

惠州市第二妇幼保健院病房改造及配套设施 建设项目（智能化部分）检验检测服务

序号	类别	内容要求
1	名称	惠州市第二妇幼保健院病房改造及配套设施建设项目（智能化部分）检验检测服务
2	项目业主情况	项目业主名称：惠州市第二妇幼保健院； 联系人：胡惠勇； 联系电话：13824201087。
3	中介服务名称	检验检测服务
4	对中介服务机构的资质要求	供应商具有检验检测机构资质认定证书。
5	服务内容和 服务要求	一、项目背景与目标 我院“病房改造配套智能化建设项目”已由联通（广东）产业互联网有限公司（乙方）承建并完成实施。为保障项目

	交付质量，客观、科学地评价项目建设成果是否符合合同及招标文件要求，现拟引入具有国家认可资质的第三方测评机构，对项目进行全面的验收测评。测评结果将作为项目最终验收及款项支付的重要依据。 二、测评依据 1. 本项目的《广东省政府采购合同书》（合同编号：惠公易省云采惠城(2026)004号）及其全部附件（特别是附件一“项目清单”）。 2. 本项目的招标文件、乙方投标文件、中标通知书等招投标过程文件。 3. 项目实施过程中双方确认的需求变更、技术确认等有效文件。 4. 国家、行业相关标准规范，包括但不限于： - GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》。 - 其他相关的软件、硬件、网络及信
--	---

	息安全国家标准和行业标准。 三、测评服务内容 供应商需依据上述测评依据，制定详细的测评方案，并对以下建设内容进行验收测评： （一）软硬件系统交付物符合性测评 1. 硬件设备核对：逐项核对合同附件一中列出的所有硬件设备（如摄像机、录像机、监视器、交换机、服务器、床头屏、门口屏等）的品牌、型号、规格、数量、配置参数、到货完整性等是否与合同约定一致。 2. 专项测评：网络系统、弱电管线、安防监控、物联网终端、信息安全合规、系统集成联调专项测评。 3. 软件系统核对：核对“智慧病房服务平台”、“医护对讲系统”、“输液监测系统”等定制开发软件的功能模块、版本及许可（如涉及）是否符合合同要求。 （二）信息系统质量特性测评 对合同项下的软件系统（智慧病房服务
--	--

	平台、医护对讲系统、输液监测系统等进行测试，主要测评维度包括： 1. 功能性：验证系统所有功能点（如呼叫对讲、信息展示、费用查询、宣教点播、输液监控、系统管理等）是否完备、正确并适合业务场景，是否实现与医院现有系统（HIS、集成平台、移动护理等）的互联互通。 2. 性能效率：测试系统在多用户并发操作（如多人同时呼叫）、大数据量展示下的响应时间、吞吐量及资源利用情况，评估是否满足临床使用需求。 3. 信息安全性：评估系统在身份认证、权限控制、数据传输与存储、日志审计等方面的安全性，检查是否存在高风险漏洞。 4. 可靠性：测试系统的成熟性、可用性、容错性（如网络中断恢复、服务器双机热备功能验证）及易恢复性。 5. 易用性：从医护人员和患者角度，评估系统界面的可辨识度、易学性、易操作性及防错性。
--	--

	6. 兼容性：验证系统在医院现有网络环境及终端设备上的共存性与互操作性。 （三）安装部署与运行状态测评 1. 检查所有设备的安装工艺、线缆布放、标识是否规范。 2. 对核心设备（服务器、核心交换机、NVR、各类终端屏）进行上电测试，检查其运行状态是否正常、稳定。 3. 验证系统整体联调运行状况，确保各子系统间协同工作正常。 （四）文档符合性检查 核对乙方交付的项目文档（如产品说明书、安装手册、系统操作手册、维护手册、培训记录、验收报告等）是否齐全、规范、内容正确，与系统实际运行情况一致。 四、整改意见及复核 出具问题整改意见书、一次免费现场复测、整改后复核确认。（整改复核须在收到整改资料后5个工作日内完成免费复测。） 五、保密条款
--	---

		供应商对医院业务数据、患者信息、系统拓扑、测评结果承担永久保密义务，不得外泄、不得用于其他项目，违者承担赔偿责任及法律责任。
6	合同履行地点和方式	1. 提供服务的时间：自合同签订之日起至出具最终《验收测试报告》为止，应在 2026 年 9 月 30 日前完成全部测评工作。 2. 提供服务的地点：惠州市第二妇幼保健院（惠州市惠城区上排大岭路 10 号）项目现场。
7	公开选取方式和计价标准	1. 公开选取方式：方案择优选取。 2. 报价方式：下浮率报价，$2\% \leq \text{下浮率} \leq 20\%$，下浮率超出下浮区间的视为无效报价。 3. 计价标准：根据《惠州市惠城区发展和改革局关于惠州市第二妇幼保健院病房改造及配套设施建设项目可行性研究报告的批复》（惠城发改投审〔2025〕22 号）第三方测评服务费：32530.13 元，供应商报出总价下浮率，报价计算公式=$32530.13 \times (1 - \text{中标下浮率})$。下

		浮报价为全包固定总价,包含现场测评、人员、设备、报告、复测、税费、差旅、售后服务等一切费用,采购人不再另行支付其他任何费用。
8	服务时间	1. 合同签订后 15 个工作日内组织进场开展现场测评,进场后按测评方案完成全部现场检测工作;测评结束后 10 个工作日内出具正式验收测评报告,所有工作最终完成时限不得晚于 2026 年 9 月 30 日,以先到时限为准。如因采购人资料未提供、现场不具备测评条件,工期相应顺延,不追究乙方责任。 2. 本项目采购合同自双方盖公章后生效。
9	验收	1. 验收时间: 供应商提交《验收测试报告》后 5 个工作日内。 2. 验收程序: 由采购人组织,对供应商提交的测评方案、过程记录及最终报告进行评审。 3. 验收标准: 测评服务过程规范、客观、公正;出具的《验收测试报告》内容完

		整、数据准确、结论清晰，符合本采购需求的要求，并有效支撑项目终验决策（乙方需同步提交：测评原始数据、现场检测影像、测试用例、问题清单及整改复核记录全套归档资料）。 4. 测评报告知识产权：测评报告知识产权归采购人所有，乙方不得擅自对外泄露项目测评数据及医院业务信息。 5. 验收不合格的处理方式：采购人有权要求供应商在规定时间内补充或重新进行测评。若仍无法满足要求，采购人可解除合同，拒付费用，并追究其违约责任。
10	结算方式	1. 合同签订生效后 15 个工作日内，采购人向供应商支付合同总额的 50% 作为预付款。 2. 供应商完成全部测评工作，提交合格的《验收测试报告》并通过采购人验收后 15 个工作日内，采购人支付合同总额的剩余 50%。 3. 供应商申请付款前，需向采购人出具等额有效的增值税发票。

11	违约责任	具体以签订合同为准。
12	补充合同和 解决争议方式	采购合同中如有未尽事宜，双方协商一致后可以签订补充合同，但补充合同不得与《中华人民共和国民法典》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。 对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解决。协商不成的，通过仲裁的方式，在惠州市仲裁委员会申请仲裁。
13	备注	无