

广西政府采购云平台合同编号：_____

南 宁 市 政 府 采 购

马山县桂鱼农文旅生态产业园项目（水循环系统）合同

项目编号： NNZC2025-G1-240199-ZTHJ

计划编号： MSZC2025-G1-01689

采购人： 马山县农业农村局

中标人： 广东天穹智装科技有限公司

签订日期： 2025 年 10 月 17 日

合同目录

第一部分 合同书	1
第二部分 合同一般条款	11
第三部分 合同专用条款	16
第四部分 合同附件	19
4.1 中标通知书	19
4.2 招标文件货物需求一览表	20
4.3 投标函	28
4.4 开标一览表	30
4.5 投标货物技术需求偏离表	32
4.6 商务条款偏离表	38

第一部分 合同书

2025年10月14日，马山县农业农村局以公开招标方式对马山县桂鱼农文旅生态产业园项目（水循环系统）项目进行了采购。经评标委员会评定，广东天穹智装科技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，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，经马山县农业农村局（以下简称：甲方）和广东天穹智装科技有限公司（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

货物需求一览表				
序号	采购货物名称	单位	数量	规格参数
（一）养殖池系统				
1	蜂窝鱼池 （拼装式）	个	144	（1）材质：PP 材质 （2）围板：12 片弧形蜂窝板，贴土工膜 （3）安装：围板拼装、底板及内衬板焊接 （4）配件：螺丝、160mm 单排马桶，花漏（直径 160 高 1.8m）、含一体化 PP 沉沙井 315*160 （5）尺寸：直径 8 米高 1.4 米 （6）保修一年

(二) 水循环系统				
1	下沉式微滤机	台	48	(1) 不锈钢 304 材质; (2) 箱式, 流量 200 方/小时, 滚筒式设计; (3) 过滤精度 74 微米 (200 目) (4) 自动反冲洗, 时间和水位双控制 (5) 含控制电箱一个 (6) 进水口 200、出水口 250 (7) 2030*1520*1780mm (8) 保修一年
2	臭氧发生器 (水冷)	台	24	(1) 臭氧产量: 50G/H (2) 水中臭氧浓度: 0.1-1ppm (3) 臭氧出口浓度: 30-80mg/L (4) 功率: 600W (5) 尺寸: 40*28*80cm (6) 工作压力: 0.15Mpa (7) 输入电源: 220V/50Hz (8) 保修一年
3	紫外线杀菌灯	台	24	(1) 不锈钢渠道式杀菌灯 (2) 14 支紫外线灯管, 每支灯管 320w (3) 一组框架 320w*7 支, 共 2 组框架 (4) 定制国产灯管, 灯管寿命 9000 小时 (5) 含电控箱一个 (6) 尺寸 “800*160*1830mm (7) 保修一年
4	罗茨风机	台	36	(1) 直连型号罗茨风机 (2) 口径: 100 (3) 功率: 7.5kw (4) 压力: 35kp (5) 流量: 6.5 立方 (6) 保修一年
5	循环水泵 (鱼池给水泵)	台	48	(1) 混流泵 (循环泵) (2) 功率: 11kw (3) 电压: 380v (4) 最大流量: 500m ³ /h

				(5) 口径: 250 (6) 最大扬程: 11m (7) 带变频器 (8) 保修一年
6	循环泵 (填料清洗泵)	台	24	(1) 混流泵 (循环泵) (2) 功率: 5kw (3) 电压: 380v (4) 最大流量: 100m ³ /h (5) 扬程: 10m (6) 口径: 160 (7) 带变频器 (8) 保修一年
(三) 增氧系统				
1	溶氧锥	个	24	(1) 材质: 不锈钢 (2) 尺寸: 进出口 4 寸/110mm 法兰 (3) 测量压力: 4KG/cm ² (4) 氧利用率: 98% (5) 尺寸: 直径 1000mm 高 2600mm (6) 溶氧率: 25mg/L (7) 流量: 100T (8) 保修一年
2	射流泵	台	72	(1) 混流泵 (循环泵) (2) 功率: 5.5kw (3) 电压: 380v (4) 最大流量: 260m ³ /h (5) 最大扬程: 9.5m (6) 口径: 150 (7) 带变频器 (8) 保修一年
3	液氧塔系统	套	2	(1) 低温合金钢双壁材质 (2) 30m ³ /1.6Mpa, (3) 汽化器 500m ³ /h (4) 工作压力: 3.0Mpa (5) 减压阀调节范围: 0.1-1.6Mpa/

				(6) 公称直径: DN25 (7) 公称压力: 4.0Mpa (8) 卧式, 工作介质: 氧气 (9) 含安装所需不锈钢管、弯头、三通支架、管码及安装服务 (10) 保修一年
(四) 控制及传感系统				
1	三级电柜 (车间内设备供电)	台	6	(1) 防护等级: IP54 适用于室内环境 (2) 材质: 冷轧钢板柜体, 板厚 1.5mm, 单开门设计 (3) 进线方式: 下进线。 (4) 电气配置。 (5) 电源: 额定电压 380V, 额定电流 400A, 50HZ; (6) 保护功能: 过载、短路、缺相保护、漏电保护等 (7) 开关线路: 4*40KW+2*40KW(备用) 3 路 380V 3 相 4 线变频线路; (8) 尺寸规格: 900mm×400mm×1200mm (长×宽×高) (9) 保修一年
2	二级电柜 (车间内循环水及气膜风机供电)	台	2	(1) 防护等级: IP54 适用于室内环境 (2) 材质: 冷轧钢板柜体, 板厚 1.5mm, 单开门设计 (3) 进线方式: 下进线。 (4) 电气配置。 (5) 电源: 额定电压 380V, 额定电流 1500A, 50HZ (6) 保护功能: 过载、短路、缺相保护、漏电保护等 (7) 开关线路: 4*130KW+2*30KW+1*130KW(备用) 3 路 380V 3 相 4 线变频线路; (8) 尺寸规格: 900mm×400mm×1800mm (长×宽×高) (9) 保修一年。
3	二级电柜 (空气	台	3	(1) 防护等级: IP54 适用于室内环境;

	能及罗茨风机供电)			(2) 材质: 冷轧钢板柜体, 板厚 1.5mm, 单开门设计; (3) 进线方式: 下进线。 (4) 电气配置。 (5) 电源: 额定电压 380V, 额定电流 1500A, 50HZ; (6) 保护功能: 过载、短路、缺相保护、漏电保护等; (7) 开关线路: 10*50KW+2*50KW(备用) 3 路 380V 3 相 4 线变频线路; (8) 尺寸规格: 900mm×400mm×1800mm (长×宽×高)
4	PH 水质检测仪	个	48	(1) 外壳采用 ABS 耐强酸碱度 (2) 测试范围 0-14 正负 1999mv (3) 测量精度: $\leq 0.01\text{PH}$ (4) 回应时间: 5sec (5) 斜率: $\geq 97\%$ (6) 电极的等电位点: 7 正负 0.5ph (7) 使用温度: 0-80° (8) 4-20mA 隔离保护输出 (9) 尺寸 96x96x115 (10) 保修一年
5	融氧水质检测仪	台	48	(1) 测量范围(溶解氧): 0~20 mg / L (2) 精度: $< \pm 0.5\text{mg/L}$ (3) 测量重复性: $< 0.5\text{mg/L}$ (4) 零值偏移: $< 0.5 \text{ mg/L}$ (5) 分辨率: 0.01mg/L (6) 溶解氧响应时间: $T_{90} < 180 \text{ 秒}$ (7) 温度测量范围: 0~60℃ (8) 温度分辨率: 0.01℃ (9) 温度测量误差: $< 0.5^\circ\text{C}$ (10) 温度响应时间: $T_{90} < 120 \text{ 秒}$ (11) 供电: 12VDC (8~30VDC) (12) 工作温度: 0~40℃ (13) 储存温度: -20~70℃

				(14) 保修一年
6	器液位传感器	个	48	(1) 304 不锈钢外壳，防水耐磨，耐老化 (2) 量程：0-10 米 (3) 精度 0.5 级 (4) 响应时间 0.5s (5) 输出 485 (6) 线长 10 米 (7) 防水等级：IP68 (8) 保修一年
(五) 源水处理系统				
1	蓄水池	个	4	(1) 镀锌板材质，波纹设计 (2) 尺寸：10*4.2 米 (3) 板厚 2.0mm，配 560g 刀刮布 (4) 含单排平面 110/160 鱼马桶 1 个 (5) 保修一年
2	砂滤罐	套	4	(1) 碳钢砂滤罐 (2) 流量-100m ³ /h (3) 壁厚 8mm (4) 进出水口法兰：DN150mm (5) 尺寸：Φ2600*3000mm (6) 承压 10kg (7) 电动阀 (8) 含电控系统一套 (9) 含过滤石英砂 5T (10) 保修一年
(六) 制热系统				
1	空气能制热系统 (50P)	套	24	(1) 50P 制热系统所投机组为二级及以上能效产品； (2) 提供中国能效标识查询结果证明加盖供应商公章； (3) 热泵制冷量≥130KW，制热消耗功率≤39.2KW；

				(4) 热泵制热量$\geq 142\text{KW}$，制热消耗功率$\leq 39.2\text{KW}$； (5) 制冷季节性能系数 (CSPF) ≥ 3.45 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明并加盖供应商公章)； (6) 水流量$\geq 22.4\text{m}^3/\text{h}$； (7) 空气源热泵机组采用 R410A 制冷剂； (8) 蒸发器采用高效壳管式热交换器，且水侧最大承压$\geq 1.0\text{MPa}$； (9) 冷凝器采用高效翅片式换热器、亲水铝箔，开窗片、高效内螺纹管工程配套相关； (10) 水循环泵、管道及保温 PPR75、铝管 DN40 若干、补水 PVC32 管若干、保温箱、弯头等配件若干。
--	--	--	--	---

1.3 价款

本合同总价为：人民币 9,800,516.00 元（大写：玖佰捌拾万零伍佰壹拾陆元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	数量	单价（元）	单项合价（元）
1	蜂窝鱼池（拼装式）	144 个	15730.00	2265120.00
2	PP 鱼池	24 个	11220.00	269280.00
3	下沉式微滤机	48 台	30800.00	1478400.00
4	臭氧发生器（水冷）	24 台	9680.00	232320.00
5	紫外线杀菌灯	24 台	26620.00	638880.00
6	罗茨风机	36 台	8580.00	308880.00
7	循环水泵（鱼池给水泵）	48 台	7810.00	374880.00
8	循环泵（填料清洗泵）	24 台	3630.00	87120.00
9	溶氧锥	24 个	15950.00	382800.00
10	射流泵	72 台	4620.00	332640.00

11	液氧塔系统	2 套	286000.00	572000.00
12	三级电柜（车间内设备供电）	6 台	7920.00	47520.00
13	二级电柜（车间内循环水及气膜风机供电）	2 台	14300.00	28600.00
14	二级电柜（空气能及罗茨风机供电）	3 台	14300.00	42900.00
15	PH 水质检测仪	48 个	847.00	40656.00
16	融氧水质检测仪	48 台	1540.00	73920.00
17	液位传感器	48 个	220.00	10560.00
18	蓄水池	4 个	20350.00	81400.00
19	砂滤罐	4 套	48400.00	193600.00
20	空气能制热 系统(50P)	24 套	97460.00	2339040.00
总价	（大写）人民币玖佰捌拾万零伍佰壹拾陆（¥9,800,516.00 元）			

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：第一期签订合同之后支付合同金额的 40%；第二期主要设备进场之后支付至合同金额的 80%；第三期经验收合格之后支付至合同金额的 97%，剩余 3%作为质量保证金，若乙方将质量保证金（合同价的 3%）存入甲方指定账户，甲方则按合同价支付全额款项。质保期满，业主复验无质量问题后向乙方返还缴存的质量保证金；

1.4.2 发票开具方式：先票后款。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和质保期限

1.5.1 交付期限：自合同签订之日起 90 日历天内完成供货、安装及验收并交付使用（现场达不到安装条件顺延）；

1.5.2 交付地点：广西南宁市马山县（由采购人指定）；

1.5.3 交付方式：汽运免费送货上门；

1.5.4 货物质保期限：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年。

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3%；迟延超过 50 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 3% 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 3%；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 乙方在质保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 10000 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，对方当事人都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 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 1.7.1 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电子公章时生效。

甲方：马山县农业农村局（盖章） 	乙方：广东天穹智装科技有限公司（盖章） 
统一社会信用代码：91450124MB17684332	统一社会信用代码：91440300MAEBDMR72C
住所：南宁市马山县白山镇新兴大道南二巷1号	住所：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站商业中心D栋2113
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 	法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 
联系人：李旭霞	联系人：徐启联
约定送达地址：南宁市马山县白山镇新兴大道南二巷1号	约定送达地址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站商业中心D栋2113
邮政编码：530000	邮政编码：518083
电话：0771-6820957	电话：18926580590
传真：	传真：/
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：招商银行股份有限公司深圳科苑支行
开户名称：	开户名称：广东天穹智装科技有限公司
开户账号：	开户账号：755978009510001

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5%。

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、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、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，应于七个工作日（根据项目实际情况填写）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。

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在三日内以书面形式通知对方当事人，并在15日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

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7日内（根据项目实际填写）以书面形式变更合同；

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7日内（根据项目实际填写）发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

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：

3.1 其他：

项目验收：

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。

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、货物、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、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《中华人民共和国合同法》约定执行。

4、验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物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。

4.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交付标的物数量	详见附件开标一览表

2	交付标的物质量文件	详见技术需求偏离表
4	交付标的物的技术、性能指标	详见技术需求偏离表
5	售后服务承诺	本项目提供1年质量保证期（质保期自货物验收合格之日起算）
6	其他工作	无

4.2 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）到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等。
- （5）其他需提供的相关材料。

无

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

广东天穹智装科技有限公司：

我公司受马山县农业农村局委托，就马山县桂鱼农文旅生态产业园项目（水循环系统）（项目编号：NNZC2025-G1-240199-ZTHJ）采用公开招标方式进行采购，经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。其中标项目内容为马山县桂鱼农文旅生态产业园项目（水循环系统）1批，具体详见招标文件第二章“采购需求”。中标金额为：玖佰捌拾万零伍佰壹拾陆元整（¥9,800,516.00元）。合同履行期限：自合同签订之日起90日历日内完成送货、安装、调试并交付采购人验收。

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：龚艳霞

联系电话：0771-6820957

代理机构联系人：朱秋玲

联系电话：0771-3126896

中天昊建设管理集团股份有限公司

2025年10月15日



4.2 招标文件货物需求一览表

货物需求一览表					
序号	采购货物名称	单位	数量	规格参数	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)
(一) 养殖池系统					
1	蜂窝鱼池 (拼装式)	个	144	(7) 材质: PP 材质 (8) 围板: 12 片弧形蜂窝板, 贴土工膜 (9) 安装: 围板拼装、底板及内衬板焊接 (10) 配件: 螺丝、160mm 单排马桶, 花漏(直径 160 高 1.8m)、含一体化 PP 沉沙井 315*160 (11) 尺寸: 直径 8 米高 1.4 米 (12) 保修一年	工业
2	PP 鱼池	个	24	(1) 材质: PP 材质 (2) 围板厚 10 里面, 底部厚 8 厘 (3) 配件: 螺丝、160mm 单排马桶, 花漏(直径 160 高 1.8m)、含一体化 PP 沉沙井 315*160 (4) 尺寸: 直径 6 米高 1.4 米, 锥形设计 (5) 安装: 底板及围板焊接工艺 (6) 保修一年	工业
(二) 水循环系统					
1	下沉式微滤机	台	48	(9) 不锈钢 304 材质; (10) 箱式, 流量 200 方/小时, 滚筒式设计; (11) 过滤精度 74 微米(200 目) (12) 自动反冲洗, 时间和水位双控制 (13) 含控制电箱一个 (14) 进水口 200、出水口 250 (15) 2030*1520*1780mm (16) 保修一年	工业
2	臭氧发生器 (水冷)	台	24	(9) 臭氧产量: 50G/H (10) 水中臭氧浓度: 0.1-1ppm (11) 臭氧出口浓度: 30-80mg/L	工业

				(12) 功率：600W (13) 尺寸：40*28*80cm (14) 工作压力：0.15Mpa (15) 输入电源：220V/50Hz (16) 保修一年	
3	紫外线杀菌灯	台	24	(8) 不锈钢渠道式杀菌灯 (9) 14 支紫外线灯管，每支灯管 320w (10) 一组框架 320w*7 支，共 2 组框架 (11) 定制国产灯管，灯管寿命 9000 小时 (12) 含电控箱一个 (13) 尺寸 “800*160*1830mm (14) 保修一年	工业
4	罗茨风机	台	36	(7) 直连型号罗茨风机 (8) 口径：100 (9) 功率：7.5kw (10) 压力：35kp (11) 流量：6.5 立方 (12) 保修一年	工业
5	循环水泵 (鱼池给水泵)	台	48	(9) 混流泵(循环泵) (10) 功率：11kw (11) 电压：380v (12) 最大流量：500m³/h (13) 口径：250 (14) 最大扬程：11m (15) 带变频器 (16) 保修一年	工业
6	循环泵(填料清洗泵)	台	24	(9) 混流泵(循环泵) (10) 功率：5kw (11) 电压：380v (12) 最大流量：100m³/h (13) 扬程：10m (14) 口径：160 (15) 带变频器 (16) 保修一年	工业

(三) 增氧系统					
1	溶氧锥	个	24	(9) 材质：不锈钢 (10) 尺寸：进出口 4 寸/110mm 法兰 (11) 测量压力：4KG/cm ² (12) 氧利用率：98% (13) 尺寸：直径 1000mm 高 2600mm (14) 溶氧率：25mg/L (15) 流量：100T (16) 保修一年	工业
2	射流泵	台	72	(9) 混流泵（循环泵） (10) 功率：5.5kw (11) 电压：380v (12) 最大流量：260m ³ /h (13) 最大扬程：9.5m (14) 口径：150 (15) 带变频器 (16) 保修一年	工业
3	液氧塔系统	套	2	(11) 低温合金钢双壁材质 (12) 30m ³ /1.6Mpa, (13) 汽化器 500m ³ /h (14) 工作压力：3.0Mpa (15) 减压阀调节范围：0.1-1.6Mpa/ (16) 公称直径：DN25 (17) 公称压力：4.0Mpa (18) 卧式，工作介质：氧气 (19) 含安装所需不锈钢管、弯头、三通支架、管码及安装服务 (20) 保修一年	工业
(四) 控制及传感系统					
1	三级电柜 (车间内设备供电)	台	6	(10) 防护等级：IP54 适用于室内环境 (11) 材质：冷轧钢板柜体，板厚 1.5mm，单开门设计 (12) 进线方式：下进线。	工业

				(13) 电气配置。 (14) 电源：额定电压 380V，额定电流 400A，50HZ； (15) 保护功能：过载、短路、缺相保护、漏电保护等 (16) 开关线路：4*40KW+2*40KW（备用） 3 路 380V 3 相 4 线变频线路； (17) 尺寸规格：900mm×400mm×1200mm（长×宽×高） (18) 保修一年	
2	二级电柜 （车间内 循环水及 气膜风机 供电）	台	2	(10) 防护等级：IP54 适用于室内环境 (11) 材质：冷轧钢板柜体，板厚 1.5mm，单开门设计 (12) 进线方式：下进线。 (13) 电气配置。 (14) 电源：额定电压 380V，额定电流 1500A，50HZ (15) 保护功能：过载、短路、缺相保护、漏电保护等 (16) 开关线路：4*130KW+2*30KW+1*130KW（备用） 3 路 380V 3 相 4 线变频线路； (17) 尺寸规格：900mm×400mm×1800mm（长×宽×高） (18) 保修一年。	工业
3	二级电柜 （空气能 及罗茨风 机供电）	台	3	(9) 防护等级：IP54 适用于室内环境； (10) 材质：冷轧钢板柜体，板厚 1.5mm，单开门设计； (11) 进线方式：下进线。 (12) 电气配置。 (13) 电源：额定电压 380V，额定电流 1500A，50HZ； (14) 保护功能：过载、短路、缺相保护、漏电保护等； (15) 开关线路：10*50KW+2*50KW（备用） 3 路 380V 3 相 4 线变频线路；	工业

				(16) 尺寸规格: 900mm×400mm×1800mm (长×宽×高)	
4	PH 水质检测仪	个	48	(11) 外壳采用 ABS 耐强酸碱度 (12) 测试范围 0-14 正负 1999mv (13) 测量精度: $\leq 0.01\text{PH}$ (14) 回应时间: 5sec (15) 斜率: $\geq 97\%$ (16) 电极的等电位点: 7 正负 0.5ph (17) 使用温度: 0-80° (18) 4-20mA 隔离保护输出 (19) 尺寸 96x96x115 (20) 保修一年	工业
5	融氧水质检测仪	台	48	(15) 测量范围(溶解氧): 0~20 mg / L (16) 精度: $< \pm 0.5\text{mg/L}$ (17) 测量重复性: $< 0.5\text{mg/L}$ (18) 零值偏移: $< 0.5 \text{ mg/L}$ (19) 分辨率: 0.01mg/L (20) 溶解氧响应时间: T90<180 秒 (21) 温度测量范围: 0~60℃ (22) 温度分辨率: 0.01℃ (23) 温度测量误差: $< 0.5^\circ\text{C}$ (24) 温度响应时间: T90<120 秒 (25) 供电: 12VDC (8~30VDC) (26) 工作温度: 0~40℃ (27) 储存温度: -20~70℃ (28) 保修一年	工业
6	器液位传感器	个	48	(9) 304 不锈钢外壳, 防水耐磨, 耐老化 (10) 量程: 0-10 米 (11) 精度 0.5 级 (12) 响应时间 0.5s (13) 输出 485 (14) 线长 10 米 (15) 防水等级: IP68 (16) 保修一年	工业

(五) 源水处理系统					
1	蓄水池	个	4	(6) 镀锌板材质, 波纹设计 (7) 尺寸: 10*4.2 米 (8) 板厚 2.0mm, 配 560g 刀刮布 (9) 含单排平面 110/160 鱼马桶 1 个 (10) 保修一年	工业
2	砂滤罐	套	4	(11) 碳钢砂滤罐 (12) 流量-100m ³ /h (13) 壁厚 8mm (14) 进出水口法兰: DN150mm (15) 尺寸: Φ2600*3000mm (16) 承压 10kg (17) 电动阀 (18) 含电控系统一套 (19) 含过滤石英砂 5T (20) 保修一年	工业
(六) 制热系统					
1	空气能制热系统 (50P)	套	24	(11) 50P 制热系统所投机组为二级及以上能效产品; (12) 提供中国能效标识查询结果证明加盖供应商公章; (13) 热泵制冷量≥130KW, 制热消耗功率≤39.2KW; (14) 热泵制热量≥142KW, 制热消耗功率≤39.2KW; (15) 制冷季节性能系数 (CSPF) ≥3.45 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明并加盖供应商公章); (16) 水流量≥22.4m ³ /h; (17) 空气源热泵机组采用 R410A 制冷剂; (18) 蒸发器采用高效壳管式热交换器, 且水侧最大承压≥1.0MPa; (19) 冷凝器采用高效翅片式换热器、亲水铝箔,	工业

			开窗片、高效内螺纹管工程配套相关； （20）水循环泵、管道及保温 PPR75、铝管 DN40 若干、补水 PVC32 管若干、保温箱、弯头等配件若干。	
商务条款	一、合同签订时间：自中标通知书发出之日起 25 个日历日内 ▲二、交货时间：自合同签订之日起 90 日历天内完成供货、安装及验收并交付使用。 ▲三、交货地点：广西南宁市马山县（由采购人指定）。 ▲四、质保期 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年。 ▲五、售后服务要求 1、质量保证期一年（自交货并验收合格之日起计）； 2、响应要求： 2.1 电话咨询：中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。 2.2 应急响应：在质保期内提供应急响应服务，应急响应服务方式包括现场和远程方式。接到采购人处理问题后 2 小时内远程响应，电话咨询不能解决的，中标供应商专业技术人员应在 24 小时内到达现场进行技术服务和售后，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 36 小时内不能解决的，供应商须在 2 个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。 2.3 技术升级：在质保期内，如果中标供应商的产品或服务升级，中标供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标供应商应对采购人购买的产品或服务进行升级。 3、服务要求： ▲3.1 中标供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。中标供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标供应商实际承诺执行。 3.2 中标供应商应明确承诺招标文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，招标文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。 3.3 中标后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到招标文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在投标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。 3.4 中标供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，该中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、			

容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。

3.5 质量保证期内的费用

质量保证期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。

3.6 质保期过后的服务要求

电话咨询：产品质量保证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。

▲六、验收标准

1. 验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予验收，若有一项指标不满足其投标承诺的不予验收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。

▲七、投标报价，包括：

- (1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- (2) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；
- (3) 必要的保险费用和各项税费；
- (4) 其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用，根据项目具体情况填写）：供应商的报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：1）货物的价格；2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3）运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；4）必要的保险费用和各项税费。

▲八、付款方式：

合同签订后支付合同总金额的 40%作为项目预付款；主要设备进场后，采购人向中标供应商支付合同总金额的 40%作为项目进度款；项目竣工验收合格，设备全部调试完成且正常投运，经采购人验收合格后支付合同金额的 20%。

九、其他要求

- 1、投标人必须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。
- 2、投标人须确保所投标产品参数的真实性，投标人所投设备的各项功能和性能技术指标满足采购人的实际功能要求，否则采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，并保留追究法律责任的权利。

4.3 投标函

一、投标函

投标函

致：中天昊建设管理集团股份有限公司（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的马山县桂鱼农文旅生态产业园项目（水循环系统）项目（项目编号：NNZC2025-G1-240199-ZTHJ）的招标文件的全部内容，授权徐啟联（全权代表姓名）总经理（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）人民币玖佰捌拾万零伍佰壹拾陆元（¥9800516.00元）的投标总报价，提交货物成果时间（无分标时填写）自合同签订之日起 90 日历天内完成供货、安装及验收并交付使用，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

 分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），交货时间： ；
 分标报价为（大写）人民币 元（¥ 元），交货时间： ；

.....

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、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5、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。

6、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

4.4 开标一览表

二、开标一览表

开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：马山县桂鱼农文旅生态产业园项目（水循环系统）

项目编号：NNZC2025-G1-240199-ZTHJ 分标：无

投标人名称：广东天穹智装科技有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量①	单价(元)②	单项合价(元)③ =①×②	备注
1	蜂窝鱼池（拼装式）	TQ-080-P	天穹智装	144 个	15730.00	2265120.00	
2	PP 鱼池	TQ-060-P	天穹智装	24 个	11220.00	269280.00	
3	下沉式微滤机	TQ-200-304	天穹智装	48 台	30800.00	1478400.00	
4	臭氧发生器（水冷）	BN-K03-50G	伯纳环保	24 台	9680.00	232320.00	
5	紫外线杀菌灯	BNUV-320*8/2	伯纳环保	24 台	26620.00	638880.00	
6	罗茨风机	JYSR100	JIANYU	36 台	8580.00	308880.00	
7	循环水泵（鱼池给水泵）	200QY310-8-11	恒港智能	48 台	7810.00	374880.00	
8	循环泵（填料清洗泵）	100-5.5	恒港智能	24 台	3630.00	87120.00	
9	溶氧锥	TQ-YZ-100	天穹智装	24 个	15950.00	382800.00	
10	射流泵	150QY180-9-5.5	恒港智能	72 台	4620.00	332640.00	
11	液氧塔系统	CFW(P)-30-1.6	扬州巨人	2 套	286000.00	572000.00	
12	三级电柜（车间内设备供电）	TQ-X21-306	天穹智装	6 台	7920.00	47520.00	
13	二级电柜（车间内循环水及气膜风机供电）	TQ-X21-201	天穹智装	2 台	14300.00	28600.00	
14	二级电柜（空气能及罗茨风机供电）	TQ-X21-202	天穹智装	3 台	14300.00	42900.00	
15	PH 水质检测仪	PH615D	LONGYU	48 个	847.00	40656.00	
16	融氧水质检测仪	KYV-01-05	LONGYU	48 台	1540.00	73920.00	
17	液位传感器	RK-PM200-03-NO	建大仁科	48 个	220.00	10560.00	
18	蓄水池	TQ-100-4.2-DX	天穹智装	4 个	20350.00	81400.00	

19	砂滤罐	HG-2600-3000	华冠	4 套	48400.00	193600.00	
20	空气能制热系统(50P)	KFMS45EPRU	清风	24 套	97460.00	2339040.00	
报 价 合 计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 玖佰捌拾万零伍佰壹拾陆（¥9800516.00 元）							
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
优惠及其它：无							

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、投标人需按本招标文件第一章招标公告第一节项目基本情况中的采购需求所列分项填写对应报价。

3、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

4、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。

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、规格型号、数量、单价、内容要求等予以公示。

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)：广东天穹智装科技有限公司

日期： 2025 年 10 月 14 日

4.5 投标货物技术需求偏离表

一、技术需求偏离表

技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的技术参数及需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	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	蜂窝鱼池（拼装式）	(1) 材质：PP 材质	蜂窝鱼池（拼装式）	(1) 材质：PP 材质	无偏离
		(2) 围板：12 片弧形蜂窝板，贴土工膜		(2) 围板：12 片弧形蜂窝板，贴土工膜	无偏离
		(3) 安装：围板拼装、底板及内衬板焊接		(3) 安装：围板拼装、底板及内衬板焊接	无偏离
		(4) 配件：螺丝、160mm 单排马桶，花漏（直径 160 高 1.8m）、含一体化 PP 沉沙井 315*160		(4) 配件：螺丝、160mm 单排马桶，花漏（直径 160 高 1.8m）、含一体化 PP 沉沙井 315*160	无偏离
		(5) 尺寸：直径 8 米高 1.4 米		(5) 尺寸：直径 8 米高 1.4 米	无偏离
		(6) 保修一年		(6) 保修一年	无偏离
2	PP 鱼池	(1) 材质：PP 材质	PP 鱼池	(1) 材质：PP 材质	无偏离
		(2) 围板厚 10 里面，底部厚 8 厘		(2) 围板厚 10 里面，底部厚 8 厘	无偏离
		(3) 配件：螺丝、160mm 单排马桶，花漏（直径 160 高 1.8m）、含一体化 PP 沉沙井 315*160		(3) 配件：螺丝、160mm 单排马桶，花漏（直径 160 高 1.8m）、含一体化 PP 沉沙井 315*160	无偏离
		(4) 尺寸：直径 6 米高 1.4 米，锥形设计		(4) 尺寸：直径 6 米高 1.4 米，锥形设计	无偏离
		(5) 安装：底板及围板焊接工艺		(5) 安装：底板及围板焊接工艺	无偏离
		(6) 保修一年		(6) 保修一年	无偏离
3	下沉式微滤机	(1) 不锈钢 304 材质；	下沉式微滤机	(1) 不锈钢 304 材质；	无偏离
		(2) 箱式，流量 200 方/小时，滚筒式设计；		(2) 箱式，流量 200 方/小时，滚筒式设计；	无偏离
		(3) 过滤精度 74 微米（200 目）		(3) 过滤精度 74 微米（200 目）	无偏离
		(4) 自动反冲洗，时间和水位双控制		(4) 自动反冲洗，时间和水位双控制	无偏离
		(5) 含控制电箱一个		(5) 含控制电箱一个	无偏离
		(6) 进水口 200、出水口 250		(6) 进水口 200、出水口 250	无偏离
		(7) 2030*1520*1780mm		(7) 2030*1520*1780mm	无偏离
		(8) 保修一年		(8) 保修一年	无偏离
4	臭氧发	(1) 臭氧产量：50G/H	臭氧	(1) 臭氧产量：50G/H	无偏离

	生器 (水 冷)	(2) 水中臭氧浓度: 0.1-1ppm	发生 器(水 冷)	(2) 水中臭氧浓度: 0.1-1ppm	无偏离
		(3) 臭氧出口浓度: 30-80mg/L		(3) 臭氧出口浓度: 90-120mg/L	正偏离
		(4) 功率: 600W		(4) 功率: 600W	无偏离
		(5) 尺寸: 40*28*80cm		(5) 尺寸: 55*30*116cm	正偏离
		(6) 工作压力: 0.15Mpa		(6) 工作压力: 0.15Mpa	无偏离
		(7) 输入电源: 220V/50Hz		(7) 输入电源: 220V/50Hz	无偏离
		(8) 保修一年		(8) 保修一年	无偏离
5	紫外线 杀菌灯	(1) 不锈钢渠道式杀菌灯	紫外 线杀 菌灯	(1) 不锈钢渠道式杀菌灯	无偏离
		(2) 14 支紫外线灯管, 每支灯管 320w		(2) 16 支紫外线灯管, 每支灯管 320w	正偏离
		(3) 一组框架 320w*7 支, 共 2 组 框架		(3) 一组框架 320w*8 支, 共 2 组 框架	正偏离
		(4) 定制国产灯管, 灯管寿命 9000 小时		(4) 定制国产灯管, 灯管寿命 10000 小时	正偏离
		(5) 含电控箱一个		(5) 含电控箱一个	无偏离
		(6) 尺寸 "800*160*1830mm		(6) 尺寸 "800*160*1830mm	无偏离
		(7) 保修一年		(7) 保修一年	无偏离
6	罗茨风 机	(1) 直连型号罗茨风机	罗茨 风机	(1) 直连型号罗茨风机	无偏离
		(2) 口径: 100		(2) 口径: 100	无偏离
		(3) 功率: 7.5kw		(3) 功率: 7.5kw	无偏离
		(4) 压力: 35kp		(4) 压力: 35kp	无偏离
		(5) 流量: 6.5 立方		(5) 流量: 6.5 立方	无偏离
		(6) 保修一年		(6) 保修一年	无偏离
7	循环水 泵(鱼 池给水 泵)	(1) 混流泵(循环泵)	循环 水泵 (鱼 池给 水泵)	(1) 混流泵(循环泵)	无偏离
		(2) 功率: 11kw		(2) 功率: 11kw	无偏离
		(3) 电压: 380v		(3) 电压: 380v	无偏离
		(4) 最大流量: 500m³/h		(4) 最大流量: 500m³/h	无偏离
		(5) 口径: 250		(5) 口径: 250	无偏离
		(6) 最大扬程: 11m		(6) 最大扬程: 11m	无偏离
		(7) 带变频器		(7) 带变频器	无偏离
		(8) 保修一年		(8) 保修一年	无偏离
8	循环泵 (填料 清洗 泵)	(1) 混流泵(循环泵)	循环 泵(填 料清 洗泵)	(1) 混流泵(循环泵)	无偏离
		(2) 功率: 5kw		(2) 功率: 5kw	无偏离
		(3) 电压: 380v		(3) 电压: 380v	无偏离
		(4) 最大流量: 100m³/h		(4) 最大流量: 100m³/h	无偏离
		(5) 扬程: 10m		(5) 扬程: 10m	无偏离
		(6) 口径: 160		(6) 口径: 160	无偏离
		(7) 带变频器		(7) 带变频器	无偏离
		(8) 保修一年		(8) 保修一年	无偏离
9	溶氧锥	(1) 材质: 不锈钢	溶氧 锥	(1) 材质: 不锈钢	无偏离
		(2) 尺寸: 进出口 4 寸/110mm 法 兰		(2) 尺寸: 进出口 4 寸/110mm 法 兰	无偏离
		(3) 测量压力: 4KG/cm²		(3) 测量压力: 4KG/cm²	无偏离
		(4) 氧利用率: 98%		(4) 氧利用率: 98%	无偏离
		(5) 尺寸: 直径 1000mm 高 2600mm		(5) 尺寸: 直径 1000mm 高 2600mm	无偏离

		(6) 溶氧率: 25mg/L		(6) 溶氧率: 25mg/L	无偏离
		(7) 流量: 100T		(7) 流量: 100T	无偏离
		(8) 保修一年		(8) 保修一年	无偏离
10	射流泵	(1) 混流泵(循环泵)	射流泵	(1) 混流泵(循环泵)	无偏离
		(2) 功率: 5.5kw		(2) 功率: 5.5kw	无偏离
		(3) 电压: 380v		(3) 电压: 380v	无偏离
		(4) 最大流量: 260m³/h		(4) 最大流量: 260m³/h	无偏离
		(5) 最大扬程: 9.5m		(5) 最大扬程: 9.5m	无偏离
		(6) 口径: 150		(6) 口径: 150	无偏离
		(7) 带变频器		(7) 带变频器	无偏离
		(8) 保修一年		(8) 保修一年	无偏离
11	液氧塔系统	(1) 低温合金钢双壁材质	液氧塔系统	(1) 低温合金钢双壁材质	无偏离
		(2) 30m³/1.6Mpa,		(2) 30m³/1.6Mpa,	无偏离
		(3) 汽化器 500m³/h		(3) 汽化器 500m³/h	无偏离
		(4) 工作压力: 3.0Mpa		(4) 工作压力: 3.0Mpa	无偏离
		(5) 减压阀调节范围: 0.1-1.6Mpa/		(5) 减压阀调节范围: 0.1-1.6Mpa/	无偏离
		(6) 公称直径: DN25		(6) 公称直径: DN25	无偏离
		(7) 公称压力: 4.0Mpa		(7) 公称压力: 4.0Mpa	无偏离
		(8) 卧式, 工作介质: 氧气		(8) 卧式, 工作介质: 氧气	无偏离
		(9) 含安装所需不锈钢管、弯头、三通支架、管码及安装服务		(9) 含安装所需不锈钢管、弯头、三通支架、管码及安装服务	无偏离
		(10) 保修一年		(10) 保修一年	无偏离
12	三级电柜(车间内设备供电)	(1) 防护等级: IP54 适用于室内环境	三级电柜(车间内设备供电)	(1) 防护等级: IP54 适用于室内环境	无偏离
		(2) 材质: 冷轧钢板柜体, 板厚 1.5mm, 单开门设计		(2) 材质: 冷轧钢板柜体, 板厚 1.5mm, 单开门设计	无偏离
		(3) 进线方式: 下进线。		(3) 进线方式: 下进线。	无偏离
		(4) 电气配置。		(4) 电气配置。	无偏离
		(5) 电源: 额定电压 380V, 额定电流 400A, 50HZ;		(5) 电源: 额定电压 380V, 额定电流 400A, 50HZ;	无偏离
		(6) 保护功能: 过载、短路、缺相保护、漏电保护等		(6) 保护功能: 过载、短路、缺相保护、漏电保护等	无偏离
		(7) 开关线路: 4*40KW+2*40KW(备用) 3路 380V 3相 4线变频线路;		(7) 开关线路: 4*40KW+2*40KW(备用) 3路 380V 3相 4线变频线路;	无偏离
		(8) 尺寸规格: 900mm×400mm×1200mm(长×宽×高)		(8) 尺寸规格: 900mm×400mm×1200mm(长×宽×高)	无偏离
		(9) 保修一年		(9) 保修一年	无偏离
13	二级电柜(车间内循环水及气膜风机供电)	(1) 防护等级: IP54 适用于室内环境	二级电柜(车间内循环水及气膜)	(1) 防护等级: IP54 适用于室内环境	无偏离
		(2) 材质: 冷轧钢板柜体, 板厚 1.5mm, 单开门设计		(2) 材质: 冷轧钢板柜体, 板厚 1.5mm, 单开门设计	无偏离
		(3) 进线方式: 下进线。		(3) 进线方式: 下进线。	无偏离
		(4) 电气配置。		(4) 电气配置。	无偏离
		(5) 电源: 额定电压 380V, 额定		(5) 电源: 额定电压 380V, 额定	无偏离

		电流 1500A, 50HZ	风机 供电)	电流 1500A, 50HZ	
		(6) 保护功能: 过载、短路、缺相保护、漏电保护等		(6) 保护功能: 过载、短路、缺相保护、漏电保护等	无偏离
		(7) 开关线路: 4*130KW+2*30KW+1*130KW(备用) 3路 380V 3 相 4 线变频线路;		(7) 开关线路: 4*130KW+2*30KW+1*130KW(备用) 3路 380V 3 相 4 线变频线路;	无偏离
		(8) 尺寸规格: 900mm×400mm×1800mm (长×宽×高)		(8) 尺寸规格: 900mm×400mm×1800mm (长×宽×高)	无偏离
		(9) 保修一年。		(9) 保修一年。	无偏离
14	二级电柜 (空气能及罗茨风机供电)	(1) 防护等级: IP54 适用于室内环境;	二级电柜 (空气能及罗茨风机供电)	(1) 防护等级: IP54 适用于室内环境;	无偏离
		(2) 材质: 冷轧钢板柜体, 板厚 1.5mm, 单开门设计;		(2) 材质: 冷轧钢板柜体, 板厚 1.5mm, 单开门设计;	无偏离
		(3) 进线方式: 下进线。		(3) 进线方式: 下进线。	无偏离
		(4) 电气配置。		(4) 电气配置。	无偏离
		(5) 电源: 额定电压 380V, 额定电流 1500A, 50HZ;		(5) 电源: 额定电压 380V, 额定电流 1500A, 50HZ;	无偏离
		(6) 保护功能: 过载、短路、缺相保护、漏电保护等;		(6) 保护功能: 过载、短路、缺相保护、漏电保护等;	无偏离
		(7) 开关线路: 10*50KW+2*50KW (备用) 3 路 380V 3 相 4 线变频线路;		(7) 开关线路: 10*50KW+2*50KW (备用) 3 路 380V 3 相 4 线变频线路;	无偏离
15	PH 水质检测仪	(8) 尺寸规格: 900mm×400mm×1800mm (长×宽×高)	PH 水质检测仪	(8) 尺寸规格: 900mm×400mm×1800mm (长×宽×高)	无偏离
		(1) 外壳采用 ABS 耐强酸碱度		(1) 外壳采用 ABS 耐强酸碱度	无偏离
		(2) 测试范围 0-14 正负 1999mv		(2) 测试范围 0-14 正负 1999mv	无偏离
		(3) 测量精度: ≤0.01PH		(3) 测量精度: 0.01PH	无偏离
		(4) 回应时间: 5sec		(4) 回应时间: 5sec	无偏离
		(5) 斜率: ≥97%		(5) 斜率: 97%	无偏离
		(6) 电极的等电位点: 7 正负 0.5ph		(6) 电极的等电位点: 7 正负 0.5ph	无偏离
		(7) 使用温度: 0-80°		(7) 使用温度: 0-80°	无偏离
		(8) 4-20mA 隔离保护输出		(8) 4-20mA 隔离保护输出	无偏离
		(9) 尺寸 96x96x115		(9) 尺寸 96x96x115	无偏离
16	融氧水质检测仪	(10) 保修一年	融氧水质检测仪	(10) 保修一年	无偏离
		(1) 测量范围 (溶解氧): 0~20 mg/L		(1) 测量范围 (溶解氧): 0~20 mg/L	无偏离
		(2) 精度: < ±0.5mg/L		(2) 精度: ±0.5mg/L	无偏离
		(3) 测量重复性: < 0.5mg/L		(3) 测量重复性: 0.3mg/L	无偏离
		(4) 零值偏移: < 0.5 mg/L		(4) 零值偏移: 0.2 mg/L	无偏离
		(5) 分辨率: 0.01mg/L		(5) 分辨率: 0.01mg/L	无偏离
		(6) 溶解氧响应时间: T90<180 秒		(6) 溶解氧响应时间: T90<180 秒	无偏离
		(7) 温度测量范围: 0~60℃		(7) 温度测量范围: 0~60℃	无偏离
		(8) 温度分辨率: 0.01℃		(8) 温度分辨率: 0.01℃	无偏离
		(9) 温度测量误差: < 0.5℃		(9) 温度测量误差: 0.5℃	无偏离

		(10) 温度响应时间: T90<120 秒		(10) 温度响应时间: T90<120 秒	无偏离
		(11) 供电: 12VDC (8~30VDC)		(11) 供电: 12VDC (8~30VDC)	无偏离
		(12) 工作温度: 0~40℃		(12) 工作温度: 0~40℃	无偏离
		(13) 储存温度: -20~70℃		(13) 储存温度: -20~70℃	无偏离
		(14) 保修一年		(14) 保修一年	无偏离
17	器液位传感器	(1) 304 不锈钢外壳, 防水耐磨, 耐老化	器液位传感器	(1) 304 不锈钢外壳, 防水耐磨, 耐老化	无偏离
		(2) 量程: 0-10 米		(2) 量程: 0-10 米	无偏离
		(3) 精度 0.5 级		(3) 精度 0.5 级	无偏离
		(4) 响应时间 0.5s		(4) 响应时间 0.5s	无偏离
		(5) 输出 485		(5) 输出 485	无偏离
		(6) 线长 10 米		(6) 线长 10 米	无偏离
		(7) 防水等级: IP68		(7) 防水等级: IP68	无偏离
		(8) 保修一年		(8) 保修一年	无偏离
18	蓄水池	(1) 镀锌板材质, 波纹设计	蓄水池	(1) 镀锌板材质, 波纹设计	无偏离
		(2) 尺寸: 10*4.2 米		(2) 尺寸: 10*4.2 米	无偏离
		(3) 板厚 2.0mm, 配 560g 刀刮布		(3) 板厚 2.0mm, 配 560g 刀刮布	无偏离
		(4) 含单排平面 110/160 鱼马桶 1 个		(4) 含单排平面 110/160 鱼马桶 1 个	无偏离
		(5) 保修一年		(5) 保修一年	无偏离
19	砂滤罐	(1) 碳钢砂滤罐	砂滤罐	(1) 碳钢砂滤罐	无偏离
		(2) 流量-100m³/h		(2) 流量-100m³/h	无偏离
		(3) 壁厚 8mm		(3) 壁厚 8mm	无偏离
		(4) 进出水口法兰: DN150mm		(4) 进出水口法兰: DN150mm	无偏离
		(5) 尺寸: Φ2600*3000mm		(5) 尺寸: Φ2600*3000mm	无偏离
		(6) 承压 10kg		(6) 承压 10kg	无偏离
		(7) 电动阀		(7) 电动阀	无偏离
		(8) 含电控系统一套		(8) 含电控系统一套	无偏离
		(9) 含过滤石英砂 5T		(9) 含过滤石英砂 5T	无偏离
		(10) 保修一年		(10) 保修一年	无偏离
20	空气能制热系统 (50P)	(1) 50P 制热系统所投机组为二级及以上能效产品;	空气能制热系统 (50P)	(1) 50P 制热系统所投机组为二级及以上能效产品;	无偏离
		(2) 提供中国能效标识查询结果证明加盖供应商公章;		(2) 提供中国能效标识查询结果证明加盖供应商公章;	无偏离
		(3) 热泵制冷量≥130KW, 制热消耗功率≤39.2KW;		(3) 热泵制冷量≥130KW, 制热消耗功率≤39.2KW;	无偏离
		(4) 热泵制热量≥142KW, 制热消耗功率≤39.2KW;		(4) 热泵制热量≥142KW, 制热消耗功率≤39.2KW;	无偏离
		(5) 制冷季节性能系数 (CSPF) ≥ 3.45 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明并加盖供应商公章);		(5) 制冷季节性能系数 (CSPF) ≥ 3.45 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明并加盖供应商公章);	无偏离
		(6) 水流量≥22.4m³/h;		(6) 水流量≥22.4m³/h;	无偏离
		(7) 空气源热泵机组采用 R410A 制冷剂;		(7) 空气源热泵机组采用 R410A 制冷剂;	无偏离

	(8)蒸发器采用高效壳管式热交换器，且水侧最大承压 $\geq 1.0\text{MPa}$ ；	(8) 蒸发器采用高效壳管式热交换器，且水侧最大承压 $\geq 1.0\text{MPa}$ ；	无偏离
	(9) 冷凝器采用高效翅片式换热器、亲水铝箔，开窗片、高效内螺纹管工程配套相关；	(9) 冷凝器采用高效翅片式换热器、亲水铝箔，开窗片、高效内螺纹管工程配套相关；	无偏离
	(10) 水循环泵、管道及保温 PPR75、铝管 DN40 若干、补水 PVC32 管若干、保温箱、弯头等配件若干。	(10) 水循环泵、管道及保温 PPR75、铝管 DN40 若干、补水 PVC32 管若干、保温箱、弯头等配件若干。	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. 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。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：广东天穹智装科技有限公司

日期： 2025 年 10 月 14 日



4.6 商务条款偏离表

四、商务条款偏离表



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“货物需求一览表”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	条款名称	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、	合同签订时间	自中标通知书发出之日起25个日历日内	自中标通知书发出之日起25个日历日内	无偏离
▲二、	交货时间	自合同签订之日起90日历天内完成供货、安装及验收并交付使用。	自合同签订之日起90日历天内完成供货、安装及验收并交付使用。	无偏离
▲三、	交货地点	广西南宁市马山县（由采购人指定）。	广西南宁市马山县（由采购人指定）。	无偏离
▲四、	质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年。	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，质保1年。	无偏离
▲五、	售后服务要求	1、质量保证期一年（自交货并验收合格之日起计）；	1、质量保证期一年（自交货并验收合格之日起计）；	无偏离
		2、响应要求：	2、响应要求：	无偏离
		2.1 电话咨询：中标供应商应当为采购人提供技术援助	2.1 电话咨询：中标后我公司为采购人提供技术援助电	无偏离

	助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。	话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。	
	2.2 应急响应：在质保期内提供应急响应服务，应急响应服务方式包括现场和远程方式。接到采购人处理问题后 2 小时内远程响应，电话咨询不能解决的，中标供应商专业技术人员应在 24 小时内到达现场进行技术服务和售后，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 36 小时内不能解决的，供应商须在 2 个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备的备用产品，以保证采购人的正常工作。	2.2 应急响应：在质保期内提供应急响应服务，应急响应服务方式包括现场和远程方式。接到采购人处理问题后 2 小时内远程响应，电话咨询不能解决的，我公司安排专业技术人员在 24 小时内到达现场进行技术服务和售后，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 36 小时内不能解决的，我公司在 2 个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。	无偏离
	2.3 技术升级：在质保期内，如果中标供应商的产品或服务升级，中标供应商应及时通知采购人，如采购人有人有相应要求，中标供应商应对采购人购买的产品或服务进行升级。	2.3 技术升级：在质保期内，如果我公司的产品或服务升级，我公司会及时通知采购人，如采购人有相应要求，我公司对采购人购买的产品或服务进行升级。	无偏离
	3、服务要求：	3、服务要求：	无偏离
	▲3.1 中标供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。中标供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，	▲3.1 我公司中标后会按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。我公司承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按我公司实	无偏离

	按中标供应商实际承诺执行。	实际承诺执行。	
	3.2 中标供应商应明确承诺招标文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，招标文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。 3.3 中标后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供者）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到招标文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在投标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。 3.4 中标供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质量保证期过后，该中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。 3.5 质量保证期内的费用	3.2 我公司明确承诺招标文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，招标文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。 3.3 中标后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供者）负责质保期内的售后服务的，我公司会在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到招标文件要求的标准，相关的售后服务费用由我公司向制造商支付，供应商可视情况在投标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。 3.4 中标后我公司售后服务中，维修使用的备品备件及易损件均为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我公司承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，我公司会以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单在投标文件中列出。 3.5 质量保证期内的费用	无偏离
	3.2 中标供应商应明确承诺招标文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，招标文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。 3.3 中标后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供者）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到招标文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在投标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。 3.4 中标供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质量保证期过后，该中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。 3.5 质量保证期内的费用	3.2 我公司明确承诺招标文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，招标文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。 3.3 中标后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供者）负责质保期内的售后服务的，我公司会在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到招标文件要求的标准，相关的售后服务费用由我公司向制造商支付，供应商可视情况在投标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。 3.4 中标后我公司售后服务中，维修使用的备品备件及易损件均为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我公司承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，我公司会以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单在投标文件中列出。 3.5 质量保证期内的费用	无偏离

		质量保证期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。	质量保证期内我公司为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。	无偏离
		3.6 质保期过后的服务要求	3.6 质保期过后的服务要求	无偏离
		电话咨询：产品质量保证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。	电话咨询：产品质量保证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。	无偏离
▲六、	验收标准	1. 验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予验收，若有一项指标不满足其投标承诺的不予验收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。	1. 验收时，采购人对我公司所交货物依照我公司的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予验收，若有一项指标不满足其投标承诺的不予验收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由我公司承担。	无偏离
▲七、	投标报价，包括：	(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； (2) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (3) 必要的保险费用和各项税费； (4) 其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用，根据项目具体情况填	(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； (2) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (3) 必要的保险费用和各项税费； (4) 其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用，根据项目具体情况填	无偏离

	情况填写)：供应商的报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：1) 货物的价格；2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3) 运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；4) 必要的保险费用和各项税费。	写)：供应商的报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：1) 货物的价格；2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3) 运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；4) 必要的保险费用和各项税费。	
▲八、	付款方式：	合同签订后支付合同总金额的40%作为项目预付款；主要设备进场后，采购人向我公司支付合同总金额的40%作为项目进度款；项目竣工验收合格，设备全部调试完成且正常投运，经采购人验收合格后支付合同金额的20%。	无偏离
九、	其他要求	1、投标人必须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。 2、投标人须确保所投标产品参数的真实性，投标人所投设备的各项功能和性能技术指标满足采购人的实际功能要求，否则采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，并保留追究法律责任的权利。	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.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。

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)：广东天穹智能科技有限公司

日期： 2025 年 10 月 14 日

