重庆港主城港区佛耳岩作业区一期、二期

消防设备物资采购项目

（第二次）

询价文件

|  |  |
| --- | --- |
| 询价人： | 重庆航运建设发展（集团）有限公司 |

2023年8月

目 录

第一章 询价公告 2

1.询价条件 2

2.项目概况与工作范围 2

3.报价人资格要求 3

4.报价文件的递交 4

5.发布公告的媒介 4

6.联系方式 4

7.监督部门 5

第二章 报价文件要求与评审办法 6

1.报价文件要求 6

2.评审办法 6

第三章 合同关键条款要求 8

1. 合同范围 8

2. 合同价格与支付方式 8

3. 质量要求 9

4. 安装、调试、验收 9

5. 变更 9

6. 违约责任与处理 10

7. 争议处理 10

8. 附件 10

第四章 技术标准和要求 14

一、技术要求 14

二、图纸 28

第五章 报价文件格式 29

一、法定代表人身份证明或授权委托书 32

二、报价函 33

三、 报价表 35

四、资格审查资料 46

五、其他 49

第一章 询价公告

重庆港主城港区佛耳岩作业区一期、二期

消防设备物资采购项目

询价公告

## 1.询价条件

重庆港主城港区佛耳岩作业区一期、二期消防设备物资采购项目已具备询价条件，询价人为重庆航运建设发展（集团）有限公司。根据实际工作需要，现计划对该项目采取公开询价方式确定服务单位。

## 2.项目概况与工作范围

 2.1项目概况

重庆主城港区佛耳岩作业区位于重庆市巴南区境内，鱼洞滨江路末端的渔洞镇金子沟村，距渔洞镇约3.5km，下距朝天门约36km的长江南岸，东经106°29’，北纬29°24’。距重庆市区约28公里。作业区后方紧靠重庆铃耀汽车有限公司和重庆大江工业（集团）有限公司，与大渡口区重庆国际复合材料有限公司隔江相望，下游约1km处有鱼洞长江大桥。作业区距渝黔铁路珞磺站12km，距渝黔公路3km，距重庆江北机场50km，有市政道路接渔洞镇滨江路，交通方便， 地理位置优越。

码头分两期建设，一期工程总投资1.65亿元，建有3000吨级多用途泊位和汽车滚装泊位各一个，占地6.5公顷**，**其中集装箱、件杂货堆场面积约10000m2，滚装停车场约5000m2，设计年通过能力为41.3万吨和17.5万辆。二期工程总投资

3.269亿元，占地16公顷，紧邻一期工程上游侧，建有1个3000 吨级件杂货泊位，1个5000吨级件杂货泊位，设计通过能力为171万吨。

一期、二期工程为独立消防系统，但由于一期工程建设时间较早，未设置消防水池及消防泵房，且为生活、生产、消防合用的给水系统，已不适用于现行消防规范要求。佛耳岩码头联合浙江省海港集团、中林木业集团，打造长江上游最大木材数字港，需要对码头的消防能力进行提升改造，现拟采购一批消防设备物资。

2.2本次项目最高限价金额： 1,474,132.20 元。

2.3工作范围：

报价人向询价人提供满足消防系统升级改造所需消防设备物资，如消防管、阀、消火栓、消火箱及附件、水泵及控制系统等，详情见第四章技术标准和要求。

包括但不限于材料或成品采购、制造、成套、工厂装配、厂内试验、包装运输、保险、装卸、验收，直至交货至工地现场并移交询价人，以及安装时的技术指导和操作培训，质保期内的售后服务和技术指导等。

2.4交货期：水泵及控制系统交货期为15日历天，其他材料如消防管、阀、消火栓、消火栓箱及附件等交货期为7日历天。

## 3.报价人资格要求

3.1报价人应同时满足下列资格条件：

（1）报价人为中国境内注册的独立法人企业，具有有效营业执照；

（2）报价人具有以下业绩：报价人自2020年1月1日至报价截止日止，至少具有1个金额不少于50万元人民币的消防设备物资制造或销售的业绩。业绩时间以合同签订时间为准，业绩证明材料：合同协议书。

3.2报价人没有被列入重庆高速公路集团有限公司黑名单。

## 4. 报价文件的递交

4.1报价文件递交地点：重庆航运建设发展（集团）有限公司(生产运营部）。

4.2报价文件递交截止时间：挂网公示后第4日11时整为止（挂网之日不算，截止日为非工作日时，顺延至工作日）。

4.3逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照询价文件要求密封的报价文件，将予以拒收。

4.4采用邮寄等其他方式递交报价文件的，所有风险由报价人自行承担。

## 5.发布公告的媒介

5.1本次询价公告及结果公示将在重庆高速公路集团官方网站（http://www.cegc.com.cn/gw/newsInfoMenu.html?id=42&key=2）上发布。

5.2凡愿意参加的单位，从公告发布之日起至报价递交截止时间前，在本项目公开询价公告中的获取方式（链接）自行下载询价文件。本项目不需要报名，直接提交报价文件。

## 6.联系方式

询价人：重庆航运建设发展（集团）有限公司

地 址：重庆市渝北区星光大道76号天王星B座23楼

联系人：杨女士

电 话：023-89139848

## 7.监督部门

监督部门：重庆航运建设发展（集团）有限公司审计法务部

联系电话：023-89139841

2023年8月1日

第二章 报价文件要求与评审办法

## 1.报价文件要求

1.1本项目总价最高限价为人民币 1,474,132.20 元（大写：壹佰肆拾柒万肆仟壹佰叁拾贰元贰角整）。报价人的报价不得高于最高限价，否则其报价文件将被否决。其它要求详见报价表中的报价说明。

1.2报价文件内容格式详见第四章格式要求；装订采用A4纸幅面。

1.3报价文件应装入封套，密封完好并在封口处加盖报价人单位公章，否则其报价文件将被否决。封套上应注明：重庆港主城港区佛耳岩作业区一期、二期消防设备物资采购项目，以及提交报价文件当天日期。

## 2.评审办法

1.本项目采用经评审的最低价法，若仅有两家或一家有效报价人参与报价的，经评审可产生中选单位。

2.评审小组按照询价文件内容要求对报价文件进行审查。包括以下方面：

 形式审查：按第二章报价文件要求与评审办法第1款报价文件要求、第五章报价文件格式进行。（形式审查的内容一般包括：报价文件的装订、密封，报价人名称一致性，报价文件格式、报价文件的签署、委托代理人授权是否符合要求，复印件资料是否清晰）

资格审查：资格审查：按第一章询价公告/第3款报价人资格要求和第五章报价文件格式/四资格审查资料进行。（资格审查的内容一般包括：资质、营业执照、业绩要求、其他要求等。）

响应性评审：按第三章合同关键条款要求和第四章消防设备物资采购清单及要求进行。（响应性评审的内容一般包括：报价内容、权利义务、技术标准和要求、实质性要求）

投标函部分及经济部分评审标准：按第三章合同关键条款要求，第五章报价文件格式进行。（这部分的审查一般包括：报价函的签署、工期、工程质量、报价有效期、报价总报价、报价唯一、报价算数错误校正等。）

3.对于经评审不合格的报价人的投标，将作为废标处理。

4.对于经评审合格的报价人，评审小组按报价由低到高推荐中标候选人。若出现报价人投标报价相同的，单个业绩合同金额大的优先。

第三章 合同关键条款要求

1. 合同范围

1.1 报价人向询价人提供满足消防系统提升改造所需消防设备物资，如消防管、阀、消火栓、消火箱及附件、水泵及控制系统等，详情见第四章技术标准和要求。

包括但不限于材料或成品采购、制造、成套、工厂装配、厂内试验、包装运输、保险、装卸、验收，直至交货至工地现场并移交询价人，以及安装时的技术指导和操作培训，质保期内的售后服务和技术指导等。

1.2 交货期：水泵及控制系统交货期为15日历天，其他材料如消防管、阀、消火栓、消火栓箱及附件等交货期为7日历天。

 1.3 交货地点：重庆市巴南区鱼洞滨江路佛耳岩码头，甲方指定地点。

1. 合同价格与支付方式

2.1 合同价格

本项目清单范围内报价为固定价格合同。卖方所报***单价、总价***在合同有效期内固定不变，不因国家和地方政策调整、物价变动等因数的影响而调整。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备物资 | 规格 | 数量 | 单价 | 金额 | 品牌 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |

2.2 支付方式

甲方采用银行承兑汇票或银行转账方式支付。

第一次支付，乙方将全部消防设备物资交付甲方验收合格后，支付合同价格的80%。

第二次支付，设备物资安装调试完成、经甲方验收合格后，支付合同总额的17%。

第三次支付，质保期满质量合格后，支付合同总价的3%。

1. 质量要求

3.1 在《3C认证和型式认可消防产品目录》内的产品和部件还须取得CCC认证，应提供有关复印件证明。

3.2 质保期为1年，自验收交付之日开始计算。

1. **安装、调试、验收**

4.1 安装、调试

承包人应对合同设备进行指导安装、调试，以使其具备正常运行的状态。承包人在收到发包人通知后，3个日历天应到发包人现场进行安装、调试指导。在承包人指导安装、调试过程中，导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，承包人应自行承担责任。

4.2 验收

4.2.1 承包人将合同设备送到合同地点后，发包人组织施工承包人进行三方验收。

4.2.2 承包人有义务在设备安装调试验收合格后 12 个月内，应发包人要求提供相关技术服务。

4.2.3 合同设备验收不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

1. 变更

工程施工中产生采购清单以外的材料采购，按甲方变更管理办法确定。新增单价按下列办法调整：

（1）当报价书中有对应设备物资时，按该项目投标报价确定调整。

（2）当报价中无对应设备物资时，可参考重庆市建设工程造价信息网的价格下浮10%进行调整。

（3）当报价中无对应设备物资，重庆市建设工程造价信息网也无法查询时，由甲乙双方协商确定。

6. 违约责任与处理

6.1 合同生效后，非合同特别约定条款外，单方面中途停止或解除合同，应按合同总价的10%向另一方支付违约金，已交付设备物资按等价支付合同价款（多退少补）。

6.2 未经发包人同意，承包人私自将本项目任务转包，发包人有权终止合同。

6.3 承包人未按有关法律法规、强制性技术标准、规范提供发包人所需设备物资的，发包人要求承包人更换情况严重的，发包人有权终止或解除合同。

6.4 乙方未按合同约定向甲方交付合格消防设备物资的，每延误一天按合同价款的2‰处违约金（两批次交付分别计算）。交付期累计（两批次）超15天，甲方有权单方面解除合同。

7. 争议处理

7.1 因本合同发生纠纷的，双方应协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院起诉。

7.2 因本合同纠纷发生的差旅费、鉴定费、律师代理费、保全费用、担保函费用等合理费用，由败诉方承担。主张合理费用的，应提供发票、产生合理费用的书面凭证或合同书。合理费用金额以发票或交通运输单证记载为准。律师代理费不得超过《重庆市律师服务收费指导标准》。

8. 附件

廉政合同

附件

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，（发包人）与（承包人），特订立如下合同：

1.一般约定

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及行业部门的有关规定。

（2）严格执行合同文件，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，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，不得在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。

（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，不得要求承包人采购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讯工具、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一、二条，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一、三条，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，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其交通建设市场的处罚。

5.双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察机关约请承包人或承包人上级单位纪检监察机关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.本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7.本合同作为承包合同的附件，与承包合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

8.本合同一式八份，由甲乙双方各执三份，送交双方的监督单位各一份。

发包人： 承包人：

法定代表人： 法定代表人：

或其授权的代理人： 或其授权的代理人：

发包人监督单位： 承包人监督单位：

第四章 技术标准和要求

##

## 一、技术要求

1.1. 工程概况

**1.1.1 项目概况**

重庆主城港区佛耳岩作业区位于重庆市巴南区境内，鱼洞滨江路末端的渔洞镇金子沟村，距渔洞镇约3.5km，下距朝天门约36km的长江南岸，东经106°29’，北纬29°24’。距重庆市区约28公里，紧邻一期工程的上游侧。作业区后方紧靠长安铃木汽车有限公司和重庆大江工业（集团）有限公司，与大渡口区重庆国际复合材料有限公司隔江相望，下游约1km处有鱼洞长江大桥。作业区距渝黔铁路珞磺站12km，距渝黔公路3km，距重庆江北机场50km，有市政道路接渔洞镇滨江路，交通方便，地理位置优越。码头因消防系统升级改造，拟采购一批消防设备物资。

1.1.2 消防给水

消防给水系统控制：

（1) 消火栓给水加压泵由消防水泵出水管上设置的压力开关自动启动消防泵，高位消防水箱出水管上的流量开关报警。消火栓水泵开启后，其运行状况在泵房的控制盘上和消防控制中心预留的屏幕上均设有运行状况显示装置。

（2）消火栓给水加压泵在泵房内和消防控制中心均设手动开启和停泵控制装置。消火栓给水加压泵应有就地强制启停装置，并应有保护装置。消防泵不应设置自动停泵的控制功能，停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况确定。消火栓给水加压泵应确保从接到启泵信号到水泵正常运转的自动启动时间不应大于2min。

（3）消火栓给水备用泵在工作泵发生故障时自动投入工作。消防水泵应每7d进行一次自动巡检。

（4）消防水泵控制柜在平时应使消防水泵处于自动启泵状态。消防控制柜或控制盘应设置专用线路连接的手动直接启泵按钮。消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室时，其防护等级不应低于IP30；与消防水泵设置在同一空间时，其防护等级不应低于IP55。消防控制柜应设置机械应急启动功能，并应保证在控制柜内的控制线路发生故障时由有管理权限的人员在紧急时启动消防水泵。机械应急启动时，应确保消防水泵在报警后5.0min内正常工作。消防控制柜应有显示消防水泵工作状态和故障状态的输出端子及远程控制消防水泵启动的输入端子。控制柜应有自动巡检可调、显示巡检状态和信号等功能，且对话界面应有汉语语言，图标应便于识别和操作。

1.2. 一般规定

1.2.1 适用范围

消防水泵、组合式消防柜及消火栓箱、灭火器、自救呼吸器、消防水枪、水泵接合器等设备需获得中国消防产品质量认证委员会颁发的产品质量认证证书，并获批准可在中国重庆境内使用。未经国家相关产品质量监督检测部门鉴定合格的设备不得选用。产品必须在明显位置粘贴中国消防产品质量认证委员会印制的安全认证标志。

消防水泵、消火栓箱、灭火器、自救呼吸器、消防水枪、水泵接合器等设备，包括安装中所使用的设备、材料、布线方法、安装工艺、调试开通及验收等，均应符合国家的消防规范及标准。

设备各部件的详细结构和工艺要求，卖方应在工厂的设计文件中加以说明。

本技术要求未说明，但又与设计、制造、装配、验收、运输、包装、保管和运行、维护有关的技术要求，按本文件规定的有关标准执行。

本技术文件提出的是最低限度的供货要求，卖方应保证提供符合本技术规范和标准的优质产品。

合同签订之后，买方有权提出因标准发生变化而产生的一些补充要求，具体事项由买、卖双方共同商定。

卖方供应的设备应是全新的、技术先进、成熟可靠的完整产品。

1.2.2 标准

除非合同中另有规定，卖方提供的所有设备应根据下列最新版本的标准规范进行设计、制造、试验。如果标准中有相互矛盾之处，卖方按较高标准执行。如果卖方采用技术文件文件规定外的其它标准，须提交买方审查，取得买方的确认后方可使用。

规范标准

* 《水运工程施工图文件编制规定》(JTS110-7-2013)；
* 《工程建设标准强制性条文》（水运工程部分）；
* 《河港总体设计规范》（JTS 166-2020）；
* 《港口工程荷载规范》（JTS144-1-2010）；
* 《码头结构设计规范》（JTS 167-2018）；
* 《水运工程混凝土结构设计规范》（JTS151-2011）；
* 《港口道路与堆场设计规范》（JTS168-2017）；
* 《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）；
* 《码头附属设施技术规范》（JTS169-2017）；
* 《室外给水设计标准》（GB50013-2018）；
* 《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）；
* 《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）；
* 《消防设施通用规范》（GB55036-2022）；
* 《自动跟踪定位射流灭火系统技术标准》（GB51427-2021）；
* 《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）；
* 《低压配电设计规范》（GB50054-2011）；
* 《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）；
* 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）（2018年版）；
* 《民用建筑电气设计规范》（JGJ16-2008）；
* 《20kV及以下变电所设计规范》（GB50053-2013）；
* 《3～110KV高压配电装置设计规范》（GB50060-2008）；
* 《交流电气装置的接地设计规范》（GB/T50065-2011）；
* 《工业电视系统工程设计规范》（GB/T50115-2019）；
* 《火灾自动报警系统设计规范》（GB50115-2013）；
* 《内河航运水工建筑工程定额》（JTS/T 275-1-2019），以及配套的《内河航运工程船舶机械艘（台）班费用定额》（JTS/T 275-2-2019）、《内河航运设备安装工程定额》（JTS/T 275-3-2019）、《水运工程混凝土和砂浆材料用量定额》（JTS/T 277-2019）等。

1.3. 承包范围

报价人向询价人提供满足消防系统升级改造所需消防设备物资，如消防管、阀、消火栓、消火箱及附件、水泵及控制系统等，详情见表1-1设备材料采购清单表。

包括但不限于材料或成品采购、制造、成套、工厂装配、厂内试验、包装运输、保险、装卸、验收，直至交货至工地现场并移交询价人，以及安装时的技术指导和操作培训，质保期内的售后服务和技术指导等。

主要设备物资品牌要求采用国内知名品牌，具体见下表

|  |  |
| --- | --- |
| 设备物资 | 品牌 |
| 给水管 | 铭浩 | 金若 | 东方巨力 | 成实 | 同等质量其他品牌 |
| 阀门 | 三唐 | 力杰 | 良工 | 川消 | 同等质量其他品牌 |
| 水泵 | 凯泉 | 熊猫 | 力杰 | 震旦 | 同等质量其他品牌 |
| 控制柜 | 华鹏 | 塔克 | 耀亮 | 上一 | 同等质量其他品牌 |
| 配电元件等 | 西门子 | 施耐德 | 罗格朗 | 同等质量其他品牌 |

**表1-1 设备材料采购清单表**

室外给排水采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 名称 | 计量单位 | 工程数量 | 备注 |
| 一 | 040501 | 管道敷设 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 040501002 | 内外层热浸镀锌钢管 | m | 2592 | 管道材质：内外层热浸镀锌钢管,管道规格：DN250，壁厚8mm  |
| 2 | 040501002 | 内外层热浸镀锌钢管 | m | 122 | 管道材质：内外层热浸镀锌钢管,管道规格：DN200，壁厚6mm  |
| 3 | 040501002 | 内外层热浸镀锌钢管 | m | 53 | 管道材质：内外层热浸镀锌钢管,管道规格：DN150，壁厚6mm  |
| 4 | 040501002 | 内外层热浸镀锌钢管 | m | 392 | 管道材质：内外层热浸镀锌钢管,管道规格：DN100，壁厚4mm  |
| 5 | 040501004 | 3PE涂塑复合钢管 | m | 1438 | 管道材质：3PE涂塑复合钢管,管道规格：DN100，壁厚4mm  |
| 6 | 040501004 | 内外层涂塑复合钢管 | m | 103 | 管道材质：内外层涂塑复合钢管,管道规格：DN65，壁厚3.5mm  |
| 7 | 040501004 | 内外层涂塑复合钢管 | m | 334 | 管道材质：内外层涂塑复合钢管,管道规格：DN32，壁厚3mm  |
| 8 | 040501004 | 内外层涂塑复合钢管 | m | 242 | 管道材质：内外层涂塑复合钢管,管道规格：DN25，壁厚2.75mm  |
| 二 | 040502 | 管件、阀门及附件安装　 | 　 |
| 1 | 040502002 | 排气阀 | 个 | 6 | 1、种类：排气阀，2、材质：灰铸铁；规格：P41X-16 DN65 |
| 2 | 040502002 | 排气阀 | 个 | 2 | 1、种类：排气阀，2、材质：铜及铜合金；规格：DN15 |
| 3 | 040502002 | 排泥阀 | 个 | 1 | 1、种类：排泥阀，2、材质：灰铸铁；规格：JM644X-16 DN80 |
| 4 | 040502002 | 闸阀 | 个 | 25 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：Z44W-10 DN250 |
| 5 | 040502002 | 闸阀 | 个 | 1 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：Z44W-10 DN200 |
| 6 | 040502003 | 闸阀 | 个 | 11 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：Z44W-10 DN100 |
| 7 | 040502003 | 闸阀 | 个 | 1 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：Z44W-10 DN65 |
| 8 | 040502003 | 截止阀 | 个 | 4 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：J11T-16 DN32 |
| 9 | 040502003 | 截止阀 | 个 | 11 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：J11T-16 DN25 |
| 10 | 040502003 | 地上式室外消火栓 | 套 | 60 | 规格：SSF100/65-1.6  |
| 11 | 040502003 | 供水栓 | 套 | 1 | 规格：SN65 |
| 12 | 040502011 | 钢制伸缩节 | 个 | 18 | 管件规格：DN250 |
| 13 | 040502011 | 波纹补偿器 | 个 | 2 | 管件规格：DN32 |
| 14 | 040502011 | 波纹补偿器 | 个 | 1 | 管件规格：DN25 |

室外电气采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 单位 | 工程量 |
| 1 | 100903032001 | 低压断路器 | 1.型号:塑壳断路器，额定电流315A2.其他:按设计要求 | 台 | 2 |
| 2 | 100903033001 | 热镀锌钢管（室外） | 1.规格:热镀锌钢管 DN150 壁厚3.5mm2.配置形式:埋地敷设 | m | 276 |
| 3 | 100903016001 | 电流互感器 | 1.型号:电流互感器 2.型号:3xCBQ1-0.72 600/5A 0.5 | 台 | 2 |
| 4 | 100903016001 | 智能数显表 | 1.型号:智能数显表 2.型号:EMT600 | 台 | 1 |

消防泵房给排水采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 工程量 |
|
| 消防泵房给排水 |
| 1 | 030901001001 | 热浸镀锌钢管 DN350-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN350-1.6MPa4.壁厚：10mm | m | 49 |
| 2 | 030901001002 | 热浸镀锌钢管 DN250-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN250-1.6MPa4.壁厚：8mm | m | 65 |
| 3 | 030901001003 | 热浸镀锌钢管 DN150-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN150-1.6MPa4.壁厚：5mm | m | 5 |
| 4 | 030901002001 | 热浸镀锌钢管 DN100-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN100-1.6MPa3.连接形式:沟槽连接4.壁厚：5mm | m | 14 |
| 5 | 030901001004 | 热浸镀锌钢管 DN65-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN65-1.6MPa4.壁厚：3.5mm | m | 19 |
| 6 | 030901001005 | 热浸镀锌钢管 DN40-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN40-1.6MPa4.壁厚：3.2mm | m | 4 |
| 7 | 030901002002 | 3PE涂塑复合钢管 DN100-1.0MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.材质、规格:3PE涂塑复合钢管 DN100-1.0MPa3.壁厚：4mm | m | 4 |
| 8 | 030109001001 | 消防水泵 XBD6/55,Q=55L/s,H=60m,N=55kW | [项目特征]1.名称:消防水泵 2.型号:XBD6/553.规格:Q=55L/s,H=60m,N=55kW4.其他:含隔震垫等 | 台 | 3 |
| 9 | 031002003001 | 弯管型通气管 DN200,H=1.2m | [项目特征]1.名称、类型:弯管型通气管 2.材质:焊接钢管3.规格:DN200,H=1.2m | 个 | 4 |
| 10 | 031002003002 | 弯管型通气管 DN200,H=0.6m | [项目特征]1.名称、类型:弯管型通气管2.材质:焊接钢管3.规格:DN200,H=0.6m | 个 | 4 |
| 11 | 030601005001 | 顶板式液位计 | [项目特征]1.名称:顶板式液位计2.规格:详设计 | 台 | 1 |
| 12 | 030901001006 | 溢流管及吊架 DN250 | [项目特征]1.安装部位:综合考虑2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN200 | m | 12 |
| 13 | 030413006001 | 检修人孔Φ1000 | [项目特征]1.名称:检修人孔 2.规格:Φ1000 | 套 | 1 |
| 14 | 010606008001 | 不锈钢爬梯Ⅰ型 H=3.9m | [项目特征]1.钢材品种、规格:不锈钢爬梯2.钢梯形式:Ⅰ型 H=3.9m | t | 0.11 |
| 15 | 031003003001 | 吸水喇叭口及支架 DN350×6 | [项目特征]1.名称:吸水喇叭口2.材质:满足设计及规范要求3.规格:DN350×6 | 个 | 2 |
| 16 | 030807003001 | Y型过滤器 DN250-1.0MPa | [项目特征]1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN250-1.0MPa | 个 | 3 |
| 17 | 030807003003 | 闸阀 Z44T-16 DN350 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:Z44T-16 DN350  | 个 | 14 |
| 18 | 030807003004 | 闸阀 Z44T-16 DN250 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:Z44T-16 DN250  | 个 | 10 |
| 19 | 030807003005 | 闸阀 Z44T-16 DN100 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:Z44T-16 DN100  | 个 | 2 |
| 20 | 030807003006 | 闸阀 Z44T-16 DN65 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:Z44T-16 DN65 | 个 | 4 |
| 21 | 030807003007 | 微阻缓闭式止回阀 HH44X-16 DN250 | [项目特征]1.名称:微阻缓闭式止回阀 2.型号、规格:HH44X-16 DN250 | 个 | 3 |
| 22 | 030807003008 | 微阻缓闭式止回阀 HH44X-16 DN100 | [项目特征]1.名称:微阻缓闭式止回阀 2.型号、规格:HH44X-16 DN100  | 个 | 1 |
| 23 | 030807003009 | 超压泄压阀 500X-16 DN100 | [项目特征]1.名称:超压泄压阀 2.型号、规格:500X-16 DN100  | 个 | 1 |
| 24 | 030807003010 | 活塞式液压水位控制阀 H142X-16 DN100 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:活塞式液压水位控制阀 H142X-16 DN100  | 个 | 1 |
| 25 | 031002003004 | A型柔性防水套管DN350 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN350  | 个 | 6 |
| 26 | 031002003005 | A型柔性防水套管DN250 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN250 | 个 | 4 |
| 27 | 031002003006 | A型柔性防水套管DN150 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN150 | 个 | 2 |
| 28 | 031002003007 | A型柔性防水套管DN100 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN100 | 个 | 2 |
| 29 | 031002003008 | A型柔性防水套管DN65 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN65 | 个 | 2 |
| 30 | 031002003009 | B型柔性防水套管DN250 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN250 | 个 | 7 |
| 31 | 031002003010 | B型柔性防水套管DN250 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN200 | 个 | 2 |
| 32 | 031002003011 | B型柔性防水套管DN100 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN100 | 个 | 2 |
| 33 | 031002003012 | B型柔性防水套管DN65 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN65 | 个 | 2 |
| 34 | 031002003013 | B型柔性防水套管DN40 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN40 | 个 | 4 |
| 35 | 030601002001 | 压力开关 量程0-1.6MPa,开启压力值0.38MPa | [项目特征]1.名称:压力开关 2.规格:量程0-1.6MPa,开启压力值0.38MPa | 台 | 1 |
| 36 | 030601002002 | 真空压力表 量程-0.1-0.7MPa | [项目特征]1.名称:真空压力表 2.型号:满足设计及规范要求3.规格:量程-0.1-0.7MPa4.表盘直径:100mm | 台 | 3 |
| 37 | 030601002003 | 压力表 量程0-1.6MPa | [项目特征]1.名称:真空压力表 2.型号:满足设计及规范要求3.规格:量程-0.1-0.7MPa4.表盘直径:100mm  | 台 | 3 |
| 38 | 031003010001 | 可曲绕橡胶接头 DN250 | [项目特征]1.材质:可曲挠橡胶接头2.规格:DN250 | 个 | 6 |
| 39 | 030601004001 | 流量测试装置 量程0-130L/s | [项目特征]1.名称:流量测试装置2.规格: 量程0-130L/s | 台 | 1 |
| 40 | 031003018001 | 活塞式水锤消除器 9000X-16 DN250,水锤压力2.82MPa | [项目特征]1.名称:活塞式水锤消除器 9000X-16 2.型号、规格:DN250,水锤压力2.82MPa | 套 | 3 |
| 41 | 040502003 | 地上式室外消火栓 | 规格：SSF150/80-1.6 | 套 | 9 |

消防泵房电气采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 工程量 |
|
| 消防泵房电气 |
| 　 | 　 | 配电箱 | 　 | 　 |
| 1 | 030404017001 | 消防泵控制柜 S1 | [项目特征]1.名称:消防泵控制柜 S12.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求6.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求7.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |
| 2 | 030404017001 | 消防泵控制柜 S2 | [项目特征]1.名称:消防泵控制柜 S22.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求6.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求7.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |
| 3 | 030404017001 | 消防泵控制柜 S3 | [项目特征]1.名称:消防泵控制柜 S32.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求6.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求7.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |
| 4 | 030404017003 | 消防泵房照明箱L-XF | [项目特征]1.名称:消防泵房照明箱L-XF2.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.基础形式、材质、规格:满足设计及规范要求6.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求8.安装方式:底边距地1.4m明装9.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |
| 5 | 030404017004 | 应急照明电源箱 | [项目特征]1.名称:应急照明电源箱2.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.基础形式、材质、规格:满足设计及规范要求6.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求8.安装方式:底边距地1.4m明装9.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |
| 6 | 030412005001 | 防水双管应急LED灯 | [项目特征]1.名称:防水双管应急LED灯2.型号:满足设计及规范要求3.规格:~ 220V,2x18W LED灯 IP544.安装形式:管吊距顶1m,光通量大于3400lm,蓄电池时间大于180min5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 套 | 2 |
| 7 | 030412005002 | 单管应急LED灯 | [项目特征]1.名称:单管应急LED灯2.型号:满足设计及规范要求3.规格:~ 220V,1x18W LED灯4.安装形式:管吊距顶1m,光通量大于1700lm,蓄电池时间大于180min5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 套 | 2 |
| 8 | 030404034001 | 防水型暗装双开关 | [项目特征]1.名称:防水型暗装双开关2.材质:详设计3.规格:~ 250V 10A IP544.安装方式:满足设计及规范要求5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 9 | 030404034002 | 暗装双极开关 | [项目特征]1.名称:暗装双极开关2.材质:详设计3.规格:~ 250V 10A4.安装方式:满足设计及规范要求5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 10 | 030404035001 | 安全型单相五孔防溅插座 | [项目特征]1.名称:安全型单相五孔防溅插座2.规格:~ 250V 10A IP54 | 个 | 4 |
| 11 | 030412004001 | 安全出口标志灯 | [项目特征]1.名称:安全出口标志灯2.规格:-36V LED 1W3.供电类型:集中电源A型灯具4.安装形式:除平面标注外,下口门上0.2米明装,自带蓄电池5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 套 | 1 |
| 12 | 030412004001 | 应急吸顶灯 | [项目特征]1、名称：应急吸顶灯2、型号：-36V LED 5W | 个 | 3 |
| 13 | 030411006001 | 开关插座盒 | [项目特征]1.名称:开关插座盒2.材质:综合考虑3.规格:满足设计及规范要求4.安装形式:满足设计及规范要求5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 个 | 14 |
| 　 | 　 | 桥架配管 | 　 | 　 |
| 1 | 030411003001 | 耐火型消防金属槽盒300X200 | [项目特征]1.名称:耐火型消防金属槽盒2.型号:满足设计及规范要求3.规格:300X2004.材质:热镀锌，外刷防火漆5.接地方式:满足设计及规范要求6.其他:含盖板、弯头、三通等附件7.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | m | 28 |
| 2 | 030411001001 | 配管 SC20 暗配 | [项目特征]1.名称:配管2.材质:SC3.规格:204.敷设方式:暗配5.接地要求:满足设计及规范要求6.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | m | 57 |
| 3 | 030411001002 | 配管 SC25 暗配 | [项目特征]1.名称:配管2.材质:SC3.规格:254.敷设方式:暗配5.接地要求:满足设计及规范要求6.其它:满足招标文件、图纸及规范要求3.接地 | m | 11 |
| 4 | 030411001002 | 配管 SC32 暗配 | [项目特征]1.名称:配管2.材质:SC3.规格:324.敷设方式:暗配5.接地要求:满足设计及规范要求6.其它:满足招标文件、图纸及规范要求3.接地 | m | 11 |
| 5 | 030411001003 | 配管 SC65 明配 | [项目特征]1.名称:配管2.材质:SC3.规格:654.敷设方式:明配5.接地要求:满足设计及规范要求6.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | m | 29 |

消防泵房风机采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 工程量 |
|
| 消防泵房给排水 |
| 1 | 030108003 | 轴流风机 | [项目特征]1.安装部位:消防泵房2. 型号T35-11-3.153.风量: 4155m3/h4.转速:2900rpm5.功率:0.55kW6.风压:247pa7.叶片角度:35°8.电机YSF-7122 | 台 | 1 |

####

#### 1.3.1 质量保证

1. 全部设备必须是全新的, 持久耐用的,应满足作为一个完整产品所能满足的全部要求。
2. 从买方出具正式验收合格证书之日算起的2年内为设备的免费保修期，在此期间，卖方应该对设备运行中出现的任何质量问题（非人为因素）负责免费维修、更换，如因质量问题造成事故者，由卖方承担事故责任。
3. 卖方应保证制造过程中的所有工艺、材料试验等(包括卖方的外购件在内)均应符合本标准的规定。若买方根据运行经验指定卖方提供某种外购零部件, 卖方应积极配合。

d)附属及配套设备必须满足有关行业标准的要求, 并提供试验报告和产品合格证。

#### 1.3.2 材料

应采用符合国家标准要求、无缺陷的优质材料，如主要设备采用代用材料时，应经买方审查同意。

#### 1.3.3 工厂涂漆和保护涂层

1）全部设备表面应清理干净并涂以保护层。

2）涂保护层应在合适的气候条件和充分干燥的表面上进行，当环境温度在7℃以下或当金属表面的温度低于环境空气露点温度以上3℃时，不允许进行。

3）所有内装有连线和装置的电气箱的内、外表面，均需用机械方法清扫干净，然后涂上两层卖方的标准防护涂层。箱体外表面的颜色由卖方提供色标供买方选择。

#### 1.3.4 备品备件

卖方应按合同要求提供备品备件，备品备件价格已包括在合同价中。备品备件应为投标清单原件，与原设备的材料和质量相同。

备件包装箱上应有明显的标记，保证在规定的条件下，在保存期内不会变质。

#### 1.3.5 包装与标志

1）设备的零部件、备品备件必须经检验、验收合格后才能装箱运输。设备包装运输应符合有关标准的规定。

2）对设备加工面应采取适用的防锈措施并用软材料加以防护。对电气绝缘部件应采用防潮和防尘包装。对仪器仪表设备应密封包装，并有妥善的防震措施。对于刚度较小的焊件应加焊支撑以防变形。

3）包装箱外部标志及起吊位置应符合有关规定。

包装箱外壁应标明收发货单位名称和地址、合同号、产品净重、毛重、重心线及吊索位置，箱子外形尺寸，共\_\_\_\_\_箱第\_\_\_\_\_箱等。

4）包装箱中应有装箱单、明细表、产品出厂证明书、合格证、随机技术文件及图纸。这些文件、清单、资料均应装在置于包装箱表面的专用铁盒内。

#### 1.3.6 指导安装、调试

施工中卖方应派技术人员在现场配合施工单位，按有关规定进行指导安装和调试，直至验收。

#### 1.3.7 培训及售后服务

为保证工程顺利接管，提高买方运行管理人员的业务能力，卖方应为买方人员提供培训服务。培训内容主要涉及主要设备的运行、维护、检修。

卖方应提供合格的安装指导人员，其资质应由买方确认。卖方对按合同供应的设备的安装、起动、试验和试运行进行技术指导。

卖方指导人员应对设备的安装质量、设备试验、试运行和性能试验负责。如卖方指导人员指导错误使合同设备损坏，卖方应自费修复或更换。如果卖方指导人员不同意买方人员的做法并书面通知买方，而买方人员仍然坚持，卖方可不对错误做法所引起的后果负责。

卖方安装指导人员提出的建议和指导，应在保证安装质量的前提下，考虑和照顾施工现场的实际情况和安装技术工艺习惯，并协同安装承包商一起满足施工进度要求。

对于各种类别的安装指导和培训服务，卖方应派对所有设备的安装有经验的指导人员或专门从事各种部件试验的指导人员到现场进行技术指导与培训。

卖方应向用户提供完整无缺的产品，并对其产品进行售后服务。

卖方应向用户提供现场安装指导、试验、调试的技术服务（派技术人员到现场指导）。

卖方负责安装指导、现场调试、投运及安全监视72h；

卖方在接到用户提出的售后服务要求时，须按其商务文件中应急承诺时限赶到现场处理。

卖方应派出经验丰富的培训人员负责对业主的维修、操作等有关人员进行培训。通过培训，使业主人员能全面掌握系统的操作、维护等技能。

现场培训：投标人应在设备调试完毕后进行免费的现场培训，给予业主技术人员指导和演示，达到实际常规操作、进行零件的拆装、排除一般故障的能力。

培训服务的数量：卖方应按培训工程师2人次，每次3天提供培训服务并报价。

1.4. 技术要求

**一、消防管道压力试验**

1、管网安装完毕后，应对消防管网系统其进行强度试验、冲洗和严密性试验。

2、压力管道水压强度试验的试验压力应符合下表的规定：

压力管道水压试验的试验压力表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 管材名称 | 工作压力P（MPa） | 试验压力（MPa） |
| 钢管 | P | 1.5P，且不小于1.4 |
| 钢丝网骨架塑料管 | P | 1.5P，且不小于0.8 |

3、水压强度试验的测试点应设在系统管网的最低点。对管网注水时，应将管网内的空气排净，并应缓慢升压，达到试验压力后，稳压30min后，管网应无泄漏，无变形，且压力降不应大于0.05MPa。

4、水压严密性试验应在水压强度试验和管网冲洗合格后进行。试验压力应为系统工作压力，稳压24h，应无泄漏。

5、水压试验时环境温度不宜低于5°C，当低于5°C时，水压试验应采取防冻措施。

6、消防给水系统的水源干管、进户管和室内埋地管道应在回填前单独或与系统同时进行水压强度试验和水压严密性试验。

7、系统试压过程中，当出现泄漏时，应停止试压，并应放空管网中的试验介质，消除缺陷后，应重新再试。

8、其余未详部分参照《消防给水及消火栓系统技术规范》执行。

**二、生活给水管道压力试验**

1、管道在进行水压试验前应满足下列要求：

（1）试验管段所有敞口应封闭，不得有渗漏水现象；

（2）试验管段不得用闸阀做堵板，不得含消火栓、水锤消除器、安全阀等附件；

（3）水压试验前应清除管道内的杂物。

2、试验管段注满水后，已在不大于工作压力条件下充分浸泡后在进行水压试验，浸泡时间应符合下表规定。

压力管道水压试验前浸泡时间表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 管材种类 | 管道内径D（mm） | 浸泡时间（h） |
| 钢管（有水泥砂浆衬里） | D | ≥24 |
| 化学建材管 | D | ≥24 |

3、水压试验应符合下列规定：

（1）试验压力应按下表选择确定。

压力管道水压试验的试验压力表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 管材名称 | 工作压力P（MPa） | 试验压力（MPa） |
| 钢管 | P | P+0.5，且不小于0.9 |
| 化学建材管 | ≥0.1 | 1.5P，且不小于0.8 |

（2）预实验阶段：将管道内水压缓缓地升至试验压力并稳压30mim，期间如有压力下降可注水补压，但不得高于试验压力；检查管道接口、配件等处有无漏水、损坏现象；有漏水、损坏现象时应及时停止试压。查明原因并采取相应措施后重新试压。

（3）主试验阶段：停止注水补压，稳定15min。当15min后压力下降不超过表5所列允许压力降数值时，将试验压力降至工作压力并保持恒压30min，进行外观检查若无漏水现象，则水压试验合格。

压力管道水压试验的允许压力降表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 管材名称 | 试验压力（MPa） | 允许压力降（MPa） |
| 钢管 | P+0.5，且不小于0.9 | 0 |
| 化学建材管 | 1.5P，且不小于0.8 | 0.02 |

（4）管道升压时，管道的气体应排除。升压过程中，发现弹簧压力计表针摆动、不稳，且升压较慢时，应重新排气后再升压。

（5）应分级升压，每升一级应检查后背、支墩、管身及接口，无异常现象时再继续升压。

（6）水压试验过程中，后背顶撑、管道两端严禁站人。

（7）水压试验时，严禁修补缺陷。遇有缺陷时，应做出标记，卸压后修补。

4、聚乙烯管、聚丙烯管及其复合管的水压试验除应符合上述规定外，其预实验、主试验段应按下列规定执行：

（1）预试验阶段：按《给水排水管道工程施工及验收规范》3.6.3（2）条规定完成后，应停止注水补压并稳定30min。当30min后压力下降不超过试验压力的70%，则预实验结束。否则重新注水补压并稳定30min在进行观测，直至30min后压力下降不超过试验压力的70%。

（2）主试验阶段应按下列规定：

a、在预试验阶段结束后，迅速将管道泄水降压，降压量为试验压力的10%-15%。并计算允许泄出的最大水量Vmax是否大于实际泄出的水量。

b、每隔3min记录一次管道剩余压力，应记录30min。30min内管道剩余压力有上升趋势时，则水压试验结果合格。

c、30min内管道剩余压力无上升趋势时，则应持续观察60min。整个90min内压力下降不超过0.02MPa，则水压试验结果合格。

d、主试验阶段上述两条均不能满足时，则水压试验结果不合格，应查明原因并采取相应措施后再重新组织试压。

**三、3PE钢管的技术要求**

材质为钢管材质为Q235B，符合现行《碳素结构钢》GB/T700的要求，基材应采用《低压流体输送用焊接钢管》GB/T3091-2008标准，钢管焊缝余高≤3.5mm，管道的椭圆度不应超过0.01D（D为管外径），管端外径误差不大于±1%，在管节安装的端部不得超过0.005D,周长误差不得超过0.0035D。钢管金属外径符合下表要求。

金属部分管道外径表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公称直径DN | 外径D(mm) | 公称直径DN | 外径D(mm) | 公称直径DN | 外径D(mm) | 公称直径DN | 外径D(mm) |
| 50 | 57 | 200 | 219 | 450 | 480 | 900 | 920 |
| 80 | 89 | 250 | 273 | 500 | 530 | 1000 | 1020 |
| 100 | 108 | 300 | 325 | 600 | 630 | 1200 | 1220 |
| 125 | 133 | 350 | 377 | 700 | 720 | 1400 | 1420 |
| 150 | 159 | 400 | 426 | 800 | 820 | 1600 | 1620 |

管件：按国家建筑标准设计图《钢制管件》02S403加工，90o、45 o、30 o、22.5 o、三通、大小头采用成品标准管件。

钢管外防腐层的结构执行《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T23257-2009中3PE的规定，采用（环氧粉末涂层+粘胶剂层+聚乙烯层）三层结构防腐层，25kv电火花检测无漏点。

三层结构外防腐层厚度符合下表的要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公称直径（mm） | 环氧涂层（um） | 热熔胶层最小厚度（um） | PE层最小厚度（mm） |
| 250＜DN＜500 | ≥120 | 170 | 2.2 |
| 500≤DN＜800 | ≥120 | 170 | 2.5 |
| 800≤DN | ≥80 | 170 | 3.0 |

内防腐层执行《给水涂塑复合钢管》CJ/T120的标准或者采用IPN8710-2防腐，内防腐厚度应大于350um。内防腐层水质安全符合《生活饮用水输配水设备及防护材料安全性评价标准》GB/T17219或《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》的要求。

**四、钢制法兰与配套螺栓、垫片技术要求**

①钢制法兰：法兰类型为突面(RF)板式平焊钢制管法兰，符合国家标准《突面(RF)板式平焊钢制管法兰》GB/T 9119的规定，材质采用GB/T700中Q235B碳素钢。与阀门、水泵、鼓风机等设备连接的法兰，应与其工作压力、开孔尺寸完全一致，法兰盘与螺栓孔中心位置的偏差不得大于0.5mm。

②配套螺栓：一般场所螺栓采用性能等级8.8级的六角螺栓,进行发蓝与淬火处理，性能符合《紧固件机械性能-螺栓、螺钉和螺柱》GB3098.1的要求，六角面标识制造者与性能等级；腐蚀场所螺栓采用不锈钢A2-70螺栓，性能符合《紧固件机械性能不锈钢螺栓、螺钉和螺柱》GBT3098.6-2014的要求，六角面标识制造者与性能等级。

③垫片：公称压力大于等于1.6MPa的，采用弹性改性聚四氟乙烯垫片，公称压力小于等于1MPa的采用EPDM垫片。

二、图纸

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 图纸名称 | 图号 |
| 1 | 消防泵房--电气设计施工说明(一) | FEYGZ-SS-JZ-01-D-01 |
| 2 | 消防泵房--电气设计施工说明(二) | FEYGZ-SS-JZ-01-D-02 |
| 3 | 消防泵房--配电箱系统图一 | FEYGZ-SS-JZ-01-D-03 |
| 4 | 消防泵房--配电箱系统图二 | FEYGZ-SS-JZ-01-D-04 |
| 5 | 消防泵房--(两用一备)星三角启动控制原理图(一) | FEYGZ-SS-JZ-01-D-05 |
| 6 | 消防泵房--(两用一备)星三角启动控制原理图(二) | FEYGZ-SS-JZ-01-D-06 |

注：图纸详见附图

第五章 报价文件格式

XXXX项目

报价文件

报价人： （盖单位章）

XXXX年 月 日

目 录

一、法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况)或授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

二、报价函

三、报价表

四、资格审查资料

五、其他资料

一、法定代表人身份证明或授权委托书

二、报价函

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(询价人名称）：

1.我方己仔细研究了\_\_\_\_\_\_\_项目询价文件的全部内容，愿意以人民币（大写） (¥ )元的总报价提供相关服务，并按合同约定履行义务。

2.我方的报价文件包括下列内容：

（1）报价函；

（2）法定代表人身份证明或授权委托书；

（3）报价表；

（4）资格审查资料；

（5）项目方案；

报价文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以报标函为准。

3.我方承诺响应询价文件的全部要求。

4.如我方中选，我方承诺：

（1）在收到中选通知后，在规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6.我方在此声明，愿意对递交的报价文件及有关资料的真实性负法律责任。

7.(其他补充说明）。

报价人：(盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：(签字）

地 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

1. 报价表

1.报价说明

（1）价格应按照本说明的要求报价，以人民币计价，单位为元，精确到个位数。

（2）报价表中的价格，应包括报价单位完成合同内容所需的设计费、零部件或成品采购费、材料费、制造费、组装调试费、试验费、防腐费、包装费、保管费、运杂费，特种设备验收及取证费，指导安装调试费、审查费、培训费、技术服务费、售后服务费、保险费、管理费、利润、税费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等所发生的其他全部费用。

（3）依据国家相关规定应由承包人缴纳的税金、费用均应按规定计入报价中。

（4）报价文件报价的“单价”、“合价”均由报价人填写。若报价人对某些项目未填报单价和合价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及投标总报价内。若某项费用不足以支付合同中约定的应支付费用，视为该项费用已包含在总报价中。

（5）报价在合同有效期内固定不变，即合同价格不因国家和地方政策调整、物价变动等因数的影响而调整。

1. 报价表（*根据项目实际情况列明或制表*）

报价表

（一）消防设备物资采购报价汇总表

 单位：人民币元

| 编号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 合价 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 室外给排水采购报价汇总 | 1 | 批 |  |
| 2 | 室外电气采购报价汇总 | 1 | 批 |  |
| 3 | 消防泵房给排水采购报价汇总 | 1 | 批 |  |
| 4 | 消防泵房电气采购报价汇总 | 1 | 批 |  |
|  | 总价 |  |  |  |

1. 分项报价表

1.室外给排水采购报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 | 单价 | 金额 | 品牌 |
| 一 | 管道敷设 |
| 1 | 内外层热浸镀锌钢管 | m | 2592 | 管道材质：内外层热浸镀锌钢管,管道规格：DN250，壁厚8mm  |  |  |  |
| 2 | 内外层热浸镀锌钢管 | m | 122 | 管道材质：内外层热浸镀锌钢管,管道规格：DN200，壁厚6mm  |  |  |  |
| 3 | 内外层热浸镀锌钢管 | m | 53 | 管道材质：内外层热浸镀锌钢管,管道规格：DN150，壁厚6mm  |  |  |  |
| 4 | 内外层热浸镀锌钢管 | m | 392 | 管道材质：内外层热浸镀锌钢管,管道规格：DN100，壁厚4mm  |  |  |  |
| 5 | 3PE涂塑复合钢管 | m | 1438 | 管道材质：3PE涂塑复合钢管,管道规格：DN100，壁厚4mm  |  |  |  |
| 6 | 内外层涂塑复合钢管 | m | 103 | 管道材质：内外层涂塑复合钢管,管道规格：DN65，壁厚3.5mm  |  |  |  |
| 7 | 内外层涂塑复合钢管 | m | 334 | 管道材质：内外层涂塑复合钢管,管道规格：DN32，壁厚3mm  |  |  |  |
| 8 | 内外层涂塑复合钢管 | m | 242 | 管道材质：内外层涂塑复合钢管,管道规格：DN25，壁厚2.75mm  |  |  |  |
| 二 | 管件、阀门及附件安装　 |
| 1 | 排气阀 | 个 | 6 | 1、种类：排气阀，2、材质：灰铸铁；规格：P41X-16 DN65 |  |  |  |
| 2 | 排气阀 | 个 | 2 | 1、种类：排气阀，2、材质：铜及铜合金；规格：DN15 |  |  |  |
| 3 | 排泥阀 | 个 | 1 | 1、种类：排泥阀，2、材质：灰铸铁；规格：JM644X-16 DN80 |  |  |  |
| 4 | 闸阀 | 个 | 25 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：Z44W-10 DN250 |  |  |  |
| 5 | 闸阀 | 个 | 1 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：Z44W-10 DN200 |  |  |  |
| 6 | 闸阀 | 个 | 11 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：Z44W-10 DN100 |  |  |  |
| 7 | 闸阀 | 个 | 1 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：Z44W-10 DN65 |  |  |  |
| 8 | 截止阀 | 个 | 4 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：J11T-16 DN32 |  |  |  |
| 9 | 截止阀 | 个 | 11 | 1、种类：闸阀，2、材质：灰铸铁；规格：J11T-16 DN25 |  |  |  |
| 10 | 地上式室外消火栓 | 套 | 60 | 规格：SSF100/65-1.6  |  |  |  |
| 11 | 供水栓 | 套 | 1 | 规格：SN65 |  |  |  |
| 12 | 钢制伸缩节 | 个 | 18 | 管件规格：DN250 |  |  |  |
| 13 | 波纹补偿器 | 个 | 2 | 管件规格：DN32 |  |  |  |
| 14 | 波纹补偿器 | 个 | 1 | 管件规格：DN25 |  |  |  |
|  | 合计（结转至汇总表） |  |  |

2.室外电气采购报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 计量单位 | 数量 | 备注 | 单价 | 金额 | 品牌 |
| 1 | 低压断路器 | 台 | 2 | 1.型号:塑壳断路器，额定电流315A2.其他:按设计要求 |  |  |  |
| 2 | 热镀锌钢管（室外） | m | 276 | 1.规格:热镀锌钢管 DN150 壁厚3.5mm2.配置形式:埋地敷设 |  |  |  |
| 3 | 电流互感器 | 台 | 2 | 1.型号:电流互感器 2.型号:3xCBQ1-0.72 600/5A 0.5 |  |  |  |
| 4 | 智能数显表 | 台 | 1 | 1.型号:智能数显表 2.型号:EMT600 |  |  |  |
|  | 合计（结转至汇总表） |  |  |

3.消防泵房给排水采购报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 品牌 |
| 消防泵房给排水 |
| 1 | 热浸镀锌钢管 DN350-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN350-1.6MPa4.壁厚：10mm | m | 49 |  |  |  |
| 2 | 热浸镀锌钢管 DN250-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN250-1.6MPa4.壁厚：8mm | m | 65 |  |  |  |
| 3 | 热浸镀锌钢管 DN150-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN150-1.6MPa4.壁厚：5mm | m | 5 |  |  |  |
| 4 | 热浸镀锌钢管 DN100-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN100-1.6MPa3.连接形式:沟槽连接4.壁厚：5mm | m | 14 |  |  |  |
| 5 | 热浸镀锌钢管 DN65-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN65-1.6MPa4.壁厚：3.5mm | m | 19 |  |  |  |
| 6 | 热浸镀锌钢管 DN40-1.6MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN40-1.6MPa4.壁厚：3.2mm | m | 4 |  |  |  |
| 7 | 3PE涂塑复合钢管 DN100-1.0MPa | [项目特征]1.安装部位:室内2.材质、规格:3PE涂塑复合钢管 DN100-1.0MPa3.壁厚：4mm | m | 4 |  |  |  |
| 8 | 消防水泵 XBD6/55,Q=55L/s,H=60m,N=55kW | [项目特征]1.名称:消防水泵 2.型号:XBD6/553.规格:Q=55L/s,H=60m,N=55kW4.其他:含隔震垫等 | 台 | 3 |  |  |  |
| 9 | 弯管型通气管 DN200,H=1.2m | [项目特征]1.名称、类型:弯管型通气管 2.材质:焊接钢管3.规格:DN200,H=1.2m | 个 | 4 |  |  |  |
| 10 | 弯管型通气管 DN200,H=0.6m | [项目特征]1.名称、类型:弯管型通气管2.材质:焊接钢管3.规格:DN200,H=0.6m | 个 | 4 |  |  |  |
| 11 | 顶板式液位计 | [项目特征]1.名称:顶板式液位计2.规格:详设计 | 台 | 1 |  |  |  |
| 12 | 溢流管及吊架 DN250 | [项目特征]1.安装部位:综合考虑2.介质:水3.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN200 | m | 12 |  |  |  |
| 13 | 检修人孔Φ1000 | [项目特征]1.名称:检修人孔 2.规格:Φ1000 | 套 | 1 |  |  |  |
| 14 | 不锈钢爬梯Ⅰ型 H=3.9m | [项目特征]1.钢材品种、规格:不锈钢爬梯2.钢梯形式:Ⅰ型 H=3.9m | t | 0.11 |  |  |  |
| 15 | 吸水喇叭口及支架 DN350×6 | [项目特征]1.名称:吸水喇叭口2.材质:满足设计及规范要求3.规格:DN350×6 | 个 | 2 |  |  |  |
| 16 | Y型过滤器 DN250-1.0MPa | [项目特征]1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN250-1.0MPa | 个 | 3 |  |  |  |
| 17 | 闸阀 Z44T-16 DN350 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:Z44T-16 DN350  | 个 | 14 |  |  |  |
| 18 | 闸阀 Z44T-16 DN250 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:Z44T-16 DN250  | 个 | 10 |  |  |  |
| 19 | 闸阀 Z44T-16 DN100 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:Z44T-16 DN100  | 个 | 2 |  |  |  |
| 20 | 闸阀 Z44T-16 DN65 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:Z44T-16 DN65 | 个 | 4 |  |  |  |
| 21 | 微阻缓闭式止回阀 HH44X-16 DN250 | [项目特征]1.名称:微阻缓闭式止回阀 2.型号、规格:HH44X-16 DN250 | 个 | 3 |  |  |  |
| 22 | 微阻缓闭式止回阀 HH44X-16 DN100 | [项目特征]1.名称:微阻缓闭式止回阀 2.型号、规格:HH44X-16 DN100  | 个 | 1 |  |  |  |
| 23 | 超压泄压阀 500X-16 DN100 | [项目特征]1.名称:超压泄压阀 2.型号、规格:500X-16 DN100  | 个 | 1 |  |  |  |
| 24 | 活塞式液压水位控制阀 H142X-16 DN100 | [项目特征]1.名称:闸阀2.型号、规格:活塞式液压水位控制阀 H142X-16 DN100  | 个 | 1 |  |  |  |
| 25 | A型柔性防水套管DN350 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN350  | 个 | 6 |  |  |  |
| 26 | A型柔性防水套管DN250 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN250 | 个 | 4 |  |  |  |
| 27 | A型柔性防水套管DN150 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN150 | 个 | 2 |  |  |  |
| 28 | A型柔性防水套管DN100 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN100 | 个 | 2 |  |  |  |
| 29 | A型柔性防水套管DN65 | [项目特征]1.名称、类型:A型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN65 | 个 | 2 |   |  |  |
| 30 | B型柔性防水套管DN250 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN250 | 个 | 7 |  |  |  |
| 31 | B型柔性防水套管DN250 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN200 | 个 | 2 |  |  |  |
| 32 | B型柔性防水套管DN100 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN100 | 个 | 2 |  |  |  |
| 33 | B型柔性防水套管DN65 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN65 | 个 | 2 |  |  |  |
| 34 | B型柔性防水套管DN40 | [项目特征]1.名称、类型:B型柔性防水套管2.材质:焊接钢管3.规格:DN40 | 个 | 4 |  |  |  |
| 35 | 压力开关 量程0-1.6MPa,开启压力值0.38MPa | [项目特征]1.名称:压力开关 2.规格:量程0-1.6MPa,开启压力值0.38MPa | 台 | 1 |  |  |  |
| 36 | 真空压力表 量程-0.1-0.7MPa | [项目特征]1.名称:真空压力表 2.型号:满足设计及规范要求3.规格:量程-0.1-0.7MPa4.表盘直径:100mm | 台 | 3 |  |  |  |
| 37 | 压力表 量程0-1.6MPa | [项目特征]1.名称:真空压力表 2.型号:满足设计及规范要求3.规格:量程-0.1-0.7MPa4.表盘直径:100mm  | 台 | 3 |  |  |  |
| 38 | 可曲绕橡胶接头 DN250 | [项目特征]1.材质:可曲挠橡胶接头2.规格:DN250 | 个 | 6 |  |  |  |
| 39 | 流量测试装置 量程0-130L/s | [项目特征]1.名称:流量测试装置2.规格: 量程0-130L/s | 台 | 1 |  |  |  |
| 40 | 活塞式水锤消除器 9000X-16 DN250,水锤压力2.82MPa | [项目特征]1.名称:活塞式水锤消除器 9000X-16 2.型号、规格:DN250,水锤压力2.82MPa | 套 | 3 |  |  |  |
| 41 | 地上式室外消火栓 | 规格：SSF150/80-1.6 | 套 | 9 |  |  |  |
|  | 合计（结转至汇总表） |  |  |

4.消防泵房电气采购报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 品牌 |
| 配电箱 |
| 1 | 消防泵控制柜 S1 | [项目特征]1.名称:消防泵控制柜 S12.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求6.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求7.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 消防泵控制柜 S2 | [项目特征]1.名称:消防泵控制柜 S22.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求6.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求7.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 消防泵控制柜 S3 | [项目特征]1.名称:消防泵控制柜 S32.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求6.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求7.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 消防泵房照明箱L-XF | [项目特征]1.名称:消防泵房照明箱L-XF2.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.基础形式、材质、规格:满足设计及规范要求6.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求8.安装方式:底边距地1.4m明装9.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 应急照明电源箱 | [项目特征]1.名称:应急照明电源箱2.型号:满足设计及规范要求3.型号:详设计4.规格:详设计5.基础形式、材质、规格:满足设计及规范要求6.接线端子材质、规格:满足设计及规范要求7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及规范要求8.安装方式:底边距地1.4m明装9.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | 防水双管应急LED灯 | [项目特征]1.名称:防水双管应急LED灯2.型号:满足设计及规范要求3.规格:~ 220V,2x18W LED灯 IP544.安装形式:管吊距顶1m,光通量大于3400lm,蓄电池时间大于180min5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 套 | 2 |  |  |  |
| 7 | 单管应急LED灯 | [项目特征]1.名称:单管应急LED灯2.型号:满足设计及规范要求3.规格:~ 220V,1x18W LED灯4.安装形式:管吊距顶1m,光通量大于1700lm,蓄电池时间大于180min5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 套 | 2 |  |  |  |
| 8 | 防水型暗装双开关 | [项目特征]1.名称:防水型暗装双开关2.材质:详设计3.规格:~ 250V 10A IP544.安装方式:满足设计及规范要求5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 个 | 1 |  |  |  |
| 9 | 暗装双极开关 | [项目特征]1.名称:暗装双极开关2.材质:详设计3.规格:~ 250V 10A4.安装方式:满足设计及规范要求5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 个 | 1 |  |  |  |
| 10 | 安全型单相五孔防溅插座 | [项目特征]1.名称:安全型单相五孔防溅插座2.规格:~ 250V 10A IP54 | 个 | 4 |  |  |  |
| 11 | 安全出口标志灯 | [项目特征]1.名称:安全出口标志灯2.规格:-36V LED 1W3.供电类型:集中电源A型灯具4.安装形式:除平面标注外,下口门上0.2米明装,自带蓄电池5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 套 | 1 |  |  |  |
| 12 | 应急吸顶灯 | [项目特征]1、名称：应急吸顶灯2、型号：-36V LED 5W | 个 | 3 |  |  |  |
| 13 | 开关插座盒 | [项目特征]1.名称:开关插座盒2.材质:综合考虑3.规格:满足设计及规范要求4.安装形式:满足设计及规范要求5.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | 个 | 14 |  |  |  |
| 桥架配管 |  |  |  | 　 |
| 1 | 耐火型消防金属槽盒300X200 | [项目特征]1.名称:耐火型消防金属槽盒2.型号:满足设计及规范要求3.规格:300X2004.材质:热镀锌，外刷防火漆5.接地方式:满足设计及规范要求6.其他:含盖板、弯头、三通等附件7.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | m | 28 |  |  |  |
| 2 | 配管 SC20 暗配 | [项目特征]1.名称:配管2.材质:SC3.规格:204.敷设方式:暗配5.接地要求:满足设计及规范要求6.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | m | 57 |  |  |  |
| 3 | 配管 SC25 暗配 | [项目特征]1.名称:配管2.材质:SC3.规格:254.敷设方式:暗配5.接地要求:满足设计及规范要求6.其它:满足招标文件、图纸及规范要求3.接地 | m | 11 |  |  |  |
| 4 | 配管 SC32 暗配 | [项目特征]1.名称:配管2.材质:SC3.规格:324.敷设方式:暗配5.接地要求:满足设计及规范要求6.其它:满足招标文件、图纸及规范要求3.接地 | m | 11 |  |  |  |
| 5 | 配管 SC65 明配 | [项目特征]1.名称:配管2.材质:SC3.规格:654.敷设方式:明配5.接地要求:满足设计及规范要求6.其它:满足招标文件、图纸及规范要求 | m | 29 |  |  |  |
| 风机系统 |
| 1 | 轴流风机 | [项目特征]1.安装部位:消防泵房2. 型号T35-11-3.153.风量: 4155m3/h4.转速:2900rpm5.功率:0.55kW6.风压:247pa7.叶片角度:35°8.电机YSF-7122 | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 合计（结转至汇总表） |  |  |

说明：报价人的总报价不应高于最高限价，否则由作否决投标处理；

（1）分项报价清单报价汇总计算结果与总报价不一致时，按就低不就高原则进行修正，即：汇总计算结果高于报价函总报价则以总报价为准，按汇总计算结果与总报价相比的降低幅度同比例修正分项报价和各清单子目单价； 汇总计算结果低于总报价则以分项报价清单报价汇总计算结果为准；

（2）依据单价和数量计算结果与其合价不符的，按不利于报价人原则（就低不就高）对其单价和合价进行修正。

（3）报价清单漏项的，按该项单价为0进行修正（即视为该项工作内容的报价已包括在其他项目报价内），超出询价人提供的报价清单范围的清单项目报价不予认可，按该清单项目报价为0对其单价和合价进行修正。

四、资格审查资料

1.营业执照

2.资质证书

3.业绩证明

4.信用承诺书

5.其他。

信用承诺书

重庆航运建设发展（集团）有限公司：

我公司（报价人名称）参加了贵单位\_\_\_\_\_\_\_项目的询价，自愿作出以下承诺：

1、询价截止日报价资格情况不存在下列情形之一：

（1）被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单且在被执行期内；

（2）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的重点关注名单且记分达到12分且在记分有效期内；

（3）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的黑名单且在有效期内；

（4）被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内；

（5）被重庆市相关行政主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内。

2、我单位在本资格审查部分中的相关证明材料真实有效，不存在弄虚作假情形。招标人在合同签订前均有权对我单位提供的资料（如业绩截图信息等相关证明材料）进行核实，若发现弄虚作假，取消中选资格，我单位自愿承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

3、询价文件中没有询价人不能接受的条件。

4、*其他：* *\_\_\_\_\_\_\_。*

特此承诺。

报价人： （盖单位法人章）

法定代表人： （签字或盖章）

年 月 日

五、其他