**气体、自动喷水灭火系统及灭火器材检测询比采购公告**

采购编号：TYXJ2024-12

我公司需进行年度气体、自动喷水灭火系统及灭火器材检测询比采购（具体见附件3），现进行公开询比采购，该公告公示在中国兵器采购电子商务平台——阳光七采https://www.norincogroup-ebuy.com/进行询比采购，并在湖南天雁公司官网公示，欢迎符合要求的单位参与。具体要求如下：  
一、资质要求：  
 1.参与竞价单位具有独立法人资格，并具有相应的经营范围和良好的商业信誉，企业财务状况良好，参与竞价单位提供企业营业执照复印件。  
2.参与竞价单位应具有完善的售后服务体系。

3. 具备消防设施检测叁级资质及以上。

4.响应单位必须具备经营场所、人员社保缴纳证明以及实缴资本证明，并提供相应证明文件。

二、气体、自动喷水灭火系统及灭火器材检测内容、规范和依据、维护要求等：

1. 消防系统检测服务范围及程序：见附件4。

2. 规范和依据：见附件4。

3. 检测要求：见附件4

三、报价方式与日期：

3.1.请在阳光七采平台报价，发出采购公告文件之日至提交响应文件截止日期，最短不少于7天。报价截止时间2024年3月29日上午9点00分。请在规定的截止日期前报价。

3.2报名时间及报名资料要求：所有报价单位纸质版的报价文件需装订成册（资料含报价明细、企业营业执照（三证合一）、资质证书、法定代表人授权书、维保方案等）应在询价结束后3日内邮寄或送至我公司。**以上资料需加盖公司公章（鲜章）并以原件扫描pdf附件形式在网上报价截止前上传到阳光七采平台。**

3.3联系人：周先生，电话：13145832543。地址：湖南省衡阳市石鼓区合江套路195号；单位名称：湖南天雁机械有限责任公司。

四、报价资料要求：（附件1-8）

1.报价方提供报价单（见附件3）；

2.相关代理资质证明（如需要）；

3.企业营业执照复印件（盖鲜章）；

4.法人授权书，法人和授权代表身份证正反面复印件（见附件5）（盖鲜章）。

5．资质证明文件等。

五、商务要求：

1.服务时间：按气体、自动喷水灭火系统及灭火器材检测要求（见附件4）。

2.检测地点：湖南天雁机械有限责任公司内。

3.付款方式：全年总包干费用分两次支付，第一期付款按合同生效后支付合同金额不含税款30%，第二期付款合同到期之日前7个工作日内乙方开具合同价税合计价款增值税专用发票，甲方收到发票后次月支付合同价款的70%，及票面税金的100%给乙方。

4.其它要求：pdf电子版和纸质版上报价请报不含税价格，平台上要求报含税价格，请在备注栏注明税点。

六、评审原则：资质符合要求，检测方案、商务满足招标文件要求，价格最低者中选。

注：气体、自动喷水灭火系统及灭火器材检测与气体、自动喷水灭火系统及灭火器材维保不能是同一家单位。

2024年3月22日

附件1

## 承诺书

致：湖南天雁机械有限责任公司（采购人）

我方根据已收到的 采购公告文件(采购编号： )，经研究决定报名参加本次询比或竞价采购项目，并就以下内容分别做出承诺：

* 1. 我方已理解了该采购文件的全部内容，决定参加询比或竞价采购，并保证按采购公告文件要求完成采购公告标的物的制造、供应、技术服务等全部工作；
  2. 我方承诺我方的响应文件中有关资格资信的证明文件、技术文件及相关陈述全部是真实的准确的，若有违背，我方将承担由此造成的一切后果；
  3. 我方承诺我方报价在报价有效期内固定不变；
  4. 如果我方中选，我方将按采购公告文件规定的内容和响应文件的相关内容与采购人签订合同，否则我方将承担报价的10%作为采购人的经济损失；
  5. 如果我方中选，我方保证基于合同提供的产品或者服务，采购方使用、制造、售、出口等经营活动不会侵犯任何第三方的知识产权；同时由于我方产品发生知识产权争议或纠纷对买受方造成经济损失的，甲方有权随时向出乙方提出赔偿要求。
  6. 如果我方中选，我方保证在采购公告文件规定的日期内交货；并保证我方的供货标的物及相关服务满足采购公告文件要求，符合国家相关法律法规及标准要求。

|  |  |
| --- | --- |
| 响应单位：（盖章） |  |
| 法定代表人或授权委托人： | （签字或盖章） |
| 日期： 年 月 日  附件2 | |

### **响应书**

致：湖南天雁机械有限责任公司（采购人）

根据贵方为 的采购公告文件(采购编号： ), \_\_ \_\_\_\_\_\_ （法定代表人或授权委托人：全名、职务）（经正式授权并）代表响应单位 \_\_ \_\_\_\_\_\_ (响应单位名称)，提交下述文件：

1.按采购公告中有关规定要求，提供的相关资料；

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方应提供和缴付的货物不含税价款合计为\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_元，即人民币（大写）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整。

2.我方将按采购公告文件的规定履行合同责任和义务。

3.我方已详细审查全部采购公告文件，包括修改文件（如有的话）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。

4.我方的报价有效期为自响应文件送达截止日起\_\_\_\_\_\_\_天。

5.如果在规定的内部评审时间后，我方在报价有效期内撤回报价，同意贵方将我方列入乙方黑名单。

|  |  |
| --- | --- |
| 响应单位：（盖章） |  |
| 法定代表人或授权委托人： | （签字或盖章） |
| 日期： 年 月 日 | |

### 附件3

**总报价单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 项目内容 | 数量 | 价格（不含税）元 |
| 气体、自动喷水灭火系统及灭火器材检测 | 按气体、自动喷水灭火系统及灭火器材检测内容 | 1年 |  |

注：以上价格为所有气体、自动喷水灭火系统及灭火器材维护保养的总金额，含定期保养、定期巡检、紧急维修、免费安排售后人员到贵司更换配件、运费等所有费用，具体见附件4 三、维护要求。

竞价单位名称（盖章）：

### 竞价单位授权代表(签字): 电话：

附件4

气体、自动喷水灭火系统及灭火器材检测要求

**一.消防系统检测服务范围及程序应包括以下内容**

（一）消防控制室供电及设施检测内容

1.消防电源主电源、备用电源、电压工作状态。

（1）消防电源仪表、指示灯是否能正常显示；

（2）反映工作状态的指示灯（含主电、备电、故障、通讯、照明等）在相应状态出现时，能否正确显示对应状态；

（3）强制应急启动装置、操作开关、按钮确保动作灵活、可靠；

（4）标志确保清晰、完整。

（二）火灾自动报警系统检测内容

1.火灾报警探测器外观检查。

（1）探测器表面清洁度是否存在影响探测功能、探测器误报原因；

（2）运检指示功能的探测器，其巡检指示灯确保正常。

2.消防控制室及区域显示器运行状态检测。

（1）区域显示器确保处于正常工作状态，；

（2）工作状态指示灯正常；

（3）区域显示器指示灯、通讯、联动、自动控制功能、照明等功能确保正常。

（4）各设备动作、功能确保正常；

3.消防CRT 图形显示器运行状况检测。

消防CRT图形显示装置确保处于正常监控，显示正常工作状态；

（2）信息传输、软件的各项功能检测，确保能正常操作、显示；

（3）模拟产生火灾报警、监管报警、故障报警、手动、联动设备动作等，查看图形显示装置信息显示、传输、状态指示等各项功能确保正常，显示信息准确。

4.火灾报警控制器检测。

（1）控制器显示器件、各指示灯显示确保正常；系统显示时间确保在国家允许范围内；

（2）打印机确保处于正常工作状态；

（3）确保控制器处于正常工作状态，出现误报及其他故障报警必须及时维修，不允许采用屏蔽等其他不符合国家规定的手段解决；

（4）检测消防控制室系统主机的通信功能，故障指示灯亮，解决通信故障，确保通讯正常；

（5）检测电源在故障指示灯状态，控制器电源是否正常状态。

5.消防联动控制器外观和运行状况检测。

确保联动控制盘处于正常监控、无故障状态，操作按钮上对应被控对象的标志清晰、完整、牢国。

6.手动报警按钮检测。

（1）确保标志清晰，面板无破损；

（2）巡检指示功能的手动报警按钮指示灯正常；

（3）手动报警按钮保护措施完好；

（三）气体灭火系统的检测内容

1.每月至少对系统进行一次外观检查，符合下列要求：

（1）设备就位正确，无碰撞、固定牢靠。

（2）设备工作状态正常，无泄露现象。

（3）线路、仪表指示正常，标牌、安全指示正常。

**二.每年进行一次年检**

（一）检查七氟丙烷的储存压力，如压力表指针不在绿色正常区域内，或在储存温度下压力指示的数值与压力表盘对应的数值不相符时，应卸下储存瓶，进行称重检查，查明原因及时排除，按设计要求重新补充灭火剂。

（二）从储存瓶上卸下的电磁启动器，应用系统自身的灭火控制线路进行通电检查，应启动正常，检查完毕后电磁启动器装置必须复位。

（三）对橡胶密封件进行抽检，是否出现老化现象。

**三.每5年对系统进行一次全检**

（一）卸下七氟丙烷储存瓶，进行称重检查

（二）对阀件进行检测，拆洗、重新试验，并对全系统重新调试。 （三）气动启动瓶组、管道阀门

1.气动启动瓶组的数量、安装是否符合设计的要求。

2.气动启动瓶组止的压力表读数是否处于正常范围。

3.电动启动阀与灾火报警控制器的连接是否正确、可靠、完好，端子是否有松动或脱落。

4.气动启动瓶组出卸下电磁阀，检查其动作是否准确灵活。

5.检查启动瓶是否超计使用期限，启动瓶每5年检验一次应根据钢质无缝气瓶标准进行。

6.检查启动管路的完好性。

7.所有连接部位无松动，对有松动、损伤的部位应更换，必要时应进行气密试验。

8.检查启动瓶组的固定是否牢靠。检查管道中和集流管上的安全阀、单向阀、选择阀的安装位置、方向是否正确，与管道连接是否车靠。检查单向阀、选择阀的密封性能；试验手动、自动开启系统，相应防护区的放气指示灯亮。

9.检查管道的所有连接部位有无松动、消筑或堵塞现象；检查街道的固定是否牢靠。

10.喷头 检查喷头的数量、喷头孔径符合要求，检查保护对象是否处于喷头的有效保护，有无灰尘粘结。灭火系统喷放检查对系统安装后长期未作检查的系统应进行喷放试验，其要求与结果应符合系统调试的有关规定。

（四）灭火剂瓶组

1.检查灭火剂储瓶组的数量和储存七冠丙烷的总量是否符合设计的要求；

2.检查每个灭火剂储瓶中灭火剂的量是否与规定的重相符，不符合规定修复好后重新充装灾火剂；

3.卸下容器阀上的启动腔，检有其动作的灵活件；

4.检查安全泄放口有无堵塞现象；

5.检查灭火剂储瓶是否超过使用期限，储瓶每5年检验一次，应根据钢质无缝气瓶标准进行；

6.检查灭火剂储瓶组与瓶架之间的连接是否可靠。

（五）管道及分配系统

1.检查管道的通径布局、长度等是否与设计相符；

2.检在管道及管道附件有无变形、损伤和腐蚀现象；

3.检查管道中和集流管上的安全阀、单向阀、选择阀的安装位置、方向是否正确，与管道连接是否牢靠。

4.报警、联动系统检测（按消防设施检测要求）

（1）检查报警器和警示灯的工作状态，确认其正常工作；

（2）测试报警系统的手动启动和自动启动功能，确保系统能够及时发出警报信号；

（3）防护区内的火灾自动报警系统性正常、可靠的工作；

（4）灭火系统接到灭火指令延时30s后，试验气体能喷入被试验防护区，且应能从被试验防护区的每个喷嘴喷出。

（5）相关控制阀门正常工作。

（6）相关声、光报警信号正确。

（7）贮瓶间内的设备和对应防护区的灭火剂输送管道无明显晃动和机械性损坏。检测器具：火灾探测试验器，充有氮气的灭火瓶组，秒表等。

5.灭火效能测试

使用灭火试验装置进行灭火效能测试，记录灭火时间和灭火效果。在灭火系统正常运行期间，每季度进行一次全面检测。如系统运行中出现异常情况，应立即进行检测和维修。

6.检测记录和报告

检测结果都应进行详细的记录，包括检测日期、检测内容、检测结果等信息形成报告，由专业技术负责人员签字交甲方、维保单位各一份保管存档。

**四、自动喷水系统检测内容（含防排烟系统）**

（一）消防控制室、水泵房、稳压设备、供电及设施检测内容

1.设备设施电源主电源、备用电源、电压工作状态。

（1）消防电源仪表、指示灯是否能正常显示；

（2）反映设备设施的工作状态指示灯（含主电、备电、故障、通讯、照明等）在相应状态出现时，能否正确显示对应状态；水箱水位与显示正常

（3）强制应急启动装置、操作开关、按钮确保动作灵活、可靠；

（4）标志确保清晰、完整。

（二）火灾自动报警系统、防排烟检测内容

1.火灾报警探测器外观检测。

（1）探测器表面清洁度是否存在影响探测功能、探测器误报原因；

（2）运检指示功能的探测器，其巡检指示灯确保正常。

2.消防控制室及区域显示器运行状态检测。

（1）区域显示器确保处于正常工作状态；

（2）工作状态指示灯正常；

（3）区域显示器指示灯、通讯、联动、自动控制功能、照明等功能确保正常；

（4）各设备动作、功能确保正常。

3.消防CRT 图形显示器运行状况检测。

（1）CRT图形显示装置确保处于正常监控，显示正常工作状态；

（2）联动、手动\自动信息传输、软件的各项功能检测，确保能正常操作、显示；

（3）模拟产生火灾报警、监管报警、故障报警、手动、联动设备动作、含防排烟系统等，查看图形显示装置信息显示、传输、状态指示等各项功能确保正常，显示/反馈信息准确，。

4.火灾报警控制器（含防排烟）检测。

（1）控制器显示器件、各指示灯显示确保正常，系统显示时间确保在国家允许范围内；

（2）打印机确保处于正常工作状态；

（3）确保控制器处于正常工作状态，出现误报及其他故障报警必须及时维修，不允许采用屏蔽等其他不符合国家规定的手段解决；

（4）检测消防控制室系统主机的通信功能，故障指示灯亮，解决通信故障，确保通讯正常；

（5）检测电源在故障指示灯状态，控制器电源是否正常状态。

5.消防联动控制器外观和运行状况检测，确保联动控制盘处于正常监控、无故障状态，操作按钮上对应被控对象的标志清晰、完整、牢固。

6.手动报警按钮检测。

（1）确保标志清晰，面板无破损；

（2）巡检指示功能的手动报警按钮指示灯正常；

（3）手动报警按钮保护措施完好；

（三）月度检查

1.检测管道和喷头是否正常工作，是否存在堵塞、损坏或者腐蚀等情况，并及时维护。

2.阀门和压力表、稳压设备设施正常。

3.检测阀门和压力麦是否正常工作，确保水源阀能够开启并顺畅流动，压力，稳压设施正常启停。

4.使用压力表测量管道压力并确保其在正常范围内。

（四）季度检测

1.水源

（1）至少三次检测水源是否正常。

（2）检测水源的水位是否正常，在检查过程中，还需要清洗水箱、消防水池和水泵房等设备。

（3）水源保持干净、清洁，以保证自动喷水灭火系统的正常运行。

2.检测备用动力

（1）每季度至少三次检查备用启动是否正常。

（2）在停电或其他故障情况下，备用动力需要启动和运行自动喷水灭火系统。

（3）检查备用电源或发电机是否能够正常工作。

3.检测报警系统

检测手动\自动\机械应急启动检查警报系统是否正常。

（五）年度检测

检查控制面板和警报系统

1.检测控制面板和警报系统的电线、电缆、电路板、开关、电源、指示灯和报警器等是否正常工作。

2.联动试验检测（应急疏散系统、防排烟系统及防火门动作正常，满足要求）

3.自动喷水（放水）试验检测

（六）应急疏散系统：

疏散指示灯、应急灯具测试符合要求，安全出口疏散门测试合格

（七）防排烟系统：

系统自动手动及其他动作灵活到位、联动检测合格

**五.消防设施检测**

1.室外消火栓压力检测

2.室外消火栓、室内水泵离合器损坏、变形鉴定；

**六.参照规范和依据应包含并不限于**

《中华人民共和国消防法》（2021年4月28日）

《建筑设计防火规范》GB50016-2006

《气体灭火系统施工及验收规范》（GB50263-2007）

《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2001 (2005版)

《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2005

《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013

《消防给水及消火栓系统设计规范》GB50974-2014

《建筑消防设施的维护管理》GB25201-2010

《建筑消防设施检测技术规程》GA503-2004

《消防产品现场检查判定规则》GA588-2012

**七、资质要求**

具备消防设施检测叁级资质及以上。

### 附件5

### **★法人代表授权书**

致：湖南天雁机械有限责任公司

本授权书声明：注册于 （国家或地区）的 （竞价单位名称）的在下面签字的 （法人代表姓名、职务）代表本公司授权在下面签字

的 （被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就 项目采购的竞价和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

（后附法人代表和被授权人身份证正反面复印件）

注：竞价文件所有签字部分若均为法人签字，可不必提供本授权书，但需要附加盖公章的法人身份证复印件（正、反面）

竞价单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

职务：

被授权人（签字）：

职务：

### 附件6

### **各种证件的复印件**

包括并不限于：营业执照副本复印件、安全生产许可证、质量体系认证书，[环境管理体系](https://baike.baidu.com/item/%E7%8E%AF%E5%A2%83%E7%AE%A1%E7%90%86%E4%BD%93%E7%B3%BB)标准认证书，产品生产许可证、安全认证证书、产品鉴定证明书、产品型式试验报告、业绩证明文件、荣誉证书等。

（所有提供的证件复印件应加盖单位公章并注明与原件一致，且内容清楚、可辨）

### 附件7

### ★**商务偏离表**

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购公告文件的商务条款要求 | 响应文件的实际商务款 | 满足/偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

响应单位(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

响应单位授权代表（签字）： 电话：

备注：1.本表只填写响应文件中与公告文件商务条款有偏离的内容（包括偏离和优于公告文件商务要求的内容）；响应文件中商务条款与公告文件商务条款要求完全一致的，不用在此表中列出，只需盖章签字，视其为满足响应文件商务条款要求。

2.响应单位必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其报价或中选资

### 附件8

### ★**技术、服务偏离表**

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购公告文件的条款要求 | 响应文件的实际条款 | 满足/偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

响应单位(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

响应单位授权代表（签字）： 电话：

备注：

1.本表只填写响应文件中与公告文件技术、服务条款（见询价公告附件4气体、自动喷水灭火系统及灭火器材检测要求）有偏离的内容（包括偏离和优于公告文件要求的内容）；响应文件中技术、服务条款与公告文件条款要求完全一致的，不用在此表中列出，只需盖章签字，视其为满足响应文件技术、服务条款要求。

2.响应单位必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其报价或中选资