

深环科技供应链 服务类招标文件

项目名称：环境应急装备第三方校验检测维护服务

项目编号：YG26ZG0045939

招标人：深圳市深环科技供应链有限公司



目录

第一章 投标人须知	1
第二章 评定标办法（综合评估法）	19
第三章 合同条款及格式	30
第四章 项目需求	42
第五章 投标文件格式	50

第一章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

重要提示：

1. 本表对项目情况、招标程序的主要时限、投标文件编制要求的有关信息，是对投标须知的具体补充。如出现前后不一致的表述以投标人须知前附表为准。
2. 本文所示时间均为北京时间。
3. 用“☑”标识时表明该选项被招标人选用，用“□”标识时表明该选项未被招标人选用。本文件中对应模板性条款未被招标人选用的内容，自动不适用。
4. 招标人在编制招标文件时，示范文本中的空格部分应根据招标项目实际需求填写，无内容或不采用者应用斜画线表示或者注明“本项目不适用”。

投标人须知前附表（一）		
条款号	名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称： <u>深圳市深环科技供应链有限公司</u> 联系地址： <u>深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路388号辅助工程楼一期四楼407。</u> 联系人： 联系电话： 电子邮箱： <u>shkjgylcaigou@163.com</u>
1.1.3	项目编号	YG26ZG0045939
	项目名称	<u>环境应急装备第三方校验检测维护服务</u>
1.1.4	公告日期	详见招标公告
	项目类别	服务采购
	招标方式	☒ 公开招标 ☐ 邀请招标
	资格审查方式	☒ 资格后审 ☐ 资格预审
2.1.2	招标文件 获取方式	通过深圳阳光采购平台获取

	招标文件 获取时间	详见招标公告
	是否需要提交 报名资料	☐ 是 ☒ 否
2.2.1	投标人提出 质疑截止时间	详见招标公告
2.3.1	招标人澄清、修改、 答疑截止时间	详见招标公告
4.1.1	投标截止时间	详见招标公告
	开标时间	详见招标公告
	投标文件 递交地点	☒ 纸质投标文件递交地点： <u>深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路388号辅助工程楼一期四楼407。</u>
	开标地点	☒ 进行现场开标，地址： <u>深圳市宝安区松岗街道江边社区江畔路388号辅助工程楼一期四楼会议室。</u>
3.2.4	最高限价或其计算 方法	设置最高限价： ☒ 最高限价（总价）： <u>人民币350000元；</u> ☐ 最高限价说明或其计算方法：_____
		☐ 不设置最高限价
3.3.1	投标有效期	<u>90</u> 个日历日（自投标截止之日起算）
6.3.1	评标方法	☒ 综合评估法 ☐ 经评审的最低投标价法 ☐ 定性评审法 ☐ 其他：_____
6.3.2	推荐中标 候选人数量	☒ 评标委员会推荐的中标候选人数量： <u>1</u> 个。 (适用于采用综合评估法、经评审的最低投标价法)
7.1.1	定标方式	☒ 由评标委员会直接确定中标人
8.4.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起 <u>30</u> 日内。

投标人须知前附表（二）

条款号	名称	编列内容
1.2	资金来源和落实情况	资金来源：企业自筹 出资比例：100% 资金落实情况： ☒ 已落实 ☐ 未落实 ☐ 其他：_____
1.3.1	项目概况及招标范围	环境应急装备第三方校验检测维护服务，采购内容为对我司自有及政府托管的压缩空气充填泵、各类多参数气体检测仪、正压式空气呼吸器、移动供气源、空气压缩气瓶等共108台/套/个环境应急安全防护装备开展统一检修保养、通气标定、第三方计量检定、送检鉴定工作，同步提供配套维保记录、正规第三方检测报告；同时建立装备长效维护保障机制，配备应急处置保障措施，按需提供应急装备临时调用补充服务。
1.3.2	服务期	40日历天
1.3.3	服务地点	深圳市范围内甲方指定存放场地、乙方服务作业场地、第三方计量检定机构场地。
1.4	投标人资格要求	1. 在中华人民共和国境内注册的法人或其它组织，提供有效的营业执照或事业单位法人证书或其他主体证明文件扫描件； 2. 未被列入“信用中国”网站严重失信主体名单。
1.4.4	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：_____
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织。可在公告开始至截标前自行踏勘 ☐ 组织： 踏勘时间：_____ 集合地点：_____
1.12.1	响应和偏离	商务、技术条款响应和偏离说明如下： 严重偏离：本招标文件中标注“★”的条款未实质性响应（发生负偏离），将导致投标被否决； 一般偏离：本招标文件中标注“▲”的条款未实质性响应（发生负偏离），将可能导致在评、定标时产生不利于投标人的

		影响； 可偏离：未标注“★”和“▲”的条款可以发生偏离。
3.2.5	投标货币	☒ 人民币 ☐ 其他：_____
	报价方式和内容	1. 本项目采用单价折扣报价模式，招标人将统一出具《装备校验检测维护基准单价表》及《装备配件更换维修基准单价表》，投标人分别填报两项折扣率（百分比）； 2. 投标人填报的折扣率为全口径包干折扣，折扣后结算单价已全额包含人工、标定耗材、第三方检测费、往返运输、报告编制、备用装备调配、管理费、增值税等本项目全部成本； 3. 项目履约全过程，招标人不再接受任何形式的额外加价、增补费用诉求，所有服务相关成本均包含在折扣报价内； 4. 维保作业中产生的新增配件耗材，按招标人给定基准单价×中标折扣率结算，无其他附加费用。
3.4.1	投标保证金	是否要求递交投标保证金： ☐ 要求 ☒ 不要求
		投标保证金的形式： ☐ 银行转账 ☐ 投标保函
		投标保证金金额：人民币_____元（不得超过项目预算或者最高投标限价的2%）
		投标保证金为保函形式的，投标保函应在投标截止时间（含）后_____日内保持有效。
		其他可以扣除投标保证金的情形：_____
1.1.6	招标公告	公示/公告媒介： 1. 深圳阳光采购平台（ https://ygcg.szexgrp.com ） 2. 其他：_____
7.2.1	中标候选人公示	
7.2.2	中标公告	
8.3.1	履约担保	是否要求中标人提交履约担保： ☐ 要求 ☒ 不要求
		履约担保的形式： ☐ 现金、转账 ☐ 银行保函 履约担保的金额：_____
9.5	招标失败的	合格投标人不足三家时，重新招标或由招标人确定后续采购

	其他情形	方式。
--	------	-----

投标人须知前附表（三）		
条款号	名称	编列内容
11.1	投标文件数量及密封要求	纸质投标文件正本一份、副本一份； 电子投标文件一份，采用U盘存储。 投标文件需进行密封，具体要求为：投标人须将投标文件正本、副本用牛皮纸信封、专用密封袋或档案袋密封并加盖投标人公章。密封包装外不得显示报价、技术方案等实质性内容或做识别性标记；未按要求密封的投标文件，招标人将不予接收。 ★现场递交，不受理邮件送达的投标文件。
投标文件的编制内容		
条款号	内容	规定
3.1.1	投标文件组成	投标文件包含以下组成部分： ☒资格审查文件 ☒商务标部分 ☒技术标部分 ☒价格标部分
	资格审查文件	编制内容： ☒营业执照 ☒法定代表人资格证明书 ☒法定代表人授权委托书 ☒资格证明文件 ☒投标人股东关系构成表
	商务标部分	编制内容： ☒投标函 ☒商务条款总体响应表 ☒投标人同类业绩情况 ☒专项资质

		☒ 备用装备保障能力 ☒ 项目团队配置 ☒ 服务响应时效承诺
	技术标部分	编制内容： ☒ 技术条款总体响应表 ☒ 装备维保检测技术方案 ☒ 项目重点难点分析与应对措施 ☒ 工期与质量保障措施 ☒ 应急保障与备用装备调配方案
	价格标部分	编制内容： ☒ 投标报价一览表
备注： 本表如出现前后不一的缺漏情况，以招标文件中列明较多的为准，如出现名称不一致的情况以投标文件格式的名称为准。		

第二节 否决性条款摘要

提示投标人和评标委员会：本部分内容是本项目招标文件中涉及的所有否决性条款的汇总，否决性条款包括：投标文件不予受理的情形和废标条款。招标文件中有关否决性条款的阐述与本节不一致的，以本节内容为准。除出现以下情形外，投标文件的其他任何情形均不得作否决处理。

1、 投标文件有下列情形之一的，其投标将不予受理的情形（由招标人负责判定）：

1.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间以后逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件；

1.2 投标人名称和购买（获取）文件时登记不一致的。

2、 围标、串标与废标的判定与处理（初步评审由评标委员会负责判定）

2.1 围标、串标的判定与处理

有下列情形之一的，经评标委员会遵循少数服从多数的原则集体表决认定后，按围标、串标行为对待，除按废标处理外，招标人将提请有关主管部门或者有关行政管理部门根据情况依法做出处罚：

2.1.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.1.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

2.1.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

2.1.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

2.1.5 不同投标人的投标文件相互混装；

2.1.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

2.1.7 投标人以他人名义投标，串通投标，以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标。

2.2 废标的判定与处理

有下列情形之一的，经评标委员会遵循少数服从多数的原则集体表决认定后，按废标处理让该投标文件退出评标程序。

2.2.1 投标报价超出招标控制价或最高限价的或按第一章第三节3.2条规定的调整方法确定的调整后价格超出最高限价的；

2.2.2 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的；

2.2.3 未按招标文件的规定提交投标保证金的，或投标保函的内容不符合招标文件要求的；

2.2.4 未按招标文件规定提交《投标函》的，或《投标函》未按招标文件规定填写、漏填或内容填写错误，可能导致影响项目实施，损害招标人利益的；

- 2.2.5 组成联合体投标的，投标文件中未按规定提交联合体所有成员共同投标协议的；
- 2.2.6 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，有两个或多个报价且根据招标文件评标办法规定的修正原则无法确定哪一个有效的。按招标文件规定提供可选择性方案报价的除外；
- 2.2.7 参加联合体的各成员再以自己的名义单独投标的，或同时参加两个（含两个）以上的联合体投标的；
- 2.2.8 对招标文件提出的实质性要求和条件未作出响应的或不满足的，对招标文件实质性条款为招标文件中所有标注“★”号的条款以及初步评审表要求的内容未作出响应的或不满足的；
- 2.2.9 投标人未能按照评标委员会要求，对其投标文件进行澄清、说明和补正的，或投标人不接受根据招标文件规定对投标报价进行算术修正的；
- 2.2.10 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；
- 2.2.11 若出现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。
- 2.2.12 符合法律法规或主管部门规范性文件规定废标情形的。
- 注：招标人对上述内容有修改或补充的，以下述条款为准。

3、 招标人修改或补充的投标文件不予受理的情形：/

4、 招标人修改或补充的废标情形：/

第三节 总则

1、说明

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 项目编号及项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.4 其他概况：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围及项目概况、服务期和服务地点

1.3.1 招标范围和项目概况：见投标人须知前附表。

1.3.2 服务期：见投标人须知前附表。

1.3.3 服务地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本次招标项目的资质条件、能力和信誉。

1.4.2 资格条件：见投标人须知前附表。

1.4.3 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

1.4.4.1 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

1.4.4.2 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

1.4.4.3 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本次招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.5 投标人不得存在下列情形之一：

1.4.5.1 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

1.4.5.2 与本次招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

1.4.5.3 与本次招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

1.4.5.4 投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用由投标人自理。

1.6 保密

1.6.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

1.7.1 除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

1.8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用由投标人自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的使用场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以数据电文（或书面形式）将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以数据电文（或书面形式）通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

1.11.2 中标人按照合同约定或者经招标人同意，可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏离

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应,否则,投标人的投标将被否决。响应和偏离的说明详见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标服务指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期、服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准,不符合前述要求的,视为无技术支持资料。

1.12.4 投标文件对招标文件的全部偏离,均应在投标文件中列明,除列明的内容外,视为投标人响应招标文件的全部要求。

2、 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括:

2.1.1.1 投标人须知;

2.1.1.2 评定标办法;

2.1.1.3 合同条款及格式;

2.1.1.4 项目需求;

2.1.1.5 投标文件格式。

注:根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。

2.1.2 招标文件获取时间及方式:见投标人须知前附表。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向招标人提出,以便补齐。如有质疑,投标人应在投标人须知前附表规定的时间内向招标人提出,要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的时间内在获取招标文件的位置发布,但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间和内容明显影响投标文件编制的,应当相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人可在获取招标文件的位置查看招标人发布的补遗内容,以及查看、下载回复内容附件。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间3日前,招标人可以数据电文(或书面形式)修改招标文件,并在答疑时

间截止前发布在获取招标文件的位置。如未在规定时间内发出澄清的或澄清内容明显影响投标文件编制的，将应当相应延长投标截止时间。

3、 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件组成及格式见本招标文件第五章和投标人须知前附表三。投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括投标人须知前附表所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括投标人须知前附表所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价算术修正原则详见第二章评定标办法。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 详见投标人须知前附表。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以数据电文形式（或书面形式）通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许撤销或修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式等提交投标保证金证明，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人应当从其账户转出。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 招标结束后向未中标的投标人退还投标保证金；招标人与中标人签订合同后向中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

3.4.4.1 在投标截止时间后，投标人在规定的投标有效期内撤销或修改投标文件；

3.4.4.2 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保；

3.4.4.3 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

3.5.1 投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

3.6 资格审查资料（适用于资格后审的）

3.6.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的要求。

3.6.2 “投标人基本情况表”应附以下证明材料：

3.6.2.1 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）。

3.6.2.2 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.6.2.3 投标人须知前附表要求的其他证明材料。

3.6.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.6.1规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.7 备选投标方案

3.7.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.8 投标文件的编制

3.8.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.8.2 投标文件应当对招标文件中的有关服务期、投标有效期、服务要求、招标范围等或带“★”

的相关商务、技术条款等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.8.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4、 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.3 投标截止时间后，系统不再接收任何投标文件上传。

4.1.4 具体要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第4.1.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，修改后，重新递交投标文件并确认签名。

5、 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在招标文件规定的投标截止时间（开标时间），并邀请所有投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人宣布开标纪律；

5.2.2 拆封各家单位投标文件，并宣读各家投标单位的投标报价；

5.2.3 各投标单位代表确认开标结果并签字；

5.2.4 开标结束。

6、 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 招标人将依法组建评标委员会，通常情况下，评标委员会由招标人代表和有关技术、经济方面的专家组成，成员人数为五人（含）以上单数。与投标人有利害关系的成员应当回避。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

6.1.2.1 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

6.1.2.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

- 6.1.2.3 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- 6.1.2.4 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- 6.1.2.5 与投标人有其他利害关系。
- 6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。
- 6.2 评标原则
- 6.2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。
- 6.3 评标
- 6.3.1 评标委员会按照投标人须知前附表和第二章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第二章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。
- 6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人以书面形式提交评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7、 定标

7.1 定标方式

7.1.1 除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。定标方法及定标程序详见投标人须知前附表。

7.2 中标公示

7.2.1 招标人在确定中标结果后，按照投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人，公示期不得少于3天。

7.2.2 中标候选人公示期满且无异议，按照投标人须知前附表规定的媒介公告中标结果。

7.3 评标结果异议

7.3.1 投标人或者其他利害关系人对评标或定标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

8、 合同授予

8.1 履约能力的审查

8.1.1 招标人在发出中标通知书之前的任何时候，均有对中标候选人履约能力进行审查的权利，包括审查中标候选人资信情况的有关原件、经营状况、供货能力等招标人认为可能影响投标人

履约的相关材料，投标人须无条件配合招标人的相关审查工作。审查不合格的或不配合审查的，原评标委员会将重新审查其中标候选人资格。

8.2 中标通知

8.2.1 在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

8.3 履约担保

8.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第三章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第三章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

8.3.2 中标人不能按本章第8.3.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.4 签订合同

8.4.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.4.2 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

9、 招标失败的情形

发生以下情形的，招标人应当宣布本次招标失败：

9.1 因投标人数量不足三家未能达到开标条件的；

9.2 或者评标委员会否决所有投标的；

9.3 或者评标委员会否决一部分投标后其他有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争而否决所有投标的；

9.4 招标项目发生重大变化，招标人取消采购任务的；

9.5 投标人须知前附表规定的其他情形。

10、 纪律和监督

10.1 对招标人的纪律要求

10.1.1 招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利

益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

10.2.1 投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3 对评标委员会成员的纪律要求

10.3.1 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第二章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

10.4.1 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10.5 投诉

10.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向投诉受理部门提出。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

10.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知的规定先向招标人提出异议。

11、 需要补充的其他内容

11.1 其他内容见投标人须知前附表。

附件一 特别说明

招标投标分段限时异议的规定：

（1）为提高招标投标活动效率，本次招标投标各阶段的异议处理按“分段限时异议”原则进行。异议人在知道或者应当知道其权益受到侵害之日起10日内未提出书面异议或超过本规定要求投诉时效的，可以不受理该异议。

（2）对招标公告内容的质疑时限：公告发布首日起五日内。

（3）对招标文件内容的质疑时限：提交投标文件截止五日前提出；补遗或答疑文件发出后的下一个工作日内。

（4）对开标过程的异议时限：开标结束前现场提出。

（5）对评标或定标结果异议时限：中标候选人公示期间。

第二章 评定标办法（综合评估法）

一、评标须知

1、评标委员会

1.1 招标人将依法组建评标委员会，通常情况下，评标委员会由招标人代表和有关技术、经济方面的专家组成，成员人数为五人（含）以上单数，与投标人有利害关系的成员应当回避。

2、评标人员守则

2.1 所有参加评标人员必须遵守国家及有关地方制定的有关招标投标的法则、规定，遵守有关货物采购招标投标的保密制度；如果发现评委徇私，违反纪律，则招标人有权取消其评标资格，并报直管部门或有关监督部门备案；情节严重，构成犯罪的，由司法机关依法追究其刑事责任。

2.2 全体参与评标人员：

必须遵守评标纪律、不得泄密；

必须公正、不得徇私；

必须科学、不得草率；

必须客观、不得带有成见；

必须平等、不得强加于人；

必须严谨、不得随意马虎。

3、评标步骤

3.1 全部评标过程将按以下步骤进行：

3.1.1 评标准备；

3.1.2 否决性评审；

3.1.3 初步评审；

3.1.4 详细评审；

3.1.5 评标报告。

4、评标准备

4.1 评标委员会人员进入评标室后，首先推选一名专家担任评标委员会组长。评标委员会组长负责评标过程中的组织工作，引导评标委员会按约定的程序进行评标。

4.2 评标委员会人员应当熟悉招标文件、评标方法等有关文件，包括项目概况、招标范围、招标目的、评标方法、评标所用表格等。

5、否决性评审

5.1 检查不同投标人的投标文件是否由同一单位或者个人编制。

6、废标条件

6.1 详见投标人须知：否决性条款摘要。

7、附则

7.1 本评定标办法由招标人负责解释。

8、附件一

《初步评审审查标准》				
条款号		评审因素	评审内容	审查标准
1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书或其他主体开办证明）、资质证书一致	是否符合要求
		投标文件格式	符合第五章“投标文件格式”的要求	是否符合要求
		报价唯一	只能有一个有效报价	是否符合要求
		否决性条款判定	招标文件否决性条款摘要中列明的情形	是否符合要求
2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照（事业单位法人证书或其他主体开办证明）	是否符合要求
		其他资格要求	符合招标文件要求	是否符合要求
		不存在禁止投标的情形	不存在第一章“投标人须知”第1.4.5项规定的任何一种情形	是否符合要求
3	响应性评审标准	投标报价	投标报价未高于最高限价	是否符合要求
		投标内容	符合招标文件要求	是否符合要求
		服务期	符合招标文件要求	是否符合要求
		投标文件响应情况	商务、技术不可偏离项（“★”）完全响应招标文件要求	是否符合要求

注：以上初步评审审查标准中如出现一处不符合要求，其投标文件将作废标处理。

二、评标方法

（综合评估法）

本项目采用综合评估法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件规定的评审标准进行评审，按评审因素的量化指标评审，排序靠前的推荐为中标候选人。

1、 评标程序

1.1 初步评审

1.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第一章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行初步评审，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。初步评审的结论是“通过”或“不通过”，只有结论为“通过”的投标方能进入下一阶段的评标，否则其投标将按废标处理。

1.2 详细评审

1.2.1 评标委员会按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

1.2.1.1 按本章商务标评审标准规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

1.2.1.2 按本章技术标评审标准规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

1.2.1.3 按本章价格标评审方法规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

1.2.1.4 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

1.2.2 投标人得分=A+B+C。

1.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

1.3 投标文件的澄清

1.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以数据电文（或书面方式）进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

1.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

1.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

1.3.4 投标文件存在投标报价问题的，评标委员会可以进行投标报价的算术修正，投标报价算术修正按有利于招标人的原则进行，具体修正原则详见本章《价格标评审方法》。修正后的投标报价经投标人同意后，对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，其投标将被拒绝。

1.4 评标结果

1.4.1 除第一章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外,评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人,并标明排序。

1.4.2 评标委员会完成评标后,应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

2、 中标候选人的推荐

2.1 按评审综合得分从高至低的顺序进行排序,向招标人推荐评审总得分排名靠前的投标人为中标候选人,推荐数量见投标人须知前附表。如投标人须知前附表要求授权评标委员会确定中标人的,向招标人推荐评审总得分排名第一的中标候选人,形成评标报告。

2.2 若出现评审综合得分相同的情形,按投标报价由低到高顺序排列;得分且投标报价相同的,按技术标得分顺序排列;如技术标得分仍然相同,则采用抽签的方法确定中标候选人的排序。

3、 附表

附表1-1《商务标评审标准》

附表2-1《技术标评审标准》

附表3-1《价格标评审方法》

附表4-1《商务标、技术标、价格标权重表和综合得分汇总》

附表1-1 《商务标评审标准》

《商务标评审标准》			
序号	评审项目	评审标准及证明材料	分值
1	投标人同类业绩	评审标准： 2023年1月1日至今，投标人承担过同类应急防护装备服务项目（项目内容需包含气体检测仪、正压式空气呼吸器、压缩空气充填泵、空气气瓶中至少两类装备的检测、维保、计量检定/校准服务），每提供1个有效业绩得2分，本项最高得6分。一年一签的长期续签合同仅计为1个业绩。 证明材料： 1. 同时提供合同关键信息页（含项目标的、服务内容、签订时间、双方签章页）扫描件； 2. 若合同无法体现服务品类，需补充提供项目验收证明、检测报告首页等佐证材料； 3. 所有材料加盖投标人公章，原件备查。无法证明业绩符合性的，不得分。	6分
2	专项资质	评审标准： 1. 具备有效的检验检测机构资质认定证书（CMA），且资质认定范围覆盖气体检测仪器、呼吸防护装备相关检测/校准参数的，得1.5分； 2. 具有相关仪器仪表检测资质，取得国家有关部门颁发的ISO认证的，得1.5分； 3. 具备德尔格、MSA、华瑞、逸云天、宝华等品牌至少1个主流应急装备品牌官方售后维护服务授权的，得1分。每增加提供1个品牌官方售后维护服务授权的加1分，最高得4分。本项最高得7分。 证明材料： 提供对应证书扫描件并加盖投标人公章，原件备查。资质范围不匹配的不得分。	7分
2	备用装备保障能力	评审标准： 投标人自有或可稳定调配的备用装备满足以下条件的，得2分：备用正压式空气呼吸器不少于5套、备用多参数气体检测仪不少于3台。不满足条件不得分。 证明材料： 提供装备实物清点照片，加盖投标人公章。	2分
4	项目团队配置	评审标准： 项目团队维护作业人员中，持有计量检定人员证、特种设备检验/作业人员证或者参加过相关品牌厂家售后培训且取得维修证书的人员不少于5人的，得3分；3人及以上不足5人的得2分，少于3人的不得分。本项最高得3分。 证明材料： 须提供人员证书、近3个月投标人为其缴纳的社保证明扫描件，加盖公章。	3分

5	服务响应 时效承诺	评审标准： 1. 承诺接到甲方应急装备临时调用需求后，4 小时内完成备用装备调配并送达深圳市内甲方指定地点的，得 1 分； 2. 承诺接到甲方装备故障报修诉求后，2 小时内给出技术解决方案响应，24 小时内安排技术人员到场处理（深圳市内）的，得 1 分。 本项最高得 2 分。 证明材料： 提供加盖投标人公章的《服务响应时效承诺函》，未提供承诺函或承诺不满足要求的，对应项不得分。	2 分
合计			20分

注：

- 1、本表评审依据要求的各项证明文件须编入投标文件。
- 2、表中要求提供相关证明文件的内容，投标文件中须明确加以说明并提供，未按要求提供相关文件或说明不清楚或评审委员会无法凭所提供的材料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。

附表2-1 《技术标评审标准》

《技术标评审标准》			
序号	评审项目	评审标准及证明材料	分值
1	装备维保检测技术方案	评审标准（横向对比分档）： 优（6.5-8分）：完全响应采购需求，方案覆盖全部15类装备的检修、标定、送检全流程；各品类作业步骤、技术参数、执行标准清晰，完全契合国家计量规范、特种设备标准及原厂技术要求；包含配件质量管控、设备台账管理、维保标识管理等完整流程，可直接落地执行。 良（4.1-6.4分）：基本响应采购需求，覆盖主要装备品类的维保检测流程，技术标准符合规范要求，方案整体合理，具备基本可操作性。 中（0.1-4.0分）：仅部分响应采购需求，覆盖装备品类不全，作业流程与技术标准存在明显遗漏，可操作性较差。 差（0分）：偏离项目核心需求，方案内容缺失或与本项目无关。 证明材料： 投标人编制的《环境应急装备维保检测技术方案》专项章节	8分
2	项目重点难点分析与应对措施	评审标准（横向对比分档）： 优（4.1-5分）：精准识别本项目全部核心重难点（如多品牌多型号设备差异化维保、传感器标定精度管控、计量/特种设备送检时效性、装备往返运输安全、40天紧凑工期管控等）；应对措施针对性强、可落地，具备同类项目实操经验；提出的合理化建议贴合项目实际，可有效提升维保效率、降低安全风险。 良（2.6-4.0分）：识别项目主要重难点，应对措施基本可行，具备一定参考价值。 中（0.1-2.5分）：仅识别部分非核心重难点，应对措施笼统、可操作性差。 差（0分）：未识别项目重难点，无对应应对措施。 证明材料： 《项目重点难点分析及应对措施》专项章节	5分
3	工期与质量保障措施	评审标准（横向对比分档）： 优（3.3-4分）：工期节点拆解精准，完全匹配40日历天要求，各批次装备收运、维保、送检、回流计划清晰，工期延误应急预案完善；质量管控体系健全，覆盖配件进场检验、作业过程管控、报告三级审核、资料归档全环节，完全满足验收标准。 良（2.1-3.2分）：基本满足工期要求，核心节点有管控，具备基础质量管控措施，整体合理。 中（0.1-2.0分）：工期保障措施模糊，质量管控存在明显缺失。 差（0分）：无工期与质量保障相关措施。 证明材料： 《工期与质量保障方案》，须涵盖工期管控、质量管控两个模块	4分

4	应急保障与备用装备调配方案	评审标准（横向对比分档）： 优（2.5-3分）：应急保障机制完善，装备突发故障处置流程清晰；备用装备品类、数量满足项目需求，响应时限、调配流程、交接验收标准明确，可快速保障甲方应急作业需求。 良（1.6-2.4分）：具备基本的应急保障方案，备用装备调配流程基本清晰。 中（0.1-1.5分）：应急保障方案不完善，响应时限、调配流程不明确，可操作性差。 差（0分）：无应急保障与备用装备调配方案。 证明材料： 《应急保障及备用装备调配方案》专项章节	3分
合计			20分

注：

- 1、本表评审依据要求的各项证明文件须编入投标文件。
- 2、表中要求提供相关证明文件的内容，投标文件中须明确加以说明并提供，未按要求提供相关文件或说明不清楚或评审委员会无法凭所提供的材料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。

附表3-1《价格标评审方法》

价格标评审方法

1、 评标价格

1.1 投标文件存在投标报价问题的，进行投标报价的算术修正，投标报价算术修正按有利于招标人的原则进行，具体修正原则为：

1.1.1 若投标报价一览表中投标总价与投标文件中投标总价不一致，以投标报价一览表投标总价为准；

1.1.2 当小写金额与大写金额有差异时，以大写金额为准（有明显错误的除外）；

1.1.3 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

1.1.4 投标报价为各分项报价金额之和，总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以有利于招标人的为准，即当单价与数量的乘积高于合价或总价时，以合价或总价为准调整单价；当单价与数量的乘积低于合价或总价时，以单价为准调整合价或总价，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项的价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合第一章第三节第4.3款的有关要求。

1.2 合同金额以经修正后的投标报价为准，缺漏项部分由投标人自行承担。

1.3 价格标评分分为两个部分，

2、 价格标评分计算方法

2.1 价格标1评分计算方法（装备校验检测维护）

投标报 价得分	基准价和算法类型选择		
	基准价	☐ 各有效投标报价大于n家时，去掉一个最高和最低报价后的算术平均值乘以____%	
		当有效投标报价少于n（含）家时，则以所有有效投标报价的算术平均值乘以____%。n=____	
		☐ 取有效投标报价算术平均值，并对算术平均值下浮____%。	
	☒ 有效投标总价的最低价为基准价		
	算法类型	☒ 固定比例法	报价得分=M-[（ 投标价格-基准价 /基准价）*100/N]*扣分值 M=30（投标总价满分值），N=1，投标价格每高于N%时，扣1分；每低于N%时，扣1分；最低得0分。
☐ 固定乘积法		价格得分=（1-A× 1-投标报价/Z ）×M 1、M=____（价格评价分项满分值），Z为本次招标	

		最佳报价（即基准价）； 2、A为价格调整系数，当投标报价低于本次招标最佳报价（即基准价）时，A=____；当投标报价高于次招标最佳报价时，取A=____； 3、计算分数时四舍五入取小数点后两位，当价格分<0时，取0。
	☐ 其他方法	

注：未通过初步评审的投标人的价格得分计算：未通过初步评审的投标人，不计算价格得分。

2.2 价格标2评分计算方法（装备配件更换维修）

投标报价得分	基准价和算法类型选择		
	基准价	☐ 各有效投标报价大于n家时，去掉一个最高和最低报价后的算术平均值乘以____% 当有效投标报价少于n（含）家时，则以所有有效投标报价的算术平均值乘以____%。n=____	
		☐ 取有效投标报价算术平均值，并对算术平均值下浮____%。	
		☒ 有效投标总价的最低价为基准价	
	算法类型	☒ 固定比例法	报价得分=M-[（ 投标价格-基准价 /基准价）*100/N]*扣分值 M=30（投标总价满分值），N=1，投标价格每高于N%时，扣1分；每低于N%时，扣1分；最低得0分。
		☐ 固定乘积法	价格得分=（1-A× 1-投标报价/Z ）×M 1、M=____（价格评价分项满分值），Z为本次招标最佳报价（即基准价）； 2、A为价格调整系数，当投标报价低于本次招标最佳报价（即基准价）时，A=____；当投标报价高于次招标最佳报价时，取A=____； 3、计算分数时四舍五入取小数点后两位，当价格分<0时，取0。
		☐ 其他方法	

注：未通过初步评审的投标人的价格得分计算：未通过初步评审的投标人，不计算价格得分。

附表4-1 《商务标、技术标、价格标权重表和综合得分汇总》

《商务标、技术标、价格标分值表和综合得分汇总》				
评审项	商务标	技术标	价格标1	价格标2
分值	20分	20分	30分	30分
投标人综合得分	商务标得分+技术标得分+价格标1得分+价格标2得分=100分			

第三章 合同条款及格式

（合同模板以双方实际签订为准，但不得偏离招标文件实质性内容）

深环供应链环境应急装备第三方校验检测 维护服务合同

合同编号：

甲方（采购方）：

地址：

联系人：

联系电话：

乙方（服务方）：

地址：

联系人：

联系电话：

鉴于甲方有环境应急装备校验检测维护服务需求，乙方具备提供本项目服务所需的资质、技术能力与保障条件。根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，双方经友好协商，就乙方为甲方提供环境应急装备第三方校验检测维护服务事宜达成如下协议，以资共同信守。

第一条 项目概述

1. 项目名称：环境应急装备第三方校验检测维护服务

2. 采购内容：对甲方自有及政府托管的合计 108 台/套/个环境应急安全防护装备，开展统一检修保养、通气标定、第三方计量检定、送检鉴定工作，同步出具配套维保记录、正规第三方检测报告；建立装备长效维护保障机制，配备应急处置保障措施，按需提供应急装备临时调用补充服务。

3. 服务地点：深圳市范围内甲方指定存放场地、乙方服务作业场地、第三方计量检定机构场地。

第二条 服务范围及要求

（一）服务范围包括以下内容：

序号	装备名称	数量	单位	检定项目 and 需求	备注
----	------	----	----	-------------	----

1	德尔格-PE100 压缩空气充填泵	1	台	空气压缩机 PE100 检修保养 更换润滑油, 更换进气阀排气阀, 更换油水过滤器, 更换空气滤芯, 滤筒维修包	出具专项维保记录/检测报告
2	MSA-P200 压缩空气充填泵	1	台	空气压缩机 P200 检修保养 更换润滑油, 更换粉尘滤芯, 更换油水过滤器, 滤筒维修包, 更换进气阀排气阀, 更换安全阀维修包	出具专项维保记录/检测报告
3	MSA-Altair5X (IR) 气体检测仪	1	台	MSA 天鹰 Altair5X (O ₂ , CO, H ₂ S, LEL, VOC), 预先通气标定测试, 再送第三方检测服务	5 个传感器 (第三方维护/检测报告)
4	MSA-Altair5X(PID) 气体检测仪	1	台	MSA 天鹰 Altair5X(PID) (O ₂ , CO, H ₂ S, LEL, HCN, VOC) 预先通气标定测试, 再送第三方检测服务	6 个传感器 (第三方维护/检测报告)
5	MSA-Altair4XR 气体检测仪	2	台	MSA 天鹰 Altair4XR (O ₂ , CO, H ₂ S, LEL) 预先通气标定测试, 再送第三方检测服务	共 8 个传感器 (第三方维护/检测报告)
6	MSA 正压式空气呼吸器背架+面罩	13	套	空呼背架及面罩, 清洁背架送深圳市计量检测院鉴定	第三方维护/检测报告
7	移动供气源	1	台	运行维检	出具专项维保记录/检测报告
8	空气压缩气瓶	10	个	空呼气瓶清洁、检查, 送检鉴定	第三方维护/检测报告
9	华瑞 PGM6228 气体检测仪	3	台	(CO/H ₂ S/LEL/O ₂ /NH ₃ /CL ₂) 预先通气标定测试, 再送第三方检测服务	共 18 个传感器 (第三方维护/检测报告)
10	华瑞 PGM2500 气体检测仪	7	台	(O ₂ /HCN/PH ₃ /LEL) 预先通气标定测试, 再送第三方检测服务	共 28 个传感器 (第三方维护/检测报告)
11	BS-700ML 压缩空气充填泵	1	套	检修保养, 更换润滑油, 更换粉尘滤芯, 更换活性炭滤芯	出具专项维保记录/检测报告
12	逸云天 MS600 气体检测仪	2	台	MS600 检测仪 (H ₂ S/CO/NH ₃ /SO ₂ /HCN/CO ₂) 预先通气标定测试, 再送第三方检测服务	共 12 个传感器 (第三方维护/检测报告)
13	PAC4000 移动式呼吸空气供气源车	1	台	运行维检	出具专项维保记录/检测报告
14	3M 正压式空气呼吸器背架+面罩	34	套	空呼背架及面罩, 清洁背架送深圳市计量检测院鉴定	第三方维护/检测报告
15	空气压缩气瓶	30	个	空呼气瓶清洁、检查, 送检鉴定	第三方维护/检测报告

①设备维保校验: 按照《应急装备校验检测维护信息明细表》清单, 完成全部 15 类合计 108 台/套/个应急防护装备检修、保养、通气标定、问题部件更换、清洁检查、第三方计量送检鉴定工作, 具体包含:

压缩空气充填泵 (德尔格 PE100、MSAP200、BS-700ML): 整机检修保养, 更换润滑油、滤芯、阀门、安全阀、维修包等耗材;

各类气体检测仪 (MSA Altair 系列、华瑞 PGM 系列、逸云天 MS600): 整机通气预标定, 传感器校验, 送具备资质第三方机构完成检测;

正压式空气呼吸器背架+面罩、空气压缩气瓶：清洁、外观检查，送第三方完成鉴定，出具专项检定报告；

移动供气源、PAC4000 移动式呼吸供气车：整机运行维检；

②成果交付：每类装备出具对应专项维保记录、全套第三方计量检测/鉴定报告；

③长效保障：建立应急装备维护保障机制，制定突发故障应急处置措施；

④备用保障：项目服务期内，我方应急处置需求时，服务商需提供同规格应急装备临时调用补充服务。

（2）服务目标：

安全防护装备为应急处置核心专用设备，直接关系到作业人员生命安全，区别于普通工业机械，对检测、维保、应急保障专业性要求极高。通过本次第三方专业校验维护，补齐我方应急装备自检维保能力短板，确保全部应急装备性能合格、安全可靠，满足政府委托应急服务项目使用标准；建立常态化维保+应急备用装备保障体系，提升应急装备完好率与使用安全性，杜绝装备失效引发安全事故，保障各类现场应急作业人员人身防护安全。

（二）成果交付要求

1. 每类装备出具对应专项维保记录，载明更换配件清单、检修参数、作业人员信息；
2. 交付全套第三方计量检测报告、气瓶/空呼计量鉴定证书，报告信息与设备一一对应；
3. 建立完整设备维保总台账，同步交付纸质版与电子版归档资料；
4. 交付应急装备维护保障机制、突发故障应急处置流程、备用装备调配方案。

（三）长效保障与备用装备服务

1. 服务期内建立装备长效维护保障机制，制定突发故障应急处置流程；
2. 项目服务期内，甲方提出应急处置需求时，乙方须及时提供同规格完好应急装备临时调用补充服务，保障甲方应急作业正常开展。

（四）服务目标

1. 全部应急装备性能合格、安全可靠，满足政府委托应急服务项目使用标准；
2. 第三方检测/鉴定报告合规有效，装备校验合格率 100%；
3. 建立常态化维保+应急备用装备保障体系，提升应急装备完好率与使用安全性；
4. 杜绝因装备维保质量缺陷引发的安全事故，保障现场作业人员人身防护安全。

（五）技术标准与要求

1. 呼吸防护装备执行《正压式消防空气呼吸器》等相关国家标准；
2. 计量器具检测执行国家计量检定相关技术规范；
3. 气瓶检测执行《气瓶安全技术规程》等特种设备相关标准；
4. 各品牌装备维修、标定执行德尔格、MSA、华瑞、逸云天等原厂技术规范；
5. 全部设备维保完成后贴附维保合格标识，标注维保日期、下次校验周期；
6. 乙方须妥善保管甲方提供的装备说明书、技术参数资料，服务期满完整归还。

第三条 服务期限与质保期

1. 服务期限：共计 40 日历天，起始日以合同签订日期为准，截止日为起始日顺延第 40 个日历天。

2. 质保期：本项目所更换配件的质保周期，自乙方开具对应配件发票之日起计算，共计 12 个月。

3. 质保期内，若装备故障、损坏系人为操作失误、外力恶意破坏等人为主观因素导致，相关维修、配件更换费用由甲方自行承担；除此类人为损坏情形外的质量问题，乙方提供包修、包退、包换三包服务。

第四条 合同价格与结算支付

（一）计价方式

1. 本项目采用单价折扣报价模式，中标折扣率为全口径包干折扣。

2. 结算公式：实际结算价=实际发生项目的基准单价×中标折扣率。

3. 折扣后结算单价已全额包含人工费、标定耗材费、第三方检测费、往返运输费、报告编制费、备用装备调配费、管理费、增值税等本项目全部成本，项目履约全过程甲方不再支付任何额外费用。

4. 维保作业中产生的新增配件耗材，按本合同附件《装备配件更换维修基准单价表》的基准单价×中标折扣率结算，无其他附加费用。

5. 本合同结算总金额不超过项目预算金额 350,000 元。

（二）基准单价

本项目装备校验检测维护、配件更换的基准单价详见附件 1《装备校验检测维护基准单价表》、附件 2《装备配件更换维修基准单价表》。

（三）清单外项目处理

对于本合同清单之外确需发生的维保项目或配件，乙方须在实施前向甲方提交书面报价及价格依据，经甲方书面确认后方可实施；结算时以甲方确认的价格为准。未经甲方书面确认擅自作业的，甲方有权拒绝支付相应费用，由此产生的一切责任由乙方自行承担。

（六）付款方式

1. 支付节点：全部服务完成并验收合格后 20 个工作日内，甲方支付合同结算总价的 100%。

2. 支付方式：银行转账。

3. 发票要求：乙方须向甲方开具等额合法有效的增值税专用发票，甲方收到合规发票后按约定支付款项。

4. 乙方收款账户信息：

开户行：

户名：

银行账号：

第五条 双方权利与义务

（一）甲方权利与义务

1. 有权对乙方的服务质量、人员资质、响应时效、档案台账、作业规范进行全程监督、检查与考核，对不符合合同要求的服务有权要求乙方限期整改。
2. 按时向乙方交付待维保装备，提供装备技术资料、存放场地等必要服务条件，配合乙方完成维保、送检等相关工作。
3. 按照合同约定及时完成验收、结算及付款工作，不得无故拖欠服务费用。
4. 有权查阅乙方全部运维记录、维保台账、人员资质资料，乙方须无条件配合。

（二）乙方权利与义务

1. 严格按照国家规范、行业标准、原厂技术规范及本合同约定完成全部服务，保障装备性能达标、报告真实有效，满足甲方应急使用需求。
2. 保证作业人员持证上岗，严格遵守甲方场地管理制度与安全作业规范，作业过程中做好安全防护。作业期间发生的人员伤亡、财产损毁等全部安全责任及损失，由乙方全权承担。
3. 保证所有更换配件为原厂合规正品，严禁使用劣质、翻新配件；若经核查存在以次充好情形，乙方须无条件免费更换，并承担由此造成的全部损失及违约责任。
4. 严格遵守应急保障承诺，及时响应甲方应急装备调用、故障处置指令，不得推诿、拖延。
5. 完整留存所有维保档案、工单、检测凭证，服务周期内随时接受甲方核查，服务完成后统一归档交付甲方。
6. 不得将本项目转包或分包给第三方。
7. 有权按照合同约定，在服务达标、资料齐全合规的前提下，要求甲方按时结算支付服务费用。

第六条 质量标准与验收

（一）质量标准

1. 所有装备维保、标定、检测工作符合国家计量检定、特种设备气瓶、呼吸防护装备等相关规范和标准；
2. 所有更换配件为原厂合规配件，维保后设备运行稳定，各项检测参数达标；
3. 气体检测仪传感器标定数据准确，气瓶、空呼出具的第三方鉴定报告正规有效；
4. 设备维保台账完整，每台设备维保记录、检测证书一一对应；
5. 备用装备调用服务满足合同约定的时效与质量要求。

（二）验收流程

1. 验收主体：甲方自行组织验收。
2. 验收条件：全部 108 台/套装备维保、检定工作全部完成，专项维保记录、全套第三

方检测/鉴定报告齐全，纸质与电子资料完整归档，应急保障机制、备用装备调配方案交付完毕。

3. 验收期限：甲方收到乙方验收申请后 7 个工作日内完成验收。

4. 异议处理：验收不合格的，乙方须在 5 个工作日内完成免费返工、重新标定、补做检测、补齐资料，并重新申请验收。

第七条 违约责任与争议解决

（一）违约责任

1. 逾期违约：乙方未按期完成全部维保检测工作、未交付全套资料的，每逾期一日，按合同总价的千分之二向甲方支付违约金。逾期累计超过 10 天的，甲方有权单方解除合同，乙方须退还甲方已支付款项，并承担由此造成的全部损失。

2. 质量违约：装备维保、检测结果不达标，配件以次充好，报告缺失、无效或虚假的，乙方须无偿返工、重新检测直至全部达标；若因装备维保质量缺陷造成甲方应急作业安全隐患或经济损失，乙方须全额承担赔偿责任，甲方有权单方解除合同。

3. 应急保障违约：甲方提出应急装备临时调用需求后，乙方未按约定及时提供备用装备的，视为服务违约，甲方有权扣除对应比例的合同款项；造成甲方应急处置延误损失的，乙方须承担相应赔偿责任。

4. 转包违约：乙方擅自将项目转包或分包的，甲方有权解除合同，乙方须退还甲方已支付款项，并按合同总价的 20% 向甲方支付违约金。

5. 保密与知识产权违约：乙方违反保密义务，或服务产出成果侵犯第三方知识产权的，甲方有权解除合同，乙方须退还已支付款项，并按合同总价的 20% 支付违约金；违约金不足以弥补甲方损失的，还应予以补足。

6. 前述违约金及甲方损失（含律师费、诉讼费、保全费、担保费等维权成本），甲方有权在应付服务费用中直接扣除，不足部分有权继续追偿。

（二）争议解决

双方在履行合同过程中发生的争议，应首先通过友好协商解决。协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 合同变更与终止

1. 本合同未尽事宜，双方可协商一致后签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2. 合同履行期间，若乙方连续两个月服务考核不达标、多次违规作业、拒不整改问题，甲方有权单方终止合同，且无需承担违约责任。

3. 服务期满，本合同自动终止。合同终止后，乙方需在 7 个工作日内完成全部资料归档、资产交接工作。

第九条 保密条款

甲乙双方应对本合同内容、项目资料、甲方设备资产信息、作业数据、内部运维台账、商业信息严格保密，未经对方书面同意，不得向任何第三方泄露。本保密条款在合同终止后一年内持续有效，泄密方需承担由此造成的全部损失及违约责任。

第十条 其他

1. 本合同所有附件、投标文件、运维方案、服务清单均为本合同有效组成部分，与本合同具备同等法律效力。

2. 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，自双方签字盖章之日起生效，具有同等法律效力。

3. 合同履行期间，国家法律法规、行业标准更新的，双方按最新标准执行。

附件 1：装备校验检测维护基准单价表

附件 2：装备配件更换维修基准单价表

附件 3：应商履约评价表及评价结果应用

(以下无正文，为合同签署页)

甲方（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

乙方（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 1：装备校验检测维护基准单价表

签订时补充

附件 2：装备配件更换维修基准单价表

签订时补充

附件 3. 供应商履约评价表及评价结果应用

(1) 供应商履约评价表

深圳市深环科技供应链有限公司
供应商履约评价表（服务类）

评价单位：

评价日期： 年 月 日

机构名称：							
项目名称：							
评价指标			评分内容	分值	得分	备注	
服务过程（50分）	工作能力	工作效率	1. 是否按时完成各项工作任务	3			
			2. 能否按照计划进度开展工作	3			
		胜任能力	3. 现场工作期间，工作人数、人员资质等是否达到委托要求	4			
			4. 每位工作人员是否具备与项目相匹配的专业知识	4			
			5. 是否存在对同一事项（如差错、修改意见、疑问及需进一步了解的情况，需进一步分析的事项等）进行多次修改才得到最终结果的情况	6			
	配合程度	沟通主动性	6. 是否及时就项目开展进度、情况进行沟通	2			
			7. 是否及时回馈委托方提出的意见、问题等，并主动提供有关建议等	2			
			8. 在对重大事项得出结论前是否与有关方面进行了充分的沟通	2			
		沟通能力	9. 工作人员能否准确理解委托方的意图	2			
			10. 工作人员表达是否清晰无误，善于沟通	2			
		职业操守	工作态度	11. 工作团队对事项的描述、问题的定性和数据的确定等是否合理谨慎	2		
				12. 工作团队对事项的描述、问题的定性和数据的确定等是否客观真实	2		

服务结果 (20分)		职业道德	13. 工作人员能否对执业过程中获得的信息保密	3		
			14. 工作人员能否坚持独立、客观、公正的立场	3		
	规范性	格式与文字	15. 报告或相关材料的格式是否符合委托要求	6		
			16. 报告或相关材料表内表间数据的勾稽关系是否正确	6		
			17. 文字表述是否清晰、易产生歧义的内容是否不多于 3 处	6		
			18. 报告或相关材料中的错别字、笔误等是否不多于 5 处	6		
			19. 报告或相关材料中是否存在一个或多个表格不符合委托要求	6		
	性完整	内容与成果	20. 是否完成协议规定的具体服务内容	6		
			21. 是否按要求提交相关的工作成果或达到预期目标	6		
	建设性	分析与建议	22. 工作成果是否具有较深入的情况分析和较高的质量	6		
			23. 是否存在对问题定性或有关表述等含糊不清或不客观真实等情况	6		
			24. 是否存在无充分依据或数据进行情况分析、原因剖析、判断预测等情况	6		
	附加		评分内容	得分	条数	备注
			25. 具有针对性、较高参考价值的意见或建议有几条（每条 5 分、得分=条数*5）			不设上限
26. 报告或相关材料得到公司领导（或同级别其他领导）批示好评（每条批示 20 分，得分=条数*20）					不设上限	
一票否决项		27. 中介机构工作人员存在违反办法中明确禁止事项的行为	是	否		
合计得分：						
评价档次	优秀(90 分以上)		良好(76-89 分)	中(60-75 分)	差(60 分以下)	
评价说明：						

评价人签字：

评价部门负责人签字：

注：除附加板块外不能留有空白项。

（2）履约评价结果的应用

一、综合评价为优秀、良好者，则延续服务期限，并纳入甲方合格供应商名录。

二、综合评价为中者，则视情况采取约谈、书面提示、加大检查频次等方式进行改进处理，待整改合格后再进行合作。

三、综合评价为差者，甲方将解除合同，且三年内不得作为甲方产权归属的集团公司及所属企业采购相关货物或服务的对象。供应商不良行为信息经公司领导审阅后，将于甲方产权归属的集团公司网站进行公示。

四、有以下不良行为的，综合评价结果直接为差，纳入不合格供应商：

（一）在具体业务中虚增、谎报价格并明显高于其市场价，或提供假冒伪劣产品等；

（二）出现因履约供应商责任引起的不符合项，履约供应商拒绝整改；或整改后仍然不能符合要求，又没有合理解释的；

（三）在企业资质、执业人员、产品及服务、质量安全等方面弄虚作假、冒用、挂靠、未提供相关信息资料或提供不实信息资料的；

（四）与其他采购参加人串通投标，或中标后无正当理由放弃或拒不签订合同，或擅自变更、中止、终止合同的，或拒绝履行合同义务或将合同转包给他人的；

（五）以非法手段排斥其他供应商参与竞争及其他；

（六）向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的；

（七）阻碍、抗拒我司监督检查的；

（八）履行采购合同过程中发生事故和安全生产违法情况，造成严重后果的；

（九）经公司认定，其他影响或者可能影响货物或服务采购公平公正、严重损害采购人利益或采购形象的情形。

第四章 项目需求

★第一节 商务需求条款

包括但不限于以下内容：

一、项目概述

1. 项目名称：环境应急装备第三方校验检测维护服务

2. 采购内容：对我司自有及政府托管的压缩空气充填泵、各类多参数气体检测仪、正压式空气呼吸器、移动供气源、空气压缩气瓶等共 108 台/套/个环境应急安全防护装备开展统一检修保养、通气标定、第三方计量检定、送检鉴定工作，同步提供配套维保记录、正规第三方检测报告；同时建立装备长效维护保障机制，配备应急处置保障措施，按需提供应急装备临时调用补充服务。

二、服务范围及服务要求

1. 服务内容与目标

(1) 服务范围包括以下内容：

序号	装备名称	数量	单位	检定项目 and 需求	备注
1	德尔格-PE100 压缩空气充填泵	1	台	空气压缩机 PE100 检修保养 更换润滑油，更换进气阀排气阀，更换油水过滤器，更换空气滤芯，滤筒维修包	出具专项维保记录/检测报告
2	MSA-P200 压缩空气充填泵	1	台	空气压缩机 P200 检修保养 更换润滑油，更换粉尘滤芯，更换油水过滤器，滤筒维修包，更换进气阀排气阀，更换安全阀维修包	出具专项维保记录/检测报告
3	MSA-Altair5X (IR) 气体检测仪	1	台	MSA 天鹰 Altair5X (O ₂ , CO, H ₂ S, LEL, VOC)，预先通气标定测试，再送第三方检测服务	5 个传感器 (第三方维护/检测报告)
4	MSA-Altair5X (PID) 气体检测仪	1	台	MSA 天鹰 Altair5X (PID) (O ₂ , CO, H ₂ S, LEL, HCN, VOC) 预先通气标定测试，再送第三方检测服务	6 个传感器 (第三方维护/检测报告)
5	MSA-Altair4XR 气体检测仪	2	台	MSA 天鹰 Altair4XR (O ₂ , CO, H ₂ S, LEL) 预先通气标定测试，再送第三方检测服务	共 8 个传感器 (第三方维护/检测报告)
6	MSA 正压式空气呼吸器背架+面罩	13	套	空呼背架及面罩，清洁背架送深圳市计量检测院鉴定	第三方维护/检测报告
7	移动供气源	1	台	运行维检	出具专项维保记录/检测报告
8	空气压缩气瓶	10	个	空呼气瓶清洁、检查，送检鉴定	第三方维护/检测报告
9	华瑞 PGM6228 气体检测仪	3	台	(CO/H ₂ S/LEL/O ₂ /NH ₃ /CL ₂) 预先通气标定测试，再送第三方检测服务	共 18 个传感器 (第三方维护/检测报告)
10	华瑞 PGM2500 气体	7	台	(O ₂ /HCN/PH ₃ /LEL)	共 28 个传感器

	检测仪			预先通气标定测试，再送第三方检测服务	（第三方维护/检测报告）
11	BS-700ML 压缩空气充填泵	1	套	检修保养，更换润滑油，更换粉尘滤芯，更换活性炭滤芯	出具专项维保记录/检测报告
12	逸云天 MS600 气体检测仪	2	台	MS600 检测仪 (H ₂ S/CO/NH ₃ /SO ₂ /HCN/CO ₂) 预先通气标定测试，再送第三方检测服务	共 12 个传感器（第三方维护/检测报告）
13	PAC4000 移动式呼吸空气供气源车	1	台	运行维检	出具专项维保记录/检测报告
14	3M 正压式空气呼吸器背架+面罩	34	套	空呼背架及面罩，清洁背架送深圳市计量检测院鉴定	第三方维护/检测报告
15	空气压缩气瓶	30	个	空呼气瓶清洁、检查，送检鉴定	第三方维护/检测报告

①设备维保校验：按照《应急装备校验检测维护信息明细表》清单，完成全部 15 类合计 108 台/套/个应急防护装备检修、保养、通气标定、问题部件更换、清洁检查、第三方计量送检鉴定工作，具体包含：

压缩空气充填泵（德尔格 PE100、MSA P200、BS-700ML）：整机检修保养，更换润滑油、滤芯、阀门、安全阀、维修包等耗材；

各类气体检测仪（MSA Altair 系列、华瑞 PGM 系列、逸云天 MS600）：整机通气预标定，传感器校验，送具备资质第三方机构完成检测；

正压式空气呼吸器背架+面罩、空气压缩气瓶：清洁、外观检查，送第三方完成鉴定，出具专项检定报告；

移动供气源、PAC4000 移动式呼吸供气车：整机运行维检；

②成果交付：每类装备出具对应专项维保记录、全套第三方计量检测/鉴定报告；

③长效保障：建立应急装备维护保障机制，制定突发故障应急处置措施；

④备用保障：项目服务期内，我方应急处置需求时，服务商需提供同规格应急装备临时调用补充服务。

（3）服务目标：

安全防护装备为应急处置核心专用设备，直接关系作业人员生命安全，区别于普通工业机械，对检测、维保、应急保障专业性要求极高。通过本次第三方专业校验维护，补齐我方应急装备自检维保能力短板，确保全部应急装备性能合格、安全可靠，满足政府委托应急服务项目使用标准；建立常态化维保+应急备用装备保障体系，提升应急装备完好率与使用安全性，杜绝装备失效引发安全事故，保障各类现场应急作业人员人身防护安全。

2. 服务进度与管理

启动时间：采购合同签订当日

最终验收：全部 108 台/套应急装备维保、检定工作完成，全套维保资料、第三方检测报告交付完毕，完成验收。

三、服务期及质保期

服务时长：40 日历天。

起始日：以合同签订日期为准。

截止日：起始日加上 40 个日历天。

质保期：所更换配件的质保周期以乙方开票日起开始计算，共计 12 个月。质保期内，若装备、设备故障、损坏系人为操作失误、外力恶意破坏等人为主观因素导致，相关维修、配件更换费用由甲方自行承担；除此类人为损坏情形外的质量问题，乙方需提供包修、包退、包换 3 包服务。

四、报价方式

1. 本项目采用单价折扣报价模式，招标人将统一出具装备校验检测维护、装备配件更换维修基准单价表，投标人仅需在投标文件中按分项分别填报折扣率（百分比）；

2. 投标人填报的折扣率为全口径包干折扣，折扣后结算单价已全额包含人工、标定耗材、第三方检测费、往返运输、报告编制、备用装备调配、管理费、增值税等本项目全部成本；

3. 项目履约全过程，招标人不再接受任何形式的额外加价、增补费用诉求，所有服务相关成本均包含在折扣报价内；

4. 维保作业中产生的新增配件耗材，按招标人给定基准单价 × 中标折扣率结算，无其他附加费用。

5. 装备校验检测维护、装备配件更换维修基准单价表

(1) 装备校验检测维护基准单价表

序号	装备名称	数量	单位	基准单价/元	合计/元
1	德尔格-PE100 压缩空气充填泵	1	台	15098	15098
2	MSA-P200 压缩空气充填泵	1	台	17989	17989
3	MSA-Altair 5X (IR) 气体检测仪	1	台	6200	6200
4	MSA-Altair 5X(PID) 气体检测仪	1	台	7750	7750
5	MSA-Altair 4XR 气体检测仪	2	台	8120	16240
6	正压式空气呼吸器背架+面罩	13	套	800	10400
7	移动供气源	1	台	2800	2800
8	空气压缩气瓶	10	个	990	9900
9	华瑞 PGM 6228 气体检测仪	3	台	7180	21540
10	华瑞 PGM 2500 气体检测仪	7	台	6045	42315
11	BS-700ML 压缩空气充填泵	1	套	9986	9986
12	逸云天 MS600 气体检测仪	2	台	9450	18900
13	PAC 4000 移动式呼吸空气供气源车	1	台	18270	18270
14	正压式空气呼吸器背架+面罩	34	套	800	27200
15	空气压缩气瓶	30	个	990	29700
合计		108	/	/	254288

(2) 装备配件更换维修基准单价表

序号	装备名称	数量	基准单价/元
1	氧气传感器	1	2900
2	可燃气体传感器	1	2900
3	硫化氢传感器	1	3500
4	一氧化碳传感器	1	3500
5	PID 传感器	1	20000
6	主板	1	5000
7	电池	1	2500
8	外壳	1	1000
9	后壳	1	800
10	过滤器	1	200
11	采样泵	1	3500
12	显示屏	1	1800
13	氧气传感器	1	2900
14	可燃气体传感器	1	2900
15	硫化氢传感器	1	3500
16	一氧化碳传感器	1	3500
17	PID 传感器	1	20000
18	主板	1	5000
19	电池	1	2500
20	外壳	1	1000
21	后壳	1	800
22	过滤器	1	200
23	采样泵	1	3500
24	显示屏	1	1800
25	氰化氢传感器	1	7500
26	氧气传感器	1	2900
27	可燃气体传感器	1	2900
28	硫化氢传感器	1	3500
29	一氧化碳传感器	1	3500
30	主板	1	2500
31	外壳	1	600
32	后壳	1	400
33	电池	1	2500
34	过滤器	1	200
35	显示屏	1	800
36	供气阀	1	3000
37	减压阀	1	3000
38	中压管	1	800
39	高压管	1	800
40	报警哨	1	500
41	腰带	1	800
42	背带	1	800
43	气瓶卡扣	1	500
44	背架	1	9000
45	压力表	1	1000
46	面罩	1	2800
47	气瓶	1	3800
48	气瓶袋	1	750

49	气瓶阀	1	1200
50	滤筒维修包	1	280
51	三/四级缸进气阀	1	1000
52	三/四级缸排气阀	1	1600
53	滤芯 P21	1	680
54	空气滤芯	1	250
55	压缩机润滑油 1L	1	800
56	BAUER -级阀片	1	4000
57	BAUER 阀板垫片	1	200
58	进气口 O 型圈	1	80
59	BAUER 出气阀(二级)	1	1600
60	BAUER 进气阀(二级)	1	1600
61	高压管 O 型圈*2	1	50
62	充气阀 O 型圈	1	35
63	BAUER 排污阀*2	1	700
64	滤筒维修包	1	280
65	三/四级缸排气阀	1	1600
66	三/四级缸进气阀	1	1000
67	压缩机润滑油 1L*3 瓶	1	800
68	滤芯 P21	1	650
69	进气粉尘滤芯	1	400
70	-级单向阀	1	3350
71	滤油器滤芯	1	280
72	二/三级出气单向阀	1	1900
73	二级进气阀总成	1	200
74	BAUER 排污阀	1	650
75	排水阀	1	800
76	BAUER O 型圈	1	30
77	润滑剂 5L	1	3550
78	末级空气过滤芯	1	500
79	活性炭滤芯*2	1	2550
80	滤油器滤芯	1	500
81	充气阀	1	1000
82	压缩机进气过滤器(PAC4000 用)	1	3100
83	压缩机油滤(PAC 4000 用)	1	9500
84	发动机外部进气滤芯(PAC4000 用)	1	2350
85	进气粉尘滤芯	1	1000
86	CO 传感器	1	2000
87	H2S 传感器	1	2000
88	LEL 传感器	1	2500
89	O2 传感器	1	2500
90	NH3 传感器	1	6350
91	CL2 传感器	1	4800
92	泵组件	1	5300
93	上盖总成	1	1550
94	下盖	1	1350
95	液晶屏	1	1400
96	泵吸式走气板盖	1	8500
97	可充电锂电池	1	3150

98	主板	1	12500
99	旅行充电及数据通讯底座	1	1000
100	电源适配器	1	550
101	O2 传感器	1	1600
102	LEL 传感器	1	1600
103	HCN 传感器	1	4500
104	PH3 传感器	1	4500
105	旅行充电和数据通讯底座	1	800
106	标准充电器	1	800
107	可充电电池	1	980
108	水阱过滤器	1	450
109	泵组件	1	4000
110	QRAE 3 前面板组件	1	2000
111	电池盖	1	300
112	液晶屏	1	1500
113	模拟板	1	1450
114	H2S 传感器	1	1500
115	CO 传感器	1	1500
116	NH3 传感器	1	2500
117	SO2 传感器	1	2500
118	HCN 传感器	1	3800
119	CO2 传感器	1	6000
120	电池	1	2800
121	主板	1	800
122	采样泵	1	800
123	过滤器	1	1000
124	前外壳	1	100
125	后外壳	1	2500
126	显示屏	1	1250

五、付款方式和支付条件

1. 支付节点与方式：全部服务验收合格后 20 个工作日内，支付合同总价 100%；
2. 支付方式：银行转账；
3. 发票要求：服务商须开具增值税专用发票。

六、质量标准与验收

1. 质量要求

(1) 所有装备维保、标定、检测工作须符合国家计量检定、特种设备气瓶、呼吸防护装备等相关规范和标准；

(2) 所有更换配件为原厂合规配件，维保后设备运行稳定，各项检测参数达标；

(3) 气体检测仪传感器标定数据准确，气瓶、空呼出具第三方正规有效鉴定报告；

(4) 建立完整设备维保台账，每台设备留存维保记录、检测证书，报告信息与设备一一对应；

(5) 服务期内服务商响应我方应急装备临时调用需求，及时提供完好备用装备。

2. 验收流程

验收主体：采购方自行验收。

验收条件：全部 108 台/套装备检定维保全部完成，出具完整专项维保记录、全套第三方检测/鉴定报告，所有纸质、电子资料齐全归档，应急保障机制、备用装备调配方案交付。

验收期限：收到服务商验收申请后 7 个工作日内。

异议处理方式：如验收不合格，服务商需在 5 个工作日内完成免费返工、重新标定、补做检测，补齐相关报告资料，并重新申请验收。

七、违约责任与争议解决

1. 违约情形与责任

逾期违约：服务商未按期完成全部维保检测工作、未交付全套资料，每逾期一日，按合同总价的千分之二支付违约金。

质量违约：设备维保、检测结果不达标，配件以次充好、报告缺失无效的，服务商需无偿返工、重新检测直至全部达标；若因装备维保质量缺陷造成我方应急作业安全隐患、经济损失，服务商需全额承担赔偿责任，采购方有权单方面解除合同。

未履行应急保障义务：采购方有应急装备临时调用需求时，服务商无法及时提供备用装备，视为服务违约，采购方有权扣除部分合同款项。

2. 争议解决

优先通过协商解决，若协商不成，向采购方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、其他

1. 知识产权与保密

服务商在服务过程中接触的我司应急装备台账、应急项目相关信息不得对外泄露，服务产出的全部检测报告、维保资料知识产权归采购方所有。

2. 不可抗力与合同变更

不可抗力事件包括疫情、自然灾害等，发生此类事件时，工期相应顺延。合同变更或解除需经双方书面同意，若因政策变化等原因导致合同变更或解除，按相关规定执行。

★第二节 技术需求条款

包括但不限于以下内容

一、技术标准

1. 《呼吸防护用品自吸过滤式防毒面具》《正压式消防空气呼吸器》相关国家标准；
2. 计量器具检定相关国家计量技术规范；
3. 气瓶安全技术监察规程、特种设备气瓶检测相关标准；
4. 各品牌应急装备原厂维修、标定技术规范（德尔格、MSA、华瑞、逸云天等）。

二、基本技术要求

1. 气体检测仪：作业前完成通气预标定，检测氧气、硫化氢、一氧化碳、可燃气体、VOC、氰化氢、氯气、氨气、二氧化硫等对应传感器，数值误差符合规范，再送第三方机构出具正式检测报告；传感器老化失效需进行更换并重新标定；
2. 压缩空气充填泵：全面拆解检修，更换全部指定润滑油、滤芯、进气排气阀、安全阀、维修包，整机运行无噪音、漏气、压力不足故障；
3. 正压式空气呼吸器、空气压缩气瓶：全面清洁外观，检查面罩气密性、背架结构、气瓶腐蚀裂纹，统一送第三方完成鉴定，出具有效鉴定证书；
4. 移动供气源、供气车：整机通电空载、带载运行测试，排查管路、阀门、压力系统故障，完成整机维检；
5. 全部设备维保完成后贴附维保合格标识，标注维保日期、下次校验周期；
6. 建立应急保障机制：制定装备突发故障应急处置流程，采购方应急作业时，服务商可提供同型号完好防护装备临时调配使用。

三、服务成果要求

1. 书面资料：每台设备单独专项维保记录（含更换配件清单、检修参数）；全套第三方计量检测报告、气瓶/空呼计量鉴定证书；完整设备维保总台账；应急装备备用调配保障方案；
2. 电子资料：所有维保记录、检测报告扫描件统一归档交付采购方；
3. 实物成果：全部 108 台/套装备维保调试完毕，设备运行正常，可直接投入应急作业使用。

第五章 投标文件格式

投标文件

项目名称：环境应急装备第三方校验检测维护服务

项目编号：YG26ZG0045939

投标人：_____

法定代表人/单位

负责人或其委托 _____

代理人：

日期：____年____月____日

目录

（略，为方便评标委员会查阅，投标人自行编制目录。）

一、资格审查文件部分

A1、营业执照

(1) 营业执照

A2、法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

投标人名称：_____

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____（投标人名称）____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____

日期：_____年_____月_____日

- 注：
- 1、如为法定代表人参加本次投标活动时，则不需要填写“法定代表人授权委托书”。
 - 2、后附法定代表人身份证正反面复印件。
 - 3、格式仅供参考

身份证复印件	
--------	--

A3、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致：深圳市深环科技供应链有限公司

本授权委托书宣告：（投标人全称）的（职务）（姓名）以其法定代表人的身份，合法地代表本单位，授权（投标人全称）的（职务）（姓名）为我单位授权代理人，该授权代理人有权在的投标活动中，以我单位的名义签署投标函和投标文件、与招标人协商、谈判、签订合同协议以及全权处理与此有关的一切事项，其法律后果由我单位承担。

委托期限：_____。

授权代理人无转委托权，特此委托。

投标人: _____

法定代表人: _____

日期: _____年____月____日

注：

- 1、如为法定代表人参加本次投标活动时，则不需要填写“法定代表人授权委托书”；
- 2、后附授权代理人身份证正反面复印件；
- 3、格式仅供参考。

身份证复印件	
--------	--

A4、资格证明文件

(1) 供应商未被列入“信用中国”网站 (https://www.creditchina.gov.cn/) 严重失信主体名单的截图。

(查询截图示例如下)



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 深圳市深环科技供应链有限公司

搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

深圳市深环科技供应链有限公司

统一社会信用代码: 91440300192239250N

1. 如认为所公示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的, 可按照信用信息异议申诉指南提出异议申诉; 如需对相关行政处罚信息进行信用修复, 可按照行政处罚信息信用修复流程指引提出信用修复申请。

2. 本查询结果仅依据有效数据展示相关信息, 供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。

重要提示: 3. “信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的, 以认定单位相关系统公示信息为准。

4. 因篇幅有限, 单类数据仅按最新程度展示前10000条信息。

异议申诉

下载信用信息报告

基础信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人

毛宗伟

成立日期

1993-08-05

企业类型

有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

住所

深圳市宝安区松岗街道松岗社区松白路37号新汽车站707

行政管理

诚实守信

严重失信

经营异常

信用承诺

信用评价

司法判决

其他

上述文件加盖投标人公章。

57

A5、投标人股东关系构成表

投标人股东关系构成表

投标人名称	
本单位负责人（法定代表人）姓名	
是否存在本单位的控股股东	☐ 是，其控股股东为：_____，股份占比：_____； 其他主要股东及其股份占比：_____。 ☐ 否
是否存在“与本单位存在管理关系的单位”	☐ 是，该单位为：_____ ☐ 否
是否存在“与招标人有利害关系”的情况	☐ 是，与招标人的关系为：_____ ☐ 否

注：

1、控股是指：其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者其持有的股份享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东；

2、此表格必须填写，否则将视为未实质性响应招标文件；

3、投标人需如实填写上述信息，如查实上述信息与实际不符，视为提供虚假证明材料骗取中标，投标人应承担相应法律后果。

”。

二、商务标部分

B1、投标函

投标函

致：深圳市深环科技供应链有限公司

1、在研究了你们提供的招标文件及澄清或修改文件后，我方愿意按投标报价一览表投标总价投标、服务期和服务要求提供服务，并履行招标文件及合同协议书中的责任和义务。

2、我方已详细审查全部招标文件，包括澄清或修改文件（如有）以及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、本投标有效期为投标截止日起 90 日历日，我方保证在投标有效期内严格遵守本投标函的各项承诺。在此期限届满之前，本投标函将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4、我方同意按照你们的要求提供与本投标有关的一切数据或资料，完全理解你们不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。同时也理解，你们不承担我方的任何投标费用。

5、如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的期限要求履行提供服务及有关责任和义务。

6、在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你们发出的中标通知书，将构成你我双方共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7、随同本投标函，我方缴纳符合招标文件要求的投标保证金。如果我方存在以下任何一种行为时，你们有权不予退还投标保证金，取消我方中标资格，另选中标单位，给你们造成的损失超过我方投标保证金的，你们还有权要求我方对超过部分进行赔偿：

（1）投标截止时间后，我方在投标有效期内撤回或修改投标文件；

（2）我方在接到中标通知书后放弃中标；

（3）我方自中标通知书发出之日起 30 天内拒绝按照你们指定的时间和地点签订合同及附件；

（4）我方未能按招标文件要求提交足额履约担保；

（5）我方在签订合同时提出你们不能接受的附加条件或者更改合同实质性内容的；

（6）我方资质证书被暂扣或吊销，但仍参与投标的；

（7）我方有法律法规或招标文件中规定的可以不予退还投标保证金的其他行为。

8、与本投标有关的一切正式往来通讯请发往：

投标人（盖章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字）：_____

投标人地址：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

日期：_____年_____月_____日

B2、商务条款总体响应表

商务条款总体响应表

序号	招标文件商务要求		投标人响应
	差别项名称	差别项招标要求	差别说明
招标文件中标注“★”的商务条款			
1	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
...	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
招标文件中标注“▲”的商务条款			
1	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
...	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
招标文件中未标注“★”或“▲”的商务条款			
1	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
...	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
招标文件中合同条款、补充文件、答疑中的条款			
1	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
...	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
除上述条款以外，我司承诺全部接受并按照招标文件的商务及合同条款要求承担本项目。			

重要提示：

- 1、投标人须在仔细阅读招标文件后，将投标文件响应与招标文件（含补遗、澄清文件）不一致的商务及合同条款填写在本表中，包括高于或低于招标文件要求的所有条款。
- 2、投标文件中所有与招标文件商务和合同要求不一致的内容必须在本表中做出说明，未在本表中做出说明的差异，即使在投标文件的其他部分做出了说明，招标人（买方）也有权在评标时或履行合同时拒绝接受，并可要求中标人按照招标文件的要求继续履行合同，投标人拒绝履行的将视为违约。
- 3、投标人必须提供本表，如对招标文件商务条款及合同内容完全接受，则无需填写相关内容。

投标人（盖章）：_____

B3、投标人同类业绩情况

同类业绩一览表

致：深圳市深环科技供应链有限公司

我方根据贵公司招标文件要求提供____年____月____日至投标截止时间（拟投服务名称）真实的业绩资料，证明合同附后，清单如下：

序号	合同名称	服务期	合同金额	用户联系人	用户联系人电话	合同签订时间	详见页码
1							P
2							P
3							P
							

重要提示：

1. 投标人根据招标文件业绩部分评分标准仔细填写，并填写页码，已供评标委员会查验；
2. 上述业绩必须为真实有效，如发现业绩不符，将取消相应资格；
3. 证明材料附在本表后即可。

B4、专项资质

投标人应根据招标文件商务标评审内容进行编制

B5、备用装备保障能力

投标人应根据招标文件商务标评审内容进行编制

B6、项目团队配置

投标人应根据招标文件商务标评审内容进行编制

B7、服务响应时效承诺

投标人应根据招标文件商务标评审内容进行编制

三、技术标部分

C1、技术条款总体响应表

技术条款总体响应表

招标文件技术要求		投标人响应	
序号	差别项名称	差别项招标要求	差别说明
招标文件中标注“★”的技术条款			
1	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
...	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
招标文件中标注“▲”的技术条款			
1	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
...	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
招标文件中未标注“★”或“▲”的技术条款			
1	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
...	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
招标文件中合同条款、补充文件、答疑中的条款			
1	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
...	...	见招标文件第__页第__条	差别为：__，详见投标文件第__页第__条
除上述条款以外，我司承诺全部接受并按照招标文件的技术及合同条款要求承担本项目。			

重要提示：

- 1、投标人须在仔细阅读招标文件后，将投标文件响应与招标文件（含补遗、澄清文件）不一致的技术条款填写在本表中，包括高于或低于招标文件要求的所有条款。
- 2、投标文件中所有与招标文件技术要求不一致的内容必须在本表中做出说明，未在本表中做出说明的差异，即使在投标文件的其他部分做出了说明，招标人（买方）也有权在评标时或履行合同时拒绝接受，并可要求中标人按照招标文件的要求继续履行合同，投标人拒绝履行的将视为违约。
- 3、投标人必须提供本表，如对招标文件技术条款及合同内容完全接受，则无需填写相关内容。

投标人（盖章）：_____

C2、装备维保检测技术方案

投标人应根据招标文件技术标评审内容进行编制

C3、项目重点难点分析与应对措施

投标人应根据招标文件技术标评审内容进行编制

C4、工期与质量保障措施

投标人应根据招标文件技术标评审内容进行编制

C5、应急保障与备用装备调配方案

投标人应根据招标文件技术标评审内容进行编制

四、价格标部分

D1、投标报价一览表

投标报价一览表

项目名称：环境应急装备第三方校验检测维护服务

项目编号：YG26ZG0045939

项目名称	价格标1 投标折扣率	价格标2 投标折扣率	服务期	备注
环境应急装备第三方校验检测维护服务	_____ %	_____ %	40日历天	

备注：折扣率=折后现价/原价 x100%。投标人分别填报装备校验检测维护（价格标1）及装备配件更换维修（价格标2）的投标折扣率，即投标人的报价范围在（0-100）%之间，例如88.01%（保留小数点后两位）。

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代理人（签字）：

联系人：

联系电话：

