

东莞市质量监督检测中心

广东省质量监督智能制造装备检验站（东莞）基础建设工程

# 招 标 文 件

招标编号：DQT-IME-201710

招标人：广东省东莞市质量监督检测中心

二〇一七年十月

---

# 目 录

第一章 投标须知及投标须知前附表.....	2
一、投标须知前附表.....	3
二、投标须知.....	5
第二章 合同条款.....	15
第三章 工程建设标准.....	17
第四章 工程量清单.....	20
第五章 投标文件投标函部分格式.....	22

# 第一章 投标须知及投标须知前附表

# 一、投标须知前附表

项号	投标须知条款号	内 容	说明与要求
1	1.1	工程名称	广东省质量监督智能制造装备检验站（东莞）基础建设工程
2	1.1	建设地点	东莞市松山湖工业南路2号东莞市质量监督检测中心LED检测大楼四、五楼
3	1.1	建设规模	详见图纸
4	1.1	承包方式	(1)采用 <b>总承包</b> 的方式，由中标人承担总承包的义务和责任； (2)包工、包料、包质量、包工期、包安全； (3)按本次招标范围及合同总价一次包干，结算时不作调整（变更设计、招标人要求增减工程的除外）。
5	1.1	质量标准	达到国家或行业质量检验评定的 <b>合格</b> 标准
6	2.1	招标范围	基础建设工程（按招标图纸及工程量清单所含内容）
7	2.2	工期要求	2017年11月10日计划开工，2017年11月29日竣工，施工总工期：20日历天
8	3.1	资金来源及最高限价	资金来源：自筹资金 最高限价：738131.25元
9	4.1	投标人资质等级要求	具有装修、配电安装资质
10	4.2	投标人合格条件	企业已具备资质不低于本须知4.1款规定的投标人资质等级要求；
11	4.3	资格审查方式	符合性审查
12	4.4	联合体投标的其他要求	本工程不接受联合体投标
13	5.1	踏勘现场	本项目招标人不统一集合投标人踏勘现场，由投标人自行进行踏勘现场。勘察日期：2017年10月31日至11月7日。 招标人联系人： <u>梁生</u> ，联系电话： <u>0769-23071111-1133</u>
14	13.1	工程计价方式	采用工程量清单计价方式（综合单价法）
15	15.1	投标有效期	为： <u>60</u> 日历天（从投标文件提交截止之日算起）

项 号	投标须知 条款号	内 容	说明与要求
16	16.1	投标人的 替代方案	本工程不允许投标人提交替代方案
17	17.1	投标文 件份数	投标文件 <u>1</u> 份正本, <u>1</u> 份副本
18	21.1	投标文件提交 截止时间、地 点及投标会时 间、地点	投标文件提交截止时间: <u>2017年11月8日9:30</u> , 地点: <u>东莞市 质量监督检测中心综合楼 1 楼会议室</u> ; 评标会召开时间: <u>2017年11月8日9:30</u> ; 评标会召开地点: <u>东莞市质量监督检测中心综合楼 1 楼会议室</u> 。
19	25.1	开标	开始时间: 在投标文件截止提交、所有到会投标人签到完毕、按 投标人合格条件对递交投标文件的投标人进行核查后
20	32.1	中标原则	1、低于最高限价, 以价低者为中标人; 次低者为候补中标人

## 二、投标须知

说明：本须知为标准化条款，各条款中的信息与数据均已填写在投标须知前附表中，投标人在阅读时需按其所对应的条款号在投标须知前附表中查阅有关信息与数据。

### （一）总 则

#### 1、工程说明

- 1.1 已具备经施工图审查的招标图纸，其他说明详见投标须知前附表。
- 1.2 本招标工程项目按照招标人等有关规定，通过邀标方式选定承包人。

#### 2、招标范围及工期

- 2.1 本招标工程项目的招标范围详见投标须知前附表。
- 2.2 本招标工程项目的工期要求详见投标须知前附表。

#### 3、资金来源

3.1 本招标工程项目资金来源详见投标须知前附表，其中部分资金用于本工程项目施工合同项下的合格支付。

#### 4、合格的投标人

- 4.1 投标人资质等级要求详见投标须知前附表。
- 4.2 投标人合格条件详见投标须知前附表。
- 4.3 本招标工程项目采用的资格审查方式详见投标须知前附表。只有符合本须知 4.2 款规定的合格条件的投标人才能被邀请参加本工程的投标。
- 4.4 投标人应独自参与投标，本工程不接受联合体投标。

## 5、踏勘现场

5.1 本项目招标人不集合投标人共同踏勘现场，投标人按投标须知前附表所规定时间自行对工程现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。投标申请人进入现场踏勘，无须签到，也无须将单位名称、参与人员姓名和联系电话等任何关于投标申请人的信息告知招标人。

## 6、投标费用

6.1 投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

## (二) 招标文件

## 7、招标文件的组成

7.1 招标文件包括下列内容：

### 第 1 篇 招标文件

第一章 投标须知及投标须知前附表

第二章 合同条款

第三章 合同文件格式

第四章 工程建设标准

第五章 工程量清单

7.2 投标人应仔细检查招标文件的所有内容，如有漏页等问题应在 8.1 款规定的限期内以书面形式向招标人提出，否则，由此引起的损失或造成的后果由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

## 8、招标文件的澄清

8.1 投标人若对招标文件有任何疑问，应按投标须知前附表所述限期前以书面形式向招标人提出澄清要求，送交地点详见投标须知前附表。该澄清要求不得有任何泄露投标人身份的字句或标记。

8.2 投标人对招标人提供的招标文件所作出的推论、解释和结论，招标人概不负责；投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自行负责。

### （三）投标文件的编制

## 9、投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用简体中文。

9.2 除工程规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 10、投标文件的组成

10.1 投标函部分主要包括下列内容：

10.1.1 法定代表人身份证明书；

10.1.2 投标函；

10.1.3 报价汇总表；

10.1.4 “工程量清单综合单价报价表”。

## 11、投标文件格式

11.1 投标文件包括本须知第 10 条中规定的内容，投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式（除特别说明外，表格可以按同样格式扩展）。

## 12、投标报价

12.1 本工程的投标报价采用投标须知前附表所规定的方式。

12.2 投标报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和。



12.3 投标人应按招标文件要求及企业的自身情况进行报价。投标人的投标报价，应是完成本须知第 2 条和合同条款上所列招标工程范围及工期的全部，不得以任何理由予以重复，作为投标人计算单价或总价的依据。

12.4 投标人应按招标人提供的工程量清单综合单价报价表中列出的工程项目和工程量填报单价和合价。每一项目只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。投标人未填单价或合价的工程项目，在实施后，招标人将不予以支付，并视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内。

12.5 投标报价由工程量清单综合单价报价、措施清单项目费、措施其它项目费、规费及税金等本次工程所需的所有费用构成。

(1) 工程量清单综合单价报价为综合单价包干项目，除非发包人签订合同后要求增加建设项目，综合单价在合同约定的风险范围内不可调整；漏项报价视为免费项目，施工过程中招标人不做补偿。

(2) 措施项目费[包括措施一般项目费和措施其他项目费（含工程保险费、工程保修费、赶工措施费、预算包干费、其他费用等）]、其他项目费和规费（含社会保险费、住房公积金、工程定额测定费、建筑意外伤害保险费等）为合同价包干项目，在整个合同执行期内数量、价格、费用均不作调整。

12.6 投标人可先到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

12.7 若工程量清单综合单价报价表的项目、数量与招标图纸有出入，投标人应在本须知 8.1 款所定的提出澄清要求的限期前向招标人书面提出，否则招标人将视投标人认可工程量清单综合单价报价表的项目、数量，按图纸内容一次包干，结算时不再调整。

12.8 投标人应充分考虑施工期间各类建材的市场风险和国家政策性调整风险系数。

12.9 投标人应充分考虑安全生产、文明施工所需的一切费用。

12.10 投标人的投标总报价不得高于最高限价。

## 13、投标货币

13.1 本工程投标报价采用的币种为人民币。

## 14、投标有效期

14.1 投标有效期见投标须知前附表中所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

## 15、投标文件的份数、编制、签字和盖章

15.1. 投标文件必须按下列要求编制、签字和盖章：

15.1.1 按本须知第 9、10、11、12、15 条的规定编制，按本须知第 12 条的规定填报投标报价，“投标文件的组成”中列明的内容在投标文件中不能有漏缺。

15.1.2 投标文件的投标函部分和技术部分除需要盖章签名的地方外，必须按招标文件中规定的投标文件格式、内容和要求打印，不能出现缺项、缺页、手写、涂改、行间插字、关键语句（或字）错误。

15.1.3 本须知第 10 条“投标文件的组成”中包含商务部分时，投标文件的商务部分必须使用招标人发布的“工程项目工程量清单报价表”（含“工程量清单综合单价报价表”），在打印件上填报报价等内容（工程量清单综合单价报价表内的项目或工程量不得更改或删除，不能出现缺项、缺页），所填报的报价等内容要求手写或打印，填报内容如出现涂改、删除或修改，必须在改动处加盖投标人的公司法人公章；不接受投标人自己另行编制的“工程项目工程量清单报价表”（含“工程量清单综合单价报价表”）。

15.1.4 投标文件须按其要求加盖投标人的公司法人公章、由法定代表人签名或盖私章。

### （四）投标文件的提交

## 16、投标文件的装订、密封和标记

16.1 投标人将投标文件密封在加盖投标人密封条（须加盖公司法人公章）的投标文件袋里（投标文件袋由投标人自备）。在投标文件袋面上清楚标明招标编号、项目名称、招标人名称、投标人名称（加盖公司法人公章）。

## 17、投标文件的提交

17.1 投标人应按本须知 19.1 款所规定的时间和地点参加投标会，在投标文件提交截止时间前于投标会上提交。

## 18、投标文件提交的截止时间、地点及投标会时间、地点

18.1 投标文件提交截止时间、地点及投标会时间、地点详见投标须知前附表的规定。

## (五) 开 标

## 19、开标

19.1 招标人将在投标会召开的同一地点按投标须知前附表所规定的时间进行开标。

19.2 招标人对开标过程进行记录，并存档备查。

## 20、投标文件的有效性

20.1 开标时，出现下列情形之一的投标文件，应当作为无效投标文件，不得进入评标：

20.1.1 投标文件未按本须知第 17 条的要求密封、标记和装订的；

20.1.2 未按本须知第 15 条规定提交投标文件的；

20.1.3 投标文件未按本须知第 16 条的要求编制、签字和盖章的；

20.1.4 投标文件字迹模糊、无法辨认的；

20.1.5 投标文件中的投标总价高于最高限价的；

20.1.6 投标文件中“投标函”的投标总价、“报价汇总表”的投标总价及“工程量清单报价汇总表”中的含税工程造价三个报价不一致的；

20.1.7 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价；

20.1.8 投标文件没有对招标文件做出实质性响应。

20.1.9 招标文件要求编制商务部分时，投标人更改或删除工程量清单综合单价报价表内的项目或工程量；

20.1.10 投标文件附有招标人不能接受的条件。

## (六) 议 标

### 21、议标委员会

评标委员会由采购人组成 5 人评议小组。

### 22、中标原则

22.1 本工程按投标须知所规定的方式确定中标人。

## (七) 合同的授予

### 23、合同授予标准

23.1 本工程的施工合同，将在招标人按本须知第 22 条的规定，核查所确定的中标人的工程量清单报价表后授予。

### 24、合同协议书的签订

24.1 招标人与中标人将于中标通知书发出之日起 2 日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面工程施工合同，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。超期不签订合同的视为自动放弃。

24.2 招标人如不按本投标须知第 24.1 款的规定与中标人订立合同，或者招标人、中标人订立背离合同实质性内容的协议，应改正。

24.3 中标人如不按本投标须知第 24.1 款的规定与招标人订立合同，则招标人将废除授标，将合同授予候补中标人。

24.4 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目施工，不得将中标项目施工转让（转包）给他人。

## (八) 工程招标其他说明

### 25、分包与转包

25.1 本工程严禁转包，未经招标人同意不得分包，分包单位必须具备相应资质（包括专业劳务企业）。

25.2 总承包单位责任及费用：总承包单位应负责在总工期内涉及与其它各专业施工单位的配合及所承担的总承包单位责任所需的各种费用，包括总工期内与各专业施工单位的配合费、管理费，及提供专业施工单位使用的外排栅和垂直运输（并负责维护和安全使用）等费用。并全面负责组织本工程竣工验收、组织及协调其他专业施工单位的竣工文档的编制及汇总，保证本工程能顺利通过竣工验收及备案。

### 26、结算调整范围和方式

26.1 按《东莞市建设工程招标投标管理办法》（东府〔2003〕103号）第三十六条及合同相关条款执行。

26.2 本本次招标范围及合同总价一次包干，结算时不作调整（变更设计、招标人要求增减工程的除外）。

26.3 在结算过程中，变更工程的单价计价办法具体如下：

26.3.1 合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；

26.3.2 合同中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更合同价款；

26.3.3 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，应按以下方法确定变更工程价款：

26.3.3.1 有效合同工期在一年内（含一年）的，按省、市相关行业主管部门颁布的工程造价计价规定及投标当月的人工、材料价格计算预算价，按中标下浮率下浮后确定变更工程价款；

26.3.3.2 变更工程项目的材料价格应执行市相关行业主管部门颁布的参考信息价；市相关行业主管部门没有颁布的，参考周边城市相关行业主管部门颁布的信息价以及本地的市场价格确定；各市相关行业主管部门没有颁布的，由建设单位会同市财政局、建设局通过市场调查确定；

26.3.3.3 有关工程造价计价规定不明确的以及计价定额缺项的，由市相关行业主管部门予以明确以及制定补充定额。

对于投标报价中没有相同或相似的项目，其单价应按省相应计价办法和综合定额结合投标当月的材料设备价格进行计算，并按中标下浮率下浮。**中标下浮率**=(1-中标价/预算价)×100%。

26.4 结算时承包人提供竣工图，由专业工程造价咨询公司进行结算。

## 27、施工技术要求

27.1 具备适合本工程条件、满足质量和使用的技术、管理人员，施工现场设一名长驻工地的项目经理（或建造师）；中标后，于进场一星期内将上述人员原件供发包人核验。

27.2 要求全部采用钢管脚手架、木（竹）夹板模板或组合钢模板施工，所采用的材料、设备必须满足国家有关技术操作规程的要求。

27.3 施工组织方案需列明保证施工进度计划实施及保证质量、安全生产、文明施工、环境保护的措施；对需办理监理的工程，投标人应根据监理单位编制的“施工进度表”，结合自身的实际情况制定合理的施工进度计划，中标后按施工合同的约定提交给监理单位和/或发包人确认。中标人必须按监理单位和发包人确认的施工进度计划组织施工，接受监理工程师和/或发包人对进度的检查、监督。

27.4 结合施工现场的实际情况进行施工组织设计（如须采用较复杂的施工技术的施工方案），施工中因施工方案及施工措施所引起的费用由承包人负责。

## 28、材料要求

28.1 承包人必须按招标文件第三章材料、设备明细表中列明的材料要求或招标图纸要求，在施工中将选用的材料样板送发包人确认后订货。

28.2 承包人购买的材料、设备必须符合设计和规范要求，必须向发包人提供厂家批号、出厂合格证、质量检验书等资料证明；发包人可随时对承包人所购买的材料、设备进行监督、检查。

## 29、有关奖罚

29.1 承包人要严格遵守有关建设工程管理规定，具备与之相符的技术素质，切实履行职责，加强进度、安全、质量的全方位管理，建立健全各管理体系，规范施工；对施工现

场及操作过程应采取必要的安全技术措施，杜绝一切事故发生。施工过程中如发现中标人组织措施不当、计划不落实、管理不严，施工方案中所列人员、机械设备与现场实际不符及项目经理（或建造师）不到位，导致工程工期拖延、质量有问题，中标人在接到发包人（监理公司）的书面通知后，2天内必须整改，否则发包人对承包人将处予中标价3%的罚款，严重者上报有关行政主管部门，给予终止合同的处理。整改所发生的一切费用由承包人承担，工期不予后延。

29.2 凡未按期完工的工程，其未经发包人签认顺延所延误每天罚款 2000元。

### 30、其它费用

30.1 本工程由发包人负责将施工用电电源挂设到施工场地内并装好总表，承包人需分电表必须事先通知发包人，施工中用电由承包人自理；发包人负责将供水源接到施工现场建筑红线内并装好总表，施工中用水费由承包人自理。

### 31、其他说明

31.1 本工程对材料及设备的要求，若材料设备明细表、招标图纸、工程量清单所注明的要求不相同，均以材料设备明细表为准；若招标图纸、工程量清单所注明的要求不相同，则以招标图纸为准。

31.2 本合同的支付方式为：工程完成经双方初步验收合格后支付合同总额的 80%，工程结算后支付至结算金额的 100%。

31.3 本工程的质保期为贰年，自双方签署验收协议之日起计算，质保期内所有的非人为问题造成的质量问题由中标人无偿予以维修。

## 第二章 合同条款

合同条款详见《东莞市建设工程施工合同》，投标人可在东莞市建设信息网上自行下载。合同中与本招标文件有冲突的，以本招标文件为准。





### 第三章 工程建设标准

# 工程建设标准

一、本招标项目的材料、设备、施工、验收须达到现行中华人民共和国以及广东省、东莞市或行业的工程建设标准、规范的要求。

二、根据方案设计及招标人要求，本项目下列材料、施工除必须达到以上标准外，还应满足下列要求：

表一 主要装饰材料明细表

项目名称	材料名称	规格	颜色	品牌	等级	产地
涂料类	乳胶漆	按图	按图	立邦 多乐士 秀珀	优	苏州 广州 广东
给排水类	PP-R 给水管	按图	按图	泰至 联塑 永通	优	东莞 广东 东莞
	PVC-U 排水管	按图	按图	泰至 联塑 永通	优	东莞 广东 东莞

注：装饰材料的产品质量（品牌和等级）应符合“或相当于”明细表中所列的品牌和等级要求。

## 第四章 工程量清单

本工程的工程量清单内容包括：广东省质量监督智能制造装备检验站（东莞）基础建设工程量

### 1、工程量清单

#### 1.1 装修工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
四层					
1	011102001001	黑金沙楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:80mmC20 细石混凝土 2.面层材料品种、规格、颜色:3 厚硬化黑金沙金属耐磨 3.其他:Φ4 网格 150*150 钢丝网	m <sup>2</sup>	1520
2	011406001001	天花刷白色乳胶漆	1.刮腻子遍数:2 遍 2.油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆底 2 遍面 2 遍	m <sup>2</sup>	1520
3	011406001002	墙面刷白色乳胶漆	1.部位:实验室 2.刮腻子遍数:1 遍 3.油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆底 2 遍面 2 遍 4.抹灰:7 厚 1:1:6 水泥石灰砂浆抹灰, 8 厚 1:1:6 水泥砂浆打底扫毛 5.其他:枋梁柱与砖墙交接处挂 300 宽 Φ1@10x10 镀锌钢	m <sup>2</sup>	610.38
4	011201001001	水泥石灰砂浆墙面	1.部位:配电房 2.底层厚度、砂浆配合比:15 厚 1:2.5 水泥砂浆分两次抹面 3.面层厚度、砂浆配合比:5 厚 1:0.5:3 水泥石灰砂浆压光 4.其他:枋梁柱与砖墙交接处挂 300 宽 Φ1@10x10 镀锌钢	m <sup>2</sup>	83.25
5	010401003001	180 砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:180 砖墙 2.墙体类型:内墙 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5	m <sup>3</sup>	7.34
6	011406001005	抹灰面油漆	1.刮腻子遍数:1 遍 2.油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆底 2 遍面 2 遍	m <sup>2</sup>	83.25
7	010802001001	不锈钢门 1800*2400	1.门代号及洞口尺寸:1800*2400 2.门框或扇外围尺寸:不锈钢门 3.门套材质尺寸:120 宽不锈钢门套 4.其他:不锈钢百叶口 5.五金:不锈钢拉手等五金	樘	1
五层					
8	011102001002	黑金沙楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:80mmC20 细石混凝土 2.面层材料品种、规格、颜色:3 厚硬化黑金沙金属耐磨 3.其他:Φ4 网格 150*150 钢丝网	m <sup>2</sup>	1287.3
9	0114060010	天花刷白色乳	1.刮腻子遍数:2 遍	m <sup>2</sup>	1287.3

序	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单	工程量
	03	胶漆	2. 油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆底 2 遍面 2 遍		
10	011406001004	墙面刷白色乳胶漆	1. 部位:实验室 2. 刮腻子遍数:1 遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆底 2 遍面 2 遍 4. 抹灰:7 厚 1:1:6 水泥石灰砂浆抹灰, 8 厚 1:1:6 水泥砂浆打底扫毛 5. 其他: 栋梁柱与砖墙交接处挂 300 宽Φ1@10x10 镀锌钢	m <sup>2</sup>	684.94
11	011201001002	水泥石灰砂浆墙面	1. 部位:配电房 2. 底层厚度、砂浆配合比:15 厚 1:2.5 水泥砂浆分两次抹面 3. 面层厚度、砂浆配合比:5 厚 1:0.5:3 水泥石灰砂浆压光 4. 其他: 栋梁柱与砖墙交接处挂 300 宽Φ1@10x10 镀锌钢	m <sup>2</sup>	114.91
12	010401003002	180 砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:180 砖墙 2. 墙体类型:内墙 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5	m <sup>3</sup>	25.43
13	011406001006	抹灰面油漆	1. 刮腻子遍数:1 遍 2. 油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆底 2 遍面 2 遍	m <sup>2</sup>	114.91
14	010801002002	木质门 1500*2200	1. 门代号及洞口尺寸:1500*2200 2. 饰面:樱桃木作门 3. 门套:樱桃木门套线 4. 五金:球型门锁等五金 5. 油漆:亚光清漆饰面	樘	2
15	010801002003	木质门 900*2100	1. 门代号及洞口尺寸:900*2100 2. 饰面:樱桃木作门 3. 门套:樱桃木门套线 4. 五金:球型门锁等五金 5. 油漆:亚光清漆饰面	樘	2

## 1.2 给排水

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
			给排水		
			给水		
1	031001006069	PPR 给水管 DN20	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 给水管 4. 型号、规格:DN20 5. 连接方式:热熔连接	m	467.33
2	031003001001	内牙接口 DN15	1. 类型:内牙接口 2. 规格、压力等级:DN15	个	48
			排水		
3	031001006072	PVC 排水管 DN50	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PVC 排水管 DN50 4. 连接形式:粘接	m	402.56

序	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单	工程量
4	031004014003	地漏 DN50	1. 名称:地漏 2. 型号、规格:DN50 3. 其他:存水弯 DN50	个	11
5	031004014004	机械钻孔	1. 名称:机械钻孔	个	12

### 1.3 通风

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
			通风		
1	030702001038	碳钢通风管道 $\delta=0.6\text{mm}$	1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长(2000mm 以下) 5. 板材厚度: $\delta=0.6\text{mm}$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:支架除锈、红丹防锈漆及调和漆 2 遍 7. 接口形式:咬口	m <sup>2</sup>	365.06
2	030702001034	碳钢通风管道 $\delta=0.75\text{mm}$	1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长(4000mm 以下) 5. 板材厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:支架除锈、红丹防锈漆及调和漆 2 遍 7. 接口形式:咬口	m <sup>2</sup>	338.08
3	030108003011	箱式离心排风机 XF90	1. 名称:箱式离心排风机 XF90 2. 规格:风量: 9000m <sup>3</sup> /h 功率: 3KW(380V) 余压: $\leq 400\text{Pa}$ 外形尺寸: 1000×1030×750 风机效率: $\eta \geq 60\%$ 风机的单位风量耗功率: $W_s=0.22\text{W}/(\text{m}^3/\text{h})$ 3. 包含:减震器、软管接口	台	4
4	030703021009	消声静压箱 1500×800×600	1. 名称:消声静压箱 2. 规格:1500×800×600	个	4
5	030703007093	防雨百叶 1200×1000	1. 名称:防雨百 2. 规格:1200×1000 3. 其他:防虫网	个	4
6	030703007094	双层百叶风口 400×400 (带调节阀) L=1500m <sup>3</sup> /h	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:400×400 (带调节阀) L=1500m <sup>3</sup> /h	个	48
7	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1

## 第五章 投标文件投标函部分格式





## 目录

- 一、法定代表人身份证明书
- 二、报价汇总表
- 三、商务响应一览表

## 一、法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖公司法人公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、报价汇总表

合 计		分 项 (元)		备注
投标总价 (元)				详见“工程 量清单综合 单价报价 表”

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖公司法人公章）

投标人法定代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖私章）

