

采购项目 合 同 书

项目名称: 异地新建实验室智能化项目建设(二次)

项目编号: GXTC-C-231460022 (二次)

甲 方: 海南省疾病预防控制中心

乙 方: 北京颐通建业医用工程有限公司

签订日期: 2023 年 12 月 8 日



采购项目 合 同 书

项目名称：异地新建实验室智能化项目建设（二次）

项目编号：GXTC-C-231460022（二次）

甲 方：海南省疾病预防控制中心

乙 方：北京颐通建业医用工程有限公司

签订日期：2023年12月8日

合同专用条款

海南省疾病预防控制中心 以公开招标 对异地新建实验室智能化项目建设（二次） 项目（项目编号：GXTC-C-231460022（二次））进行了采购，北京颐通建业医用工程有限公司为该项目 A 包中标供应商。

海南省疾病预防控制中心(以下简称：甲方)和 北京颐通建业医用工程有限公司(以下简称：乙方)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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

- 1. 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 2. 招标文件的更正公告、变更公告；
- 3. 乙方提交的投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 4. 政府采购合同条款；
- 5. 中标通知书；
- 6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同货物清单(同投标文件中的开标一览表/分项报价明细表)中所列货物及相关服务。

序号	货 物 名 称	品牌规格型号	单位	数量	单价	合价	备注
一、	生物安全三级实验室					1906919.34	
1.1	BSL3 中央操作站						
1.1.1	中央操作站	联想、扬天 M4000	台	1	11850	11850	核心产品

1.1.2	组态软件	西门子、组态王软件 6.55	套	1	31550	31550	
1.1.3	画面曲线历史软件	西门子、组态王软件 6.55	套	1	35500	35500	
1.1.4	采集模块	西门子、PLC-ST300	台	1	3950	3950	
	小计 1					82850	
1.2	BSL3-送排风						
1.2.1	PLC 控制器	西门子、PLC-ST300	台	1	29000	29000	
1.2.2	存储设备	西门子、PLC-ST300	台	1	975.65	975.65	
1.2.3	电源模块	明纬、LRS	台	3	869	2607	
1.2.4	导轨	西门子、C45	个	1	711	711	
1.2.5	AI 模块	西门子、PLC-ST300	台	3	5400	16200	
1.2.6	AO 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	4800	19200	
1.2.7	DI 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	2600	10400	
1.2.8	DO 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	3555	14220	
1.2.9	模块底座	西门子、C65	个	15	790	11850	
1.2.10	2 组网口	可云、RJ45	个	1	869	869	
1.2.11	远程维护模块	巨控、HK-FKGD40-PA	台	1	12640	12640	
1.2.12	通讯模块	巨控、Y-FT14-C	台	1	1975	1975	
1.2.13	10' 液晶触摸屏	昆仑通泰、MCGS	台	1	1975	1975	
1.2.14	控制柜 1	韬瑞、定制	台	1	9480	9480	
	小计 2					132102.65	
1.3	BSL3-房间						
1.3.1	分站通讯模块	西门子、smart200s	台	3	6395.5	19186.5	
1.3.2	电源模块	明纬、LRS	台	3	869	2607	
1.3.3	导轨	西门子、	个	1	711	711	

		C45					
1.3.4	AI 模块	西门子、PLC-ST300	台	11	5400	59400	
1.3.5	AO 模块	西门子、PLC-ST300	台	8	4800	38400	
1.3.6	DI 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	2600	10400	
1.3.7	DO 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	3555	14220	
1.3.8	模块底座	西门子、C65	个	27	790	21330	
1.3.9	控制柜 2	韬瑞、定制	台	1	13430	13430	
	小计 3					179684.5	
1.4	BSL3-门状态、互锁、手动报警						
1.4.1	PLC 控制器	西门子、PLC-ST300	台	1	24000	24000	
1.4.2	DI/DO 模块	西门子、PLC-ST300	台	1	3950	3950	
1.4.3	DO 模块	西门子、PLC-ST300	台	1	869	869	
7.4.4	通讯模块	西门子、smart200s	台	1	1975	1975	
1.4.5	电磁锁	海康威视、LS-180	套	14	1185	16590	
1.4.6	开门按钮	海康威视、EB29	个	28	55.3	1548.4	
1.4.7	紧急解锁按钮	海康威视、EB29	个	14	79.79	1117.06	
1.4.8	声光报警器	海康威视、SF-905	个	14	199.87	2798.18	
1.4.9	紧急声光报警器	海康威视、TR-BJ	个	13	252.8	3286.4	
1.4.10	控制柜 3	韬瑞、定制	台	1	6778.2	6778.2	
	小计 4					62912.24	
1.5	P3 设备部分-BSL-3						
1.5.1	滤网压差传感器	西门子 QBM2030-30	支	8	1106.79	8854.32	
1.5.2	风机压差传感器	西门子 40-400Pa	支	4	948	3792	
1.5.3	风管温湿度传感器	西门子	支	4	1800	7200	

		QFM1660					
1.5.4	风管温湿度传感器	西门子 QFM1660	支	3	1800	5400	
1.5.5	房间温湿度传感器	西门子 QFA2068	支	3	1185	3555	
1.5.6	房间压力传感器	西门子 QBM2030-1U	支	13	1800	23400	
1.5.7	房间压差传感器	西门子 QBM2030-1U	支	14	1800	25200	
1.5.8	房间压力传感器(大量程)	西门子 QBM2030-1U	支	3	2000	6000	
1.5.9	送排风高效压力传感器	西门子 QBM2030-30	支	32	1185	37920	
1.5.10	风管压力传感器	西门子 QBM2030-30	支	2	829.5	1659	
1.5.11	阻抗转换器	翠特 SFT	台	9	180.91	1628.19	
1.5.12	信号隔离器	弘宇泰 RS485	组	14	541.15	7576.1	
1.5.13	状态显示面板	昆仑通泰 MCGS	台	3	1598.17	4794.51	
1.5.14	调节三通水阀 DN65	西门子 DN65	个	2	7505	15010	
1.5.15	液压执行器	西门子 SKD	个	2	4740	9480	
	小计 5					161469.12	
1.6	ABSL3 中央操作站						
1.6.1	中央操作站	联想扬天 M4000	台	1	11850	11850	
1.6.2	组态软件	西门子、组 态王软件 6.55	套	1	31550	31550	
1.6.3	画面曲线历史软件	西门子、组 态王软件 6.55	套	1	35500	35500	
1.6.4	采集模块	西门子、 PLC-ST300	台	1	3950	3950	
	小计 6					82850	
1.7	ABSL3-送排风						
1.7.1	PLC 控制器	西门子、 PLC-ST300	台	1	29000	29000	
1.7.2	存储设备	西门子、 PLC-ST300	台	1	975.65	975.65	

1.7.3	电源模块	明纬、LRS	台	3	869	2607	
1.7.4	导轨	西门子、C45	个	1	711	711	
1.7.5	AI 模块	西门子、PLC-ST300	台	3	5400	16200	
1.7.6	AO 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	4800	19200	
1.7.7	DI 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	2600	10400	
1.7.8	DO 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	3555	14220	
1.7.9	模块底座	西门子、C65	个	15	790	11850	
1.7.10	2 组网口	可云、RJ45	个	1	869	869	
1.7.11	远程维护模块	巨控、HK-FKGD40-PA	台	1	12640	12640	
1.7.12	通讯模块	巨控、Y-FT14-C	台	1	2212	2212	
1.7.13	10' 液晶触摸屏	昆仑通泰、MCGS	台	1	1975	1975	
1.7.14	控制柜 4	韬瑞、定制	台	1	7742	7742	
	小计 7					130601.65	
1.8	ABSL3-房间						
1.8.1	分站通讯模块	西门子、smart200s	台	3	6395.5	19186.5	
1.8.2	电源模块	明纬、LRS	台	3	869	2607	
1.8.3	导轨	西门子、C45	个	1	711	711	
1.8.4	AI 模块	西门子、PLC-ST300	台	10	5400	54000	
1.8.5	AO 模块	西门子、PLC-ST300	台	6	4800	28800	
1.8.6	DI 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	2600	10400	
1.8.7	DO 模块	西门子、PLC-ST300	台	4	3555	14220	
1.8.8	模块底座	西门子、C65	个	24	790	18960	
1.8.9	控制柜 5	韬瑞、定制	台	1	14101.5	14101.5	
	小计 8					162986	
1.9	ABSL3-门状态、互锁、手动报警						

1.9.1	PLC 控制器	西门子、PLC-ST300	台	1	11000	11000	
1.9.2	DI/DO 模块	西门子、PLC-ST300	台	1	3950	3950	
1.9.3	DO 模块	西门子、PLC-ST300	台	1	869	869	
1.9.4	通讯模块	西门子、smart200s	台	1	1975	1975	
1.9.5	电磁锁	海康威视、LS-180	套	12	1185	14220	
1.9.6	开门按钮	海康威视、EB29	个	24	55.3	1327.2	
1.9.7	紧急解锁按钮	海康威视、EB29	个	12	79.79	957.48	
1.9.8	声光报警器	海康威视、SF-905	个	12	199.87	2398.44	
1.9.9	紧急声光报警器	海康威视、TR-BJ	个	11	252.8	2780.8	
1.9.10	控制柜 6	韬瑞定制	台	1	19750	19750	
	小计 9					59227.92	
1.1	P3 设备部分-ABSL-3						
1.10.1	滤网压差传感器	西门子 QBM2030-30	支	8	1106.79	8854.32	
1.10.2	风机压差传感器	西门子 40-400Pa	支	4	948	3792	
1.10.3	风管温湿度传感器	西门子 QFM1660	支	4	1800	7200	
1.10.4	风管温湿度传感器	西门子 QFM1660	支	3	1800	5400	
1.10.5	房间温湿度传感器	西门子 QFA2068	支	2	1185	2370	
1.10.6	房间压力传感器	西门子 QBM2030-1U	支	11	1800	19800	
1.10.7	房间压差传感器	西门子 QBM2030-1U	支	12	1800	21600	
1.10.8	房间压力传感器(大量程)	西门子 QBM2030-1U	支	2	2000	4000	
1.10.9	送排风高效压力传感器	西门子 QBM2030-30	支	32	1185	37920	
1.10.10	风管压力传感器	西门子 QBM2030-30	支	2	829.5	1659	
1.10.11	阻抗转换器	翠特 SFT	台	23	180.91	4160.93	

1. 10. 12	信号隔离器	弘宇泰 RS485	组	9	541. 15	4870. 35	
1. 10. 13	状态显示面板	昆仑通泰 MCGS	台	2	1598. 17	3196. 34	
1. 10. 14	调节三通水阀 DN65	西门子 DN65	个	2	7505	15010	
1. 10. 15	液压执行器	西门子 SKD	个	2	4740	9480	
	小计 10					149312. 94	
1. 11	P3 设备部分-水系统						
1. 11. 1	PLC 控制器	西门子 QBM2030-30	台	1	6300	6300	
1. 11. 2	4AI 模块	西门子 QBM2030-30		2	790	1580	
1. 11. 3	2AO 模块	西门子 QBM2030-30		1	1382. 5	1382. 5	
1. 11. 4	冷机网关	可云, XCNet-M	台	1	7900	7900	
1. 11. 5	水压传感器	西门子 QBE2003	支	2	1422	2844	
1. 11. 6	水温传感器	西门子 QAE2164	支	2	1027	2054	
1. 11. 7	旁通阀 DN125	西门子 DN125	个	1	7110	7110	
1. 11. 8	执行器	西门子 SAX61	个	1	3602. 4	3602. 4	
1. 11. 9	控制柜 7	韬瑞定制	台	1	3950	3950	
	小计 11					36722. 9	
1. 12	配线配管						
1. 12. 1	护套线	上上	m	1860	7. 27	13522. 2	
1. 12. 2	屏蔽电缆线	上上	m	5490	5. 93	32555. 7	
1. 12. 3	屏蔽电缆线	上上	m	3850	7. 29	28066. 5	
1. 12. 4	屏蔽电缆线	上上	m	1245	9. 76	12151. 2	
1. 12. 5	六类网线	康普	m	315	6. 21	1956. 15	
1. 12. 6	SC 电线管	福拓华朔	m	400	15. 8	6320	
1. 12. 7	SC 电线管	福拓华朔	m	600	15. 8	9480	
1. 12. 8	金属软管	福拓华朔	m	100	67. 15	6715	
	小计 12					110766. 75	
1. 13	空调控制箱						
1. 13. 1	空调控制箱	韬瑞定制	台	1	27255	27255	

1. 13. 2	空调控制箱	韬瑞定制	台	1	30415	30415	
	小计 13					57670	
1. 14	实验室语音对讲						
1. 14. 1	实验室语音可视对讲主机系统	海康威视, DS-KH6320	台	1	21977.07	21977.07	
1. 14. 2	实验室语音可视对讲分机	海康威视 DS-KH6320	台	7	2385.8	16700.6	
1. 14. 3	交换机	海康威视 24 口	台	1	3950	3950	
1. 14. 4	地址盒	TP-LINK	台	1	5135	5135	
	小计 14					47762.67	
	合计七					1456919.34	(小计 1-14)
	生物安全三级实验室软件	定制产品	套	1	450000	450000	
	系统集成实施					450000	
	生物安全三级实验室合计					1906919.34	
	税率 13%						

注：此表须备注核心产品。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额¥1906919.34 元（人民币壹佰玖拾万零陆仟玖佰壹拾玖元叁角肆分）（此合同价指验收合格并将货物送到交货地点的全部货款）

五、付款方式：转账支付

第一期：合同签订后，乙方向甲方提供合同总价款的 70% 发票，甲方收到发票后 15 个工作日内支付合同总价款的 70% 预付款¥1334843.53 元（人民币壹佰叁拾叁万肆仟捌佰肆拾叁元伍角叁分）；

第二期：安装、调试经双方验收合格后，乙方向甲方提供合同总价款 30% 发票，同时提供合同总价款 3% 的银行质保函（银行质保函有限期为 60 个月）；甲方同时收到发票和银行质保函后 15 个工作日内支付合同总价款的

30%¥572075.8 元（人民币伍拾柒万贰仟零柒拾伍元捌角）；

第三期：质保期届满后，经甲方确认在此期间产品质量良好且使用正常，甲方归还乙方质保函。乙方若未按照合同约定向甲方出具发票或银行质保函，甲方有权拒绝向乙方支付货款。

六、交付时间、交付地点和方式

交付时间：签订合同后 90 天内建设完成，包括设备安装调试时间，生物安全三级实验室达到提交专业机构验收条件。

交付地点：海南省海口市采购人指定地点

交付方式：按上述交货地点现场交货。乙方负责办理运输，将货物运抵现场。有关运输的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

七、售后服务（以中标人的投标文件响应为准）

（一）保修期从设备验收合格之日起算，保修期（如下表）。由乙方负责联系设备生产厂家安排专职工程技术人员对设备负责免费维护维修。

序号	货物名称	品牌规格型号	保修期（月）
1	见专用条款货物清单部分	见专用条款货物清单部分	60 个月
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

（二）在保修期内，及时提供软件免费升级。乙方无偿指导和培训甲方的维修及使用人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或由甲方安排。

（三）在保修期内，乙方技术人员应至少每 2 个月上门对设备进行维护保养；接到甲方设备故障报修后乙方技术人员应在 24 小时内到现场检修排除故障（不可抗拒力量除外）。

（四）在送货、安装、调试、培训、维修运维操作中，乙方操作人员严格遵守操作规程，并对自身人身财产安全负责。

（五）乙方做好每次维修运维保养内容或项目记录，并由甲方使用科室、乙方技术人员共三方签字，交由甲方备案。

八、质量保证

乙方保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，为全新未使用过的，并完全符合国家、行业标准以及投标文件所响应的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

九、验收要求

1. 采购人应在中标人交货之日起 7 个工作日内组织验收工作。验收时，中标人代表必须在场。采购人将对货物的质量、规格和数量进行检验，并出具验收意见。验收标准除中标人投标文件所响应的质量、规格和数量外，可溯源到国家、行业相关标准。验收后，中标人可在 7 个工作日内提出书面验收异议，否则，视为同意验收意见。

2. 采购人有权邀请第三方机构参与验收。

3. 如设备的规格或质量、规格或性能与合同不符，或设备存在缺陷，中标人应接到采购人书面通知后 7 日内按合同确定的质量、规格或性能予以更换，由此产生的一切费用及给采购人造成的一切损失由中标人承担。同时相应延长质量保证期。

4. 如因质量、规格或性能问题，中标人未按第 3 条的约定处理，采购人有权要求中标人退货，中标人必须按合同约定的货款并加算银行同期贷款利息，退款给采购人；并承担由退货给采购人造成的损失。

5. 如因设备的质量问题发生纠纷，应由中标人指定机构进行质量鉴定。如鉴定结果证明中标人所供货物存在质量问题，费用由中标人承担。

6. 中标人应保证项目通过有资质的专业机构验收合格，验收要求与承建实验室级别相对应。为通过验收产生的实验室智能化改建费用由中标人承担。

7. 本项目为交钥匙工程，包含与现有工程建设方对接、设计、建设与认证费用。以招标项目工程现状为基础，乙方应在招标项目现有建设基础上完成本次招标的实验室智能化（生物安全三级实验室）建设内容，并达到对应的国家

建设标准，乙方负责生物安全三级实验室验收设备部分相关费用，通过甲方选择的有资质专业机构验收合格后方可交货。

8、交付验收前，乙方应组织2次以上针对甲方实验室使用人员的全面培训，包括各类设备的使用、维护和安全要求。

十、包装材料及运输环节

1. 包装材料的具体要求：采购产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料。

2. 运输环节的具体要求：采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。

十一、违约责任

1. 如甲方验收不符合产品目录或达不到国家标准，经更换后仍不达标的，乙方无条件退货并偿付货款10%的违约金。

2. 如乙方不能按期交货，造成工期延误的，每日向甲方偿付合同总额的2‰的违约金。

3. 如乙方交付货物使用的塑料包装材料不符合海南禁塑制品名录要求或者运输车辆达不到国家标准，乙方无条件退货并偿付货款10%的违约金。

十二、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生的任何争议，甲乙双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第（1）种方式解决：

（1）向甲方所在地人民法院提起诉讼；

（2）向（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）人民法院起诉。

十三、政府采购合同生效

本政府采购合同经甲乙双方授权代表签字盖章后生效。

本合同共柒份：甲方执肆份、乙方执贰份、代理机构执壹份。

十四、其他

本合同未尽事宜，双方可以增加条款或补充协议的形式加以补充，但增加或补充协议的条款不得对招标文件和投标文件约定的内容作实质性修改。补充协议与本合同具有相同的法律效力。

附件：1. 中标通知书

2. 营业执照

甲方(公章): 海南省疾病预防控制中心

办公地址: 海南省海口市海府路 40 号

法定代表人:

或授权代表(签字):

联系人: 刘昭君

电话: 0898-65315782

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

乙方(公章): 北京颐通建业医用工程有限公司

办公地址: 北京市东城区和平里 7 区 18 号楼

法定代表人或授权代表(签字): 白梅

联系人: 白梅

电 话: 18310177054

传真: /

电子邮箱: 1003534322@qq.com

开户银行: 工商银行北京和平里北街支行

开户名称: 北京颐通建业医用工程有限公司

开户账号: 0200 0042 1920 0111 548

招标代理机构: 国信招标集团股份有限公司

地 址: 北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 11 楼

经办人: 李山

2023 年 12 月 8 日

中标通知书

2023.12.4

中标通知书·政府采购交易系统

中标通知书

琼政招投[2023]2219号

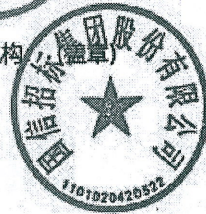
北京颐通建业医用工程有限公司:

异地新建实验室智能化项目建设(二次)(项目登记号:GXTC-C-231460022(二次))生物安全三级实验室(标包编号:GXTC-C-231460022(二次)A包), 招标范围:生物安全三级实验室智能化建设, 于2023年12月01日进行开标、评审, 经采购人确认, 确定贵单位为中标供应商, 中标价格(人民币): 壹佰玖拾万零陆仟玖佰壹拾玖元叁角肆分(¥1906919.34), 服务期: 自签订合同之日起, 三个月完成竣工验收。

请贵单位在收到本通知书后7天内, 按照《政府采购法》等有关规定, 与招标人订立书面合同。



招标代理机构



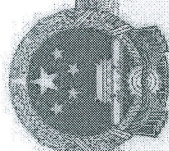
法定代表人: (签字或盖章)

2023年12月4日

法定代表人: (签字或盖章)

2023年12月4日

营业执照



统一社会信用代码
91110101784822247J

营业执照

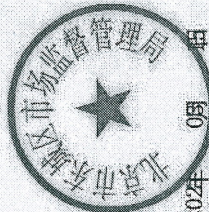
(副本)



名称 北京随通建业医用工程有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 张淑萍
经营范围

施工总承包；专业承包；室内装饰设计；工程设计；机电设备安装；医用工程技术咨询、技术开发；产品设计；维修机械设备；医疗器械生产（异地）；销售医疗器械；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本 5000万元
成立日期 2006年01月23日
营业期限 2006年01月23日至 2026年01月22日
住所 北京市东城区和平里7区18号楼



登记机关

2024年 07月

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制