满足现场使用要求 |  |  |
| 16 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 23.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 17 | IED灯带 | m | 32.00 | |  |  | 1、名称:LED软线灯带（品牌：雷士、鸿雁、雷品。）满足现场使用要求 |  |  |
| 18 | 保温帘 | 个 | 1.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 19 | 塑料管道铺设25 | m | 45.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 20 | 塑料管道铺设30 | m | 45.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 21 | 电气配线 | m | 90.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 22 | 电气配线 | m | 225.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:6mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 23 | 墙面机械开孔 | 个 | 4.00 | |  |  | 机械开孔：¢10-150 满足现场使用要求 |  |  |
| 24 | 塑料管道铺设 | m | 1.50 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN75。 根据现场使用要求 |  |  |
| 25 | 止水阀 | 个 | 1.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 26 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| **（四）** | **力学室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 39.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 4.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 13.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 2.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 设备基座（混凝土浇筑） | m2 | 10.00 | |  |  | 混凝土强度等级：C30 （厚150） 模板支护、混凝土浇筑、捣实、抹平、养护，满足现场使用要求 |  |  |
| 6 | P30配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号∶满足现场使用要求。2、含箱内元器件64回路（电器元器件∶正泰、ABB、德力西）。工作内容∶1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | P20配电箱 | 套 | 6.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 9 | 单相五孔插座 | 套 | 6.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 11 | 电气配线 | m | 114.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 12 | 电气配线 | m | 165.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:6mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 13 | 塑料管道铺设25 | m | 45.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 14 | 塑料管道铺设30 | m | 30.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 15 | 电气配线 | m | 130.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 16 | 平板灯 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 17 | 矿棉板吊顶 | m2 | 42.00 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 18 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 42.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 19 | 窗帘 | m² | 5.00 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 20 | 环氧地坪漆 | m2 | 42.00 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| **（五）** | **水泥混凝土室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 36.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 4.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 12.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 砼室地面围堰 | m | 10.00 | |  |  | 混凝土强度等级：C30 模板支护、混凝土浇筑、捣实、养护，满足现场使用要求 |  |  |
| 5 | 钢板 | m2 | 6.00 | |  |  | 名称:地面地砖防护使用钢板（材质Q235 0.5-1.0mm）工作内容：安装 满足现场使用要求 |  |  |
| 6 | 设备基座（混凝土浇筑） | m2 | 2.00 | |  |  | 混凝土强度等级：C30 （厚150） 模板支护、混凝土浇筑、捣实、抹平、养护，满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | 设备基座（砖砌筑） | 座 | 1.00 | |  |  | 砌筑砂浆等级：M7.5砂浆砌筑 （按现场实际尺寸） 满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 塑料管道铺设 | m | 10.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN50。 根据现场使用要求 |  |  |
| 9 | 沉淀池 | 座 | 1.00 | |  |  | 砌块品种、规格、强度等级:实心砖墙体厚度:200 。M7.5砂浆砌筑。满足现场使用要求 |  |  |
| 10 | 墙面机械开孔 | 个 | 3.00 | |  |  | 机械开孔：¢10-150 满足现场使用要求 |  |  |
| 11 | 平板灯 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 13 | 明线槽 | m | 55.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、材质:PC30（国标，满足使用要求）。3、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| 14 | 明线槽 | m | 35.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、材质:PC50（国标，满足使用要求）。3、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| 15 | P20配电箱 | 套 | 5.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 16 | 单相五孔插座 | 套 | 10.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 17 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 18 | 洗衣机水嘴 | 只 | 1.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢洗衣机水嘴、陶瓷芯（品牌：九牧、欧立信）。2、材质:不锈钢。3、型号:DN20。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 19 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 10.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 20 | 电气配线 | m | 130.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:6mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 21 | 电气配线 | m | 120.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 22 | 电气配线 | m | 115.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 23 | 墙、顶面刮大白 | m² | 72.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 24 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 87.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 25 | 环氧地坪漆 | m2 | 34.30 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 26 | 窗帘 | m² | 5.00 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| **（六）** | **水泥室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 54.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 4.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 18.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 3.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 6.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | P30配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号∶满足现场使用要求。2、含箱内元器件64回路（电器元器件∶正泰、ABB、德力西）。工作内容∶1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | P20配电箱 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 排气扇 | 套 | 1.00 | |  |  | 名称:卫生间排气扇（品牌：鸿雁、卫野）。工作内容：安装 |  |  |
| 9 | 单相五孔插座 | 套 | 10.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 11 | 控制开关 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 12 | 设备基座（混凝土浇筑） | m2 | 1.00 | |  |  | 混凝土强度等级：C30 （厚150） 模板支护、混凝土浇筑、捣实、抹平、养护，满足现场使用要求 |  |  |
| 13 | 设备基座（砖砌筑） | 座 | 1.00 | |  |  | 砌筑砂浆等级：M7.5砂浆砌筑 （按现场实际尺寸） 满足现场使用要求 |  |  |
| 14 | 塑料管道铺设25 | m | 35.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 15 | 塑料管道铺设30 | m | 22.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 16 | 墙面机械开孔 | 个 | 5.00 | |  |  | 机械开孔：¢10-150 满足现场使用要求 |  |  |
| 17 | 三角阀 | 只 | 2.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢三角阀，陶瓷芯（品牌：九牧、欧立信）。2、材质:不锈钢。3、型号:DN20。工作内容：安装 |  |  |
| 18 | 金属软管 | 根 | 2.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢金属软管 2、材质:不锈钢。3、型号:DN15-DN20。工作内容：安装，满足现场使用要求 |  |  |
| 19 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 15.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 20 | 电气配线 | m | 135.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:6mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 21 | 电气配线 | m | 130.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 22 | 电气配线 | m | 100.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 23 | 墙、顶面刮大白 | m² | 108.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 24 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 126.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 25 | 环氧地坪漆 | m2 | 42.00 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 26 | 窗帘 | m² | 5.00 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| **（七）** | **化学分析室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 39.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 3.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 13.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | P30配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号∶满足现场使用要求。2、含箱内元器件64回路（电器元器件∶正泰、ABB、德力西）。工作内容∶1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | P20配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 5.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 11 | 排气扇 | 套 | 1.00 | |  |  | 名称:卫生间排气扇（品牌：鸿雁、卫野）。工作内容：安装 |  |  |
| 12 | 塑料管道铺设25 | m | 26.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 13 | 塑料管道铺设20 | m | 35.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 14 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 7.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 15 | 电气配线 | m | 57.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 16 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 17 | 设备基座（砖砌筑） | 座 | 1.00 | |  |  | 砌筑砂浆等级：M7.5砂浆砌筑 （按现场实际尺寸） 满足现场使用要求 |  |  |
| 18 | 墙、顶面刮大白 | m² | 78.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 19 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 93.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 20 | 三角阀 | 只 | 1.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢三角阀，陶瓷芯（品牌：九牧、欧立信）。2、材质:不锈钢。3、型号:DN20。工作内容：安装 |  |  |
| 21 | 环氧地坪漆 | m2 | 34.30 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 22 | 窗帘 | m² | 5.00 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| **（八）** | **沥青混合料室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 21.30 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 2.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 7.10 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 2.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | P30配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号∶满足现场使用要求。2、含箱内元器件64回路（电器元器件∶正泰、ABB、德力西）。工作内容∶1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | P20配电箱 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 排气扇 | 套 | 1.00 | |  |  | 名称:卫生间排气扇（品牌：鸿雁、卫野）。工作内容：安装 |  |  |
| 9 | 单相五孔插座 | 套 | 8.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 11 | 控制开关 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 12 | 设备基座（混凝土浇筑） | m2 | 2.00 | |  |  | 混凝土强度等级：C30 （厚150） 模板支护、混凝土浇筑、捣实、抹平、养护，满足现场使用要求 |  |  |
| 13 | 塑料管道铺设20 | m | 30.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 14 | 塑料管道铺设30 | m | 20.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 15 | 墙面机械开孔 | 个 | 3.00 | |  |  | 机械开孔：¢10-150 满足现场使用要求 |  |  |
| 16 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 10.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 17 | 电气配线 | m | 55.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:6mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 18 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 19 | 电气配线 | m | 100.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 20 | 墙、顶面刮大白 | m² | 42.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 21 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 93.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 22 | 环氧地坪漆 | m2 | 63.90 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 23 | 窗帘 | m² | 5.00 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| **（九）** | **集料室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 67.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 5.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 19.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 铝合金推拉窗 | m² | 1.80 | |  |  | 1、类型：配套铝合金型材+6mm钢化玻璃（安全玻璃）2、要求：符合设计、规范及相关验收标准。3、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装，满足现场使用要求 |  |  |
| 6 | 平板灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | P20配电箱 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | P30配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号∶满足现场使用要求。2、含箱内元器件64回路（电器元器件∶正泰、ABB、德力西）。工作内容∶1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 9 | 单相五孔插座 | 套 | 8.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 11 | 设备基座（混凝土浇筑） | m2 | 2.00 | |  |  | 混凝土强度等级：C30 （厚150） 模板支护、混凝土浇筑、捣实、抹平、养护，满足现场使用要求 |  |  |
| 12 | 设备基座（砖砌筑） | 座 | 1.00 | |  |  | 砌筑砂浆等级：M7.5砂浆砌筑 （按现场实际尺寸） 满足现场使用要求 |  |  |
| 13 | 塑料管道铺设30 | m | 40.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 14 | 塑料管道铺设20 | m | 50.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 15 | 墙面机械开孔 | 个 | 2.00 | |  |  | 机械开孔：¢10-150 满足现场使用要求 |  |  |
| 16 | 洗衣机水嘴 | 只 | 1.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢洗衣机水嘴、陶瓷芯（品牌：九牧、欧立信）。2、材质:不锈钢。3、型号:DN20。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 17 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 20.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 18 | 墙面、地面混凝土机械切割 | m | 15.00 | |  |  | 混凝土地面、墙面机械切割，满足现场使用要求。 |  |  |
| 19 | 塑料管道铺设 | m | 15.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN50。 根据现场使用要求 |  |  |
| 20 | 墙、顶面刮大白 | m² | 127.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 21 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 148.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 22 | 环氧地坪漆 | m2 | 42.60 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 23 | 窗帘 | m² | 1.80 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| **（十）** | **储藏室** | | | | | | | | |
| 1 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 2 | 铝合金推拉窗 | m² | 3.60 | |  |  | 1、类型：配套铝合金型材+6mm钢化玻璃（安全玻璃）2、要求：符合设计、规范及相关验收标准。3、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 平板灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | P20配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 6 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 7 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 8 | 塑料管道铺设30 | m | 25.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 9 | 塑料管道铺设20 | m | 35.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 10 | 电气配线 | m | 80.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 11 | 电气配线 | m | 120.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 12 | 墙、顶面刮大白 | m² | 83.60 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 13 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 104.60 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 14 | 环氧地坪漆 | m2 | 42.60 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 15 | 窗帘 | m² | 3.60 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 16 | 矿棉板吊顶 | m2 | 42.60 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 17 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 42.60 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 18 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 19 | 铝合金推拉窗 | m² | 3.60 | |  |  | 1、类型：配套铝合金型材+6mm钢化玻璃（安全玻璃）2、要求：符合设计、规范及相关验收标准。3、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装，满足现场使用要求 |  |  |
| 20 | 平板灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十一）** | **沥青室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 23.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 2.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 6.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 砖墙 | m² | 3.15 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 5 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 7.30 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 6 | 平板灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 铝合金推拉窗 | m² | 1.80 | |  |  | 1、类型：配套铝合金型材+6mm钢化玻璃（安全玻璃）2、要求：符合设计、规范及相关验收标准。3、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装，满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 9 | P20配电箱 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 10 | 排气扇 | 套 | 1.00 | |  |  | 名称:卫生间排气扇（品牌：鸿雁、卫野）。工作内容：安装 |  |  |
| 11 | 单相五孔插座 | 套 | 8.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 12 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 13 | 控制开关 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 14 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 10.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 15 | 塑料管道铺设30 | m | 18.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 16 | 塑料管道铺设20 | m | 30.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 17 | 电气配线 | m | 100.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:6mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 18 | 电气配线 | m | 100.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 19 | 电气配线 | m | 80.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 20 | 墙、顶面刮大白 | m² | 52.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 21 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 91.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 22 | 环氧地坪漆 | m2 | 42.60 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 23 | 窗帘 | m² | 1.80 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 24 | 矿棉板吊顶 | m2 | 42.60 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 25 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 42.60 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| **（十二）** | **资料室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 44.30 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 3.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 13.10 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 135.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 8 | 电气配线 | m | 86.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 9 | 塑料管道铺设30 | m | 45.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 10 | 塑料管道铺设20 | m | 48.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 11 | 墙、顶面刮大白 | m² | 83.60 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 12 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 100.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 13 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 21.30 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 14 | 矿棉板吊顶 | m2 | 21.30 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 15 | 环氧地坪漆 | m2 | 21.30 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| **（十三）** | **土工室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 13.50 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 2.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 4.50 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | P30配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号∶满足现场使用要求。2、含箱内元器件64回路（电器元器件∶正泰、ABB、德力西）。工作内容∶1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | P20配电箱 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 铝合金推拉窗 | m² | 1.80 | |  |  | 1、类型：配套铝合金型材+6mm钢化玻璃（安全玻璃）2、要求：符合设计、规范及相关验收标准。3、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装，满足现场使用要求 |  |  |
| 9 | 电气配线 | m | 175.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:6mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 10 | 电气配线 | m | 90.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 11 | 电气配线 | m | 110.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 12 | 单相五孔插座 | 套 | 8.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 13 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 14 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 15 | 设备基座（混凝土浇筑） | m2 | 2.00 | |  |  | 混凝土强度等级：C30 （厚150） 模板支护、混凝土浇筑、捣实、抹平、养护，满足现场使用要求 |  |  |
| 16 | 塑料管道铺设30 | m | 38.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 17 | 塑料管道铺设20 | m | 50.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 18 | 塑料管道铺设 | m | 20.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN50。 根据现场使用要求 |  |  |
| 19 | 墙面、地面混凝土机械切割 | m | 18.00 | |  |  | 混凝土地面、墙面机械切割，满足现场使用要求。 |  |  |
| 20 | 三角阀 | 只 | 1.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢三角阀，陶瓷芯（品牌：九牧、欧立信）。2、材质:不锈钢。3、型号:DN20。工作内容：安装 |  |  |
| 21 | 金属软管 | 根 | 1.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢金属软管 2、材质:不锈钢。3、型号:DN15-DN20。工作内容：安装，满足现场使用要求 |  |  |
| 22 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 25.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 23 | 墙、顶面刮大白 | m² | 27.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 24 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 27.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 25 | 破除 | m2 | 26.30 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 26 | 环氧地坪漆 | m2 | 26.30 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 27 | 窗帘 | m² | 1.80 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 28 | 矿棉板吊顶 | m2 | 31.95 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 29 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 31.95 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| **（十四）** | **留样室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 18.50 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 1.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 4.50 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 铝合金推拉窗 | m² | 1.80 | |  |  | 1、类型：配套铝合金型材+6mm钢化玻璃（安全玻璃）2、要求：符合设计、规范及相关验收标准。3、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装，满足现场使用要求 |  |  |
| 6 | 砖墙 | m² | 3.15 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 7.30 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 11 | 明线槽 | m | 30.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 墙面机械开孔 | 个 | 2.00 | |  |  | 机械开孔：¢10-150 满足现场使用要求 |  |  |
| 13 | 墙、顶面刮大白 | m² | 32.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 14 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 70.50 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 15 | 窗帘 | m² | 1.80 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 16 | 环氧地坪漆 | m2 | 31.95 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| **（十五）** | **办公室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 36.00 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 2.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 12.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 2.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | P20配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号:满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰ABB、德力西）工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 140.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:6mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 8 | 电气配线 | m | 90.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 9 | 电气配线 | m | 100.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 10 | 塑料管道铺设30 | m | 45.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 11 | 塑料管道铺设20 | m | 70.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 12 | 地垫宝 | m² | 42.60 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 13 | 复合地板 | m² | 42.60 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 14 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 15 | 单相五孔插座 | 套 | 10.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 16 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 17 | 窗帘 | m² | 5.00 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 18 | 矿棉板吊顶 | m2 | 42.60 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 19 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 42.60 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| **（十六）** | **现场检测室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 39.80 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 3.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 11.60 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 2.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 88.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 7 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 8 | 墙、顶面刮大白 | m² | 69.60 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 9 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 90.60 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 10 | 环氧地坪漆 | m2 | 31.92 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 11 | 窗帘 | m² | 5.00 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 12 | 矿棉板吊顶 | m2 | 31.95 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 13 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 31.95 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| **（十七）** | **样品室** | | | | | | | | |
| 1 | 轻钢龙骨双面石膏板墙 | m² | 34.80 | |  |  | 1、部位：现场使用要求。2、龙骨类型：轻钢龙骨，厚度不小于1.0mm。3、龙骨间距不小于400。面层：防潮石膏板，厚度不小于9.5mm |  |  |
| 2 | 钢立柱 | 根 | 3.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 钢梁 | m | 11.60 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 5 | 平板灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:600\*600LED。2、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 7 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 8 | 塑料管道铺设30 | m | 25.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 9 | 塑料管道铺设20 | m | 32.00 | |  |  | 根据现场使用要求 |  |  |
| 10 | 电气配线 | m | 120.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 11 | 电气配线 | m | 90.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 12 | 窗帘 | m² | 5.00 | |  |  | 类型：卷帘，高度不低于1800，根据现场要求，满足使用要求。 |  |  |
| 13 | 矿棉板吊顶 | m2 | 31.95 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 14 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 31.95 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 15 | 环氧地坪漆 | m2 | 31.95 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| **（十八）** | **公共部位** | | | | | | | | |
| 1 | 玻璃门 | m² | 31.16 | |  |  | 1、门类型：铝合金玻璃门（单层6mm厚、安全玻璃）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装 |  |  |
| 2 | 环氧地坪漆 | m2 | 157.60 | |  |  | 1、厚度不小于1.5mm（E1级）。 2、防火等级B1级 m2 3、满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 矿棉板吊顶 | m2 | 157.60 | |  |  | 1、部位∶室内。2、龙骨类型∶轻钢龙骨。3、面层∶矿棉板，满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 吊顶辅料及人工 | m2 | 157.60 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 10.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 控制开关 | 套 | 5.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 280.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 门禁智能锁 | 个 | 2.00 | |  |  | 满足现场使用要求。 |  |  |
| 9 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 200.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 10 | 成套配电箱（总） | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号:800\*1000，满足现场使用要求。2、含箱内元器件（电器元器件：正泰、ABB、德力西）3、含浪涌保护器。工作内容：1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 11 | 桥架 | m | 2.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| **二** | **宿舍楼改造** | | | | | | | | |
| **（一）** | **活动室** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 87.66 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 175.32 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 2.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 铝合金推拉窗 | m² | 4.50 | |  |  | 1、类型：配套铝合金型材+6mm钢化玻璃（安全玻璃）2、要求：符合设计、规范及相关验收标准。3、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装，满足现场使用要求 |  |  |
| 5 | 控制开关 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 6 | 吸顶灯 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 45.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| 9 | 墙、顶面刮大白 | m² | 175.32 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 10 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 175.32 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（二）** | **宿舍9** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 14.35 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 28.70 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（三）** | **宿舍10** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 38.95 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 77.90 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 65.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 55.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 35.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（四）** | **宿舍11** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 38.95 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 77.90 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 80.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 70.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 35.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（五）** | **宿舍12** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 38.95 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 77.90 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 87.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 80.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 40.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（六）** | **公共部位** | | | | | | | | |
| 1 | 玻璃门 | m² | 14.35 | |  |  | 1、门类型：铝合金玻璃门（单层6mm厚、安全玻璃）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装2、五金、配件安装 |  |  |
| 2 | 门禁智能锁 | 个 | 1.00 | |  |  | 满足现场使用要求。 |  |  |
| 3 | P30配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号∶满足现场使用要求。2、含箱内元器件64回路（电器元器件∶正泰、ABB、德力西）。工作内容∶1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 吸顶灯 | 套 | 6.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 5 | 电气配线 | m | 98.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 6 | 控制开关 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 7 | 明线槽 | m | 40.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（七）** | **卫生间** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 25.56 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 53.12 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 2.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 吸顶灯 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 5 | 控制开关 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 6 | 蹲便器 | 套 | 5.00 | |  |  | 1、型号∶蹲便器（防臭、节水型、含水箱或脚踏阀）。2、组装形式∶满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 小便器 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、型号∶小便器（防臭、节水型、）。2、组装形式∶满足现场使用要求。 |  |  |
| 8 | 隔断板 | m² | 25.00 | |  |  | 满足现场使用要求。 |  |  |
| 9 | 大理石洗手台 | m | 1.10 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 10 | 洗手盆 | 套 | 1.20 | |  |  | 1、型号:刷手池、立柱盆（含下水）。2、组装形式:满足现场使用要求 |  |  |
| 11 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 20.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 塑料管道铺设 | m | 30.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN110。 根据现场使用要求 |  |  |
| 13 | 塑料管道铺设 | m | 35.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN50。 根据现场使用要求 |  |  |
| 14 | 墙面机械开孔 | 个 | 9.00 | |  |  | 机械开孔：¢10-150 满足现场使用要求 |  |  |
| 15 | 拖把池 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:拖把池（含下水)。2、材质:陶瓷釉面。3、型号:满足现场使用要求。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 16 | 洗衣机水嘴 | 只 | 2.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢洗衣机水嘴、陶瓷芯（品牌：九牧、欧立信）。2、材质:不锈钢。3、型号:DN20。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（八）** | **宿舍1** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 33.25 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 66.50 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（九）** | **宿舍2** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 33.25 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 66.50 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十）** | **宿舍3** |  |  | |  |  |  |  |  |
| 1 | 砖墙 | m² | 33.25 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 66.50 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十一）** | **宿舍4** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 33.25 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 66.50 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十二）** | **洗漱间1** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 35.00 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 70.00 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 墙面机械开孔 | 个 | 6.00 | |  |  | 机械开孔：¢10-150 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 13.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 5 | 塑料管道铺设 | m | 12.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN50。 根据现场使用要求 |  |  |
| 6 | 不锈钢地漏 | 只 | 2.00 | |  |  | 名称:不锈钢防臭地漏（100\*100）。工作内容：安装。 满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 大理石洗手台 | m | 2.20 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 洗手盆 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、型号:刷手池、立柱盆（含下水）。2、组装形式:满足现场使用要求 |  |  |
| 9 | 墙面瓷砖 | m² | 35.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 60.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 60.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 13 | 三角阀 | 只 | 2.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢三角阀，陶瓷芯（品牌：九牧、欧立信）。2、材质:不锈钢。3、型号:DN20。工作内容：安装 |  |  |
| 14 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 15 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 16 | 电气配线 | m | 20.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 17 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 18 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| 19 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| **（十三）** | **洗漱间2** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 19.60 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 39.20 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 墙面机械开孔 | 个 | 6.00 | |  |  | 机械开孔：¢10-150 满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 15.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 5 | 塑料管道铺设 | m | 10.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN50。 根据现场使用要求 |  |  |
| 6 | 不锈钢地漏 | 只 | 2.00 | |  |  | 名称:不锈钢防臭地漏（100\*100）。工作内容：安装。 满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 大理石洗手台 | m | 4.40 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 洗手盆 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、型号:刷手池、立柱盆（含下水）。2、组装形式:满足现场使用要求 |  |  |
| 9 | 墙面瓷砖 | m² | 38.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 20.00 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 20.00 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 13 | 三角阀 | 只 | 6.00 | |  |  | 1、名称:不锈钢三角阀，陶瓷芯（品牌：九牧、欧立信）。2、材质:不锈钢。3、型号:DN20。工作内容：安装 |  |  |
| 14 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 15 | 电气配线 | m | 24.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:6mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 16 | 电气配线 | m | 5.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 17 | 电气配线 | m | 18.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 18 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 19 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 20 | 隔断 | 个 | 1.00 | |  |  | 满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十四）** | **宿舍5** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 30.60 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 61.20 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十五）** | **宿舍6** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 30.60 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 61.20 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十六）** | **宿舍7** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 30.60 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 61.20 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十七）** | **宿舍8** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 30.60 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 61.20 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 1.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 控制开关 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 5 | 吸顶灯 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 电气配线 | m | 50.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:4mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪。）3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 40.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 单相五孔插座 | 套 | 4.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 9 | 单相三孔插座 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称:单相三孔插座（安全型）。2、规格:250V 16A-20A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 10 | 墙、顶面刮大白 | m² | 77.90 | |  |  | 1、与配套腻子满批、找平、打磨。2、15厚M15聚合物水泥砂浆找平层3、配套专用界面处理剂4、墙体基层 |  |  |
| 11 | 室内乳胶漆墙、顶面 | m² | 77.90 | |  |  | 1、刷防腐、防菌乳胶漆罩面三遍，满足现场使用要求。 |  |  |
| 12 | 明线槽 | m | 20.00 | |  |  | 1、名称:电气配管。2、配置形式及部位:明装。工作内容：安装、敷设，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十八）** | **洗衣房** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 3.80 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 7.60 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | P30配电箱 | 套 | 1.00 | |  |  | 1、名称、型号∶满足现场使用要求。2、含箱内元器件64回路（电器元器件∶正泰、ABB、德力西）。工作内容∶1、箱体安装。2、箱内元器件购、安，满足现场使用要求 |  |  |
| 4 | 吸顶灯 | 套 | 5.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 5 | 单相五孔插座 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:单相五孔插座（安全型）。2、规格:250V 10A（品牌：鸿雁、正泰）。3、详见图纸工作内容：安装。 |  |  |
| 6 | 控制开关 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 7 | 电气配线 | m | 60.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 8 | 电气配线 | m | 30.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:10mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线，满足现场使用要求。 |  |  |
| **（十九）** | **公共卫生间** | | | | | | | | |
| 1 | 砖墙 | m² | 7.90 | |  |  | 1、砌块品种、规格、强度 M10等级∶实心砖墙体厚度∶120 满足现场使用要求 |  |  |
| 2 | 墙面砂浆粉刷 | m² | 15.80 | |  |  | 20厚M20抹灰砂浆找平层，面层满铺耐碱网格布（容重不小于120g/平方，满足现场使用要求 |  |  |
| 3 | 进户木门 | 樘 | 2.00 | |  |  | 1、门类型：进户木门（单扇、含门套）。2、门洞尺寸：按照现场使用要求。3、包含配套五金配件、门锁。4、要求：符合设计、规范及相关验收标准。5、未尽事宜详见设计图纸、招标文件、招标答疑等。工作内容：1、门制作、运输、安装。2、五金、配件安装 |  |  |
| 4 | 蹲便器 | 套 | 5.00 | |  |  | 1、型号∶蹲便器（防臭、节水型、含水箱或脚踏阀）。2、组装形式∶满足现场使用要求。 |  |  |
| 5 | 小便器 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、型号∶小便器（防臭、节水型、）。2、组装形式∶满足现场使用要求。 |  |  |
| 6 | 大理石洗手台 | m | 2.20 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 7 | 洗手盆 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、型号:刷手池、立柱盆（含下水）。2、组装形式:满足现场使用要求 |  |  |
| 8 | 拖把池 | 套 | 2.00 | |  |  | 1、名称:拖把池（含下水)。2、材质:陶瓷釉面。3、型号:满足现场使用要求。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 9 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 28.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 10 | 塑料管道铺设 | m | 20.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN110。 根据现场使用要求 |  |  |
| 11 | 塑料管道铺设 | m | 25.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN50。 根据现场使用要求 |  |  |
| 12 | 地开槽破除开孔 | m | 30.00 | |  |  | 满足现场使用要求 |  |  |
| 13 | 隔断板 | m² | 20.00 | |  |  | 满足现场使用要求。 |  |  |
| 14 | 控制开关 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称:控制单开、双开、三开（安全型）2、规格:250V 5A-10A（品牌：鸿雁、正泰）4、详见图纸工作内容：安装 |  |  |
| 15 | 电气配线 | m | 100.00 | |  |  | 1、配线形式:暗配。2、导线型号、材质、规格:2.5mm2铜芯线（品牌：绿宝、正豪）。3、敷设部位或线制:穿管或桥架内敷设。4、包含铜端子压接。5、具体详见图纸工作内容：1、配线。2、管内穿线 |  |  |
| 16 | 吸顶灯 | 套 | 3.00 | |  |  | 1、名称:吸顶灯（LED节能型）。2、规格:220V\*12W（品牌：鸿雁、佛山照明)。3、安装形式:吸顶安装。工作内容：安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 1 | 室外公共部分 |  |  | |  |  |  |  |  |
| 1 | 塑料管道铺设 | m | 65.00 | |  |  | 管材材质:U-PVC（品牌：联塑、中联）管材规格:DN110。 根据现场使用要求 |  |  |
| 2 | 塑料管（PP-R、PE给水管等） | m | 80.00 | |  |  | 1、安装部位:室内。2、输送介质:冷、热水。3、材质:PPR（品牌：联塑、日丰）。4、型号规格:DN20。5、连接方式:热熔连接。工作内容：管件安装，满足现场使用要求。 |  |  |
| 3 | 排水沟槽砌筑 | m | 70.00 | |  |  | 满足现场使用要求。 |  |  |
| 4 | 消防沙池 | 座 | 1.00 | |  |  | 砌块品种、规格、强度等级:实心砖墙体厚度:200 ，M7.5砂浆砌筑 满足现场使用要求。 |  |  |
| 5 | 场地硬化 | m² | 80.00 | |  |  | 原地面清理、找平、夯实。 混凝土强度等级∶C25 （厚100） 混凝土浇筑、捣实、找平、养护，满 足现场使用要求 |  |  |
| **总计（元）** | | | |  | | | | | | |

注：1、对分项表中推荐的品牌，各投标人必须选择其中一种品牌，规格型号自行选定且必须满足技术要求，施工过程中使用的品牌及规格型号需与响应文件保持一致。

2、交付周期：合同签订后25天完成试验室装修改造，所有装修材料及改造方案需满足工程量清单内容要求。

3、装修满足国家相关要求，改造质保期三年。在装修改造验收合格后，质保期内需免费提供维护服务。

4、实际中如出现清单以外的项目，单价以采购方进行市场三家询价的最低价为准。

四、供应商基本情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | |
| 注册地址 |  | | 电 话 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电 话 |  |
| 职 务 |  | 电子邮箱 |  |
| 法定代表人 |  |  |  |  |
| 企业资质等级 |  | | | |
| 资产构成情况及投资参股的关联企业情况 |  | | | |
| 备注 |  | | | |

注：

在本表后应附企业法人营业执照、资质证书、安全生产许可证（如有）及资格审查要求的其他证件复印件。

五、信誉情况

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 供应商情况说明 |
| 是否被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书 | **是** **□ 否 □** |
| 是否进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形 | **是** **□ 否 □** |
| 是否在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单 | **是** **□ 否 □** |
| 是否在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人名单 | **是** **□ 否 □** |
| 是否在近三年内（自响应文件递交截止之日向前追溯3年）供应商或其法定代表人、拟委任的项目经理有行贿犯罪行为（需提供承诺函） | **是** **□ 否 □** |
| …… |  |

注：1.本表后应附：

（1）投标人在全国企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单的网页截图复印件；

（2）投标人在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图复印件；

（3）承诺函，承诺函格式见本表后；

2.投标人应如实填报，若经查实投标人存在瞒报行为，将取消其投标或成交资格。。

供应商： (盖单位章)

年 月 日

承诺函

致： （采购人）

我单位参与 （采购项目名称）的投标，现在此承诺：至投标截止时间为止，2018 年 1 月 1 日至今 （投标人全称）、法定代表人 （姓名）及拟委任本项目的项目负责人不存在任何经检察机关认定的行贿犯罪行为。

经评标委员会或采购人核查，如果上述承诺事项与事实不符，我单位愿意承担被取消投标和成交资格等后果。

特此承诺。

供应商： (盖单位章)

法定代表人或授权代理人： （签字）

年 月 日

六、其它材料

1. 响应保证金的银行凭证（电汇回单）复印件；
2. 单位业绩证明材料（需附业绩合同彩色扫描件）；
3. ......