

项目采购需求

一、说明：

- 1.投标人提供的服务必须符合国家 and 行业标准。
- 2.标“★”为实质性参数要求和条件，投标人必须满足并在投标文件中如实作出响应，否则投标无效；标“▲”为重点指标；无标识的为一般指标。
- 3.投标人投标时必须在投标文件中对所投分标所有项目要求及技术需求内容、商务要求表中内容及附件内容（如有）逐条响应并一一对应。

二、采购内容：

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为其他未列明行业。

一、技术参数、服务内容要求：		
服务名称	数量	服务内容及服务要求
2023年机房气体消防系统安全运维服务	1项	一、气体消防系统安全运行运维服务范围概况： 国家税务总局广西壮族自治区税务局民办二层机房安装的是有管网式七氟丙烷气体灭火设备及火灾报警联动控制消防系统，机房 2008 年投入使用；民族办二层新建机房、地下一层 UPS 电池室及配电室安装的是预置式七氟丙烷气体灭装置设备及火灾报警联动控制消防系统，2018 年改造安装投入使用。 园办十四层机房安装的是有管网式七氟丙烷气体灭火设备及火灾报警联动控制消防系统，2014 年改造安装投入使用；园湖办一层配电机房安装的是预置式七氟丙烷气体灭装置设备及火灾报警联动控制消防系统，2014 年改造安装投入使用；园湖办地下一层 UPS 电池室安装的是预置式七氟丙烷气体灭装置设备及火灾报警联动控制消防系统，2015 年改造安装投入使用。 二、气体消防系统安全运行运维保障服务要求： （一）总体服务要求： 1、中标人负责保证国家税务总局广西壮族自治区税务局（以下简称“采购人”）现有民族办机房及园湖办机房内的全部消防系统正常运行，服务期 1 年，维保时间从合同签订之日起 1 年。 ★2、当消防系统出现误报、漏报或故障时，灭火系统一般故障，须在 24 小时内排除，重大故障须在 6 小时内排除，服务期内，服务商须提供 365 天 7×24 小时技术支持和故障报修服务热线电话。 3、在合同的有效期间，如因消防系统线路、设备故障损坏等所有需更换的设备材料配件及维修费用全部由中标人负责。中标人合同期间还需要对投入使用满三年的七氟丙烷灭火剂钢瓶及驱动瓶组依据气瓶安全技术监察规程中的规定，委托特种设备检

	验机构按压力容器要求检测，损坏配件及报废气瓶进行更换，检测合格由有充装相对应介质许可证的机构对气瓶充装七氟丙烷药剂。包含拆卸、安装、来回运输费用，药剂无害化处理。并对机房内手提式二氧化碳灭火器、应急灯、蓄电池、安全出口指示灯、消防过滤呼吸器等更换。 4、中标人每半年为采购人指定人员提供一次系统操作现场培训。 5、保证服务质量，在采购人需要时应随叫随到。 6、维护人员对维保的消防设备每月进行 1 次维护保养，每月首 5 日前向采购人提交上个月的维护保养记录（设备运行情况、故障情况、存在问题、修复情况等）；并提供下月的工作计划或日程安排。 7、定期检测，每次检查要做好资料登记、备案。每次保养维护后提交采购人一份双方签名的保养维护报告。 8、在维护保养前对受维护保养的设备进行全面检查、测试、维修，彻底排除故障，确保正常运行。 9、维保服务期内，中标人负责急时提供及更换维保服务范围内的设备故障板件。 10、中标人在本项目服务区域内具有至少 11 人服务团队，其中项目经理、技术负责人具备一级以上注册消防工程师证书，其他人员具有消防设施操作员证书或电工证或高空作业证，服务团队人员应具备相关消防设备维护维修能力、及熟悉数据中心机房消防设施运行情况。具体人员要求如下： <table><tr><th>序号</th><th>岗位</th><th>人员数量要求</th></tr><tr><td>1</td><td>项目经理</td><td>1 人</td></tr><tr><td>2</td><td>技术负责人</td><td>1 人</td></tr><tr><td>3</td><td>其他人员</td><td>9 人或以上</td></tr><tr><td colspan="2">合计</td><td>11 人或以上</td></tr></table> 11、所有影响正常运行的关键部件七氟丙烷灭火设备灭火剂瓶组、驱动气体瓶组、驱动装置、柜式七氟丙烷灭火装置灭火剂瓶组存有满足消防要求的同规格的备品备件库，并保证更换后消防设施能正常稳定运行。对于以上关键部件，公司应提交具体的备件清单、存放地点及调用方案，并可便于采购人信息中心部门相关负责人员进行核查。 12、服务商在成交后 10 个日历日内，应与采购人信息中心部门共同细化和完善维护维修服务方案，并严格执行，以保证维修服务的可行性、及时性和有效性。针对服务内容建立维护、维修档案，详细记录每次巡检、维修、改造、更换部件等与设备有关的事项。上述相关记录要求在合同期内留存备查，合同期满后，转交采购人。 13、遇到国家的重大国内、国际活动、会议、节假日，需要服务商专门成立特殊时期运维保障小组，提升服务级别，提高一级备件范围、提前进行深入设备巡检、做	序号	岗位	人员数量要求	1	项目经理	1 人	2	技术负责人	1 人	3	其他人员	9 人或以上	合计		11 人或以上
序号	岗位	人员数量要求														
1	项目经理	1 人														
2	技术负责人	1 人														
3	其他人员	9 人或以上														
合计		11 人或以上														

	好应急保障计划；遇到涉及机房基础设施的调整、切换、迁移、演练等重要系统活动时，服务商应负责提供相关保障工作，如人员、应急备件等。 14、维保服务期内，免费提供维保设备的拆卸、搬迁、安装、调试等服务，所产生的费用全部由中标人负责，采购人不再支付任何其他费用。 15、服务商在服务过程中，必须遵守采购人的机房的各项规章制度，服从机房管理。 16、所有进入机房的技术服务人员必须严格遵守机房管理制度和操作规范，维保服务工作不能对机房运行环境产生任何影响。 17、采购人因不可抗力而停用机房导致相应消防设施停止运维或减少运维次数的，以接到采购人停止运维函为准，采购人将根据分项价格表中维保设备报价的折算费用进行据实结算，采购人不负相应责任，且不予中标人任何补偿。 （二）具体维护维修服务内容要求： 中标人负责保证机房全部消防系统正常运行；负责排查机房消防设施存在的隐患，定期上门对消防系统维护维修，包括但不限于以下工作： 1、用专用测试仪器分期分批次全面测试探测器的动作及确认灯的显示，试验烟、温感探测器动作是否灵敏。 2、检查试验主控屏是否正常，有报警信号源时是否正确显示某区探测器动作，警铃蜂鸣是否鸣响。 3、检查主控屏和联动控制屏的各项输入、输出显示功能是否正常，并全面清洁、保养。 4、检查各个界面（模块）和主机系统外围设备的通信、控制信号是否正常，检查界面（模块）输出电压是否正常，确保正常运行。 5、检查工作电池组、充电器的工作状态以及检查备用电池的电压及其他指标参数是否符合要求。 6、检查系统设备所有接线端子是否松动、破损和脱落。 7、定期对备用电源进行 1~2 次充放电试验；1~3 次主和备用电源自动切换试验。 8、定期对感烟、感温探测器进行清洁，必要时进行清洗，确保报警灵敏。 9、定期检测报警主机控制程序有否乱码，确保主机功能正常。 10、检查启动瓶药剂贮瓶的压力是否符合出厂充装压力和设计要求（压力表指针是否在绿区），有无泄漏现象。 11、检查试验手动、自动紧急启、停放气装置功能是否正常。 12、定期对电磁阀、瓶头阀解体清洗，加硅油润滑。
--	--

	13、模拟自动报警系统中的烟、温感探测器同时动作，通风空调是否停止，防火阀是否关闭，检查气瓶的电磁阀是否在规定的时间内动作，控制屏是否有放气信号，消防中心是否有信号，警铃、蜂鸣器是否动作。 14、检查气体灭火系统启动瓶、药剂瓶有无变形，有无腐蚀、脱漆。 15、检查控制气管有无变形或松脱，检查高压软管有无变形、生锈或老化。 16、在维修保养前对受维护保养的设备进行全面检查、测试、维修，彻底排除故障，确保正常运行。 17、服务期内，对发生部件损坏，负责免费维修和更换，如果设备有故障来电，不限次数上门维修服务。对机房内损坏、过期等手提式二氧化碳灭火器、应急灯、蓄电池、安全出口指示灯、消防过滤呼吸器等更换，采购人不再支付任何其他费用。 18、服务期内，对因泄漏或灭火导致的所有气体钢瓶和启动钢瓶 5 日内负责免费填充相应灭火气体至正常标准压力值，采购人不再支付任何其他费用。 ★19、日常运维工作中，中标人必须在备件库中保有一定数量的易损备品备件（随时对已使用的备件进行补充，具体为《民办园办机房消防设施运维汇总清单》中的第 1、第 2 级第 6 项产品），以确保及时满足采购人日常运维保障的基本要求。 （三）检测服务要求： 1、每年服务期第一个月内需专业第三方检测机构对消防系统检测并出具消防系统进行年度检测并出具年度检测报告，费用中标人负责。 2、对超三年使用的消防钢瓶按压力容器检测维修： （1）依据气瓶安全技术监察规程中的规定，委托特种设备检验机构对七氟丙烷灭火剂钢瓶按压力容器要求检测，损坏配件及报废气瓶进行更换。逐只对气瓶进行目视检查，检查有无肉眼可见的容积变形，检查瓶体外表面及焊接接头是否存在裂纹、夹层、鼓包、凹陷、磕伤、划伤、凹坑、腐蚀、热损伤等缺陷。 （2）对外观检查发现有磕伤、划伤、凹坑、腐蚀缺陷的部位，应采用超声波测厚仪器测量缺陷处瓶体的最小壁厚。 （3）瓶体存在裂纹、鼓包、夹层等缺陷及肉眼可见容积变形的气瓶应报废。 （4）瓶体磕伤、划伤处的剩余壁厚小于设计壁厚的气瓶应报废。 （5）瓶体凹陷深度大于 2mm 或大于凹陷短径的 1/30 的气瓶应报废。 （6）若凹陷中带有磕伤、划伤、凹坑时，若磕伤、划伤、凹坑及凹陷；若磕伤或划伤长度大于或等于凹陷短径，且凹陷深度大于 1.5mm 或大于凹陷短径的 1/35 时，气瓶应报废。 （7）对未达到报废的缺陷，特别是线性缺陷或尖锐的机械损伤，应进行修磨，使其边缘圆滑过渡，但修磨过的壁厚应不小于设计壁厚。 （8）颈圈、底座等其他检查。
--	---

	(9) 颈圈松动无法加固的气瓶，或颈圈损伤且无法更换的气瓶应报废。 (10) 底座松动、倾斜、破裂、磨损或其支撑面与瓶底最低点之间距离小于 10mm 的气瓶应报废。 (11) 在筒体同一截面上测量其最大与最小外径之差，超过该截面平均外径的 3.0%应报废；筒体直线度超过瓶体直线段长度的 0.4%，且弯曲深度大于 5mm，瓶体垂直度超过瓶体直线段长度的 1%应报废。 (12) 音响检查，外观检查合格的钢瓶，逐只进行音响检查。钢瓶在没有附加物或其他妨碍瓶体震动的情况下，用重约 250g 的铜锤敲击瓶壁。如发出的音响清脆有力，余韵轻而长且有旋律感，则此项检验合格。音响十分浑浊低沉，余韵重而短，并伴有破壳音响的气瓶应报废。 (13) 重量与容积测定：若实测重量小于气瓶制造钢印标记重量，且钢印标记重量与实测重量的差值大于钢印标记重量的 5%时，应测定瓶壁最小壁厚，最小壁厚小于设计壁厚的气瓶应报废。 (14) 对重量测定合格的气瓶，进行容积测定。实际容积值大于钢印标记容积值的 10%以上的气瓶应报废。 (15) 水压试验：依据 GB/T9251-2011 标准制定：检测合格后的钢瓶进行水压试验，水压试验压力为工作压力的 1.5 倍，试验压力下保压时间 2 min。气瓶水压试验时，瓶体出现渗漏、明显变形或保压期间压力有回降现象(非试验装置原因或瓶口泄露)的气瓶应报废。 (16) 内部干燥：经水压试验合格的气瓶，用清洗烘干一体机对气瓶内部进行干燥，时间足够长，保证内部完全干燥。借助内窥镜观察内部干燥情况，内部干燥后进行安装瓶阀。 (17) 瓶阀检验与装配：逐只对瓶阀进行检验和清洗, 保证开闭自如、不泄漏。阀体和其他部件不得有严重变形，螺纹不得有严重损伤。当瓶阀损坏或泄漏时，应更换瓶阀。经检验合格的瓶阀与钢瓶装配牢固，并保证其与瓶口连接的有效螺纹牙数和密封性能, 其外露螺纹数不得少于 1 牙-2 牙。 (18) 气密性试验：依据 GB/T12137-2015 标准制定：经气瓶水压试验合格后，逐只进行气密性试验，试验压力为工作压力。用浸水 法进行气密性试验。气瓶浸水保压时间 2min，保压期间不得有泄漏或压力回降现象。试验过程中瓶阀产生泄漏时，应立即停止试验, 待维修或重新装配后再试验。试验压力下瓶体泄漏的气瓶应报废。 (19) 检验标记：检验合格的气瓶打钢印及粘贴检验标标识。 (20) 以上事项必须由有资质的检测机构完成或者委托有资质的检测机构完成。 (21) 费用必须包含检测费、维修费，检测不合格报废的灭火剂瓶更换新灭火剂瓶费用及过期报废灭火剂瓶的安全回收处理等所有费用。
--	--

	3、对超三年使用的驱动气体瓶组检测维修： （1）逐只对气瓶进行目视检查，检查有无肉眼可见的容积变形，检查瓶体外表面及焊接接头是否存在裂纹、夹层、鼓包、凹陷、磕伤、划伤、凹坑、腐蚀、热损伤等缺陷。 （2）对外观检查发现有磕伤、划伤、凹坑、腐蚀缺陷的部位，应采用超声波测厚仪器测量缺陷处瓶体的最小壁厚。 （3）瓶体存在裂纹、鼓包、夹层等缺陷及肉眼可见容积变形的气瓶应报废。 （4）瓶体磕伤、划伤处的剩余壁厚小于设计壁厚的气瓶应报废。 （5）瓶体凹陷深度大于 2mm 或大于凹陷短径的 1/30 的气瓶应报废。 （6）若凹陷中带有磕伤、划伤、凹坑时，若磕伤、划伤、凹坑及凹陷；若磕伤或划伤长度大于或等于凹陷短径，且凹陷深度大于 1.5mm 或大于凹陷短径的 1/35 时，气瓶应报废。 （7）对未达到报废的缺陷，特别是线性缺陷或尖锐的机械损伤，应进行修磨，使其边缘圆滑过渡，但修磨过的壁厚应不小于设计壁厚。 （8）颈圈、底座等其他检查。 （9）颈圈松动无法加固的气瓶，或颈圈损伤且无法更换的气瓶应报废。 （10）底座松动、倾斜、破裂、磨损或其支撑面与瓶底最低点之间距离小于 10mm 的气瓶应报废。 （11）在筒体同一截面上测量其最大与最小外径之差，超过该截面平均外径的 3.0%应报废；筒体直线度超过瓶体直线段长度的 0.4%，且弯曲深度大于 5mm，瓶体垂直度超过瓶体直线段长度的 1%应报废。 （12）音响检查，外观检查合格的钢瓶，逐只进行音响检查。钢瓶在没有附加物或其他妨碍瓶体震动的情况下，用重约 250g 的铜锤敲击瓶壁。如发出的音响清脆有力，余韵轻而长且有旋律感，则此项检验合格。音响十分浑浊低沉，余韵重而短，并伴有破壳音响的气瓶应报废。 （13）重量与容积测定：若实测重量小于气瓶制造钢印标记重量，且钢印标记重量与实测重量的差值大于钢印标记重量的 5%时，应测定瓶壁最小壁厚，最小壁厚小于设计壁厚的气瓶 应报废。 （14）对重量测定合格的气瓶，进行容积测定。实际容积值大于钢印标记容积值的 10%以上的气瓶应报废。 （15）水压试验：依据 GB/T9251-2011 标准制定：检测合格后的钢瓶进行水压试验，水压试验压力为工作压力的 1.5 倍，试验压力下保压时间 2 min。气瓶水压试验时，瓶体出现渗漏、明显变形或保压期间压力有回降现象(非试验装置原因或瓶口泄露)的气瓶应报废。
--	--

(16) 内部干燥：经水压试验合格的气瓶，用清洗烘干一体机对气瓶内部进行干燥，时间足够长，保证内部完全干燥。借助内窥镜观察内部干燥情况，内部干燥后进行安装瓶阀。

(17) 瓶阀检验与装配：逐只对瓶阀进行检验和清洗，保证开闭自如、不泄漏。阀体和其他部件不得有严重变形，螺纹不得有严重损伤。当瓶阀损坏或泄漏时，应更换瓶阀。经检验合格的瓶阀与钢瓶装配牢固，并保证其与瓶口连接的有效螺纹牙数和密封性能，其外露螺纹数不得少于 1 牙-2 牙。

(18) 气密性试验：依据 GB/T12137-2015 标准制定：经气瓶水压试验合格后，逐只进行气密性试验，试验压力为工作压力。用浸水法进行气密性试验。气瓶浸水压时间 2min，保压期间不得有泄漏或压力回降现象。试验过程中瓶阀产生泄漏时，应立即停止试验，待维修或重新装配后再试验。试验压力下瓶体泄漏的气瓶应报废。

(19) 检验标记：检验合格的气瓶打钢印及粘贴检验标标识，检测气瓶信息上传平台。

(20) 以上事项必须由有资质的检测机构完成或者委托有资质的检测机构完成。

(21) 费用必须包含检测费、维修费，检测不合格报废的驱动气体瓶组更换新驱动气体瓶组费用及过期报废灭火剂瓶的安全回收处理等所有费用。

4、对七氟丙烷灭火药剂进行检验和充装，检测后须达到以下技术要求，不符合技术要求的须进行更新：

(1) 检验纯度、水份、酸度等；

(2) 对药剂检验符合国家质量标准的，出具全套药剂合格检测报告。对药剂损耗补充，出具相关记录及证明，费用必须包含检测费、充装，检测不合格的灭火药剂更换新灭火药剂费用及不合格灭火药剂的安全回收处理等所有费用。

三、主要消防设施工程量：

(一)、民办园办机房消防设施运维汇总清单

民办园办机房消防设施运维清单

序号	设备名称	品牌	型号	民办数量	园办数量	小计	单位	运维月份	备注
1	消防主机	依爱	JB-QB-EIN70	3	0	3	台	12	
2	消防主机	依爱	6001QT	0	2	2	台	12	

3	气体钢瓶 120L	赛福、海烙	120L	16	12	28	个	12	
	气体钢瓶 90L	海烙	90L	1	0	1	个	12	
	气体钢瓶 70L	赛福	70L	1	2	3	个	12	
	启动钢瓶	赛福	QP4/6SF	4	2	6	个	12	
	呼吸器	安奕达	TZL30A	22	13	35	个	12	
	正压呼吸器	浙安	RHZKF6.8/30	6	0	6	个	12	
	手提灭火器	洪湖、金晟安、紫金山	MT3 型或 MFZ/ABC8	42	59	101	个	12	
	应急灯			27	27	54	个	12	
	安全出口与疏散指示灯			18	12	30	个	12	
	烟感			27	17	44	个	12	
	温感			27	16	43	个	12	
	紧急启停			10	6	16	个	12	
	声光			20	12	32	个	12	
	勿入灯			10	6	16	个	12	
	(二)、民办机房：								
	(1) 消防设施维保工程量								
序号	项目名称			单位	数 量		次数	备注	
1	应急照明、安全疏散指示标志维修保养测试			只	18		12		
2	灭火器维修保养测试			具	42		12		
3	呼吸器维修保养测试			个	22		12		
4	报警及联动控制器维修保养测试			台	3		12		

		5	火灾探测器(烟、温感)维修保养测试	只	54	12	
		6	现场紧急启停按钮维修保养测试	只	10	12	
		7	声光报警器维修保养测试	只	20	12	
		8	放气指示灯维修保养测试	只	10	12	
		9	自动灭火控制功能维修保养测试	区域	9	12	
		10	手动灭火控制功能维修保养测试	区域	9	12	
		11	灭火延时功能维修保养测试	区域	9	12	
		12	紧急启停控制功能维修保养测试	区域	9	12	
		13	模拟火灾联动灭火维修保养测试	区域	9	12	
		14	柜式七氟丙烷灭火装置维修保养测试	套	8	12	
		15	灭火剂贮存容器维修保养测试	组	10	12	
		16	容器阀维修保养测试	只	10	12	
		17	选择阀维修保养测试	只	4	12	
		18	单向阀维修保养测试	只	4	12	
		19	启动阀（电磁阀、气爆阀）维修保养测试	只	4	12	
		20	安全阀维修保养测试	个	1	12	
		21	喷嘴维修保养测试	只	20	12	

22	气体管网（保护区）维修保养测试	区域	4	12	
(2) 民办机房消防钢瓶按压力容器要求检测维修及损坏设备配件更换工程量:					
序号	项目名称	单位	数 量	次数	备注
1	依据气瓶安全技术监察规程中的规定，委托特种设备检验机构对七氟丙烷等灭火剂钢瓶按压力容器要求检测，对存在损坏配件及过期、报废气瓶进行更换，70L（1瓶）、90L（1瓶）、120L（16瓶）。	瓶	18	1	
2	钢瓶 70L（1瓶）、90L（1瓶）、120L（16瓶）在泄压或使用、损坏等情况下，包含拆卸、安装、来回运输费用，药剂无害化处理。	瓶	18	1	
3	依据气瓶安全技术监察规程中的规定，委托特种设备检验机构对驱动瓶组检测维修充装	瓶	4	1	
4	由有充装相对应介质许可证的机构对气瓶充装七氟丙烷药剂	升	2080	1	
5	对发生部件损坏，负责免费维修和更换，如果设备有故障来电，不限次数上门维修服务。对机房内手提式二氧化碳灭火器、应急灯、蓄电池、安全出口指示灯、消防过滤呼吸器等更换。参照《易损坏配件清单表》	项	1	1	

(3) 消防系统检测费用工程量:					
序号	项目名称	单位	数 量	次数	备注
1	具备国家中级以上消防设施操作员、建（构）筑物消防员每月进行巡检并提交检测报告。	人	3	12	
2	由具有检测资格的检测机构对消防系统（涵盖-1 楼、1 楼、2 楼 9 个消防区域将近 500 平米的消防面积）进行年度检测并出具年度检测报告	年	1	1	
(4) 易损坏配件清单表:					
序号	产品名称	单位	数量	备注	
1	气体灭火控制器	台	1		
2	紧急启动按钮	个	5		
3	声光报警器	个	10		
4	放气指示灯	个	5		
5	感烟探测器	只	12		
6	感温探测器	只	22		
7	手提式二氧化碳灭火器	具	16		
8	应急灯	盏	8		

		9	安全出口指示灯	盏	5		
		10	呼吸器	个	10		
		(三)、园办机房：					
		(1) 消防设施维保工程量					
		序号	项目名称	单位	数 量	次数	备注
		1	应急照明、安全疏散指示标志维修保养测试	只	12	12	
		2	灭火器维修保养测试	具	59	12	
		3	呼吸器维修保养测试	个	13	12	
		4	正压式空气呼吸器维修保养测试	套	0	12	
		5	报警及联动控制器维修保养测试	台	2	12	
		6	火灾探测器(烟、温感)维修保养测试	只	33	12	
		7	现场紧急启停按钮维修保养测试	只	6	12	
		8	声光报警器维修保养测试	只	12	12	
		9	放气指示灯维修保养测试	只	6	12	
		10	自动灭火控制功能维修保养测试	区域	10	12	
		11	手动灭火控制功能维修保养测试	区域	10	12	
		12	灭火延时功能维修保养测试	区域	10	12	

	13	紧急启停控制功能维修保养测试	区域	10	12	
	14	模拟火灾联动灭火维修保养测试	区域	10	12	
	15	柜式七氟丙烷灭火装置维修保养测试	套	6	12	
	16	灭火剂贮存容器维修保养测试	组	8	12	
	17	容器阀维修保养测试	只	8	12	
	18	选择阀维修保养测试	只	2	12	
	19	单向阀维修保养测试	只	3	12	
	20	启动阀（电磁阀、气爆阀）维修保养测试	只	2	12	
	21	安全阀维修保养测试	个	1	12	
	22	喷嘴维修保养测试	只	12	12	
	23	气体管网（保护区）维修保养测试	区域	2	12	
	(2) 园办机房消防钢瓶按压力容器要求检测维修及损坏设备配件更换工程量：					
	序号	项目名称	单位	数 量	次数	备注
1	依据气瓶安全技术监察规程中的规定，委托特种设备检验机构对七氟丙烷等灭火剂钢瓶按压力容器要求检测，对存在损坏配件及过期、报废气瓶进行更换，（70L(2瓶)、120L（12 瓶））。	瓶	14	1		

2	七氟丙烷灭火剂钢瓶（70L(2 瓶)、120L（12 瓶），包含拆卸、安装、来回运输费用，药剂无害化处理。	瓶	14	1	
	依据气瓶安全技术监察规程中的规定，委托特种设备检验机构对驱动瓶组检测维修充装	瓶	2	1	
	由有充装相对应介质许可证的机构对气瓶充装七氟丙烷药剂	升	1580	1	
	对发生部件损坏，负责免费维修和更换，如果设备有故障来电，不限次数上门维修服务。对机房内手提式二氧化碳灭火器、应急灯、蓄电池、安全出口指示灯、消防过滤呼吸器等更换。参照《易损坏配件清单表》	项	1	1	
	(3) 消防系统检测费用工程量：				
序号	项目名称	单位	数 量	次数	备注
1	具备国家中级以上消防设施操作员、建（构）筑物消防员每月进行巡检并提交检测报告。	人	3	12	
2	由具有检测资格的检测机构对消防系统（涵盖-1 楼、1 楼、14 楼 10 个消防区域将近 500 平米的消防面积）进行年度检测并出具年度检测报告	年	1	1	
(4) 易损坏配件清单表：					

序号	产品名称	单位	数量	备注
1	气体灭火控制器	台	2	
2	感烟探测器	只	14	
3	感温探测器	只	15	
4	紧急启停按钮	个	6	
5	火灾声光报警器	个	16	
6	放气指示灯	个	6	
7	手提式二氧化碳灭火器	具	36	
8	应急灯	盏	26	
9	安全出口指示灯	盏	15	
10	呼吸器	个	26	

三、其他要求

1、供应链安全管理要求

(1)中标人应要求供应链厂商严格落实供应链安全管理各项规定，包括按照国家相关法律法规开展的安全审查、安全评估、渗透测试等，并将供应链厂商落实情况作为项目验收的检查内容。

(2)中标人应要求供应链厂商严格遵守采购合同、协议、承诺书等文件中的安全相关条款，对供应链厂商履行网络安全责任不到位、造成安全事件或产生不良影响的行为，采购人将视安全事件严重程度按合同金额的 20%-30%的比例进行扣减。

2. 保密要求

★1. 信息安全保密要求

(1) 中标人须严格遵守国家税务总局广西壮族自治区税务局的安全保密制度。

	(2) 中标人投入的项目人员须保证遵守国家有关版权和知识产权保护的政策、法律、法规和制度。 (3) 中标人投入的项目人员应对本项目中接触到的国家税务总局广西壮族自治区税务局所有的知识产权、商业秘密、技术成果等信息负保密义务。未经国家税务总局广西壮族自治区税务局书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露，不得许可使用，不得对上述信息进行复制、传播、销售；保证不向外泄漏任何相关数据，不向外泄漏任何保密的技术资料。如出现支持人员泄密事件，中标人应负有连带责任。 (4) 中标人须与国家税务总局广西壮族自治区税务局签署合同项目实施期间的信息保密协议。 (5) 中标人投入的项目人员须与 国家税务总局广西壮族自治区税务局签署合同项目实施期间的信息保密承诺书。 ★2. 供应链安全管理要求 (1) 中标人应要求供应链厂商严格落实供应链安全管理各项规定，包括按照国家相关法律法规开展的安全审查、安全评估、渗透测试等，并将供应链厂商落实情况作为项目验收的检查内容。 (2) 中标人应要求供应链厂商严格遵守采购合同、协议、承诺书等文件中的安全相关条款，对供应链厂商履行网络安全责任不到位、造成安全事件或产生不良影响的行为，采购人将视安全事件严重程度按合同金额的 20%-30%的比例进行扣减。 ★3. 网络安全和数据安全管理要求 中标人投入的项目人员在合同期间应严格按采购人的网络安全和数据安全相关规定开展工作，由于中标人投入的项目人员 网络安全工作落实不到位引发安全事件的，采购人将视安全事件严重程度按合同金额的 20%-30%的比例进行扣减。 安全事件具体内容主要包括(但不限于)以下内容： (1) 因补丁升级、漏洞修复、系统杀毒、数据备份、应用监控、网络监控等工作未落实到位，发生服务器被控制和应用系统被攻破的安全事件，被主管部门通报的。 (2) 因违规进行税费数据查询、导出和拷出等操作造成敏感数据泄漏，以及发生非法窃取数据行为。 (3) 因运维操作处置不当导致重要应用系统发生严重卡顿、停用的重大事件。 ★4. 罚责条款 (1) 项目建设和运维过程中，因系统在对接、运行等服务中，导致其他系统受到影响的，由中标人负责组织相关服务厂商共同排查，明确问题根源、责任并报告采购人。中标人无法判定问题根源的，由中标人承担全部责任。采购人将视问题轻重、中标人责任大小等情况，按不高于合同金额的 5%的比例进行扣减。
--	--

		(2) 中标人因对项目气体消防维保检测不到位, 气体消防系统无法正常运行导致火灾时无法起到消防灭火作用, 火灾产生的所有损失经第三方鉴定后全部由中标人负责赔付。
二、商务条款要求:		
★项目服务地点	广西壮族自治区内采购人指定地点。	
★项目服务期限	1 年。	
★付款方式	签订合同之日起 30 日内, 采购人支付合同总金额的 45 %; 服务期满, 采购人对项目进行验收, 并根据项目验收标准及本项目合同罚责条款进行考核, 按考核结果对合同服务费进行核算后, 30 日内支付合同相应的剩余款项。 采购人付款前, 中标人应向采购人开具等额有效的增值税发票, 采购人未收到发票的, 有权不予支付相应款项直至中标人提供合格发票, 并不承担延迟付款责任。	
★服务方式	提供现场服务。合同签订后 10 个自然日内完成对原有所有消防设备进行检测工作, 如有老化、损坏、失效的设备须在 5 个自然日内更换全新、合规的设备和零部件, 确保消防系统能持续不间断正常运行, 并提交专业第三方检测机构检测出具的合格消防设施技术检测报告。合同期内, 每月对消防系统进行检查测试, 并提供检查测试记录表。消防专用设备在服务期内若发生部件损坏, 在机房管理部门规定的时间内负责免费维修或更换。在机房管理部门规定的时间内对机房的七氟丙烷灭火系统及其他消防设备进行维修或更换。	
验收方式及标准	采购人根据采购需求的“服务内容及服务要求”进行验收, 确保两个机房的气体消防系统运行正常; 服务期满进行验收, 中标人负责给每个机房出具机房气体消防系统的年度检测报告, 并经采购人确认后, 验收通过。	
其他要求	投标人可以根据项目要求, 在投标文件中提供包括但不限于: 对项目需求理解、运行维护方案、培训方案等。	