

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440607-2025-01630**

采购项目编号：**440607-2025-01630**

项目名称：设备采购安装

采购人：佛山市三水区农业农村局

采购代理机构：佛山市粤创招标代理有限公司

第一章 投标邀请

佛山市粤创招标代理有限公司受佛山市三水区农业农村局委托，采用公开招标方式组织采购设备采购安装。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：设备采购安装
采购计划编号：440607-2025-01630
采购项目编号：440607-2025-01630
采购方式：公开招标
预算金额：3,000,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(设备采购安装):
采购包预算金额：3,000,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	其他农业和林业机械	设备采购安装	1(批)	详见第二章	3,000,000.00	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：允许合同分包
合同履行期限：自合同生效之日起90天内到货安装、调试并验收合格。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《政府采购供应商资格信用承诺函》或2025年内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《政府采购供应商资格信用承诺函》或2024年度财务报表或提供开户银行出具的资信证明。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供设备和专业技术能力的清单或提供书面声明（格式自拟）。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函或《政府采购供应商资格信用承诺函》。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

采购包1（设备采购安装）： 本项目为预留份额专门面向中小企业采购，要求合同分包给中小企业，且分包中投标人所提供的货物为中小微企业制造的份额应不少于合同金额的40%。投标人的企业规模以投标人所投货物制造商的企业规模来核定。分包具体要求如下：（1）投标人不属于中小企业的，须将适宜分包的货物分包给中小微企业（中小微企业分担的比例不得低于合同金额的40%，其中中小微企业分担比例不得低于合同金额的28%），且分包的货物须全部由中小微企业承接。提交《分包意向协议书》（格式自拟）和《中小企业声明函》。（2）投标人属于中型企业的，须将适宜分包的货物预留给小微企业（小微企业分担的比例不得低于合同金额的28%），且分包的货物须全部由小微企业承接。提交《分包意向协议书》（格式自拟）和《中小企业声明函》。（3）投标人属于小微企业的，是否采取分包不作强制要求。如采取合同分包，则只能分包给小微企业，且分包的货物须全部由小微企业承接。若进行分包，提交《分包意向协议书》（格式自拟）和《中小企业声明函》。若不进行分包，提交《中小企业声明函》。注：①中小微企业须符合本项目采购标的对应的行业划分标准。②监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。③中小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，供应商应按要求完整填报《中小企业声明函》的所有信息。残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须由供应商提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。④分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。本项目的中小企业划分标准所属行业为：工业。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1（设备采购安装）:

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)本采购包不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广

东省公共资源交易平台（佛山市）（<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/440600/index>）、采购代理机构网址（<http://www.fsyczb.com/>）。

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称：佛山市三水区农业农村局

地址：佛山市三水区西南街道文锋中路9号

联系方式：0757-87737923

2.采购代理机构信息

名称：佛山市粤创招标代理有限公司

地址：佛山市南海区桂城街道石龙南路1号嘉邦国金中心2座22楼2208

联系方式：0757-86260021

3.项目联系方式

项目联系人：黄小姐

电话：0757-86260021

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：佛山市粤创招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

- 1.投标人须对本项目为单位的货物进行整体响应，任何只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
- 2.本项目组合式洁净空调机组系统（P2+）为核心产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一采购包下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二、设备购置清单及参数

序号	项目名称	项目规格参数描述	单位	数量
一	实验室专用台柜设备购置			
暂存室				
1	全钢边台	1.规格：4720*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	试剂柜	1.规格：900*450*1800mm（±3%） 2.结构：全钢结构，框架采用1.0mm厚优质冷轧钢板，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂；配三层活动层板，层板厚度为1.0mm，底下配加强筋。	个	3.0
液质1				
1	全钢仪器台	1.规格：4300*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢仪器台	1.规格：930*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

3	仪器转角台	1.规格：1150*1200*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
液质2				
1	全钢仪器台	1.规格：4300*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢仪器台	1.规格：930*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
3	仪器转角台	1.规格：1150*1200*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
气质室1				
1	全钢仪器台	1.规格：4300*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢仪器台	1.规格：930*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

3	仪器转角台	1.规格：1150*1200*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
气相室				
1	全钢仪器台	1.规格（mm）：4300*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢仪器台	1.规格：930*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
3	仪器转角台	1.规格：1150*1200*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
重金属检测室				
1	全钢仪器台	1.规格：4300*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢仪器台	1.规格：930*900*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

3	仪器转角台	1.规格：1150*1200*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm理化板，边缘加厚圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
耗材室				
1	货架	1.规格：1200*500*1800mm 2.结构：全钢结构，框架采用1.0mm厚优质冷轧钢板，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂；配两层活动层板，层板厚度为1.0mm，底下配加强筋。	个	7.0
试剂室				
1	试剂柜	1.规格：900*450*1800mm（±3%） 2.结构：全钢结构，框架采用1.0mm厚优质冷轧钢板，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂；配三层活动层板，层板厚度为1.0mm，底下配加强筋。	个	4.0
样品室				
1	样品柜	1.规格：900*450*1800mm（±3%） 2.结构：全钢结构，框架采用1.0mm厚优质冷轧钢板，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂；配四层活动层板，层板厚度为1.0mm，底下配加强筋。	个	10.0
制样室				
1	全钢边台	1.规格：3045*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	1.0

3	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1) 阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2) 直管：采用 $\varnothing 26 \times 1.2$ mm管径的H63铜管制造 3) 臂管：采用 $\varnothing 22 \times 1.2$ mm 管径的H63铜管制造 4) 鹅颈弯管：采用 $\varnothing 19 \times 0.7$ mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5) 出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	1.0
4	防腐PP实验室滴水架	1.规格：外形尺寸约500*400mm； 2.材质：PP环保材料注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱等特点； 3.其他：配套滴水棒，背板。	套	1.0
5	台式单口洗眼器	1.采用止逆阀门并配软性PVC管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器； 2.主体：加厚铜质； 3.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶； 4.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 5.水流锁定开关； 6.控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈，渗漏。	套	1.0
6	样品柜	1.规格：900*450*1800mm（ $\pm 3\%$ ） 2.结构：全钢结构，框架采用1.0mm厚优质冷轧钢板，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂；配四层活动层板，层板厚度为1.0mm，底下配加强筋。	个	2.0
天平室				
1	周转台	1.规格：900*600*850mm（ $\pm 3\%$ ） 2.台面：采用40mm黑色大理石； 3.材料：采用口字型钢架结构，钢架采用40*60mm方管；	张	3.0
2	天平台	1.规格：900*600*850mm（ $\pm 3\%$ ） 2.台面：采用40mm黑色大理石； 3.材料：采用口字型钢架结构，钢架采用40*60mm方管；	张	3.0
更衣间				

1	更衣柜	1.规格：900*450*1800mm（±3%） 2.结构：双门平开门更衣柜，柜内带晾衣杆带一层固定层板，柜体采用1.0mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理；	个	8.0
样品处理保存室				
1	全钢边台	1.规格：3340*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	1.0
3	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1) 阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2) 直管：采用ø26*1.2 mm管径的H63铜管制造 3) 臂管：采用ø22*1.2mm 管径的H63铜管制造 4) 鹅颈弯管：采用ø19 *0.7mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5) 出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	1.0
4	防腐PP实验室滴水架	1.规格：外形尺寸约500*400mm； 2.材质：PP环保材料注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱等特点； 3.其他：配套滴水棒，背板。	套	1.0
5	台式单口洗眼器	1.采用止逆阀门并配软性PVC管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器； 2.主体：加厚铜质； 3.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶； 4.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 5.水流锁定开关； 6.控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈，渗漏。	套	1.0
试剂耗材室				

1	试剂柜	1.规格：900*450*1800mm（±3%） 2.结构：全钢结构，框架采用1.0mm厚优质冷轧钢板，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂；配三层活动层板，层板厚度为1.0mm，底下配加强筋。	个	2.0
2	货架	1.规格：1200*500*1800 2.结构：全钢结构，框架采用1.0mm厚优质冷轧钢板，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂；配两层活动层板，层板厚度为1.0mm，底下配加强筋。	个	3.0
综合前处理				
1	中央台	1.规格：4060*1500*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	试剂架	1.规格：3310*300*750mm（±3%） 2.结构：钢立柱，双层钢化玻璃层板。	套	1.0
3	全钢边台	1.规格：5000*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
4	全钢边台	1.规格：4390*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

5	全钢边台	1.规格：1200*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
6	全钢转角台	1.规格：1000*1000*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	台	2.0
7	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	2.0
8	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1) 阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2) 直管：采用ø26*1.2 mm管径的H63铜管制造 3) 臂管：采用ø22*1.2mm 管径的H63铜管制造 4) 鹅颈弯管：采用ø19 *0.7mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5) 出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	2.0
9	防腐PP实验室滴水架	1.规格：外形尺寸约500*400mm； 2.材质：PP环保材料注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱等特点； 3.其他：配套滴水棒，背板。	套	2.0

10	台式单口洗眼器	1.采用止逆阀门并配软性PVC管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器； 2.主体：加厚铜质； 3.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶； 4.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 5.水流锁定开关； 6.控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈，渗漏。	套	1.0
11	万向排气罩	1.规格：375口径； 2.材质：采用高密度pp材质，可360度旋转调节方向，易拆卸，重组及清。φ75pp伸缩导管。独有360度旋转装置以固定架为中心最大活动半径可达1600mm。固定底座非黏结而成，模具注塑一体成型，牢度强，不脱底。	套	2.0
12	铝合金固定底座	1.规格：1500*110*200mm（±3%）； 2.铝合金材质； 3.顶部盘式膨胀螺杆链接，底部，插入式，卡套连接；	套	2.0
血清学检测室				
1	全钢边台	1.规格：5540*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢边台	1.规格：2215*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

3	全钢边台	1.规格：1190*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
4	全钢转角台	1.规格：1000*1000*850mm 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	台	2.0
5	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	2.0
6	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1) 阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2) 直管：采用$\varnothing 26 \times 1.2$ mm管径的H63铜管制造 3) 臂管：采用$\varnothing 22 \times 1.2$ mm 管径的H63铜管制造 4) 鹅颈弯管：采用$\varnothing 19 \times 0.7$ mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5) 出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	2.0
7	防腐PP实验室滴水架	1.规格：外形尺寸约500*400mm； 2.材质：PP环保材料注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱等特点； 3.其他：配套滴水棒，背板。	套	2.0

8	台式单口洗眼器	1.采用止逆阀门并配软性PVC管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器； 2.主体：加厚铜质； 3.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶； 4.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 5.水流锁定开关； 6.控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈，渗漏。	套	1.0
切片/取材				
1	全钢边台	1.规格：1800*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢转角台	1.规格：1000*1000*850 mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	台	1.0
3	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	1.0
4	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1）阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2）直管：采用ø26*1.2 mm管径的H63铜管制造 3）臂管：采用ø22*1.2mm 管径的H63铜管制造 4）鹅颈弯管：采用ø19 *0.7mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5）出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	1.0

5	防腐PP实验室滴水架	1.规格：外形尺寸约500*400mm； 2.材质：PP环保材料注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱等特点； 3.其他：配套滴水棒，背板。	套	1.0
6	台式单口洗眼器	1.采用止逆阀门并配软性PVC管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器； 2.主体：加厚铜质； 3.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶； 4.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 5.水流锁定开关； 6.控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈，渗漏。	套	1.0
染色				
1	全钢边台	1.规格：1770*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	1.0
3	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1) 阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2) 直管：采用ø26*1.2 mm管径的H63铜管制造 3) 臂管：采用ø22*1.2mm 管径的H63铜管制造 4) 鹅颈弯管：采用ø19 *0.7mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5) 出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	1.0
4	防腐PP实验室滴水架	1.规格：外形尺寸约500*400mm； 2.材质：PP环保材料注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱等特点； 3.其他：配套滴水棒，背板。	套	1.0

5	台式单口洗眼器	1.采用止逆阀门并配软性PVC管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器； 2.主体：加厚铜质； 3.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶； 4.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 5.水流锁定开关； 6.控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈，渗漏。	套	1.0
暗室				
1	全钢边台	1.规格：2250*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
高温室				
1	高温矮台	1.规格：3400*750*600mm（±3%） 2.台面：15.0mm耐高温陶瓷台面； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	原子吸收罩	1.规格：450*450mm*H； 2.结构：采用优质304#不锈钢板冲压成型，厚度为1.0mm，带手动风阀，可伸缩。	套	3.0
资料室				
1	档案柜	1.规格：900*450*1800mm（±3%） 2.结构：柜体采用1.0mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理；	个	16.0
数据处理室				

1	全钢边台	1.规格：6415*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	中央台	1.规格：3370*1500*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	2.0
标准溶液室				
1	周转台	1.规格：900*600*850mm（±3%） 2.台面：采用40mm黑色大理石； 3.材料：采用口字型钢架结构，钢架采用40*60mm方管；	张	1.0
2	天平台	1.规格：900*600*850mm 2.台面：采用40mm黑色大理石； 3.材料：采用口字型钢架结构，钢架采用40*60mm方管；	张	1.0
前处理室				
1	全钢边台	1.规格：750*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢边台	1.规格：7500*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

3	全钢边台	1.规格：3000*750*850（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
4	中央台	1.规格：3000*1500*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
5	中央台	1.规格：4500*1500*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	3.0
6	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	4.0
7	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1）阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2）直管：采用ø26*1.2 mm管径的H63铜管制造 3）臂管：采用ø22*1.2mm 管径的H63铜管制造 4）鹅颈弯管：采用ø19 *0.7mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5）出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	4.0
8	防腐PP实验室滴水架	1.规格：外形尺寸约500*400mm； 2.材质：PP环保材料注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱等特点； 3.其他：配套滴水棒，背板。	套	4.0

9	台式单口洗眼器	1.采用止逆阀门并配软性PVC管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器； 2.主体：加厚铜质； 3.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶； 4.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 5.水流锁定开关； 6.控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈，渗漏。	套	2.0
10	桌上型通风罩	1.规格尺寸：1500*1500*1500mm，全钢结构，柜体外部采用1.0MM厚度冷轨钢板制作框架，内侧隔板采用5MM厚抗倍特化学积层板，配电总成：空气带漏电开关、微电脑集成线路板、交流接触器二次控制线路；控制面板：2套触摸式、智能化控制面板；照明：采用全罩式灯座设计（配散热孔），内置照明灯，光度$\geq 300\text{LUX}$；插座：采用220V/16A带盖欧式万能插座；视窗：采用3+3MM夹胶钢化玻璃；玻璃滑槽：一次成型的铝合金槽，三边镶有耐磨毛条，上下推动玻璃轻滑且无噪音；	套	11.0
水质检测室				
1	全钢边台	1.规格：4500*750*850mm（$\pm 3\%$） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢边台	1.规格：3520*750*850mm（$\pm 3\%$） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

3	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	1.0
4	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1）阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2）直管：采用ø26*1.2 mm管径的H63铜管制造 3）臂管：采用ø22*1.2mm 管径的H63铜管制造 4）鹅颈弯管：采用ø19 *0.7mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5）出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	1.0
5	台式单口洗眼器	1.采用止逆阀门并配软性PVC管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器； 2.主体：加厚铜质； 3.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶； 4.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 5.水流锁定开关； 6.控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈，渗漏。	套	1.0
试剂准备室、样品制备室、扩增与分析室、PCR走廊				
1	全钢边台	1.规格：4380*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	全钢边台	1.规格：1690*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

3	全钢边台	1.规格：1100*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
4	全钢边台	1.规格：1520*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
5	全钢边台	1.规格：2220*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
6	全钢边台	1.规格：2380*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
7	全钢边台	1.规格：3610*750*850（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

8	全钢转角台	1.规格：1000*1000*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	台	1.0
9	传递窗	1.规格：600*600*600mm 2.结构304#不锈钢结构，1.0mm厚不锈钢板制作，机械互锁，带紫外灯。	套	1.0
病原学检测室				
1	更衣柜	1.规格：900*450*1800mm（±3%） 2.结构：双门平开门更衣柜，柜内带晾衣杆带一层固定层板，柜体采用1.0mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理；	个	2.0
2	不锈钢台	1.规格：1500*600*850mm（±3%） 2.结构：304#不锈钢材质，1.0mm厚，无柜体	张	2.0
3	传递窗	1.规格：600*600*600mm 2.结构304#不锈钢结构，1.0mm厚不锈钢板制作，机械互锁，带紫外灯。	套	1.0
解剖室				
1	全钢边台	1.规格：3000*750*850mm（±3%） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	1.0

3	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1) 阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2) 直管：采用 $\phi 26 \times 1.2$ mm管径的H63铜管制造 3) 臂管：采用 $\phi 22 \times 1.2$ mm 管径的H63铜管制造 4) 鹅颈弯管：采用 $\phi 19 \times 0.7$ mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5) 出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	1.0
4	防腐PP实验室滴水架	1.规格：外形尺寸约500*400mm； 2.材质：PP环保材料注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱等特点； 3.其他：配套滴水棒，背板。	套	1.0
5	台式单口洗眼器	1.采用止逆阀门并配软性PVC管外覆不锈钢网软管及铜质洗眼头的桌面抽取式洗眼器； 2.主体：加厚铜质； 3.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶； 4.防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开； 5.水流锁定开关； 6.控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7.供水软管：长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈，渗漏。	套	1.0
洗消灭菌室				
1	全钢边台	1.规格：3260*750*850mm（ $\pm 3\%$ ） 2.台面：12.7mm实心理化板，边缘加厚25.4mm圆弧处理； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0
2	高温矮台	1.规格：3000*750*600mm（ $\pm 3\%$ ） 2.台面：15.0mm耐高温陶瓷台面； 3.结构：全钢落地结构； 4.柜体：柜体采用1.2mm厚冷轧钢板制造，表面经过磷化、酸洗、环氧树脂粉末烤漆处理； 5.五金配件：配套五金活动金属件。	套	1.0

3	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	1.0
4	三联水龙头	1.名称：三联水龙头； 1）阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2）直管：采用ø26*1.2 mm管径的H63铜管制造 3）臂管：采用ø22*1.2mm 管径的H63铜管制造 4）鹅颈弯管：采用ø19 *0.7mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 5）出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	1.0
5	PP大水盆	1.规格：外形尺寸555*450*310mm（±3%）； 2.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划； 3.其他：配套进水软管与出水软管。	套	1.0
6	单联水龙头	1.名称：单联水龙头； 1）阀体：采用H59-1铜棒热锻压制造 2）鹅颈弯管：采用ø19 *0.7mm管径的H63铜管制造，可360°旋转 3）出水嘴：采用H59-1铜棒热锻压制造	套	1.0
7	防腐PP实验室滴水架	1.规格：外形尺寸约500*400mm； 2.材质：PP环保材料注塑成型，具有耐腐蚀、耐酸碱等特点； 3.其他：配套滴水棒，背板。	套	2.0
8	器皿柜	1.规格：900*450*1800mm（±3%） 2.结构：全钢结构，框架采用1.0mm厚优质冷轧钢板，构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂；配四层活动层板，层板厚度为1.0mm，底下配加强筋。	个	2.0
实验区配套系统部分工程量				
1	实验凳	L*300*700mm镀铬钢架，气动升降，注塑面。	张	150.0
2	实验室专用插座	定制实验室钢制底盒和五孔二三插。	套	158.0

3	紧急落地洗眼器	1.采用插拔式管件设计； 2.主体：304不锈钢，Ni含量大于8%，浮锈可擦； 3.涂层：高亮度环氧树脂； 4.冲淋装置：304不锈钢（可选PP材质），球阀开关； 5.洗眼装置：304不锈钢（可选PP材质）； 6.洗眼喷头：铜质加软性橡胶，内置不锈钢过滤网，可过滤水中杂物（PP材质为尼龙）； 7.附件：壁式支架，不锈钢脚踏。	套	2.0
二	实验室净化空调及通排风设备购置			
洁净空调部分				
1	组合式洁净空调机组系统（P2+）	1.规格：全新风量：1500m3/h，余压：500Pa，制冷量：28kw，制冷功率：9kw，电加热量：5kw，电加湿量：9kg/h，风机功率1.5kw，带初、中效过滤器； 2.配套设施安装： （1）配套设备减震器； （2）含系统控制盒接电安装的相关配件材料； （3）小型异步电机检查接线； （4）含设备基础； （5）含软连接及安装调试； （6）含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。	台	1.0
1	组合式洁净空调机组室外机（P2+）	1.规格：制冷量：28kw，制冷功率：9kw； 2.配套设施安装： （1）配套设备减震器； （2）含系统控制盒接电安装的相关配件材料； （3）小型异步电机检查接线； （4）含设备基础； （5）含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。	台	1.0

2	变频玻璃钢离心风机3.2A系统	风量：1688-3517m ³ /h， 风压：1300-792Pa， 转速：2900r/min 电机功率：2.2KW （1）配套设备减震器； （2）含系统控制盒接电安装的相关配件材料； （3）小型异步电机检查接线； （4）含设备基础； （5）含软连接及安装调试； （6）含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 。	台	1.0
3	变频玻璃钢离心风机5A系统	风量：3864-7728m ³ /h， 风压：790-520Pa， 转速：1450r/min 电机功率：2.2KW （1）配套设备减震器； （2）含系统控制盒接电安装的相关配件材料； （3）小型异步电机检查接线； （4）含设备基础； （5）含软连接及安装调试； （6）含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 。	台	1.0
4	变频控制柜	1.规格：600*250*800mm冷轧钢板 2.材质：箱体采用冷板喷涂； 3.内含配件： （1）数字量输出模块2套，参数：8*24VDC输出； （2）模拟量输入输出模块2套，参数：6AI/4AO、带光电隔离保护措施、带modbus通信协议、可设置通信波特率和IP地址； （3）可编程控制器2套，参数：晶体管输出、24VDC供电、12输入/8输出、带一个RS485通信口、一个以太网口； （4）通信信号板1套，参数：协议端口RS485/RS232； （5）MODBUS 免串口（DP9）； 4.其他：户内型；冷轧板；挂壁安装，包含母排、线槽、继电器、空气开关、开关电源、排气扇、指示灯、电缆、接线端子、变频器等； 5.配套安装调试及辅材。	台	1.0

5	洁净系统加湿器	1.洁净系统加湿器，配套DN32耐高温超厚软管 2.参数：电极加湿量：9kg/h，加湿功率：6kw 含：设备安装调试、安装辅材、设备基础等	台	1.0
6	PP防雨帽	1.PP防雨帽φ400 2.出风口防雨帽、电机防雨帽 含：设备安装支架	台	4.0
7	变径	1.PP材质，天圆地方 2.3.2A玻璃钢离心风机进风口变径 含：设备安装支架	台	1.0
8	变径	1.PP材质，天圆地方 2.5A玻璃钢离心风机进风口变径 含：设备安装支架	台	1.0
9	活性炭吸附器	1.PP板焊接而成，双层活性炭过滤，进出风口法兰连接 2.处理风量:4000m3/h 含：设备安装调试、安装辅材、设备基础等	台	1.0
10	亚高效过滤箱	1.防雨型彩钢板外壳，内置亚高效过滤器，进出风口法兰连接 2.处理风量:2000m3/h 含：设备安装调试、安装辅材、设备基础等	台	1.0
11	高效送风口	1.高效送风箱330*330*400mm 2.无隔板高效过滤器，过滤效率99.99% 3.不锈钢散流板 4.镀锌密闭式手动调节阀200*200 5.净化风量500m3/h	台	3.0
12	高效送风口	1.高效送风箱494*494*400mm 2.无隔板高效过滤器，过滤效率99.99% 3.不锈钢散流板 4.镀锌密闭式手动调节阀320*200mm 5.净化风量1000m3/h	台	2.0
13	送风散流器	1.材质：铝合金材质，带滤网 2.规格：外尺寸300*300 3.镀锌材质变径200*200-300*300	台	6.0
14	送风散流器	1.材质：铝合金材质，带滤网 2.规格：外尺寸600*600mm 3.镀锌材质变径320*200mm-600*600mm	台	8.0
15	70℃防火阀	1.类型:70℃防火阀 2.规格:400*200mm 3.材质:镀锌材质	个	2.0

16	70℃防火阀	1.类型:70℃防火阀 2.规格:500*250mm 3.材质:镀锌材质	个	2.0
17	模拟量电动调节阀	1.类型:模拟量电动调节阀 2.规格:400*200mm 3.材质:镀锌/PP材质 4.配套模拟量执行器, 扭矩4NM,反应时间3S	个	9.0
18	模拟量电动调节阀	1.类型:模拟量电动调节阀 2.规格:320*200mm 3.材质:镀锌/PP材质 4.配套模拟量执行器, 扭矩4NM,反应时间3S	个	1.0
19	模拟量电动调节阀	1.类型:模拟量电动调节阀 2.规格:200*200mm 3.材质:镀锌/PP材质 4.配套模拟量执行器, 扭矩4NM,反应时间3S	个	9.0
20	手动风量调节阀	1.类型:手动风量调节阀 2.规格:200*200mm 3.材质:镀锌材质	个	2.0
21	手动风量调节阀	1.类型:手动风量调节阀 2.规格:320*200mm 3.材质:镀锌材质	个	16.0
22	手动风量调节阀	1.类型:手动风量调节阀 2.规格:400*200mm 3.材质:镀锌材质	个	1.0
23	静压箱	1.规格: 600*600*600mm 2.镀锌材质, 消音稳压 3.配套安装支架及辅材	台	2.0
24	竖向式铝合金百叶	1.规格: 内尺寸长200*400mm, 2.备注: 带人字阀、过滤网, 可拆卸	个	9.0
25	竖向式铝合金百叶	1.规格: 内尺寸长300*400mm, 2.备注: 带人字阀、过滤网, 可拆卸	个	10.0
26	防雨百叶	1.材质: 铝合金材质 2.规格: 内尺寸长1300*450mm, 3.备注: 带过滤网 4.含窗户改造	个	1.0
27	防雨百叶	1.材质: 铝合金材质, 2.规格: 内尺寸长500*320mm, 3.备注: 带过滤网	个	1.0

28	镀锌钢板风管及保温	1.镀锌钢板风管厚度：0.6mm 2.B1级橡塑保温棉厚度：25mm 3.配套保温胶水	m ²	265.0
29	铝板风管保护层	1.厚度：0.5mm 2.配套铝板固定配件 3.室外风管保护层	m ²	65.0
30	铜管及保温	1.配套安装： (1) 配套制作设备吊架及安装； (2) 配套安装铜管分歧管及保温：φ9.52/φ15.8 8mm；	米	45.0
排风部分				
1	变频玻璃钢离心风机6C系统	风量：8288-16575m ³ /h， 风压：1760-1116Pa， 转速：1800r/min 电机功率：7.5KW (1) 配套设备减震器； (2) 含系统控制盒接电安装的相关配件材料； (3) 小型异步电机检查接线； (4) 含设备基础； (5) 含软连接及安装调试； (6) 含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 。	台	1.0
2	变频玻璃钢离心风机7C系统	风量：11698-23397m ³ /h， 风压：1890-1190Pa， 转速：1600r/min 电机功率：15KW (1) 配套设备减震器； (2) 含系统控制盒接电安装的相关配件材料； (3) 小型异步电机检查接线； (4) 含设备基础； (5) 含软连接及安装调试； (6) 含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 。	台	2.0
3	PP防雨帽	1.PP防雨帽φ400 2.出口防雨帽、电机防雨帽 含：设备安装支架	台	6.0
4	变径	1.PP材质，天圆地方 2.6C玻璃钢离心风机进风口变径 含：设备安装支架	台	1.0

5	变径	1. PP材质，天圆地方 2. 7C玻璃钢离心风机进风口变径 含：设备安装支架	台	2.0
6	防爆型管道风机系统	1. 名称: 防爆型管道风机系统 2. 规格: 风量: 760CMH 静压: 260Pa 功率: 0.35kW/380V 重量: 15kg 效率: >60%，接管φ200 3. 安装方式: 吊装 4. 电机方式: 定频 含：设备安装调试、安装辅材等	台	1.0
7	斜流管道风机系统	1. 名称: 斜流管道风机 2. 规格: 风量: 320CMH 静压: 158Pa 功率: 0.38kW/220V 重量: 15kg 效率: >60%，接管φ150 3. 安装方式: 吊装 4. 电机方式: 定频 含：变径、设备安装调试、安装辅材等	台	1.0
8	斜流管道风机系统	1. 名称: 斜流管道风机 2. 规格: 风量: 760CMH 静压: 260Pa 功率: 0.98kW/220V 重量: 15kg 效率: >60%，接管φ200 3. 安装方式: 吊装 4. 电机方式: 定频 含：设备安装调试、安装辅材等	台	2.0
9	管道式天花排气扇	1. 风量: 150m³/h; 功率: 30W; 2. 带止回阀，含安装支架	台	3.0
10	管道式天花排气扇	1. 风量: 300m³/h; 功率: 35W; 2. 带止回阀，含安装支架	台	13.0
11	窗上轴流排气扇	1. 风量: 200m³/h; 功率: 35W; 2. 含安装支架	台	1.0
12	活性炭吸附箱	1. PP板焊接而成，双层活性炭过滤，进出风口法兰连接 2. 处理风量: 12000m³/h 含：设备安装调试、安装辅材、设备基础等	台	1.0
13	活性炭吸附箱	1. PP板焊接而成，双层活性炭过滤，进出风口法兰连接 2. 处理风量: 15000m³/h 含：设备安装调试、安装辅材、设备基础等	台	2.0

14	PP废气净化设备系统	1.PP材质，双层水喷淋过滤层。 2.处理风量:10000m3/h 3.阻力:400PA≤ 4.配防腐循环水泵 5.外尺φ1100（待定） 6.运行重量:1700KG （1）配套设备减震器； （2）含系统控制盒接电安装的相关配件材料； （3）小型异步电机检查接线； （4）含设备基础； （5）含软连接及安装调试； （6）含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 	台	1.0
15	PP废气净化设备系统	1.PP材质，双层水喷淋过滤层。 2.处理风量:15000m3/h 3.阻力:400PA≤ 4.配防腐循环水泵 5.外尺φ1750（待定） 6.运行重量:1700KG （1）配套设备减震器； （2）含系统控制盒接电安装的相关配件材料； （3）小型异步电机检查接线； （4）含设备基础； （5）含软连接及安装调试； （6）含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 	台	2.0
16	喷淋塔控制柜	1.材质：冷轧钢板； 2.数字量输出模块2套，参数：8*24VDC输出； 3.其他：户内型；冷轧板；挂壁安装，包含母排、线槽、继电器、空气开关、开关电源、排气扇、指示灯、电缆、接线端子等； 5.配套安装调试及辅材。	台	3
17	PP方管	1.规格：400*250mm，法兰连接 2.含三通、弯头、直通、螺丝螺母等安装辅材	米	12.0
18	PP方管	1.规格：400*320mm，法兰连接 2.含三通、弯头、直通、螺丝螺母等安装辅材	米	12.0
19	PP方管	1.规格：500*250mm，法兰连接 2.含三通、弯头、直通、螺丝螺母等安装辅材	米	14.0
20	PP方管	1.规格：630*320mm，法兰连接 2.含三通、弯头、直通、螺丝螺母等安装辅材	米	8.0

21	PP方管	1.规格：900*320mm，法兰连接 2.含三通、弯头、直通、螺丝螺母等安装辅材	米	20.0
22	PP方管	1.规格：1000*320mm，法兰连接 2.含三通、弯头、直通、螺丝螺母等安装辅材	米	20.0
23	PP方管	1.规格：1200*320mm，法兰连接 2.含三通、弯头、直通、螺丝螺母等安装辅材	米	6.0
24	PP方管	1.规格：1400*320mm，法兰连接 2.含三通、弯头、直通、螺丝螺母等安装辅材	米	70.0
25	PP圆形风管	1.一体成型， $\phi 110$ 2.含三通、弯头、直通、胶水等安装辅材	米	33.0
26	PP圆形风管	1.一体成型， $\phi 160$ 2.含三通、弯头、直通、胶水等安装辅材	米	69.0
27	PP圆形风管	1.一体成型， $\phi 250$ 2.含三通、弯头、直通、胶水等安装辅材	米	69.0
28	PP圆形风管	1.一体成型， $\phi 315$ 2.含三通、弯头、直通、胶水等安装辅材	米	18.0
29	风管止回阀	1.规格： $\phi 250$ 2.材质：PP材质	个	3.0
30	电动密闭风量调节阀	1.规格： $\phi 160$ 2.材质：PP材质 4.配套开关量执行器	个	7.0
31	电动密闭风量调节阀	1.规格： $\phi 250$ 2.材质：PP材质 4.配套开关量执行器	个	31.0
32	电动密闭风量调节阀	1.规格： $\phi 315$ 2.材质：PP材质 4.配套开关量执行器	个	1.0
33	70°C防火阀	1.类型:70°C防火阀 2.规格:1000*320mm 3.材质:镀锌材质	个	1.0
34	70°C防火阀	1.类型:70°C防火阀 2.规格:1400*360mm 3.材质:镀锌材质	个	2.0
35	排风单层百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸400*400mm	个	3.0

36	防雨百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸150*150mm 3.备注：带过滤网	个	1.0
37	防雨百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸300*300mm 3.备注：带过滤网	个	4.0
38	防雨百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸350*350mm 3.备注：带过滤网	个	1.0
普通空调				
1	新风机	风量：2100m3/h，功率：0.4KW；风压：450Pa (1) 配套设备减震器； (2) 配套安装新风管； (3) 含系统控制盒接电安装的相关配件材料； (4) 含设备支架、风管调节阀、止回阀； (5) 含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 。	台	2.0
2	直流变频多联机室外机	制冷量：111.5.0KW 制热量：125.0KW 制冷功率：28.66KW 制热功率：30.52KW (1) 配套设备减震器； (2) 配套安装铜管及保温； (3) 含系统控制盒接电安装的相关配件材料； (4) 含设备基础； (5) 含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 。	台	1.0
3	直流变频多联机室外机	制冷量：85KW 制热量：95.5KW 制冷功率：22.79KW 制热功率：22.9KW (1) 配套设备减震器； (2) 配套安装铜管及保温； (3) 含系统控制盒接电安装的相关配件材料； (4) 含设备基础； (5) 含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 。	台	1.0

4	直流变频多联机室外机	制冷量：90.0KW 制热量：100.0KW 制冷功率：26.5KW 制热功率：25.0KW （1）配套设备减震器； （2）配套安装铜管及保温； （3）含系统控制盒接电安装的相关配件材料； （4）含设备基础； （5）含全套整体设备控制器、设备技术调压测试。 。	台	1.0
5	风管室内机SN-22	制冷量：2.2KW 制热量：2.6KW 6.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	4.0
6	风管室内机SN-28	制冷量：2.8KW 制热量：3.2KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	1.0
7	风管室内机SN-36	制冷量：3.6KW 制热量：4.0KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	4.0
8	风管室内机SN-40	制冷量：4.0KW 制热量：4.5KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	2.0

9	风管室内机SN-45	制冷量：4.5KW 制热量：5.6KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	4.0
10	风管室内机SN-56	制冷量：5.6KW 制热量：6.3KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	5.0
11	风管室内机SN-71	制冷量：7.1KW 制热量：8.0KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	17.0
12	风管室内机SN-80	制冷量：8.0KW 制热量：9.0KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	1.0
13	风管室内机SN-90	制冷量：9.0KW 制热量：10.0KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	3.0

14	风管室内机SN-100	制冷量：10.0KW 制热量：11.2KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	1.0
15	风管室内机SN-112	制冷量：11.2KW 制热量：12.5KW 1.配套安装： （1）配套制作设备吊架及铜管保温安装； （2）设备接电及调试安装； （3）含设备主电源、配全套设备控制器、设备技术调压测试； （4）配套UPVC冷凝水管安装及水管保温处理。	台	6.0
16	镀锌钢板风管及保温	1.镀锌钢板风管厚度：0.6mm 2.B1级橡塑保温棉厚度：25mm 3.配套保温胶水	m2	507.0
17	新风双层百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸300*300mm	个	28.0
18	回风单层百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸4500*150mm	个	1.0
20	回风单层百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸1200*150mm	个	2.0
19	送风双层百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸4500*150mm	个	1.0
21	送风双层百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸1200*150mm	个	2.0
22	回风单层百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸600*600mm	个	40.0
23	送风散流器	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸600*600mm	个	66.0
22	回风单层百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸300*300mm	个	3.0
23	送风散流器	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸300*300mm	个	3.0
24	防雨百叶	1.材质：铝合金材质， 2.规格：外尺寸450*250mm 3.备注：带过滤网 4.含窗户改造	个	2.0
三	实验室智能化控制系统及配套设施购置			

智能化控制系统1（PCR、P2+）				
1	智能化控制柜	1.规格：600*250*800mm冷轧钢板 2.材质：箱体采用冷板喷涂； 3.内含配件： （1）数字量输出模块2套，参数：8*24VDC输出； （2）模拟量输入输出模块2套，参数：6AI/4AO、带光电隔离保护措施、带modbus通信协议、可设置通信波特率和IP地址； （3）可编程控制器2套，参数：晶体管输出、24VDC供电、12输入/8输出、带一个RS485通信口、一个以太网口； （4）通信信号板1套，参数：协议端口RS485/RS232； （5）4口网络交换机一套； （6）4口网络路由器一套； （7）MODBUS 免串口（DP9）； 4.其他：户内型；冷轧板；挂壁安装，包含母排、线槽、继电器、空气开关、开关电源、排气扇、指示灯、电缆、接线端子等； 5.配套安装调试及辅材。	套	2.0
2	自控系统软件二次开发系统	1.分子生物实验室、P2+监控系统的组态界面制作； 1）洁净室三维立体效果图； 2）系统包括机组的运行状态监控界面制作，包括动画； 3）历史数据和报警数据查询界面； 4）房间压力、阀体开度、温湿度显示和设定功能的监控界面； 5）机组定时控制界面； 6）空调功能设备端的运行状态，故障报警提示，包括送风机、排风机、电加热、室外机等设备工况； 2.PLC编程调试 3.一套触摸屏组态界面制作	项	1.0
3	房间参数面板	1.规格：10寸TFT触摸屏，分辨率1024*600,内寸：128MB, 2.参数：处理器：32bits RISC Cortex-A8 600MHZ, I/O接口：2个USB2.0,一个10/100BASE 以太网接口，防护等级IP65，符合CE认证标准。	套	2.0

4	变频器	1.适用功率：1.5KW 2.适用电压：380V供电 3.配套安装	台	1.0
5	变频器	1.适用功率：2.2KW 2.适用电压：380V供电 3.配套安装	台	2.0
6	变频器	1.适用功率：3KW 2.适用电压：380V供电 3.配套安装	台	1.0
7	温湿度传感器	1.名称:温湿度传感器 2.温度范围：-20~+80℃，湿度范围：0~100% RH 3.接线方式：二线式	套	2.0
8	管道压力传感器	1.压力类型：表压、绝压、正负压； 2.量程：-1500~0Pa；耐压：量程值的三倍； 3.综合精度：0.25%FS、0.5%FS、1.0%FS； 4.输出信号:4~20mA(二线制)、0~10V、(三线制)	套	2.0
9	压差开关	1.压力类型：表压、绝压、正负压； 2.量程：50~500Pa； 3.输出信号：4~20mA(二线制)	套	2.0
10	电子联锁控制装置	1.互锁电箱1套； 2.指示灯面板2套； 3.锁线与指示灯线； 4.单联磁力锁2套；工作电流/电压：DC12V/320mA	套	5.0
11	房间门口压差显示屏	1.规格：79*43*22mm，3位数码显示，带通信功能； 2.支持modbusRTU参数协议设置，内置压力传感器； 3.可设置浮点数值，整数显示功能	套	7.0
12	系统控制线	1.名称：轻型聚氯乙烯绝缘聚线 2.型号规格：RVV-2*1mm ² 3.其他：配套专用线管安装	米	80.0
13	系统屏蔽线	1.名称：电气连接抗干扰软电缆 2.型号规格：RVVP-2*1mm ² 3.其他：配套专用线管安装	米	100.0
14	系统屏蔽线	1.名称：电气连接抗干扰软电缆 2.型号规格：RVVP-3*1mm ² 3.其他：配套专用线管安装	米	300.0

15	系统屏蔽线	1.名称：电气连接抗干扰软电缆 2.型号规格：RVVP-4*0.5mm ² 3.其他：配套专用线管安装	米	60.0
16	六类非屏蔽双绞线	1.名称：六类非屏蔽双绞线 2.型号规格：8x0.5mm ² 3.其他：配套专用线管安装	米	40.0
17	镀锌桥架	1.规格：100*100mm 2.材质：槽式镀锌型 3.支架30*30角钢+3遍防火漆	米	50.0

智能化控制系统2（废气处理）

1	智能化控制柜	1.规格：600*250*800mm冷轧钢板 2.材质：箱体采用冷板喷涂； 3.内含配件： （1）数字量输出模块2套，参数：8*24VDC输出； （2）模拟量输入输出模块2套，参数：6AI/4AO、带光电隔离保护措施、带modbus通信协议、可设置通信波特率和IP地址； （3）可编程控制器2套，参数：晶体管输出、24VDC供电、12输入/8输出、带一个RS485通信口、一个以太网口； （4）通信信号板1套，参数：协议端口RS485/RS232； （5）4口网络交换机一套； （6）4口网络路由器一套； （7）MODBUS 免串口（DP9）； 4.其他：户内型；冷轧板；挂壁安装，包含母排、线槽、继电器、空气开关、开关电源、排气扇、指示灯、电缆、接线端子等； 5.配套安装调试及辅材。	套	2.0
---	--------	--	---	-----

2	智能化控制柜	1.规格：600*250*800mm冷轧钢板 2.材质：箱体采用冷板喷涂； 3.内含配件： （1）数字量输出模块2套，参数：8*24VDC输出； （2）模拟量输入输出模块2套，参数：6AI/4AO、带光电隔离保护措施、带modbus通信协议、可设置通信波特率和IP地址； （3）可编程控制器2套，参数：晶体管输出、24VDC供电、12输入/8输出、带一个RS485通信口、一个以太网口； （4）通信信号板1套，参数：协议端口RS485/R S232； （5）4口网络交换机一套； （6）4口网络路由器一套； （7）MODBUS 免串口（DP9）； 4.其他：户内型；冷轧板；挂壁安装，包含母排、线槽、继电器、空气开关、开关电源、排气扇、指示灯、电缆、接线端子等； 5.配套安装调试及辅材。	套	1.0
3	自控系统软件二次开发费用	1.监控系统的组态界面制作： 1）系统包括机组的运行状态监控界面制作，包括动画； 2）历史数据和报警数据查询界面； 3）管道压力、阀体开度和设定功能的监控界面； 4）机组定时控制界面； 5）空调功能设备端的运行状态，故障报警提示，包括送风机、排风机等设备工况； 2.PLC编程调试 3.一套触摸屏组态界面制作	项	1.0
4	变频器	1.适用功率：7.5KW 2.适用电压：380V供电 3.配套安装	台	1.0
5	变频器	1.适用功率：15KW 2.适用电压：380V供电 3.配套安装	台	2.0

6	管道压力传感器	1.压力类型: 表压、绝压、正负压; 2.量程: -1500~0Pa; 耐压: 量程值的三倍; 3.综合精度: 0.25%FS、0.5%FS、1.0%FS; 4.输出信号:4~20mA(二线制)、0~10V、(三线制)	套	3.0
7	压差开关	1.压力类型: 表压、绝压、正负压; 2.量程: 50~500Pa; 3.输出信号: 4~20mA(二线制)	套	3.0
8	压差开关	1.压力类型: 表压、绝压、正负压; 2.量程: 100~1000Pa; 3.输出信号: 4~20mA(二线制)	套	3.0
9	开关型执行器开关	1.开关幅度0°、90°; 2.支持信号反馈、无源反馈控制;	套	8.0
10	系统控制线	1.名称: 轻型聚氯乙烯绝缘聚线 2.型号规格: RVV-2*1mm ² 3.其他: 配套专用线管安装	米	200.0
11	系统控制线	1.名称: 轻型聚氯乙烯绝缘聚线 2.型号规格: RVV-5*0.75mm ² 3.其他: 配套专用线管安装	米	100.0
12	系统屏蔽线	1.名称: 电气连接抗干扰软电缆 2.型号规格: RVVP-2*1mm ² 3.其他: 配套专用线管安装	米	100.0
13	系统屏蔽线	1.名称: 电气连接抗干扰软电缆 2.型号规格: RVVP-3*1mm ² 3.其他: 配套专用线管安装	米	100.0
14	六类非屏蔽双绞线	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.型号规格: 8x0.5mm ² 3.其他: 配套专用线管安装	米	80.0
15	镀锌桥架	1.规格: 100*100mm 2.材质: 槽式镀锌型 3.支架30*30角钢+3遍防火漆	米	70.0
四	实验室集中供气装置及配套设施			

1	半自动切换汇流排供气装置	1.名称：半自动切换汇流排供气装置； 2.材质：不锈钢 SS316L，BA级； 3.含双侧半自动切换/两个减压阀+2个排空隔膜阀+2个进气隔膜阀+2个内置逆止阀+3个压力表可拆卸式+1个安全阀+不锈钢面板(脱脂脱油处理)； 4.通过自动切换实现连续供气，最大输入压力3000Psi，输出压力0-150Psi可调； 5.减压器氦气检测泄露率:1.1x10-8 atm*cc/sec。	套	5.0
2	二级减压阀	1.减压器阀芯材质为316L不锈钢:0-0.25MPa； 2.最大输入压力500Psi，输出压力范围：0-50Psi,用于氮气； 3.减压器氦气检测泄露率:1.1x10-8 atm*cc/sec。	个	26.0
3	304不锈钢安装底板	1.名称：304不锈钢安装底板 2.用途:固定二级减压器，预留足够空间以便拆卸压力表 3.规格:70*90	个	26.0
4	不锈钢终端球阀（高压）	1.尺寸：316L 1/4"； 2.规格：SS316L BA，耐压1000psi。	个	5.0
5	不锈钢终端球阀	1.尺寸：316L 1/4"； 2.规格：SS316L BA，耐压1000psi。	个	26.0
6	不锈钢终端球阀	1.尺寸：316L 3/8"； 2.规格：SS316L BA，耐压1000psi。	个	1.0
7	不锈钢管	1.1/4"SS316L BA管，RA≤0.6um； 2.管道采用双卡套密封安装； 3.管道进行强度、密封性、清洁度测试； 4.配套不锈钢三通、直通等配件。	米	178.0
8	不锈钢管	1.3/8"SS316L BA管，RA≤0.6um； 2.管道采用双卡套密封安装； 3.管道进行强度、密封性、清洁度测试； 4.配套不锈钢三通、直通等配件。	米	36.0
9	管码	1.1/4" 2.固定不锈钢管，铝合金材质，配不锈钢螺丝	个	178.0
10	管码	1.3/8" 2.固定不锈钢管，铝合金材质，配不锈钢螺丝	个	36.0

11	减压器转换接头	1.材质：SS316L BA，RA≤0.6um。	个	26.0
12	终端转换接头	1.材质：SS316L BA，RA≤0.6um。	个	26.0
13	氮气转换接头	配套氮气发生器转换接头、三通等配件	项	1.0
14	高压软管及气瓶配件	1.高压软管：24"，长度0.6米，工作压力15MPa，经过20MPa压力强度试验； 2.钢瓶接头：普通钢瓶G5/8~-MH(F)； 3.双外丝接头：SS316L BA，耐压3000psi，用于气源阀对接金属软管的； 4.气瓶固定架：ABS阻燃材质，带固定带。	套	10.0
15	双头快接	空气出气接头	个	11.0
16	球阀	1.规格：PPR20 2.配套管道固定配件	个	11.0
17	球阀	1.规格：PPR32 2.配套管道固定配件	个	1.0
18	PPR DN20	1.输送介质：压缩空气 2.材质：PPR管 3.型号规格：DN20 4.连接方式：热熔连接	m	40.0
19	PPR DN32	1.输送介质：压缩空气 2.材质：PPR管 3.型号规格：DN32 4.连接方式：热熔连接	m	40.0
五	智能配电设备			
1	APL1总电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、电度表、电压表、电流互感器、断路器	台	1
2	APL2总电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、电度表、电压表、电流互感器、断路器	台	1
3	原5层总箱改造	加分路断路器C100A/3P*1	台	1
4	AP5-1配电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、断路器	台	1
5	AP5-2配电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、断路器	台	1
6	AP5-3配电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、断路器	台	1
7	AP5-4配电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、断路器	台	1
8	AP5-5配电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、断路器	台	1
9	AP5-6配电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、断路器	台	1
10	AP5-7配电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、断路器	台	1
11	AP5-8配电箱	材质：冷轧钢板 含熔断器、浪涌保护器、断路器	台	1
12	T8LED灯管	1.名称：T8LED灯管 2.规格：1200mm 30W	盏	6.0

13	双头斗胆灯	1.名称：双头斗胆灯 2.规格：18W 白光	盏	18.0
14	LED筒灯	1.名称：LED筒灯 2.规格：6W 白光	盏	20.0
15	LED筒灯 (应急组件)	1.名称：LED筒灯 2.规格：6W 白光 3.其他：配置90min半功率应急组件	盏	9.0
16	灯带	1.名称：灯带 2.规格：6W/M	米	44.0
17	软灯条	1.名称：软灯条 2.规格：15W/M	米	80.0
18	防爆灯	1.名称：防爆灯 2.规格：1200mm 40W	盏	1.0
19	LED平板灯	1.名称：LED平板灯 2.型号、规格：200x2000 LED灯源 90W	盏	5.0
20	LED平板灯	1.名称：LED平板灯 2.型号、规格：600x600 LED灯源 48W	盏	94.0
21	LED平板灯 (应急组件)	1.名称：LED平板灯 2.型号、规格：600x600 LED灯源 48W 3.其他：配置90min半功率应急组件	盏	2.0
22	洁净专用平板灯	1.名称：洁净专用平板灯 2.型号、规格：1200x300 LED灯源 48W 3.安装方式：吸顶安装	盏	49.0
23	洁净专用平板灯 (应急组件)	1.名称：洁净专用平板灯 2.型号、规格：1200x300 LED灯源 48W 3.安装方式：吸顶安装 4.其他：配置90min半功率应急组件	盏	7.0
24	洁净专用平板灯	1.名称：洁净专用平板灯 2.型号、规格：600x300 LED灯源 24W 3.安装方式：吸顶安装	盏	2.0
25	洁净专用平板灯 (应急组件)	1.名称：洁净专用平板灯 2.型号、规格：600x300 LED灯源 24W 3.安装方式：吸顶安装 4.其他：配置90min半功率应急组件	盏	6.0
26	医用紫外线杀菌灯	1.名称：医用紫外线杀菌灯 2.型号、规格：L=1200mm 石英灯管40W 3.安装方式：吸顶安装 4.其他：配置支架；	盏	27.0

27	医用紫外线杀菌灯	1.名称：医用紫外线杀菌灯 2.型号、规格：L=600mm 石英灯管20W 3.安装方式：吸顶安装 4.其他：配置支架；	盏	8.0
28	单联单控开关	1.规格：250V/10A 2.配置：单联单控	个	15.0
29	双联单控开关	1.规格：250V/10A 2.配置：双联单控	个	25.0
30	三联单控开关	1.规格：250V/10A 2.配置：三联单控	个	4.0
31	四联单控开关	1.规格：250V/10A 2.配置：四联单控	个	1.0
32	单联双控开关	1.规格：250V/10A 2.配置：单联双控	个	8.0
33	机械定时开关	1.规格：250V/10A，120min 2.配置：面板含单独开关控制	个	7.0
34	防爆单联单控开关	1.规格：250V/10A 2.配置：单联单控	个	1.0
35	实验室专用插座	1.规格：250V/10A 2.配置：五孔二三插	个	178.0
36	实验室专用防水插座	1.规格：250V/10A 2.配置：五孔二三插	个	3.0
37	380V三极开关	1.规格：380V 2.配置：380V三极开关	个	1.0
38	实验室专用插座	1.规格：250V/16A 2.配置：三孔单极三插	个	6.0
39	底盒	86底盒	个	249.0
40	仪器专用断路器	C40A/2P空气断路器	个	5.0
41	仪器专用断路器	C40A/3P空气断路器	个	1.0
42	插座立柱	1.规格：250V/10A 2.配置：4插款	个	3.0
43	铜芯电线	1.名称：阻燃型聚氯乙烯绝缘铜芯电线 2.型号规格：ZC-BV 2.5mm ²	米	3932.0
44	铜芯电线	1.名称：阻燃型聚氯乙烯绝缘铜芯电线 2.型号规格：ZC-BV 4mm ²	米	3891.0
45	铜芯电线	1.名称：阻燃型聚氯乙烯绝缘铜芯电线 2.型号规格：ZC-BV 10mm ²	米	243.0

46	系统电力电缆	1.名称：阻燃型交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯 电力电缆 2.型号规格：ZC-YJV 4*2.5mm ²	米	220.0
47	系统电力电缆	1.名称：阻燃型交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯 电力电缆 2.型号规格：ZC-YJV 5*2.5mm ²	米	15.0
48	系统电力电缆	1.名称：阻燃型交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯 电力电缆 2.型号规格：ZC-YJV 4*4mm ²	米	52.0
49	系统电力电缆	1.名称：阻燃型交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯 电力电缆 2.型号规格：ZC-YJV 4*10mm ²	米	96.0
50	系统电力电缆	1.名称：阻燃型交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯 电力电缆 2.型号规格：ZC-YJV 5*6mm ²	米	103.0
51	系统电力电缆	1.名称：阻燃型交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯 电力电缆 2.型号规格：ZC-YJV 5*10mm ²	米	257.0
52	系统电力电缆	1.名称：阻燃型交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯 电力电缆 2.型号规格：ZC-YJV 5*16mm ²	米	109.0
53	系统电力电缆	1.名称：阻燃型交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯 电力电缆 2.型号规格：ZC-YJV 4*25+1*16mm ²	米	191.0
54	系统电力电缆	1.名称：阻燃型交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯 电力电缆 2.型号规格：ZC-YJV 4*35+1*16mm ²	米	36.0
55	电气电缆头	1.热缩式电缆终端头制作、安装 2.规格：ZC-YJV 4*2.5mm ²	个	24.0
56	电气电缆头	1.热缩式电缆终端头制作、安装 2.规格：ZC-YJV 5*2.5mm ²	个	4.0
57	电气电缆头	1.热缩式电缆终端头制作、安装 2.规格：ZC-YJV 4*4mm ²	个	6.0
58	电气电缆头	1.热缩式电缆终端头制作、安装 2.规格：ZC-YJV 4*10mm ²	个	4.0
59	电气电缆头	1.热缩式电缆终端头制作、安装 2.规格：ZC-YJV 5*6mm ²	个	10.0
60	电气电缆头	1.热缩式电缆终端头制作、安装 2.规格：ZC-YJV 5*10mm ²	个	10.0

61	电气电缆头	1.热缩式电缆终端头制作、安装 2.规格: ZC-YJV 5*16mm ²	个	12.0
62	电气电缆头	1.热缩式电缆终端头制作、安装 2.规格: ZC-YJV 4*25+1*16mm ²	个	4.0
63	电气电缆头	1.热缩式电缆终端头制作、安装 2.规格: ZC-YJV 4*35+1*16mm ²	个	2.0
64	波纹管	1.名称: 波纹管 2.规格: Φ20	米	230.0
65	JDG镀锌线管	1.名称: 套接扣压式薄壁钢管 2.规格: Φ20 3.墙面开孔及修复 4.墙面、地面开槽及修复	米	2032.0
66	JDG镀锌线管	1.名称: 套接扣压式薄壁钢管 2.规格: Φ25 3.墙面开孔及修复 4.墙面、地面开槽及修复	米	81.0
67	JDG镀锌线管	1.名称: 套接扣压式薄壁钢管 2.规格: Φ32 3.墙面开孔及修复 4.墙面、地面开槽及修复	米	81.0
68	SC钢管	1.名称: 焊接钢管 2.规格: Φ20	米	6.0
69	SC钢管	1.名称: 焊接钢管 2.规格: Φ25	米	2.0
70	镀锌桥架	1.规格: 100*50mm 2.材质: 槽式镀锌型 3.支架30*30角钢+3遍防火漆 4.墙面开孔及修复 5.墙面、地面开槽及修复	米	111.0
71	镀锌桥架	1.规格: 200*100mm 2.材质: 槽式镀锌型 3.支架30*30mm角钢+3遍防火漆 4.墙面开孔及修复 5.墙面、地面开槽及修复	米	133.0
72	镀锌桥架	1.规格: 300*100mm 2.材质: 槽式镀锌型 3.支架30*30mm角钢+3遍防火漆 4.墙面开孔及修复 5.墙面、地面开槽及修复	米	12.0

73	弱电柜	1.规格: 9U (530*400*450) 2.材质: 冷轧钢板 3.含墙面、地面开槽及修复 4.含弱电柜安装	台	1.0
74	全千兆网络交换机	1.名称: 全千兆网络交换机 2.规格: 48口 3.传输速度: 1000Mbps	台	1.0
75	硬盘录像机	1.名称: 硬盘录像机+硬盘 2.规格: POE硬盘16口录像机 3.POE供电系统, 通过网线实现供电	套	1.0
76	硬盘	1.名称: 硬盘 2.规格: 8T硬盘	套	1.0
77	监控系统设备	1.400万监控半球摄像头 2.带POE供电、线, 红外30M	套	13.0
78	集中监控显示屏	1.规格: 24英寸 2.参数: 高刷60-100Hz 3.安装: 含支架壁挂安装	台	1.0
79	模块化配线架	1.名称: 模块化配线架 2.规格: 24口	个	3.0
80	单门禁控制器 (含箱、电源)	1.名称: 门禁控制器 2.含控制线、控制电箱, 采用真正的以太网技术, 具有自有的MAC地址	套	3.0
81	门禁读卡机	1.名称: 出入口目标识别设备 2.具备人脸识别功能、标配IC卡、7寸高清触摸屏、IP65、T9输入法、高级门禁、记录查询、电源DC12V3A	套	2.0
82	门禁读卡机	1.名称: 出入口目标识别设备 2.具备密码指纹开锁功能、高清无膜指纹采集器、电源DC12V1.5A	套	1.0
83	磁力锁	1.名称: 门锁 2.承受拉力: 280公斤锁体 适用范围: 木门、防火门、金属门、玻璃门等	套	3.0
84	出门开关	1.名称: 标准出门按钮, 86型 面板采用防火阻燃PC材质, 底座采用金属材质, 金属接线柱, 耐高温抗冲击, 牢固耐用, 使用寿命长	套	3.0

85	单口网线插座	1.单口网络端口 2.六类 3.配套底盒安装	个	38.0
86	六类非屏蔽网线	1.名称：六类非屏蔽网线 2.规格：8*0.5	米	2536.0
87	HDMI高清线	1.名称：HDMI线 2.规格：2.0版、3米	根	1.0
88	双绞线缆测试	双绞线缆测试	个	57.0
89	JDG镀锌线管	1.名称：套接扣压式薄壁钢管 2.规格：Φ20 3.墙面开孔及修复 4.墙面、地面开槽及修复	米	333.0
90	镀锌桥架	1.规格：100*50mm 2.材质：槽式镀锌型 3.支架30*30角钢+3遍防火漆 4.墙面开孔及修复 5.墙面、地面开槽及修复	米	32.0
91	镀锌桥架	1.规格：200*100mm 2.材质：槽式镀锌型 3.支架30*30角钢+3遍防火漆 4.墙面开孔及修复 5.墙面、地面开槽及修复	米	36.0
六	其他设备			
1	废水处理一体机	1.规格参数：日处理量3m3/d 2.处理工艺设计： （1）采用pH调节池，将废水pH调节至中性（2）采用微电解槽，对于金属离子等微粒具有去除作用 （3）采用沉淀槽，通过沉淀装置将水或液体中悬浮微粒聚沉（4）采用过滤吸附系统，降低废水中的污染物浓度（5）内置消毒器进行消毒，杀灭污水水中的残余细菌等 3.经过处理后实验室废水可达到国家污水综合排放标准【GB8978-1996】。 4.含设备基础	套	1.0
2	实验室专用防腐PVC卷材	1.PVC地板胶(2.0mm厚), 2.涂布胶粘剂 3.自流平水泥层(5mm厚) 4.材料要求和具体做法按施工图	m ²	368.00

三、投标样品提交要求：

1.递交时间、地址：于**2025年11月18日8:30至9:00**提交投标样品至**佛山市三水区云东海街道驿北路5号云东海碧桂广场一区5座**

2.递交的实物样品要求：

序号	样品名称	数量	样品制作的标准和要求
1.	实芯理化台面板	1块	规格：长*宽：100*100m m 厚度：≥12.5mm
2.	冷轧钢板	1块	规格：100*100mm 厚度：≥1.2mm

- 3.样品须贴上标签，须标明投标人名称及对应货物品名。
- 4.未按要求提交样品的，评标时“投标样品”对应评分项为零分。
- 5.采购人及政府采购代理机构对投标人所递交样品的破损或质量不负任何责任。投标人应在评审结束后自行取回投标样品。当天投标人不取回样品，则视为自动放弃样品的所有权，政府采购代理机构有权自行处置相关样品。

附件：

政府采购供应商资格信用承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我方参与（项目名称）（项目编号：）的政府采购活动，现承诺如下：

我方具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定良好的商业信誉和健全的财务会计制度；依法缴纳税收和社会保障资金；参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

日期：_____

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

采购包1（设备采购安装）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同生效之日起 90 天内到货安装、调试并验收合格。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例30%,签订合同后30天内，支付合同总价的30%。 2期：支付比例70%,设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后30天内，支付合同总价的70%。 中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）验收调试报告（加盖采购人公章）；（4）中标通知书。因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期： 1、依文件要求对全部货物、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)的验收。投标人必须为采购人设计、调试、维修、使用提供足够的技术资料和技术保障。提供货物的有关证明。 2、货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。 3、采购人认为中标人交付的货物不符合要求的，有权全部拒收或部分拒收。中标人应在2个工作日或采购人同意的期限内重新供货，由此产生的费用及经济损失由中标人承担。 4、拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质进行登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如有其他影响则按合同有关条款处理。中标人必须派技术人员到现场调试，货物调试完毕中标人派专业人员检查设备质量。 5、如商检或货物测试中发现货物性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。 6、验收时供应商负责将全部有关技术文件、资料、测试、验收报告等到文档汇集成册交付采购人。 7、投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经废型(不列入该厂家当时的产品系统)，如果未能按原价提供更高配置的货物，则按违约处理。 8、交付验收标准依次序对照适用标准为: a.符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准； b.符合招标文件、投标文件及采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求； c.货物来源符合官方标准。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	报 价 要 求	1、投标人的报价应包括设计、采购、运输、安装、调试、税费及保修期内的维护保养、招标代理服务费等所有费用。 2、投标人必须对本项目全部内容进行报价并附在响应文件中，总报价不得超过该采购预算3,000,000.00元，超过报价视为无效响应。

	2	质量标准	1、投标人所投货物必须是厂商原装的、全新的、型号、性能及指标符合或优于国家及采购文件提出的有关技术、质量、安全标准、要求的货物。2、所投货物必须符合国家质量检测标准和专业设备检测标准。3、设备包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。
	3	包装和运输	1、投标人所投货物必须是厂商原装的、全新的、型号、性能及指标符合或优于国家及采购文件提出的有关技术、质量、安全标准、要求的货物。2、中标人应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的要求，设备包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。3、所投货物必须符合国家质量检测标准和专业设备检测标准，包括与环境、职业健康和安全有关的法律、法规标准。4、运输包装应根据产品的特点及国家相关标准标注有相应的运输标志。5、中标人负责将货物运输并卸载到采购人指定地点。
	4	安装调试与测试	1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，测试无故障。2、合同设备安装：1）各种设备必须提供装箱清单，按合同清单验收货物。2）中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如损坏采购人院内设备、设施，中标人需与采购人协商赔偿事宜。3、中标人必须向采购人提供招标文件中采购的所有设备维护服务的全部内容，并在需要的时候配合采购人完成整个项目的调试工作。若招标文件中所采购的设备配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，中标人有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。
	5	培训要求	中标人须向采购人和用户单位提供相关培训，以便业务部门工作人员对系统熟练操作，同时保证能够进行系统的运行管理、操作、维护，故障分析处理等工作。经培训过后，受训人员应能够熟练使用本项目的各项功能，掌握项目交付物的管理、维护和使用等。培训方式须包括技术讲课、操作示范、和其它必须的业务指导和技术咨询，以此提升监测人员的业务能力和水平。中标人负责承担培训讲师和辅导人员、培训资料以及就餐等费用，并包含在投标报价内。
	6	售后服务	1、中标人须对设备和软件定期巡防，进行设备维护保养及软件维护升级服务，使其使用率达到最大化，每年内不少于2次上门保养服务，并提供不少于5年维护服务。2、项目设备出现故障，中标人在接到正式通知后4小时内响应，在远程网上不能进行维修维护的情况下，24小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。对非人为损坏出现问题，若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在5个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原货物修复，期间产生的所有费用均由中标人承担，原货物修复后的质保期相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。3、维护保养策略要求定期检查与维护：制定设备的定期检查和维修计划，及时排除故障，延长设备使用寿命。应急响应机制：建立应急响应机制，对于突发的设备故障遭自然灾害破坏等情况能够迅速反应和处理。4、更新升级计划要求技术更新路径：跟踪最新的病虫害监测技术发展，与省厅农作物病虫害监测平台作出一致评估，确有需要时须更新监测方法和系统软件程序，保持技术水平的稳定性。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		其他农业和林业机械	设备采购安装	批	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00	工业	详见附表一

附表一：设备采购安装

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用第二章采购需求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指佛山市粤创招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不得以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指佛山市三水区农业农村局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -

15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：以中标金额为计费基准价格，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号文规定的“货物类”计算后计取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	投标人在开始开标后 30 分钟内，按照采购文件要求对电子投标文件进行解密。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包 1 ：面向中小企业，以合同分包形式预留，预留比例： 40% 。

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由佛山市粤创招标代理有限公司代收。具体操作要求详见佛山市粤创招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询佛山市粤创招标代理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至佛山市粤创招标代理有限公司，到账情况以开标时佛山市粤创招标代理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核

验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东省公共资源交易平台（佛山市）

（<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/440600/index>）、采购代理机构网址（<http://www.fsyczb.com/>）。上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东省公共资源交易平台（佛山市）

（<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/440600/index>）、采购代理机构网址（<http://www.fsyczb.com/>）。上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：黄小姐

电话：0757-86260021

传真：0757-86260021

邮箱：FSSYCZB@126.com

地址：佛山市南海区石龙南路1号嘉邦国金中心2座22楼2208

邮编：528200

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：佛山市三水区财政局

地 址：佛山市三水区西南街道康乐路2号

电 话：0757-86165825

邮 编：528100

传 真：-

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(设备采购安装): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由佛山市粤创招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对佛山市粤创招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（设备采购安装）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

- （1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：
- 在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。
- 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。
- 提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。
- （2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。
- 说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- （3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（设备采购安装）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》或2025年内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《政府采购供应商资格信用承诺函》或2024年度财务报表或提供开户银行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供设备和专业技术能力的清单或提供书面声明（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函或《政府采购供应商资格信用承诺函》。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本项目为预留份额专门面向中小企业采购，要求合同分包给中小企业，且分包中投标人所提供的货物为中小微企业制造的份额应不少于合同金额的40%。投标人的企业规模以投标人所投货物制造商的企业规模来核定。分包具体要求如下：（1）投标人不属于中小企业的，须将适宜分包的货物分包给中小微企业（中小微企业分担的比例不得低于合同金额的40%，其中中小微企业分担比例不得低于合同金额的28%），且分包的货物须全部由中小微企业承接。提交《分包意向协议书》（格式自拟）和《中小企业声明函》。（2）投标人属于中型企业的，须将适宜分包的货物预留给小微企业（小微企业分担的比例不得低于合同金额的28%），且分包的货物须全部由小微企业承接。提交《分包意向协议书》（格式自拟）和《中小企业声明函》。（3）投标人属于小微企业的，是否采取分包不作强制要求。如采取合同分包，则只能分包给小微企业，且分包的货物须全部由小微企业承接。若进行分包，提交《分包意向协议书》（格式自拟）和《中小企业声明函》。若不进行分包，提交《中小企业声明函》。注：①中小微企业须符合本项目采购标的对应的行业划分标准。②监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。③中小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，供应商应按要求完整填报《中小企业声明函》的所有信息。残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须由供应商提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。④分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。本项目的中小企业划分标准所属行业为：工业。

表二符合性审查表：

采购包1（设备采购安装）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函已提交并符合招标文件要求的	投标函已提交并符合招标文件要求的。
2	法定代表人证明书、法定代表人授权委托书（如有）已提交并符合招标文件要求的	法定代表人证明书、法定代表人授权委托书（如有）已提交并符合招标文件要求的。
3	报价要求	投标报价未超过最高限价的。
4	如有报价修正，投标人按规定要求书面确认的	如有报价修正，投标人按规定要求书面确认的。
5	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的。
6	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
7	未含有关法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	未含有关法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(设备采购安装):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分50.0分 技术部分20.0分 报价得分30.0分	
	技术条款响应情况 (5.0分)	根据投标人对采购需求“设备购置清单及参数”技术参数要求响应情况进行评审：（1）全部无负偏离得满分5分；（2）1条≤负偏离条款总数≤10条的得3分；（3）11条≤负偏离条款总数≤20条的得1分；（4）负偏离条款总数≥21条的得0分。【注：技术参数以每个最小级别的序号代表一个条款。】

技术部分	实施方案 (5.0分)	根据投标人提供的针对本项目生产实施方案（结合自身生产能力制定完成本项目的生产实施方案）进行评审。（1）生产实施方案详细、合理，能按照项目的交货时间对整个生产环节进行分解节点，得5分；（2）生产实施方案基本完整详细、合理，能按照目的交货时间对整个生产环节分解节点，得3分；（3）生产实施方案简单、基本合理，能按照项目的交货时间对整个生产环节进行分解节点得1分。（4）未提供方案或方案不具备可操作性者不得分。
	售后服务 (5.0分)	根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务响应时间、培训方案）进行评审。（1）售后服务方案全面、详细的，得5分；（2）售后服务方案基本全面、详细的，得3分；（3）售后服务方案差的，得1分。（4）未提供方案或方案不具备可操作性者不得分。
	深化设计 (5.0分)	根据投标人提供的（中央台、全钢边台）的深化设计方案进行评分【包括但不限于效果图（体现安装效果即可）、产品单件图】：①投标人提供的效果图、产品单件图等深化方案详尽周全，内容切实合理可行，得5分。②投标人提供的效果图、产品单件图等深化方案基本详尽周全，内容基本合理可行，得3分。③投标人提供的效果图、产品单件图等深化方案简略，内容不够合理，得1分。评审依据：提供以上所述内容进行评分，未提供不得分。
	业绩 (6.0分)	投标人2022年1月1日至今（以合同签订日期为准）承接的同类项目业绩，每提供一份得2分，最多得6分。注：提供业绩合同关键页【合同封面、合同内容页（或清单）、签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）】扫描件，加盖投标人公章。

检测报告（全钢边台）（6.0分）	所投全钢边台的台面满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得6分。（ 1）台面板物理性能优越,按照“GB/T 7911-2024”标准进行检验,检验项目的检验结果至少包含且满足以下要求：1、“耐划痕(金刚石划痕法)”$\geq 4N$ 试件表面无大于90%的连续划痕；2、“尺寸稳定性（高温）横向”检验结果$\leq 0.65\%$；3、“耐辐射热”$\geq 260s$；4、“抗拉强度(纵向)”$\geq 145MPa$；5、“耐龟裂性能”≥ 5级用6倍放大镜观察表面无裂纹。（2）台面板耐化学性参照SEFA3-2010测试方法，测试化学试剂至少包含且满足以下要求：1、48%氢氟酸；2、硼酸；3、硅酸；4、氢氧化铁等51项以上化学试剂，测试结果等级须全部达到0级。（3）台面板化学性能测试依据“GB/T 17657-2022”实验方法进行检验，测试试剂至少包含且满足以下要求：1、硝酸(65%)；2、氢氧化钠($\geq 40\%$)；3、氢氟酸（40%）；4、硫酸（98%）；5、氯苯；6、高氯酸（90%）；7、王水；8、硝酸银饱和液；9、氯化镁（10%）；10、无水甲醇等51项以上实验室常用化学试剂，覆盖玻璃板、不覆盖检验结果均为“无明显变化”，分级结果均为5级。（4）台面板“色差”检测结果达到$\Delta E \leq 0.09$（检测方法为GB/T 17657-2022）。（5）台面板甲醛释放量检测结果$< 0.01mg/m^3$（判定依据为GB18580-2017），同时根据检测结果，依据GB/T39600-2021判定为ENF 级。（6）台面板“色差”检测结果达到$\Delta E \leq 0.09$（检测方法为GB/T 17657-2022）。注：1.提供上述（1）-（6）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（6）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
检测报告（高温矮台）（4.0分）	所投高温矮台的台面满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得4分。（ 1）陶瓷台面耐污染性：参照检测标准GB/T 17657-2022标准，至少对含有98%硫酸、28%氨水、65%硝酸、王水、冰醋酸99%、92号汽油、诺贝润全合成机油、煤油（试剂级）、柠檬酸溶液10%、紫药水、仁和碘酒、石脑油、氢氧化钙1%在内的170种以上化学试剂等测试表面无变化。（2）陶瓷台面耐刻刮：陶瓷台面耐刻刮性能良好，参照GB/T 17657-2022 4.42检测标准，表面耐划痕不低于4级。（3）陶瓷台面不燃性：陶瓷台面燃烧性能为A1级，燃烧热值小于0，持续燃烧时间为0. 参照GB/T5464-2010和GB/T14402-2007标准进行检测。（4）陶瓷台面耐老化：按照 GB/T 16422.2-2014 “塑料实验室光源暴露试验方法 第2 部分 氙弧灯”A法的9号暴露循环进行，报告显示具体的测试条件，时长不低于700小时，产品表面外观无明显可见变化。注：1.提供上述（1）-（4）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（4）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）

检测报告（器皿柜）（3.0分）	所投器皿柜的活动层板满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得3分。 （1）耐污染性：GB/T 17657-2022-24h检测标准，检测内容为常用化学试剂，包括：高氯酸钾饱和溶液、氢氟酸49%、硫酸98%、王水、高氯酸72%、氢氧化钠饱和溶液、盐酸37%、乙酸乙酯99%等化学试剂，检测结果为5级，无明显变化。（2）耐龟裂性参照GB/T 17657-2022 4.3 9的要求，耐龟裂等级达到5级。（3）耐沸水耐水蒸气性：参照GB/T 17657-2022 4.52的要求进行试验，耐沸水性能表面质量达5级、边缘质量达到5级。参照GB/T 17657-2022 4.38测试耐水蒸气等级达到5级。注：1.提供上述（1）-（3）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（3）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
检测报告（防腐PP实验室滴水架）（1.0分）	所投防腐PP实验室滴水架满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得1分。 （1）耐老化测试：依据GB/T 16422.2-2022、GB/T 250-2008标准，通过氙弧灯老化测试（测试条件：≥ 3500小时，黑标温度65℃，辐照度0.51W/m²·nm），色牢度等级≥ 4级，符合相关技术要求。注：1.提供有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
检测报告（台式单口洗眼器）（2.0分）	所投台式单口洗眼器满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得2分。（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，同一份检测报告需包含硼酸（AR），乳酸（AR），高氯酸（GR），磷酸（$\geq 85.0\%$，GR），氨水（氢氧化铵）（AR），氢氧化钙（AR），氢氧化钾（AR，$\geq 85.0\%$），氯化钠（AR），硝酸铵溶液，柠檬酸钠（二水合物）（AR，99.0%），偏重亚硫酸钠（AR），戊烷，石脑油，四氯乙烯（98%），2-乙氧基乙醇（99%），甘油（99%），糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%），桃醛（0.98），二乙二醇单丁醚（99%），环丙基甲基酮（98%），六亚甲基四胺（AR，$\geq 99\%$），N-甲基甲酰胺（99%），黑色素（醇溶）（$\geq 98\%$），甲基红（AR）等至少150种有机、无机试剂，耐污染接触时间≥ 48h，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为5级（无明显变化）。（2）金属污染物析出：依据GB 18145-2014标准，砷$<1.0\mu\text{g/L}$，钡$<200\mu\text{g/L}$，硼$<500\mu\text{g/L}$，镉$<0.5\mu\text{g/L}$，钼$<4.0\mu\text{g/L}$，铈、铍、铬、六价铬、铜、汞、硒、铊、铋、锰、镍等均未检出，符合标准要求。注：1.提供上述（1）-（2）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（2）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）

商务部分	检测报告（万向排气罩）（1.0分）	所投万向排气罩满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得1分。（1）低温老化性：依据GB/T 2423.1-2008、GB/T 1040.1-2018标准，测试条件为-40℃恒温环境下持续≥100小时，测试结果需满足：外观未变色，无明显变化，低温老化后拉伸性能最大力 $\geq 4.84 \times 10^3 \text{N}$ 、拉伸强度 $\geq 120 \text{MPa}$ 、断裂伸长率 $\leq 1.3\%$ 。注：1.提供有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
	检测报告（三联水龙头）（1.0分）	所投三联水龙头满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得1分。（1）中性盐雾试验：依据GB/T 10125-2021标准，进行1000h盐雾试验后，试件平整表面无起泡、无开裂、无脱落、无明显锈蚀。为保证工程项目售后服务质量，须同时提供针对本项目出具的《售后服务承诺书》。评审依据：1.提供有效的检测报告复印件或相关证书并加盖制造单位公章佐证。2.投标人须承诺在合同签订前须提供所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
	检测报告（紧急落地洗眼器）（1.0分）	所投紧急落地洗眼器满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得1分。（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，同一份检测报告需包含硼酸（AR），乳酸（AR），高氯酸（GR），磷酸（ $\geq 85.0\%$ ，GR），氨水（氢氧化铵）（AR），氢氧化钙（AR），氢氧化钾（AR， $\geq 85.0\%$ ），氯化钠（AR），硝酸铵溶液，柠檬酸钠（二水合物）（AR，99.0%），偏重亚硫酸钠（AR），戊烷，石脑油，四氯乙烯（98%），2-乙氧基乙醇（99%），甘油（99%），糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%），桃醛（0.98），乙二醇单丁醚（99%），环丙基甲基酮（98%），六亚甲基四胺（AR， $\geq 99\%$ ），N-甲基甲酰胺（99%），黑色素（醇溶）（ $\geq 98\%$ ），甲基红（AR）等至少150种有机、无机试剂，耐污染接触时间 $\geq 48 \text{h}$ ，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为5级（无明显变化）。注：1.提供有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
	检测报告（试剂架）（2.0分）	所投试剂架立柱钢板满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得2分。（1）钢板依据“GB/T 228.1-2021”检测标准，金属拉伸性能：抗拉强度Rm不少于540MPa，下屈服强度不少于330MPa，断后伸长率不少于35%。（2）钢板依据“GB/T 9789-2008”检测标准，二氧化硫腐蚀试验(24h)检测结果为表面无腐蚀现象。注：1.提供上述（1）-（2）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（2）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）

检测报告（变频玻璃钢离心风机）（4.0分）	所投变频玻璃钢离心风机满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得4分。 （1）按GB/T 1236-2017 《工业通风机 用标准化风道性能试验》在规定的测试下所对应的流量全压偏差为±5%。（2）按JB/T 8689-2014 规定应进行 30min 机械运转试验 转动件应无擦碰等异常现象振动速度有效值 mm/s ≤4.6。（3）弯曲模量依据GB/T1449-2005试验速度：2mm/min检测，符合平均值2.05×10^4，离散系数2.3%要求。（4）5%盐酸常温浸泡48h后弯曲强度依据GB/T3857-2017和GB/T1449-2005试验速度2mm/min检测，符合平均值444MPa，离散系数2.6%要求。注：1.提供上述（1）-（4）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（4）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
检测报告（组合式洁净空调机组系统（P2+））（4.0分）	所投组合式洁净空调机组系统（P2+）满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得4分。（1）箱体结构须采用铝合金无框架迷宫式密封框架结构，并提交相关国家专利证书；具备良好的密封性能，1000Pa压差下漏风率应≤0.5%，；在-400pa条件下漏风量≤0.15L/(s*m²)，达到L1级标准；在700pa条件下漏风量≤0.22L/(s*m²)，达到L1级标准；在3000Pa压力下，箱体变形量≤2.5mm/m；（2）机组要求有良好的保温性能和防冷桥性能，应符合EN1886标准中防外部凝露试验的有关要求，冷桥因子达到TB1级或以上，箱体传热系数达T1级或以上；（3）箱板与型材直接拼接采用硬质聚氨酯高压发泡一次成型，发泡料密度不低于50kg/m³，箱板厚度不少于50mm；冷水盘管：优质紫铜管套防腐亲水铝翅片最大工作压力2.5MPa；（4）发泡夹芯板经检测，阻燃性能达到GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1（难燃）级。注：1.提供上述（1）-（4）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（4）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
检测报告（洁净专用平板灯）（1.0分）	所投洁净专用平板灯满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得1分。（1）洁净灯具具有“洁净室灯具技术要求GB/T24461-2023”IP防护等级检测报告，CCC国家强制性报告，节能认证证书，一级能效标识。注：1.提供有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）

检测报告（监控系统设备）（2.0分）	所投监控系统设备满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得2分。（1）设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%。（2）设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端。注：1.提供上述（1）-（2）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（2）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
检测报告（全千兆网络交换机）（2.0分）	所投全千兆网络交换机满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得2分。（1）电快速瞬变脉冲群抗扰度试验:电压峰值:±0.5kV(其他供电线/信号线);+1kV(AC公共电网供电线);重复频率:5kHz;在试验期间,性能降低是允许的,然而在试验之后,工作状态不应改变,存储的数据不应丢失。（2）稳定性试验:样品在正常工作条件下,连续工作168h,不应出现电、机械或操作系统的故障。注：1.提供上述（1）-（2）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（2）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
检测报告（硬盘录像机）（1.0分）	所投硬盘录像机满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得1分。（1）PoE接口：16个10/100Mbps自适应网口，满足IEEE 802.3 af/at标准，其中1-8端口支持ePoE。注：1.提供有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
检测报告（智能化控制柜PF-3）（2.0分）	所投智能化控制柜PF-3d的空气空开满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得2分。（1）电流保护范围以及测量精度，当线路电流高于设定的过流报警值时，设备可以推送报警信息，并执行断路保护动作，电流保护及报警范围：10A～96A，过流保护值可调，参数调节精度1A，测量精度1.0级；（2）温度保护范围以及测量精度：当温度高于设定的过温报警值时，设备可以推送报警信息，并执行断路保护动作，温度保护及报警范围：0℃～120℃，过温报警值可调，参数调节精度1℃，测量精度±1℃。注：1.提供上述（1）-（2）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（2）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）

	检测报告（二级减压阀）(2.0分)	所投二级减压阀满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得2分。（1）不锈钢半自动切换减压阀符合《GB/T 12245-2006减压阀性能试验方法》高强度试验及气密性试验的检验要求：试验压力 $\geq 20.0\text{MPa}$ 、持续时间12h、结果要求泄漏量 $\leq 12\text{cm}^3/\text{h}$ ，无可见渗漏及无结构损伤。（2）盐雾检测：5%NaCl溶液，测试时间 ≥ 96 小时，测试后减压阀无泄漏。注：1.提供上述（1）-（2）项有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供上述（1）-（2）所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
	检测报告（废水处理机一体机）(1.0分)	所投废水处理机一体机满足以下要求的，每满足一项得1分，最多得1分。（1）该设备需要进行降噪处理，废水处理设备运转噪声依据《声环境质量标准》GB3096-2008标准，设备房四周外侧1m处，环境噪音(昼间)检测结果 $< 55\text{dB(A)}$ ，环境噪音(夜间)检测结果 $< 45\text{dB(A)}$ 。注：1.提供有效的第三方出具的检测报告或相关证书扫描件并加盖公章作为证明材料，不提供不得分。2.投标人须承诺在合同签订前须提供所投产品的相应生产企业授权书，如合同签订前未能提供，将视为放弃中标。（提供承诺函，格式自拟。）
	投标样品 (4.0分)	根据投标人提供的材质样品（实芯理化台面板、冷轧钢板）进行综合评审： ①台面板加工修边工艺精良，无刮痕、无裂纹、无其他杂质、无刺激性异味；冷轧钢板面喷涂均匀、光泽度好、涂层手感好、表面无气孔得4分。 ②台面板加工修边工艺良好，无刮痕、无裂纹、无明显其他杂质或有轻微刺激性异味；冷轧钢板面喷涂较均匀、光泽度尚可、涂层手感尚可、表面无气孔，得2分。 ③台面板加工修边工艺一般，有轻微刮痕、裂纹等瑕疵或有其他杂质或有刺激性异味；冷轧钢板面喷涂不均匀或光泽度差或涂层手感差或表面有气孔；得1分。注：没有按要求提供或少提供样品的0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) $\times$ 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

佛山市三水区政府采购项目
合同书

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：	采购人名称
乙 方：	（中标/成交供应商名称）
签订日期：	年 月 日

注： 本合同仅为合同的参考文本， 可根据项目的具体要求进行修订。

佛山市三水区政府采购项目合同书

项目名称：_____

项目编号：_____

甲 方：_____（采购人名称）

乙 方：_____（中标/成交供应商）

合同性质：本合同为中小企业预留合同（非专门面向中小企业采购的请删除此项

）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》和本项目采购文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目主要内容及实现功能目标：

（按照采购文件和投标/响应文件执行）

二、产品及服务供应清单：见附件一《报价清单明细表》。

三、基本合同条款一览表

序号	合同条款	内 容
1	合同总额	人民币 小写：_____ 大写：_____
2	合同总额内容	1.合同总额包括……、保期售后服务费、各种税务费及合同实施过程中的不可预见费用等。 2.价格为固定不变价，天数为公历日。
3	交货及安装地点	甲方（用户）指定地点。详细地址为：
4	项目完工期	
5	质量保证期	
6	付款方式	（1）预付款：合同生效之日起__天内，支付合同总价的__%； （2）设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同总价的__%； （3）从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的__%。
7	付款要求	1.乙方须向甲方提供依法纳税的发票。 2.货款以转账方式转入乙方的银行账户。 3.收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标（成交）供应商名称一致。
	……	

四、安装与调试：

以符合采购文件要求和响应承诺的前提下，乙方将设备（系统）安装并调试至正常运行的最佳状态且双方均认为满意。

五、验收标准与要求：

1.交付验收：在设备安装调试完毕、工程初步验收合格后5个工作日内，乙方以甲方的名义作为终端客户，负责办理所有产品设备(包括保修卡)的一切保修注册备案手续，然后由双方或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书，验收交付前的保管安全责任由乙方负责，甲方为此可无偿提供必要的临时仓储场所。

2.项目验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合采购文件和响应承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③符合产品来源国官方颁布的最新标准；④双方约定的其他验收标准。

3.产品均为近10个月内原厂制造的全新合格产品，且有合法透明的来源渠道，整机无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规合法安全使用。

4.包装标准为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5.其他验收要求：（补充内容不得对采购文件和投标/响应文件作实质性修改）

_____。

六、质保期及售后服务要求：

1.质量保证期（简称“质保期”）内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费 / 有偿）维修保养服务。质保期内甲方对乙方享有追索权。

2.质保期内，如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如货物因自身故障致停用时间累

计超过___天时，则质保期在状态恢复正常时归零重新计算或对故障设备予以重新更换。

3.质保期内提供周期上门免费服务：（按乙方的投标/响应文件和承诺文件内容）：

_____。

4.乙方负责向甲方提供现场安全操作及必要的维护保养培训。

5.乙方设有长期稳定可靠的售后服务机构，并提供常设服务专线和长期的免费技术支持（按乙方的投标/响应文件和承诺文件内容）：

_____。

6.若主要设备的故障在24小时内仍未处理完毕，乙方必须免费提供相同级别的设备予甲方临时使用或采取应急措施解决，不得影响甲方的正常工作业务。

7.乙方售后服务机构名称及地址：

联系人1：_____，联系电话：_____，手机：_____；

联系人2：_____，联系电话：_____，手机：_____；

8.其他售后服务补充内容：（补充内容不得对采购文件和投标/响应文件作实质性修改）

_____。

七、知识产权和保密要求：

乙方须保证甲方在中华人民共和国境内使用其投标货物、软件、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的使用权，如有第三方向甲方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由乙方承担。乙方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

八、违约责任：

1.乙方未按要求履行合同义务时，须从违约之日起每日按合同总额的 2‰ 比例向甲方支付违约金；逾期 15 日以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

2.甲方未按要求履行合同义务时，乙方有权暂停采购货物。

九、提出异议的时间和方式：

1.甲方在验收后 3 天内如对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，即向乙方提出书面异议。

2.乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3.甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方有权不予接受。

4.乙方利用专业技术和行业信息优势之便，以不道德的手段，故意隐瞒和掩盖自身缔约过失，违背投标（响应）承诺和未尽义务，损害了甲方的合法权益，甲方在任何时候均可追究乙方的违约责任并索取赔偿，且不受验收程序、质保期和合同时效的限制。

十、争议的解决：

1.合同履行过程中发生的任何争议，如双方未能通过友好协商解决，应向佛山市有管辖权的人民法院提起诉讼。对所交付标的物质量有争议的，统一由佛山市辖属的专业检测机构进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由委托方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2.法院审理期间，除提交法院审理的事项外，其它无争议的事项和条款仍应继续履行。

十一、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后48小时内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：

- 1.本合同实施过程中所发生的一切税费及不可预见费均由乙方承担。
- 2.乙方依照税务规章优先在合同履约地开具发票及纳税，咨询：0757-12366。

十三、合同生效与合同备案：

- 1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.自采购合同签订之日起7个工作日内，由甲方按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门（政府采购管理部门）备案。

十四、乙方应提供的资料内容：

- 1.进口产品必须提供原产地证明和中国商检证明及合法进货渠道全套单证。
- 2.中国境内制造的产品必须提供出厂合格证，并提供甲方名下终端客户保修注册资料。
- 3.关键产品/主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

十五、关于政府采购合同融资

- 1.乙方是否已申请政府采购合同融资：是 / 否；
融资银行及联系方式：_____。

若乙方已申请政府采购合同融资，其在本合同中登记的银行帐号应与金融机构签订融资协议中约定的融资回款账户一致，此账户作为政府采购融资合同资金回款的唯一账户，未获得融资银行同意，乙方不得随意变更。

十六、其它：

- 1.所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件、要约文件和响应承诺文件、合同附件及中标（成交）通知书均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日期。
- 2.如一方（包括联系人）地址、电话、传真号码有变更，应在变更后3个工作日内书面通知对方联系人或负责人，否则，因此造成的损失由未履行通知义务方承担相应责任。
- 3.未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其主体性和关键性合同义务。
- 4.本合同一式__份，甲方执__份，乙方执__份，代理机构一份。
- 5.本合同（含附件）共计____页，缺页之合同为无效合同。
- 6.本合同签约履约地点：广东省佛山市。
- 7.本合同所指“书面通知”包括但不限于短信、电子邮件等数据电文的通知形式，到达时间以民事诉讼法的规定为准，但进行书面通知前后，通知方均有义务电话确认通知事项。
- 8.双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

甲方（盖章）：

代表：_____

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：_____

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

收款方、开票方须与乙方一致，专户为：

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

合同附件清单：

附件一、《报价清单明细表》

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440607-2025-01630**

采购项目编号：**440607-2025-01630**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：佛山市粤创招标代理有限公司

你方组织的“设备采购安装”项目的招标[采购项目编号为：**440607-2025-01630**]，我方愿参与投标。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方确认收到贵方提供的“设备采购安装”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

(二) 本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起**90**日历天。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

(三) 我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

(四) 我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。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。

(五) 我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

(六) 我方如果中标，将保证履行招标（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

(七) 我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

(八) 我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的标的时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

(九) 我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

(十) 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

(十一) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(十二) 我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

(十三) 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

(1) 我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录：因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十七）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：佛山市粤创招标代理有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“设备采购安装”项目采购[采购项目编号为440607-2025-01630]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：佛山市三水区农业农村局

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：佛山市粤创招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的设备采购安装招标中获中标（采购项目编号：**440607-2025-01630**），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应佛山市粤创招标代理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

佛山市粤创招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“设备采购安装”项目（采购项目编号：440607-2025-01630）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：
_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日