福建智慧高速联合创新实验室项目

**采购文件**

**项目编号：XM1Z-2022-020**

**采购人：福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一**

**2022年9月**

**目 录**

一、采购公告

二、采购须知

三、评审办法及标准

四、合同协议书格式

五、图纸

六、最高控制价工程量清单

七、报价文件格式

八、报价保证金退还申请书

**一、采购公告**

**一、采购条件：**福建智慧高速联合创新实验室项目已经批准建设，建设资金已落实。本项目采用施工协作的方式实施，项目已具备采购条件，现对该项目的施工进行公开采购。本次采购采用资格后审方式。

**二、项目概况与采购范围**

（一）项目编号：XM1Z-2022-020

（二）项目名称：福建智慧高速联合创新实验室项目

（三）项目概况：项目位于福州高速公路荆溪收费所内。

主要工程：房屋建筑与装饰工程、安装工程。

（四）合同段划分：1个。

（五）最高控制价：人民币 1438276 元（含9%税）。

（六）采购范围：

为完成本项工程所有工序的劳务、材料、机械设备、防护措施等一切投入。

（七）工程工期：施工计划工期为30个日历天。

**三、报价人的资格要求**

1、须具备合格有效的企业法人营业执照，并具有独立法人资格。具备建筑装修装饰工程专业承包二级资质及以上。

2、由福建省高速公路集团有限公司、福建省高速公路养护工程有限公司发布的参建单位业绩信誉评价登记情况通报中被评为C、D级的企业，在有效期内不得参加报价。

3、与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的单位，不得参加报价。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位（以上统称关联企业），不得对同一合同进行报价，否则其报价均无效。

4、在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/)中被列为失信被执行人的，不得参加报价。

5、本项目不接受联合体报价。

**四、评审办法**

本项目采用单信封、资格后审，“综合评分法”评审方法。

**五、采购文件的获取**

凡愿意参加报价的合格报价人请于2022年9月16日至2022年9月21日通过福建省高速公路养护工程有限公司（网址：www.fjgsyh.com）下载采购文件。

**六、报价文件的递交及相关事宜**

1、本项目不组织进行现场考察，报价人可自行前往，其费用和风险无论是否承接本项目均由报价人自行承担。

2、报价文件递交的截止时间为2022年9月21日16时00分00秒（北京时间），报价人应将报价文件递交至福州市闽侯县上街中美村福银高速公路福州西出口左侧养护大楼旁（福州高速交警3大队后）2层小楼2层会议室。

3、逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件，采购人不予受理。

特别提醒：因疫情防控要求，来自中、高风险地区的报价人递交报价文件前应先行出示48小时内出具的核酸检测报告和健康码（绿码），否则采购人或代理机构有权拒绝接受报价文件。

**七、报价会时间及地点**

**报价会时间：2022年9月21日16时00分，地点同报价文件递交地点。报价人应派其法定代表人或其授权委托代理人出席，出席代表需携带法人代表证明或法人授权委托书、身份证原件、盖有单位公章的上述资料复印件及报价保证金退还申请书以供审查，未按要求参加的，其报价文件将被拒绝。**

**报价人必须自觉佩戴口罩、出示健康绿码方可进入营区。报价人在现场递交报价文件并签到，否则报价文件不予接受。**

**八、发布公告的媒体**

发布公告的媒体：福建省高速公路养护工程有限公司

（网址：[www.fjgsyh.com）。](http://www.fjgsyh.com）。)

1. **报价保证金**

参加本项目的报价人须按规定交纳报价保证金方可参加报价，否则其报价文件将被拒绝。报价保证金为：人民币贰万元整（¥20000元）；

请于2022年9月21日12：00前缴交，转账备注“XM1Z-2022-020报价保证金”，采购人账户信息：

采购人：福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一

帐 号：1402026129601219939

开户行：中国工商银行股份有限公司福建自贸试验区福州片区分行

**十、联系方式**

采购人：福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一

地 址：福州市闽侯县上街中美村福银高速公路福州西出口左侧养护大楼旁（福州高速交警3大队后）2层小楼

电 话：17856929821

联系人：叶工

**二、采购须知**

采购须知表

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 具体信息或数据 |
| 1.1 | 采购人：福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一  地址：福州市闽侯县上街中美村福银高速公路福州西出口左侧养护大楼旁（福州高速交警3大队后）2层小楼  电话：17856929821 联系人：叶工  邮编：350108 |
| 1.2 | 项目名称：福建智慧高速联合创新实验室项目。 |
| 1.3 | 项目地点：福州高速公路荆溪收费所内。 |
| 1.4 | 资金来源：福建省高速公路专项工程费用。 |
| 1.5 | 合同段划分：1个。 |
| 2 | 采购范围：  为完成本项工程所有工序的劳务、材料、机械设备、防护措施等一切投入。 |
| 3 | **本项目工期：施工计划工期为30个日历天。** |
| 4 | **质量要求：符合工程质量合格标准。** |
| 5.1 | **本采购采用一次性报价。本项目最高控制价**1438276 **元（含9%税）报价人的报价超过报价范围的，报价文件将被否决。** |
| 5.2 | 本项目的报价内容包括：  包括为完成本合同工程所需配备人工费、材料费机具费、设备费、保管费、缺陷修复费、误工费、窝工费和赶工费、冬雨季和夜间施工费、安全文明施工措施费、管理费（含社会保险费用）、税金和利润等，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。 |
| 6 | **成交人施工进度、施工质量不满足要求，采购人有权对合同包的工程数量进行分割或终止合同，成交人必须无条件服从。** |
| 7 | 递交报价文件时间和地点：详见采购公告。 |
| 8 | 开启报价文件时间和地点：详见采购公告。  并按递交报价文件时间的先后顺序进行开启报价文件。 |
| 9 | 报价文件有效期：开启报价文件之日起 30 天内。 |
| 10 | 报价文件截止时间的推迟：应在报价文件递交截止 2 天前向所有符合要求的单位送达该通知。 |
| 11 | 采购文件的组成：①采购公告、②采购须知、③评审办法及标准、④合同协议书格式、⑤图纸、⑥最高控制价工程量清单、⑦报价文件格式、⑧报价保证金退还申请书。 |
| 12 | 报价文件采用单信封的形式，其组成为：①报价函、②工程量清单、③法定代表人身份证明或授权委托书、④项目负责人证明、⑤营业执照、⑥资质证书、⑦施工安全许可证、⑧技术方案、⑨其他资料。  以上材料均应逐页（含封面）加盖报价单位公章，报价文件应装订成册、不得出现活页。报价人对提供相关证件的合法性负责，如有虚假按作废处理。  **注：报价清单Excel格式及技术方案须附U盘提供评审。** |
| 13 | **本项目报价保证金：**详见采购公告。 |
| 14 | 报价文件单位公章应加盖完整；报价文件的份数为正本 1 份，副本 1 份，共 2 份，  须密封并统一包封。  封套上写明：  采购人地址：福州市闽侯县上街中美村福银高速公路福州西出口左侧养护大楼旁（福州高速交警3大队后）2层小楼  采购人名称：福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一  合同包：1。  报价文件在2022年9月21日16时00分前不得开启。  **在封套缝位置加盖密封章，但不得体现报价人单位名称。** |
| 15 | 每一报价文件只可包含1个合同包的报价，但同一合同包不能有两份（含两份）以上报价，否则该报价文件按否决报价处理。 |
| 16 | **履约保证金：**成交后报价保证金自动转为履约保证金。  **履约保证金在本项目业主验收合格之日起14个工作日内一次性无息退还。** |
| 17 | **缺陷责任期：以业主验收合格之日起12个月。缺陷责任期内若成交人未尽施工责任，采购人有权委托其他单位进行处理，成交人应无条件接受采购人所委托的价款并承担一切费用。** |
| 18 | **质量保证金：为结算价的3%，待缺陷责任期满后14个工作日内一次性无息退还。** |
| 19 | **结算支付**  **1.原则上每月可结算一次，前月26日至本月25日为一个结算周期，并支付结算价款的85%，待工程项目验收合格后，成交人提出工程最终结算并将有关资料送交采购人。采购人自接到上述资料应及时进行审核，双方按最终结算扣除质量保证金后结算余款。**  **2.根据双方签认的结算价款，成交人应提供正式的可抵扣的增值税专用发票，采购人收到成交人开具的正规的增值税专用发票之后，采用银行转账的方式支付给成交人。采购人只有在收到项目业主（发包人或者项目总承包人）支付的款项后，才有义务向成交人支付款项。项目业主未支付款项的，采购人有权不向成交人支付相应结算价款。** |
| 20 | **结算价调整：结算金额超出合同金额时，采用超额累进制进行价格调整。**  ①**若结算金额比合同金额超出在30%以内（含30%），则按合同单价进行结算。**  ②**若结算金额比合同金额超出在30-50%范围以内（含50%），超出部分的结算金额下调1%。**  ③**若结算金额比合同金额超出在50-70%范围以内（含70%），超出部分的结算金额下调2%。**  ④**若结算金额比合同金额超出在70%以上，超出部分的结算金额下调3%。** |
| 21 | **工程变更**  **1.成交人应严格按照施工图设计文件及采购人的指示组织施工，如需变更，应按规定办理工程变更手续，工程量需经双方现场确认，变更细目单价的套用原则：**  **①与合同清单细目相同的，按合同单价计。**  **②与合同清单细目相似的，参照合同单价计。**  **③合同清单细目中没有的，按照本项目编制最高控制价的编制原则及相关定额，材料单价优先套用本项目编制最高控制价时采用的材料单价，编制最高控制价中没有的材料，以本项目开工日期所在月份所属地区交通、建设工程造价管理站发布的综合价格，编制的新增单价按扣除暂估价及暂列金后的成交价与最高控制价的比例进行下浮作为结算单价。** |
| 22 | **违约责任及索赔**：  1.当发生下列情况时，成交人应承担违约责任：  （1）成交人施工质量不符合本合同约定的质量标准，不履行或不按约定履行合同的其他义务或因成交人过错给采购人造成损失的（包括但不限于第三人索赔），应向采购人支付合同总金额10%的违约金，并赔偿因违约给采购人造成的经济损失，延误的成交人工作时间不予顺延。成交人承担上述违约责任后仍应继续履行合同。  （2）未尽事宜，按照相关法律法规、采购文件、合同、附表4《施工合作队伍考核评价表》及项目部相关处罚办法的要求处理。  2.索赔  （1）采购人根据总（分）包合同向业主递交索赔意向通知或其它资料时，成交人应予以积极配合，保持并出示相应资料，以便采购人能遵守总（分）包合同。  （2）当本合同的一方向另一方提出索赔时，应有正当的索赔理由，并有索赔事件发生时有效的相应证据。  （3）成交人未按约定履行自己的各项义务或发生错误，给采购人造成经济损失，采购人可按下述程序和时限以书面形式向成交人索赔。  ①索赔事件发生后21天内，向成交人发出索赔意向通知；  ②发出索赔意向通知后21天内，向成交人提出补偿经济损失的索赔报告及有关资料；  ③成交人在收到采购人发出的索赔报告和有关资料后，于21天内给予答复；  ④成交人在收到采购人发出的索赔报告和有关资料后21天内未予答复，视为该项索赔已经认可。 |
| 23 | **施工人员**  1.成交人进场后，应将进场劳务人员报备采购人，在施工过程中，若成交人提供的劳务人员无法满足相关工种工作需要，采购人有权要求成交人更换相应劳务人员，采购人应无条件服从，更换产生的一切费用由成交人承担。  **2. 本项目采购人根据施工进展情况，有权要求增加新的作业面，成交人应无条件服从，报价人应充分考虑由此产生的费用增加，采购人将不再另行支付费用。**  **3.成交人须提供建筑专业工程师及以上专业职称的项目负责人1名，其他项目管理人员需满足现场施工需要；建设主管部门或交通主管部门颁发的安全生产考核合格证书C证及以上安全员1名。采购人有权要求成交人更换或增加项目负责人及管理人员，成交人应无条件服从，更换或增加产生的一切费用由成交人承担。** |
| 24 | **机械设备：**  1.成交人进场后，应将进场设备清单报备采购人，在施工过程中，若成交人提供的机械设备无法满足要求，采购人有权要求成交人更换相应机械设备，采购人应无条件服从，更换产生的一切费用由成交人承担。  **2.成交人提供的所有机械设备在施工期间的燃油费、通行费、维修费、操作手工资等已含在各项单价中，不再另行支付。**  **3.本项目采购人根据施工进展情况，有权要求增加新的作业面，成交人应无条件服从，并以完整配置开展施工作业，报价人应充分考虑由此产生的费用增加，采购人将不再另行支付。** |
| 25 | **施工材料**   1. **采购人提供材料：无。** 2. **成交人提供材料：为完成本项目所需的材料全部由成交人提供，所提供材料必须为合格的产品，采购人有权按相关试验检测规范对成交人提供材料进行检测，因材料不合格所带来的一切后果均由成交人承担。**   **3.成交人提供材料应向采购人备案材料的生产厂家，不允许采购被福建省高速公路建设总指挥部列入限制名单的生产厂家。** |
| 26 | **采购人责任和义务**  1.负责统一制定各项管理目标，组织编制施工计划、物资需用量计划，实施对工程质量、工期、安全生产、文明施工、计量检测、实验化验的控制、监督、检查和验收。  2.负责与业主、监理、设计及有关部门工作联系，协调现场工作关系。  3.在施工过程中，如成交人不能履行合同规定义务，采购人有权责令成交人整改、核减项目的合同款，直至终止合同。  4.协助办理施工作业车辆在本路段免超时等手续。  5.配合、协调成交人做好与施工有关的周边关系，帮助成交人创造良好的施工环境。  6.如成交人未能按采购人的要求施工，采购人可根据产生的后果按照《民法典》的有关规定追究成交人的违约责任，由此造成的一切经济损失全部由成交人承担并负相应的法律责任。  7.工程验收合格后，对成交人结算支付申请资料进行审核，及时做好结算支付工作。  8.采购人在施工监督过程中如发现有施工人员操作不规范或不符合施工要求或有严重违纪违规，有权要求成交人更换施工人员，成交人拒绝更换的，采购人有权中止成交人对该项目的承包，由此造成的工期延误或其他损失，均由成交人承担。  9.采购人在施工监督过程中如发现成交人提供的机械设备无法满足要求，采购人有权要求成交人更换相应机械设备，成交人拒绝更换的，采购人有权中止成交人对该项目的承包，由此造成的工期延误或其他损失，均由成交人承担。 |
| 27 | **成交人责任和义务**  1.遵守国家政策和法律法规；遵守业主和采购人企业的相关规章制度，做好安全、文明施工、环境和职业健康安全、劳动保护等工作。  2.严格按照设计图纸、施工验收规范、有关技术要求及施工组织设计，精心组织施工，确保工程质量达到约定的标准，对本合同承包范围内的工程质量向采购人负责；根据业主或采购人的计划要求（包括调整后的计划），合理组织，科学安排作业计划，投入足够的人力、物力、保证工期；承担由于自身责任造成的质量返修、工期拖延损失及各种罚款。  3.成交人应提交其供应材料的出厂合格证并承担相应的试验检测费用。  4.应按采购文件要求和承诺的管理人员、劳务人员、机械设备保质保量到位。技术工人必须按国家规定持证上岗，技工必须有职业技能操作证，持证率达到100%。特殊工种必须有特种作业操作证，持证率达到100%。  5.服从采购人和业主的监督、检查、管理；接受采购人和业主有关人员对安全生产、文明施工、环境保护等方面的管理；接受采购人随时检查其设备、材料保管、使用情况及其操作人员的有效证件、持证上岗情况。  6.做好施工场地周围建筑物、构筑物和地下管线和已完工程部分的成品保护工作。因成交人责任发生损坏，应自行承担由此引起的一切经济损失及各种罚款。  7.按采购人统一规划堆放材料、机具；妥善保管、合理使用采购人提供的机具、周转材料及其他设施。  8.按国家政策规定与每个劳务人员签订《劳动合同》并按合同所约定的条款支付劳务人员工资（务工人员工资每月造册备案），承担因此项工作不到位而引起的纠纷或当地相关行政部门的处罚及责任后果。  9.严格按照高速交警等部门审批的交通管控方案做好施工作业安全布控工作，为其施工人配备必要的劳动保护和安全防护用品（如安全帽、安全带、工作服、手套及其它相关的防护用品），作业人员不得在安全布控以外停留、穿行。如因违章作业或不遵守安全管理规定而发生安全事故，由成交人承担一切责任。  10.进场劳务人员要求具备思想素质好、身体健康、技术熟练等条件；禁止使用18岁以下的未成年人；普通作业禁止使用50岁以上的女性、60岁以上的男子及体弱病残人员，高空作业、特种作业等危险工作禁止使用55岁以上男性；禁止使用不法人员。成交人应承担因使用以上不合格人员而引起的责任和后果。  11.采购人在资金暂时不到位，业主未能按时拨付工程款的情况下，成交人不得因此而影响正常施工，不得聚众闹事，做到对采购人的谅解。  12.负责处理施工中因自身或合同外第三方原因发生的安全事故，承担一切责任。  13.负责处理施工中涉及的民事干扰，并承担一切责任。 |
| 28 | **环境保护、安全生产和文明施工**  1.采购人应集中组织对成交人进场施工人员进行安全生产、文明施工、环境保护以及公司相关制度等方面的教育；依据国家法律法规及公司相关规章制度、监督、监控成交人的相关工作实施情况，使其体系有效运行。  2.成交人应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照安全施工标准进行施工；加强对现场操作工人的安全教育；认真落实安全措施，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，确保安全生产；随时接受安全检查人员依法实施的监督检查。由于自身安全措施不力及违章操作造成事故，承担一切责任后果和经济费用。  3.成交人应严格执行建设主管部门及环保、消防、环卫等到有关部门对施工现场的管理规定，做到文明施工；保证施工现场整洁有序，符合文明施工的有关规定和要求，维护采购人良好的企业形象。  4.加强现场管理，采取一切适当的措施，保护现场内外环境，限制由施工作业引起的噪音或其它污染；避免对公众和第三方财产造成损害和妨碍。 |
| 29 | **工期延误**  1.成交人应严格执行合同进度计划，当工程的进度过慢，采购人通知成交人应采取必要措施，以便加快工程进度，确保工程能在预定的工期内交工。成交人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。  2.如成交人在接到通知后的10天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或成交人虽采取了一些措施，仍无法按预计工期交工时，采购人有权终止与成交人的合同，或将本合同工程中的一部分工作交由其他成交人完成，在不解除本合同规定的成交人责任和义务的同时，成交人应承担因此所增加的一切费用。  3. 由于成交人原因造成工期延误，成交人应支付逾期交工违约金。逾期交工违约金按天计算为2000元/天。逾期交工违约金累计金额超过签约合同价3%的，采购人有权单方解除合同，成交人不仅需支付违约金，给采购人造成损失的，还应承担赔偿责任。采购人有权从应付给成交人的任何款项中或履约保证金或采用其他方法扣除此违约金。 |
| 30 | **工程质量**  1.工程质量验收按行业相关验收规定及有关的竣工验收规定及施工图纸说明书、技术文件执行。  2.因成交人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，采购人有权要求成交人返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由成交人承担。  3.本项目严格执行质量责任追究制度。事故原因调查不清不放过；事故责任者没有受到教育不放过；没有防范措施不放过；相关责任人没受到处理不放过。 |
| 31 | **工程验收：**  按照行业相关验收规定及有关的竣工验收规定及施工图纸说明书、技术文件为依据组织验收，成交人应配合采购人进行的交（竣）工验收工作；采购人或施工场地内第三方的工作必须成交人配合时，成交人应按采购人的指令无条件予以配合。 |
| 32 | **施工安全**  1.成交人应严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路工程施工安全技术规程》和《公路筑养路机械操作规程》等有关安全生产的规定，同时严格执行采购人制定的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求，有关安全工作的指示。  2.采购人在检查中发现有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况时，可视为成交人违约。  3.成交人应严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对人员的安全教育，并发放劳动保护用具。  4.成交人应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担全部责任。  5.由于成交人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失，由成交人负责赔偿。  6.在整个施工过程中对成交人采取的施工安全措施，采购人有权监督，并向成交人提出整改要求。如果由于成交人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由成交人负责。 |
| 33 | **农民工工资**  **1.成交人应按有关规定开设农民工工资专用账户，专项用于支付本项目农民工工资。**  **2.进场后成交人应及时上报农民工人员花名册，如遇变动应及时上报。**  **3.中间计量需附农民工工资发放表，农民工工资由采购人拨付至农民工工资专用账户。** |
| 34 | 其它：  1.成交人无论任何理由选择放弃成交的，采购人将没收该报价人的报价保证金，当即列入采购人施工队伍信息库黑名单，成交人两年内不得参与采购人组织的采购活动。  2.保险：成交人应按采购文件中要求购买保险，每个人保额应大于150万元，并自行为所有作业人员办理人身意外和工伤保险，支付保险费用，每个人保额应大于150万元。  3.本工程不得分包或转包。 |

**附表1 施工队伍考核评价表**

施工队伍： 工程名称：

| 序号 | 项目 | 标准 | 标准（分） | 考核情况 | 得分（分） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 履约能力 | 1、 分包人应按承诺书中的人员到位，人员配置必须满足合同文件及工程正常运作的要求，无特殊情况，不得变动人员。如未经批准擅自更换各类专业人员的，每擅自更换1人扣1分。 | 15 |  |  |  |
| 2、分包人的机械设备应按承诺书中的承诺进场，满足现场施工要求。如果进场设备未能按时到达、短缺或未经总包方同意擅自调离项目的，大型设备每台(套)扣3分，小型设备每台(套)扣1分。在规定的时间内仍未履行者，暂停拨付工程款，直到符合要求。 |
| 3.按时缴纳履约保证金，每延迟1天扣1分。 |
| 2 | 现场管理 | 1、不服从业主、监理和项目技术人员管理，扣1分/次。 | 5 |  |  |  |
| 2、现场施工场地不规范，不满足文明施工要求，扣1分/次。 |
| 3、不配合项目部召开会议、培训等管理工作，扣2分/次。 |
| 3 | 安全及文明 | 1、分包人应遵守养护公司出台的《高速公路安全布控标准化指南》规定，保障施工安全，如果发现违反相关规定每次扣1分。 | 20 |  |  |  |
| 2、特种工作人员，无证上岗的，每人扣2分，并责令更换无证人员。 |
| 3、分包单位人员有如下情况之一者，每人每次扣1分。  1)违章指挥，强令施工人员违章作业者。  2)不遵守安全生产技术操作规程，擅离职守者。  3)违反劳动纪律，不坚守工作岗位，擅离职守者。  4)发现事故隐患苗头，末采取积极有效措施及时整改者。  5)发生事故隐瞒不报告，或隐瞒事故真相，或末保护好事故现场者。  6)采购安全生产用品不符合使用质量要求者。  7)对上级有关文件精神及安全会议内容不作及时传达落实，造成安全生产工作脱节者。  8)无证驾驶、酒后开车，疲劳驾驶机车者。  9)上路未配带安全防护器(包括安全标志服\反光背心等)具者。专业分包单位有如下情况之一者，每人每次扣1分。  1）未进行安全培训教育的。  2）未与各班组签订安全责任书的。  3）未召开安全生产例会的。  4）未按规定进行安全生产检查，落实安全责任制的。  5）施工现场(交叉路口)安全标志缺、损的。 |
| 4、如发现打架、闹事、偷盗、吸毒的人员，每次扣5分。严重者移交司法机关，追究其刑事责任。 |
| 5、机械设备停放、材料堆放不符合规定每次扣1分、垃圾清理未及时清理1次扣1分，乱丢乱弃垃圾垃圾每次扣1分。分包人要堆弃废料渣时，必须按合同约定或总包方指定的地点进行堆弃，如在非指定的地点弃渣，弃渣不规范，造成弃渣场溢出污染周边环境的赔偿相应的经济损失并负责处理达到要求。分包人自行选定的弃渣场，所发生的一切纠纷，造成的一切损失，由分包人自负，扣3分。 |
| 6、施工及生活中产生的污水或废水，分包人应集中处理，经检验符合环保标准后才能排放河流或沟溪中。如环保检查人员发现分包人将含有污染物质和可见悬浮物质的水排入河流、水道或现有灌溉系统中，致使河流、水道中的悬浮物增加或造成河道冲刷和水流污染，则扣5分并勒令整改，及负责赔偿损失。 |
| 7、由于班组自身原因发生安全事故，本表得分为0。 |
| 8、分包人未办理人身意外保险的，除责令限期办理外，扣3分。逾期不办理，由总包方强制代为办理，费用从正常支付款项中扣回，并处以同等金额的违约金，并扣5分。 |
| 4 | 工程质量 | 1、分包人应遵守养护公司出台的《沥青路面养护工程施工标准化指南》进行施工，保障施工质量，如果发现违反相关规定每次扣1分。 | 20 |  |  |  |
| 2、分包人应强化工序管理，严把操作工艺关，坚持工序逐级检验制度和工序交接制度，坚持上道工序不合格或未经总包方检查验收，下道工序不准施工的原则，要以工序质量保分项工程的质量。若分包人违反了此规定，每次扣2分，未检工序不予计价。 |
| 3、分包人应严把材料质量关，不合格的材料、半成品、成品严禁运进施工现场；已运进场经检验不合格的材料、半成品、成品，严禁使用，并应在接到监理工程师口头或书面通知24小时以内清除场外。若发现分包人使用不合格材料、未经检测材料或无进场纪录的原材料，除要求在规定期限内返工外，每处每次扣5分；已运进的不合格材料经检查发现后，超过24小时仍未清除的，一经查实，每处每次扣10分。各类原材料应分类堆码整齐，堆放砼施工材料(水泥、砂、碎石)的场地必须硬化，钢材、水泥必须入库，不得露天堆放，否则每处每次扣2分。 |
| 4、存在质量问题，给本公司造成恶劣影响的，本表得分为零，列入黑名单。 |
| 5.每个施工现场必须有管理人员（带班人员）在场把关，每缺1人.次扣1分。 |
| 5 | 工程进度 | 1、分包人必须认真严谨的编制施工组织计划，并按规定时间上报与工程进度有关的资料，延误提交或发生严重错误的，每次扣1分。 | 20 |  |  |  |
| 2、分包人应按照要求报送车辆及设备资料，以便办理上路作业相关手续，每延迟1天扣1分，每缺1项扣1分。 |
| 3、属分包人原因造成阶段（以月为单位）进度计划不能完成的，每延迟1个月扣5分，阶段进度计划不能按时完成的暂停分包人参与本公司施工分包队伍选择资格。 |
| 4、为保证工程的顺利进行，分包人的项目主要管理人员及班组长离岗时必须请假。如擅自离岗每天每人扣1分，并责令离岗者限期返回。 如逾期不归的，按擅自更换人员论处。 |
| 5、分包人因自身因素造成施工进度滞后，应加大人力、物力、设备投入，加强现场管理，并作出切实可行的整改方案，供总包方检查落实。如逾两次整改仍无效果，总包方将要求分包人更换施工班组，并执行第七条的违约处理。若造成工程进度严重滞后，总包方将采取措施对分包人的工程进行分割，甚至终止合同，以保证工程进度目标的实现，并且分包人应承担由此所造成的一切损失，扣10分。 |
| 6 | 农民工工资支付 | 1、能及时支付农民工工资，未出现投诉、农民工聚众闹事等现象的，本项不扣分；  2、出现农民工投诉到各单位投诉的，本项不得分并列入黑名单。 | 5 |  |  |  |
| 3、出现农民工聚众闹事的，本项不得分并列入黑名单。 |
| 7 | 业主、监理满意度 | 受业主或监理通报批评的，一次扣2分。 | 5 |  |  |  |
| 8 | 廉政 | 1、发现廉政问题，本项不得分并列入黑名单。 | 5 |  |  |  |
| 2、出现廉政问题，造成后果，本项不得分(本次考核为0分)。 |
| 9 | 信誉度（及其他各单位认为要增加的考核项目） | 1、购买或领取竞标文件，中间过程确认要进行竞标又未进行竞标的，一次扣3分；  2、在评审、竞标过程中，出现买标、卖标、串标等行为的，一经核实，列入黑名单。 | 5 |  |  |  |
| 10 |  | 合计 | 100 |  |  |  |
| 考核得分 | | |  | | | |

**注：1、成交单位投入本项目设备均应满足机械设备表内容要求，使用年限不超过5年，运行情况良好。**

**2、因机械设备延期到达、故障、操作不当等一切对工程质量、进度带来的影响均由报价单位承担，违约处罚参照附表1《施工队伍考核评价表》内容执行。**

**3、机械设备必须满足现场施工所需的型号及数量，机械设备所需驾驶员及平台操作手全部由成交人提供。**

**第三章 评审办法及标准**

评审办法前附表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **评审因素与标准** | |
| **1** | | 本项目采购实行资格后审，并采用**综合评分法**的方法评审 ，评审委员对满足采购文件实质性要求的报价文件，按照本规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，但报价低于其成本的除外。当两个或两个以上报价人的综合得分相同时，以报价低者优先；当综合得分、报价均相同时则通过抽签的方式来确定排名顺序。 | |
| **2** | **形式评审与响应性评审标准** | （1）报价文件按照采购文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辩；  a.采购函按采购文件规定填报了报价、工期及工程质量目标；  b.采购函附表的所有数据均符合采购文件规定；  c.报价文件组成齐全完整，内容均按规定填写；  d.报价文件的包封符合采购文件规定。  （2）报价文件上法定代表人或其授权代理人的签字、报价人的单位章盖章齐全，符合采购文件规定。  （3）报价人按照采购文件规定的金额、形式、时效提供了报价保证金。  （4）报价人法定代表人的授权代理人，需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书，授权人和被授权人均在授权书上签名。  （5）报价人法定代表人若亲自签署报价文件的，提供了法定代表人身份证明，法定代表人在法定代表人身份证明上签名。  （6）报价清单中的暂估价及暂列金均应与控制价清单中保持一致，不得变动。  （7）一份报价文件应只有一个报价。  （8）报价人若填写采购文件提供的工程量清单，填写完毕的工程量清单未对采购文件提供的工程量清单的数据、格式和运算定义进行修改。  （9）报价文件未附有采购人不能接受的条件。  （10）权利义务符合采购文件规定：  a.报价人未增加采购人的责任范围，或减少报价人义务；  b.报价人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；  c.报价人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；  d.报价人在报价活动中无欺诈行为；  e.报价人未对合同条款有重要保留。  f.报价文件组成不完整、内容未按规定填写； | |
| **条款号** | | **量化因素** | **量化标准** |
| **3** | **详细评审标准** | 报价计算 | 经评审的报价=算术性修正后的投标报价 |
| 分值构成  （总分100） | 评审价得分：90分  技术方案得分：10分  综合得分：评审价得分+技术方案得分  本项目按合同包进行评审与成交。 |
| 评审基准价  计算方法 | **评审基准价的确定：**  A＝B  式中：  A－评审基准价（取到整元）；  B－报价平均值 （取到整元）。  评审基准价计算原则：  1.有效报价人的报价去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值即为评审价平均值（如果参与报价平均值计算的有效报价人少于5家时，则计算报价平均值时不去掉最高值和最低值）。  报价（含固定报价的专业工程暂估价及暂列金）不低于1350811元。  2.采购人应在开标现场宣读完报价人的报价后，当场计算评审基准价。评审基准价和报价在整个评审期间保持不变，不随通过资格后审及报价文件评审的报价人数量、算术性修正发生变化。  3.如果报价人认为某一合同包的评审基准价计算有误，有权在开标现场提出，经监标人当场核实确认之后，可重新宣布评审基准价。确认后的评审基准价在整个评审期间保持不变，不随通过初步评审和详细评审的报价人的数量发生变化。 |
| 评审价  偏差率 | 评审价的偏差率计算公式：偏差率=100%×（报价人评审价-评审基准价）/评审基准价。 |
|  |  | 评审价得分 | 评审价得分计算公式示例：  如果报价人的评审价＞评审基准价，则评审价得分=90-偏差率×100×E1；  如果报价人的评审价≦评审基准价，则评审价得分=90+偏差率×100×E2；  其中E是评审价每高于或低于评审基准价一个百分点的扣分值，E1=1.0，E2=1.0，  评审价得分计算保留小数点后两位，小数点后第三位采用“四舍五入”。 |
|  |  | 技术方案得分 | 提供技术方案，由评委横向评比在0-10分间打分（仅以提供的图纸施工内容作出的技术方案进行评分，评分标准详见施工组织设计评分标准表）。（满分10分）  ①须提供不少于10张智慧指挥中心的效果图（包含外墙面、大厅、会议室、办公区等区域），根据效果图是否具备科技感、实用性同时融合高速公路长隧道元素的，酌情在0-10分之间打分。 |
| **5** | **其它** | 1. 若某个合同包合格的报价人不足三家时，采购人将重新组织采购。 | |

1、评审方法

本次评审采用综合评分法，具体为“合理低价法+技术方案得分”。

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 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 评审小组依据评审办法前附表第1款规定的标准对报价文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 报价人有以下情形之一的，其报价作废标处理：

（1）有下列情形的之一的：

a. 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的；

b. 为本项目的监理人；

c.为本项目的代建人；

d.为本项目提供采购代理服务的；

e.与本项目的监理人或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人的；

f.与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互控股或参股的；

g.与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互任职或工作的；

h.被责令停业的；

i.被暂停或取消报价资格的；

j.财产被接管或冻结的；

k.在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大工程质量问题的；

l.被省级及以上交通或建设主管部门取消项目所在地的报价资格或禁止进入该区域公路建设市场且处于有效期内；

m.为投资参股本项目的法人单位。

（2）串通报价或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）不按评审小组要求澄清、说明或补正的。

3.1.3报价有算术错误的，评审小组按以下原则对报价进行修正，报价人无条件接受修正价格。

（1）报价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）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准修正总价，但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；

（3）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 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，修正的价格具有约束力。

（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，但报价人修改了该子目的工程数量，则报价人的报价文件作废标处理。**

**（4）报价人单价若高于控制价单价，报价人的报价文件作废标处理。**

**3.1.5**  **修正后的最终报价若超过项目控制价上限或低于下限的，报价人的报价文件作废标处理。**

3.1.6 修正后的最终报价仅作为评审价的计算，合同以修正后的清单签订。

3.2 详细评审

3.2.1评审小组按评审办法前附表第2款规定的量化因素和标准进行价格折算，计算出报价，并编制价格比较一览表。

3.2.2 评审小组发现报价人的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其成本的，应当要求该报价人作出书面说明并提供相应的证明材料。报价人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评审小组认定该报价人以低于成本报价，其报价作废标处理。

3.3 报价文件的澄清和补正

3.3.1在评审过程中，评审小组可以书面形式要求报价人对所提交的报价文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评审小组不接受报价人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变报价文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。报价人的书面澄清、说明和补正属于报价文件的组成部分。

3.3.3 评审小组对报价人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求报价人进一步澄清、说明或补正，直至满足评审小组的要求。

3.3.4 凡超出采购文件规定的或给采购人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评审时不予考虑。

3.4 评审结果

3.4.1.评审小组对满足采购文件实质要求的报价文件，根据评审办法前附表第2款规定

量化因素及量化标准进行价格折算，按照经评审的评分由高到低的顺序推荐1-3名成交候选人。当两个或两个以上报价人的综合得分相同时，以报价低者优先；当综合得分、报价均相同时，则通过抽签的方式来确定排名顺序。

1. **合同协议书（格式）**

（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 （项目名称），已接受 （承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目劳务分包报价。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书（补充协议如有）；

（2）发包人要求；

（3）成交通知书；

（4）国家有关部门制定的现行标准、规范、规程、定额、方法；

（5）设计文件、图纸；

（6）合同履行中，发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件；

（7）承包人实施计划；

（8）承包人成交的工程量清单；

（9）本项目采购文件（除上述项目以外的部分）；

（10）报价文件及其附件（除上述项目以外的部分）；

（11）福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一及其项目部与总承包方、项目业主（总发包人）另行订立的补充协议、变更合同、来往函件等，以及总承包方、项目业主（总发包人）、项目监理方发出的指示、要求、指令等；

(12)发包人授权委托书。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同次序约定在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写） （¥ 元 ）。

4. 承包人项目负责人： 。

5. 工程质量符合的标准和要求：合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、竣工及缺陷修复。承包人承诺严格履行福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一及其项目部与总承包方、项目业主（总发包人）另行订立的补充协议、变更合同、来往函件等，以及总承包方、项目业主（总发包人）、项目监理方发出的指示、要求、指令等。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 本工程工期为 。

9.对于因合同本身或因执行本合同而引起的争议，应通过友好协商解决。当协商无效时可向合同签订地法院诉讼解决。

10.承包人已审慎阅读发包人的授权书，对发包人的授权事项及范围没有异议。

11. 本协议书一式 陆 份，合同双方各执 叁 份。

12.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

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： （签字） 法定代表人或其委托代理人： （签字）

合同签订地： 签订时间： 年 月 日

1. **图纸**

**详见附件1**

1. **最高控制价工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称：福建智慧高速联合创新实验室项目 | | | | | | | |  | |
| 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) | | |
| 控制价 | | 合价 |
| **一、分部分项工程量清单** | | | | | | | | |  |
| 1、房屋建筑与装饰工程 | | | | | | | | |  |
| 1.1拆除工程 | | | | | | | | |  |
| 1 | | 011610001001 | 门窗拆除 | (1)构件名称:窗  (2)门窗面积:26m2 | 樘 | 5.000 |  | |  |
| 2 | | 011607003001 | 屋面附着层拆除 | (1)附着层种类:瓦片 | m2 | 215.000 |  | |  |
| 3 | | 011610003001 | 卷帘门拆除 | (1)构件名称:卷帘门 | m2 | 36.600 |  | |  |
| 4 | | 011601001001 | 砖（石）砌体拆除 | (1)砌体名称:轻质砖  (2)墙体凿门窗洞口面积:9.905m2 | m3 | 1.981 |  | |  |
| 5 | | 011602001001 | 混凝土构件拆除 | (1)构件名称:原地面拆除 | m3 | 2.067 |  | |  |
| 6 | | 010103002001 | 余方弃置 | (1)废弃料品种:建筑废料  (2)运距:20km | m3 | 17.793 |  | |  |
| 1.2隔墙工程 | | | | | | | | |  |
| 7 | | 011210006001 | 其他隔断 | (1)骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨  (2)隔板材料品种、规格、颜色:双面12厚纸面石膏板 | m2 | 39.720 |  | |  |
| 9 | | 010402001002 | 砌块墙 | (1)砌块品种、规格、强度等级:200厚轻质砌块  (2)砂浆强度等级:M5(42.5)现拌混合砂浆 | m3 | 2.260 |  | |  |
| 10 | | 011210006002 | 其他隔断 | (1)骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨  (2)隔板材料品种、规格、颜色:12厚水泥压力板 | m2 | 26.680 |  | |  |
| 11 | | 011210003001 | 玻璃隔断 | (1)玻璃品种、规格、颜色:中空LOW-E钢化玻璃6+12A+6 | m2 | 28.060 |  | |  |
| 1.3楼地面工程 | | | | | | | | |  |
| 12 | | 011102003001 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比:25厚1:3干硬性水泥砂浆  (2)面层材料品种、规格、颜色:12mm厚 水磨石砖600\*600白色  (3)找平砂浆种类、厚度:20厚1：3水泥砂浆、一道素水泥浆  (4)防水材料种类:高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法一层  (5)界面剂种类:素水泥浆一道 | m2 | 6.536 |  | |  |
| 13 | | 011102003002 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比:25厚1:3干硬性水泥砂浆  (2)面层材料品种、规格、颜色:12mm厚 水磨石砖600\*1200浅灰色  (3)找平砂浆种类、厚度:20厚1：3水泥砂浆、一道素水泥浆  (4)界面剂种类:素水泥浆一道 | m2 | 7.151 |  | |  |
| 14 | | 011103003001 | 塑料板楼地面 | (1)粘结层厚度、材料种类:氯丁橡胶粘接剂  (2)面层材料品种、规格、颜色:3mm厚 防水磨石地胶白色  (3)找平砂浆种类、厚度:20厚1：2.5水泥砂浆、一道素水泥浆 | m2 | 188.674 |  | |  |
| 15 | | 011103003002 | 塑料板楼地面 | (1)粘结层厚度、材料种类:氯丁橡胶粘接剂  (2)面层材料品种、规格、颜色:3mm厚 防水磨石地胶浅灰色  (3)找平砂浆种类、厚度:20厚1：2.5水泥砂浆、一道素水泥浆 | m2 | 7.904 |  | |  |
| 16 | | 011502001001 | 金属装饰线 | (1)线条材料品种、规格、颜色:10mm金属不锈钢压条线 | m | 6.372 |  | |  |
| 17 | | 050201001001 | 卵石面层 | (1)路床土石类别:白色石子  (2)砂浆强度等级:1:2.5(32.5)水泥砂浆 | m2 | 4.154 |  | |  |
| 18 | | 011104001001 | 地毯楼地面 | (1)面层材料品种、规格、颜色:深灰阻燃地毯  (2)找平砂浆种类、厚度:20厚1：2.5水泥砂浆、一道素水泥浆  (3)粘结构材料种类:地毯胶垫 | m2 | 81.732 |  | |  |
| 19 | | 011105006001 | 金属踢脚线 | (1)踢脚线高度:50mm  (2)基层材料种类、规格:9厚胶合板  (3)面层材料品种、规格、颜色:δ1.2不锈钢板 | m | 36.474 |  | |  |
| 20 | | 010603002001 | 空腹钢柱 | (1)钢材品种、规格:方钢200\*200\*6  (2)单根柱质量:0.004t  (3)油漆种类、遍数:  (4)防火要求: | t | 2.507 |  | |  |
| 21 | | 011405001001 | 金属面油漆 | (1)红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (2)钢结构防火涂料 薄型 耐火极限2.5小时 | m2 | 39.621 |  | |  |
| 22 | | 010604001001 | 钢梁 | (1)钢材品种、规格:HN248X124X5X8、HN396X199X7X11  (2)金属面除锈 喷石英砂  (3)油漆种类、遍数:红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (4)防火要求:钢结构防火涂料 薄型 耐火极限1.5小时 | t | 4.661 |  | |  |
| 23 | | 011405001002 | 金属面油漆 | (1)红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (2)钢结构防火涂料 薄型 耐火极限1.5小时 | m2 | 102.711 |  | |  |
| 24 | | 010516001001 | 螺栓 | (1)螺栓种类:M20 | 套 | 163.000 |  | |  |
| 25 | | 010606008001 | 钢梯 | (1)钢材品种、规格:8厚花纹钢板  (2)钢梯形式:踏步式  (3)金属面除锈 喷石英砂  (4)油漆种类、遍数:红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (5)防火要求:钢结构防火涂料 薄型 耐火极限1.5小时 | t | 0.669 |  | |  |
| 26 | | 011405001003 | 金属面油漆 | (1)红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (2)钢结构防火涂料 薄型 耐火极限1.5小时 | m2 | 21.292 |  | |  |
| 27 | | 010516001002 | 螺栓 | (1)螺栓种类:栓钉φ13 L =60MM | 套 | 840.000 |  | |  |
| 28 | | 011107001001 | 石材台阶面 | (1)结合层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆  (2)面层材料品种、规格、颜色:30厚荔枝面芝麻白、20厚荔枝面芝麻白  (3)垫层材料品种、厚度:100厚C20商品混凝土、100厚碎石灌浆垫层 | m2 | 18.949 |  | |  |
| 29 | | 011102001001 | 石材楼地面 | (1)结合层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆  (2)面层材料品种、规格、颜色:15厚荔枝面芝麻白  (3)垫层材料品种、厚度:100厚C20商品混凝土、100厚碎石灌浆垫层 | m2 | 37.191 |  | |  |
|  | |  | 混凝土 |  |  |  |  | |  |
| 30 | | 010502001001 | 矩形柱 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送商品混凝土  (2)混凝土强度等级:C30 | m3 | 2.238 |  | |  |
| 31 | | 010505001001 | 有梁板 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送商品混凝土  (2)混凝土强度等级:C25 | m3 | 9.443 |  | |  |
| 32 | | 010501003001 | 独立基础 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送商品混凝土  (2)混凝土强度等级:C30 | m3 | 0.500 |  | |  |
| 33 | | 010501001001 | 垫层 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送商品混凝土  (2)混凝土强度等级:C15 | m3 | 0.144 |  | |  |
| 34 | | 010515001001 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ6 | t | 0.049 |  | |  |
| 35 | | 010515001005 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ8 | t | 0.818 |  | |  |
| 36 | | 010515001004 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ10 | t | 0.288 |  | |  |
| 37 | | 010515001003 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ12 | t | 0.010 |  | |  |
| 38 | | 010515001002 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ16 | t | 0.248 |  | |  |
| 39 | | 010515001006 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ18 | t | 0.037 |  | |  |
| 40 | | 010516006001 | 电渣压力焊接 | (1)规格:φ16 | 个 | 30.000 |  | |  |
| 41 | | 010507007001 | 其他构件 | (1)部位:地面标高0.000以下外露钢构  (2)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送细石混凝土  (3)混凝土强度等级:C30  (4)加防裂钢丝网 | m3 | 0.108 |  | |  |
| 42 | | 010101004001 | 挖基坑土方 | (1)三类土  (2)挖土深度:300mm | m3 | 8.624 |  | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  |
| 43 | | 010103001001 | 回填方 | (1)填方材料品种:原土回填 | m3 | 5.743 |  | |  |
| 44 | | 010103002002 | 余方弃置 | (1)废弃料品种:建筑弃土  (2)运距:20km | m3 | 2.881 |  | |  |
|  | |  | 屋面 |  |  |  |  | |  |
| 45 | | 010902001001 | 屋面卷材防水 | (1)卷材品种、规格、厚度:高聚物改性沥青自粘卷材 平面  (2)防水层数:自粘法  (3)防水层做法:一层  (4)找平砂浆种类、厚度:104.5厚1：2.5水泥砂浆 | m2 | 199.660 |  | |  |
| 1.4内墙面工程 | | | | | | | | |  |
| 46 | | 011406001001 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位:浅灰色水泥艺术漆墙面  (2)找平层种类、厚度:9厚1：0.5：3水泥石灰膏砂浆  (3)腻子种类、遍数:耐水腻子2遍  (4)油漆涂料品种、遍数（或厚度）:浅灰色水泥艺术漆 | m2 | 110.594 |  | |  |
| 47 | | 011207001001 | 墙面装饰板 | (1)部位:仿铝板波音软片墙面  (2)找平层种类、厚度:9厚1：0.5：3水泥石灰膏砂浆  (3)腻子种类、遍数:耐水腻子2遍  (4)面层种类、厚度:仿铝板波音软片 | m2 | 99.132 |  | |  |
| 48 | | 011207001002 | 墙面装饰板 | (1)部位:抗倍特板墙面  (2)素水泥浆界面剂  (3)找平层种类、厚度:6厚1：1：6水泥石灰膏砂浆  (4)龙骨种类、规格:(木龙骨断面24cm2 双向平均中距30cm)  (5)防水材料种类:3mm高聚物改性沥青自粘卷材  (6)面层种类、规格:18厚抗倍特板 | m2 | 28.440 |  | |  |
| 49 | | 011207001003 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨断面24cm2 双向平均中距30cm  (2)面层材料品种、规格、颜色:δ1.2雾面不锈钢 | m2 | 17.115 |  | |  |
| 50 | | 011207001004 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:(木龙骨断 | m2 | 2.700 |  | |  |
|  | |  |  | 面24cm2 双向平均中距30cm)  (2)面层材料品种、规格、颜色:20厚白色烤漆板 |  |  |  | |  |
| 51 | | 011406001002 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位:2层房间  (2)腻子种类、遍数:腻子2遍  (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）:乳胶漆两遍 | m2 | 23.757 |  | |  |
| 52 | | 011207001005 | 墙面装饰板 | (1)面层材料品种、规格、颜色:20厚蓝色烤漆板 | m2 | 4.755 |  | |  |
| 1.5外墙面工程 | | | | | | | | |  |
| 53 | | 011209001001 | 带骨架幕墙 | (1)骨架材料种类、规格、中距:50X50X4mm厚镀锌角钢、180\*80\*5方管  (2)2.5mm铝单板 | m2 | 334.810 |  | |  |
| 54 | | 010516005001 | 化学螺栓 | (1)化学螺栓种类:M12\*160化学螺栓 | 个 | 544.000 |  | |  |
| 1.6天棚工程 | | | | | | | | |  |
| 55 | | 011302001001 | 天棚吊顶 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板  (3)油漆种类、遍数:乳胶漆两遍  (4)腻子种类、遍数:耐水腻子两遍 | m2 | 6.354 |  | |  |
| 56 | | 011406001003 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位:天棚面  (2)腻子种类、遍数:腻子两遍  (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）:乳胶漆两遍 | m2 | 107.384 |  | |  |
| 57 | | 011302001002 | 天棚吊顶 | (1)部位:白色乳胶漆天棚吊顶  (2)龙骨材料种类、规格、中距:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (3)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板 | m2 | 28.513 |  | |  |
| 58 | | 011302001003 | 天棚吊顶 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:吊挂式天棚 弧拱型龙骨  (2)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板 | m2 | 50.770 |  | |  |
| 59 | | 011406001004 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位:天棚面  (2)腻子种类、遍数:腻子两遍  (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）:两遍浅灰色水泥艺术漆 | m2 | 124.791 |  | |  |
| 60 | | 011302001004 | 天棚吊顶 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板  (3)油漆种类、遍数:浅灰色乳胶漆两遍  (4)腻子种类、遍数:耐水腻子两遍 | m2 | 80.281 |  | |  |
| 61 | | 011302001005 | 天棚吊顶 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板  (3)面层材料品种、规格:GPR材料（玻璃纤维增强型石膏板） | m2 | 2.350 |  | |  |
| 62 | | 011302005001 | 织物软雕吊顶 | (1)骨架材料种类、规格:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)面层材料品种、规格:软膜天花 | m2 | 19.892 |  | |  |
| 63 | | 011302006001 | 装饰网架吊顶 | (1)骨架材料种类、规格:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)网架材料品种、规格:钢网架 | m2 | 54.659 |  | |  |
| 1.7门窗工程 | | | | | | | | |  |
| 64 | | 010807001001 | 木塑附框 | (1)框、扇材质:50\*24木塑复合附框 | m | 48.000 |  | |  |
| 65 | | 010807001002 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C3000\*2400  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:15厚钢化玻璃 | m2 | 14.400 |  | |  |
| 66 | | 010807001003 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C3000\*2400  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:15厚钢化玻璃 | m2 | 7.200 |  | |  |
| 67 | | 010807001004 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C3000\*4800  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:15厚钢化玻璃 | m2 | 14.400 |  | |  |
| 68 | | 010807001005 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C1 4000\*4800  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:12mm+1.52PVC+12mm透明夹胶钢化玻璃 | m2 | 14.400 |  | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  |
| 69 | | 010807001006 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C1 4000\*4800  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:18厚钢化玻璃 | m2 | 12.000 |  | |  |
| 70 | | 010807001007 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C1 4000\*4800  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:8厚钢化玻璃 | m2 | 9.600 |  | |  |
| 71 | | 010802001001 | 金属（塑钢）门 | (1)MLC1地弹门  (2)门框、扇材质:铝合金型材  (3)玻璃品种、厚度:15厚钢化玻璃 | m2 | 13.940 |  | |  |
| 72 | | 010801002001 | 木质门带套 | (1)门代号及洞口尺寸:复合门900\*2200 | 樘 | 1.000 |  | |  |
| 73 | | 010801002002 | 木质门带套 | (1)复合门1000\*2350 | 樘 | 1.000 |  | |  |
| 1.8其他装饰工程 | | | | | | | | |  |
| 74 | | 011505010001 | 镜面玻璃 | (1)镜面玻璃品种、规格:6厚银镜  (2)框材质:铝合金 | m2 | 1.530 |  | |  |
| 75 | | 011508002001 | 有机玻璃字 | (1)镌字材料品种、颜色:发光亚克力字  (2)字体规格:0.1m2 | 个 | 14.000 |  | |  |
| 76 | | 011501007001 | 厨柜 | (1)台柜规格:柜子（1）4100×2350  (2)材料种类、规格:20厚白色亚格力、20厚灰色烤漆板 | m2 | 9.635 |  | |  |
| 77 | | 011501007002 | 厨柜 | (1)台柜规格:柜子（2）4100×2350  (2)材料种类、规格:20厚白色亚格力、20厚灰色烤漆板 | m2 | 9.635 |  | |  |
| 78 | | 011501021001 | 展示柜 | (1)台柜规格:柜子（3）3950×2170  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板 | m | 3.950 |  | |  |
| 79 | | 011501011001 | 矮柜 | (1)台柜规格:矮柜（4）900\*5300  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板 | m2 | 4.770 |  | |  |
| 80 | | 011501013001 | 吊柜 | (1)台柜规格:吊柜（4）800\*1000  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板 | m2 | 2.400 |  | |  |
| 81 | | 011501021002 | 展示柜 | (1)台柜规格:柜子（5）3950×2250  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板、20厚白色亚克力板 | m | 3.950 |  | |  |
| 82 | | 011501021003 | 展示柜 | (1)台柜规格:柜子（5）2050\*2250  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板 | m | 2.050 |  | |  |
| 83 | | 011501007003 | 厨柜 | (1)台柜规格:柜子（2）4100×2350  (2)材料种类、规格:20厚白色烤漆板、20厚蓝色烤漆板、20厚白色人造石 | m2 | 7.990 |  | |  |
| 84 | | 011505001001 | 洗漱台 |  | m2 | 1.020 |  | |  |
| 85 | | B001 | 茶台 | (1)成品茶台 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 87 | | B003 | 设备台600\*1050 | (1)设备台600\*1050\*600 | 个 | 3.000 |  | |  |
| 88 | | 011503001001 | 金属栏板 | (1)栏板材料种类、规格、颜色:20厚白色穿孔钢板 | m | 3.807 |  | |  |
| 1.9、专业工程暂估价（软装部分：包括实验室内家具窗帘等设施） | | | | | | | | | 100000.00 |
| 2、安装工程 | | | | | | | | |  |
| 2.1电气工程 | | | | | | | | |  |
| 89 | | 030411003001 | 桥架 | (1)名称:电气桥架  (2)型号:MR  (3)规格:100×100mm  (4)材质:钢制  (5)类型:槽式  (6)接地方式:接地跨接 | m | 7.560 |  | |  |
| 90 | | 030404017001 | 配电箱 | (1)名称:配电箱  (2)型号:AL1  (3)安装方式:挂嵌入式 | 台 | 1.000 |  | |  |
| 91 | | 030404034001 | 照明开关 | (1)名称:单联单控开关  (2)安装方式:暗装 | 个 | 3.000 |  | |  |
| 92 | | 030404034002 | 照明开关 | (1)名称:三联单控开关  (2)安装方式:暗装 | 个 | 6.000 |  | |  |
| 93 | | 030404034003 | 照明开关 | (1)名称:双联单控开关  (2)安装方式:暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 94 | | 030404034004 | 照明开关 | (1)名称:四联单控开关  (2)安装方式:暗装 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 95 | | 030404035001 | 插座 | (1)名称:冰箱用单相三极安全型插座  (2)安装方式:暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 96 | | 030404035002 | 插座 | (1)名称:单相二.三极安全型插座  (2)安装方式:暗装 | 个 | 16.000 |  | |  |
| 97 | | 030404035003 | 插座 | (1)名称:单相二.三极安全型地面插座  (2)安装方式:地面暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 98 | | 030404035004 | 插座 | (1)名称:电视用单相二.三极安全型插座  (2)安装方式:暗装 | 个 | 4.000 |  | |  |
| 99 | | 030404035005 | 插座 | (1)名称:防溅型单相二.三极安全型插座  (2)安装方式:暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 100 | | 030408001001 | 电力电缆 | (1)名称:电力电缆  (2)型号:WDZB-YJY  (3)规格:5×10mm2  (4)材质:铜芯  (5)敷设方式、部位:管内、桥架  (6)电压等级(kV):1KV | m | 15.250 |  | |  |
| 101 | | 030411001001 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG20  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 378.820 |  | |  |
| 102 | | 030411001002 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG20(超高)  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 64.780 |  | |  |
| 103 | | 030411001003 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:焊接钢管  (3)规格:SC40  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 8.670 |  | |  |
| 104 | | 030411004001 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:2.5mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:管内 | m | 910.720 |  | |  |
| 105 | | 030411004002 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:2.5(CT)mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:桥架 | m | 150.120 |  | |  |
| 106 | | 030411004003 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:2.5(超高)mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:管内 | m | 213.540 |  | |  |
| 107 | | 030411004004 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:4mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:管内 | m | 316.680 |  | |  |
| 108 | | 030411004005 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:4(CT)mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:桥架 | m | 94.470 |  | |  |
| 109 | | 030411006001 | 接线盒 | (1)名称:灯头接线盒  (2)材质:钢制  (3)安装形式:暗装 | 个 | 62.000 |  | |  |
| 110 | | 030411006002 | 接线盒 | (1)名称:灯头接线盒(超高)  (2)材质:钢制  (3)安装形式:暗装 | 个 | 26.000 |  | |  |
| 111 | | 030411006003 | 接线盒 | (1)名称:开关、插座接线盒  (2)材质:钢制  (3)安装形式:暗装 | 个 | 59.000 |  | |  |
| 112 | | 030411006004 | 接线盒 | (1)名称:开关、插座接线盒(超高)  (2)材质:钢制  (3)安装形式:暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 113 | | 030411006005 | 接线盒 | (1)名称:接线盒 | 个 | 19.000 |  | |  |
| 114 | | 030412005001 | 荧光灯 | (1)名称:1000mmT5灯管 7W  (2)安装形式:吸顶 | 套 | 26.000 |  | |  |
| 115 | | 030412004001 | 装饰灯 | (1)名称:20mm宽线性灯 15W/m  (2)安装形式:吸顶、嵌入 | m | 55.890 |  | |  |
| 116 | | 030412004002 | 装饰灯 | (1)名称:轨道射灯 10W  (2)安装形式:40mm宽轨道安装 | 套 | 20.000 |  | |  |
| 117 | | 030412004003 | 装饰灯 | (1)名称:明装式射灯 7W  (2)安装形式:吸顶明装 | 套 | 1.000 |  | |  |
| 118 | | 030412004004 | 装饰灯 | (1)名称:明装式筒灯 7W  (2)安装形式:吸顶明装 | 套 | 7.000 |  | |  |
| 119 | | 030412004005 | 装饰灯 | (1)名称:嵌入式筒灯35W  (2)安装形式:吸顶、嵌入式 | 套 | 30.000 |  | |  |
| 120 | | 030412004006 | 装饰灯 | (1)名称:嵌入式筒灯 7W  (2)安装形式:吸顶、嵌入式 | 套 | 4.000 |  | |  |
| 121 | | 030412004007 | 装饰灯 | (1)名称:天际线led线性灯 12W/m | m | 20.450 |  | |  |
| 122 | | 030412004008 | 装饰灯 | (1)名称:天棚LED灯带 | m | 14.200 |  | |  |
| 123 | | 030412004009 | 装饰灯 | (1)名称:软膜天花  (2)规格:含天棚软膜 | m2 | 19.890 |  | |  |
| 124 | | 030414002001 | 送配电装置系统 | (1)名称:输配电装置系统调试  (2)电压等级(kV):≤1kV交流供电 | 系统 | 1.000 |  | |  |
| 2.2弱电工程 | | | | | | | | |  |
| 125 | | 030411003002 | 桥架 | (1)名称:电气桥架  (2)型号:MR  (3)规格:100×100mm  (4)材质:钢制  (5)类型:槽式  (6)接地方式:接地跨接 | m | 7.560 |  | |  |
| 126 | | 030502012001 | 信息插座 | (1)名称:HDMI插座  (2)安装方式:暗装  (3)底盒材质、规格:JDG插座盒 | 个/块 | 4.000 |  | |  |
| 127 | | 030502012002 | 信息插座 | (1)名称:单口网络插座  (2)安装方式:暗装  (3)底盒材质、规格:JDG插座盒 | 个/块 | 32.000 |  | |  |
| 128 | | 030411001004 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG20  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 60.320 |  | |  |
| 129 | | 030411001005 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG25  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 13.460 |  | |  |
| 130 | | 030411001006 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG32  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 23.400 |  | |  |
| 131 | | 030411001007 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG40  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 50.110 |  | |  |
| 132 | | 030411006006 | 接线盒 | (1)名称:接线盒  (2)空白面板 | 个 | 13.000 |  | |  |
| 133 | | 030502001001 | 机柜、机架 | (1)名称:弱电机柜 | 台 | 1.000 |  | |  |
| 134 | | 030501012001 | 交换机 | (1)名称:24口千兆交换机 | 台/套 | 2.000 |  | |  |
| 135 | | 030404035006 | 插座 | (1)名称:PDU电源模块  (2)安装方式:机柜内安装 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 136 | | 030505005001 | 敷设射频同轴电缆 | (1)名称:HDMI视频专用高清线 | m | 9.840 |  | |  |
| 137 | | 030502005001 | 双绞线缆 | (1)名称:双绞线缆 UTP6  (2)敷设方式:管内穿放  (3)线缆对数:4对 | m | 506.260 |  | |  |
| 138 | | 030502005002 | 双绞线缆 | (1)名称:双绞线缆 UTP6  (2)敷设方式:桥架内布放  (3)线缆对数:4对 | m | 73.860 |  | |  |
| 139 | | 030502010001 | 配线架 | (1)名称:24口六类非屏蔽配线架 | 个/块 | 2.000 |  | |  |
| 140 | | 030502010002 | 配线架 | (1)名称:50对110配线架 | 个/块 | 1.000 |  | |  |
| 141 | | 030501009001 | 路由器 | (1)名称:12端口模拟用户接口机 | 台/套 | 1.000 |  | |  |
| 142 | | 030502009001 | 跳线 | (1)名称:六类双绞线跳线 | 条 | 39.000 |  | |  |
| 143 | | 030502019001 | 双绞线缆测试 | (1)测试类别:测试(4对双绞线缆) | 链路/点 | 39.000 |  | |  |
| 144 | | 030507014001 | 显示设备 | 显示设备  (1)激光大屏  (2)主机：  (3)1.显示技术：DLP投影技术，4K显示（3840\*2160），DMD芯片0.47英寸或以上；  (4)2.亮度规格：光通量≥6000lm、固态激光光源，使用寿命≥25000小时；  (5)3.超短焦反射式镜头，画面投射尺寸60-150英寸，投射比≤0.25， 支持120英寸以内画面4K文字解析，电动聚焦方式。  (6)4.投射方式：支持正投、吊装、背投。  (7)5.图像画质：4K分辨率 3840\*2160，对比度≥100000：1；色域≥116%（BT.709），具有MEMC（运动补偿功能）、支持HDR解码。  (8)6.画面调整：几何校正功能、拍照自动校正。  (9)7.一键传屏，一键式传屏宝 | 台 | 1.000 |  | |  |
|  |  |  |  | (10)8. 光机全封闭结构，增压防尘设计，整机无滤网； 散热系统采用超静音散热设计，工作噪音≤37db；整机重量≥11Kg。 用超静音散热设计，工作噪音≤37db；整机重量≥11Kg。  (11)9.智能：安卓系统，商用极简UI（无广告运营）、支持无线传屏、自动几何校正，可自主定义开机画面（视频或图片）  (12)10.硬件配置：运行内存为3GB ，机身存储：32G，无线连接：2.4G/5GHZ WIFI，蓝牙：蓝牙4.0，CPU:四核Max1.7GHz,64位处理器，  (13)11.声音：支持杜比(DD+)、DTS双解码，2\*15W内置音响（融合方案可定制）。 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | (14)12.主机接口：2路HDMI 2.0（1路支持ARC回传）、2路USB、1路RS232控制端口、1路RJ45网口，1路VGA输入，1路3.5mm音频输出接口  (15)13.认证要求：3C认证。  (16)14.整机保修3年。  (17)15.抗光屏幕（可选）：线性菲涅尔抗光屏幕（黑栅幕），环境光遮蔽率≥85%，单块屏幕比例16:9，多块屏幕拼接时，拼缝≤0.5mm；可视角≥160°，增益≥0.42。  (18)屏幕：  (19)1.幕面材质：硬质屏幕，线性棱镜膜+复合金属基板  (20)2.屏幕含整体框架厚度：45mm  (21)3.边框宽度：10mm  (22)4.光学类型：定向反射型 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | (23)5.增益：0.5 可视角度：180°  (24)6.分辨率：满足4K标准  (25)7.环境光吸收率：90 (顶面)  (26)8.拼缝：＜0.2mm  (27)9.拼接方式：上下拼接  (28)10.最大尺寸：150寸（16:9）  (29)11.屏幕结构类型：固定框架硬幕  (30)12.尺寸：宽度3341mm 高度1888mm |  |  |  |  |  |
| 2.3水卫工程 | | | | | | | | |  |
|  | |  | 给水 |  |  |  |  | |  |
| 145 | | 031003001001 | 螺纹阀门 | (1)连接形式:螺纹  (2)规格、压力等级:截止阀 DN20 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 146 | | 031003001002 | 螺纹阀门 | (1)连接形式:螺纹  (2)规格、压力等级:截止阀 DN25 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 147 | | 031001006001 | 塑料管 | (1)连接形式:热熔连接  (2)安装部位:室内  (3)介质:给水  (4)材质、规格:PP-R给水管 De20  (5)压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 | m | 23.510 |  | |  |
| 148 | | 031001006002 | 塑料管 | (1)连接形式:热熔连接  (2)安装部位:室内  (3)介质:给水  (4)材质、规格:PP-R给水管 De25  (5)压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 | m | 10.650 |  | |  |
| 149 | | 031001006003 | 塑料管 | (1)连接形式:热熔连接  (2)安装部位:室内  (3)介质:给水  (4)材质、规格:PP-R给水管 De32  (5)压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 | m | 10.650 |  | |  |
|  | |  | 排水 |  |  |  |  | |  |
| 150 | | 031001006004 | 塑料管 | (1)连接形式:粘接  (2)安装部位:室内  (3)介质:排水  (4)材质、规格:U-PVC排水管 De50  (5)压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 | m | 7.090 |  | |  |
| 151 | | 031001006005 | 塑料管 | (1)连接形式:粘接  (2)安装部位:室内  (3)介质:排水  (4)材质、规格:U-PVC排水管 De75  (5)压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 | m | 21.220 |  | |  |
| 152 | | 031001006006 | 塑料管 | (1)连接形式:粘接  (2)安装部位:室内  (3)介质:排水  (4)材质、规格:U-PVC排水管 De110  (5)压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 | m | 5.880 |  | |  |
| 153 | | 031004006001 | 大便器 | (1)材质:陶瓷  (2)规格、类型:连体坐便器  (3)附件名称、数量:排水接头、金属软管、进水阀配件、螺纹管件等 | 组 | 2.000 |  | |  |
| 154 | | 031004004001 | 洗涤盆 | (1)材质:不锈钢  (2)规格、类型:厨房双联洗涤槽  (3)附件名称、数量:长颈水嘴、螺纹管件、洗涤盆排水附件 | 组 | 2.000 |  | |  |
| 155 | | 031004014001 | 给、排水附(配)件 | (1)型号、规格:地漏 DN50（带存水弯） | 个/组 | 2.000 |  | |  |
| 156 | | 031004014002 | 给、排水附(配)件 | (1)型号、规格:地面扫除口 DN50 | 个/组 | 1.000 |  | |  |
| 157 | | 031004003001 | 洗脸盆 | (1)材质:陶瓷  (2)规格、类型:洗脸盆  (3)附件名称、数量:长颈水嘴、螺纹管件、洗脸盆排水附件 | 组 | 2.000 |  | |  |
| 2.4专业工程暂估价（软装部分：包括实验室内空调或其他设备等） | | | | | | | | | 150000.00 |
| **小计1** | | | | | | | | |  |
| **二、单价措施工程量清单** | | | | | | | | |  |
| 1、房屋建筑与装饰工程 | | | | | | | | |  |
| 1.1楼地面工程 | | | | | | | | |  |
| 1 | | 011702014001 | 有梁板模板 | (1)有梁板模板 | m2 | 94.200 |  | |  |
| 2 | | 011702001001 | 基础模板 | (1)基础类型:独立基础 | m2 | 2.000 |  | |  |
| 3 | | 011702001002 | 基础模板 | (1)基础类型:混凝土垫层 | m2 | 0.480 |  | |  |
| 4 | | 011702002001 | 柱模板 | (1)支撑高度:700mm  (2)矩形 | m2 | 17.210 |  | |  |
| 5 | | 011702036001 | 小型构件模板 | (1)构件类型:地面标高0.000以下外露钢构包裹C30细石混凝土  (2)支撑高度:300mm | m2 | 3.240 |  | |  |
| 1.2外墙工程 | | | | | | | | |  |
| 6 | | 011701002001 | 外脚手架及垂直封闭安全网 | (1)服务对象:外墙脚手架  (2)搭设方式:落地式  (3)搭设高度:6.4m  (4)脚手架材质:钢管脚手架  (5)安全网材质:1.5×6密目安全网（阻燃） | m2 | 414.720 |  | |  |
| 1.3天棚工程 | | | | | | | | |  |
| 7 | | 011701006001 | 满堂装饰脚手架 |  | m2 | 97.480 |  | |  |
| 2、安装工程 | | | | | | | | |  |
| 2.1、电气工程 | | | | | | | | |  |
| 8 | | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1.000 |  | |  |
| **小计2** | | | | | | | | |  |
| **二、其他费用清单** | | | | | | | | |  |
| **1、暂列金** | | | | | | | | | **100000.00** |
| **小计3** | | | | | | | | |  |
| **合计** | | | | | | | | |  |

**最高控制价工程量清单编制说明**

1. 除非合同另有规定，工程量清单报价应包括为完成本合同工程所需配备人工费、材料费机具费、设备费、保管费、缺陷修复费、误工费、窝工费和赶工费、冬雨季和夜间施工费、安全文明施工措施费、管理费（含社会保险费用）、税金和利润等，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。
2. 本工程量清单应与竞价文件中的竞价须知、合同协议书、技术标准及图纸等一起阅读和理解。

3、本工程量清单中的数量为设计文件的预计数量，仅作为成交报价的基础，不能作为最终结算和支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，并以现场签证为准。

4、工程量清单中报价人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中的其他有关子目的单价或总额价中。

5、报价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或总额价之中。

6、用于本合同工程所有车辆、机械设备的通行费、燃油费，应视为已分摊在工程量清单中的其他有关子目的单价或总额价中。

7、成交人提供的材料视为已分摊在工程量清单中的其他有关子目的单价或总额价中。

8、工程量清单中未列出的措施费，视为已分摊在工程量清单中的其他有关子目的单价或总额价中。

9、设计文件中的交通布控图仅供参考，成交人应根据设计文件对本项目的管控要求、现场实施需要及相关安全布控规范要求考虑交通布控费用及报价风险，施工时严格按照高速交警、交通执法等部门的审批方案进行交通安全布控。

**10、本项目工程量清单的报价中税金统一按9%计取。结算时若成交人为一般纳税人按9%税金进行结算，若成交人为小规模纳税人或成交人按简易征收程序办理可抵扣的增值税专用发票的则按3%进行结算。**

**七、报价文件格式**

(手持件)

**1、法定代表人身份证明书或授权委托书**

**1.1法定代表人身份证明书**

单位名称：

地址：

姓名： （需亲笔签名） 性别： 年龄： 职务：

系 （单位名称）的法定代表人。

身份证号码：

特此证明

单位： （盖单位公章）

日期： 年 月 日

**注：**

**1.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.应附法定代表人身份证复印件（盖企业公章）。**

**1.2授 权 委 托 书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （单位名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的（姓名）为我公司的法定代表人授权委托代理人，以本公司的名义参加福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一的福建智慧高速联合创新实验室项目的采购活动。代理人在采购、合同谈判、签署合同过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委权。特此委托。

代理人： 性别： 年龄：

单 位： 部门： 职务：

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

单位： （单位全称）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

被授权委托代理人： （签字）

身份证号码：

联系方式：

日期： 年 月 日

**注：**

1. **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、复印件或其他电子制版签名；**

**2.授权书后均应附法定代表人和委托代理人身份证复印件（盖企业公章）。**

（报价文件外封套封面格式）

采购人名称：福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一

采购人地址：福州市闽侯县上街中美村福银高速公路福州西出口左侧 养护大楼旁（福州高速交警3大队后）2层小楼

**合同包：1**

报价文件在 年 月 日 时 分前不得开启

（报价文件格式）

福建智慧高速联合创新实验室项目

**报价文件**

**单位：** **（盖单位公章）**

**法定代表人或其委托代理人：** **（签字）**

**日期：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日**

**目　　录**

1、报价函

2、工程量清单

3、法定代表人身份证明书或授权委托书

4、项目负责人证明

5、营业执照

6、资质证书

7、施工安全许可证

8、技术方案

9、其他资料

**1、报价函**

**致：福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一**：

1. 根据已收到的福建智慧高速联合创新实验室项目的采购文件，我单位经考察现场和研究上述工程的采购须知、合同条款、技术规范和要求、图纸和技术文件 、工程量清单及其他有关文件后，我方愿以人民币 元（¥ 元）的报价总价并按上述图纸和技术文件、技术规范和要求、合同条款和工程量清单的条件要求承包本项目的工程施工、交工、竣工和保修。

2、我方已详细审查全部采购文件（包括答疑纪要、补充通知等修改文件），以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。我方将接受并遵守采购文件所规定的各项条款。

3、我方承诺：一旦我方成交，我方保证在合同协议条款中规定的开工日期开始施工，并保证在计划工期30个日历天内交工验收并移交整个工程（具体以实际完工时间为准）。

4、我方承诺：一旦我方成交，我方保证工程质量达到合格标准。

5、我方承诺：一旦我方成交，我方将派出 （负责人及联系方式）作为本工程的负责人。

6、我方同意所递交的报价文件在“采购须知表”规定的报价文件有效期内有效，在此期间内我方有可能成交，我方将受此约束。

7、除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和采购文件将构成约束我们双方的合同。

单位法定代表人 （签字或盖章）或其委托代理人： （签字）

单位：　　　　　　　　　　（盖单位公章）

地址：

联系电话：

开户银行：

账号：

日期： 年 月 日

1. **工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称：福建智慧高速联合创新实验室项目 | | | | | | | |  | |
| 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 |
| **一、分部分项工程量清单** | | | | | | | | |  |
| 1、房屋建筑与装饰工程 | | | | | | | | |  |
| 1.1拆除工程 | | | | | | | | |  |
| 1 | | 011610001001 | 门窗拆除 | (1)构件名称:窗  (2)门窗面积:26m2 | 樘 | 5.000 |  | |  |
| 2 | | 011607003001 | 屋面附着层拆除 | (1)附着层种类:瓦片 | m2 | 215.000 |  | |  |
| 3 | | 011610003001 | 卷帘门拆除 | (1)构件名称:卷帘门 | m2 | 36.600 |  | |  |
| 4 | | 011601001001 | 砖（石）砌体拆除 | (1)砌体名称:轻质砖  (2)墙体凿门窗洞口面积:9.905m2 | m3 | 1.981 |  | |  |
| 5 | | 011602001001 | 混凝土构件拆除 | (1)构件名称:原地面拆除 | m3 | 2.067 |  | |  |
| 6 | | 010103002001 | 余方弃置 | (1)废弃料品种:建筑废料  (2)运距:20km | m3 | 17.793 |  | |  |
| 1.2隔墙工程 | | | | | | | | |  |
| 7 | | 011210006001 | 其他隔断 | (1)骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨  (2)隔板材料品种、规格、颜色:双面12厚纸面石膏板 | m2 | 39.720 |  | |  |
| 9 | | 010402001002 | 砌块墙 | (1)砌块品种、规格、强度等级:200厚轻质砌块  (2)砂浆强度等级:M5(42.5)现拌混合砂浆 | m3 | 2.260 |  | |  |
| 10 | | 011210006002 | 其他隔断 | (1)骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨  (2)隔板材料品种、规格、颜色:12厚水泥压力板 | m2 | 26.680 |  | |  |
| 11 | | 011210003001 | 玻璃隔断 | (1)玻璃品种、规格、颜色:中空LOW-E钢化玻璃6+12A+6 | m2 | 28.060 |  | |  |
| 1.3楼地面工程 | | | | | | | | |  |
| 12 | | 011102003001 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比:25厚1:3干硬性水泥砂浆  (2)面层材料品种、规格、颜色:12mm厚 水磨石砖600\*600白色  (3)找平砂浆种类、厚度:20厚1：3水泥砂浆、一道素水泥浆  (4)防水材料种类:高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法一层  (5)界面剂种类:素水泥浆一道 | m2 | 6.536 |  | |  |
| 13 | | 011102003002 | 块料楼地面 | (1)结合层厚度、砂浆配合比:25厚1:3干硬性水泥砂浆  (2)面层材料品种、规格、颜色:12mm厚 水磨石砖600\*1200浅灰色  (3)找平砂浆种类、厚度:20厚1：3水泥砂浆、一道素水泥浆  (4)界面剂种类:素水泥浆一道 | m2 | 7.151 |  | |  |
| 14 | | 011103003001 | 塑料板楼地面 | (1)粘结层厚度、材料种类:氯丁橡胶粘接剂  (2)面层材料品种、规格、颜色:3mm厚 防水磨石地胶白色  (3)找平砂浆种类、厚度:20厚1：2.5水泥砂浆、一道素水泥浆 | m2 | 188.674 |  | |  |
| 15 | | 011103003002 | 塑料板楼地面 | (1)粘结层厚度、材料种类:氯丁橡胶粘接剂  (2)面层材料品种、规格、颜色:3mm厚 防水磨石地胶浅灰色  (3)找平砂浆种类、厚度:20厚1：2.5水泥砂浆、一道素水泥浆 | m2 | 7.904 |  | |  |
| 16 | | 011502001001 | 金属装饰线 | (1)线条材料品种、规格、颜色:10mm金属不锈钢压条线 | m | 6.372 |  | |  |
| 17 | | 050201001001 | 卵石面层 | (1)路床土石类别:白色石子  (2)砂浆强度等级:1:2.5(32.5)水泥砂浆 | m2 | 4.154 |  | |  |
| 18 | | 011104001001 | 地毯楼地面 | (1)面层材料品种、规格、颜色:深灰阻燃地毯  (2)找平砂浆种类、厚度:20厚1：2.5水泥砂浆、一道素水泥浆  (3)粘结构材料种类:地毯胶垫 | m2 | 81.732 |  | |  |
| 19 | | 011105006001 | 金属踢脚线 | (1)踢脚线高度:50mm  (2)基层材料种类、规格:9厚胶合板  (3)面层材料品种、规格、颜色:δ1.2不锈钢板 | m | 36.474 |  | |  |
| 20 | | 010603002001 | 空腹钢柱 | (1)钢材品种、规格:方钢200\*200\*6  (2)单根柱质量:0.004t  (3)油漆种类、遍数:  (4)防火要求: | t | 2.507 |  | |  |
| 21 | | 011405001001 | 金属面油漆 | (1)红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (2)钢结构防火涂料 薄型 耐火极限2.5小时 | m2 | 39.621 |  | |  |
| 22 | | 010604001001 | 钢梁 | (1)钢材品种、规格:HN248X124X5X8、HN396X199X7X11  (2)金属面除锈 喷石英砂  (3)油漆种类、遍数:红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (4)防火要求:钢结构防火涂料 薄型 耐火极限1.5小时 | t | 4.661 |  | |  |
| 23 | | 011405001002 | 金属面油漆 | (1)红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (2)钢结构防火涂料 薄型 耐火极限1.5小时 | m2 | 102.711 |  | |  |
| 24 | | 010516001001 | 螺栓 | (1)螺栓种类:M20 | 套 | 163.000 |  | |  |
| 25 | | 010606008001 | 钢梯 | (1)钢材品种、规格:8厚花纹钢板  (2)钢梯形式:踏步式  (3)金属面除锈 喷石英砂  (4)油漆种类、遍数:红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (5)防火要求:钢结构防火涂料 薄型 耐火极限1.5小时 | t | 0.669 |  | |  |
| 26 | | 011405001003 | 金属面油漆 | (1)红丹防锈漆一遍、醇酸磁漆 二遍、调和漆二遍  (2)钢结构防火涂料 薄型 耐火极限1.5小时 | m2 | 21.292 |  | |  |
| 27 | | 010516001002 | 螺栓 | (1)螺栓种类:栓钉φ13 L =60MM | 套 | 840.000 |  | |  |
| 28 | | 011107001001 | 石材台阶面 | (1)结合层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆  (2)面层材料品种、规格、颜色:30厚荔枝面芝麻白、20厚荔枝面芝麻白  (3)垫层材料品种、厚度:100厚C20商品混凝土、100厚碎石灌浆垫层 | m2 | 18.949 |  | |  |
| 29 | | 011102001001 | 石材楼地面 | (1)结合层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆  (2)面层材料品种、规格、颜色:15厚荔枝面芝麻白  (3)垫层材料品种、厚度:100厚C20商品混凝土、100厚碎石灌浆垫层 | m2 | 37.191 |  | |  |
|  | |  | 混凝土 |  |  |  |  | |  |
| 30 | | 010502001001 | 矩形柱 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送商品混凝土  (2)混凝土强度等级:C30 | m3 | 2.238 |  | |  |
| 31 | | 010505001001 | 有梁板 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送商品混凝土  (2)混凝土强度等级:C25 | m3 | 9.443 |  | |  |
| 32 | | 010501003001 | 独立基础 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送商品混凝土  (2)混凝土强度等级:C30 | m3 | 0.500 |  | |  |
| 33 | | 010501001001 | 垫层 | (1)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送商品混凝土  (2)混凝土强度等级:C15 | m3 | 0.144 |  | |  |
| 34 | | 010515001001 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ6 | t | 0.049 |  | |  |
| 35 | | 010515001005 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ8 | t | 0.818 |  | |  |
| 36 | | 010515001004 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ10 | t | 0.288 |  | |  |
| 37 | | 010515001003 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ12 | t | 0.010 |  | |  |
| 38 | | 010515001002 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ16 | t | 0.248 |  | |  |
| 39 | | 010515001006 | 现浇构件钢筋 | (1)钢筋种类、规格:HRB400Eφ18 | t | 0.037 |  | |  |
| 40 | | 010516006001 | 电渣压力焊接 | (1)规格:φ16 | 个 | 30.000 |  | |  |
| 41 | | 010507007001 | 其他构件 | (1)部位:地面标高0.000以下外露钢构  (2)混凝土种类（商品混凝土、现场拌制，泵送、非泵送）:非泵送细石混凝土  (3)混凝土强度等级:C30  (4)加防裂钢丝网 | m3 | 0.108 |  | |  |
| 42 | | 010101004001 | 挖基坑土方 | (1)三类土  (2)挖土深度:300mm | m3 | 8.624 |  | |  |
| 43 | | 010103001001 | 回填方 | (1)填方材料品种:原土回填 | m3 | 5.743 |  | |  |
| 44 | | 010103002002 | 余方弃置 | (1)废弃料品种:建筑弃土  (2)运距:20km | m3 | 2.881 |  | |  |
|  | |  | 屋面 |  |  |  |  | |  |
| 45 | | 010902001001 | 屋面卷材防水 | (1)卷材品种、规格、厚度:高聚物改性沥青自粘卷材 平面  (2)防水层数:自粘法  (3)防水层做法:一层  (4)找平砂浆种类、厚度:104.5厚1：2.5水泥砂浆 | m2 | 199.660 |  | |  |
| 1.4内墙面工程 | | | | | | | | |  |
| 46 | | 011406001001 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位:浅灰色水泥艺术漆墙面  (2)找平层种类、厚度:9厚1：0.5：3水泥石灰膏砂浆  (3)腻子种类、遍数:耐水腻子2遍  (4)油漆涂料品种、遍数（或厚度）:浅灰色水泥艺术漆 | m2 | 110.594 |  | |  |
| 47 | | 011207001001 | 墙面装饰板 | (1)部位:仿铝板波音软片墙面  (2)找平层种类、厚度:9厚1：0.5：3水泥石灰膏砂浆  (3)腻子种类、遍数:耐水腻子2遍  (4)面层种类、厚度:仿铝板波音软片 | m2 | 99.132 |  | |  |
| 48 | | 011207001002 | 墙面装饰板 | (1)部位:抗倍特板墙面  (2)素水泥浆界面剂  (3)找平层种类、厚度:6厚1：1：6水泥石灰膏砂浆  (4)龙骨种类、规格:(木龙骨断面24cm2 双向平均中距30cm)  (5)防水材料种类:3mm高聚物改性沥青自粘卷材  (6)面层种类、规格:18厚抗倍特板 | m2 | 28.440 |  | |  |
| 49 | | 011207001003 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨断面24cm2 双向平均中距30cm  (2)面层材料品种、规格、颜色:δ1.2雾面不锈钢 | m2 | 17.115 |  | |  |
| 50 | | 011207001004 | 墙面装饰板 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:(木龙骨断 | m2 | 2.700 |  | |  |
|  | |  |  | 面24cm2 双向平均中距30cm)  (2)面层材料品种、规格、颜色:20厚白色烤漆板 |  |  |  | |  |
| 51 | | 011406001002 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位:2层房间  (2)腻子种类、遍数:腻子2遍  (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）:乳胶漆两遍 | m2 | 23.757 |  | |  |
| 52 | | 011207001005 | 墙面装饰板 | (1)面层材料品种、规格、颜色:20厚蓝色烤漆板 | m2 | 4.755 |  | |  |
| 1.5外墙面工程 | | | | | | | | |  |
| 53 | | 011209001001 | 带骨架幕墙 | (1)骨架材料种类、规格、中距:50X50X4mm厚镀锌角钢、180\*80\*5方管  (2)2.5mm铝单板 | m2 | 334.810 |  | |  |
| 54 | | 010516005001 | 化学螺栓 | (1)化学螺栓种类:M12\*160化学螺栓 | 个 | 544.000 |  | |  |
| 1.6天棚工程 | | | | | | | | |  |
| 55 | | 011302001001 | 天棚吊顶 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板  (3)油漆种类、遍数:乳胶漆两遍  (4)腻子种类、遍数:耐水腻子两遍 | m2 | 6.354 |  | |  |
| 56 | | 011406001003 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位:天棚面  (2)腻子种类、遍数:腻子两遍  (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）:乳胶漆两遍 | m2 | 107.384 |  | |  |
| 57 | | 011302001002 | 天棚吊顶 | (1)部位:白色乳胶漆天棚吊顶  (2)龙骨材料种类、规格、中距:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (3)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板 | m2 | 28.513 |  | |  |
| 58 | | 011302001003 | 天棚吊顶 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:吊挂式天棚 弧拱型龙骨  (2)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板 | m2 | 50.770 |  | |  |
| 59 | | 011406001004 | 抹灰面油漆涂料 | (1)部位:天棚面  (2)腻子种类、遍数:腻子两遍  (3)油漆涂料品种、遍数（或厚度）:两遍浅灰色水泥艺术漆 | m2 | 124.791 |  | |  |
| 60 | | 011302001004 | 天棚吊顶 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板  (3)油漆种类、遍数:浅灰色乳胶漆两遍  (4)腻子种类、遍数:耐水腻子两遍 | m2 | 80.281 |  | |  |
| 61 | | 011302001005 | 天棚吊顶 | (1)龙骨材料种类、规格、中距:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)基层材料种类、规格:12厚纸面石膏板  (3)面层材料品种、规格:GPR材料（玻璃纤维增强型石膏板） | m2 | 2.350 |  | |  |
| 62 | | 011302005001 | 织物软雕吊顶 | (1)骨架材料种类、规格:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)面层材料品种、规格:软膜天花 | m2 | 19.892 |  | |  |
| 63 | | 011302006001 | 装饰网架吊顶 | (1)骨架材料种类、规格:装配式U型轻钢(不上人型) 面层规格 600mm×600mm  (2)网架材料品种、规格:钢网架 | m2 | 54.659 |  | |  |
| 1.7门窗工程 | | | | | | | | |  |
| 64 | | 010807001001 | 木塑附框 | (1)框、扇材质:50\*24木塑复合附框 | m | 48.000 |  | |  |
| 65 | | 010807001002 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C3000\*2400  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:15厚钢化玻璃 | m2 | 14.400 |  | |  |
| 66 | | 010807001003 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C3000\*2400  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:15厚钢化玻璃 | m2 | 7.200 |  | |  |
| 67 | | 010807001004 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C3000\*4800  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:15厚钢化玻璃 | m2 | 14.400 |  | |  |
| 68 | | 010807001005 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C1 4000\*4800  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:12mm+1.52PVC+12mm透明夹胶钢化玻璃 | m2 | 14.400 |  | |  |
| 69 | | 010807001006 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C1 4000\*4800  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:18厚钢化玻璃 | m2 | 12.000 |  | |  |
| 70 | | 010807001007 | 金属（塑钢、断桥）窗 | (1)C1 4000\*4800  (2)框、扇材质:断桥铝  (3)玻璃品种、厚度:8厚钢化玻璃 | m2 | 9.600 |  | |  |
| 71 | | 010802001001 | 金属（塑钢）门 | (1)MLC1地弹门  (2)门框、扇材质:铝合金型材  (3)玻璃品种、厚度:15厚钢化玻璃 | m2 | 13.940 |  | |  |
| 72 | | 010801002001 | 木质门带套 | (1)门代号及洞口尺寸:复合门900\*2200 | 樘 | 1.000 |  | |  |
| 73 | | 010801002002 | 木质门带套 | (1)复合门1000\*2350 | 樘 | 1.000 |  | |  |
| 1.8其他装饰工程 | | | | | | | | |  |
| 74 | | 011505010001 | 镜面玻璃 | (1)镜面玻璃品种、规格:6厚银镜  (2)框材质:铝合金 | m2 | 1.530 |  | |  |
| 75 | | 011508002001 | 有机玻璃字 | (1)镌字材料品种、颜色:发光亚克力字  (2)字体规格:0.1m2 | 个 | 14.000 |  | |  |
| 76 | | 011501007001 | 厨柜 | (1)台柜规格:柜子（1）4100×2350  (2)材料种类、规格:20厚白色亚格力、20厚灰色烤漆板 | m2 | 9.635 |  | |  |
| 77 | | 011501007002 | 厨柜 | (1)台柜规格:柜子（2）4100×2350  (2)材料种类、规格:20厚白色亚格力、20厚灰色烤漆板 | m2 | 9.635 |  | |  |
| 78 | | 011501021001 | 展示柜 | (1)台柜规格:柜子（3）3950×2170  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板 | m | 3.950 |  | |  |
| 79 | | 011501011001 | 矮柜 | (1)台柜规格:矮柜（4）900\*5300  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板 | m2 | 4.770 |  | |  |
| 80 | | 011501013001 | 吊柜 | (1)台柜规格:吊柜（4）800\*1000  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板 | m2 | 2.400 |  | |  |
| 81 | | 011501021002 | 展示柜 | (1)台柜规格:柜子（5）3950×2250  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板、20厚白色亚克力板 | m | 3.950 |  | |  |
| 82 | | 011501021003 | 展示柜 | (1)台柜规格:柜子（5）2050\*2250  (2)材料种类、规格:20厚灰色烤漆板 | m | 2.050 |  | |  |
| 83 | | 011501007003 | 厨柜 | (1)台柜规格:柜子（2）4100×2350  (2)材料种类、规格:20厚白色烤漆板、20厚蓝色烤漆板、20厚白色人造石 | m2 | 7.990 |  | |  |
| 84 | | 011505001001 | 洗漱台 |  | m2 | 1.020 |  | |  |
| 85 | | B001 | 茶台 | (1)成品茶台 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 87 | | B003 | 设备台600\*1050 | (1)设备台600\*1050\*600 | 个 | 3.000 |  | |  |
| 88 | | 011503001001 | 金属栏板 | (1)栏板材料种类、规格、颜色:20厚白色穿孔钢板 | m | 3.807 |  | |  |
| 1.9、专业工程暂估价（软装部分：包括实验室内家具窗帘等设施） | | | | | | | | | 100000.00 |
| 2、安装工程 | | | | | | | | |  |
| 2.1电气工程 | | | | | | | | |  |
| 89 | | 030411003001 | 桥架 | (1)名称:电气桥架  (2)型号:MR  (3)规格:100×100mm  (4)材质:钢制  (5)类型:槽式  (6)接地方式:接地跨接 | m | 7.560 |  | |  |
| 90 | | 030404017001 | 配电箱 | (1)名称:配电箱  (2)型号:AL1  (3)安装方式:挂嵌入式 | 台 | 1.000 |  | |  |
| 91 | | 030404034001 | 照明开关 | (1)名称:单联单控开关  (2)安装方式:暗装 | 个 | 3.000 |  | |  |
| 92 | | 030404034002 | 照明开关 | (1)名称:三联单控开关  (2)安装方式:暗装 | 个 | 6.000 |  | |  |
| 93 | | 030404034003 | 照明开关 | (1)名称:双联单控开关  (2)安装方式:暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 94 | | 030404034004 | 照明开关 | (1)名称:四联单控开关  (2)安装方式:暗装 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 95 | | 030404035001 | 插座 | (1)名称:冰箱用单相三极安全型插座  (2)安装方式:暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 96 | | 030404035002 | 插座 | (1)名称:单相二.三极安全型插座  (2)安装方式:暗装 | 个 | 16.000 |  | |  |
| 97 | | 030404035003 | 插座 | (1)名称:单相二.三极安全型地面插座  (2)安装方式:地面暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 98 | | 030404035004 | 插座 | (1)名称:电视用单相二.三极安全型插座  (2)安装方式:暗装 | 个 | 4.000 |  | |  |
| 99 | | 030404035005 | 插座 | (1)名称:防溅型单相二.三极安全型插座  (2)安装方式:暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 100 | | 030408001001 | 电力电缆 | (1)名称:电力电缆  (2)型号:WDZB-YJY  (3)规格:5×10mm2  (4)材质:铜芯  (5)敷设方式、部位:管内、桥架  (6)电压等级(kV):1KV | m | 15.250 |  | |  |
| 101 | | 030411001001 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG20  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 378.820 |  | |  |
| 102 | | 030411001002 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG20(超高)  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 64.780 |  | |  |
| 103 | | 030411001003 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:焊接钢管  (3)规格:SC40  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 8.670 |  | |  |
| 104 | | 030411004001 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:2.5mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:管内 | m | 910.720 |  | |  |
| 105 | | 030411004002 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:2.5(CT)mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:桥架 | m | 150.120 |  | |  |
| 106 | | 030411004003 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:2.5(超高)mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:管内 | m | 213.540 |  | |  |
| 107 | | 030411004004 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:4mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:管内 | m | 316.680 |  | |  |
| 108 | | 030411004005 | 配线 | (1)名称:电气配线  (2)型号:WDZB-BYJ  (3)规格:4(CT)mm2  (4)材质:铜芯  (5)配线部位:桥架 | m | 94.470 |  | |  |
| 109 | | 030411006001 | 接线盒 | (1)名称:灯头接线盒  (2)材质:钢制  (3)安装形式:暗装 | 个 | 62.000 |  | |  |
| 110 | | 030411006002 | 接线盒 | (1)名称:灯头接线盒(超高)  (2)材质:钢制  (3)安装形式:暗装 | 个 | 26.000 |  | |  |
| 111 | | 030411006003 | 接线盒 | (1)名称:开关、插座接线盒  (2)材质:钢制  (3)安装形式:暗装 | 个 | 59.000 |  | |  |
| 112 | | 030411006004 | 接线盒 | (1)名称:开关、插座接线盒(超高)  (2)材质:钢制  (3)安装形式:暗装 | 个 | 2.000 |  | |  |
| 113 | | 030411006005 | 接线盒 | (1)名称:接线盒 | 个 | 19.000 |  | |  |
| 114 | | 030412005001 | 荧光灯 | (1)名称:1000mmT5灯管 7W  (2)安装形式:吸顶 | 套 | 26.000 |  | |  |
| 115 | | 030412004001 | 装饰灯 | (1)名称:20mm宽线性灯 15W/m  (2)安装形式:吸顶、嵌入 | m | 55.890 |  | |  |
| 116 | | 030412004002 | 装饰灯 | (1)名称:轨道射灯 10W  (2)安装形式:40mm宽轨道安装 | 套 | 20.000 |  | |  |
| 117 | | 030412004003 | 装饰灯 | (1)名称:明装式射灯 7W  (2)安装形式:吸顶明装 | 套 | 1.000 |  | |  |
| 118 | | 030412004004 | 装饰灯 | (1)名称:明装式筒灯 7W  (2)安装形式:吸顶明装 | 套 | 7.000 |  | |  |
| 119 | | 030412004005 | 装饰灯 | (1)名称:嵌入式筒灯35W  (2)安装形式:吸顶、嵌入式 | 套 | 30.000 |  | |  |
| 120 | | 030412004006 | 装饰灯 | (1)名称:嵌入式筒灯 7W  (2)安装形式:吸顶、嵌入式 | 套 | 4.000 |  | |  |
| 121 | | 030412004007 | 装饰灯 | (1)名称:天际线led线性灯 12W/m | m | 20.450 |  | |  |
| 122 | | 030412004008 | 装饰灯 | (1)名称:天棚LED灯带 | m | 14.200 |  | |  |
| 123 | | 030412004009 | 装饰灯 | (1)名称:软膜天花  (2)规格:含天棚软膜 | m2 | 19.890 |  | |  |
| 124 | | 030414002001 | 送配电装置系统 | (1)名称:输配电装置系统调试  (2)电压等级(kV):≤1kV交流供电 | 系统 | 1.000 |  | |  |
| 2.2弱电工程 | | | | | | | | |  |
| 125 | | 030411003002 | 桥架 | (1)名称:电气桥架  (2)型号:MR  (3)规格:100×100mm  (4)材质:钢制  (5)类型:槽式  (6)接地方式:接地跨接 | m | 7.560 |  | |  |
| 126 | | 030502012001 | 信息插座 | (1)名称:HDMI插座  (2)安装方式:暗装  (3)底盒材质、规格:JDG插座盒 | 个/块 | 4.000 |  | |  |
| 127 | | 030502012002 | 信息插座 | (1)名称:单口网络插座  (2)安装方式:暗装  (3)底盒材质、规格:JDG插座盒 | 个/块 | 32.000 |  | |  |
| 128 | | 030411001004 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG20  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 60.320 |  | |  |
| 129 | | 030411001005 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG25  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 13.460 |  | |  |
| 130 | | 030411001006 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG32  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 23.400 |  | |  |
| 131 | | 030411001007 | 配管 | (1)名称:电气配管  (2)材质:JDG  (3)规格:JDG40  (4)配置形式:暗配  (5)接地要求:防腐油漆，接地  (6)配管刨沟 砖结构 | m | 50.110 |  | |  |
| 132 | | 030411006006 | 接线盒 | (1)名称:接线盒  (2)空白面板 | 个 | 13.000 |  | |  |
| 133 | | 030502001001 | 机柜、机架 | (1)名称:弱电机柜 | 台 | 1.000 |  | |  |
| 134 | | 030501012001 | 交换机 | (1)名称:24口千兆交换机 | 台/套 | 2.000 |  | |  |
| 135 | | 030404035006 | 插座 | (1)名称:PDU电源模块  (2)安装方式:机柜内安装 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 136 | | 030505005001 | 敷设射频同轴电缆 | (1)名称:HDMI视频专用高清线 | m | 9.840 |  | |  |
| 137 | | 030502005001 | 双绞线缆 | (1)名称:双绞线缆 UTP6  (2)敷设方式:管内穿放  (3)线缆对数:4对 | m | 506.260 |  | |  |
| 138 | | 030502005002 | 双绞线缆 | (1)名称:双绞线缆 UTP6  (2)敷设方式:桥架内布放  (3)线缆对数:4对 | m | 73.860 |  | |  |
| 139 | | 030502010001 | 配线架 | (1)名称:24口六类非屏蔽配线架 | 个/块 | 2.000 |  | |  |
| 140 | | 030502010002 | 配线架 | (1)名称:50对110配线架 | 个/块 | 1.000 |  | |  |
| 141 | | 030501009001 | 路由器 | (1)名称:12端口模拟用户接口机 | 台/套 | 1.000 |  | |  |
| 142 | | 030502009001 | 跳线 | (1)名称:六类双绞线跳线 | 条 | 39.000 |  | |  |
| 143 | | 030502019001 | 双绞线缆测试 | (1)测试类别:测试(4对双绞线缆) | 链路/点 | 39.000 |  | |  |
| 144 | | 030507014001 | 显示设备 | 显示设备  (1)激光大屏  (2)主机：  (3)1.显示技术：DLP投影技术，4K显示（3840\*2160），DMD芯片0.47英寸或以上；  (4)2.亮度规格：光通量≥6000lm、固态激光光源，使用寿命≥25000小时；  (5)3.超短焦反射式镜头，画面投射尺寸60-150英寸，投射比≤0.25， 支持120英寸以内画面4K文字解析，电动聚焦方式。  (6)4.投射方式：支持正投、吊装、背投。  (7)5.图像画质：4K分辨率 3840\*2160，对比度≥100000：1；色域≥116%（BT.709），具有MEMC（运动补偿功能）、支持HDR解码。  (8)6.画面调整：几何校正功能、拍照自动校正。  (9)7.一键传屏，一键式传屏宝 | 台 | 1.000 |  | |  |
|  |  |  |  | (10)8. 光机全封闭结构，增压防尘设计，整机无滤网； 散热系统采用超静音散热设计，工作噪音≤37db；整机重量≥11Kg。 用超静音散热设计，工作噪音≤37db；整机重量≥11Kg。  (11)9.智能：安卓系统，商用极简UI（无广告运营）、支持无线传屏、自动几何校正，可自主定义开机画面（视频或图片）  (12)10.硬件配置：运行内存为3GB ，机身存储：32G，无线连接：2.4G/5GHZ WIFI，蓝牙：蓝牙4.0，CPU:四核Max1.7GHz,64位处理器，  (13)11.声音：支持杜比(DD+)、DTS双解码，2\*15W内置音响（融合方案可定制）。 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | (14)12.主机接口：2路HDMI 2.0（1路支持ARC回传）、2路USB、1路RS232控制端口、1路RJ45网口，1路VGA输入，1路3.5mm音频输出接口  (15)13.认证要求：3C认证。  (16)14.整机保修3年。  (17)15.抗光屏幕（可选）：线性菲涅尔抗光屏幕（黑栅幕），环境光遮蔽率≥85%，单块屏幕比例16:9，多块屏幕拼接时，拼缝≤0.5mm；可视角≥160°，增益≥0.42。  (18)屏幕：  (19)1.幕面材质：硬质屏幕，线性棱镜膜+复合金属基板  (20)2.屏幕含整体框架厚度：45mm  (21)3.边框宽度：10mm  (22)4.光学类型：定向反射型 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | (23)5.增益：0.5 可视角度：180°  (24)6.分辨率：满足4K标准  (25)7.环境光吸收率：90 (顶面)  (26)8.拼缝：＜0.2mm  (27)9.拼接方式：上下拼接  (28)10.最大尺寸：150寸（16:9）  (29)11.屏幕结构类型：固定框架硬幕  (30)12.尺寸：宽度3341mm 高度1888mm |  |  |  |  |  |
| 2.3水卫工程 | | | | | | | | |  |
|  | |  | 给水 |  |  |  |  | |  |
| 145 | | 031003001001 | 螺纹阀门 | (1)连接形式:螺纹  (2)规格、压力等级:截止阀 DN20 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 146 | | 031003001002 | 螺纹阀门 | (1)连接形式:螺纹  (2)规格、压力等级:截止阀 DN25 | 个 | 1.000 |  | |  |
| 147 | | 031001006001 | 塑料管 | (1)连接形式:热熔连接  (2)安装部位:室内  (3)介质:给水  (4)材质、规格:PP-R给水管 De20  (5)压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 | m | 23.510 |  | |  |
| 148 | | 031001006002 | 塑料管 | (1)连接形式:热熔连接  (2)安装部位:室内  (3)介质:给水  (4)材质、规格:PP-R给水管 De25  (5)压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 | m | 10.650 |  | |  |
| 149 | | 031001006003 | 塑料管 | (1)连接形式:热熔连接  (2)安装部位:室内  (3)介质:给水  (4)材质、规格:PP-R给水管 De32  (5)压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 | m | 10.650 |  | |  |
|  | |  | 排水 |  |  |  |  | |  |
| 150 | | 031001006004 | 塑料管 | (1)连接形式:粘接  (2)安装部位:室内  (3)介质:排水  (4)材质、规格:U-PVC排水管 De50  (5)压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 | m | 7.090 |  | |  |
| 151 | | 031001006005 | 塑料管 | (1)连接形式:粘接  (2)安装部位:室内  (3)介质:排水  (4)材质、规格:U-PVC排水管 De75  (5)压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 | m | 21.220 |  | |  |
| 152 | | 031001006006 | 塑料管 | (1)连接形式:粘接  (2)安装部位:室内  (3)介质:排水  (4)材质、规格:U-PVC排水管 De110  (5)压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 | m | 5.880 |  | |  |
| 153 | | 031004006001 | 大便器 | (1)材质:陶瓷  (2)规格、类型:连体坐便器  (3)附件名称、数量:排水接头、金属软管、进水阀配件、螺纹管件等 | 组 | 2.000 |  | |  |
| 154 | | 031004004001 | 洗涤盆 | (1)材质:不锈钢  (2)规格、类型:厨房双联洗涤槽  (3)附件名称、数量:长颈水嘴、螺纹管件、洗涤盆排水附件 | 组 | 2.000 |  | |  |
| 155 | | 031004014001 | 给、排水附(配)件 | (1)型号、规格:地漏 DN50（带存水弯） | 个/组 | 2.000 |  | |  |
| 156 | | 031004014002 | 给、排水附(配)件 | (1)型号、规格:地面扫除口 DN50 | 个/组 | 1.000 |  | |  |
| 157 | | 031004003001 | 洗脸盆 | (1)材质:陶瓷  (2)规格、类型:洗脸盆  (3)附件名称、数量:长颈水嘴、螺纹管件、洗脸盆排水附件 | 组 | 2.000 |  | |  |
| 2.4专业工程暂估价（软装部分：包括实验室内空调或其他设备等） | | | | | | | | | 150000.00 |
| **小计1** | | | | | | | | |  |
| **二、单价措施工程量清单** | | | | | | | | |  |
| 1、房屋建筑与装饰工程 | | | | | | | | |  |
| 1.1楼地面工程 | | | | | | | | |  |
| 1 | | 011702014001 | 有梁板模板 | (1)有梁板模板 | m2 | 94.200 |  | |  |
| 2 | | 011702001001 | 基础模板 | (1)基础类型:独立基础 | m2 | 2.000 |  | |  |
| 3 | | 011702001002 | 基础模板 | (1)基础类型:混凝土垫层 | m2 | 0.480 |  | |  |
| 4 | | 011702002001 | 柱模板 | (1)支撑高度:700mm  (2)矩形 | m2 | 17.210 |  | |  |
| 5 | | 011702036001 | 小型构件模板 | (1)构件类型:地面标高0.000以下外露钢构包裹C30细石混凝土  (2)支撑高度:300mm | m2 | 3.240 |  | |  |
| 1.2外墙工程 | | | | | | | | |  |
| 6 | | 011701002001 | 外脚手架及垂直封闭安全网 | (1)服务对象:外墙脚手架  (2)搭设方式:落地式  (3)搭设高度:6.4m  (4)脚手架材质:钢管脚手架  (5)安全网材质:1.5×6密目安全网（阻燃） | m2 | 414.720 |  | |  |
| 1.3天棚工程 | | | | | | | | |  |
| 7 | | 011701006001 | 满堂装饰脚手架 |  | m2 | 97.480 |  | |  |
| 2、安装工程 | | | | | | | | |  |
| 2.1、电气工程 | | | | | | | | |  |
| 8 | | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1.000 |  | |  |
| **小计2** | | | | | | | | |  |
| **二、其他费用清单** | | | | | | | | |  |
| **1、暂列金** | | | | | | | | | **100000.00** |
| **小计3** | | | | | | | | |  |
| **合计** | | | | | | | | |  |

**注：1.报价清单Excel格式须附U盘提供评审。**

报价人单位公章：

日期： 年 月 日

**最高控制价工程量清单编制说明**

1. 除非合同另有规定，工程量清单报价应包括为完成本合同工程所需配备人工费、材料费机具费、设备费、保管费、缺陷修复费、误工费、窝工费和赶工费、冬雨季和夜间施工费、安全文明施工措施费、管理费（含社会保险费用）、税金和利润等，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。
2. 本工程量清单应与竞价文件中的竞价须知、合同协议书、技术标准及图纸等一起阅读和理解。

3、本工程量清单中的数量为设计文件的预计数量，仅作为成交报价的基础，不能作为最终结算和支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，并以现场签证为准。

4、工程量清单中报价人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中的其他有关子目的单价或总额价中。

5、报价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或总额价之中。

6、用于本合同工程所有车辆、机械设备的通行费、燃油费，应视为已分摊在工程量清单中的其他有关子目的单价或总额价中。

7、成交人提供的材料视为已分摊在工程量清单中的其他有关子目的单价或总额价中。

8、工程量清单中未列出的措施费，视为已分摊在工程量清单中的其他有关子目的单价或总额价中。

**9、本项目工程量清单的报价中税金统一按9%计取。结算时若成交人为一般纳税人按9%税金进行结算，若成交人为小规模纳税人或成交人按简易征收程序办理可抵扣的增值税专用发票的则按3%进行结算。**

**3、法定代表人身份证明书或授权委托书**

**3.1法定代表人身份证明书**

**法定代表人身份证明书**

单位名称：

地址：

姓名： （需亲笔签名） 性别： 年龄： 职务：

系 （单位名称）的法定代表人。

身份证号码：

特此证明

单位： （盖单位公章）

日期： 年 月 日

**注：**

**1.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.应附法定代表人身份证复印件（盖企业公章）。**

**3.2授 权 委 托 书**

**授 权 委 托 书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （单位名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的（姓名）为我公司的法定代表人授权委托代理人，以本公司的名义参加福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一的福建智慧高速联合创新实验室项目的采购活动。代理人在采购、合同谈判、签署合同过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委权。特此委托。

代理人： 性别： 年龄：

单 位： 部门： 职务：

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

单位： （单位全称）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

被授权委托代理人： （签字）

身份证号码：

联系方式：

日期： 年 月 日

**注：**

**1.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、复印件或其他电子制版签名；**

**2.授权书后均应附法定代表人和委托代理人身份证复印件（盖企业公章）。**

**4、项目负责人证明**

**注：附合格有效的项目负责人的中级职称证件复印件、身份证复印件**

**5、营业执照**

**将营业执照（副本）复印件（加盖公章）作为证明**

**6、资质证书**

**将资质证书（副本）复印件（加盖公章）作为证明**

**7、施工安全许可证**

**将施工安全许可证（副本）复印件（加盖公章）作为证明**

**8、技术方案**

**采用U盘提供**

**9、其他资料**

**信用中国查询记录截图或复印件（加盖公章）**

**注：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入“失信被执行人”的供应商，其申请文件将被否决。**

### 八、报价保证金退还申请书

福建省高速公路养护工程有限公司项目经理部一：

我方于2022年 月 日参加福建智慧高速联合创新实验室项目询价采购报价，交纳报价保证金人民币贰万元整（¥20000元）。如符合退回报价保证金，请将该项目报价保证金退至以下帐号。

请予办理。

附：报价保证金退还收款收据（盖企业公章）原件

户 名：

开户银行：

帐 号：

联系人及电话：

**注：报价人需在报价文件开启前单独将申请书递交给采购人，申请书不用密封在报价文件内。**

报价人： （盖企业公章）

2022年 月 日