

斯普润市政工程建设有限公司消火栓及配件采购 预询价公告

一、本项目经由绵阳市水务（集团）有限公司批准实施，诚邀符合资格条件的生产厂家（销售商）参与本项目的预询价。

二、预询价项目概况：

采购人	斯普润市政工程建设有限公司
代理人	绵阳市水务（集团）有限公司
项目名称	消火栓及配件采购
交货时间及地点	交货期为接到购货方通知之日起，供货方在 10 个日历日内将货送到购货方指定地点。
项目内容	具体详见附件 1、附件 2、附件 3。
合同执行期限及签订	合同执行年限为 3 年，但需根据供货和服务质量的情况执行一年一签。
质保期	质保期为材料、设备安装调试完成通水之日起算 24 个月，材料设备送达购货人指定地点未使用的，自货到现场验收合格起 30 个月。如该条款质量保证期低于行业或国家标准，以行业或国家标准为准。

三、技术要求

（一）项目技术要求：详见附件 1《技术标准和要求》，附件 2《合同主要条款》。

四、资格要求

（一）报价人必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位。应提供有效的《营业执照》副本复印件加盖鲜章。

五、报价文件

详见附件 3《报价文件格式要求》。

六、报价文件递交截止时间及递交方式

（一）报价文件递交截止时间：2024 年 8 月 20 日 16:30 时前。

（二）报价文件递交方式：PDF 电子文件或 图片文件夹压缩文件加盖单位公章后发送至指定邮箱 550745212@qq.com，邮件名（即“主题”）请写消火栓及配件采购，邮件中明确公司名称、联系人、联系电话（重要）。

七、联系方式：

采购人：斯普润市政工程建设有限公司

代理人：绵阳市水务（集团）有限公司

地 址：四川省绵阳市滨江西路南段 22 号（嘉来华庭四一六楼）

邮 编：621000

联系人：陆工

2024年8月16日

附件 1:

技术标准和要求

室外地上式消火栓技术条件书

1. 运行条件及使用环境

1.1 运行条件

环境温度：5~40℃

工作介质：自来水

1.2 使用环境

安装于室外地上。

2. 运行要求

所有设备及附件均能连续或间歇运行。

3. 规格型号

室外地上式消火栓：SS100/65-1.6，进水口 1 个（口径 100mm），出水口 3 个（口径 65mm，内扣式 KWS65，2 个；口径 100mm，螺纹式 M125×6，1 个）。

4. 特别说明

4.1 所有设备应在投标商注明的工厂生产，严禁贴牌生产供货。设备阀体上的适当位置应浇铸有阀门口径、公称压力、阀体型号和生产厂家。阀门铭牌上应注明阀门代号、系列号、生产日期、阀门口径、公称压力和材料等，上述信息必须与投标书信息吻合。

4.2 售后服务：具备 48 小时内达到现场提供维修服务的能力。

4.3 供货范围：采购设备清单中列出的各项设备均需成套、整体供货，即只需要在设备两端或底部使用螺栓（螺帽）等即可与外部设备（外部设备指非本采购清单列出的设

备)、管道或基础等连接。除特殊注明外,厂家配套提供设备安装需要的螺栓、螺母、垫圈。

5. 技术要求

5.1 执行标准

5.1.1 消火栓执行标准

《室外消火栓》(GB 4452-2011)

《消防类产品型式认可实施规则》

《室外消火栓及消防水鹤安装》(13S201)

5.1.2 卫生性能执行标准

《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》(GB/T 17219-1998)

5.2 结构:消火栓的结构设计应保证消火栓在使用时的内部最小流通面积不小于公称口径面积的85%。

5.3 螺纹:消火栓管螺纹的基本尺寸和公差应符合《55°非密封管螺纹》(GB/T 7307-2001)的规定。螺纹应无缺牙,表面应光洁。

5.4 开启高度:进水口公称口径为100mm的消火栓开启高度应大于50mm。

5.5 密封性能:消火栓在公称压力时,各连接部位及排放余水装置均不得有渗漏现象。

5.6 水压强度:消火栓在1.5倍公称压力时,所有铸件不得有渗漏现象及影响正常使用的损伤。

5.7 排放余水装置:消火栓应装有自动排放余水装置,在消火栓处于正常使用(全开启)状态,水压不小于0.1MPa时该装置不得发生渗漏现象。

5.8 消防接口:消火栓接口的性能应符合《消防接口 第1部分:消防接口通用技术条件》(GB 12514.1-2005)的规定。

5.9 外观要求

(1) 消火栓的铸铁件表面应光滑,涂防锈漆后上部外露部分应涂红色漆,其色泽应均匀、无龟裂、划痕和碰伤;消火栓的内表面应涂防锈漆或采用其他防腐处理。

(2) 消火栓的铸铜件表面应无明显的砂眼、气孔、裂纹等缺陷。

(3) 标志:消火栓标志应清晰可辨,消火栓上应有如下标志:型号规格、商标、制造厂名称等永久性标志。

5.10 型式检验报告:产品应出具1年内经相关专业检测机构检验合格的型式检验报

告，检验项目应符合相关国家现行规范标准的规定。

5.11 材料

栓体：球墨铸铁 QT450-10

阀座：铸造铜合金 ZCuZn38

接口：铅黄铜 HPb59

阀杆螺母：铸造铜合金 ZCuZn38

阀杆：不锈钢 20Cr13，表面镀铬

阀杆密封：采用 V 型橡胶填料或 O 型橡胶填料，橡胶填料应采用至少 2 道“O”型密封圈。

阀瓣密封垫：采用 EPDM 材质，具有抗老化和防腐蚀能力。

排放余水装置：自动排水阀，玻璃球密封

6. 涂装

消火栓应采用内外喷塑工艺，涂层厚度 $>100\mu\text{m}$ ，颜色为地面红色、地下黑色。

7. 标示

消火栓在明显的位置清晰铸出型号规格、商标或厂名等永久性标志。

8. 高度及重量

(1) 消火栓含底座高度不低于 1090mm；

(2) 消火栓含底座重量不低于 48kg。

设备清单

序号	名称	规格型号	单位	备注
1	室外地上式消火栓	SS100/65-1.6	套	
2	室内消火栓	SN50	套	
3	室内消火栓	SN65	套	
4	铜扣	DN65	个	
5	耳盖	DN65	个	
6	闷盖	DN100	个	
7	顶盖	DN100	个	

8	止水胶垫	DN100	片	
<p>备注：1. 报价应包含运费、税金、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、技术培训、调试及相关的一切费用。</p> <p>2. 配件报价为需单独购买时的价格，消火栓报价含相应配件价格。</p>				

智能消火栓技术条件书

1. 地上式智能消火栓一般技术要求

- 1.1 地上消火栓应符合《室外消火栓》GB 4452-2011 规范标准。
- 1.2 地上消火栓需有应急管理部消防产品合格评定中心出具的《消防产品认证证书》。
- 1.3 地上消火栓需具备防撞保护功能，意外撞倒时，消火栓不喷水。
- 1.4 智能消火栓（不含底座）高度不低于 90cm。
- 1.5 智能消火栓（不含底座）重量不低于 50KG。
- 1.6 智能消火栓栓体、阀体、底座应采用球墨铸铁 QT450-10 或更高级别材质。
- 1.7 智能消火栓螺母、阀座、自动泄水装置应用符合 GB/T 1176 规定铸造铜合金 ZCuZn38 或力学性能不低于 ZCuZn38 的其他金属材料制造。
- 1.8 智能消火栓的水带接口和吸水管接口应使用力学性能不低于 HPb59 的铅黄铜或不锈钢。
- 1.9 阀瓣密封垫采用 EPDM 材质，具有抗老化和防腐蚀能力。
- 1.10 智能消火栓三个接水口的外螺纹固定接口应具有防盗技术连接。
- 1.11 智能消火栓应采用内外喷塑工艺，抗紫外线，不易褪色。
- 1.12 智能消火栓的铸铜件表面应无明显的沙眼、气孔、裂纹等缺陷。
- 1.13 密封性能：消火栓在公称压力时，各连接部位及排放余水装置均不得有渗漏现象。
- 1.14 水压强度：消火栓在 1.5 倍公称压力时，所有铸件不得有渗漏现象及影响正常使用的损伤。
- 1.15 排放余水装置：消火栓应装有自动排放余水装置，在消火栓处于正常使用状态，水压不小于 0.1MPa 时该装置不得发生渗漏现象。

2. 智能消火栓主要技术参数

序号	项目名称	参数说明
1	法兰外径	220±2.80mm
2	螺栓孔中心圆直径	180±0.50mm
3	螺纹栓孔直径	17.5 ^{+0.43} ₀ mm
4	螺栓数	8 个
5	开启高度	50mm
6	密封性能	试验压力 1.6MPa, 保压 2 分钟, 检查各部位以及排放余水装置均不得有渗漏现象。
7	水压强度	试验压力 2.4MPa, 保压 2 分钟。所有铸件不得有渗漏现象及影响, 正常使用的损伤。
8	高度	950mm (不带底座)
9	重量	50kg (不带底座)
10	涂层工艺	内外喷塑

3. 智能消火栓主要材质

1	栓体、阀体、弯管、帽盖、法兰盘、防转套、阀瓣	球墨铸铁 QT450-10
2	阀座、阀杆螺母、自动排水阀	铜合金 ZCuZn38
3	KWS65 接扣、水带接口	铅黄铜 HPb59 (可选配 304 不锈钢)
4	密封垫	三元乙丙
5	阀杆	低碳钢镀铬
6	栓内螺栓	8.8 级高强度

4. 智能消火栓主要功能要求

功能	要 求
自诊断查询	设备能在一定时间内发送自诊断信息至平台从而判断设备是否正常工作。
出水告警	在消防栓阀门被异常开启出水时, 发送告警信息至平台和管理人员手机客户端; 出水监测不能采用浮球方式。
倾斜告警	在消防栓被撞倒或人为破坏等异常行为致设备倾斜的情况下发送告警信息至平台和管理人员手机客户端, 倾斜角可由业主进行指定。

水压告警	消防栓管道水压低于低压阈值或者高于高压阈值的情况下发送告警信息至平台和管理人员手机客户端。水压传感器量程 1.6Mpa，精度 0.5%FS。
低电压告警	当一次性锂电池处于低电压工作状态时，设备上报低电压告警信息至平台提醒提前更换电池。
用水量监测	当消防栓发生开阀用水时，智能消防栓（可以加装）超声波流量计实时监测用水量，在停止用水时上报当次用水量和累计用水量数据。
远程休眠	智能消防栓安装在管道上后，可以通过管理平台实现远程设置设备休眠，设备进入省电模式。
远程启用	针对处于休眠状态的智能消防栓，可以通过管理平台实现远程设置设备启用，设备进入正常工作状态。
定位导航	设备安装时采集设备经纬度信息，通过手机客户端可实现设备导航功能。
设备参数远程设置	支持对终端设备的参数进行远程下发设置，设备参数包括心跳周期、监测周期、高低压告警阈值、启用设置等。
供电要求	不需要外部电源供电（包括太阳能电池板），采用一次性锂电池供电，电池容量 38000mAh，正常使用供电 2-3 年；
工单管理	针对告警设备可以通过平台进行派单，工作人员接收到工单通知后到场进行处理并反馈工单。
自主布撤防	在维修人员需要打开设备时可以通过平台进行撤防，确保不会产生误告警；
告警统一处理	针对平台存量未处理告警，可通过告警统一处理功能进行一键处理。
区域圈定	可以在地图上点击某个位置按 200 米、500 米半径范围圈定出对应半径范围内的智能消防栓设备。
区域选择	可以在地图上通过区域选择快速定位所选择区域内的智能消防栓设备。
分权分域管理	支持通过设备划拨实现设备权限转移管理，结合账号分权分域管理实现设备分权分域管理。
定位调整	当设备定位信息出现错误时，平台支持远程调整设备安装位置。
报表中心	通过柱状图、环形图展示设备状态统计信息和设备告警原因统计信息，通过

	用水报表实现按设备 ID、时间段、账号进行用水信息统计查询，展示信息包括设备 ID、所属账号、设备安装地址、用水时间、用水量等信息。
数字大屏	PC 端平台有“数字大屏”展示模块，通过数字大屏汇总展示设备状态统计、告警统计、最新告警提醒等信息。
平台展示方式	平台展示方式至少须包括 PC 端管理平台、微信公众号、APP 等。
对接方式	须同时支持通过标准 API 方式和主动推送方式对接业主自有平台。
使用说明	每台智能栓上都需配套二维码供使用者扫码查看使用说明，使用说明需包含报装指导视频、智能栓功能介绍、平台使用介绍等信息。

5. 智能消防栓配套功能技术要求

(1) 功耗

工作模式	平均功耗	备注
系统待机	90uA	深度休眠
通信功耗	60mA	设备与服务器数据交互

(2) 电池

型号	电量	工作电压	使用寿命
--	19000mAH	3.6V	2-3 年

(3) 水压传感器

型号	量程	精度	防水等级	工作周期
--	0~1.6MPa	0.5%FS	IP68	3min

(4) 控制器

通信方式	NB-IoT
时钟校准	设备联网后自动校准时钟
数据间隔	采样时间间隔，发送时间间隔均可以远程设置（默认 采样时间间隔为 3 分钟，发送时间间隔为 24 小时）

压力阈值设置	压力阈值上限、下限可定制
压力测量范围	0~1.6MPa
倾斜报警	默认设置倾斜角度大于 45 ° 可触发倾斜报警（倾斜检测阈值可定制）
水流报警	检测到有水流触发实时报警
供电方式	锂亚电池供电
防护等级	IP67
工作温度	-20~70℃

材料价格清单

序号	名称	规格型号	单位	控制单价 (元)
1	室外地上式智能消火栓	SS100/65-1.6	套	
2	铜扣	DN65	个	
3	耳盖	DN65	个	
4	闷盖	DN100	个	
5	顶盖	DN100	个	
6	止水胶垫	DN100	片	
6	通信资费及平台管理费	智能 SS100/65-1.6	台/年	

备注：1. 报价应包含运费、税金、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、技术培训、调试及相关的一切费用。

2. 配件报价为需单独购买时的价格，消火栓报价含相应配件价格。。

附件 2:

合同主要条款

1、材料、设备名称、数量、金额

.....

2、技术条件要求及质量标准

2. 1 本合同所提供材料、设备技术条件、样式要求及质量标准应与其招标（比选）要求中规定的标准相一致。

3、交货期及交货地点

3. 1 供货方川内和重庆生产的交货期为接到购货方通知之日起不超过____天内<日历日>，送达购货方指定地点。应急供货到货时间为接到购货方通知之日起____小时内送达到购货方指定地点。

(2) 供货方省外其他生产的交货期为接到购货方通知之日起不超过____天内<日历日>，送达购货方指定地点。应急供货到货时间为接到购货方通知之日起 24 小时内送达到购货方指定地点。

4、材料、设备价格

材料、设备的单价为最终交货不变单价，即单价不受任何因素的影响到而调整。单价含税金、运费、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、调试及相关的一切费用。

5、检验、验收及安装

5.1 供货方在发货前应根据技术要求负责对材料、设备的有关质量、规格、性能、数量进行准确的和全面的检验，并发货前7天内向购货方提供该批次货物的质量合格证书、出厂试验报告及购货方所要求的试验项目数据和资料。凡未经检验和试验不合格的材料、设备不得发运，在任何情况下都只有在规定的试验全部合格后，材料、设备才能发运。

购货方有权在所供产品批次中随机抽检，将抽取的货物送到具有国家检测资质的第三方独立检验机构进行检测（不排除破坏性检测），检测结果无论是否满足技术要求和国家相关规定标准，检测费用均由供货方承担。

检测结果未达到技术要求和国家相关规定标准即认为不合格，购货方有权拒绝接受该批货物并有权要求退货或换货。由此产生的一切损失或费用均由供货方承

担。

5.2 供货方应派技术人员到购货方对材料、设备的安装工作进行技术指导，购货方应对技术人员提供工作和生活的方便，费用由供货方承担。安装中造成的损失，属于供货方指导、设计、制造质量上的原因，由供货方负责，并偿还安装单位的损失费用。若属安装单位责任，由供货方负责更换或修复，其费用由供货方负担。

5.3 安装中属于重大技术问题，在双方有争议时应以书面形式写出，双方协商，必要时上级有关部门参加协调。安装完成时，双方代表应在材料、设备检验记录上签字（购货方的签字验收不视为认可供货方提供的货物质量及免除供货方的质量保证责任）。作为合同材料、设备验收证明书的组成部分。

6、质量保证

6.1 质保期为材料、设备安装调试完成通水之日起算 24 个月，材料设备送达购货人指定地点未使用的，自货到现场验收合格起 30 个月。如该条款质量保证期低于行业或国家标准，以行业或国家标准为准。

6.2 供货方对所供材料、设备质量负责。所供货物应进行严格的质量检验，交货时必须向购货方提供其产品质量合格证书及有关安装使用等技术文件资料。

6.3 供货方保证其提供的材料、设备是全新的，未使用过的，并在各个方面符合招标（或比选）文件规定的质量规格和性能。供货方保证其材料、设备经过正确安装，正常操作和保养情况下，运行安全、可靠。在合同规定的质量保证期内，供货方对由于设计，制造和材料、设备的缺陷而造成材料、设备的任何破坏、缺陷或故障，则当供货方收到购货方的书面通知后，供货方在 7 天内免费更换、安装有缺陷的材料、设备，以达到国家和行业有关技术规范、标准以及购货方的技术标准和要求的規定要求。

6.4 若因产品质量问题造成的材料损失、安装费用、水损和因此造成的第三方赔偿和损失均由供货方承担，且应在____小时内派相关人员到现场处理相关问题。购货方有权在供货方提供货物、施工、竣工交付使用等任何环节对供货方提供的货物进行检查检验，检查检验结果属于供货方产品质量问题的，由供货方无偿提供合格的货物进行替换，供货方无法提供合格货物替换或供货方提供的货物经购货方检查检验不予认可时，购货方有权要求退货并且从应支付供货方的任何款项中扣回相应的货款，已经安装的还需承担安装、拆除、材料检测等相关直接费用，检测结果无论是否合格，检测费用均由供货方承担，当无任何款项扣回时，同样供货方需向购货方支付上述费用。

7、技术资料

7.1 供货方应按招标（或比选）文件规定在本合同生效后 15 天内免费向购货方提供所要求的技术文件资料。

7.2 供货方应在发货前 7 天内向购货方提供材料、设备检测报告、出厂试验报告。

8、合同价款及付款方式

8.1 合同价款

本合同为单价合同，签约单价详见“货物清单单价表”。

8.2 付款方式

本合同付款方式采用先货后款的方式，由于购货方的工程为施工点多面广，供货商须按购货方提供的货物清单分批次供货至清单中所告知的地址，每批次货款经验收合格且收到供货方有效增值税（税率为__%）专用发票之日起，购货方于六个月后安排货款支付事宜。

购货方支付相关货款时有权按照应付款的 3%扣除质保金，在质保期满无质量、售后服务问题后由供货方书面申请，购货方收到申请后 10 个工作日内无息付清。

办理付款时的注意事项：

(1) 购货方凭供货方提供的税控机的清单和增值税专用发票付款

(2) 供货方提供的增值税专用发票被相关部门查出为虚假或虚开，一切责任由供货方承担。

(3) 如购货方丢失增值税专用发票联合抵扣联，则供货方有义务向购货方提供专用发票记账联复印件，以及供货方主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》或《丢失货物运输业增值税专用发票已报税证明单》。

(4) 供货方支付的违约金与本合同项下货物的采购量、货物采购金额无关，货物采购金额应按合同约定金额开具增值税专用发票。

(5) 购货方付款前，供货方应当提供符合购货方要求的与所支付款项等额的增值税专用发票。否则，购货方有权顺延支付费用，直至供货方提供前述发票，且不因此承担任何责任。

.....

11、索赔

11.1 如果供货方所供材料、设备与合同要求不符合则负有相应责任，且购货方在规定的质量保证期内提出索赔，供货方将按购货方同意的下述一种或多种方法解决索赔事

宜：

(1) 供货方同意购货方拒收材料、设备并作退货处理，将拒收材料、设备的货款退还给购货方并向购货方支付违约金；拒收材料、设备发生的运费、保险费、检验费装卸费以及其它费用由供货方承担。

(2) 更换有缺陷的材料、设备，以达到合同规定的质量和性能，供货方承担为此而发生的一切费用，同时供货方同意对更换的材料、设备相应延长质量保证期。

11.2 如果购货方提出索赔通知后 20 天内供货方未能予以书面答复，该索赔则视为已被供货方接受，若供货方未能按购货方索赔通知规定的时间内，按购货方同意的上述任何一种方式处理好索赔事宜，购货方将从质量保证金中扣回索赔金额。

11.3 若因供货方产品质量出现问题，造成的停工、误工、水损等一切损失，费用由供货方承担，并按本合同第 6.4 条执行和现场确认损失。如产生的损失金额质量保证金不够的，购货方可在材料、设备款中扣出。

供货方完成上述索赔事项的同时还应按照本合同第 12 条承担相应的违约责任。

12、违约责任

12.1 如果供货方未按合同规定的时间按期交货和提供技术文件资料（不可抗力除外），供货方应支付核定违约金，核定违约金的支付将从货款或履约保证金或质量保证金中扣除。核定违约金按每延误 1 天到货以延迟交货货物金额 1% 计算（不足 500 元/天时，按 500 元/天计算），最多不超过本批次供货合同金额的 30%。如果供货方在规定的最迟 7 天内仍不能交货，购货方有权单方解除合同，而供货方仍需按上述规定支付违约金。

12.2 供货方所供材料设备出现质量问题，除按本合同相关条款处理外，供货方还需承担质量问题供货批次以合同单价计算金额的 10% 的违约金。

12.3 供货方所提供的货物不满足技术要求和国家相关规定标准的视为供货方违约，若该批次货物尚未接收的购货方有权拒收该批货物并向购货方支付 5000 元的违约金；若该批次已接收但货款尚未支付的其货款不予支付并向购货方支付 5000 元的违约金；若已经收且已支付货款的，供货方应无条件退还该批次货款并回收该批次货物，若货物已安装的供货方还应支付该批次货物的安装和拆除及其相关费用并赔偿因此造成的损失。除按照上述情况处理以外，供货方还应按照该批次货款的 30% 向购货方提交违约金。

12.4 供货方所供货物出现 2 次以上质量问题，除按本合同相应条款承担违约责任外，

供货方递交的履约保证金不予退还，同时购货方有权单方面无责解除合同，并将供货方列入供应商管理库“黑名单”。

12.5 本合同所涉及的违约金和赔偿金可由供货方单独缴纳，也可由购货方从任意应付款或应退还款项中扣除，供货方对此不持异议。

13、合同变更

.....

14、转让与分包

.....

15、履约保证金

15.1 履约保证金为 50000.00 元，人民币（大写）：伍万元整。供货方必须以转账的方式，从其基本账户中转出。

15.2 供货方应在签订合同时提供履约保证金，履约保证金有效期为合同有效期完毕后止。

15.3 履约保证金的退还：供货方按购货方提供的货物清单全部供货无质量问题，购货方最后一次支付扣除质量保证金以外的全部货款同时无息退还所缴纳履约保证金，最后一次支付款额不足以扣除质量保证金时，可从履约保证金中扣除。

16、不可抗力

.....

17、合同生效及其它

.....

附件：材料清单报价明细表

附件 3:
《报价文件格式要求》

1、报价文件请按照本附件格式要求提供，应包括以下内容：

★（1）报价函（见模版）。

★（2）营业执照复印件加盖集团公章（必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位，其所投产品类别应在其营业执照经营范围内）。

★（3）报价人拟供产品应符合采购人的技术标准和要求，并提供技术响应表（格式自拟）。

报 价 函（模板）

致：绵阳市水务（集团）有限公司

我公司全面研究了贵公司的_____项目的预询价文件及相关资料。经研究，我方报价如下：

我方 消火栓及配件采购 报价：

序号	名称	规格型号	单位	单价（元）
1	室外地上式消火栓	SS100/65-1.6	套	
2	室内消火栓	SN50	套	
3	室内消火栓	SN65	套	
4	铜扣	DN65	个	
5	耳盖	DN65	个	
6	闷盖	DN100	个	
7	顶盖	DN100	个	
8	止水胶垫	DN100	片	

备注：1. 报价应包含运费、税金、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、技术培训、调试及相关的一切费用。

2. 配件报价为需单独购买时的价格，消火栓报价含相应配件价格。

序号	名称	规格型号	单位	单价（元）
----	----	------	----	-------

1	室外地上式智能消火栓	SS100/65-1.6	套	
2	铜扣	DN65	个	
3	耳盖	DN65	个	
4	闷盖	DN100	个	
5	顶盖	DN100	个	
6	止水胶垫	DN100	片	
6	通信资费及平台管理费	智能 SS100/65-1.6	台/年	

备注：1. 报价应包含运费、税金、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、技术培训、调试及相关的一切费用。

2. 配件报价为需单独购买时的价格，消火栓报价含相应配件价格。

质保期为材料、设备安装调试完成通水之日起算 24 个月，材料设备送达购货人指定地点未使用的，自货到现场验收合格起 30 个月。如该条款质量保证期低于行业或国家标准，以行业或国家标准为准。

单位名称：（盖章）

年 月 日