

“政采云”平台合同编号：11N007575376202320810

南宁市政府采购

重大活动安保安检设备租赁项目合同

项目编号：NNZC2023-G3-990849-GXJZ

计划编号：NNZC[2023]5058号

采购人：南宁市公安局

中标供应商：深圳市赛福特安全技术有限公司

签订日期：2023年9月11日

合同目录

重大活动安保安检设备租赁项目合同	1
计划编号： NNZC[2023]5053 号	1
第一部分 合同书	1
第二部分 合同一般条款	5
第三部分 合同专用条款	10
第四部分 合同附件	13
4.1 中标通知书	13
4.2 招标文件服务需求一览表	15
4.3 招标文件的更改通知	38
4.4 投标函	40
4.5 报价表	42
4.6 服务技术需求偏离表	46
4.7 商务条款偏离表	91
4.8 拟投入人员一览表	101

第一部分 合同书

2023 年 08 月 24 日，南宁市公安局 以 公开招标方式 对 重大活动安保安检设备租赁项目 进行了采购。经 评标委员会 评定，深圳市赛福特安全技术有限公司 为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起 25 日内（根据项目实际情况填写，不能超过 25 日），按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 南宁市公安局（以下简称：甲方）和 深圳市赛福特安全技术有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称：重大活动安保安检设备租赁项目；

1.2.1.2 数量：1 项；

1.3 价款

本合同总价为：人民币 6506350.00 元（大写：陆佰伍拾万零陆仟叁佰伍拾元整人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格(元)
1	中型单视角 X 光机租赁	2042550.00

2	新型 X 射线安全检查设备租赁	48000.00
3	安检门租赁	559200.00
4	自动识别安检盒租赁	720000.00
5	可视化智能安检集成系统租赁	1035000.00
6	手持金属探测器租赁	17600.00
7	通道式多功能 X 光机租赁	300000.00
8	车底检查设备租赁	150000.00
9	防爆罐租赁	75600.00
10	防爆围栏租赁	86400.00
11	X 光机培训设备租赁	99800.00
12	非线性节点探测器租赁	600000.00
13	视频伸缩检查镜租赁	54400.00
14	手持式危险液体安全检查仪租赁	60000.00
15	炸药探测器租赁	657800.00
总价		6506350.00

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：本项目无预付款，乙方所提交的服务经甲方书面验收合格后，3 个月内在收到乙方开具的增值税发票后一次性支付合同款（以服务时间及使用设备数量为准，按最终核对金额进行结算）（根据《南宁市财政局关于印发南宁市 2022 年营商环境政府采购指标创新突破行动实施方案的通知》，待中标供应商确定后，经评估中标供应商信用情况可给予一定比例的预付款）；

1.4.2 发票开具方式：纸质发票。

1.5 标的物服务期限、地点、方式和服务要求

1.5.1 服务期限：租赁期 20 天（具体开始时间按采购人通知为准），累计租期每超过 1 天，价格以实际天数计算。；

1.5.2 服务地点：南宁市内采购人指定地点；

1.5.3 服务方式：现场服务；

1.5.4 服务要求：（1）服务项目质量保证期：服务期限内（自提供服务并验收合格之日起计）。（2）处理问题响应时间：设备租赁使用期间，中标供应商须指派不少

于 25 名有经验的工程师作为服务现场技术人员,接到采购人处理问题通知后 10 分钟内到达采购人指定地点。(3) 中标单位在接到采购方设备转场指令后,须在 5 小时内完成所有设备安装调试、平台运行、网络接入等要求,保证所有设备正常运行,交付使用。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物,甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的 万分之五 计算,最高限额为本合同总价的 20%; 迟延超过【7】日的,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,书面通知乙方解除本合同,乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的 20% 向甲方支付违约金;

1.6.2 除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 万分之五 计算,最高限额为欠付金额的 20%; 迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 乙方在服务期内未按承诺提供售后等服务的,每发生一次向甲方支付违约金 2000 元。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 1.7.2 种方式解决:

1.7.1 将争议提交南宁市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效公章时生效。

甲方:  南宁市公安局

统一社会信用代码:

住所: 南宁市青秀区厢竹大道 46 号

法定代表人或

授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

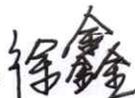


乙方:  深圳市赛福特安全技术有限公司

统一社会信用代码或身份证号码:

住所: 深圳市福田区福田街道福南社区福明路 40 号雷圳大厦雷圳大厦西半层 505A

法定代表人

或授权代表(签字): 

联系人:

约定送达地址:

邮政编码: 518000

电话: 0755-83986863

传真: 0755-83986863

电子邮箱:

开户银行: 招商银行深圳分行世界之窗支行

开户名称: 深圳市赛福特安全技术有限公司

开户账号: 7559 1679 8110 901

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、服务和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业服务、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用

的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物的锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送

达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同 (是 否) 为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同 (是 否) 为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

甲方

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：

/

3.3 装运标的物的要求和通知：

/

3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币陆佰伍拾万零陆仟叁佰伍拾元整（¥6506350.00元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：本项目无预付款，乙方所提交的服务经甲方书面验收合格后，3个月内在收到乙方开具的增值税发票后一次性支付合同款（以服务时间及使用设备数量为准，按最终核对金额进行结算）（根据《南宁市财政局关于印发南宁市2022年营商环境政府采购指标创新突破行动实施方案的通知》，待中标供应商确定后，经评估中标供应商信用情况可给予一定比例的预付款）。

甲方无故逾期支付服务费用的，按照每逾期一日支付欠付服务费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）及《2023年广西优化营商环境行动方案》等规定，政府采购货物和服务的采购人在政府采购合同中约定预付款比例的，采购合同履行期超过30天，对中小企业合同预付款比例应不低于合同金额的30%，不高于合同金额的50%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的30%；采购项目以人工投入为主的，可降低预付款比例，但不得低于10%。采购文件和采购合同没有约定预付款的，经供应商申请采购人可支付预付款。对于未实行预付款的政府采购项目，鼓励采购人在合同中明确首付款支付比例。）

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在7日内以书面形式通知对方当事人，并在日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在7日内以书面形式变更合同；

3.5.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在30日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.5.5 其他：（1）本项目合同到期后，依据采购人组织开展本次采购项的服务履约整体评价，视评价结果并根据《财政部关于推进和完善服务项目政府有关问题的通知》（财库〔2014〕37号）及《政府购买服务管理办法》（财政部令102号）等相关规定，可进行合同续签服务。（提醒：根据《财政部关于推进和完善服务项目政府有关问题的通知》（财库〔2014〕37号）及《政府购买服务管理办法》（财政部令102号）等规定，政府购买服务履行期限一般不超过1年；在预算保障的前提下，对于购买内容相对固定、连续性强、经费来源稳定、价格变化幅度小的政府购买服务项目，可以签订履行期不超过3年的政府购买服务合同，且应当在采购文件中约定续签条件和方式、时限告知潜在供应商。）

（2）租赁期间设备非甲方操作不当原因导致的设备损毁、灭失等损失由乙方承担。

3.6 项目验收：

3.6.1 甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采〔2019〕217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报

告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用：

首次验收费用由乙方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	服务成果	项目验收时由采购人对照采购文件的服务需求全面核对检验，如不符合采购文件的服务需求或要求及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收；对于满足合同约定支付条件的项目，应在收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。加快采购资金支付进度，对于200万元以下的货物和服务项目，鼓励采购人一次性全额支付给供应商。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。）

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- (1) 采购文件；
- (2) 投标文件；

(3) 采购合同；

(4) 其他需提供的相关材料： /

第四部分 合同附件

4.1 中标通知书

南宁市政府采购 中标通知书

深圳市赛福特安全技术有限公司：

广西景钲工程咨询有限公司受采购人委托，就重大活动安保安检设备租赁项目（项目编号：NNZC2023-G3-990849-GXJZ）采用公开招标方式进行采购，经评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。

本项目为专门面向中小企业采购项目。

贵公司未享受中小企业价格评审优惠政策。

贵公司政策评审后的价格为6506350.00元。（注：符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）文规定的，服务和货物类的报价给予20%、工程类给予5%价格扣除；接受联合体或允许分包的，联合体协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占合同总金额30%以上的，服务和货物类的报价给予6%、工程类给与2%的价格扣除。）

中标金额：6506350.00元

请贵公司接此通知后，按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同，并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购人联系人：冼警官

联系方式：17777111059



4.2 招标文件服务需求一览表

服务需求一览表							
标段		/分标					
采购清单及服务参数	序号	采购服务名称	单位	数量	服务参数	分项预算合计(元)	中小企业划分标准所属行业名称(行业名称及划分见本章附件2)
		1	中型单视角 X 光机租赁	台	89	1. 须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具的检测报告扫描件，并加盖投标人公章； 2. 设备应符合《GB15208.1-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分：通用技术要求、《GB15208.2-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第 2 部分：透射式行包安全检查设备，并提供所投设备由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或具有相应资质的 第三方检测机构 出具的合格检验报告； 3. 通道尺寸：不低于 650（宽）±100 毫米×500（高）毫米±100 毫米； 4. 输送带带速：0.2m/s； 5. 输送带距地面高度：≥680 毫米，高度可调； 6. 最大负载：≥160kg（均匀负载）； 7. X 射线源数量：1； 8. X 射线投照方向：底部向上； ▲9. 线分辨力：直径≤0.0787mm 的单根实芯铜线；（需在 检验（检测）报告或者证明文件中体现 ） 10. 空间分辨力：应能分辨直径≤0.8mm 的线对； 11. ▲穿透分辨力：应能分辨厚度为 9.5mm、15.9mm 和 22.2mm 铝阶梯下标称直径≤0.127mm 的单根实芯铜线；（需在 检验（检测）报告或者证明文件中体现 ） 12. 穿透力：应能穿透≥42mm 厚钢板； 13. 单次检查剂量：≤5 μGy； 14. ▲周围剂量当量率：≤1 μSv/h（距设备任何可达表面 0.1m 处）、≤0.5 μSv/h（工作人员位置）；（需在 检验（检测）报告或者证明文件中体现 ） 15. X 射线发生器：管电压 160kV； 16. L 形状阵列探测器灰度级：4096（12 比特）；	2042550.00

				<p>17. 冷却方式：密封油冷、工作周期：100%（不需要预热周期）；</p> <p>18. 设备应自动保存全部被检物品扫描图像（不低于 1280×1024 像素、每个像素不小于 12 比特），大于等于 100000 幅。保存的图像应包含图像生成时间、用户 ID 等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统应能按照“先入先出”原则自动删除自动保存的图像。图像保存至少保留 30 天；</p> <p>19. 具有图像回拉功能：设备应能够回拉重放不少于 50 幅图像；</p> <p>20. 具有连续扫描功能：对于光障检测不到的薄形物体，提供 X 射线连续扫描功能；</p> <p>21. 设备应能够将图像转化为 BMP、JPG、GIF 等通用图像格式；</p> <p>22. 具有行李计数功能：记录设备投入使用后被检行李物品累计计数，应不能够被清零复位；</p> <p>23. 用户界面登陆权限等级应至少分为操作人员、管理人员和维修人员三级权限进行管理；</p> <p>24. 设备工作噪声：在距设备外表面 1m 的任意处，噪声应不大于 55dB(A)；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>25. 设备应具备双向扫描功能；</p> <p>26. 至少设置一台不小于 19 英寸的 LCD 显示器，用于显示扫描图像；</p> <p>27. 电源：220VAC+10%/-15% 50Hz±3Hz；</p> <p>28. 工作温度：0℃~+40℃；贮存温度：-40℃~+60℃；</p> <p>29. 外形尺寸：≤2200mm×1000mm×1400mm（长×宽×高）；</p> <p>30. 功耗：约 1.0kVA。</p> <p>31. 具备系统集成功能，每台 X 光机至少具备 1 套系统集成设备，用于数据汇总、显示和上传功能。X 光机满足 tcp/ip 协议规范，满足断线重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）</p>		
2	新型 X 射线安全检查设备租赁	台	1	<p>1. 须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；</p> <p>2. 设备应符合《GB15208.1-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分：通用技术要求、《GB15208.2-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第 2 部分：透射式行包安全检查设备，并提供具有相应资质的第三方检测报告；</p>	48000.0 0	租赁和商务服务业

				<p>3. 通道尺寸：$\geq 600 \pm 100$ 毫米（宽）± 100 毫米$\times 500 \pm 100$ 毫米（高）± 100 毫米；</p> <p>4. X 射线源数量：2；</p> <p>5. 输送带距地面高度：≥ 600 毫米；</p> <p>6. 输送带带速：≥ 0.20m/s；</p> <p>7. 最大负载：≥ 160kg；</p> <p>8. ▲线分辨力：水平方向直径≤ 0.0787mm 金属线，垂直方向直径≤ 0.0787mm 金属线；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>9. ▲穿透分辨力：应能分辨厚度为 9.5mm、15.9mm 和 22.2mm 铝阶梯下标称水平方向、垂直方向直径≤ 0.127mm；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>10. 穿透力：底视角≥ 40mm 厚钢板，侧视角≥ 40mm 厚钢板；</p> <p>11. 单次检查剂量：$\leq 10 \mu$ Gy；</p> <p>12. ▲周围剂量当量率：$\leq 1 \mu$ Sv/h（距设备任何可达表面 0.1m 处）、$\leq 0.5 \mu$ Sv/h（工作人员位置）；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>13. X 射线发生器：管电压 160kV；</p> <p>14. L 形状阵列探测器灰度级：4096（12 比特）；</p> <p>15. 冷却方式：密封油冷、工作周期：100%（不需要预热周期）；</p> <p>16. 图像处理功能：设备应具备黑白、反色、高能穿透、低能穿透、有机物剔除、无机物剔除、超级增强、可变吸收率、伪彩色等图像处理功能，便于判图；</p> <p>17. 具有图像放大功能：设备应可放大显示所选中区域的物体图像，任意区域放大应不小于 64 倍；</p> <p>18. 具有图像回拉功能：设备应能够回拉重放不少于 10 幅图像；</p> <p>19. 具有连续扫描功能：对于光障检测不到的薄形物体，提供 X 射线连续扫描功能；</p> <p>20. 设备应自动保存全部被检物品扫描图像</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>(不低于 1280×1024 像素、每个像素不小于 12 比特)，大于等于 100000 幅。保存的图像应包含图像生成时间、用户 ID 等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统应能按照“先入先出”原则自动删除较早保存的图像。同时应提供手动选择存储功能，可将选定的图像存储到指定文件夹；</p> <p>21. 设备应能够将图像转化为 BMP、JPEG、TIFF、PNG 等通用图像格式；</p> <p>22. 具有行李计数功能：记录设备投入使用后被检行李物品累计计数，应不能够被清零复位；</p> <p>23. 用户界面登陆权限等级应至少分为操作人员、管理人员和维修人员三级权限进行管理；</p> <p>24. 设备应具备危险品图像插入（TIP）功能，可随机插入危险品图像，可设定插入图像的种类、频率、开始和结束时间等。</p> <p>25. 设备应具备双向检测功能，任意方向应均可生成扫描图像；</p> <p>26. 设备应具备节能功能，当通道中没有行李物品通过时间超过设定的时间，设备的传送带应可自动停止；</p> <p>27. 至少设置二台不小于 17 英寸的 LCD 显示器，两个显示器分别显示 X 射线底照和侧照两个方向的扫描图像，各显示器能随意切换底照和侧照的扫描图像；</p> <p>28. 电源：220VAC（-15%~+10%） 50Hz±3Hz；</p> <p>29. 工作温度：0℃~+40℃；贮存温度：-40℃~+60℃；</p> <p>30. 功耗：≤1.5 千伏安；</p> <p>31. 具备系统集成功能，每台 X 光机至少具备 1 套系统集成设备，用于数据汇总、显示和上传功能。X 光机满足 tcp/ip 协议规范，满足断线重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）</p> <p>32. 配置 5 个标准安检框；</p> <p>33. 具备系统集成功能，每台 X 光机至少具备 1 套系统集成设备，用于数据汇总、显示和上传功能。X 光机满足 tcp/ip 协议规范，满足断线</p>	
--	--	--	--	---	--

				重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）		
3	安检门租赁	檯	160	<p>1. 须提供具有CMA资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；</p> <p>2. 符合标准：应符合“GB 15210-2018《通过式金属探测门通用技术规范》”的相关要求；基本探测功能：金属门应能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应出现漏报警；</p> <p>3. 探测灵敏度范围检查：金属门的探测灵敏度应能从低到高方便地调节，灵敏度调节应大于等于50个级别。探测灵敏度：探测能力应能同时达到I类、II类、III类、混合类的四类标准要求；</p> <p>4. 稳定工作时间：稳定工作时间应大于等于24h，待机期间不应出现误报警；</p> <p>5. 报警声音：>90dB；</p> <p>6. 抗相互干扰：以大于等于0.5m外沿间距，并排安置多台金属门时，各金属门均应能正常工作；</p> <p>7. ▲磁感应强度限制：在探测区左右边界各向内150mm的区域中，任意一点的磁感应强度均应小于等于10T；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>8. 抗静止金属物影响：（1）抗周围静止金属物影响：金属门探测性能应不受门体四周1m范围以外的大静止金属物体的影响；（2）抗地面内部金属结构影响：金属探测门性能应不受地面0.1m以下的金属结构的影响；</p> <p>9. 抗周围运动金属物干扰：金属门不对门体四周1.5m范围以外的运动金属物产生报警信号；</p> <p>10. 自学习功能检查：设备应有自学习功能，当用某个金属作为标准测试物进行学习测试记录后，后续携带金属量大于该测试物才报警，如小于或等于则不报警；</p> <p>11. 飞物报警功能：安检门应具有飞物报警功能，在飞物探测模式下，以一元硬币为测试物，抛过探测区域时，安检门应报警，试验50次，准确率应大于90%；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>12. 计数功能：安检门应具有双向计数统计功能，能可靠记录受检人数和报警人次。通过人数应有3种统计方法可选：1）从前往后通过的人数和从后往前通过的人数相加；2）从前往后通过的人数和从后往前通过的人数分别</p>	559200.00	租赁和商务服务业

				<p>统计显示；3) 指定某个方向进入时统计人数增加，反向进入时统计人数递减。具备安检计数和报警计数的上传功能，具备在同一安检点位与多台安检门进行连接，并且具备现场数据输出端口、数据汇总和上传功能；</p> <p>13. ▲休眠功能：安检门应具有自检功能，在开机时进行自检并显示检测结果。应可设定休眠时间，在 5~59 分钟内无人或物体通过安检门，设备应自动进入休眠状态；当有人或物体通过时，设备应自动开启检测功能。在休眠状态下超过 60 分钟无人或物体通过安检门，设备应自动进入深度休眠状态，需单次触摸开机按钮唤醒后，设备进入检测状态；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>14. ▲金属量显示功能：显示屏幕上应能以条状图形来显示通过系统的金属量；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>15. 数据存储与查询功能：安检门应能存储每天通过的通过人数、报警次数、报警信息等数据，并能够查询历史记录；存储数据不小于 100000 条；</p> <p>16. ▲有色、黑色金属探测模式：安检门应可在有色或黑色金属探测模式间切换；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>17. ▲最低探测高度：在离地 2cm 高度处以一个直径 20mm 铁球为测试物，以接近 1m/s 的速度通过安检门，系统应报警；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>18. ▲回形针探测能力：以 3cm 的回形针为测试物，以接近 1m/s 的速度通过安检门，系统应报警；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>19. ▲具备系统集成功能，每台安检门具备数据汇总、显示和上传功能。安检门满足 tcp/ip 协议规范，满足断线重连。（提供承诺函扫描件，并加盖供应商公章）</p>		
4	自动识别安检盒租赁	台	90	<p>1. 智能识别功能</p> <p>智能识图模块具可辨识典型禁带品种类，包括但不限于：</p> <p>1) 管制器具及具有一定杀伤力的其他器具类，包括刀具、枪支、枪支部件（弹夹、枪管活塞、子弹等）、剪刀、拳刺、斧子、手铐、</p>	720000.00	租赁和商务服务业

				<p>警棍、电击器、工具。检测报告中以上类别识别率应不低于 98%;</p> <p>2) 爆炸物品类, 包括手雷、烟花爆竹。检测报告中以上类别识别率应不低于 98%;</p> <p>3) 易燃易爆类, 包括金属喷雾、液体瓶、易拉罐、打火机、打火机油、充电宝、锂电池等。检测报告中以上类别识别率应不低于 98%;</p> <p>4) 生活用品类, 包括雨伞、手机、笔记本电脑、平板电脑等。检测报告中以上类别识别率应不低于 98%;</p> <p>5) 设备误报率: 检测报告中应提供整体误报率应不高于 1%;</p> <p>2. 网络接入模式智能识图模块: 支持无需对安检仪做改造, 通过网线连接安检仪, 通过网络获取安检仪扫描图片原始数据, 即插即用;</p> <p>3. 报警功能: 智能识图模块具有违禁品实时提示功能, 对危险物品自动标识, 包括标识嫌疑物目标框、嫌疑物品名称;</p> <p>4. 智能识别设置功能: 智能识图模块支持自定义设置识别违禁品种类和报警提示方式;</p> <p>5. 升级功能: 智能识图模块可根据安检需要不断升级识别模型, 实现识别类型和识别准确率的不断提升, 可支持在线或离线升级;</p> <p>6. 智能识图模块支持单、双视角 X 光安检机智能识别;</p> <p>7. 智能识图模块标记的违禁品应能实现在原图上标记。不可用截图、截屏、获取视频流等技术手段在图片上进行智能识别操作。</p> <p>8. 智能识图模块应具备独立的图像处理单元, 辅助识别时间应小于 200ms;</p> <p>9. 智能识图模块可随安检仪上电自启动, 断电自关闭;</p> <p>10. 当智能识图模块出现故障时, 不能影响安检仪正常工作;</p>	
--	--	--	--	--	--

				11. 智能识图模块为软硬件一体，包括智能识别算法、独立的计算单元硬件等组成；智能识图设备整体功耗不高于 15W。		
5	可视化智能安检集成系统租赁	套	1	<p>一、整体要求</p> <p>1.通过引入智能安检设备，对传统安检进行升级，构建以“安检智能判图”、“安检集成管理”为主的一个统一的安检信息智慧化、可视化集成平台，平台应采用统一的数据架构，应能开放集成众多设备及系统，还应能对大型活动安检过程中的全要素：被检人员信息、被检物品行李信息、现场环境信息、安检设备信息等实施自动化监管，而且能收敛到统一的界面中，通过对安检数据的收集、分析、传递和处理，对事件和报警进行历史查询、统计并做出智能分析；</p> <p>2.在大屏幕上通过可视化的方式实现安检设备位置、运行状态等信息的动态展现；</p> <p>3.场馆建模，包含会议中心场馆外形，会议中心所有安检点，会议中心周边绿化道路、会议指定酒店粗模及安检点等；</p> <p>4.三维展示支持 B/S 系统，部署方便、无插件、无加密狗等；</p> <p>5.三维模型具备编辑功能，包括模型摆放、设备配准、设备业务信息关联互通等内容，能够实现三维可视化动态展现、安检场景快速编辑；</p> <p>6.主动接收集成设备预警并实时上报展示，（含物品、人员、车辆等告警）同时实现预警信息与预警产生的历史视频关联；</p> <p>7.▲为市场成熟产品，可完全满足用户上述功能实际需求，并提供同类大型活动的业绩证明。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1.须具备态势感知功能，系统应能采用数据看板的形式，实现对管辖区域内各种类型安检工作数据的综合统计展示与报警事件提醒，应为本项目提供 3D 可视化模型，并可根据场景需要进行分级分类展示；</p> <p>2.须具备预警联动功能，系统需实时监控并统</p>	1045589 .00	租赁和商务服务业

			<p>计安检过程中各种类型的预警事件，同时支持按照约定协议实现自主联动处置，并可上报至第三方系统平台；</p> <p>3.须具备设备运维功能，系统应具备对所接入的多种类型常规安检设备以及其他智能查验感知设备的监控管理能力，实时监测其运行状态和报警数据，具有修改基本信息，应能实现新增、删除、条件查询等远程运维管理功能；</p> <p>4.须具备分析研判功能，数据统计分析需以围绕安检业务为核心进行设计，通过多个维度对各类型数据进行融合流动分析，可以为管理人员提供直观可视化的统计展示；</p> <p>5.须具备事件追溯功能，作业过程中产生的安检历史数据，应持信息关联绑定查询，即将人检信息、物检信息、环境信息以时间轴为线索进行数据捆绑，实现人、物、图三组信息高度整合，做到精准研判，高效追查；</p> <p>6.须具备综合监控功能，应能实现对安检区域现场的视频图像实时监控，并可按不同路进行实时预览；</p> <p>7.▲须具备 AR 实景功能，还原应运用 AR 技术将智能物联网数据与安检业务系统数据叠加到实景图像中进行实时展示，全方位感知和掌握可视范围内对象的状态信息与趋势动向。大场景与局部细节应多重视角协同联动，实现灵活切换，以达到全面及时的响应。应基于实景图像呈现当前业务场景，通过标识、多维数据、报警联动信息、信息窗口等多种 AR 元素建立动态感知窗口，实现直观、具象的视觉体验；（投标人须提供每项功能的展示截图）</p> <p>8.▲须具备指挥调度功能，指挥调度系统应能实现如下功能：实时语音通信：可以通过 IP 网络实现多方实时语音通信，支持单呼、组呼、广播等通话方式。统一指挥调度：可以通过中心控制台实现对各个终端设备的集中管理和指挥调度。灵活扩展性：可以根据用户需求进行灵活的系统扩展和升级，以适应不同场景的应用需求。安全可靠：采用数字加密技术和多重身份认证等安全措施，确保通信安全可靠；（投标人须提供每项功能的展示截图）</p> <p>9.具备分级管理：可以将指挥中心按照地域、</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>职能等不同维度进行分级管理，实现信息共享和指挥协调；</p> <p>10.具备灵活扩展：可以根据需要对指挥中心进行灵活扩展和升级，以适应不同规模和需求的应用场景；</p> <p>11.具备多级联动：可以通过多级指挥中心之间的联动协作，实现信息互通、指挥协调和资源共享；</p> <p>12.具备统一调度：可以通过上级指挥中心对下级指挥中心进行统一调度和监控，确保指挥决策的一致性和效率性；</p> <p>13.具备安全可靠：可以通过数字加密技术、身份认证等安全措施，确保指挥信息和系统安全可靠；</p> <p>14.系统应具备事件同步功能，安检集成系统设备，以安检集成系统服务器时间为基准，完成各系统设备的时间同步；</p> <p>15.指挥中心应具备集中存储安检数据的能力。即所有安检系统的结构化和非结构化数据，如X光机图片、X光机（过包数量、设备信息）、金属探测门（通过人数、报警人数）、现场视频录像等数据在安检点存储应不低于30天；</p> <p>16.应在指挥中心部署显示大屏，对安检现场的整体情况进行展示，实时了解现场动态。</p> <p>三、传输要求</p> <p>1.应根据现场情况、设备配置等，提供详细网络建设方案。</p> <p>2.▲须具备公安网接入能力，将收集汇总各类安检设备的安检数据，通过公安网上传到特定的数据服务接口。（提供承诺函，并加盖供应商公章）</p>		
6	手持金属探测仪租赁	个	352	<p>1.须提供具有CMA资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；</p> <p>2.符合标准：应符合“GB 12899-2018《手持式金属探测器通用技术规范》”的相关要求。</p> <p>3.▲整机重量：≤270g（不含电池）；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>4.▲应采用常见型号的电池供电，供电电压应小于等于15V，要求采用2节5号电池，并应具有欠压提示功能；（需在检验（检测）报</p>	17600.00	租赁和商务服务业

				<p>告或者证明文件中体现)</p> <p>5. 工作时间: 至少应能连续正常工作 24h 而无需更换电池或重新充电;</p> <p>6. 探测器应能对达到或者超过限定量的金属进行报警, 不应出现漏报警;</p> <p>7. 探测器发出的辐射磁场, 其磁感应强度在其表面任一点都应小于等于 $8 \mu T$;</p> <p>8. 探测灵敏度: 按 GB 12899-2018 中表 1 规定的测试无及对应探测距离进行测试, 不应出现漏报警。T1 测试物: 5.5cm、T2 测试物: 6.0cm、T3 测试物: 9.5cm;</p> <p>9. 运动速度按 GB 12899-2018 中表 2 规定的测试无及对应探测距离进行测试, 不应出现漏报警。符合 A 级: 探测器离开报警测试物规定距离后, 报警指示应立即停止;</p> <p>10. ▲自有跌落标准: 跌落高度 2m, 6 个面分别朝下, 每面 2 次; (需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p> <p>11. 多台探测器相隔间距 0.6m 同时使用时, 各探测器均能正常工作。</p> <p>12. 探测器距离大金属物大于等于 0.5m 运动时, 不应产生报警信号; 靠近大金属物体的探测器, 在离开大金属物体以后 1min 内应能自动恢复其探测性能;</p> <p>13. ▲设备应具有休眠功能, 当设备在开机状态下超过 2 分钟不使用时, 应进入休眠状态; 在休眠状态下 10 分钟内有金属靠近时, 设备会自动唤醒; 在休眠状态下超过 10 分钟没有金属靠近时, 设备应自动关机; (需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p> <p>14. 探测的到金属时, 金属含量越大, 设备的声、光、振动越强;</p> <p>15. ▲探测器应具有 3 种探测模式: 1. 在黑色金属和有色金属混合探测模式下: 对半片不锈钢剃须刀片、金银首饰、铝 (37 mm *10 mm *0.5mm) 和铜 (37 mm *10 mm *0.5mm) 进行测试应均可报警。2. 在黑色金属探测模式下: 对半片不锈钢剃须刀片测试应报警, 对有色金属金银首饰、铝 (37 mm *10 mm *0.5mm)、铜 (37 mm *10 mm *0.5mm) 进行测试应不报警。3. 在有色金属探测模式下: 对金银首饰、铝 (37 mm *10 mm *0.5mm) 和铜 (37 mm *10 mm *0.5mm), 测试应可报警。在高灵敏度状态下, 距离探测物铝 (37 mm *10 mm *0.5mm) 和铜 (37 mm *10</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>mm *0.5mm) 65mm 应可报警, 对黑色金属样品不锈钢剃须刀片测试应不报警; (需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p> <p>16. ▲回形针探测能力: 以回形针为探测物, 探测器以接近 1m/s 的速度在测试平面上方 0.5m 处沿 Z 轴向下运动, 直至接触到测试平面, 然后以同样的速度迅速提起回到初试位置。从距 Z 轴 0.5m 处开始, 沿着 Y 轴平行的方向从探测器一侧穿过 Z 轴到另一侧距 Z 轴 0.5m 处, 不出现漏报警或误报警。(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p>		
7	通道式多功能 X 光机租赁	台	6	<p>1. 须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件, 并加盖投标人公章。</p> <p>2. 设备应符合《GB15208.1-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分: 通用技术要求、《GB15208.2-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第 2 部分: 透射式行包安全检查设备, 并提供所投设备由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或具有相应资质的第三方检测机构出具的合格检验报告;</p> <p>3. 通道尺寸: 不低于 1000 (宽) ±50 毫米 × 1000 (高) 毫米 ±50 毫米;</p> <p>4. 输送带带速: 0.2m/s;</p> <p>5. 输送带距地面高度: ≥300 毫米, 高度可调;</p> <p>6. 最大负载: ≥200kg (均匀负载);</p> <p>7. 射线投照方向: 顶部向下;</p> <p>8. ▲线分辨力: 应能分辨标称直径 ≤0.102mm 的单根实芯铜线; (需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p> <p>9. 空间分辨力: 应能分辨直径 ≤0.8mm 的线对;</p> <p>10. ▲穿透分辨力: 应能分辨厚度为 9.5mm、15.9mm 和 22.2mm 铝阶梯下标称直径 ≤0.160mm 的单根实芯铜线; (需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p> <p>11. 穿透力: 应能穿透 ≥44mm 厚钢板;</p> <p>12. 单次检查剂量: ≤5 μ Gy;</p>	300000.00	租赁和商务服务业

				<p>13. ▲周围剂量当量率：$\leq 1 \mu\text{Sv/h}$（距设备任何可达表面 0.1m 处）、$\leq 0.5 \mu\text{Sv/h}$（工作人员位置）；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>14. X 射线发生器：管电压 160kV；</p> <p>15. L 形状阵列探测器灰度级：4096（12 比特）；</p> <p>16. 冷却方式：密封油冷、工作周期：100%（不需要预热周期）；</p> <p>17. 设备应自动保存全部被检物品扫描图像（不低于 1280×1024 像素、每个像素不小于 12 比特），大于等于 100000 幅。保存的图像应包含图像生成时间、用户 ID 等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统应能按照“先入先出”原则自动删除自动保存的图像。图像保存至少保留 30 天；</p> <p>18. 具有图像回拉功能：设备应能够回拉重放不少于 50 幅图像；</p> <p>19. 具有连续扫描功能：对于光障检测不到的薄形物体，提供 X 射线连续扫描功能；</p> <p>20. 设备应能够将图像转化为 BMP、JPG、GIF 等通用图像格式；</p> <p>21. 具有行李计数功能：记录设备投入使用后被检行李物品累计计数，应不能够被清零复位；</p> <p>22. 用户界面登陆权限等级应至少分为操作人员、管理人员和维修人员三级权限进行管理；</p> <p>23. 设备工作噪声：在距设备外表面 1m 的任意处，噪声应不大于 55dB(A)；</p> <p>24. 设备应具备双向扫描功能；</p> <p>25. 设置 LCD 显示器，用于显示扫描图像；</p> <p>26. 电源：$220\text{VAC}+10\%/-15\%$ $50\text{Hz} \pm 3\text{Hz}$；</p> <p>27. 功耗：$\leq 2\text{kVA}$。</p> <p>具备系统集成功能，每台 X 光机至少具备 1 套系统集成设备，用于数据汇总、显示和上传功</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				能。X光机满足 tcp/ip 协议规范，满足断线重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）		
8	车底检查设备租赁	套	5	<p>1. 须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；</p> <p>2. 车底成像安全检查系统（以下简称系统）应至少包括车底图像采集组件、感应照明控制组件、车牌图像/车辆外观图像采集组件和图像显示组件；</p> <p>3. 应采用彩色 CCD 线阵扫描技术成像；</p> <p>4. 当车辆以（1~80km/h）的速度通过扫描装置时，系统的车底图像采集组件应能自动扫描并显示清晰完整车底盘图像；</p> <p>5. 系统全部组件的启动总时间应小于等于 30 s；</p> <p>6. 车底图像分辨率：≥12000×7500，≥9000 万，A 级；</p> <p>7. 成像像素：≥2048 像素；</p> <p>8. ▲系统可扫描车辆宽度应为 1cm~400cm，可扫描车辆长度应大于等于 30m；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>9. ▲系统可扫描车辆高度应为 5cm~200cm；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>10. ▲扫描装置与设计安装地平面的垂直高差小于等于 2.5cm。（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>11. 系统扫描装置的外壳防护等级，应符合 GB 4208-2008 中 IP68（水下 1m，持续 60h）；系统补光灯、扫描相机的外壳防护等级，应符合 GB 4208-2008 中 IP68（水下 1m，持续 48h）；</p> <p>12. ▲系统扫描装置应采用双层防水设计；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>13. ▲系统扫描装置外壳承重框架应采用蜂巢型设计，以分散压力和增加抗压能力，外壳材质采用 30mm 厚的 304 不锈钢板。整体应能承受 50 吨的车辆通过；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>14. ▲系统应配有空气干燥循环系统，以达到防起雾的目的。（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>15. 系统应配有空气真空泵，温湿度传感器，可在配电箱内显示屏上显示温度、相对湿度、大气压等环境参数，且满足：当温度≥25℃时，显示屏应提示报警。空气真空泵应启动；当相对湿度≥35%时，显示屏应提示报警。空气真</p>	150000.00	租赁和商务服务业

				<p>空泵应启动;</p> <p>16. 根据车辆长度不同, 系统应能自动选择长车或者普通两种图像显模式;</p> <p>17. 系统应可设置黑名单、白名单; 当检测到黑名单车辆车牌时, 系统应能提示;</p> <p>18. 当扫描到的车底盘图像颜色异于正常车底盘图像时, 系统显示部分应出现辅助报警框;</p> <p>19. 当车辆以非匀速、或暂停后再行驶通过扫描装置时, 系统成像应完整清晰;</p> <p>20. 系统应支持车辆双向通行扫描功能, 正向或逆向行驶时均能扫描出车底图像;</p> <p>21. 当同一车牌车辆第 2 次通过时, 系统显示部分应自动弹出已存储的相同车牌号码的历史图像;</p> <p>22. 系统应能自动存储生成的车底或车牌图像, 并应能自动删除过期图片。以 jpg 格式存储时, 存储容量应大于等于 100 万张;</p> <p>23. 具备车牌识别功能, 其车牌识别率应达到 100%;</p> <p>▲具备系统集成功能, 每台安检门具备数据汇总、显示和上传功能。安检门对接使用 socket 协议, 满足 tcp/ip 协议规范, 客户端与服务端保持心跳, 满足断线重连。(提供承诺函, 并加盖供应商公章)。</p>		
9	防爆罐租赁	个	27	<p>1. ▲抗爆指标: 能抵御 1.5kg TNT 炸药的爆炸能量并能容纳所有横向爆炸破片, 外罐罐体完整, 无裂纹, 罐体无掉快; (需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p> <p>2. 材质指标: 内、外层采用 15mm 高强度、耐冲击碳素钢板, 并符合 GB700-1988 标准中所采用的碳素钢板有关要求;</p> <p>3. 罐外形尺寸: 外径 $\geq 630\text{mm}$; 内径 $\geq \Phi 600\text{mm}$; 高 $\geq 750\text{mm}$;</p> <p>4. 重量: 约 $< 270\text{Kg}$;</p> <p>5. 方便移动: 罐底部安转有万向轮, 便于转移、运输;</p> <p>6. 使用年限: 无爆炸发生, 可终身存放。</p>	75600.0 0	租赁和商务 服务业
10	防爆围栏租赁	个	27	<p>1. 外观要求: 盖毯和围栏由内胆和外套等制成。外套平整、无抽丝、破损、撕裂和腐蚀污垢, 缝制线迹顺直、规整、松紧适宜、均匀、无跳线、断线, 缝制牢固;</p> <p>2. 产品规格: 总质量 $\leq 30\text{kg}$;</p>	86400.0 0	租赁和商务 服务业

				<p>3. 盖毯外形尺寸$\geq 1600\text{mm} \times 1600\text{mm}$;</p> <p>4. 内围栏内径尺寸$\geq 400\text{mm}$, 高$\leq 300\text{mm}$, 净重$\leq 12.0\text{kg}$;</p> <p>5. 外围栏内径$\leq 580\text{mm}$, 高$\leq 150\text{mm}$, 净重$\leq 5.0\text{kg}$;</p> <p>6. 外套材料要求: 材料具有抗渗水性能, 耐静水压不小于 12kPa;</p> <p>7. 材料的径向和纬向的防断裂强力不小于 2400N;</p> <p>8. 材料的径向和纬向的抗撕破强力不小于 300N;</p> <p>9. ▲抗爆要求: 设备能有效阻拦 82-2 式手榴弹等引爆后产生的冲击波和碎片的横向效应。 (需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p>		
11	X 光机培训 设备租赁	套	1	<p>1. 安检培训系统是实现培训全场景渗透及全流程管理, 打造“学”、“练”、“考”、“评”、“管”五位一体用户培训体验, 平台具有“便捷性, 提升员工学习能力, 降低培训成本, 提升在线培训价值”等特点, 且充分考虑了不同角色用户的培训体验, 力求为用户带来“高效”的培训应用平台;</p> <p>2. 可独立部署机房, 安全、可靠;</p> <p>3. 可通过手机 APP 和电脑两种渠道进行培训</p> <p>4. 支持 X-ray 设备培训, 无需安装任何插件, 实现 X-ray 图像、理论、线上培训、混合培训等;</p> <p>5. 支持图像仿真训练, 与现场设备判图界面及操作一致;</p> <p>6. 支持二维图像的 TIP 自动或手动插入;</p> <p>7. 支持人员管理、数据分析, 提供各种数据统计和分析报表, 方便管理人员随时随地掌握学员学习情况。</p> <p>8. 在线课程学习: 跟踪学习路径, 自动测评分析基于网络的在线学习, 不限时间、不限地点, 大大降低培训成本。学习路径全过程跟踪, 实现学员培训情况的统计分析及在线测评</p> <p>9. 在线培训: 为学员提供在线培训, 提供的培训形式如下: 理论培训、图像培训, 学员登录平台后, 会自动接收培训师下发的培训任务, 培训任务有以下三种形式: (1) 在线学习; (2) 模拟练习 (3) 在线练习, 学员只需进入相应的培训即可</p> <p>10. 理论练习: 为学员提供在线理论练习, 提供的练习题型如下: 单选、多选、判断, 学员</p>	99800.0 0	租赁和商务 服务业

				<p>可对练习题目的属性进行主动筛选，如适用级别、难易程度、知识点、试题数量，从而实现快速地定向练习，平台也将根据学员的筛选条件随机生成练习题，学员进行在线练习，提交练习答案，平台进行在线判题，从而给出本次练习成绩、正确数，错误数等相关信息，并且学员可通过练习记录查看本次及历史的练习情况。</p> <p>11. 走图练习：主要是模拟现实设备图像的呈现形式，允许学员在该模式下进行判图操作；</p> <p>12. 图像练习：该模块的主要功能是为学员提供在线图像练习，学员可对练习题目的属性进行主动筛选，如图像类型、知识点、适用级别、图像数量、时间设置、练习模式等，从而实现快速地图像定向练习，平台也将根据学员的筛选条件随机生成图像，学员进行在线图像练习，提交练习答案，平台进行在线判题，从而给出本次练习成绩、正确数，错误数等相关信息，并且学员可通过练习记录查看本次及历史的练习情况。</p> <p>13. 识图学习：该模块的主要功能是为学员提供在线图像学习，学员可通过对图像的属性进行主动筛选，如图像类型、知识点、适用级别、图像数量等，从而实现对图像的学习，平台也将根据学员的筛选条件随机生成图像，供学员进行在线学习。</p> <p>14. 历史记录：该模块的主要功能是为学员提供练习、模拟考试、考试历史练习记录的查看，可查看的练习类型如下：理论练习、图像练习。</p> <p>15. 培训管理：一条龙的功能组合，帮助培训师快速进行培训计划的管理及发布，自动跟踪记录培训进度，动态生成培训档案，智能进行培训效果评估</p> <p>16. 课件管理：快速在线制作包含多种内容的培训课件支持视频、图片、文档、音频自动合成，构建通用的在线课程，实现课程定制化，如下图所示：</p> <p>17. 考试管理：可在线管理试题和试卷，题库轻松管理，WORD、EXCEL 等多种方式在线快捷导入，智能组卷方案设计，防作弊监控，提供PC端、移动端在线考试同步支持</p> <p>18. 调查问卷管理：可在线创建调查问卷及进行调查问卷的管理；。</p> <p>19. 统计管理：九大业务统计模块，分别实现</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>图像统计、资源统计、课件统计、考试统计、考题统计、培训统计、证书统计、调查问卷统计；</p> <p>20. 系统管理：可自行编辑平台名称、上传平台 Logo 等。</p> <p>21. 组织机构管理：支持平台管理员对机构及下属组织机构进行设置，且支持多级组织机构的添加，如部门级、科室级；支持对公司下属组织架构名称进行添加、编辑、删除；若要删除父节点名称，需首先删除其所有子节点名称。</p> <p>22. 用户管理：通过该模块可实现对平台中用户进行添加、导入、编辑、查询、修改密码、个人档案查看、删除、用户导出 操作, 从而实现对平台中涉及用户的统一管理；</p> <p>23. 角色权限管理：在线创建角色，为该角色分配菜单及相应人员，实现角色权限的动态化。</p>		
12	非线性节点探测器 租赁	台	24	<p>1.设备是用于探测、定位处于任何状态的目标电子元件（半导体）的探测设备同时也是一种集成辐射探测功能的仪器；</p> <p>2.电池：内置大容量锂电池；</p> <p>3.工作时间：单块电池工作时间$\geq 2h$；电池配备数量≥ 2块；</p> <p>4.电量指示：开机状态下，电压低于 80%时有报警提示；</p> <p>5.探测距离：达到 A 级要求；</p> <p>6.穿透能力：达到 B 级要求；</p> <p>7.▲报警声级：$\geq 65dB$；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>8.▲辐射探测功能：设备应内置辐射探测模块，能对外界阔围剂量当量率进行探测；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>9.▲设备具有辐射报警功能，当周围剂量当量率超出设备报警阈值时，应发出声光报警提示；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>10.设备应能依据周围剂量当量率分级报警。</p> <p>产品稳定性：连续工作 120h 不出现电器或机械故障。</p> <p>注：1、产品须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章。</p>	600000. 00	租赁和商务服务业

13	视频伸缩检查镜租赁	台	16	<ol style="list-style-type: none"> 1. 须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章； 2. 杆式伸缩臂可以在 1.1m-3m 之间任意调整； 3. 红外照明装置，可确保在全黑环境下工作； 4. 连续工作时间\geq3h； 5. 电动驱动的高清线 CCD 镜头，可在\geq300 度转动，最大限度减小死角； 6. ▲视频分辨率：4064\times2704；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 7. ▲视频采集模块水平旋转功能：视频图像采集模块可进行电动水平旋转，旋转范围应\geq350°；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 8. ▲红外线中心波长：\geq940nm；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 9. 成像距离：可对距离视频采集模块 0.2m-150m 范围内的目标进行图像采集和自动聚焦； 10. 伸缩杆可调节的最短长度应\leq1.1m； 11. 质量：\leq2.0kg； 12. 录像拍照功能：可对当前场景进行录像和图片抓拍； 13. 外壳防护能力：符合 GB/T4208-2017 中 IP68（水下 1m, 持续时间 2h）的要求。 	54400.0 0	租赁和商务服务业	
14	手持式危险液体安全检查仪租赁	台	24	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备应能够探测液态炸药和易燃、易腐蚀性等液态危险品； ▲2. 设备应便于携带，外形尺寸应不大于 220（长）\times50（宽）\times80（高）mm，重量应不超过 200g（含电池）； ▲3. 设备应采用电磁波技术，不需打开包装即可实现液态物品安全检查。设备应能够对玻璃、塑料、陶瓷容器中液态物品进行检测，容器壁厚不超过 3.5 毫米； ▲4. 设备人机界面应提供全中文或图形界面，并且自带光源。设备具有自校验功能，自校验时间不大于 2 秒； 5. 设备应具有声光报警功能； ▲6. 设备启动时间不超过 1 秒； ▲7. 设备应能够探测多种液态炸药和易燃、易腐蚀性等液态危险品，至少包括汽油、煤油、柴油、乙醚、异丙醚、石油醚、松香水、香蕉水、正戊烷、乙腈、乙二醇、硝基苯、环氧丙 	60000.0 0	租赁和商务服务业	

				<p>烷、正庚烷、松节油、丙酮、苯、甲苯、二甲苯、二氯乙烷、乙醇、异丙醇、正辛烷、二硫化碳、甲醇、硝基甲烷、正己烷、三氯甲烷、油漆稀料（硝基稀料溶剂）、四氢呋喃、油漆、苯乙烯、环己酮、二乙胺、叔丁醇、丙烯酸甲酯、正丙醇、环己烷、甲基叔丁基醚、1-4-二氧六环、双戊烯、乙醛、吡咯烷、盐酸、丁酸丁酯、甲基环己烷、60多种以上危险液体；</p> <p>▲8. 设备应能对直径不小于 3cm、高度不小于 6cm 的容器内的液体进行检测；</p> <p>▲9. 设备应能对容量不小于 30Ml 的容器内的液体物品进行检测；</p> <p>▲10. 高低温测试：设备应在-25±2℃到 60±2℃的环境持续放置 4 小时后正常工作；</p> <p>▲11. 仪器重量不超过 180g；</p> <p>12. 设备采用充电电池供电方式，一次充电完成后可保证设备连续使用不低于 1000 次；</p> <p>▲13. 设备外壳防护等级不低于 IP50。</p> <p>注：1、产品须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；所提供的检验报告或者证明文件内容须符合最新国标标准。</p> <p>2、所有带▲号的条款必须体现在检验（检测）报告或者证明文件中，否则视为不响应。</p>		
15	炸药探测器租赁	台	22	<p>1. 原理：采用荧光聚合物传感技术；</p> <p>2. 仪器质量：整机质量应≤1.5kg（含电池及加热头）；</p> <p>3. 数据存储功能：仪器应具有数据实时存储、检索、导出功能。存储量应≥50000 条；</p> <p>4. 检测种类：仪器可探测 TNT 三硝基甲苯、RDX 黑索金、BP 黑火药、TETRYL 特屈儿、AN 硝酸铵、PETN 太安、NG 硝化甘油等多种爆炸物；</p> <p>5. 报警响应时间：仪器的报警响应时间应≤8s；</p> <p>6. 启动时间：仪器的启动时间应≤1min；</p> <p>7. 电池续航时间：仪器应自备电源，单块电池连续工作时间≥8h；</p> <p>▲8. 高温贮存试验：仪器经高温试验（65℃±2℃，不加电，4h）后应能正常使用；</p> <p>▲9. 低温贮存试验：仪器经低温试验（-30℃±2℃，不加电，4h）后应能正常使用；</p> <p>▲10. 仪器经正弦振动（正弦波：10Hz-55Hz，</p>	657800.00	租赁和商务服务业

			<p>振幅：0.15mm，速率：10ct/min，扫频耐久循环数 5，定频耐久时间 10min±0.5min 三个轴向、不通电) 试验后应能正常使用；</p> <p>▲11. 仪器经冲击(峰值加速度 150m/s²，脉冲持续时间 11ms，半正弦波，6 个轴向，每轴向 3 次，不通电) 试验后应能正常使用；</p> <p>▲12. 跌落适应性：仪器在包装状态，自由跌落高度大于等于 1.0m，垂直跌落 2 次，试验后仪器可正常开机使用；</p> <p>▲13. 静电放电抗扰度检验：样机处于工作状态，接触放电±4000V，空气放电±8000V。试验期间，允许性能降低，但实际工作状态或存储的数据不允许改变。在试验之后，设备应按预定方式连续工作；</p> <p>▲14. 射频电磁场辐射抗扰度检验：样机放于电波暗室，在场强为 3V/m，调制频率 1kHz，调制度 80% 的条件下，扫描频率从 80MHz-1000MHz 进行射频电磁场辐射抗扰度试验。在试验期间和试验之后，设备应按预定方式连续工作；</p> <p>▲15. 抗电强度检验：使用交流供电时，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象；</p> <p>▲16. 绝缘电阻检验：使用交流供电时，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为 91%-95%、温度为 40℃、48h 的湿热处理后，绝缘电阻值应≥8MΩ。</p> <p>注： 1、投标产品必须提供公安部检测报告或者具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告或证明文件。 2、所有带▲号的条款必须体现在检验（检测）报告中，否则视为不响应。</p>	
商务条款	<p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>▲二、服务期限：租赁期 20 天（具体开始时间按采购人通知为准），累计租期每超过 1 天，价格以实际天数计算。</p> <p>三、服务地点：南宁市内采购人指定地点。</p> <p>四、服务要求：</p> <p>▲1、服务项目质量保证期：服务期限内（自提供服务并验收合格之日起计）。</p>			

	<p>2、处理问题响应时间：设备租赁使用期间，中标供应商须指派不少于 25 名有经验的工程师作为服务现场技术人员，接到采购人处理问题通知后 10 分钟内到达采购人指定地点。</p> <p>3、中标单位在接到采购方设备转场指令后，须在 5 小时内完成所有设备安装调试、平台运行、网络接入等要求，保证所有设备正常运行，交付使用。</p> <p>五、其他要求：</p> <p>▲1、报价必须含以下部分，包括：</p> <p>（1）服务的价格；</p> <p>（2）必要的保险费用和各项税金；</p> <p>（3）服务涉及的运输、安装、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务和更新升级等费用；</p> <p>（4）服务涉及的标准附件、备品备件、专用工具的价格。</p> <p>▲2、付款方式：本项目无预付款，中标供应商所提交的服务经采购人书面验收合格后，3 个月内一次性支付合同款（以服务时间及使用设备数量为准，按最终核对金额进行结算）（根据《南宁市财政局关于印发南宁市 2022 年营商环境政府采购指标创新突破行动实施方案的通知》，待中标供应商确定后，经评估中标供应商信用情况可给予一定比例的预付款）。</p> <p>▲3、供应商承诺中标后在项目实施所在地有仓库存放采购人的租赁设备，方便采购人快速的调动设备到达指定地方使用，采购人随时到供应商仓库核实场地与设备存放情况，确保设备随时可以提供采购人使用。</p> <p>▲六、如遇到疫情等不可抗拒因素，根据南宁市政府决定，采购人有权：1、在未确定中标供应商时，发布公告取消此次采购任务；2、已确定中标供应商的但未开始履行合同的，终止合同履行；3、合同已履行部分的，按已履行部分协商解决。</p> <p>▲七、自签订合同后，两日内提供三台与采购相符的X射线安全检查设备到采购人指定地点安装调试，交付给培训人员使用。</p> <p>▲八、验收标准：项目验收时由采购人对照采购文件的服务需求全面核对检验，如不符合采购文件的服务需求或要求及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p> <p><input type="checkbox"/> 本表的第__项服务所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input type="checkbox"/> 本分标服务所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>

二、其他

1、不进行演示

2、不要求提供样品

3、不组织现场踏勘

4、合同延续年限、条件和方式（如不续签此处填“本项目合同到期后不续签”）：本项目合同到期后，依据采购人组织开展本次采购项的服务履约整体评价，视评价结果并根据《财政部关于推进和完善服务项目政府有关问题的通知》（财库〔2014〕37号）及《政府购买服务管理办法》（财政部令102号）等相关规定，可进行合同续签服务。（提醒：根据《财政部关于推进和完善服务项目政府有关问题的通知》（财库〔2014〕37号）及《政府购买服务管理办法》（财政部令102号）等规定，政府购买服务履行期限一般不超过1年；在预算保障的前提下，对于购买内容相对固定、连续性强、经费来源稳定、价格变化幅度小的政府购买服务项目，可以签订履行期不超过3年的政府购买服务合同，且应当在采购文件中约定续签条件和方式、时限告知潜在供应商。）

4.3 招标文件的更改通知

广西景钲工程咨询有限公司关于重大活动安保安检设备租赁项目 (NNZC2023-G3-990849-GXJZ) 的更正公告（一）

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：NNZC2023-G3-990849-GXJZ

原公告的采购项目名称：重大活动安保安检设备租赁项目

首次公告日期：2023年08月03日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	第二章 采购需求服务需求一览表采购清单及服务参数序号8车底检查设备租赁	▲具备系统集成功能，每台安检门具备数据汇总、显示和上传功能。安检门对接使用 socket 协议，满足 tcp/ip 协议规范，客户端与服务端保持心跳，满足断线重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）。	▲具备系统集成功能，每台车底检查设备具备数据汇总、显示和上传功能。车底检查设备对接使用 socket 协议，满足 tcp/ip 协议规范，客户端与服务端保持心跳，满足断线重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）。
2	第二章 采购需求服务需求一览表商务条款	五、其他要求： ▲1、报价必须含以下部分，包括： （1）服务的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）服务涉及的运输、安装、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务和更新升级等费用； （4）服务涉及的标准附件、备品备件、专用工具的价格。 ▲2、付款方式：本项目无预付款，中标供应商所提交的服务经采购人书面验收合格后，3个月内一次性支付合同款（以服务时间及使用设备数量为准，按最终核对金额进行结算）（根据《南宁市财政局关于印发南宁市 20	五、其他要求： ▲1、报价必须含以下部分，包括： （1）服务的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）服务涉及的运输、安装、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务和更新升级等费用； （4）服务涉及的标准附件、备品备件、专用工具的价格。 ▲2、付款方式：本项目无预付款，中标供应商所提交的服务经采购人书面验收合格后，3个月内一次性支付合同款（以服务时间及使用设备数量为准，按最终核对金额进行结算）（根据《南宁市财政局关于印发南宁市 2022 年营商环境政府采购指标创新突

	<p>22 年营商环境政府采购指标创新突破行动实施方案的通知》，待中标供应商确定后，经评估中标供应商信用情况可给予一定比例的预付款）。</p> <p>▲3、供应商承诺中标后在项目实施所在地有仓库存放采购人的租赁设备，方便采购人快速的调动设备到达指定地方使用，采购人随时到供应商仓库核实场地与设备存放情况，确保设备随时可以提供采购人使用。</p>	<p>破行动实施方案的通知》，待中标供应商确定后，经评估中标供应商信用情况可给予一定比例的预付款）。</p> <p>▲3、供应商承诺中标后在项目实施所在地有仓库存放采购人的租赁设备，方便采购人快速的调动设备到达指定地方使用，采购人随时到供应商仓库核实场地与设备存放情况，确保设备随时可以提供采购人使用。</p> <p>▲4、供应商中标后提供检测报告原件核查，检测报告原件需为投标文件中所提供检测报告扫描件的原件。</p>
--	--	--

更正日期：2023 年 08 月 07 日

三、其他补充事宜

本次公告同时在 <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网），<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西政府采购网），<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/nnggzy/>（全国公共资源交易平台（广西·南宁））上发布。

四、对本次公告提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：南宁市公安局

地址：南宁市青秀区厢竹大道 46 号

项目联系人：冼警官

联系电话：17777111059

2. 采购代理机构信息

名称：广西景铎工程咨询有限公司

地址：南宁市良庆区盘歌路 6 号富雅·国际生活广场 A 座五层 509 号房

联系电话：0771-2822223

3. 项目联系方式

项目联系人：韦工

电 话：0771-2822223



4.4 投标函

一、投标函

致：广西景钰工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的重大活动安保安检设备租赁项目项目（项目编号：NNZC2023-G3-990849-GXJZ）的招标文件的全部内容，授权王庭海（全权代表姓名）项目经理（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 二、资格证明文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币陆佰零拾万陆仟叁佰伍拾元整（¥6,506,350.00元）的投标报价，服务期限：租赁期 30 天（具体开始时间按采购人通知为准），累计租期每超过 1 天，价格以实际天数计算。（充分标时填写）无，提供本项目招标文件第二章“服务需求”中的相应的采购内容。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：无

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：_

地址：深圳市福田区福田街道福南社区福明路 40 号雷圳大厦雷圳大厦西半层 505A

电话：0755-83986863

传真：0755-83986863

邮政编码：518000

开户名称：深圳市赛福特安全技术有限公司

开户银行：招商银行深圳分行世界之窗支行

银行账号：7559 1679 8110 901

投标人名称(电子签章)：深圳市赛福特安全技术有限公司

日期：2023年8月23日



4.5 报价表

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：重大活动安保安检设备租赁项目

项目编号：NNZC2023-G3-990849-GXJZ

分标：无

投标人名称：深圳市赛福特安全技术有限公司

序号	服务名称	具体服务内容(含具体服务范围、服务时间、服务标准等内容)	数量 ①	单价(元)②	单项合价(元)	服务要求((含服务期限))	备注
					③=①×②		
1	中型单视角X光机租赁	按照采购人招标要求执行	89	¥22,950.00	¥2,042,550.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
2	新型X射线安全检查设备租赁(中型双视角)	按照采购人招标要求执行	1	¥48,000.00	¥48,000.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
3	安检门租赁	按照采购人招标要求执行	160	¥3,495.00	¥559,200.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
4	自动识别安检盒租赁	按照采购人招标要求执行	90	¥8,000.00	¥720,000.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
5	可视化智能安检集成系统租赁	按照采购人招标要求执行	1	¥1,035,000.00	¥1,035,000.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无

						人通知为准)	
6	手持金属探测仪租赁	按照采购人招标要求执行	352	¥50.00	¥17,600.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
7	通道式多功能X光机租赁(大型单视角)	按照采购人招标要求执行	6	¥50,000.00	¥300,000.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
8	车底检查设备租赁	按照采购人招标要求执行	5	¥30,000.00	¥150,000.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
9	防爆罐租赁	按照采购人招标要求执行	27	¥2,800.00	¥75,600.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
10	防爆围栏租赁(防爆毯)	按照采购人招标要求执行	27	¥3,200.00	¥86,400.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
11	X光机培训设备租赁	按照采购人招标要求执行	1	¥99,800.00	¥99,800.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
12	非线性节点探测器租赁	按照采购人招标要求执行	24	¥25,000.00	¥600,000.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无
13	视频伸缩检查镜租赁	按照采购人招标要求执行	16	¥3,400.00	¥54,400.00	满足招标文件要求、租赁期20天(具体开始时间按采购人通知为准)	无

14	手持式危险液体安全检查仪租赁	按照采购人招标要求执行	24	¥2,500.00	¥60,000.00	满足招标文件要求、租赁期20天（具体开始时间按采购人通知为准）	无
15	炸药探测器租赁	按照采购人招标要求执行	22	¥29,900.00	¥657,800.00	满足招标文件要求、租赁期20天（具体开始时间按采购人通知为准）	无
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币陆佰伍拾万陆仟叁佰伍拾元整（¥6,506,350.00元）							
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
验收标准：项目验收时由采购人对照采购文件的服务需求全面核对检验，如不符合采购文件的服务需求或要求及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。							
优惠及其它：中标金额的2%折算安检设备赠送南宁市公安局用于2024年度项目使用							

注：

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、以上表格要求细分项目及报价，在“具体服务内容”一栏中，填写具体服务范围、服务时间、服务标准，否则其投标作无效标处理。。

5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章): 深圳市赛福特安全技术有限公司

日期: 2023年8月23日



1
2
3
4

4.6 服务技术需求偏离表

一、 投标服务技术需求偏离表

请根据所投服务的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“服务需求一览表”中的采购清单及服务参数详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	服务名称	服务参数	服务名称	所提供服务的內容	
1	中型单视角 X 光机租赁	1.须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具的检测报告扫描件,并加盖投标人公章;	中型单视角 X 光机租赁	1.提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具的检测报告扫描件,并加盖投标人公章;	无偏离
		2.设备应符合《GB15208.1-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第一部分:通用技术要求		2.设备符合《GB15208.1-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分:通用技术要求、《GB15208.2-2018》微剂量 X 射	无偏离

2

	《GB15208.2-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第 2 部分:透射式行包安全检查设备,并提供所投设备由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或具有相应资质的第三方检测机构出具的合格检验报告;	线安全检查设备 第 2 部分:透射式行包安全检查设备,并提供所投设备由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或具有相应资质的第三方检测机构出具的合格检验报告;	
	3.通道尺寸:不低于 650(宽)±100 毫米×500(高)毫米±100 毫米;	3.通道尺寸:650(宽)±100 毫米×500(高)毫米±100 毫米;	无偏离
	4.输送带带速:0.2m/s;	4.输送带带速:0.2m/s;	无偏离
	5.输送带距地面高度:680 毫米,高度可调;	5.输送带距地面高度:680 毫米,高度可调;	无偏离
	6.最大负载:≥160kg(均匀负	6.最大负载:160kg(均匀负载);	无偏离

3

	载)：			
	7.X 射线源数量：1；		7.X 射线源数量：1；	无偏离
	8.X 射线投照方向：底部向上；		8.X 射线投照方向：底部向上；	无偏离
	▲9.线分辨力：直径 ≤0.0787mm 的单根实芯铜线； (需在检验(检测)报告或者 证明文件中体现)		▲9.线分辨力：直径 0.0787mm 的 单根实芯铜线；(需在检验(检 测)报告或者证明文件中体现) 详见 P323	无偏离
	10.空间分辨力：应能分辨直径 ≤0.8mm 的线对；		10.空间分辨力：应能分辨直径 ≤0.8mm 的线对；	无偏离
	11.▲穿透分辨力：应能分辨厚 度为 9.5mm、15.9mm 和 22.2mm 的铝 阶梯下标称直径 ≤0.127mm 的单根实芯铜线； (需在检验(检测)报告或者		11.▲穿透分辨力：应能分辨厚度 为 9.5mm、15.9mm 和 22.2mm 铝 阶梯下标称直径 0.127mm 的单根 实芯铜线；(需在检验(检测) 报告或者证明文件中体现) 详见	无偏离

4

	证明文件中体现)		P323	
	12.穿透力：应能穿透≥42mm 厚钢板；		12.穿透力：能穿透 42mm 厚钢板；	无偏离
	13.单次检查剂量：≤5μGy；		13.单次检查剂量： 1.9μGy ；	正偏离
	14.▲周围剂量当量率： ≤1μSv/h(距设备任何可达表面 0.1m 处)、≤0.5μSv/h(工作人 员位置)；(需在检验(检测) 报告或者证明文件中体现)		14.▲周围剂量当量率： 0.25μSv/h (距设备任何可达表面 0.1m 处)、 0.03μSv/h (工作人员位置)；(需 在检验(检测)报告或者证明文 件中体现) 详见 P326	正偏离
	15.X 射线发生器：管电压 160kV；		15.X 射线发生器：管电压 160kV；	无偏离
	16.L 形状阵列探测器灰度级： 4096 (12 比特)；		16.L 形状阵列探测器灰度级： 4096 (12 比特)；	无偏离

5

	17.冷却方式：密封油冷、工作周期：100%（不需要预热周期）；		17.冷却方式：密封油冷、工作周期：100%（不需要预热周期）；	无偏离
	18.设备应自动保存全部被检物品扫描图像（不低于1280×1024 像素、每个像素不小于 12 比特），大于等于 100000 幅。保存的图像应包含图像生成时间、用户 ID 等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统应能按照“先入先出”原则自动删除自动保存的图像。图像保存至少保留 30 天；		18.设备自动保存全部被检物品扫描图像（不低于 1280×1024 像素、每个像素不小于 12 比特），大于等于 100000 幅。保存的图像应包含图像生成时间、用户 ID 等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统应能按照“先入先出”原则自动删除自动保存的图像。图像保存至少保留 30 天；	无偏离

6

	19.具有图像回拉功能：设备应能够回拉重放不少于 50 幅图像；		19.具有图像回拉功能：设备应能够回拉重放不少于 50 幅图像；	无偏离
	20.具有连续扫描功能：对于光障检测不到的薄形物体，提供 X 射线连续扫描功能；		20.具有连续扫描功能：对于光障检测不到的薄形物体，提供 X 射线连续扫描功能；	无偏离
	21.设备应能够将图像转化为 BMP、JPG、GIF 等通用图像格式；		21.设备能够将图像转化为 BMP、JPG、GIF 等通用图像格式；	无偏离
	22.具有行李计数功能：记录设备投入使用后被检行李物品累计计数，应不能被清零复位；		22.具有行李计数功能：记录设备投入使用后被检行李物品累计计数，应不能被清零复位；	无偏离
	23.用户界面登陆权限等级应至少分为操作人员、管理人员		23.用户界面登陆权限等级分为操作人员、管理人员和维修人员三	无偏离

7

		和维修人员三级权限进行管理；		级权限进行管理；	
		24.设备工作噪声：在距设备外表面 1m 的任意处，噪声应不大于 55dB(A)；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）		24.设备工作噪声：在距设备外表面 1m 的任意处，噪声 55dB(A)；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）	无偏离
		25.设备应具备双向扫描功能；		25.设备具备双向扫描功能；	无偏离
		26.至少设置一台不小于 19 英寸的 LCD 显示器，用于显示扫描图像；		26.至少设置一台 19 英寸的 LCD 显示器，用于显示扫描图像；	无偏离
		27.电源：220VAC+10%/-15% 50Hz±3Hz；		27.电源：220VAC+10%/-15% 50Hz±3Hz；	无偏离
		28.工作温度：0°C~+40°C；贮存温度：-40°C~+60°C；		28.工作温度：0°C~+40°C；贮存温度：-40°C~+60°C；	无偏离

		29.外形尺寸： ≤2200mm×1000mm×1400mm （长×宽×高）；		29.外形尺寸： 2042mm×899mm×1384mm（长×宽×高）；	无偏离
		30.功耗：约 1.0kVA。		30.功耗：约 1.0kVA。	无偏离
		31.具备系统集成功能，每台 X 光机至少具备 1 套系统集成设备，用于数据汇总、显示和上传功能。X 光机满足 tcp/ip 协议规范，满足断线重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）		31.具备系统集成功能，每台 X 光机具备 1 套系统集成设备，用于数据汇总、显示和上传功能。X 光机满足 tcp/ip 协议规范，满足断线重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）详见 P477	无偏离
2	新型 X 射线安全检查设备租赁	1.须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；	新型 X 射线安全检查设备租赁	1.提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；	无偏离

	2. 设备应符合《GB15208.1-2018》微剂量X射线安全检查设备 第1部分：通用技术要求、《GB15208.2-2018》微剂量X射线安全检查设备 第2部分：透射式行包安全检查设备，并提供具有相应资质的第三方检测报告；	2.设备符合《GB15208.1-2018》微剂量X射线安全检查设备 第1部分：通用技术要求、《GB15208.2-2018》微剂量X射线安全检查设备 第2部分：透射式行包安全检查设备，并提供具有相应资质的第三方检测报告；	无偏离
	3.通道尺寸：≥600±100 毫米（宽）±100 毫米、500±100 毫米（高）±100 毫米	3.通道尺寸：600±100 毫米（宽）±100 毫米×500±100 毫米（高）±100 毫米；	无偏离
	4.X射线源数量：2；	4.X射线源数量：2；	无偏离
	5.输送带距地面高度：≥600 毫	5.输送带距地面高度：600 毫米；	无偏离

10

	米；		
	6.输送带带速：≥0.20m/s；	6.输送带带速：0.20m/s；	无偏离
	7.最大负载：≥160kg；	7.最大负载：160kg；	无偏离
	8.▲线分辨率：水平方向直径≤0.0787mm 金属线，垂直方向直径≤0.0787mm 金属线；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）	8.▲线分辨率：水平方向直径0.0787mm 金属线，垂直方向直径0.0787mm 金属线；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 详见 P350	无偏离
	9.▲穿透分辨率：应能分辨厚度为 9.5mm、15.9mm 和 22.2mm 铝阶梯下标称水平方向、垂直方向直径0.127mm；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）	9.▲穿透分辨率：应能分辨厚度为 9.5mm、15.9mm 和 22.2mm 铝阶梯下标称水平方向、垂直方向直径0.127mm；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 详见 P350	无偏离

11

	10.穿透力:底视角≥40mm 厚钢板,侧视角≥40mm 厚钢板;	10.穿透力:底视角 40mm 厚钢板,侧视角 40mm 厚钢板;	无偏离
	11.单次检查剂量: ≤10μGy;	11.单次检查剂量: 3.7μGy;	无偏离
	12.▲周围剂量当量率: ≤1μSv/h(距设备任何可达表面 0.1m 处)、≤0.5μSv/h(工作人员位置);(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)	12.▲周围剂量当量率: 0.02μSv/h (距设备任何可达表面 0.1m 处)、 0.02μSv/h (工作人员位置);(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)详见 P354	正偏离
	13.X 射线发生器:管电压 160kV;	13.X 射线发生器:管电压 160kV;	无偏离
	14.L 形状阵列探测器灰度级: 4096 (12 比特)	14.L 形状阵列探测器灰度级: 4096 (12 比特);	无偏离
	15.冷却方式:密封油冷、工作周期: 100% (不需要预热周	15.冷却方式: 密封油冷、工作周期: 100% (不需要预热周期);	无偏离

	期);		
	16.图像处理功能:设备应具备黑白、反色、高能穿透、低能穿透、有机物剔除、无机物剔除、超级增强、可变吸收率、伪彩色等图像处理功能,便于判图;	16.图像处理功能:设备具备黑白、反色、高能穿透、低能穿透、有机物剔除、无机物剔除、超级增强、可变吸收率、伪彩色等图像处理功能,便于判图;	无偏离
	17.具有图像放大功能:设备应可放大显示所选中区域的物体图像,任意区域放大应不小于 64 倍;	17.具有图像放大功能:设备可放大显示所选中区域的物体图像,任意区域放大应不小于 64 倍;	无偏离
	18.具有图像回拉功能:设备应能够回拉重放不少于 10 幅图像;	18.具有图像回拉功能:设备能够回拉重放 10 幅图像;	无偏离

	<p>19.具有连续扫描功能：对于光障检测不到的薄形物体，提供 X 射线连续扫描功能；</p> <p>20.设备应自动保存全部被检物品扫描图像（不低于 1280×1024 像素、每个像素不小于 12 比特），大于等于 100000 幅。保存的图像应包含图像生成时间、用户 ID 等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统应能按照“先入先出”原则自动删除较早保存的图像，同时应提供手动选择存储功能，可将选定的</p>		<p>19.具有连续扫描功能：对于光障检测不到的薄形物体，提供 X 射线连续扫描功能；</p> <p>20.设备自动保存全部被检物品扫描图像（不低于 1280×1024 像素、每个像素不小于 12 比特），大于等于 100000 幅。保存的图像应包含图像生成时间、用户 ID 等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统应能按照“先入先出”原则自动删除较早保存的图像。同时应提供手动选择存储功能，可将选定的图像存储到指定文件夹；</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	---	--	---	-----------------------

14

	<p>图像存储到指定文件夹；</p> <p>21.设备应能够将图像转化为 BMP、JPEG、TIFF、PNG 等通用图像格式；</p> <p>22.具有行李计数功能：记录设备投入使用后被检行李物品累计计数，应不能够被清零复位；</p> <p>23.用户界面登陆权限等级应至少分为操作人员、管理人员和维修人员三级权限进行管理；</p> <p>24.设备应具备危险品图像插入（TIP）功能，可随机插入危险品图像，可设定插入图像的种类、频</p>		<p>21.设备能够将图像转化为 BMP、JPEG、TIFF、PNG 等通用图像格式；</p> <p>22.具有行李计数功能：记录设备投入使用后被检行李物品累计计数，应不能够被清零复位；</p> <p>23.用户界面登陆权限等级应至少分为操作人员、管理人员和维修人员三级权限进行管理；</p> <p>24.设备具备危险品图像插入（TIP）功能，可随机插入危险品图像，可设定插入图像的种类、频</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	--	--	---	---

15

	种类、频率、开始和结束时间等。		率、开始和结束时间等。	
	25.设备应具备双向检测功能,任意方向应均可生成扫描图像;		25.设备具备双向检测功能,任意方向应均可生成扫描图像;	无偏离
	26.设备应具备节能功能,当通道中没有行李物品通过时间超过设定的时间,设备的传送带应可自动停止;		26.设备具备节能功能,当通道中没有行李物品通过时间超过设定的时间,设备的传送带应可自动停止;	无偏离
	27.至少设置二台不小于 17 英寸的 LCD 显示器,两个显示器分别显示 X 射线底照和侧照两个方向的扫描图像,各显示器能随意切换底照和侧照的扫描		27.至少设置二台 17 英寸的 LCD 显示器,两个显示器分别显示 X 射线底照和侧照两个方向的扫描图像,各显示器能随意切换底照和侧照的扫描	无偏离

16

	图像;			
	28. 电 源 : 220VAC (-15%~+10%) 50Hz±3Hz;		28.电源: 220VAC (-15%~+10%) 50Hz±3Hz;	无偏离
	29.工作温度: 0°C~+40°C; 贮存温度: -40°C~+60°C;		29.工作温度: 0°C~+40°C; 贮存温度: -40°C~+60°C;	无偏离
	30.功耗: ≤1.5 千伏安;		30.功耗: 1.5 千伏安;	无偏离
	31.具备系统集成功能,每台 X 光机至少具备 1 套系统集成设备,用于数据汇总、显示和上传功能。X 光机满足 tcp/ip 协议规范,满足断线重连。(提供承诺函,并加盖供应商公章)		31.具备系统集成功能,每台 X 光机至少具备 1 套系统集成设备,用于数据汇总、显示和上传功能。X 光机满足 tcp/ip 协议规范,满足断线重连。(提供承诺函,并加盖供应商公章)	无偏离
	32.配置 5 个标准安检框;		32.配置 5 个标准安检框;	无偏离

17

		33.具备系统集成功能, 每台 X 光机至少具备 1 套系统集成设备, 用于数据汇总、显示和上传功能。X 光机满足 tcp/ip 协议规范, 满足断线重连。(提供承诺函, 并加盖供应商公章)		33.具备系统集成功能, 每台 X 光机至少具备 1 套系统集成设备, 用于数据汇总、显示和上传功能。X 光机满足 tcp/ip 协议规范, 满足断线重连。(提供承诺函, 并加盖供应商公章) 详见 P478	无偏离
3	安检门租赁	1. 须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件, 并加盖投标人公章;	安检门租赁	1. 提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件, 并加盖投标人公章;	无偏离
		2. 符合标准: 应符合“GB 15210-2018《通过式金属探测门通用技术规范》”的相关要求; 基本探测功能: 金属门应对达到或超过限定量的金属		2. 符合标准: 符合“GB 15210-2018《通过式金属探测门通用技术规范》”的相关要求; 基本探测功能: 金属门应对达到或超过限定量的金属进行报警, 不应出现漏报	无偏离

18

		进行报警, 不应出现漏报警;		警;	
		3. 探测灵敏度范围检查: 金属门的探测灵敏度应能从低到方便地调节, 灵敏度调节应大于等于 50 个级别。探测灵敏度: 探测能力应能同时达到 I 类、II 类、III 类、混合类的四类标准要求;		3. 探测灵敏度范围检查: 金属门的探测灵敏度应能从低到方便地调节, 灵敏度调节应大于等于 50 个级别。探测灵敏度: 探测能力应能同时达到 I 类、II 类、III 类、混合类的四类标准要求;	无偏离
		4. 稳定工作时间: 稳定工作时间应大于等于 24h, 待机期间不应出现误报警;		4. 稳定工作时间: 稳定工作时间应大于等于 24h, 待机期间不应出现误报警;	无偏离
		5. 报警声音: > 90dB;		5. 报警声音: 90dB;	无偏离

19

	<p>6.抗相互干扰：以大于等于0.5m 外沿间距，并排安置多台金属门时，各金属门均应能正常工作；</p>		<p>6.抗相互干扰：以 0.5m 外沿间距，并排安置多台金属门时，各金属门均应能正常工作；</p>	无偏离
	<p>7.▲磁感应强度限制：在探测区左右边界各向内 150mm 的区域中，任意一点的磁感应强度均应小于等于 10T；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p>		<p>7.▲磁感应强度限制：在探测区左右边界各向内 150mm 的区域中，任意一点的磁感应强度均 10T；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P369</p>	无偏离
	<p>8.抗静止金属物影响：（1）抗周围静止金属物影响：金属门探测性能不受门体四周 1m 范围以外的大静止金属物体的</p>		<p>8.抗静止金属物影响：（1）抗周围静止金属物影响：金属门探测性能不受门体四周 1m 范围以外的大静止金属物体的影响；（2）</p>	无偏离

	<p>影响；（2）抗地面内部金属结构影响：金属探测门性能应不受地面 0.1m 以下的金属结构的影响；</p>		<p>抗地面内部金属结构影响：金属探测门性能不受地面 0.1m 以下的金属结构的影响；</p>	
	<p>9.抗周围运动金属物干扰：金属门不对门体四周 1.5m 范围以外的运动金属物产生报警信号；</p>		<p>9.抗周围运动金属物干扰：金属门不对门体四周 1.5m 范围以外的运动金属物产生报警信号；</p>	无偏离
	<p>10.自学习功能检查：设备应有自学习功能，当用某个金属作为标准测试物进行学习测试记录后，后续携带金属量大于该测试物才报警，如小于或等于则不报警；</p>		<p>10.自学习功能检查：设备有自学习功能，当用某个金属作为标准测试物进行学习测试记录后，后续携带金属量大于该测试物才报警，如小于或等于则不报警；</p>	无偏离

	<p>11.飞物报警功能：安检门应具有飞物报警功能，在飞物探测模式下，以一元硬币为测试物，抛过探测区域时，安检门应报警，试验 50 次，准确率应大于 90%；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p>		<p>11.飞物报警功能：安检门应有飞物报警功能，在飞物探测模式下，以一元硬币为测试物，抛过探测区域时，安检门应报警，试验 50 次，准确率应大于 90%；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p>	无偏离
	<p>12.计数功能：安检门应具有双向计数统计功能，能可靠记录受检人数和报警人次。通过人数应有 3 种统计方法可选：1) 从前往后通过的人数和从后往前通过的人数相加；2) 从前往后通过的人数和从后往前通过</p>		<p>12.计数功能：安检门应有双向计数统计功能，能可靠记录受检人数和报警人次。通过人数应有 3 种统计方法可选：1) 从前往后通过的人数和从后往前通过的人数相加；2) 从前往后通过的人数和从后往前通过的人数分别统计显</p>	无偏离

22

	<p>的人数分别统计显示；3) 指定某个方向进入时统计人数增加，反向进入时统计人数递减。具备安检计数和报警计数的上传功能，具备在同一安检点位与多台安检门进行连接，并且具备现场数据输出口、数据汇总和上传功能；</p>		<p>示；3) 指定某个方向进入时统计人数增加，反向进入时统计人数递减。具备安检计数和报警计数的上传功能，具备在同一安检点位与多台安检门进行连接，并且具备现场数据输出口、数据汇总和上传功能；</p>	
	<p>13.▲休眠功能：安检门应具有自检功能，在开机时进行自检并显示检测结果，应可设定休眠时间，在 5~59 分钟内无人或物体通过安检门，设备应自动进入休眠状态；当有人或物体</p>		<p>13.▲休眠功能：安检门具有自检功能，在开机时进行自检并显示检测结果。应可设定休眠时间，在 5~59 分钟内无人或物体通过安检门，设备应自动进入休眠状态；当有人或物体通过时，设备应自动开</p>	无偏离

23

	<p>通过时,设备应自动开启检测功能。在休眠状态下超过 60 分钟无人或物体通过安检门,设备应自动进入深度休眠状态,需单次触摸开机按钮唤醒后,设备进入检测状态:(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p>		<p>启检测功能。在休眠状态下超过 60 分钟无人或物体通过安检门,设备应自动进入深度休眠状态,需单次触摸开机按钮唤醒后,设备进入检测状态:(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现) 详见 P371</p>	
	<p>14.▲金属量显示功能:显示屏上应能以条状图形来显示通过系统的金属量:(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p>		<p>14.▲金属量显示功能:显示屏上能以条状图形来显示通过系统的金属量:(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现) 详见 P372</p>	无偏离

	<p>15.数据存储与查询功能:安检门应能存储每天通过的通过人数、报警次数、报警信息等数据,并能够查询历史记录;存储数据不小于 100000 条;</p>		<p>15.数据存储与查询功能:安检门能存储每天通过的通过人数、报警次数、报警信息等数据,并能够查询历史记录;存储数据 100000 条;</p>	无偏离
	<p>16.▲有色、黑色金属探测模式:安检门应可在有色或黑色金属探测模式间切换:(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p>		<p>16.▲有色、黑色金属探测模式:安检门可在有色或黑色金属探测模式间切换:(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现) 详见 P372</p>	无偏离
	<p>17.▲最低探测高度:在离地 2cm 高度处以直径 20mm 铁球为测试物,以接近 1m/s 的速度通过安检门,系统应报</p>		<p>17.▲最低探测高度:在离地 2cm 高度处以一个直径 20mm 铁球为测试物,以接近 1m/s 的速度通过安检门,系统报警:(需在检验</p>	无偏离

		警；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）		（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P373	
		18.▲回形针探测能力：以 3cm 的回形针为测试物，以接近 1m/s 的速度通过安检门，系统应报警；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）		18.▲回形针探测能力：以 3cm 的回形针为测试物，以接近 1m/s 的速度通过安检门，系统报警；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P373	无偏离
		19.▲具备系统集成功能，每台安检门具备数据汇总、显示和上传功能。安检门满足 tcp/ip 协议规范，满足断线重连。（提供承诺函扫描件，并加盖供应商公章）		19.▲具备系统集成功能，每台安检门具备数据汇总、显示和上传功能。安检门满足 tcp/ip 协议规范，满足断线重连。（提供承诺函扫描件，并加盖供应商公章）详见 P482	无偏离
4	自动识别安检盒	1.智能识别功能	自动识别安检	1.智能识别功能	无偏离

26

	租赁	智能识图模块具可辨识典型禁带品种类，包括但不限于：	盒租赁	智能识图模块具可辨识典型禁带品种类，包括但不限于：	无偏离
		1) 管制器具及具有一定杀伤力的其他器具类，包括刀具、枪支、枪支部件（弹夹、枪管活塞、子弹等）、剪刀、拳刺、斧子、手铐、警棍、电击器、工具。检测报告中以上类别识别率应不低于 98%；		1) 管制器具及具有一定杀伤力的其他器具类，包括刀具、枪支、枪支部件（弹夹、枪管活塞、子弹等）、剪刀、拳刺、斧子、手铐、警棍、电击器、工具。检测报告中以上类别识别率 98%；详见 P379	无偏离
		2) 爆炸物品类，包括手雷、烟花爆竹。检测报告中以上类别识别率应不低于 98%；		2) 爆炸物品类，包括手雷、烟花爆竹。检测报告中以上类别识别率应 98%；详见 P379	无偏离
		3) 易燃易爆类，包括金属喷雾、液体瓶、易拉罐、打火机、		3) 易燃易爆类，包括金属喷雾、液体瓶、易拉罐、打火机、	无偏离

27

	<p>打火机油、充电宝、锂电池等。检测报告中以上类别识别率应不低于 98%；</p> <p>4) 生活用品类，包括雨伞、手机、笔记本电脑、平板电脑等。检测报告中以上类别识别率应不低于 98%</p> <p>5) 设备误报率：检测报告中应提供整体误报率应不高于 1%；</p> <p>2.网络接入模式智能识别模块：支持无需对安检仪做改造，通过网线连接安检仪，通过网络获取安检仪扫描图片原始数据</p>		<p>机油、充电宝、锂电池等。检测报告中以上类别识别率 98%；详见 P379</p> <p>4) 生活用品类，包括雨伞、手机、笔记本电脑、平板电脑等。检测报告中以上类别识别率 98%详见 P379</p> <p>5) 设备误报率：检测报告中应提供整体误报率应不高于 1%；详见 P379</p> <p>2.网络接入模式智能识别模块：支持无需对安检仪做改造，通过网线连接安检仪，通过网络获取安检仪扫描图片原始数据，即插即用</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	---	--	---	----------------------------------

28

	<p>据，即插即用；</p> <p>3.报警功能：智能识图模块具有违禁品实时提示功能，对危险物品自动标识，包括标识嫌疑物目标框、嫌疑物品名称；</p> <p>4.智能识别设置功能：智能识图模块支持自定义设置识别违禁品种类和报警提示方式；</p> <p>5.升级功能：智能识图模块可根据安检需要不断升级识别模型，实现识别类型和识别准确率的不断提升，可支持在线或离线升级；</p>		<p>用；</p> <p>3.报警功能：智能识图模块具有违禁品实时提示功能，对危险物品自动标识，包括标识嫌疑物目标框、嫌疑物品名称；</p> <p>4.智能识别设置功能：智能识图模块支持自定义设置识别违禁品种类和报警提示方式；</p> <p>5.升级功能：智能识图模块可根据安检需要不断升级识别模型，实现识别类型和识别准确率的不断提升，可支持在线或离线升级；</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	--	--	---	----------------------------------

29

		6.智能识图模块支持单、双视角 X 光安检机智能识别;		6.智能识图模块支持单、双视角 X 光安检机智能识别;	无偏离
		7.智能识图模块标记的违禁品应能实现在原图上标记。不可用截图、截屏、获取视频流等技术手段在图片上进行智能识别操作。		7.智能识图模块标记的违禁品应能实现在原图上标记。不可用截图、截屏、获取视频流等技术手段在图片上进行智能识别操作。	无偏离
		8.智能识图模块应具备独立的图像处理单元,辅助识别时间应小于 200ms;		8.智能识图模块应具备独立的图像处理单元,辅助识别时间 200ms;	无偏离
		9.智能识图模块可随安检仪上电自启动,断电自关闭;		9.智能识图模块可随安检仪上电自启动,断电自关闭;	无偏离
		10.当智能识图模块出现故障时,不能影响安检仪正常工作;		10.当智能识图模块出现故障时,不能影响安检仪正常工作;	无偏离

30

		11.智能识图模块为软硬件一体,包括智能识别算法、独立的计算单元硬件等组成;智能识图设备整体功耗不高于 15W。		11.智能识图模块为软硬件一体,包括智能识别算法、独立的计算单元硬件等组成;智能识图设备整体功耗 15W。	无偏离
5	可视化智能安检集成系统租赁	一、整体要求 1.通过引入智能安检设备,对传统安检进行升级,构建以“安检智能判图”、“安检集成管理”为主的一个统一的安检信息智慧化、可视化集成平台,平台应采用统一的数据架构,应能开放集成众多设备及系统,还应能对大型活动安检过	可视化智能安检集成系统租赁	一、整体要求 1.通过引入智能安检设备,对传统安检进行升级,构建以“安检智能判图”、“安检集成管理”为主的一个统一的安检信息智慧化、可视化集成平台,平台应采用统一的数据架构,应能开放集成众多设备及系统,能对大型活动安检过程中的全要素:被检人员信	无偏离

31

	<p>程中的全要素：被检人员信息、被检物品行李信息、现场环境信息、安检设备信息等实施自动化监管，而且能收敛到统一的界面中，通过对安检数据的收集、分析、传递和处理，对事件和报警进行历史查询、统计并做出智能分析；</p>		<p>息、被检物品行李信息、现场环境信息、安检设备信息等实施自动化监管，而且能收敛到统一的界面中，通过对安检数据的收集、分析、传递和处理，对事件和报警进行历史查询、统计并做出智能分析；</p>	
	<p>2.在大屏幕上通过可视化的方式实现安检设备位置、运行状态等信息的动态展现；</p>		<p>2.在大屏幕上通过可视化的方式实现安检设备位置、运行状态等信息的动态展现；</p>	无偏离
	<p>3.场馆建模，包含会议中心场馆外形，会议中心所有安检点，会议中心周边绿化道路、会议</p>		<p>3.场馆建模，包含会议中心场馆外形，会议中心所有安检点，会议中心周边绿化道路、会议指定酒</p>	无偏离

	<p>指定酒店粗模及安检点等；</p>		<p>店粗模及安检点等；</p>	
	<p>4.三维展示支持 B/S 系统，部署方便、无插件、无加密狗等；</p>		<p>4.三维展示支持 B/S 系统，部署方便、无插件、无加密狗等；</p>	无偏离
	<p>5.三维模型具备编辑功能，包括模型摆放、设备配准、设备业务信息关联互通等内容，能够实现三维可视化动态展现、安检场景快速编辑；</p>		<p>5.三维模型具备编辑功能，包括模型摆放、设备配准、设备业务信息关联互通等内容，能够实现三维可视化动态展现、安检场景快速编辑；</p>	无偏离
	<p>6.主动接收集成设备预警并实时上报展示，（含物品、人员、车辆等告警）同时实现预警信息与预警产生的历史视频关联；</p>		<p>6.主动接收集成设备预警并实时上报展示，（含物品、人员、车辆等告警）同时实现预警信息与预警产生的历史视频关联；</p>	无偏离

	7.▲为市场成熟产品，可完全满足用户上述功能实际需求，并提供同类大型活动的业绩证明。		7.▲为市场成熟产品，可完全满足用户上述功能实际需求，并提供同类大型活动的业绩证明。详见P483	无偏离
	二、功能要求		二、功能要求	无偏离
	1.须具备态势感知功能，系统应采用数据看板的形式，实现对管辖区域内各种类型安检工作数据的综合统计展示与报警事件提醒，应为本项目提供3D可视化模型，并可按照场景需要进行分级分类展示。		1.具备态势感知功能，系统应采用数据看板的形式，实现对管辖区域内各种类型安检工作数据的综合统计展示与报警事件提醒，应为本项目提供3D可视化模型，并可按照场景需要进行分级分类展示；	无偏离
	2.须具备预警联动功能，系统需实时监控并统计安检过程中		2.具备预警联动功能，系统需实时监控并统计安检过程中各种类型	无偏离

34

	各种类型的预警事件，同时支持按照约定协议实现自主联动处置，并可上报至第三方系统平台；		的预警事件，同时支持按照约定协议实现自主联动处置，并可上报至第三方系统平台；	
	3.须具备设备运维功能，系统应具备对所接入的多种类型常规安检设备以及其他智能查验感知设备的监控管理能力，实时监测其运行状态和报警数据，具有修改基本信息，应能实现新增、删除、条件查询等远程运维管理功能；		3.具备设备运维功能，系统应具备对所接入的多种类型常规安检设备以及其他智能查验感知设备的监控管理能力，实时监测其运行状态和报警数据，具有修改基本信息，应能实现新增、删除、条件查询等远程运维管理功能；	无偏离
	4.须具备分析研判功能，数据统计分析需以围绕安检业务为		4.须具备分析研判功能，数据统计分析需以围绕安检业务为核心进	无偏离

35

	<p>核心进行设计，通过多个维度对各类型数据进行融合流动分析，可以为管理人员提供直观可视化的统计展示；</p>		<p>行设计，通过多个维度对各类型数据进行融合流动分析，可以为管理人员提供直观可视化的统计展示；</p>	
	<p>5.须具备事件追溯功能，作业过程中产生的安检历史数据，应持信息关联绑定查询，即将人检信息、物检信息、环境信息以时间轴为线索进行数据捆绑，实现人、物、图三组信息高度整合，做到精准研判，高效追查；</p>		<p>5.具备事件追溯功能，作业过程中产生的安检历史数据，应持信息关联绑定查询，即将人检信息、物检信息、环境信息以时间轴为线索进行数据捆绑，实现人、物、图三组信息高度整合，做到精准研判，高效追查；</p>	无偏离
	<p>6.须具备综合监控功能，应能实现对安检区域现场的视频图</p>		<p>6.具备综合监控功能，应能实现对安检区域现场的视频图像实时监</p>	无偏离

	<p>像实时监控，并可按不同路进行实时预览；</p>		<p>控，并可按不同路进行实时预览；</p>	
	<p>7.▲须具备 AR 实景功能，还原运用 AR 技术将智能物联网数据与安检业务系统数据叠加到实景图像中进行实时展示，全方位感知和掌握可视范围内对象的状态信息与趋势动向。大场景与局部细节应多重视角协同联动，实现灵活切换，以达到全面及时的响应。应基于实景图像呈现当前业务场景，通过标识、多维数据、报警联动信息、信息窗口等多种</p>		<p>7.▲具备 AR 实景功能，还原运用 AR 技术将智能物联网数据与安检业务系统数据叠加到实景图像中进行实时展示，全方位感知和掌握可视范围内对象的状态信息与趋势动向。大场景与局部细节应多重视角协同联动，实现灵活切换，以达到全面及时的响应。应基于实景图像呈现当前业务场景，通过标识、多维数据、报警联动信息、信息窗口等多种 AR 元素建立动态感知窗口，实现直</p>	无偏离

	AR 元素建立动态感知窗口，实现直观、具象的视觉体验； (投标人须提供每项功能的展示截图)		观、具象的视觉体验；(投标人须提供每项功能的展示截图) 详见 P265-266	
	8.▲ 须具备指挥调度功能，指挥调度系统应能实现如下功能：实时语音通信：可以通过 IP 网络实现多方实时语音通信，支持单呼、组呼、广播等通话方式。统一指挥调度：可以通过中心控制台实现各个终端设备的集中管理和指挥调度。灵活扩展性：可以根据用户需求进行灵活的系统扩展和		8.▲ 具备指挥调度功能，指挥调度系统应能实现如下功能：实时语音通信：可以通过 IP 网络实现多方实时语音通信，支持单呼、组呼、广播等通话方式。统一指挥调度：可以通过中心控制台实现各个终端设备的集中管理和指挥调度。灵活扩展性：可以根据用户需求进行灵活的系统扩展和升级，以适应不同场景的应用需	无偏离

38

	升级，以适应不同场景的应用需求。安全可靠：采用数字加密技术和多重身份认证等安全措施，确保通信安全可靠； (投标人须提供每项功能的展示截图)		求。安全可靠：采用数字加密技术和多重身份认证等安全措施，确保通信安全可靠；(投标人须提供每项功能的展示截图) 详见 P265-266	
	9.具备分级管理：可以将指挥中心按照地域、职能等不同维度进行分级管理，实现信息共享和指挥协调；		9.具备分级管理：可以将指挥中心按照地域、职能等不同维度进行分级管理，实现信息共享和指挥协调；	无偏离
	10.具备灵活扩展：可以根据需要对指挥中心进行灵活扩展和升级，以适应不同规模和需求的应用场景；		10.具备灵活扩展：可以根据需要对指挥中心进行灵活扩展和升级，以适应不同规模和需求的应用场景；	无偏离

39

	11.具备多级联动：可以通过多级指挥中心之间的联动协作，实现信息互通、指挥协调和资源共享；		11.具备多级联动：可以通过多级指挥中心之间的联动协作，实现信息互通、指挥协调和资源共享；	无偏离
	12.具备统一调度：可以通过上级指挥中心对下级指挥中心进行统一调度和监控，确保指挥决策的一致性和效率性；		12.具备统一调度：可以通过上级指挥中心对下级指挥中心进行统一调度和监控，确保指挥决策的一致性和效率性；	无偏离
	13.具备安全可靠：可以通过数字加密技术、身份认证等安全措施，确保指挥信息和系统安全可靠；		13.具备安全可靠：可以通过数字加密技术、身份认证等安全措施，确保指挥信息和系统安全可靠；	无偏离
	14.系统应具备事件同步功能，安检集成系统设备，以安检集		14.系统应具备事件同步功能，安检集成系统设备，以安检集成系	无偏离

40

	成系统服务器时间为基准，完成各系统设备的时间同步；		统服务器时间为基准，完成各系统设备的时间同步；	
	15.指挥中心应具备集中存储安检数据的能力。即所有安检系统的结构化和非结构化数据，如X光机图片、X光机（过包数量、设备信息）、金属探测门（通过人数、报警人数）、现场视频录像等数据在安检点存储应不低于30天；		15.指挥中心应具备集中存储安检数据的能力。即所有安检系统的结构化和非结构化数据，如X光机图片、X光机（过包数量、设备信息）、金属探测门（通过人数、报警人数）、现场视频录像等数据在安检点存储应不低于30天；	无偏离
	16.应在指挥中心部署显示大屏，对安检现场整体情况进行展示，实时了解现场动态。		16.应在指挥中心部署显示大屏，对安检现场的整体情况进行展示，实时了解现场动态。	无偏离
	三、传输要求		三、传输要求	无偏离

41

		1.应根据现场情况、设备配置等，提供详细网络建设方案。		1.应根据现场情况、设备配置等，提供详细网络建设方案。	无偏离
		2.▲须具备公安网接入能力，将收集汇总各类安检设备的安检数据，通过公安网上传到特定的数据服务接口。（提供承诺函，并加盖供应商公章）		2.▲具备公安网接入能力，将收集汇总各类安检设备的安检数据，通过公安网上传到特定的数据服务接口。（提供承诺函，并加盖供应商公章）详见 P480	无偏离
6	手持金属探测仪 租赁	1.须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；	手持金属探测 仪租赁	1.提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；	无偏离
		2.符合标准：符合“GB 12899-2018《手持式金属探测器通用技术规范》”的相关要求。		2.符合标准：符合“GB 12899-2018《手持式金属探测器通用技术规范》”的相关要求。	无偏离

42

		3.▲整机重量：≤270g（不含电池）：（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）		3.▲整机重量： 267g （不含电池）：（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P391	正偏离
		4.▲应采用常见型号的电池供电，供电电压应小于等于 15V，要求采用 2 节 5 号电池，并应具有欠压提示功能；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）		4.▲采用常见型号的电池供电，供电电压应小于等于 15V，要求采用 2 节 5 号电池，并应具有欠压提示功能；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P391	无偏离
		5.工作时间：至少应能连续正常工作 24h 而无需更换电池或重新充电；		5.工作时间：至少应能连续正常工作 24h 而无需更换电池或重新充电；	无偏离
		6.探测器应能对达到或者超过限定量的金属进行报警，不应		6.探测器应能对达到或者超过限定量的金属进行报警，不应出现	无偏离

43

	出现漏报警：		漏报警：	
	7.探测器发出的辐射磁场，其磁感应强度在其表面任一点都应小于等于 $8\mu T$ ；		7.探测器发出的辐射磁场，其磁感应强度在其表面任一点 $8\mu T$ ；	无偏离
	8.探测灵敏度：按 GB 12899-2018 中表 1 规定的测试无及对应探测距离进行测试，不应出现漏报警。T1 测试物：5.5cm、T2 测试物：6.0cm、T3 测试物：9.5cm；		8.探测灵敏度：按 GB 12899-2018 中表 1 规定的测试无及对应探测距离进行测试，不出现漏报警。T1 测试物：5.5cm、T2 测试物：6.0cm、T3 测试物：9.5cm；	无偏离
	9.运动速度按 GB 12899-2018 中表 2 规定的测试无及对应探测距离进行测试，不应出现漏报警。符合 A 级； 探测器离		9.运动速度按 GB 12899-2018 中表 2 规定的测试无及对应探测距离进行测试，不出现漏报警。符合 A 级； 探测器离开报警测试物	无偏离

	开报警测试物规定距离后，报警指示应立即停止；		规定距离后，报警指示应立即停止；	
	10.▲自有跌落标准：跌落高度 2m，6 个面分别朝下，每面 2 次；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）		10.▲自有跌落标准：跌落高度 2m，6 个面分别朝下，每面 2 次；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 详见 P393	无偏离
	11.多台探测器相隔间距 0.6m 同时使用时，各探测器均能正常工作。		11.多台探测器相隔间距 0.6m 同时使用时，各探测器均能正常工作。	无偏离
	12.探测器距离大金属物大于等于 0.5m 运动时，不应产生报警信号；靠近大金属物体的探测器，在离开大金属物体以后 1min 内应能自动恢复其探		12.探测器距离大金属物 0.5m 运动时，不应产生报警信号；靠近大金属物体的探测器，在离开大金属物体以后 1min 内应能自动恢复其探测性能；	无偏离

	测性能:		
	13.▲设备应具有休眠功能,当设备在开机状态下超过2分钟不使用时,应进入休眠状态;在休眠状态下10分钟内有金属靠近时,设备会自动唤醒;在休眠状态下超过10分钟没有金属靠近时,设备应自动关机;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)	13.▲设备具有休眠功能,当设备在开机状态下超过2分钟不使用时,应进入休眠状态;在休眠状态下10分钟内有金属靠近时,设备会自动唤醒;在休眠状态下超过10分钟没有金属靠近时,设备应自动关机;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)详见P394	无偏离
	14.探测的金属量越大,设备的声、光、振动越强;	14.探测的金属量越大,设备的声、光、振动越强;	无偏离

46

	15.▲探测器应具有3种探测模式:1.在黑色金属和有色金属混合探测模式下:对半片不锈钢剃须刀片、金银首饰、铝(37mm*10mm*0.5mm)和铜(37mm*10mm*0.5mm)进行测试应均可报警。2.在黑色金属探测模式下:对半片不锈钢剃须刀片测试应报警,对有色金属金银首饰、铝(37mm*10mm*0.5mm)、铜(37mm*10mm*0.5mm)进行测试不报警。3.在有色金属探测模式下:对金银首饰、铝(37mm*10mm	15.▲探测器具有3种探测模式:1.在黑色金属和有色金属混合探测模式下:对半片不锈钢剃须刀片、金银首饰、铝(37mm*10mm*0.5mm)和铜(37mm*10mm*0.5mm)进行测试应均可报警。2.在黑色金属探测模式下:对半片不锈钢剃须刀片测试应报警,对有色金属金银首饰、铝(37mm*10mm*0.5mm)、铜(37mm*10mm*0.5mm)进行测试应不报警。3.在有色金属探测模式下:对金银首饰、铝(37mm*10mm*0.5mm),	无偏离
--	--	--	-----

47

		<p>*0.5mm)和铜(37mm*10mm*0.5mm),测试应可报警。在高灵敏度状态下,距离探测物铝(37mm*10mm*0.5mm)和铜(37mm*10mm*0.5mm)65mm应可报警,对黑色金属样品不锈钢剃须刀片测试应不报警;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p>		<p>测试应可报警。在高灵敏度状态下,距离探测物铝(37mm*10mm*0.5mm)和铜(37mm*10mm*0.5mm)65mm应可报警,对黑色金属样品不锈钢剃须刀片测试应不报警;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现) 详见 P395</p>	
		<p>16.▲回形针探测能力:以回形针为探测物,探测器以接近1m/s的速度在测试平面上方0.5m处沿Z轴向下运动,直至接触到测试平面,然后以同样</p>		<p>16.▲回形针探测能力:以回形针为探测物,探测器以接近1m/s的速度在测试平面上方0.5m处沿Z轴向下运动,直至接触到测试平面,然后以同样的速度迅速提起回</p>	无偏离

		<p>的速度迅速提起回到初试位置。从距Z轴0.5m处开始,沿着Y轴平行的方向从探测器一侧穿过Z轴到另一侧距Z轴0.5m处,不出现漏报警或误报警。(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)</p>		<p>到初试位置。从距Z轴0.5m处开始,沿着Y轴平行的方向从探测器一侧穿过Z轴到另一侧距Z轴0.5m处,不出现漏报警或误报警。 (需在检验(检测)报告或者证明文件中体现) 详见 P395</p>	
7	通道式多功能 X 光机租赁	<p>1.须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件,并加盖投标人公章。 2.设备应符合《GB15208.1-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第一部分:通用技术要求、</p>	通道式多功能 X 光机租赁	<p>1.提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件,并加盖投标人公章。 2.设备符合《GB15208.1-2018》微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分:通用技术要求、《GB15208.2-2018》微剂量 X 射</p>	无偏离 无偏离

	<p>《GB15208.2-2018》微量量 X 射线安全检查设备 第 2 部分：透射式行包安全检查设备，并提供所投设备由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或具有相应资质的第三方检测机构出具的合格检验报告；</p>	<p>线安全检查设备 第 2 部分：透射式行包安全检查设备，并提供所投设备由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或具有相应资质的第三方检测机构出具的合格检验报告；</p>	
	<p>3.通道尺寸：不低于 1000（宽）±50 毫米×1000（高）毫米±50 毫米；</p>	<p>3.通道尺寸：1000（宽）±50 毫米×1000（高）毫米±50 毫米；</p>	无偏离
	<p>4.输送带带速：0.2m/s；</p>	<p>4.输送带带速：0.2m/s；</p>	无偏离
	<p>5.输送带距地面高度：≥300 毫米，高度可调；</p>	<p>5.输送带距地面高度：300 毫米，高度可调；</p>	无偏离
	<p>6.最大负载：≥200kg（均匀负载）；</p>	<p>6.最大负载：200kg（均匀负载）；</p>	无偏离

50

	<p>载）；</p>		
	<p>7.射线投照方向：顶部向下；</p>	<p>7.射线投照方向：顶部向下；</p>	无偏离
	<p>8.▲线分辨力：应能分辨标称直径≤0.102mm 的单根实芯铜线；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p>	<p>8.▲线分辨力：能分辨标称直径 0.102mm 的单根实芯铜线；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P400</p>	无偏离
	<p>9.空间分辨力：应能分辨直径 ≤0.8mm 的线对；</p>	<p>9.空间分辨力：能分辨直径 0.8mm 的线对；</p>	无偏离
	<p>10.▲穿透分辨力：应能分辨厚度为 9.5mm、15.9mm 和 22.2mm 铝阶梯下标称直径 ≤0.160mm 的单根实芯铜线；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p>	<p>10.▲穿透分辨力：能分辨厚度为 9.5mm、15.9mm 和 22.2mm 铝阶梯下标称直径 ≤0.160mm 的单根实芯铜线；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P400</p>	无偏离

51

	11.穿透力：应能穿透≥44mm厚钢板；	11.穿透力：能穿透≥44mm厚钢板；	无偏离
	12.单次检查剂量：≤5μGy；	12.单次检查剂量：2μGy；	正偏离
	13.▲周围剂量当量率：≤1μSv/h（距设备任何可达表面0.1m处）、≤0.5μSv/h（工作人员位置）；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）	13.▲周围剂量当量率：0.1μSv/h（距设备任何可达表面0.1m处）、0.03μSv/h（工作人员位置）；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P404	正偏离
	14.X射线发生器：管电压160kV；	14.X射线发生器：管电压160kV；	无偏离
	15.L形状阵列探测器灰度级：4096（12比特）	15.L形状阵列探测器灰度级：4096（12比特）；	无偏离
	16.冷却方式：密封油冷、工作周期：100%（不需要预热周	16.冷却方式：密封油冷、工作周期：100%（不需要预热周期）；	无偏离

52

	期）；		
	17.设备应自动保存全部被检物品扫描图像（不低于1280×1024像素、每个像素不小于12比特），大于等于100000幅。保存的图像应包含图像生成时间、用户ID等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统应能按照“先入先出”原则自动删除自动保存的图像。图像保存至少保留30天。	17.设备自动保存全部被检物品扫描图像（1280×1024像素、每个像素不小于12比特），大于等于100000幅。保存的图像应包含图像生成时间、用户ID等信息。当图像数据量达到设定的磁盘空间限值时，系统应能按照“先入先出”原则自动删除自动保存的图像。图像保存至少保留30天；	无偏离
	18.具有图像回拉功能。设备应能够回拉重放不少于50幅图	18.具有图像回拉功能：设备能够回拉重放50幅图像；	无偏离

53

	像:			
	19.具有连续扫描功能:对于光障检测不到的薄形物体,提供X射线连续扫描功能;		19.具有连续扫描功能:对于光障检测不到的薄形物体,提供X射线连续扫描功能;	无偏离
	20.设备应能够将图像转化为BMP、JPG、GIF等通用图像格式;		20.设备能够将图像转化为BMP、JPG、GIF等通用图像格式;	无偏离
	21.具有行李计数功能:记录设备投入使用后被检行李物品累计计数,应不能够被清零复位;		21.具有行李计数功能:记录设备投入使用后被检行李物品累计计数,不能够被清零复位;	无偏离
	22.用户界面登陆权限等级应至少分为操作人员、管理人员和维修人员三级权限进行管理;		22.用户界面登陆权限等级应至少分为操作人员、管理人员和维修人员三级权限进行管理;	无偏离

54

	23.设备工作噪声:在距设备外表面1m的任意处,噪声应不大于55dB(A);		23.设备工作噪声:在距设备外表面1m的任意处,噪声不大于55dB(A);	无偏离
	24.设备应具备双向扫描功能;		24.设备具备双向扫描功能;	无偏离
	25.设置LCD显示器,用于显示扫描图像;		25.设置LCD显示器,用于显示扫描图像;	无偏离
	26.电源:220VAC+10%/-15% 50Hz±3Hz;		26.电源:220VAC+10%/-15% 50Hz±3Hz;	无偏离
	27.功耗:≤2kVA。		27.功耗:≤2kVA。	无偏离
	具备系统集成功能,每台X光机至少具备1套系统集成设备,用于数据汇总、显示和上传功能。X光机满足tcp/ip协议规范,满足断线重连。(提		具备系统集成功能,每台X光机至少具备1套系统集成设备,用于数据汇总、显示和上传功能。X光机满足tcp/ip协议规范,满足断线重连。(提供承诺函,并加盖	无偏离

55

		供承诺函,并加盖供应商公章)		供应商公章) 详见 P481	
8	车底检查设备租赁	1.须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件,并加盖投标人公章;	车底检查设备租赁	1.提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件,并加盖投标人公章;	无偏离
		2.车底成像安全检查系统(以下简称系统)应至少包括车底图像采集组件、感应照明控制组件、车牌图像/车辆外观图像采集组件和图像显示组件;		2.车底成像安全检查系统(以下简称系统)包括车底图像采集组件、感应照明控制组件、车牌图像/车辆外观图像采集组件和图像显示组件;	无偏离
		3.应采用彩色 CCD 线阵扫描技术成像;		3.采用彩色 CCD 线阵扫描技术成像;	无偏离
		4.当车辆以(1~80km/h)的速度通过扫描装置时,系统的车		4.当车辆以(1~80km/h)的速度通过扫描装置时,系统的车底图	无偏离

		底图像采集组件应能自动扫描并显示清晰完整车底盘图像;		像采集组件能自动扫描并显示清晰完整车底盘图像;	
		5.系统全部组件的启动总时间应小于等于 30s;		5.系统全部组件的启动总时间等于 30s;	无偏离
		6.车底图像分辨率: ≥12000×7500,≥9000 万, A 级;		6.车底图像分辨率: 12000×7500, 9000 万, A 级;	无偏离
		7.成像像素: ≥2048 像素;		7.成像像素: 2048 像素;	无偏离
		8.▲系统可扫描车辆宽度应为 1cm~400cm,可扫描车辆长度应大于等于 30m;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)		8.▲系统可扫描车辆宽度为 1cm~400cm,可扫描车辆长度应大于等于 30m;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现) 详见 P429	无偏离

	<p>9. ▲系统可扫描车辆高度应为5cm~200cm；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>10. ▲扫描装置与设计安装地平面的垂直高差小于等于2.5cm。（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p> <p>11. 系统扫描装置的外壳防护等级，应符合 GB 4208-2008 中 IP68（水下 1m，持续 60h）；系统补光灯、扫描相机的外壳防护等级，应符合 GB 4208-2008 中 IP68（水下 1m，持续 48h）；</p>		<p>9. ▲系统可扫描车辆高度应为5cm~200cm；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 详见 P430</p> <p>10. ▲扫描装置与设计安装地平面的垂直高差 2.5cm。（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 详见 P422</p> <p>11. 系统扫描装置的外壳防护等级，应符合 GB 4208-2008 中 IP68（水下 1m，持续 60h）；系统补光灯、扫描相机的外壳防护等级，符合 GB 4208-2008 中 IP68（水下 1m，持续 48h）；</p>	无偏离
--	--	--	--	-----

58

	<p>12. ▲系统扫描装置应采用双层防水设计；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p>		<p>12. ▲系统扫描装置采用双层防水设计；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 详见 P429</p>	无偏离
	<p>13. ▲系统扫描装置外壳承重框架应采用蜂巢型设计，以分散压力和增加抗压能力，外壳材质采用 30mm 厚的 304 不锈钢板。整体应能承受 50 吨的车辆通过；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p>		<p>13. ▲系统扫描装置外壳承重框架采用蜂巢型设计，以分散压力和增加抗压能力，外壳材质采用 30mm 厚的 304 不锈钢板。整体应能承受 50 吨的车辆通过；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 详见 P429</p>	无偏离
	<p>14. ▲系统应配有空气干燥循环系统，以达到防起雾的目的。（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）</p>		<p>14. ▲系统配有空气干燥循环系统，以达到防起雾的目的。（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现） 详见 P429</p>	无偏离

59

	<p>15.系统应配有空气真空泵,温湿度传感器,可在配电箱内显示屏上显示温度、相对湿度、大气压等环境参数,且满足: 当温度$\geq 25^{\circ}\text{C}$时,显示屏应提示报警。空气真空泵应启动; 当相对湿度$\geq 35\%$时,显示屏应提示报警。空气真空泵应启动;</p>		<p>15.系统配有空气真空泵,温湿度传感器,可在配电箱内显示屏上显示温度、相对湿度、大气压等环境参数,且满足:当温度$\geq 25^{\circ}\text{C}$时,显示屏应提示报警。空气真空泵应启动;当相对湿度$\geq 35\%$时,显示屏应提示报警。空气真空泵应启动;</p>	无偏离
	<p>16.根据车辆长度不同,系统应能自动选择长车或者普通两种图像显模</p>		<p>16.根据车辆长度不同,系统能自动选择长车或者普通两种图像显模式;</p>	无偏离
	<p>17.系统应可设置黑名单、白名单;当检测到黑名单车辆牌时,系统应能提示;</p>		<p>17.系统可设置黑名单、白名单;当检测到黑名单车辆牌时,系统应能提示;</p>	无偏离

	<p>18.当扫描到的车底盘图像颜色异于正常车底盘图像时,系统显示部分应出现辅助报警框;</p>		<p>18.当扫描到的车底盘图像颜色异于正常车底盘图像时,系统显示部分出现辅助报警框;</p>	无偏离
	<p>19.当车辆以非匀速、或暂停后再行驶通过扫描装置时,系统成像应完整清晰;</p>		<p>19.当车辆以非匀速、或暂停后再行驶通过扫描装置时,系统成像应完整清晰;</p>	无偏离
	<p>20.系统应支持车辆双向通行扫描功能,正向或逆向行驶时均能扫描出车底图像;</p>		<p>20.系统支持车辆双向通行扫描功能,正向或逆向行驶时均能扫描出车底图像;</p>	无偏离
	<p>21.当同一车牌车辆第2次通过时,系统显示部分自动弹出已存储的相同车牌号码的历史图像;</p>		<p>21.当同一车牌车辆第2次通过时,系统显示部分自动弹出已存储的相同车牌号码的历史图像;</p>	无偏离

		22.系统应能自动存储生成的车底或车牌图像，并能自动删除过期图片。以 jpg 格式存储时，存储容量应大于等于 100 万张；		22.系统能自动存储生成的车底或车牌图像，并能自动删除过期图片。以 jpg 格式存储时，存储容量 100 万张；	无偏离
		23.具备车牌识别功能，其车牌识别率应达到 100%；		23.具备车牌识别功能，其车牌识别率应达到 100%；	无偏离
		▲具备系统集成功能，每台车底检查设备具备数据汇总、显示和上传功能。安检门对接使用 socket 协议，满足 tcp/ip 协议规范，客户端与服务端保持心跳，满足断线重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）。		▲具备系统集成功能，每台车底检查设备具备数据汇总、显示和上传功能。对接使用 socket 协议，满足 tcp/ip 协议规范，客户端与服务端保持心跳，满足断线重连。（提供承诺函，并加盖供应商公章）。详见 P484	无偏离

62

9	防爆罐租赁	1.▲抗爆指标：能抵御 1.5kg TNT 炸药的爆炸能量并能容纳所有横向爆炸破片，外罐罐体完整，无裂纹，罐体无掉块；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）	防爆罐租赁	1.▲抗爆指标：能抵御 1.5kg TNT 炸药的爆炸能量并能容纳所有横向爆炸破片，外罐罐体完整，无裂纹，罐体无掉块；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P435	无偏离
		2.材质指标：内、外层采用 15mm 高强度、耐冲击碳素钢板，并符合 GB700-1988 标准中所采用的碳素钢板有关要求；		2.材质指标：内、外层采用 15mm 高强度、耐冲击碳素钢板，并符合 GB700-1988 标准中所采用的碳素钢板有关要求；	无偏离
		3.罐外形尺寸：外径≥630mm；内径≥Φ600mm；高≥750mm；		3.罐外形尺寸：外径 650mm；内径Φ610mm；高 750mm；	无偏离
		4.重量：约<270Kg；		4.重量：约 250Kg；	无偏离

63

		5.方便移动：美底部安转有万向轮，便于转移、运输；		5.方便移动：美底部安转有万向轮，便于转移、运输；	无偏离
		6.使用年限：无爆炸发生，可终身存放。		6.使用年限：无爆炸发生，可终身存放。	无偏离
10	防爆围栏租赁	1.外观要求：盖毯和围栏由内胆和外套等制成。外套平整、无抽丝、破损、撕裂和腐蚀污垢，缝制线迹顺直、规整、松紧适宜、均匀、无跳线、断线，缝制牢固；	防爆围栏租赁	1.外观要求：盖毯和围栏由内胆和外套等制成。外套平整、无抽丝、破损、撕裂和腐蚀污垢，缝制线迹顺直、规整、松紧适宜、均匀、无跳线、断线，缝制牢固；	无偏离
		2.产品规格：总质量≤30kg；		2.产品规格：总质量 28kg；	无偏离
		3.盖毯外形尺寸≥1600mm×1600mm；		3.盖毯外形尺寸1600mm×1600mm；	无偏离
		4.内围栏内径尺寸≥400mm，高		4.内围栏内径尺寸 400mm，高	无偏离

64

		≤300mm，净重≤12.0kg；		300mm，净重 12.0kg；	
		5.外围栏内径≤580mm，高≤150mm，净重≤5.0kg；		5.外围栏内径 580mm，高 150mm，净重 5.0kg；	无偏离
		6.外套材料要求：材料具有抗渗水性能，耐静水压不小于 12kPa；		6.外套材料要求：材料具有抗渗水性能，耐静水压 12kPa；	无偏离
		7.材料的径向和纬向的防断裂强力不小于 2400N；		7.材料的径向和纬向的防断裂强力分别为 3200N 和 2400N；	无偏离
		8.材料的径向和纬向的抗撕破强力不小于 300N；		8.材料的径向和纬向的抗撕破强力分别为 440N 和 300N；	无偏离
		9.▲抗爆要求：设备能有效阻拦 82-2 式手榴弹等引爆后产生的冲击波和碎片等横向效应。（需在检验（检测）报告		9.▲抗爆要求：设备能有效阻拦 82-2 式手榴弹等引爆后产生的冲击波和碎片的横向效应。（需在检验（检测）报告或者证明文件	无偏离

65

		或者证明文件中体现)		中体现) 详见 P440	
11	X 光机培训设备 租赁	1.安检培训系统是实现培训全场景渗透及全流程管理,打造“学”、“练”、“考”、“评”、“管”五位一体用户培训体验,平台具有“便捷性,提升员工学习能力,降低培训成本,提升在线培训价值”等特点,且充分考虑了不同角色用户的培训体验,力求为用户带来“高效的培训应用平台;	X 光机培训设备 租赁	1.安检培训系统是实现培训全场景渗透及全流程管理,打造“学”、“练”、“考”、“评”、“管”五位一体用户培训体验,平台具有“便捷性,提升员工学习能力,降低培训成本,提升在线培训价值”等特点,且充分考虑了不同角色用户的培训体验,力求为用户带来“高效的培训应用平台;	无偏离
		2.可独立部署机房,安全、可靠;		2.可独立部署机房,安全、可靠;	无偏离

66

		3.可通过手机 APP 和电脑两种渠道进行培训		3.通过手机 APP 和电脑两种渠道进行培训	无偏离
		4.支持 X-ray 设备培训,无需安装任何插件,实现 X-ray 图像、理论、线上培训、混合培训等;		4.支持 X-ray 设备培训,无需安装任何插件,实现 X-ray 图像、理论、线上培训、混合培训等;	无偏离
		5.支持图像仿真训练,与现场设备判图界面及操作一致;		5.支持图像仿真训练,与现场设备判图界面及操作一致;	无偏离
		6.支持二维图像的 TIP 自动或手动插入;		6.支持二维图像的 TIP 自动或手动插入;	无偏离
		7.支持人员管理、数据分析,提供各种数据统计和分析报表,方便管理人员随时随地掌握学员学习情况。		7.支持人员管理、数据分析,提供各种数据统计和分析报表,方便管理人员随时随地掌握学员学习情况。	无偏离

67

	<p>8.在线课程学习：跟踪学习路径，自动测评分析基于网络的在线学习，不限时间、不限地点，大大降低培训成本。学习路径全过程跟踪，实现学员培训情况的统计分析及在线测评</p>		<p>8.在线课程学习：跟踪学习路径，自动测评分析基于网络的在线学习，不限时间、不限地点，大大降低培训成本。学习路径全过程跟踪，实现学员培训情况的统计分析及在线测评</p>	<p>无偏离</p>
	<p>9.在线培训：为学员提供在线培训，提供的培训形式如下：理论培训、图像培训，学员登录平台后，会自动接收培训师下发的培训任务，培训任务有以下三种形式：（1）在线学习；（2）模拟练习（3）在线练习，学员只需进入相应的培训即可</p>		<p>9.在线培训：为学员提供在线培训，提供的培训形式如下：理论培训、图像培训，学员登录平台后，会自动接收培训师下发的培训任务，培训任务有以下三种形式：（1）在线学习；（2）模拟练习（3）在线练习，学员只需进入相应的培训即可</p>	<p>无偏离</p>

	<p>10.理论练习：为学员提供在线理论练习，提供的练习题型如下：单选、多选、判断，学员可对练习题目的属性进行主动筛选，如适用级别、难易程度、知识点、试题数量，从而实现快速地定向练习，平台也将根据学员的筛选条件随机生成练习题，学员进行在线练习，提交练习答案，平台进行在线判题，从而给出本次练习成绩、正确数、错误数等相关信息，并且学员可通过练习记录查看本次及历史的练习情况。</p>		<p>10.理论练习：为学员提供在线理论练习，提供的练习题型如下：单选、多选、判断，学员可对练习题目的属性进行主动筛选，如适用级别、难易程度、知识点、试题数量，从而实现快速地定向练习，平台也将根据学员的筛选条件随机生成练习题，学员进行在线练习，提交练习答案，平台进行在线判题，从而给出本次练习成绩、正确数、错误数等相关信息，并且学员可通过练习记录查看本次及历史的练习情况。</p>	<p>无偏离</p>
--	--	--	--	------------

	<p>11.走图练习：主要是模拟现实设备图像的呈现形式，允许学员在该模式下进行判图操作；</p> <p>12.图像练习：该模块的主要功能是为学员提供在线图像练习，学员可对练习题目的属性进行主动筛选，如图像类型、知识点、适用级别、图像数量、时间设置、练习模式等，从而实现快速地图像定向练习，平台也将根据学员的筛选条件随机生成图像，学员进行在线图像练习，提交练习答案，平台进行在线判题，从而给出本次</p>		<p>11.走图练习：主要是模拟现实设备图像的呈现形式，允许学员在该模式下进行判图操作；</p> <p>12.图像练习：该模块的主要功能是为学员提供在线图像练习，学员可对练习题目的属性进行主动筛选，如图像类型、知识点、适用级别、图像数量、时间设置、练习模式等，从而实现快速地图像定向练习，平台也将根据学员的筛选条件随机生成图像，学员进行在线图像练习，提交练习答案，平台进行在线判题，从而给出本次练习成绩、正确数，错误</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	---	--	--	-----------------------

70

	<p>练习成绩、正确数，错误数等相关信息，并且学员可通过练习记录查看本次及历史的练习情况。</p> <p>13.识图学习：该模块的主要功能是为学员提供在线图像学习，学员可通过对图像的属性进行主动筛选，如图像类型、知识点、适用级别、图像数量等，从而实现图像的学习，平台也将根据学员的筛选条件随机生成图像，学员进行在线学习。</p> <p>14.历史记录：该模块的主要功</p>		<p>数等相关信息，并且学员可通过练习记录查看本次及历史的练习情况。</p> <p>13.识图学习：该模块的主要功能是为学员提供在线图像学习，学员可通过对图像的属性进行主动筛选，如图像类型、知识点、适用级别、图像数量等，从而实现图像的学习，平台也将根据学员的筛选条件随机生成图像，供学员进行在线学习。</p> <p>14.历史记录：该模块的主要功能</p>	<p>无偏离</p> <p>无偏离</p>
--	---	--	--	-----------------------

71

	<p>能是为学员提供练习、模拟考试、考试历史练习记录的查看，可查看的练习类型如下：理论练习、图像练习。</p>		<p>是为学员提供练习、模拟考试、考试历史练习记录的查看，可查看的练习类型如下：理论练习、图像练习。</p>	
	<p>15.培训管理：一条龙的功能组合，帮助培训师快速进行培训计划的管理及发布，自动跟踪记录培训进度，动态生成培训档案，智能进行培训效果评估</p>		<p>15.培训管理：一条龙的功能组合，帮助培训师快速进行培训计划的管理及发布，自动跟踪记录培训进度，动态生成培训档案，智能进行培训效果评估</p>	无偏离
	<p>16.课件管理：快速在线制作包含多种内容的培训课件支持视频、图片、文档、音频自动合成，构建通用的在线课程，实现课程定制化，如下图所示：</p>		<p>16.课件管理：快速在线制作包含多种内容的培训课件支持视频、图片、文档、音频自动合成，构建通用的在线课程，实现课程定制化，如下图所示：</p>	无偏离

	<p>17.考试管理：可在线管理试题和试卷，题库轻松管理，WORD、EXCEL 等多种方式在线快捷导入，智能组卷方案设计，防作弊监控，提供 PC 端、移动端在线考试同步支持</p>		<p>17.考试管理：可在线管理试题和试卷，题库轻松管理，WORD、EXCEL 等多种方式在线快捷导入，智能组卷方案设计，防作弊监控，提供 PC 端、移动端在线考试同步支持</p>	无偏离
	<p>18.调查问卷管理：可在线创建调查问卷及进行调查问卷的管理；。</p>		<p>18.调查问卷管理：可在线创建调查问卷及进行调查问卷的管理；。</p>	无偏离
	<p>19.统计管理：九大业务统计模块，分别实现图像统计、资源统计、课件统计、考试统计、考题统计、培训统计、证书统计、调查问卷统计；</p>		<p>19.统计管理：九大业务统计模块，分别实现图像统计、资源统计、课件统计、考试统计、考题统计、培训统计、证书统计、调查问卷统计；</p>	无偏离

		20.系统管理：可自行编辑平台名称、上传平台 Logo 等。		20.系统管理：可自行编辑平台名称、上传平台 Logo 等。	无偏离
		21.组织机构管理：支持平台管理员对机构及下属组织机构进行设置，且支持多级组织机构的添加，如部门级、科室级；支持对公司下属组织架构名称进行添加、编辑、删除；若要删除父节点名称，需首先删除其所有子节点名称。		21.组织机构管理：支持平台管理员对机构及下属组织机构进行设置，且支持多级组织机构的添加，如部门级、科室级；支持对公司下属组织架构名称进行添加、编辑、删除；若要删除父节点名称，需首先删除其所有子节点名称。	无偏离
		22.用户管理：通过该模块可实现对平台中用户进行添加、导入、编辑、查询、修改密码、个人档案查看、删除、用户导		22.用户管理：通过该模块可实现对平台中用户进行添加、导入、编辑、查询、修改密码、个人档案查看、删除、用户导出 操作，	无偏离

74

		出 操作,从而实现对平台中涉及用户的统一管理;		从而实现对平台中涉及用户的统一管理;	
		23.角色权限管理：在线创建角色，为该角色分配菜单及相应人员，实现角色权限的动态化。		23.角色权限管理：在线创建角色，为该角色分配菜单及相应人员，实现角色权限的动态化。	无偏离
12	非线性节点探测器租赁	1.设备是用于探测、定位处于任何状态的目标电子元件（半导体）的探测设备同时也是一种集成辐射探测功能的仪器；	非线性节点探测器租赁	1.设备是用于探测、定位处于任何状态的目标电子元件（半导体）的探测设备同时也是一种集成辐射探测功能的仪器；	无偏离
	2.电池：内置高容量锂电池；	2.电池：内置高容量锂电池；		无偏离	
	3.工作时间：单块电池工作时间≥2h；	3.工作时间：单块电池工作时间≥2h；		无偏离	
	4.电量指示：开机状态下，电压低于 80%时有报警提示；	4.电量指示：开机状态下，电压低于 80%时有报警提示；		无偏离	

75

		5.探测距离：达到 A 级要求；		5.探测距离：达到 A 级要求；	无偏离
		6.穿透能力：达到 B 级要求；		6.穿透能力：达到 B 级要求；	无偏离
		7.▲报警声级：≥65dB；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）		7.▲报警声级： 66dB ；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P445	正偏离
		8.▲辐射探测功能：设备应内置辐射探测模块，能对外界周围剂量当量率进行探测；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）		8.▲辐射探测功能：设备内置辐射探测模块，能对外界周围剂量当量率进行探测；（需在检验（检测）报告或者证明文件中体现）详见 P449	无偏离
		9.▲设备具有辐射报警功能，当周围剂量当量率超出设备报警阈值时，应发出声光报警提示；（需在检验（检测）报告		9.▲设备具有辐射报警功能，当周围剂量当量率超出设备报警阈值时，发出声光报警提示；（需在检验（检测）报告或者证明文件	无偏离

76

		或者证明文件中体现)		中体现) 详见 P449	
		10.设备应能依据周围剂量当量率分级报警。		10.设备能依据周围剂量当量率分级报警。	无偏离
		产品稳定性：连续工作 120h 不出现电器或机械故障。		产品稳定性：连续工作 120h 不出现电器或机械故障。	无偏离
		注：1、产品须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章。		注：1、产品提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章。	无偏离
13	视频伸缩检查镜 租赁	1.须提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；	视频伸缩检查 镜租赁	1.提供具有 CMA 资质或国家认可的第三方出具检测报告扫描件，并加盖投标人公章；	无偏离
		2.杆式伸缩臂可以在 1.1m-3m		2.杆式伸缩臂可以在 1.1m-3m 之	无偏离

77

	之间任意调整;		间任意调整;	
	3.红外照明装置,可确保在全黑环境下工作;		3.红外照明装置,可确保在全黑环境下工作;	无偏离
	4.连续工作时间≥3h;		4.连续工作时间 3h;	无偏离
	5.电动驱动的高清线 CCD 镜头,可在≥300 度转动,最大限度减小死角;		5.电动驱动的高清线 CCD 镜头,可在 300 度转动,最大限度减小死角;	无偏离
	6.▲视频分辨率:4064×2704;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)		6.▲视频分辨率:4064×2704;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现) 详见 P454	无偏离
	7.▲视频采集模块水平旋转功能:视频图像采集模块可进行电动水平旋转,旋转范围应≥350°;(需在检验(检测)报		7.▲视频采集模块水平旋转功能:视频图像采集模块可进行电动水平旋转,旋转范围应 360°;(需在检验(检测)报告或者证明文	正偏离

78

	告或者证明文件中体现)		件中体现) 详见 P454	
	8.▲红外线中心波长:≥940nm;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现)		8.▲红外线中心波长:940nm;(需在检验(检测)报告或者证明文件中体现) 详见 P454	无偏离
	9.成像距离:可对距离视频采集模块 0.2m-150m 范围内的目标进行图像采集和自动聚焦;		9.成像距离:可对距离视频采集模块 0.2m-150m 范围内的目标进行图像采集和自动聚焦;	无偏离
	10.伸缩杆可调节的最短长度应≤1.1m;		10.伸缩杆可调节的最短长度应 1.1m;	无偏离
	11.质量:2.0kg;		11.质量: 2.0kg;	无偏离
	12.录像拍照功能:可对当前场景进行录像和图片抓拍;		12.录像拍照功能:可对当前场景进行录像和图片抓拍;	无偏离
	13.外壳防护能力:符合		13.外壳防护能力:符合	无偏离

79

		GB/T4208-2017 中 IP68 (水下 1m,持续时间 2h) 的要求。		GB/T4208-2017 中 IP68(水下 1m,持续时间 2h) 的要求。	
14	手持式危险液体安全检查仪租赁	1.设备应能够探测液态炸药和易燃、易腐蚀性等液态危险品;	手持式危险液体安全检查仪租赁	1.设备应能够探测液态炸药和易燃、易腐蚀性等液态危险品;	无偏离
		▲2.设备应便于携带,外形尺寸应不大于 220(长)×50(宽)×80(高)mm,重量应不超过 200g(含电池);		▲2.设备应便于携带,外形尺寸 216(长)×50(宽)×79(高)mm,重量 178g(含电池);详见 P460	正偏离
		▲3.设备应采用电磁波技术,不需打开包装即可实现液态物品安全检查。设备应能够对玻璃、塑料、陶瓷容器中液态物品进行检测,容器壁厚不超过 3.5 毫米;		▲3.设备采用电磁波技术,不需打开包装即可实现液态物品安全检查。设备应能够对玻璃、塑料、陶瓷容器中液态物品进行检测,容器壁厚不超过 3.5 毫米;详见 P461	无偏离

		▲4.设备人机界面应提供全中文或图形界面,并且自带光源。设备具有自校验功能,自校验时间不大于 2 秒;		▲4.设备人机界面应提供全中文或图形界面,并且自带光源。设备具有自校验功能,自校验时间 1 秒;详见 P460	正偏离
		5.设备应具有声光报警功能;		5.设备应具有声光报警功能;	无偏离
		▲6.设备启动时间不超过 1 秒;		▲6.设备启动时间 1 秒;详见 P460	无偏离
		▲7.设备应能够探测多种液态炸药和易燃、易腐蚀性等液态危险品,至少包括汽油、煤油、柴油、乙醚、异丙醚、石油醚、松香水、香蕉水、正戊烷、乙腈、乙二醇、硝基苯、环氧丙烷、正庚烷、松节油、丙酮、苯、甲苯、二甲苯、二氯乙烷、		▲7.设备能够探测多种液态炸药和易燃、易腐蚀性等液态危险品,至少包括汽油、煤油、柴油、乙醚、异丙醚、石油醚、松香水、香蕉水、正戊烷、乙腈、乙二醇、硝基苯、环氧丙烷、正庚烷、松节油、丙酮、苯、甲苯、二甲苯、二氯乙烷、乙醇、异丙醇、正辛	正偏离

	乙醇、异丙醇、正辛烷、二硫化碳、甲醇、硝基甲烷、正己烷、三氯甲烷、油漆稀料（硝基稀料溶剂）、四氢呋喃、油漆、苯乙烯、环己酮、二乙胺、叔丁醇、丙烯酸甲酯、正丙醇、环己烷、甲基叔丁基醚、1-4-二氧六环、双戊烯、乙醛、吡咯烷、盐酸、丁酸丁酯、甲基环己烷、60多种以上危险液体；		烷、二硫化碳、甲醇、硝基甲烷、正己烷、三氯甲烷、油漆稀料（硝基稀料溶剂）、四氢呋喃、油漆、苯乙烯、环己酮、二乙胺、叔丁醇、丙烯酸甲酯、正丙醇、环己烷、甲基叔丁基醚、1-4-二氧六环、双戊烯、乙醛、吡咯烷、盐酸、丁酸丁酯、甲基环己烷、80多种以上危险液体；详见 P462-463	
	▲8.设备应能对容量不小于3cm、高度不小于6cm的容器内的液体进行检测；		▲8.设备能对直径3cm、高度6cm的容器内的液体进行检测；详见 P461	无偏离

82

	▲9.设备应能对容量不小于30ml的容器内的液体物品进行检测；		▲9.设备能对容量不小于30ml的容器内的液体物品进行检测；详见 P461	无偏离
	▲10.高低温测试：设备应在-25±2°C到60±2°C的环境持续放置4小时后正常工作；		▲10.高低温测试：设备在-25±2°C到60±2°C的环境持续放置4小时后正常工作；详见 P464	无偏离
	▲11.仪器重量不超过180g；		▲11.仪器重量178g；详见 P460	正偏离
	12.设备采用充电电池供电方式，一次充电完成后可保证设备连续使用不低于1000次；		12.设备采用充电电池供电方式，一次充电完成后可保证设备连续使用不低于1000次；	无偏离
	▲13.设备外壳防护等级不低于IP50。		▲13.设备外壳防护等级IP52。详见 P464	正偏离
	注：1、产品须提供具有CMA资质或国家认可的第三方出具		注：1、产品提供具有CMA资质或国家认可的第三方出具检测报告	无偏离

83

		检测报告扫描件，并加盖投标人公章；所提供的检验报告或者证明文件内容须符合最新国家标准。		告扫描件，并加盖投标人公章；所提供的检验报告或者证明文件内容须符合最新国家标准。	
		2、所有带▲号的条款必须体现在检验（检测）报告或者证明文件中，否则视为不响应。		2、所有带▲号的条款必须体现在检验（检测）报告或者证明文件中，否则视为不响应。	无偏离
15	炸药探测器租赁	1.原理：采用荧光聚合物传感技术；	炸药探测器租赁	1.原理：采用荧光聚合物传感技术；	无偏离
		2.仪器质量：整机质量应≤1.5kg（含电池及加热头）；		2.仪器质量：整机质量应1.04kg（含电池及加热头）；	无偏离
		3.数据存储功能：仪器应具有数据实时存储、检索、导出功能。存储量应≥50000条；		3.数据存储功能：仪器应具有数据实时存储、检索、导出功能。存储量应50000条；	无偏离

		4.检测种类：仪器可探测 TNT 三硝基甲苯、RDX 黑索金、BP 黑火药、TETRYL 特屈儿、AN 硝酸铵、PETN 太安、NG 硝化甘油等多种爆炸物；		4.检测种类：仪器可探测 TNT 三硝基甲苯、RDX 黑索金、BP 黑火药、TETRYL 特屈儿、AN 硝酸铵、PETN 太安、NG 硝化甘油等多种爆炸物；	无偏离
		5.报警响应时间：仪器的报警响应时间应≤8s；		5.报警响应时间：仪器的报警响应时间应7s；	正偏离
		6.启动时间：仪器的启动时间应≤1min；		6.启动时间：仪器的启动时间应55s；	无偏离
		7.电池续航时间：仪器应自备电源，单块电池连续工作时间≥8h；		7.电池续航时间：仪器应自备电源，单块电池连续工作时间8h；	无偏离
		▲8.高温贮存试验：仪器经高温试验（65°C±2°C，不加电，		▲8.高温贮存试验：仪器经高温试验（65°C±2°C，不加电，4h)后应	无偏离

	4h)后应能正常使用;		能正常使用; 详见 P473	
	▲9.低温贮存试验: 仪器经低温试验(-30°C±2°C, 不加电, 4h)后应能正常使用;		▲9.低温贮存试验: 仪器经低温试验(-30°C±2°C, 不加电, 4h)后应能正常使用; 详见 P473	无偏离
	▲10. 仪器经正弦振动(正弦波: 10Hz-55Hz, 振幅: 0.15mm, 速率: 1oct/min, 扫频耐久循环数 5, 定频耐久时间 10min±0.5min 三个轴向、不通电)试验后应能正常使用;		▲10. 仪器经正弦振动(正弦波: 10Hz-55Hz, 振幅: 0.15mm, 速率: 1oct/min, 扫频耐久循环数 5, 定频耐久时间 10min±0.5min 三个轴向、不通电)试验后应能正常使用; 详见 P473	无偏离
	▲11. 仪器经冲击(峰值加速度 150m/s ² , 脉冲持续时间 11ms, 半正弦波, 6 个轴向, 每轴向 3 次, 不通电) 试验后应能正常		▲11. 仪器经冲击(峰值加速度 150m/s ² , 脉冲持续时间 11ms, 半正弦波, 6 个轴向, 每轴向 3 次, 不通电) 试验后应能正常使用;	无偏离

86

	使用;		详见 P473	
	▲12. 跌落适应性: 仪器在包装状态, 自由跌落高度大于等于 1.0m, 垂直跌落 2 次, 试验后仪器可正常开机使用;		▲12. 跌落适应性: 仪器在包装状态, 自由跌落高度大于等于 1.0m, 垂直跌落 2 次, 试验后仪器可正常开机使用; 详见 P473	无偏离
	▲13. 静电放电抗扰度检验: 样机处于工作状态, 接触放电 ±4000V, 空气放电 ±8000V。试验期间, 允许性能降低, 但实际工作状态或存储的数据不允许改变。在试验之后, 设备应按预定方式连续工作;		▲13. 静电放电抗扰度检验: 样机处于工作状态, 接触放电 ±4000V, 空气放电 ±8000V。试验期间, 允许性能降低, 但实际工作状态或存储的数据不允许改变。在试验之后, 设备应按预定方式连续工作; 详见 P474	无偏离

87

	<p>▲14.射频电磁场辐射抗扰度检验：样机放于电波暗室，在场强为 3V/m，调制频率 1kHz，调制度 80%的条件下，扫描频率从 80MHz-1000MHz 进行射频电磁场辐射抗扰度试验。在试验期间和试验之后，设备应按预定方式连续工作；</p> <p>▲15.抗电强度检验：使用交流供电时，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min</p>		<p>▲14.射频电磁场辐射抗扰度检验：样机放于电波暗室，在场强为 3V/m，调制频率 1kHz，调制度 80%的条件下，扫描频率从 80MHz-1000MHz 进行射频电磁场辐射抗扰度试验。在试验期间和试验之后，设备应按预定方式连续工作；详见 P474</p> <p>▲15.抗电强度检验：使用交流供电时，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧</p>	无偏离
				无偏离

88

	<p>应无击穿和飞弧现象；</p> <p>▲16.绝缘电阻检验：使用交流供电时，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为 91%-95%、温度为 40°C、48h 的湿热处理后，绝缘电阻值应 $\geq 8M\Omega$。</p> <p>注： 1、投标产品须提供公安部检测报告或者具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告或证明文件。</p>		<p>现象：详见 P474</p> <p>▲16.绝缘电阻检验：使用交流供电时，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为 91%-95%、温度为 40°C、48h 的湿热处理后，绝缘电阻值应 $\geq 8M\Omega$。详见 P474</p> <p>注： 1、投标产品提供公安部检测报告或者具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告或证明文件。</p>	无偏离
				无偏离
				无偏离

89

	2、所有带▲号的条款必须体现在检验（检测）报告中，否则视为不响应。		2、所有带▲号的条款体现在检验（检测）报告中，否则视为不响应。	无偏离
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）				

注：

- 1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2.当投标文件的服务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 3.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“服务参数”、“所提供服务的內容”中标记。

投标人名称(电子签章)：深圳市赛福特安全技术有限公司

日期： 2023 年 8 月 23 日



4.7 商务条款偏离表

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“服务需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一、合同签订期：	自中标通知书发出之日起 25 日内。	我司了解一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
二、服务期限：	租赁期 20 天（具体开始时间按采购人通知为准），累计租期每超过 1 天，价格以实际天数计算。	我司完全响应租赁期 20 天（具体开始时间按采购人通知为准），累计租期每超过 1 天，价格以实际天数计算。	无偏离
三、服务地点：	南宁市内采购人指定地点。	我司完全响应南宁市内采购人指定地点。	无偏离
四、服务要求：	▲1、服务项目质量保证期：服务期限内（自提供服务并验收合格之日起计）。	我司完全响应▲1、服务项目质量保证期：服务期限内（自提供服务并验收合格之日起计）。	无偏离

	<p>2、处理问题响应时间： 设备租赁使用期间，中标 供应商须指派不少于 25 名有经验的工程师作为 服务现场技术人员，接到 采购人处理问题通知后 10 分钟内到达采购人指 定地点。</p>	<p>我司完全响应 2、处理问题 响应时间：设备租赁使用期 间，中标供应商须指派不少 于 25 名有经验的工程师作 为服务现场技术人员，接到 采购人处理问题通知后 10 分钟内到达采购人指定地 点。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>3、中标单位在接到采购 方设备转场指令后，须在 5 小时内完成所有设备安 装调试、平台运行、网络 接入等要求，保证所有设 备正常运行，交付使用。</p>	<p>我司完全响应 3、中标单位 在接到采购方设备转场指 令后，须在 5 小时内完成所 有设备安装调试、平台运 行、网络接入等要求，保证 所有设备正常运行，交付使 用。</p>	<p>无偏离</p>
<p>五、其他要求：</p>	<p>▲1、报价必须含以下部 分，包括：</p>	<p>我司完全响应▲1、报价必 须含以下部分，包括：</p>	<p>无偏离</p>
	<p>(1) 服务的价格；</p>	<p>我司完全响应 (1) 服务的 价格；</p>	
	<p>(2) 必要的保险费用和</p>	<p>我司完全响应 (2) 必要的</p>	

各项税金；	保险费用和各项税金；
(3) 服务涉及的运输、安装、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务和更新升级等费用；	我司完全响应 (3) 服务涉及的运输、安装、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务和更新升级等费用；
(4) 服务涉及的标准附件、备品备件、专用工具的价格。	我司完全响应 (4) 服务涉及的标准附件、备品备件、专用工具的价格。
▲2、付款方式：本项目无预付款，中标供应商所提交的服务经采购人书面验收合格后， 在一个月内 一次性支付合同款。以服务时间及使用设备数量为准，按最终核对金额进行结算）（根据《南宁市财政局关于印发南宁市2022年营商环境政府采购指标创新突破行动实施方案的通知》，待中标供应商确定后，经评估中	▲2、付款方式：本项目无预付款，中标供应商所提交的服务经采购人书面验收合格后，3个月内一次性支付合同款（以服务时间及使用设备数量为准，按最终核对金额进行结算）（根据《南宁市财政局关于印发南宁市2022年营商环境政府采购指标创新突破行动实施方案的通知》，待中标供应商确定后，经评估中标商信用情况可给予一定比

（式器）

<p>标供应商信用情况可给予一定比例的预付款)。</p>	<p>例的预付款)。</p>	
<p>▲3、供应商承诺中标后在项目实施所在地有仓库存放采购人的租赁设备,方便采购人快速的调动设备到达指定地方使用,采购人随时到供应商仓库核实地与设备存放情况,确保设备随时可以提供采购人使用。</p>	<p>我司完全响应▲3、供应商承诺中标后在项目实施所在地有仓库存放采购人的租赁设备,方便采购人快速的调动设备到达指定地方使用,采购人随时到供应商仓库核实地与设备存放情况,确保设备随时可以提供采购人使用。</p>	<p>无偏离</p>
<p>4、供应商中标后提供检测报告原件核查,检测报告原件需为投标文件中所提供检测报告扫描件的原件。</p>	<p>我司完全响应 4、供应商中标后提供检测报告原件核查,检测报告原件需为投标文件中所提供检测报告扫描件的原件。</p>	<p>无偏离</p>

<p>▲六、</p>	<p>如遇到疫情等不可抗拒因素，根据南宁市政府决定，采购人有权：1、在未确定中标供应商时，发布公告取消此次采购任务；2、已确定中标供应商的但未开始履行合同的，终止合同履行；3、合同已履行部分的，按已履行部分协商解决。</p>	<p>我司完全响应如遇到疫情等不可抗拒因素，根据南宁市政府决定，采购人有权：1、在未确定中标供应商时，发布公告取消此次采购任务；2、已确定中标供应商的但未开始履行合同的，终止合同履行；3、合同已履行部分的，按已履行部分协商解决。</p>	<p>无偏离</p>
<p>▲七、</p>	<p>自签订合同后，两日内提供三台与采购相符的X射线安全检查设备到采购人指定地点安装调试，交付给培训人员使用。</p>	<p>我司完全响应自签订合同后，两日内提供三台与采购相符的X射线安全检查设备到采购人指定地点安装调试，交付给培训人员使用。</p>	<p>无偏离</p>
<p>▲八、验收标准：</p>	<p>项目验收时由采购人对照采购文件的服务需求全面核对检验，如不符合采购文件的服务需求或要求及提供虚假承诺的，</p>	<p>我司完全响应项目验收时由采购人对照采购文件的服务需求全面核对检验，如不符合采购文件的服务需求或要求及提供虚假承诺</p>	<p>无偏离</p>

	按相关规定做违约处理， 供应商承担所有责任和 费用，采购人保留进一步 追究责任的权利。	的，按相关规定做违约处 理，供应商承担所有责任和 费用，采购人保留进一步追 究责任的权利。	
其他说明	一、进口产品说明（根据 项目实际情况选择）	一、进口产品说明（根据项 目实际情况选择）	无偏离
	<input type="checkbox"/> 本表的第__项服务所 涉及的货物已按规定办 妥进口产品采购审核手 续，投标产品可选进口 产品；但如选用进口产品 时必须为全套原装进口 产品（即通过中国海关报 关验放进入中国境内且 产自关境外的产品），同 时投标人必须负责办理 进口产品所有相关手续 并承担所有费用。其他货	我司无进口产品 <input type="checkbox"/> 本表的 第__项服务所涉及的货物 已按规定办妥进口产品采 购审核手续，投标产品可选 用进口产品；但如选用进口 产品时必须为全套原装进 口产品（即通过中国海关报 关验放进入中国境内且产 自关境外的产品），同时 投标人必须负责办理进口产 品所有相关手续并承担所 有费用。其他货物不接受进	

<p>物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p>	<p>口产品参与投标，否则作无效标处理。</p>	
<p>R 本分标服务所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>	<p>我司无进口产品 R 本分标服务所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>	
<p>二、其他</p>	<p>二、其他</p>	
<p>1、不进行演示</p>	<p>我司接受 1、不进行演示</p>	
<p>2、不要求提供样品</p>	<p>我司接受 2、不要求提供样品</p>	<p>无偏离</p>
<p>3、不组织现场踏勘</p>	<p>我司接受 3、不组织现场踏勘</p>	

	<p>4、合同延续年限、条件和方式（如不续签此处填“本项目合同到期后不续签”）：本项目合同到期后，依据采购人组织开展本次采购项的服务履约整体评价，视评价结果并根据《财政部关于推进和完善服务项目政府有关问题的通知》（财库〔2014〕37号）及《政府购买服务管理办法》（财政部令102号）等相关规定，可进行合同续签服务。（提醒：根据《财政部关于推进和完善服务项目政府有关问题的通知》（财库〔2014〕37号）及《政府购买服务管理办法》（财政部令102号）等规定，政府购买服</p>	<p>我司接受 4、合同延续年限、条件和方式（如不续签此处填“本项目合同到期后不续签”）：本项目合同到期后，依据采购人组织开展本次采购项的服务履约整体评价，视评价结果并根据《财政部关于推进和完善服务项目政府有关问题的通知》（财库〔2014〕37号）及《政府购买服务管理办法》（财政部令102号）等相关规定，可进行合同续签服务。（提醒：根据《财政部关于推进和完善服务项目政府有关问题的通知》（财库〔2014〕37号）及《政府购买服务管理办法》（财政部令102号）等规定，政府购买服务履行期限一般不超过1年；在预算保</p>	
--	--	---	--

	务履行期限一般不超过 1 年；在预算保障的前提下，对于购买内容相对固定、连续性强、经费来源稳定、价格变化幅度小的政府购买服务项目，可以签订履行期不超过 3 年的政府购买服务合同，且应当在采购文件中约定续签条件和方式、时限告知潜在供应商。	障的前提下，对于购买内容相对固定、连续性强、经费来源稳定、价格变化幅度小的政府购买服务项目，可以签订履行期不超过 3 年的政府购买服务合同，且应当在采购文件中约定续签条件和方式、时限告知潜在供应商。)
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）		



注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负

偏离”，否则视为虚假应标。

4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章): 深圳市福田区福特安全技术有限公司

日期: 2023年8月23日

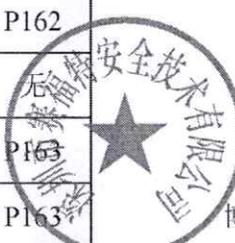
4.8 拟投入人员一览表

四、项目实施人员一览表

(1) 本项目的项目负责人情况表

所投分标： 无 分标

附表 A： 本项目的项目负责人情况表

姓名	王庭海	页码	投标截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目负责人的项目应列明细
性别	男	P162	 博鳌亚洲论坛 北京冬奥会 第十四届全国运动会
年龄	32	P162	
职称	中级工程师		
毕业时间	2013.7.1	P163	
所学专业	机械工程	P163	
学历	本科	P163	
资质证书 编号	101521 2003018332	P163	
其他资质 情况	无	无	
联系电话	13045887035	无	

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

(2) 本项目的的项目小组人员情况表

附表 B: 本项目的的项目小组人员情况表 (按此格式自制)

我司联合主要安检设备 X 光机厂家, 同方威视技术股份有限公司人员一同参与项目执行工作。

序号	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况
				(页码)	(页码)	(页码)			
1	张聚实	男	50	硕士 P172-182	电子工程 P172-182	高级工程师(电气设备) P172-182	项目负责人	博鳌亚洲论坛年会等	按照招标要求
2	邓佳为	男		本科 P172-182	焊接工艺及设备 P172-182	高级工程师(机械设计) P172-182	技术负责人	博鳌亚洲论坛年会等	按照招标要求



3	丁光伟	男	43	本科 P172-182	机械工程及自动化 P172-182	高级工程师(机械设计) P172-182	安调运维保障工程师	博鳌亚洲论坛年会等	按照招标要求
4	管伟强	男	54	本科 P172-182	冶金机械 P172-182	高级工程师(机械设计) P172-182	安调运维保障工程师	博鳌亚洲论坛年会等	按照招标要求
5	梁立争	男	45	本科 P172-182	电气工程及其自动化 P172-182	工程师(机械制造) P172-182	安调运维保障工程师	博鳌亚洲论坛年会等	按照招标要求
6	何成海	男		本科 P172-182	计算机应用 P172-182	助理工程师(电气专业) P172-182	安调运维保障工程师	博鳌亚洲论坛年会等	按照招标要求



7	翟建强	男	50	硕士 P172-182	计算机应用 技术 P172-182	工程师(职 工教育) P172-182	安调运维 保障工程 师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
8	葛冬兵	男	39	本科 P172-182	测控技术 与仪器 P172-182	工程师 P172-182	安调运维 保障工程 师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
9	张海涛	男	47	硕士 P172-182	工商管理 P172-182	工程师 P172-182	安调运维 保障工程 师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
10	赵志旺	男		硕士 P172-182	机车车辆 工程 P172-182	工程师(铁 道车辆) P172-182	安调运维 保障工程 师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求



166

11	蔡振合	男	42	硕士 P172-182	信息与通 信工程 P172-182	高级工程 师(机场工 程) P172-182	安调运维 保障工程 师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
12	胡继新	男	50	硕士 P172-182	软件工程 P172-182	系统分析 师(高级) P172-182	安调运维 保障工程 师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
13	樊春友	男	42	硕士 P172-182	软件工程 P172-182	信息系统 项目管理 师(高级) P172-182	安调运维 保障工程 师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
14	朱珈庆	男		硕士 P172-182	航空宇航 制造工程 P172-182	信息系统 项目管理 师(高级) P172-182	安调运维 保障工程 师	博鳌亚洲 论坛 2022年 年会	按照招标要求



167

15	赖叶伟	男	56	学士 P172-182	工业电气 自动化 P172-182	工程师 P172-182	应急保障 工程师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
16	方旭	男	59	硕士 P172-182	计算机应 用 P172-182	工程师(计 算机应用) P172-182	应急保障 工程师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
17	刘曾亮	男	40	硕士 P172-182	工程管理 P172-182	工程师(工 商管理) P172-182	应急保障 工程师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
18	冯天飞	男		硕士 P172-182	航空宇航 工程-计算 机辅助设 计 P172-182	工程师(计 算机应用) P172-182	应急保障 工程师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求



19	毛洪宾	男	50	本科 P172-182	焊接设备 P172-182	助理工程 师 P172-182	应急保障 工程师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
20	李庆先	男	35	硕士 P172-182	地图制图 学与地理 信息工程 P172-182	助理工程 师 P172-182	应急保障 工程师	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
21	王庆	男	28	本科	焊接设备	助理工程 师	计算机科 学与技术	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求
22	徐仰宏	男			焊接设备	助理工程 师	自动化	博鳌亚洲 论坛年会 等	按照招标要求



23	魏小龙	男	42	本科	焊接设备	助理工程师	计算机科学与技术	博鳌亚洲论坛年会等	按照招标要求
24	姬长振	男	25	本科	焊接设备	助理工程师	计算机科学与技术	博鳌亚洲论坛年会等	按照招标要求
25	肖勇	男	24	本科	焊接设备	助理工程师	自动化	博鳌亚洲论坛年会等	按照招标要求

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标文件页码。

附表 C：本项目的项目负责人和小组人员近 3 个月交纳社保记录情况表（以社保局缴纳凭证作附件）

投标人名称(电子签章)：深圳赛福特安全技术有限公司

日期：2023 年 8 月 23 日



