

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：福建农林大学林学院台式根系分析仪等设备采购项目

备案编号：CGXM-2024-350001-13487[2024]10192

项目编号：[350001]FIYS[GK]2024043

采购人：福建农林大学

代理机构：福建优胜招标项目管理集团有限公司

编制时间：2024年12月

第一章 投标邀请

福建优胜招标项目管理集团有限公司 采用公开招标方式组织 福建农林大学林学院台式根系分析仪等设备采购项目 （以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：**CGXM-2024-350001-13487[2024]10192**

2、项目编号：**[350001]FJYS[GK]2024043**

3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。

4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、需要落实的政府采购政策

进口产品：不适用于本项目

节能产品：适用于本项目

环境标志产品：适用于本项目

促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：不专门面向中小企业采购

6、投标人的资格要求

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a.成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的2023年度或2024年度财务报告。 b.成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c.无法按照以上a、b项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。（招标文件内若与本条有冲突条款的，以本条规定为准。）

6.3是否接受联合体投标:

采购包1: 不接受

✱根据上述资格要求, 电子投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。

7、招标文件的获取

7.1、招标文件获取期限: 详见招标公告或更正公告, 若不一致, 以更正公告为准。

7.2、在招标文件获取期限内, 供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号(免费注册)并获取招标文件(请根据项目所在地, 登录对应的福建省政府采购网上公开信息系统(即省本级网址/地市分网)), 否则投标将被拒绝。

7.3、获取地点及方式: 注册账号后, 通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

7.4、招标文件售价: 0元。

8、投标截止

8.1、投标截止时间: 详见招标公告或更正公告, 若不一致, 以更正公告为准。

8.2、投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统, 否则投标将被拒绝。

9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告, 若不一致, 以更正公告为准。

10、公告期限

10.1、招标公告的公告期限: 自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

10.2、招标文件公告期限: 招标文件随同招标公告一并发布, 其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

11、采购人: 福建农林大学

地址: 福州市仓山区上下店路15号

邮编: 350002

联系人: 李老师

联系电话: 0591-83706551

12、代理机构: 福建优胜招标项目管理集团有限公司

地址: 洪山镇福三路20号华润万象城(一区)(一期)S2#楼4层01-03、05-12、15-18办公

邮编: 350001

联系人: 刘晓凤、陈秀容、曾娇妹、许玲、何忠

联系电话: 0591-87679352、87679372

附1: 账户信息

投标保证金账户
开户名称: 福建优胜招标项目管理集团有限公司
开户银行: 供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取招标文件后, 根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。

<p>银行账号：福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号（即多个采购包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投采购包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。</p>
<p>特别提示</p>
<p>1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。</p> <p>2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***）的投标保证金”。</p>

附2：采购标的一览表

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,773,000.00

采购包最高限价（元）：3,773,000.00

采购包保证金金额（元）：37,730.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	台式根系分析仪	1.00	480,000.00	台	工业	否
2	微孔板检测仪	1.00	480,000.00	台	工业	否
3	步入式植物培养箱	2.00	500,000.00	套	工业	否
4	正置荧光显微镜	1.00	298,000.00	台	工业	否
5	植物二氧化碳培养箱	2.00	200,000.00	台	工业	否
6	植物活体转化系统	1.00	160,000.00	台	工业	否
7	非接触式超声波打断仪	1.00	130,000.00	台	工业	否
8	冷藏保存箱	1.00	18,000.00	台	工业	否
9	低温保存箱	1.00	14,000.00	台	工业	否
10	超低温冰箱	2.00	134,000.00	台	工业	否
11	智能全温振荡培养箱	1.00	88,000.00	台	工业	否
12	人工气候箱	2.00	130,000.00	台	工业	否
13	低温恒温培养箱	2.00	92,000.00	台	工业	否
14	超纯水机	1.00	48,000.00	台	工业	否
15	鼓风干燥箱	1.00	18,000.00	台	工业	否
16	涡旋振荡器	2.00	4,400.00	台	工业	否
17	移液器	4.00	72,000.00	台	工业	否
18	高速冷冻离心机	1.00	38,000.00	台	工业	否
19	高速离心机	1.00	22,000.00	台	工业	否
20	便携式小型离心机	2.00	3,800.00	台	工业	否
21	洁净工作台	1.00	16,000.00	台	工业	否
22	基因扩增仪	1.00	28,000.00	台	工业	否
23	琼脂糖凝胶电泳仪电源	1.00	20,000.00	台	工业	否

24	蓝光切胶仪	1.00	3,500.00	台	工业	否
25	立式压力蒸汽灭菌器	1.00	77,000.00	台	工业	否
26	电子天平	2.00	14,400.00	台	工业	否
27	电子天平	2.00	9,000.00	台	工业	否
28	电子天平	2.00	2,400.00	台	工业	否
29	超声波清洗机	1.00	9,000.00	台	工业	否
30	磁力加热搅拌器	2.00	8,000.00	台	工业	否
31	光谱彩色照度计	2.00	60,000.00	台	工业	否
32	高通量组织研磨仪	1.00	63,000.00	台	工业	否
33	冠层分析仪	1.00	60,000.00	台	工业	否
34	便携式土壤pH计	2.00	40,000.00	台	工业	否
35	叶绿素含量测定仪	1.00	15,000.00	台	工业	否
36	土壤温湿度速测仪	1.00	10,000.00	台	工业	否
37	核酸定量仪	1.00	45,000.00	台	工业	否
38	恒温混匀仪	1.00	8,000.00	台	工业	否
39	八道移液器	1.00	8,000.00	台	工业	否
40	可见光无人机	2.00	64,000.00	台	工业	否
41	土壤水分温度电导率 速测仪	2.00	60,000.00	台	工业	否
42	原位杂交仪	1.00	45,500.00	台	工业	否
43	植物倒伏测试仪	1.00	18,000.00	台	工业	否
44	智能光照培养箱	2.00	34,000.00	台	工业	否
45	种子成熟度分析仪	1.00	60,000.00	台	工业	否
46	便携式植物光合效率 仪	1.00	65,000.00	台	工业	否

采购包1:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	台式根系分析仪	台	元	480,000.00	总价	无
2	微孔板检测仪	台	元	480,000.00	总价	无
3	步入式植物培养箱	套	元	500,000.00	总价	无
4	正置荧光显微镜	台	元	298,000.00	总价	无
5	植物二氧化碳培养箱	台	元	200,000.00	总价	无
6	植物活体转化系统	台	元	160,000.00	总价	无
7	非接触式超声波打断仪	台	元	130,000.00	总价	无
8	冷藏保存箱	台	元	18,000.00	总价	无

9	低温保存箱	台	元	14,000.00	总价	无
10	超低温冰箱	台	元	134,000.00	总价	无
11	智能全温振荡培养箱	台	元	88,000.00	总价	无
12	人工气候箱	台	元	130,000.00	总价	无
13	低温恒温培养箱	台	元	92,000.00	总价	无
14	超纯水机	台	元	48,000.00	总价	无
15	鼓风干燥箱	台	元	18,000.00	总价	无
16	涡旋振荡器	台	元	4,400.00	总价	无
17	移液器	台	元	72,000.00	总价	无
18	高速冷冻离心机	台	元	38,000.00	总价	无
19	高速离心机	台	元	22,000.00	总价	无
20	便携式小型离心机	台	元	3,800.00	总价	无
21	洁净工作台	台	元	16,000.00	总价	无
22	基因扩增仪	台	元	28,000.00	总价	无
23	琼脂糖凝胶电泳仪电源	台	元	20,000.00	总价	无
24	蓝光切胶仪	台	元	3,500.00	总价	无
25	立式压力蒸汽灭菌器	台	元	77,000.00	总价	无
26	电子天平	台	元	14,400.00	总价	无
27	电子天平	台	元	9,000.00	总价	无
28	电子天平	台	元	2,400.00	总价	无
29	超声波清洗机	台	元	9,000.00	总价	无
30	磁力加热搅拌器	台	元	8,000.00	总价	无
31	光谱彩色照度计	台	元	60,000.00	总价	无
32	高通量组织研磨仪	台	元	63,000.00	总价	无
33	冠层分析仪	台	元	60,000.00	总价	无
34	便携式土壤pH计	台	元	40,000.00	总价	无
35	叶绿素含量测定仪	台	元	15,000.00	总价	无
36	土壤温湿度速测仪	台	元	10,000.00	总价	无
37	核酸定量仪	台	元	45,000.00	总价	无
38	恒温混匀仪	台	元	8,000.00	总价	无
39	八道移液器	台	元	8,000.00	总价	无
40	可见光无人机	台	元	64,000.00	总价	无
41	土壤水分温度电导率速测仪	台	元	60,000.00	总价	无
42	原位杂交仪	台	元	45,500.00	总价	无
43	植物倒伏测试仪	台	元	18,000.00	总价	无
44	智能光照培养箱	台	元	34,000.00	总价	无
45	种子成熟度分析仪	台	元	60,000.00	总价	无
46	便携式植物光合效率仪	台	元	65,000.00	总价	无

(2) 报价明细要求:

台式根系分析仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	台式根系分析仪	台式根系分析仪	台	元	480,000.00	总价	无

微孔板检测仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	微孔板检测仪	微孔板检测仪	台	元	480,000.00	总价	无

步入式植物培养箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	步入式植物培养箱	步入式植物培养箱	套	元	500,000.00	总价	无

正置荧光显微镜

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	正置荧光显微镜	正置荧光显微镜	台	元	298,000.00	总价	无

植物二氧化碳培养箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	植物二氧化碳培养箱	植物二氧化碳培养箱	台	元	200,000.00	总价	无

植物活体转化系统

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	植物活体转化系统	植物活体转化系统	台	元	160,000.00	总价	无

非接触式超声波打断仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	非接触式超声波打断仪	非接触式超声波打断仪	台	元	130,000.00	总价	无

冷藏保存箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	冷藏保存箱	冷藏保存箱	台	元	18,000.00	总价	无

低温保存箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	低温保存箱	低温保存箱	台	元	14,000.00	总价	无

超低温冰箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	超低温冰箱	超低温冰箱	台	元	134,000.00	总价	无

智能全温振荡培养箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	智能全温振荡培养箱	智能全温振荡培养箱	台	元	88,000.00	总价	无

人工气候箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	人工气候箱	人工气候箱	台	元	130,000.00	总价	无

低温恒温培养箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	低温恒温培养箱	低温恒温培养箱	台	元	92,000.00	总价	无

超纯水机

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	超纯水机	超纯水机	台	元	48,000.00	总价	无

鼓风干燥箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	鼓风干燥箱	鼓风干燥箱	台	元	18,000.00	总价	无

涡旋振荡器

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	涡旋振荡器	涡旋振荡器	台	元	4,400.00	总价	无

移液器

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	移液器	移液器	台	元	72,000.00	总价	无

高速冷冻离心机

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	高速冷冻离心机	高速冷冻离心机	台	元	38,000.00	总价	无

高速离心机

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	高速离心机	高速离心机	台	元	22,000.00	总价	无

便携式小型离心机

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	便携式小型离心机	便携式小型离心机	台	元	3,800.00	总价	无

洁净工作台

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明

1	洁净工作台	洁净工作台	台	元	16,000.00	总价	无
---	-------	-------	---	---	-----------	----	---

基因扩增仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	基因扩增仪	基因扩增仪	台	元	28,000.00	总价	无

琼脂糖凝胶电泳仪电源

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	琼脂糖凝胶电泳仪电源	琼脂糖凝胶电泳仪电源	台	元	20,000.00	总价	无

蓝光切胶仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	蓝光切胶仪	蓝光切胶仪	台	元	3,500.00	总价	无

立式压力蒸汽灭菌器

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	立式压力蒸汽灭菌器	立式压力蒸汽灭菌器	台	元	77,000.00	总价	无

电子天平

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	电子天平	电子天平	台	元	14,400.00	总价	无

电子天平

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	电子天平	电子天平	台	元	9,000.00	总价	无

电子天平

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	电子天平	电子天平	台	元	2,400.00	总价	无

超声波清洗机

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	超声波清洗机	超声波清洗机	台	元	9,000.00	总价	无

磁力加热搅拌器

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	磁力加热搅拌器	磁力加热搅拌器	台	元	8,000.00	总价	无

光谱彩色照度计

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	光谱彩色照度计	光谱彩色照度计	台	元	60,000.00	总价	无

高通量组织研磨仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	高通量组织研磨仪	高通量组织研磨仪	台	元	63,000.00	总价	无

冠层分析仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	冠层分析仪	冠层分析仪	台	元	60,000.00	总价	无

便携式土壤pH计

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	便携式土壤pH计	便携式土壤pH计	台	元	40,000.00	总价	无

叶绿素含量测定仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	叶绿素含量测定仪	叶绿素含量测定仪	台	元	15,000.00	总价	无

土壤温湿度速测仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	土壤温湿度速测仪	土壤温湿度速测仪	台	元	10,000.00	总价	无

核酸定量仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	核酸定量仪	核酸定量仪	台	元	45,000.00	总价	无

恒温混匀仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	恒温混匀仪	恒温混匀仪	台	元	8,000.00	总价	无

八道移液器

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	八道移液器	八道移液器	台	元	8,000.00	总价	无

可见光无人机

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	可见光无人机	可见光无人机	台	元	64,000.00	总价	无

土壤水分温度电导率速测仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	土壤水分温度电导率速测仪	土壤水分温度电导率速测仪	台	元	60,000.00	总价	无

原位杂交仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	原位杂交仪	原位杂交仪	台	元	45,500.00	总价	无

植物倒伏测试仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明

1	植物倒伏测试仪	植物倒伏测试仪	台	元	18,000.00	总价	无
---	---------	---------	---	---	-----------	----	---

智能光照培养箱

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	智能光照培养箱	智能光照培养箱	台	元	34,000.00	总价	无

种子成熟度分析仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	种子成熟度分析仪	种子成熟度分析仪	台	元	60,000.00	总价	无

便携式植物光合效率仪

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	便携式植物光合效率仪	便携式植物光合效率仪	台	元	65,000.00	总价	无

第二章 投标人须知前附表

一、投标人须知前附表1

特别提示：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	招标文件（第三章）	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 采购包1：不组织
2	10.4	投标文件的份数： （1）可读介质（光盘或U盘） 0 份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存 0 份。 （2）电子投标文件：详见投标人须知前附表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。
3	10.7-（1）	是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包： 采购包1：不允许合同分包；
4	10.8-（1）	投标有效期：投标截止时间起 90 个日历日。
5	12.1	确定中标候选人名单： 采购包1：1名

6	1 2. 2	<p>本项目中标人的确定（以采购包为单位）：</p> <p>（1）采购人应在政府采购招投标管理办法规定的时限内确定中标人。</p> <p>（2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：</p> <p>①招标文件规定的方式：</p> <p>无</p> <p>②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：</p> <p>无</p> <p>③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。</p> <p>（3）本项目确定的中标人家数：</p> <p>采购包1：1名</p>
7	1 3. 2	<p>合同签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。</p>
8	1 5. 1- (2)	<p>质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。</p>
9	1 5. 4	<p>招标文件的质疑</p> <p>（1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。</p> <p>（2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起7个工作日内向 福建优胜招标项目管理集团有限公司 提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。</p> <p>※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第15.1条的有关规定。</p>
10	1 6. 1	<p>监督管理部门：福建省财政厅政府采购监督管理办公室（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。</p>
11	1 8. 1	<p>财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：</p> <p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。</p>

1 2	1 9	<p>其他事项:</p> <p>(1)本项目代理服务费:</p> <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准: 1.中标金额100 万元（含）以下: 1.125%; 中标金额100-500万元（含）: 0.66%。2.</p> <p>代理服务费由中标人在领取中标通知书的同时, 以转账、电汇、现金存款等付款方式一次性缴清。3.开户名: 福建优胜招标项目管理集团有限公司 开户行: 兴业银行福州华林支行 账号: 117130100100037952。</p> <p>(2)其他:</p> <p>①本项目支持远程开标, 投标人可通过远程线上参与开标, 具体系统操作指南详见福建省政府采购网首页上相关操作手册。②本项目开标过程中远程解密的操作时限为60分钟, 开标过程中远程签章的操作时限为30分钟, 请投标人务必密切关注实时开标流程, 完成远程解密、远程签章。③投标人应确保自身设施、设备、网络环境状况良好, 在开标过程中因投标人自身原因未在规定的操作时间内完成投标文件的解密, 逾期未解密的, 视为自行放弃投标。投标人未在规定的操作时间内完成远程签章的, 视为默认开标结果。④在开标过程中, 因系统故障等导致无法继续进行开标的, 投标人须配合等待故障处理, 待故障解除后继续开标。</p>
备注	后有投标人须知前附表2, 请勿遗漏。	

二、投标人须知前附表2

关于电子招标投标活动的专门规定	
序号	编列内容
	<p>(1) 电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。</p> <p>(2) 将招标文件</p> <p>无</p> <p>的内容修正为下列内容:</p> <p>无</p> <p>后适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为招标文件的组成部分(以下简称:“增列内容”)适用本项目的电子招标投标活动, 若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突, 应以增列内容为准:</p> <p>①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②关于电子投标文件:</p> <p>a.投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件, 否则资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。</p> <p>b.投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件1份上传至福建省政府采购网上公开信息系统。电子投标文件的投标(响应)报价明细表、投标客户端的投标(响应)报价明细表应保持一致, 并以投标客户端的投标(响应)报价明细表为准。</p> <p>③关于证明材料或资料:</p> <p>a.招标文件要求原件的, 投标人在电子投标文件中可提供复印件(含扫描件), 但同时应准备好原件备查(未能在规定时间内提供原件核查的, 将按不利于投标人进行评审); 招标文件要求复印件的, 投标人在电子投标文件中提供原件、复印件(含扫描件)皆可; 招标文件对原件、复印件未作要求的, 投标人在电子投标文件中提供原件、复印件(含扫描件)皆可。</p>

1

b.若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求。

④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。

b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则投标无效。

c.在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。

⑤关于投标人的CA证书：

a.投标人的CA证书应在系统规定时间内使用CA证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

b.投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。

c.投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。

d.投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。

⑥关于投标截止时间过后

a.未按招标文件规定提交投标保证金的，其投标将按无效投标处理。

b.有下列情形之一的，其投标无效,其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔：

b1不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；

b2不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

b3投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金；

b4不同投标人存在串通投标的其他情形。

⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：招标文件获取、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。

⑧其他：

无

第三章 投标人须知

一、总则

1、适用范围

1.1适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

2.1“采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2“潜在投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3“投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件并参加本项目投标的供应商。

2.4“单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5“投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

二、投标人

3、合格投标人

3.1一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招标投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》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”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

投标人对提供福建省政府采购供应商资格承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓所提供资格承诺函内容不实的，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第3.1条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（4）项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；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）联合体一方放弃中标的，视为联合体整体放弃中标，联合体各方承担连带责任。

（6）如本项目不接受联合体投标而投标人为联合体的，或者本项目接受联合体投标但投标人组成的联合体不符合本章第3.2条规定的，投标无效。

4、投标费用

4.1除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

三、招标

5、招标文件

5.1 招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知前附表（表1、2）
- (3) 投标人须知
- (4) 资格审查与评标
- (5) 招标内容及要求
- (6) 政府采购合同（参考文本）
- (7) 电子投标文件格式
- (8) 按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2 招标文件的澄清或修改

(1) 福建优胜招标项目管理集团有限公司 可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

(2) 除本章第5.2条第(3)款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响电子投标文件编制的，福建优胜招标项目管理集团有限公司 将在投标截止时间至少15个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的，福建优胜招标项目管理集团有限公司 将顺延投标截止时间及开标时间，福建优胜招标项目管理集团有限公司 和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

(3) 澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的，本次采购活动结束后，福建优胜招标项目管理集团有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

7.1若 福建优胜招标项目管理集团有限公司 发布更正公告，则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）作为招标文件组成部分，对投标人具有约束力。

7.2更正公告作为 福建优胜招标项目管理集团有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建优胜招标项目管理集团有限公司 可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为 福建优胜招标项目管理集团有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

四、投标

9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则投标无效。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则投标无效。

9.4单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则投标无效。

9.5为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动，否则投标无效。

9.6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及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商，不得参加投标，否则投标无效。

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

- (3) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的电子投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
- (7) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、电子投标文件

10.1 电子投标文件的编制

- (1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。
- (2) 电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。
- (3) 电子投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

10.2 电子投标文件由下述部分组成：

(1) 资格及资信证明部分

① 投标函

② 投标人的资格及资信证明文件

③ 投标保证金

(2) 报价部分

① 开标（报价）一览表

② 投标（响应）报价明细表

③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

(3) 技术商务部分

① 标的说明一览表

② 技术和服务要求响应表

③ 商务条件响应表

④ 投标人提交的其他资料（若有）

⑤ 招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3 电子投标文件的语言

- (1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。
- (2) 电子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。

10.4 投标文件的份数：详见招标文件第二章。

10.5 电子投标文件的格式

- (1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。
- (2) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。
- (3) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用人民币作为计量货币。
- (4) 除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：
 - ① 电子投标文件应加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供“单位授权书”。
 - ② 电子投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据 福建优胜招标项目管理集团有限公司 的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按下述规定之一对改动处进行处理：

a.投标人代表签字确认；

b.加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6 投标报价

（1）投标报价超出最高限价将导致投标无效。

（2）最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

（3）除招标文件另有规定外，电子投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个采购包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致投标无效。

10.7 分包

（1）是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

（2）若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包，则应在电子投标文件中提供分包意向协议，同时投标人应在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

（3）招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

①电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

④享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

10.8 投标有效期

（1）招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

（2）电子投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则投标无效。

（3）根据本次采购活动的需要，福建优胜招标项目管理集团有限公司可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在福建优胜招标项目管理集团有限公司规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标人可以拒绝也可以接受，投标人答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人，既不要求也不允许修改电子投标文件。

10.9 投标保证金

（1）投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

（2）投标人以电子保函形式提交投标保证金的，保函的有效期应等于或长于电子投标文件承诺的投标有效期，否则投标无效。

（3）提交

①投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金，具体金额详见招标文件第一章。

②投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

③其他形式：

无

④若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第10.9条第（3）款第①、②、③点规定提交投标保证金。

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

（4）退还

①在投标截止时间前撤回已提交的电子投标文件的投标人，其投标保证金将在 福建优胜招标项目管理集团有限公司 收到投标人书面撤回通知之日起**5**个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起**5**个工作日内退回原账户。

③中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起**5**个工作日内退回原账户；合同签订之日以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。

④终止招标的， 福建优胜招标项目管理集团有限公司 将在终止公告发布之日起**5**个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

※本章**10.9**条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。

（5）若出现本章**10.8**条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销电子投标文件；

⑤招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥中标人有下列情形之一的：

a.除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。

10.10电子投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个电子投标文件，并按照招标文件第一章规定在系统上完成上传、解密操作。

10.11电子投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知 福建优胜招标项目管理集团有限公司 。

（2）补充、修改的内容应按照本章**10.5**条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章**10.10**条规定提交，否则将被拒收。

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

10.12除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

（1）电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

五、开标

11、开标

11.1 福建优胜招标项目管理集团有限公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由 福建优胜招标项目管理集团有限公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在福建省政府采购网-服务专区中下载远程开标操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

11.4开标会应遵守下列规定：

（1）首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对参加现场开标会投标人的电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

（2）唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标（报价）一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

（3）唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

（4）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情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（5）若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第11.4条第（3）、（4）、（5）款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向 福建优胜招标项目管理集团有限公司 提出任何疑义或要求（包括质疑）。

11.5投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束， 福建优胜招标项目管理集团有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

11.6投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

六、中标与政府采购合同

12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3中标公告

（1）中标人确定之日起2个工作日内， 福建优胜招标项目管理集团有限公司 将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时， 福建优胜招标项目管理集团有限公司 将向中标人发出中标通知书。

（2）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

13、政府采购合同

13.1签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的电子投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

13.2签订时限：详见须知前附表1的13.2。

13.3政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5政府采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

13.6中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

七、询问、质疑与投诉

14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向 福建优胜招标项目管理集团有限公司 提出询问，福建优胜招标项目管理集团有限公司 将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

15.1针对同一采购程序环节的质疑应在政府采购法及实施条例的时限内一次性提出，对一个项目的不同采购包提出质疑的，应当将各采购包质疑事项集中在一份质疑函中提出，并同时符合下列条件：

（1）对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望 福建优胜招标项目管理集团有限公司 对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

a1质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照等证明文件的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书（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，授权书应由单位负责人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章）和委托代理人的身份证复印件。

a2若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

b2质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3依法应终止采购程序的证明材料；

b4应重新采购的证明材料；

b5采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

b6若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑥质疑人代表及其联系方法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

⑦提出质疑的日期。

※质疑人为法人或其他组织的，质疑函应由单位负责人或委托代理人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章。质疑人为自

然人的，质疑函应由本人签字。

15.2对不符合本章第**15.1**条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

（2）不符合其中第（3）条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

15.3对符合本章第**15.1**条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例、政府采购质疑和投诉办法的有关规定进行答复。

15.4招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

16.1若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起**15**个工作日内按照政府采购质疑和投诉办法的有关规定向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

16.2投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

八、政府采购政策

17、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

17.1进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

17.2政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。

17.3符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，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；

②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。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）投标人应当按照招标文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务类采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求；在项目属性为工程类采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

（4）监狱企业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，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应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。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（5）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

17.4信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.5为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

九、本项目的有关信息

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

十、其他事项

19、其他事项：

19.1本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库（2020）123号）规定的包装要求，其他包装需求详见招标

文件具体规定。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

19.2其他：详见招标文件第二章。

第四章 资格审查与评标

一、资格审查

1、开标结束后，由 福建优胜招标项目管理集团有限公司 负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1资格审查小组

资格审查小组由3人组成，并负责具体审查事务， 其中由采购人派出的采购人代表至少1人， 由福建优胜招标项目管理集团有限公司派出的工作人员至少1人， 其余1人可为采购人代表或福建优胜招标项目管理集团有限公司的工作人员。

1.2资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

- （1）“投标函”；
- （2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a.成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b.成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c.无法按照以上a、b项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。

4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，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。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、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及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。

9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国家统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	联合体协议（若有）	①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。

※备注说明

①投标人应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考招标文件第七章提供。

②投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

③根据招标文件第四章第一点资格审查的**1.3“④其他资格证明文件”**要求，允许供应商采用资格承诺制的并提供符合要求的资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求。

④.其他资格证明文件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。

提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	④投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a. 成立年限满 1 年及以上的投标人，提供经审计的 2023 年度或 2024 年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 1 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。（招标文件内若与本条有冲突条款的，以本条规定为准。）
----------------------	--

（3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，资格审查不合格：

明细
未按照招标文件规定提交投标函
未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件
未按照招标文件规定提交投标保证金

采购包1：

资格审查不合格项：

情形	明细
其他情形	资格及资信证明部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则资格审查不合格。

1.5若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，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，应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级，再按照本章第1.2、1.3、1.4条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由 福建优胜招标项目管理集团有限公司 统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束后， 福建优胜招标项目管理集团有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

二、评标

4、资格审查结束后，由 福建优胜招标项目管理集团有限公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成， 其中由福建省政府采购评审专家库产生的评审专家4人， 由采购人派出的采购人代表1人。

5.2评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

- （1）评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。
- （2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。
- （3）评标的依据是招标文件和电子投标文件。
- （4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。
- （5）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 福建优胜招标项目管理集团有限公司 统一对外发布。

②对 福建优胜招标项目管理集团有限公司 或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人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评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

※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。

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

(1) 全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

(2) 参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

6.2符合性审查

(1) 评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查的电子投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(2) 满足招标文件的实质性要求指电子投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

(3) 重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

(4) 评标委员会审查判断电子投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于电子投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的电子投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的电子投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的电子投标文件。

(5) 评标委员会对所有投标人都执行相同的程序 and 标准。

(6) 有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形2	属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形；
3	情形3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

②本项目规定的其他情形：

采购包1：

技术符合性

情形	明细
其他情形	若投标供应商的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
其他情形	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定或不符合招标文件规定的其它实质性要求。
其他情形	技术部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

商务符合性

情形	明细
----	----

其他情形	投标人的投标文件不满足招标文件“三、商务要求”中的任何一项要求的，其投标无效。
其他情形	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定或不符合招标文件规定的其它实质性要求。
其他情形	商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

附加符合性：无

价格符合性：无

6.3澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

（2）投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出电子投标文件的范围或改变电子投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（3）电子投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①开标（报价）一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标（报价）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单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标（报价）一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（4）关于细微偏差

①细微偏差指电子投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响电子投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（5）关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a.评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b.投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

6.4比较与评价

（1）按照本章第7条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的电子投标文件进行比较与评价。

（2）关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a.招标文件规定的方式：

无

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

②采用综合评分法的，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合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a.招标文件规定的方式：

无

b.招标文件未规定的，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。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第6.4条第（2）款第①、②规定处理。

（3）漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5推荐中标候选人：详见本章第7.2条规定。

6.6编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7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不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

6.8评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

6.9在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其投标无效，并书面报告本项目监督管理部门：

（1）恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第9.7条规定情形）；

（2）妨碍其他投标人的竞争行为；

（3）损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

（1）符合性审查合格的投标人不足三家的；

（2）有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束，福建优胜招标项目管理集团有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1评标方法：

采购包1：综合评分法

7.2评标标准

采购包1：综合评分法

（1）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（即评标总得分）最高的投标人为中

标候选人。

(2) 每个投标人的评标总得分 $FA=F1\times A1+F2\times A2+F3\times A3$ ，其中：**F1**指价格项评审因素得分、**F2**指技术项评审因素得分、**F3**指商务项评审因素得分，**A1**指价格项评审因素所占的权重、**A2**指技术项评审因素所占的权重、**A3**指商务项评审因素所占的权重， $A1+A2+A3=1$ 、 $F1\times A1+F2\times A2+F3\times A3=100$ 分（满分时）。

各项评审因素的设置如下：
价格项（ $F1\times A1$ ）满分为30.0000分
 $F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100\times$ 价格项评审因素所占的权重（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。
价格扣除的规则如下：

项目	适用对象	比例	描述
			本采购包属于货物类采购项目，投标人须按照招标（采购）文件第七章投标（响应）文件格式中的规定填写并提供《中小企业声明函》（货物），声明函中的“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”应根据招标（采购）文件第一章《采购标的一览表》（如有多品目的“标的名称”须逐条填列）中规定准确填写，“制造商为（企业名称）”或承建“（承接）企业为（企业名称）”应准确填写对应的企业全称，“中型企业、小型企业、微型企业”应明确填写属于中型企业、小型企业还是微型企业，未按照上述规定准确填写，将不享受价格评审优惠。（1）根据《关于印发政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（财库〔2020〕46号）文件、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件、《福建省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（闽财规〔2022〕13号规定，中小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。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有

小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	15.0000 %	<p>大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。本项目将对符合本办法规定的小微企业报价给予15%（工程项目为3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业适用价格扣除办法时应提供《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。（2）根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，符合规定的监狱和戒毒企业(以下简称监狱企业)参加政府采购活动视同小型、微型企业，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，其报价享受15%的评审价格扣除优惠。（3）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）规定，符合规定的残疾人福利性单位参加政府采购活动视同小型、微型企业，提供《残疾人福利性单位声明函》并对声明的真实性负责，其报价享受15%的评审价格扣除优惠。对残疾人福利性单位与其他组织组成联合体参与政府采购活动的，残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额30%以上的，给予联合体合同金额5%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策，按残疾人福利性单位价格扣除标准执行。残疾人福利性单位参与货物项目的，须在投标文件中写明具体哪些货物是由本单位制造，或者由其他残疾人福利性单位制造（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），并对其进行标注。注：1、依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。2、供应商提供声明函内容不实的或提供虚假证明文件的，均属于提供虚假材料谋取中标、成交，一经发现将依照《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。</p>
-----------------------	-------------------	-----------	--

优先类节能产品、环境标志产品的价格扣除规则如下

项目	比例	方法
----	----	----

节能、环境标志产品	10.0000%	根据《福建省财政厅关于加强政府绿色采购工作的通知》（闽财规〔2024〕3号）文件，本采购包对于《节能产品政府采购品目清单》内优先类的节能产品和《环境标志产品政府采购品目清单》内的环境标志产品给予报价 10% 的价格扣除，强制类及非优先类的节能产品不予价格扣除。注：①节能产品是指财政部、发展改革委最新公布的《节能产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；环境标志产品是指生态环境部和财政部最新公布的《环境标志产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；②若同一采购包内的节能、环境标志产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则不给予价格扣除。获得上述认证的产品在报价时应提供有效证明材料。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。③投标人在报价时必须对优先采购产品和非优先采购产品进行分项报价，强制类及非优先采购产品的报价不得享受给予节能产品、环境标志产品的价格扣除优惠。并于投标文件中提供属于节能（非强制类产品）、环境标志产品的证明资料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件）。
-----------	----------	--

其他：无

技术项（F2×A2）满分为**60.0000**分

项目	分值	描述
技术参数响应情况	60.0000	根据投标人对招标文件第五章《招标内容及要求》中“二、技术和服务要求”采购包一各项规定要求的响应承诺情况，并结合相关佐证材料，由评标委员会进行评分：投标人完全响应招标文件要求的得 60 分，其中标注“▲”号技术指标（共计 8 项）每负偏离一项扣 2.1 分，未标注“▲”号技术指标（除去“▲”号的技术参数项，按每个产品的大序号共计 540 项）每负偏离一项扣 0.08 分。【注：招标文件中技术指标若有要求投标人提供相应佐证材料的，投标人未提供相应佐证材料或者投标人的响应承诺与其佐证材料不一致的，评标委员会将以不利于投标人的内容为准进行评审（负偏离）。一个指标项中出现任一条技术指标负偏离，则该指标项按负偏离处理，正偏离不加分。】

商务项（F3×A3）满分为**10.0000**分

项目	分值	描述
----	----	----

业绩	3.0000	根据投标人所提供的 2021年1月1日 至投标截止时间止（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次招标相类似的项目业绩（至少包含核心产品）情况进行打分，每提供一份得 1分 ，满分 3分 。无业绩或未提供任何业绩证明资料的本项得 0分 。【投标人须列表并提供该业绩项目的中标（成交）公告（提供相关网站中标（成交）公告的下载网页并注明网址）、中标（成交）通知书复印件、采购合同文本复印件、验收报告或能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件，所有材料缺一不可，否则不得分。评标过程中如发现填报不实，本项不得分。合同履行过程中发现本项有虚假者，取消其中标资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。】
售后服务承诺情况	3.0000	根据投标人提供的售后服务响应方案（包括具体的售后服务内容、故障响应方式、时间，承诺维修人员到达现场时间等方面）情况由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目的得 3分 ；方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得 2分 ；方案所包含的要点有缺漏或内容存在错误的得 1分 ，未提供的不得分。
技术培训方案	2.0000	根据投标人提供的对采购人的管理人员、操作人员产品应用及维护人员产品维护、排除一般故障进行培训等（包括不限于安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障等。），由评标委员会进行评议：（1）方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目得 2.00分 ；（2）方案所包含的要点齐全、内容与要点相符、每个要点均有展开阐述（没有特别具体）但基本能够适用于本项目的得 1.5分 ；（3）方案所包含的要点有缺漏、内容与要点相符但仅有纲要、内容简略，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得 1分 ；（4）提供的方案不符合本项目需求的或未提供的不得分。
用户评价	2.0000	根据投标人提供货物采购单位出具的能说明采购单位对投标人所提供货物及服务持肯定、满意态度的材料，每提供 1项 用户满意度证明为优或良好或满意或 95分 及以上的得 1分 ，满分 2分 。投标人须同时提供采购合同文本复印件、业主评价满意证明文本（证明文本须加盖业主公章或部门章），并提供业主单位名称、联系人、联系电话，以便核实，否则不得分，注：同一业主单位出具的满意度证明材料不重复得分。

※除本章第**6.3**条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

(3) 中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金或通过投标保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4其他：

无

第五章 招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

1、本项目为福建农林大学林学院台式根系分析仪等设备采购项目

2、本次招标的所有货物必须为全新原装品牌货物。保证所提供的货物是全新的、未使用过的原装品牌设备，在各个方面符合规定的质量、规格和性能要求。保证货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

序号1 台式根系分析仪

1、框架：金属材质；

2、光源：LED光源；

3、根系分析软件：包含；

4、相机参数：

4.1、接口：USB3.0；

4.2、接口速度：≥5.0Gbps；

4.3、传感器类型：CMOS；

4.4、最大帧率：≥19.5FPS；

4.5、分辨率(宽×高)：≥5536×3692 px；

4.6、传感器尺寸：≤13.3× 8.9 mm；

4.7、快门形式：卷帘快门；

4.8、传感器尺寸：≥1英寸；

4.9、像素：≥2040万像素；

4.10、像素尺寸：≥2.4um；

4.11、AD转换：≥12位；

4.12、颜色深度：≥12位；

4.13、像素合并功能：增加帧率；

4.14、像素合并系数：≥2；

4.15、曝光时间(最小-最大)：0.053ms-814ms；

4.16、功耗：1.8W-3.5W；

4.17、内置缓存：≥128M；

4.18、防水等级：≥IP30；

4.19、操作条件：0°C-55°C，20%-80%RH；

4.20、镜头接口：C接口；

4.21、其他功能：预先校准，即插即用；

▲5、控制软件功能：可以控制相机曝光时间、自动调节图片对比度、控制扫码枪生成图片名称、控制旋转台角度、控制相机滑道位置、选择图片存储位置和保存图片功能

6、平板扫描仪

6.1、扫描类型：平板彩色根系扫描仪；

6.2、整机防水溅防尘；

6.3、最大扫描区域： $\geq 8'' \times 10'' (203 \times 254 \text{mm})$;

6.4、感光元件：CCD;

6.5、光学分辨率： $\geq 6400 \text{ DPI}$;

6.6、扫描方式：根系固定移动扫描头;

6.7、尺寸： $\geq 308 \times 503 \times 152.5 \text{mm}$;

▲7、图片分析软件:可以对图片进行二值化，进行分析根系的长度、直径、面积、体积、节点数，同时能对图片进行三维重建、根系点云，获取根深、根顶宽、根底宽、根层投影面积等多种根系参数。

8、配置

8.1、台式根系分析仪机箱：1台

8.2、LED背景光源：1个

8.3、高清相机：1个

8.4、相机镜头：1个

8.5、自动旋转样品台：1个

8.6、自动扫码枪：1套

8.7、根系图像分析软件：1个

8.8、高清平板根系扫描仪：1台

8.9、根盘：3个

序号2 微孔板检测仪（核心产品）

1、读板能力：6-384孔微孔板;

2、具备功能：吸收光、荧光强度、化学发光和荧光共振能量转移;

3、主机 ≥ 10 英寸大触摸屏界面，内置嵌入式电脑;

4、具备无触摸式用户身份识别系统，确保实验数据快速调取;

5、通过网络联接，实现实验数据直接储存到指定网络终端;

6、光源：高能氙闪灯;

7、温度控制：室温 $+5^{\circ}\text{C}$ --- -65°C ; 温度均一性： $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$; 温度精确度： $\pm 1^{\circ}\text{C}@37^{\circ}\text{C}$;

8、震荡方式：圆周和双圆周; 震荡幅度可调;

9、检测器：超冷PMT（增益-光子技术PMT）检测和硅光电二极管，工作温度 $\leq -5^{\circ}\text{C}$;

10、波长选择：四光栅设计， $\leq 1 \text{nm}$ 步进;

11、检测模式：终点法、动力学、全波长扫描、区域扫描;

12、读取高度优化：顶部检测可自动聚焦(Z-focusing)，自动优化读取高度;

13、吸收检测参数:

13.1、波长230nm-1000nm，双光栅技术， $\leq 1 \text{nm}$ 可调，在230-1000nm内全波长带宽 $\leq 4.0 \text{nm}$;

13.2、波长精确度： $\pm 2.0 \text{nm}$; 波长重复性： $\pm 1 \text{nm}$;

13.3、吸光度测量范围：0-4.0 OD;

13.4、测读线性：0-3.0 OD;

14、荧光检测参数:

14.1、读板能力：顶读/底读微孔板;

14.2、波长范围：激发和发射波长范围250nm—850nm; 四光栅技术， $\leq 1 \text{nm}$ 可调;

14.3、动态学范围： ≥ 6 个数量级;

14.4、光栅模式最佳灵敏度：顶读 $\leq 0.10 \text{ fmol}$ 荧光素/孔，384孔板100ul（1.0pM 荧光素，384孔板）；底读 $\leq 0.25 \text{ fmol}$ 荧光素/孔，384孔板100ul（2.5pM 荧光素，384孔板）；

15、化学发光检测参数：

15.1、读板能力：顶读/底读微孔板；

15.2、波长范围：300—850nm，1nm可调；

15.3、动态学范围： ≥ 7 个数量级；

15.4、灵敏度： $\leq 2 \text{ pM ATP}$ 96孔板（辉光）；

16、软件可自动进行数据的运算及存储；可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换， ≥ 21 种曲线拟合方式；完成自编公式和程序的存储及运行；仪器的各种功能均可通过计算机控制完成。

序号3 步入式植物培养箱

1、外尺寸（长*宽*高）：(4500*4300*2700)mm $\pm 5\%$

2、内尺寸（长*宽*高）：(4200*4100*2600)mm $\pm 5\%$

3、整个箱体外部采用 $\geq 100\text{mm}$ 聚氨酯彩钢板/密度 $40\pm 2\text{kg}$ /双面彩钢板 $\geq 0.426\text{mm}$ /阻燃等级 $\geq \text{B2}$ /偏心钩，字母槽阻燃净化彩钢板，气密门，(W100cm*H200cm) $\pm 2\text{cm}$ ，附安全脱险装置；

4、地面:PVC地胶板；

5、气流组织轨迹：顶部出风，双侧回风；

6、培养室安装相应的照明灯，紫外灯消毒，排水地漏，自来水龙头；

7、电源：AC 380V50Hz $\pm 10\%$ ，三相五线制；

8、控制方式： ≥ 7 寸触摸屏；

9、控温范围： $20^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ ；

10、控温技术：采用PID智能控制模式控制系统控制设备运行，实现对气候室内各参数的自动检测和控制，温室可以实现无人值守运行；

11、控湿技术：通过室内的湿度传感器，启动并调节超声波加湿系统和除湿机除湿系统，系统综合调节湿度，湿度在调节箱内混合均匀后再通过出风口进入室内；

12、温度波动度： $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ，

13、温度均匀性： $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ；

14、控湿范围：50%RH~80%RH；

15、湿度波动度： $\leq \pm 5\%\text{RH}\sim 10\%\text{RH}$ （耗能）； $\leq \pm 5\%\text{RH}\sim 15\%\text{RH}$ （节能）；

16、层架： ≥ 10 架

17、层架（培养室配备 ≥ 10 个架子，）：钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 表面采用环氧树脂表面静电喷塑，涂层厚度为60—70 μm ，涂层表面硬度 $\geq 2\text{H}$ ；层板为可调，实用 ≥ 3 层，层高 $\geq 50\text{cm}$ ，技术参数：尺寸(长 \times 宽 \times 高)： $\geq (1200\times 600\times 2000)\text{mm}\pm 5\%$

18、初效过滤：过滤 $\geq 5\mu\text{m}$ 粒径的尘埃粒子；

19、循环风系统：顶部出风，双侧回风；

20、全光谱波长：380-800nm；

21、光照强度： $\geq 10000\text{LUX}$ （灯下10cm）；

22、调节方式：光强可在触摸屏上0-100%比例无极调光强度连续可调终端控制；

23、新风换气系统：新风控制0-100 m^3

24、光束角： $\geq 120^{\circ}$

25、功率因素 ≥ 0.95

26、植物生长光源照射：24小时时间设定

序号4 正置荧光显微镜

显微镜主机部分：

1、光学系统：IC2S无限远色差反差双重校正光学系统， $\geq 45\text{mm}$ 国际标准物镜齐焦距离，可实现观察方法：明场，暗场，偏光，相差，荧光。

2、同轴粗微调焦机构，调焦范围 $\geq 15\text{mm}$ ，粗调一圈 $\geq 4\text{mm}$ ，微调一圈 $\geq 0.4\text{mm}$ 及最小 $4\mu\text{m}$ 的刻度。

3、明场照明装置主动光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节对应物镜和滤块位置的光强度。

4、内置透射光科勒照明器，高亮度高演色性LED长寿命光源，功率 $\geq 10\text{W}$ ，大于60000小时使用寿命，无需额外供电，可兼容DIC观察方式。

5、载物台：载物台无暴露齿条，载物台手柄松紧度高度可调，双玻片样品夹持器。

6、▲超宽视野三目镜筒，视场数 $\geq 23\text{mm}$ ，倾角 $\geq 30^\circ$ 。目镜筒360度自由旋转，实现 $\geq 40\text{mm}$ 观察高度调节，具有光闸功能，荧光观察时可屏蔽外界光进入目镜造成的干扰。

7、 ≥ 10 倍超宽视野目镜，高眼点设计，视场数 $\geq 23\text{mm}$ ，双目屈光度可调。

8、 ≥ 5 位编码型物镜转换器，不同倍数物镜可分别定义光强，切换时自动匹配亮度。同时，切换不同倍数镜头时，自动计算标尺。

9、全套物镜：

增强反差型荧光物镜 5 \times ，数值孔径：NA ≥ 0.16 ；

增强反差型荧光物镜10 \times ，数值孔径：NA ≥ 0.30 ；

增强反差型荧光物镜20 \times ，数值孔径：NA ≥ 0.50 ；

增强反差型荧光物镜40 \times ，数值孔径：NA ≥ 0.75 ；

增强反差型荧光物镜100 \times ，数值孔径：NA ≥ 1.30

10、聚光镜：非摆动式多功能聚光镜：NA $\geq 0.9/1.25$ 。在5 \times 物镜观察下，无需摆动操作；带科勒照明调整后锁定装置。

11、集成节能和为了延长照明寿命的Eco-mode，当显微镜在空闲 ≥ 15 分钟后会自动进入待机状态。

12、机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮，可快速获取图像或视频信息。

荧光系统：

1、内置编码型LED三色荧光激发光源，可瞬间开启或关闭，无须预热或冷却。每个LED光源可通过显微镜机身的光强调节按钮独立调节，光强电动线性调节，并可利用编码功能记忆对应物镜和激发块位置的激发光强度值。

2、机身集成透射光反射光电光闸，一键切换荧光及透射光观察方式，切换到荧光时，透射光光闸自动关闭。

3、荧光滤色镜套：红蓝绿三组滤色块

紫外激发波长365nm，分色395nm，发射波长445/50nm

蓝光激发波带宽475/40，分色500nm，发射波长530/50nm

绿光激发波带宽546/12nm，分色560nm，发射波长575-640nm

4、编码型荧光激发块转盘： ≥ 4 孔，复消色差荧光光路。

成像系统：

1、彩色CMOS芯片尺寸 $\geq 1/2.1$ 英寸

2、物理像素 ≥ 830 万，Ultra HD(4K)，像素点大小 $\leq 1.85\mu\text{m} \times 1.85\mu\text{m}$

3、拍摄速度 ≥ 30 幅/秒（分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ）

4、1-22 \times 增益可调

5、可通过显微镜机身或单独电源供电两种方式可供选择

6、HDMI/USB3.0 Type C/Ethernet/Micro-D多种数据传输接口

7、相机可利用Wi-Fi进行连接控制相机拍照。

8、相机自带OSD图像采集系统，可利用HDMI直接连接显示器进行图像采集，数据直接存储至USB设备，无需额外配备电脑。

9、相机带有主动降噪、主动锐化功能并可进行HDR模式采集

10、同品牌软件系统

11、景深扩展功能，可实现超景深拍摄

12、大图拼接功能，实现超大视野拍摄

13、多通道叠加功能，实现多个通道图像叠加

视频拍摄功能：

1、在显示器上用户操作界面可以连续缩小或放大到最适合用户操作的尺寸

2、可以进行交互式测量包括：面积，间距，周长，灰度值，角度等

3、可同时进行多幅图像的对比，可以阵列预览，可以通道预览，可以2.5D图像预览

4、支持bmp, tif, jpg, gif, tga, png, j2k, jp2, mac, msp, ras, pct, eps, wmf, psd, img, cmp, zvi, lsm, czi等格式图像输入。支持bmp, jpg, tif, tga, png, psd, cmp, avi, lsm, mov, j2k, jp2, pcx, tga, wmf, pcf等格式图像输出。

5、可对图像进行反差、明暗、伽马值、色彩、平滑、锐度等处理。

6、对图像进行标记：添加文本或箭头、标尺等

7、曝光模式自动、测光、手动可选

8、灰度测量值 ≥ 12 位动态范围

9、可手动或自动白平衡调节

序号5 植物二氧化碳培养箱

1、外部尺寸 $\leq 900\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1830\text{mm}$ ，内部尺寸 $\geq 735\text{mm} \times 577\text{mm} \times 1182\text{mm}$ ，有效容积： $\geq 500\text{L}$ ，整个箱体外部为碳钢烤漆，中间层为 $\geq 4\text{cm}$ 厚度的聚氨酯发泡保温层，内部腔体为不低于SUS#304不锈钢；

2、嵌入式聚氨酯发泡保温门，门板与箱体是平的，门板与箱体的缝隙 $\leq 1.5\text{mm}$ ；

3、▲循环结构：内腔体的左右两侧为不锈钢风墙，两侧水平出风，中间水平回风，水平循环风方式；该项须提供实物图佐证。

4、温度控制范围： $3^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ，温度设定值的误差： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，温度均匀度： $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ ；

5、超声波加湿器，湿度控制范围： $50 \sim 90\% \text{RH}$ ，湿度设定值的误差： $\leq \pm 2\% \text{RH}$ ，上下层之间误差 $\leq \pm 5\% \text{RH}$ ；

6、二氧化碳浓度控制：环境浓度 $\sim 2000\text{PPM}$ ，控制精度： $\leq \pm 70\text{PPM}$ ；

7、▲光源：LED冷光源，4层光源，每层可以上下调节高度，每层配置两块LED灯板，灯珠呈矩阵均匀分布，单块灯板灯珠数 ≥ 238 颗，单块灯板尺寸 $\geq 35\text{cm} \times 53\text{cm}$ ；该项须提供光源亮灯时实物图佐证；

8、光照强度：10cm处光照强度 $\geq 300\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{S}$ ；

9、光谱结构：光谱为380nm-780nm连续光谱，其中可见光中[600nm-700nm]占比约65%，[500-600nm]占比约22%，[400-500nm]占比约13%，不采用单色光组合而成的形式，避免对实验人员的眼睛伤害，该项须提供该光谱光谱图及测试报告佐证。

10、LED驱动板，每块电路板驱动单元数 ≥ 8 路，每一通道独立控制，每个通道可独立工作，单通道支持0~100%无极恒流调光；单个通道输出电流： $\geq 2\text{A}$ ，单通道支持负载： $\geq 80\text{W}$ ；支持短路保护，该项须提供该电路板实物接口图佐证。

11、能够在触摸屏上0~100%无级调节每一层光盘的光照强度，光照排程 ≥ 6 段，不同时间自动运行不同的光强度；0~100%调光分辨率为 $\leq 1\%$ ，可精确细致调节光强参数，该项须提供操作界面实物图佐证。

12、触摸屏上可以独立设置开灯、关灯情况下新风交替运行时间；

13、电阻式触摸屏，尺寸 ≥ 7 英寸，分辨率 $\geq 800 \times 480$ ，内置 $\geq 128\text{M}$ 存储flash，支持外置SD存储，支持USB离线下更新程序，支持多级用户操作权限密码，支持设备运行状态实时显示功能，故障报警指示信息；

14、采用植物培养箱专用单片机控制系统，控制柜上的触摸屏直接连接到控制柜内的单片机控制板，箱体内的温湿度传感器、控制光照的驱动电路板、控湿系统、新风系统，采用方便快捷接口，能够便捷插接到单片机控制板上，集中智能控制，该项须提供该单片机电路板实物佐证图；

15、单片机核心控制系统，核心MCU工作频率 $\geq 70\text{MHZ}$ ，内核采用ARM32位的Cortex-M3，内部Flash $\geq 500\text{K}$ ，支持FSMC，该项须提供控制板MCU型号实物和MCU产品规格表的一致性对比图佐证；

16、核心控制板控制尺寸 $\geq 160 \times 360\text{mm}$ ，板载设计强弱电控制分离，提供控制板PCB线路示意图；

17、核心控制板配置有独立的485通讯接口 ≥ 4 路，每一个网络可连接至最大允许256个节点，具有隔离及ESD总线保护，可兼容支持此协议的附加功能子设备；

18、核心控制板配置有终端设备（交流控制）常规控制接口数 ≥ 13 路；配置有终端设备（直流控制）常规控制接口数 ≥ 4 路；配置有终端设备（交直流可选）备用控制接口数 ≥ 6 路；配置有常规报警信号开关器件的采集接口数 ≥ 6 路，该项须提供控制电路板接口示意图佐证；

19、核心控制板配置有电子时钟功能，配置有温度检测功能；

20、能够模拟自然界气候条件（温度，湿度，照度等）的变化，分别对温度，湿度，光照等按照自定义需求设定，进行排程调节并有规律的循环控制，其中温度湿度或者其他气体浓度变化过程为连续曲线，而非阶梯式变化曲线，一天周期内可设定 ≥ 6 种不同的温度、湿度、光照强度。温度、湿度等参数可存储于控制系统，能够查看长达六个月以上的温度、湿度等参数的历史记录，并可用USB存储介质直接下载备份；

21、APP功能：提供安卓和IOS两种版本手机APP控制软件，APP可以同步现场的触摸屏数据，通过该手机APP端可以远程操作所有本地端可设置的功能，包括查看系统设备运行状态，设定温度、湿度、光照强度参数等；

序号6 植物活体转化系统

▲1、主要功能：用于植物的瞬时表达与稳定转化，该项须提供详细相关的实验方案、操作流程。

2、显示：液晶触摸屏，触控操作；

3、压力：最低可以达到 2.00KPa ，精确度 $\leq 0.01\text{kp}$ ，高精度的电子压力传感器，保证压力的准确性，实验结果的精准性、可重复性；

4、降压速度：15秒内到 $\geq 10\text{Kpa}$ ；100秒内，从常压降低到 $\leq 2\text{Kpa}$ ，快速降压能够保证植物在极短的时间能完成转化过程，减少损伤，保证成活率；

5、控制：定制的专业的控制软件，能够按照设定的程序自动化控制实验全过程；无需人工参与，减少人为的操作因素影响，保证实验的准确性，可重复性的；

6、无菌过滤系统：进气经过 $\leq 0.2\mu\text{m}$ 的高效过滤器过滤，过滤效果达到 $\geq 99.995\%$ ，保证进入转化腔中的气体无菌，防止样品被污染；

7、可视窗：采用 $\geq 12\text{mm}$ 厚的钢化高透玻璃，为实验的安全性保驾护航的同时，方便观察实验的整个进程，了解实验过程的变化动态；

8、万向轮：可以随时随地，方便的轻松移动设备，提高设备的适用性；

9、内腔材质：不低于304镜面不锈钢，转角圆弧设计；

10、体积： $\geq 510 \times 640 \times 1000\text{mm}$ （外部）； $\geq 380 \times 450 \times 400\text{mm}$ （内腔）；

11、配置：主机1台，瞬转支撑架1块，铝合金隔板2块等。

序号7 非接触式超声波打断仪

1、功率： $\geq 300\text{W}$ （40-100%）；

2、超声时间：1-999s；

3、循环次数：1-999次；

4、循环时间：0-999s；

5、样品容量及规格型号：标配： $\geq 0.2\text{ml}$ ， ≥ 12 孔， $5\mu\text{l}$ - $50\mu\text{l}$ ； $\geq 0.5\text{ml}$ ， ≥ 12 孔， $30\mu\text{l}$ - $150\mu\text{l}$ ；

6、DNA处理范围：100-1000bp；

7、智能存储： ≥ 20 组。

序号8 冷藏保存箱

- 1、有效容积： $\geq 756\text{L}$ ；
- 2、样式：双门、立式；
- 3、温度在 $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 范围调节，箱内温度均匀性 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ，温度波动性 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ；
- 4、标配USB数据存储模块，实现数据的实时记录及导出，可记录 ≥ 10 年实验数据；
- 5、标配蓄电池，断电情况下，可提供不少于24小时报警功能，并实时显示箱内温度变化；同时可为USB端口供电；
- 6、使用LBA发泡剂，发泡层厚度 $\geq 45\text{mm}$ ；
- 7、电加热玻璃门体，有效防凝露；
- 8、超薄涡流风机配合嵌入式风道设计。

序号9 低温保存箱

- 1、箱内温度控制范围： $-10^{\circ}\text{C}\sim -25^{\circ}\text{C}$ ；
- 2、箱内有效容积： $\geq 298\text{L}$ ；
- 3、高效制冷系统，采用无氟环保碳氢制冷剂；
- 4、设定温度在 $-10^{\circ}\text{C}\sim -25^{\circ}\text{C}$ 范围调节，箱内温度均匀性 $\leq 3.5^{\circ}\text{C}$ ；
- 5、 25°C 环温时耗电量 $\leq 1.2\text{ kWh}/24\text{h}$ ；
- 6、微电脑控制，控温精度 0.1°C ；
- 7、LED数字式，高亮灯光显示箱内实时温度数据；
- 8、稳定运行噪音46分贝；
- 9、箱壳材质：PCM钢板，内胆材质：HIPS，发泡层：LBA发泡保温技术， $\geq 90\text{mm}$ 发泡层厚度；
- 10、蒸发器直接作为隔物层架；
- 11、标配全封闭可充电铅酸电池，断电后可提供报警，标配USB接口。

序号10 超低温冰箱

- 1、有效容积： $\geq 716\text{L}$ ；
- 2、样式：单门、立式；
- 3、外部尺寸： $\leq 1030*995*1980\text{mm}$ ，内部尺寸： $\geq 740*720*1310\text{mm}$ ；
- 4、温度在 $-40^{\circ}\text{C}\sim -86^{\circ}\text{C}$ 范围调节，箱内温度均匀性 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ ；
- 5、全新一代自复叠独立双系统，单套系统可将箱体维持在 $\leq -70^{\circ}\text{C}$ 运行；
- 6、D型蒸发管路，换热面积更大，冷媒流速更高，降温速度更快（环温 25°C 到 -80°C 度 $\leq 3.6\text{h}$ ）；
- 7、优化PID控制算法，负载响应迅速；
- 8、采用纳米级薄膜VIP真空板+LBA发泡剂；
- 9、五层门封结构优化，内门压紧式结构；
- 10、两种报警方式，声光报警多种故障报警方式：高低温报警、开门报警、断电报警、冷凝器高温报警、环温报警、电池电量低报警、通讯故障报警、传感器故障报警；
- 11、多重保护功能：压机延时保护、压机高温保护；
- 12、标配蓄电池，可提供不少于12小时报警；
- 13、采用不低于304镜面不锈钢内胆，除霜简单；
- 14、 ≥ 2 英寸数码显示；
- 15、标配USB，记录箱内温度数据，可储存数据 ≥ 10 年；
- 16、标配机械锁，可配备挂锁，多重门锁设计；
- 17、标配 ≥ 2 个测试孔，方便用户实验使用和监控箱内温度；

- 18、产品可存储2ml标准冻存管 ≥ 50000 个；
- 19、配置：主机一台，说明书及操作手册1本。

序号11 智能全温振荡培养箱

- 1、采用直流电机，配合优化的机械传动，高转速精准控制，低转速高扭矩不发热。
- 2、三维一体多轴传动，摇瓶在摇板上可以随意摆放，无需考虑配平。
- 3、采用压缩机，无氟环保制冷剂。系统内置定时除霜功能，1-89分钟可自由设定，除霜间隔30-600分钟可调，确保仪器低温状态长时间运行稳定，不冰堵。
- 4、OLED触摸屏，监视界面显示温度、转速时间等数据；操作界面可加密锁定，避免重复操作或人为误操作；可自由设定摇板正转/反转。
- 5、标配多段编程，可以自由设置培养方案，温度、转速、时间根据预设程序智能调节。
- 6、拥有数据记录功能，每分钟记录一次，可记录 ≥ 3 个月的数据，可直接生成数据曲线图，便于观察运行情况和分析温度、转速等数据，数据记录可通过USB导出保存。
- 7、具有断电恢复功能，避免停电、死机造成的数据丢失；具有超温及异常报警功能，更及时有效处理异常情况，报警信息可查。
- 8、具有开盖即停或缓停功能。
- 9、照明、紫外灭菌OLED触摸屏集成控制，可定时，配合镜面不锈钢可实现无死角灭菌。
- 10、单层最大容量： $\geq 250\text{ml} \times 60 / 500\text{ml} \times 40 / 1000\text{ml} \times 28 / 2000\text{ml} \times 15 / 2.8\text{L} \times 6 / 3\text{L} \times 11$ 。
- 11、重量：双层 $\leq 460\text{KG}$ 。

序号12 人工气候箱

- 1、控温范围：无光照时0-60℃，有光照时10-60℃；
- 2、分辨率： $\leq 0.1^\circ\text{C}$ ；
- 3、波动度： $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ ；
- 4、均匀度： $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ；
- 5、控湿范围：60%-90%；
- 6、湿度波动： $\leq \pm 5\%$ ；
- 7、光照强度：0-15000Lx（分六级可调）；
- 8、输入功率： $\leq 4500\text{W}$ ；
- 9、定时范围：0-9999分钟；
- 10、内胆尺寸(mm)： $\geq 1220 \times 585 \times 1123$ ；
- 11、外形尺寸(mm)： $\leq 1633 \times 910 \times 1820$ ；
- 12、载物托架： ≥ 6 块。

序号13 低温恒温培养箱

- 1、温度范围：-10~60℃；
- 2、容积： $\geq 238\text{L}$ ；
- 3、微电脑控制：每个程序可设置 ≥ 12 个步骤， ≥ 98 个循环，满足实验需求；
- 4、外部材料：彩色涂层钢板，外门：彩色涂层钢板、 ≥ 3 层玻璃；内部材料：不锈钢；搁架材料：可调节，漆包钢丝搁架；
- 5、隔热层：硬质聚亚胺酯原位整体发泡；
- 6、循环系统：强制空气循环；
- 7、压缩机：全封闭型；
- 8、除霜方式：手动/自动；

9、温度控制方式：微电脑PID控制系统 (压缩机启动后为ON-OFF控制)；

10、温度传感器：热敏电阻温度传感器；

11、温度波动范围： $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (加热器PID控制时) (设定 50°C ，环境温度 20°C ，无负载) $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (压缩机ON-OFF控制时) (设定 5°C ，环境温度 20°C ，无负载)；

12、温度均匀性： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (设定 37°C ，环境温度 20°C ，无负载)。

序号14 超纯水机

1、该设备标配由超纯水仪、模具水箱和移动取水手柄组成，具有预处理柱（双柱，活性炭柱和PP棉过滤柱），陶氏反渗透膜，1组纯化柱，1组超纯柱，微滤，紫外灯，终端过滤器等模块，由自来水为进水，同时制备纯水和超纯水；

2、纯水指标：RO制水量 $30\text{L/h@}25^{\circ}\text{C}$ ；

3、超纯水指标：

3.1、最高电阻率为 $18.2\text{ M}\Omega\cdot\text{cm}(\text{@}25^{\circ}\text{C})$ ；

3.2、TOC含量： $\leq 10\text{ppb}$ ，标配双波长（254/185nm）紫外灯；

3.3、颗粒数（ $\geq 0.22\mu\text{m}$ ） < 1 个/ml；

3.4、微生物数量 $< 1\text{ cfu/ml}$ ；

4、功能特点

4.1、全塑模具结构，主机外壳和机架为非金属材料；

4.2、模块化设计理念，客户可自行更换耗材，主机两侧及前开门结构，采用抛弃式一体化过滤柱，可在短时间内自行更换耗材；

4.3、智能化的纯水器，具有自动判别和提示预处理柱，反渗透膜，纯化柱，超纯柱，微滤、紫外灯等失效功能，具有断水自动停机功能；

4.4、具有紫外灯联动控制，放水时开灯，停水时关闭，以延长紫外灯的使用寿命；

4.5、操作面板简单，大型液晶显示屏，可显示多种参数，包含电导率 / 电阻率，温度，工作状态，水箱液位，定量取水及相关提示信息；

4.6、 ≤ 0.01 常数电阻率传感器，带温度自动补偿功能，精确真实测量超纯水水质，该项须提供国家认可的第三方机构颁发的检测报告复印件或者其他证书复印件均可；

4.7、具有待机2小时及多种时间段的循环杀菌消毒功能，实现全系统的管路冲洗功能，防止滋生微生物；

4.8、标配与主机同一品牌的 $\geq 30\text{L}$ 多功能纯水水箱，圆柱形锥底设计，可直接安装紫外灯灭菌，含五档液位仪，标配空气过滤器，防止微生物进入水箱影响水质；

4.9、标配与主机同一品牌的移动取水手柄，可通过移动取水手柄灵活取水；移动取水手柄可与主机联动，超纯水自动循环；可 360 度自由旋转， ≥ 5 档高度可调；

4.10、具有定质，定量取水功能， $0.1-25\text{L}$ 定量取水及任意量取水；定质取水，水质不达标将循环处理；

4.11、具有密码设置功能，防止非相关人员的误操作；

4.12、具有更换耗材时面板按键系统排空管路功能，内部不易形成气阻现象及更换耗材次数的记录功能（自动记录 ≥ 1000 次），保持历次更换耗材的原始档案；

4.13、标配RS232标准接口，整机符合GLP标准，所有参数和数据均可自动储存或传输，实现实验室环境网络化。

序号15 鼓风干燥箱

1、外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；

2、控制系统采用触控式按键，彩色液晶显示各项参数指标，具备控温、定时、编程、风速调控、超温报警等功能；

3、具有倒计时预约功能；

4、可编程程序设计，可设置 ≥ 10 段 ≥ 100 周期；

5、预热腔设计，空气加热混合后直接进入工作室，确保快速升温及良好的热分布效果；

- 6、采用罩级电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环；
- 7、风机≥6段调速，可保证不同风速的要求，避免粉尘样品扬尘造成样品损耗；
- 8、控温范围：室温+5~300℃
- 9、分辨率：≤0.1℃
- 10、波动度：±0.8℃(105℃)
- 11、均匀度：±2%
- 12、升温速率：≥5℃/min(150℃)
- 13、输入功率：≥3500W
- 14、预约范围：0~999min
- 15、定时范围：0~999min/h
- 16、内胆尺寸：600*580*1300mm±3%
- 17、外形尺寸：774*845*1704mm±3%
- 18、容积：≥452L
- 19、托架数量：≥4层。

序号16 涡旋振荡器

- 1、功率：≥40W；
- 2、转速：≥2800转/分；
- 3、控制形式：光控感应；
- 4、感应距离：≥30cm；
- 5、工作方式：连续、点触、调速；
- 6、工作台：碗型、平板型可调换。

序号17 移液器

- 1、整支可高温、高压、湿热法灭菌或紫外线消毒、灭菌后无需校准，不同量程采用不同颜色标记手柄；
- 2、单一多功能既可进行移液、打出液体，可单手操作，也可进行吸头脱卸操作
- 3、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性
- 4、四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积
- 5、体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作
- 6、独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体；
- 7、满足量程范围：0.1-2.5ul，0.5-10ul，10-100ul，20-200ul，0.5-5ml各1支全面满足不同使用需求颜色标识移液器量程。

序号18 高速冷冻离心机

- 1、台式离心机（非落地式），最高转速≥15000 rpm，最大离心力≥22000*g；
- 2、最大容量：≥16*5ml；
- 3、标配≥24×2/1.5ml气密性生物安全防护微量角转头；
- 4、具有转子自动识别，面板真实显示转子编号，防止转子装错或设置超速而出现差错；
- 5、采用旋钮式设计，可通过旋钮实现参数快速设定；
- 6、具有瞬时离心功能，短时间离心操作无需设置参数；
- 7、具有转速和离心力设定切换功能，可快速实现参数设定切换；
- 8、具有三组升/降速曲线设定功能，满足不同升降速曲线应用需求；
- 9、面板具有三个快捷程序键，可快速调用程序，无需重复设置；

- 10、具有快速预制冷功能，面板上具有快速与制冷按键，能够快速预制冷，节省预制冷时间；
- 11、具有实时参数修改功能，可在运行过程中修改转速、离心力、温度、时间等参数；
- 12、具有到设定目标转速后开始离心倒计时功能；
- 13、电子式不平衡探测系统，在转头开始低速旋转的时候，检测出不平衡现象的产生
- 14、温度控制范围-5℃到40℃，无氟制冷系统，控温精确；
- 15、离心时间设定：0—9小时59分钟。

序号19 高速离心机

- 1、最大转速 ≥ 13800 rpm；
- 2、台式离心机（非落地式），最大离心力 $\geq 17458g$ ；
- 3、微处理器控制系统，大屏幕LCD液晶显示；
- 4、免维护无碳刷变频自感应电机驱动；
- 5、标配24×2/1.5ml气密性生物安全防护微量角转头；
- 6、具有转速离心力设定切换功能，能够设定离心力和转速；
- 7、具有瞬时离心功能，短时间离心操作无需设置参数；
- 8、具有到设定目标转速后开始离心倒计时功能；
- 9、电子式不平衡探测系统，在转头开始低速旋转的时候，检测出不平衡现象的产生；
- 10、运行过程中可以实时修改转速、离心力和运行时间等参数；
- 11、采用旋钮式设计，可通过旋钮实现参数快速设定；
- 12、离心时间设定：0—9小时59分钟；
- 13、噪音 ≤ 65 dBA。

序号20 便携式小型离心机

- 1、转速范围：1000-12000rpm；
- 2、时间设置范围：10s-20min
- 3、显示类型：OLED；
- 4、电机类型：直流电机；
- 5、功率： $\leq 30W$ 。

序号21 洁净工作台

- 1、垂直流洁净台，双人单面操作，工作区台面宽度 $\geq 1380mm$ ；
- 2、风速范围：0.30-0.60m/s，具有三档或三档以上不同风速模式可选；
- 3、工作台面采用不低于304不锈钢材质；
- 4、采用HEPA高效空气过滤器过滤，过滤效率 $\geq 99.99\%$ ；洁净度等级达到：100级；
- 5、具有预过滤器，能够有效拦截大的颗粒物及杂质；
- 6、标配微风速传感器，能够实时动态的监测垂直风速，通过面板能够直接观察到风速情况，不得采用压力传感器方式换算成风速，确保实时测量；
- 7、 $\geq 5^\circ$ 倾斜角设计的钢化玻璃门；
- 8、标配紫外灯和日光灯，且门、风机、紫外灯、日光灯等相互联动，保证操作安全性；
- 9、具有紫外灯预约或定时功能，具有三种不同紫外灯模式，节约实验前后等待时间；
- 10、LCD屏大屏显示，具有风速、系统运行状态、过滤器失效报警等功能显示；
- 11、标配玻璃门锁；
- 12、预留有标准电源插座；
- 13、标配万向转动和固定角。

序号22 基因扩增仪

- 1、提篮式模块设计，无需借助工具，数秒内轻松更换模块，实现一台主机满足多种PCR应用需求
- 2、配备96*0.2ml模块
- 3、配备镀金模块
- 4、全中文操作界面
- 5、采用Windows CE操作系统，可实现智能化操作，具备 ≥ 108 项故障自诊断功能，具备智能故障判断能力
- 6、采用 ≥ 7 寸彩色液晶触屏操作系统，具有触屏校准功能，保证触屏系统操作的精确性
- 7、具有Block和Tube两种温控模式任意选择
- 8、具有时间和温度的touch down PCR和Long PCR功能
- 9、温度控制范围为0-99.9℃
- 10、具有温度梯度功能，梯度范围为30-99℃，梯度温度宽度为1-30℃
- 11、升降温速率 $\geq 5^\circ\text{C/s}$ ，有效的节省程序时间，提高机器的有效使用时间
- 12、温度均一性 $\leq 0.2^\circ\text{C}$ （@45℃-75℃时）
- 13、采用无极热盖压力调节保证热盖与试管充分接触
- 14、主机标配程序存储量 ≥ 2000
- 15、最大循环数 ≥ 999
- 16、处理器采用ARM9微处理器
- 17、具备断电保护功能
- 18、具有热盖升降控制机构，可任意角度定位热盖系统；
- 19、支持用户实验预约设定和TM值计算，配备闹钟提醒功能；
- 20、主机可直接连接互联网，可实现远程故障判断；
- 21、可连接PC机，并实现PC机的一机多控，可实现打印和程序升级功能；
- 22、具有环境温度感应系统，自动选择季节模式，保证温度控制的精确性；
- 23、具有不同用户权限密码功能；
- 24、可同时连接鼠标进行参数等操作设定。

序号23 琼脂糖凝胶电泳仪电源

- 1、凝胶盘:带有荧光标尺的紫外线透光；
- 2、凝胶盘大小： $\geq 15\text{cm} \times 20\text{cm}$ ；
- 3、多种不同大小的手铺胶选择；
- 4、适合所有需要的电泳—多通道移液器兼容电泳梳；
- 5、迁移速度： $\geq 4.5\text{cm/hr}$ ；
- 6、样品通量：1~120。

序号24 蓝光切胶仪

- 1、观察面： $\geq 70 \times 160\text{mm}$ ；
- 2、蓝光波长： $\geq 470\text{nm}$ ；
- 3、琥珀色滤光片：采用5mm琥珀色滤光器；
- 4、LED寿命： $\geq 100000\text{h}$ ；
- 5、切胶面积： $\geq 160 \times 100\text{mm}$ ；
- 6、蓝光LED照射方式：矩阵双面侧照；
- 7、相配凝胶尺寸： $\geq 100 \times 150\text{mm}$ ；

8、外形尺寸（W*D*H）：≥210*210*42（mm）。

序号25 立式压力蒸汽灭菌器

1、外部尺寸（W×D×H）：≤520×660×1161(mm)；

2、腔内内径(直径×深度)：≥φ370×750mm；

▲3、ABS树脂高强度外装盖，双面镀锌钢板，表面喷涂处理；箱体两侧带有把手，便于设备搬运和转运（提供实物图片证明）；

4、罐体材质：厚度≥3.0mm耐腐蚀不锈钢，表面镜面处理，增加热辐射效果，提高升温速度；罐体盖部机构：手动上下开闭，安全上锁机构，设备运行时自动锁定；

5、有效容积：≥80L；

6、灭菌加热器功耗：≤3000瓦；

7、温度范围：45℃~135℃；

▲8、弹簧全启式安全阀，超过最高压力0.255Mpa时自动运作，符合YY 0154—2013标准；安全阀从机身内部移至机身左侧（提供实物图片证明），便利拆卸设计，方便定期检查；

9、冷却方式：标配≥2个强制冷却风扇（提供实物图片证明），当开启强制冷却模式时可加快降温进程。121℃-100℃需≤3min；

10、操作控制面板：≥7英寸超大触摸屏，标配中文操作系统，即便戴手套也可对温度和时间进行简单地设定，并显示运转功能；

11、键锁功能：在维护模式内对【开始停止】键以外的键盘进行锁键及解除的操作，防止运行中误操作；

12、内置冷却水箱：大容量≥5L水箱，减少冷却水的处理次数。附属消音器降低排气时的噪音，外部观察窗可随时确认水位；

13、腔内注水量：≥6500ML，支持长时间灭菌和多次灭菌；

14、防堵塞功能：容器底部排水口标配过滤器，避免异物杂质混入堵塞；

15、预约功能：时刻模式：00:00-23:59范围内以1分为单位进行设定，默认设为当天；

日期·时刻模式：设定单位年月日时分，00:00-23:59范围内，分辨率为1分；

16、计时·计时分解功能：设定时间：1分~99小时59分，分辨率：≤1分；设定时间：100时~999时，分辨率：≤1时；

17、预热功能：可提前预热45℃~80℃，缩短了灭菌延迟时间10-20min；

18、防漏电电源开关：标配，提高仪器安全使用等级；

19、记忆功能：各模式有≥3个记忆单元，可对温度，时间等进行储存和记忆。保存≥12个记忆程序，每个程序可更改名称；

20、警报内容:传感器异常，继电器短路，加热器断线，盖子锁异常，排水开关异常，试料用传感器断线，排气阀异常，空烧异常，温度过升异常，安全阀异常等；

21、数据传输功能：计时输出，报警输出，RS485通信功能，温度输出；

22、配置（包含不少于如下）：主机一台，≥2个提篮（高度≥30cm），灭菌测试卡1套(≥30张)，加热器挡板1个，过滤塞1个等。

序号26 电子天平

1、量程：≥220g；

2、可读性：≤0.0001g；

3、秤盘尺寸：≥90mm；

4、线性误差5%满量程(mg): ≤±0.06；

5、显示屏：带背光的LCD；

6、最小称量值（USP, 0.1%，典型值）：≤160mg；

7、稳定时间：≤3s；

8、显示屏：可调节亮度的超大背光LCD显示屏， ≥ 4 个圆形按键。

序号27 电子天平

- 1、4个机械按键，快速进入多种称重模式；
- 2、RS232通讯接口（标配一个接口）；
- 3、称量值（g）： ≥ 220 ；
- 4、可读性 $d(g)$ ： ≤ 0.001 ；
- 5、线性误差（g）： $\leq \pm 0.002$ ；
- 6、典型稳定时间（秒）： ≤ 2 ；
- 7、温漂（ppm/ $^{\circ}\text{C}$ ）： $\leq \pm 3$ ；
- 8、称量模式：基本称量、计件称量、百分比称量。

序号28 电子天平

- 1、最大称量： $\geq 620\text{g}$ ；
- 2、可读性： $\leq 0.01\text{g}$ ；
- 3、称盘尺寸： $\geq 145\text{mm}$ ；
- 4、电池寿命：使用干电池可工作 $\geq 270\text{H}$ ；
- 5、稳定时间： ≤ 1.5 秒。

序号29 超声波清洗机

- 1、仪器外尺寸： $\leq 580 \times 335 \times 375(\text{mm})$ ；
- 2、清洗槽尺寸： $\geq 500 \times 300 \times 150(\text{mm})$ ；
- 3、清洗槽容量： $\geq 22.5\text{L}$ ；
- 4、超声功率： $\geq 500\text{W}$ ，超声功率0-100%无极可调；
- 5、超声频率： $\geq 40\text{ KHz}$ ；
- 6、加热功率： $\geq 1000\text{W}$,温度可调：常温- 80°C ；
- 7、时间可调 1-999 min 或常开；
- 8、采用不低于304不锈钢排水阀，配排水硅胶软管。

序号30 磁力加热搅拌器

- 1、电源：AC220V 50Hz $\pm 10\%$ ；
- 2、功率： $\geq 620\text{W}$ ；
- 3、最大搅拌量： $\geq 5\text{L}$ （ H_2O ）；
- 4、搅拌转速：50~1500r/min；
- 5、最大搅拌子长度：标配；
- 6、加热盘尺寸： $\geq \phi 145\text{mm}$ ；
- 7、加热功率： $\geq 600\text{W}$ ；
- 8、加热盘温度：室温~ 320°C ；
- 9、加热盘保护温度： $\geq 340^{\circ}\text{C}$ ；
- 10、液体控温精度： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
- 11、最长定时：1~9999分钟。

序号31 光谱彩色照度计

- 1、自动零位校准和温度补偿的CCD光谱分析仪；
- 2、波长范围：350nm~950nm；

- 3、分光模式：长焦交叉非对称CT分光系统；
- 4、传感器：高精度CCD；
- 5、光谱带宽(FWHM)：≥2nm；
- 6、光谱分辨率/重复性：≤0.2nm X,Y重复性±0.0005；
- 7、波长准确度：±0.5nm；
- 8、照度准确度：一级(±4%)；
- 9、感光面：≥Φ10mm；
- 10、色品坐标准确度：±0.0015标准A光源测试（相对于溯源至 NIM 的稳定度优于±0.0005 的标准光源）；
- 11、色温范围：1,000K~100,000K；
- 12、杂散光：≤0.3%；
- 13、照度测量范围：5lx~200klx；
- 14、积分时间：50μs~10000ms；
- 15、通讯接口：Micro USB接口；
- 16、屏幕尺寸：≥5.0"IPS高清LCD触摸屏；
- 17、主机尺寸：≤115mm（高）×65mm（宽）×15mm（厚）。

序号32 高通量组织研磨仪

- 1、可将任何来源(包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等)样本进行研磨粉碎。进而可以对的原始DNA、RNA和蛋白质进行提取和纯化，15秒内最大处理量同时可以处理≥24个样品；
- 2、可以兼容的样品量：24*2ML /12*5ML，可以任意定做各种规格研磨管；
- 3、触摸屏显示：
 - 3.1、可存储十组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式；
 - 3.2、模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，进一步减少人为因数的干扰；
- 4、开盖运行保护：电磁锁定；
- 5、最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节；
- 6、内部结构采用“双电机旋转离心”的技术；
- 7、在固定研磨管的部分，采用“简便式试管压紧”技术，降低破管的风险，再配以可靠的压紧技术对于高强度的研磨工作，能保证研磨管的完整度高于99.995%；
- 8、带自动中心定位的紧固装置,工作时安全锁，全程保护；
- 9、均质速度：1-21M/S；工作时间：1-9999s，用户可自行设定；
- 10、在减震技术上采用“双层减震结构”技术，确保在高速研磨工作时，仪器处于一个稳定状态，不会对于外部仪器产生干扰及保证整体环境的安全性；
- 11、研磨球材料：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂；
- 12、加速：≤2秒内达到最大速度。减速：≤2秒内达到最低速度；
- 13、智能启动：在设定的预冷时间条件到达后，智能启动，无需人工在按启动操作；
- 14、噪音等级：≤54db；
- 15、制冷功能：采用“具有冷冻功能的研磨装置”技术，可以实现，-50℃到室温可调节。控温精度：控温精度：±0.5℃；
- 16、最终出料粒度：≤5μm。研磨平台数(可接纳研磨罐数)≥2；
- 17、电子锁功能，屏幕上有自动的开盖和关盖功能；
- 18、适配器材质：聚四氟乙烯。研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可；
- 19、可随意更换适配器，配备24*2ML /12*(5)ML 适配器；
- 20、配套离心管开盖工具。

序号33 冠层分析仪

1、镜头：

1.1、视角： $\geq 180^\circ$ ；

1.2、镀膜处理；

1.3、光圈及焦距：固定；

1.4、接口：M12；

2、图像传感器：

2.1、类型：coms；

2.2、单像素尺寸： $\geq 3.6 \times 3.6 \mu\text{m}$ ；

2.3、像素： $\geq 200\text{w}$ 光学像素；

3、水平传感器：

3.1、类型：三轴加速度型；

3.2、精度： $\leq 2^\circ$ ；

3.3、显示：LED灯光；

4、方向传感器：

4.1、地磁传感器；

5、PAR传感器：

5.1、量程： $0 \sim 2500 \mu\text{mol}/\text{m}^2.\text{s}$ ；

5.2、分辨率： $1 \mu\text{mol}/\text{m}^2.\text{s}$ ；

5.3、误差： $\leq 5\%$ ；

6、主机：

6.1、存储： $\geq 32\text{GSD}$ 卡；

6.2、传输：SD卡和USB2.0方式；

6.3、电源： $\geq 7.2\text{V}$ 1Ah可充锂电；

6.4、尺寸： $\geq 7 \times 11.5\text{cm}$ ；

7、分析软件：

7.1、YX冠层分析软件；

8、工作环境：温度： $0 \sim 50^\circ\text{C}$ ；湿度： $0 \sim 100\%\text{RH}$ 不结露。

序号34 便携式土壤pH计

1、测量范围：pH:-2.000~20.000，mV:-2000~2000，离子浓度: $1.00\text{e}-09 \sim 9.99\text{e}+09$ ，温度:-30.0~130℃；

2、精度： $\pm 0.001\text{pH}$ ；

3、分辨率： $\leq 0.001\text{PH}$ ；

4、数据存储： ≥ 2000 条符合GLP要求的数据，包括时间、日期、电极ID、样品ID等；

5、屏幕显示：防强光屏幕避免眩光引起无法读数；

6、两种供电方式：兼便携和台式，4节1.5V AA碱性电池或1.3V镍氢充电电池；USB接口供电。

序号35 叶绿素含量测定仪

1、测量方式：2波长光学浓度差方式；

2、测量面积： $\geq 2\text{mm} \times 3\text{mm}$ ；

3、感应器：硅半导体光电二极管；

4、显示方式：LCD屏幕显示， ≥ 4 位小数，趋势图；

- 5、测量范围：-9.9 ~ 199.9 SPAD 单位；
- 6、记忆容量：≥30个数据，自动计算并显示平均值；
- 7、电源：≥2节AA电池（1.5V）；
- 8、电池寿命：≥20000次测量；
- 9、测定间隔：≤2秒；
- 10、精度：±1.0 SPAD单位以内（室温下，SPAD值介乎0~50）；
- 11、重复性：±0.3 SPAD单位以内（SPAD值介乎0~50）；
- 12、重现性：±0.5 SPAD单位以内（SPAD值介乎0~50）；
- 13、其他功能：警报功能；校准功能。

序号36 土壤温湿度速测仪

- 1、仪器由主机和传感器组成，支持自动存储和数据无线传输；
- 2、土壤温度测量范围：-40℃~100℃，精度：≤±0.1℃；
- 3、土壤水分测量范围：0~100%，精度：≤±2%。

序号37 核酸定量仪

- 1、上样范围：1-20μL；
- 2、动态范围：≥5 个数量级；
- 3、处理时间≤5秒/样品；
- 4、光源：蓝光LED（最大470 nm）；红光LED(最大635 nm)；
- 5、激发光滤光片：蓝光 430-495 nm；红光 600-645 nm；
- 6、发射光滤光片：绿光 510-580 nm；红光 665-720 nm；
- 7、检测器：光电二极管，测量能力300-1000 nm；
- 8、预热时间：≤35 秒。

序号38 恒温混匀仪

- 1、温度设置范围：0℃~100℃；
- 2、时间设置：1min~99h59min；
- 3、显示精度：≤0.1℃；
- 4、控温范围：室温以下20℃~100℃；
- 5、控温精度：≤±0.3℃；
- 6、温度均匀性：≤±0.3℃；
- 7、水平振幅：≥3mm；
- 8、转速范围：200~1500Rpm；
- 9、升温时间：≤15分钟(25℃升温到100℃)；
- 10、降温速度1：≤10分钟(100℃降至25℃)；
- 11、降温速度2：≤20分钟(室温降至室温以下20℃)；
- 12、多点循环运行：支持(最大循环数99次)；
- 13、开机自动运行：支持；
- 14、自动4℃保存：支持；
- 15、输入功率：≥150W；
- 16、多点运行：支持(最大5点)；
- 17、自动预热：支持；
- 18、断电自动恢复：支持。

序号39 八道移液器

- 1、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌；
- 2、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；
- 3、 \geq 三位数字放大体积显示，可精准设置移液体积；
- 4、体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作；
- 5、独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体；
- 6、规格要求：30-300 μ l；
- 7、具备单独通道设计，确保移液精准性。

序号40 可见光无人机

- 1、相机参数：副像素数 \geq 4800万，副摄CMOS尺寸 \geq 1/1.3英寸，主像素数 \geq 2000万；
- 2、感知系统：实时图传质量 \geq 1080p；
- 3、飞行器：机身重量 \geq 958g；电池容量 \geq 77Wh；最大抗风速12m/s；飞行时间 \geq 43分钟；
- 4、操控方式：遥控器控制。

序号41 土壤水分温度电导率速测仪

- 1、传感器测量范围介电常数：1~80，精度 \pm 2.5，体积电导率：0~300 mS/m，精度 \pm 10 mS/m，孔隙水电导率：0~1600 mS/m，精度典型 \pm 10%
- 2、温度：-5~+50 $^{\circ}$ C，精度 \pm 1.5 $^{\circ}$ C
- 3、体积含水量：0~100%，精度 \pm 3%
- 4、温度测量平衡时间： \leq 20S
- 5、测量频率： \geq 20MHz
- 6、测量体积： \geq 500毫升
- 7、标定：对每个传感器的进行单独标定
- 8、供电：测量的时候耗电典型40mA持续 \geq 2.5秒，传感器供电 5~9VDC
- 9、水分读数表输入连接： \geq 1个水分含量传感器，精度 \leq 1mv，内存： \geq 1500 个读数，电池寿命： \geq 6500 个读数
- 10、数据采集器1输入连接： \geq 2 个模拟通道， \geq 1个温度， \geq 2个计数器，精度 \leq 1mv，内存 \geq 60 万，记录速率1秒至24小时
- 11、数据采集器2输入连接： \geq 12 个差分模拟输入， \geq 4个数字输入， \geq 1个WET 传感器, SDI-12
精度 \leq 1mv，内存 \geq 250 万，记录速率1秒至24 小时。

序号42 原位杂交仪

- 1、温度控制范围：室温+5 $^{\circ}$ C-99.9 $^{\circ}$ C；
- 2、温度均匀性： \leq \pm 1 $^{\circ}$ C；
- 3、温度精度： \leq \pm 1 $^{\circ}$ C；
- 4、升温速度：37~95 $^{\circ}$ C(3分钟之内)；
- 5、快速冷却：95~45 $^{\circ}$ C(7分钟之内)；
- 6、湿度功能：独特的水箱加湿功能；
- 7、尺寸： \leq 225X420X143mm；
- 8、重量： \geq 5.8kg；
- 9、容量： \geq 12张载玻片；
- 10、功率： \leq 400W；
- 11、时间设置：可持续0~100小时。

序号43 植物倒伏测试仪

- 1、白色弹簧强度: $\geq 98\text{kPa}/40\text{mm}$;
- 2、黄色弹簧强度: $\geq 196.1\text{kPa}/40\text{mm}$;
- 3、红色弹簧强度: $\geq 392.3\text{kPa}/40\text{mm}$;
- 4、弹簧材质:SUS钢;
- 5、主体材质:树脂、铝、SUS钢;
- 6、主体尺寸: \geq 直径40mm \times 长205mm;
- 7、水稻竿附件材质:树脂、铝。

序号44 智能光照培养箱

- 1、容积: $\geq 450\text{L}$;
- 2、温度范围: $0-50^{\circ}\text{C}$;
- 3、光照度: $0-12000\text{LX}$;
- 4、升温时间: 0°C 升至 $40^{\circ}\text{C} \leq 80$ 分钟;
- 5、降温时间: 40°C 降至 $10^{\circ}\text{C} \leq 120$ 分钟;
- 6、工作时间: 周期范围: $1-30$, 白天、黑夜时间设置范围: $0-24$ 小时;
- 7、工作环境:温度 $4-30^{\circ}\text{C}$, 湿度85%RH以下, 无腐蚀性气体;
- 8、压缩机动延时间保护时间: ≥ 3 分钟;
- 9、工作方式:连续运行(压缩机间歇工作);
- 10、噪音: $\leq 70\text{db}$ 。

序号45 种子成熟度分析仪

- 1、测量范围: $0 - 10 \text{ mg/g}$;
- 2、工作温度: $5 - 45^{\circ}\text{C}$;
- 3、精确度 (CF) :
 - 3.1、量程 ($0 - 1 \text{ mg/g}$) — $\leq 0.1 \text{ mg/g}$;
 - 3.2、量程 ($1 - 5 \text{ mg/g}$) — $\leq 0.2 \text{ mg/g}$;
 - 3.3、量程 ($5 - 20 \text{ mg/g}$) — $\leq 0.3 \text{ mg/g}$;
- 4、漂移/稳定性 (工作频率 0.1Hz) : $\leq 0.1\%$ 每月;
- 5、取样时间: $\leq 2 \text{ s}$;
- 6、连接: USB/4-20mA输出 (3线程), 模拟型输出 $12 - 24 \text{ V AC/DC}$;
- 7、电源电压: 通过USB端口 (5V , $\leq 200 \text{ mA}$) ;
- 8、连接器: ≥ 4 针M5公头;
- 9、电池寿命: $\geq 48 \text{ h}$ (5秒间隔); ≥ 2 星期 (60秒间隔)
- 10、仪器主机; 种子样品盒; 2米USB连接线; 软件和手册U盘; 手提箱。

序号46 便携式植物光合效率仪

- 1、测量范围 (光合效率) : $10 - 90\%$;
- 2、测量范围 (光合有效辐射) : $0 - 2000 \text{ umol/m}^2.\text{s}$ ($\pm 10\%$);
- 3、工作温度: $5 - 45^{\circ}\text{C}$;
- 4、取样时间: $\leq 1 \text{ s}$;
- 5、连接 (手持式) : USB;
- 6、测量探头: ≥ 1 米光纤叶片夹;
- 7、防护等级: $\geq \text{IP53}$;

- 8、连接（模拟型）：4-20mA输出（3线程）；
 - 9、尺寸（l×b×h，单位mm）：≥169×62×25；
 - 10、外壳材料：铝制，ABS塑料覆膜；
 - 11、连接器：4针M5公头；
 - 12、电源电压：USB端口（5V，< 200 mA）；
模拟型12 -24 V 交/直流电源；
 - 13、电池寿命：≥48 h（5秒间隔）；≥2星期（60秒间隔）；存储空间：≥2G
- 注:技术参数中有固定尺寸规格的允许偏离±5%。

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货地点	福建农林大学用户指定地点。
2	★	交货时间	合同签订后30天内送货至用户指定地点并完成安装调试。
3	★	交货条件	最终验收合格后交付使用。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1，说明：按招标文件要求，具体详见三、商务要求中“10.2验收”相关条款的规定。
6	★	合同支付方式	1、/，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的100.00%
7	★	履约保证金	缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的5.0% 说明：中标人在签订政府采购合同前应向采购人缴纳合同总金额5%的履约保证金，该履约保证金将在项目验收合格后且中标人无违约的前提下无息退还。如果是以保函形式缴纳履约保证金的，中标人必须开具见索即付(无条件支付)银行保函，且保函有效期(即到期时间)必须为项目验收合格后再延长6个月。(本项目为非专门面向中小企业的采购项目，若中标人符合中小企业认定标准且按招标文件规定提供有效文件的，履约保证金收取比例为合同总金额的2%)
8	★	其他	合同支付方式：设备完成安装、调试及按合同要求验收合格运行一个月后，无质量问题下一次性全额付款（中标人须提供全额发票，若采购的产品为国产设备的，一般纳税人须开具增值税专用发票，小规模纳税人不能开具增值税专用发票的需提供相关证明材料，温馨提醒：专用设备发票报销期限原则上为发票开具之日起至次年3月31日）。（招标文件其他条款约定与本条不一致的，以本条文为准。）

其他商务要求

其他商务要求

9、安装、调试及验收

9.1安装、调试

9.1.1合同签订后，中标人须将安装所须要求和水、电、气要求通知采购人。

9.1.2由中标人负责将设备按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，中标人应在接到采购人通知后在规定的时间内负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付采购人使用。

9.1.3 中标人负责组织专业技术人员进行货物安装调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

9.1.4 中标人应在合同签订时向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

9.1.5 设备到达最终用户现场后，中标人的工程师到采购人的现场安装设备，同时应向采购人介绍设备功能。

9.1.6 设备进场后须在接到采购人安装通知后在采购人规定时间内安装调试完毕并交付使用。

10.2 验收

10.2.1 验收标准

投标人所提供的产品或设备必须按招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

10.2.2 验收程序和方法

10.2.2.1 出厂检验

中标人在设备出厂前，应按合同规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。结果必须符合8.2.1款验收标准的要求。

10.2.2.2 中标人自检

设备在安装地安装完毕后，要求中标人对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款。

10.2.2.3 验收与最终验收

中标人自检后，中标人与采购人一同按招标文件以及合同相关条款要求对设备进行验收，验收结果应符合采购人使用要求。

安装完毕后，中标人需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试，按验收指标逐项测试，直至全部达到要求。

10.2.3 验收所发生的一切费用均由中标人承担。

11、技术资料要求（中标人应向采购人提供以下目录中部分或全部的技术资料壹套，各项指标和参数应符合验收标准，采购人有权委托有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。）

11.1 出厂明细表(装箱单)；

11.2 出厂检验报告和合格证书；

11.3 使用说明书；

11.4 安装手册、操作手册、维修手册

11.5 设备安装、调试维修线路原理图；

11.6 零部件目录；

11.7 相关文件、支持程序光盘；

11.8 安装、维修及操作手册；

11.9 提供产地制造商的产品证明；

11.10 合同中要求的其它文件资料。

12、专用工具（如有）

12.1 中标人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单(清单附在投标文件中)，其费用包括在投标总价内。

13、特殊工具（如有）

13.1 中标人应向采购人提供货物安装和维修所需的特殊工具及清单和中文说明书，其费用包括在投标总价内。

14、备品备件（如有）

14.1 中标人应提供设备在质量保修期过后一年内所需的备品备件及清单（含价格清单，价格清单应在报价标部分列明，并说明此价格清单为该备品配件的最高限价）。

15、售后服务要求

15.1所有设备质量保修期：一年，最终验收合格之日起计算。在质量保修期内属产品质量问题所发生的一切费用由中标人负责。

15.2质量保修期内维修响应到场时间：上门维修保养及更换配件，定期维护终身维修；中标人在接到采购人故障通知后**4**小时内响应，**8**小时内委派专业技术人员到现场提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及采购人意见等)报采购人备案，若**24**小时内无法排除故障，则应提供同档次备用机供采购人使用。其中发生一切费用由中标人承担。质量保修期满前**1**个月内中标人应提出结束保修期的报告，采购人派人进行现场检查，若发现问题，中标人应在两周内整改，否则不予支付尾款。

15.3质量保修期外维修响应到场时间：设备质量保修期过后，接到采购人通知后**4**小时内响应，**8**小时内委派专业技术人员到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程只收取配件费，且以最优惠价格提供。

15.4投标人应响应本次采购服务要求并在投标文件中提供详细具体的服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的服务承诺。

16、技术培训

16.1中标人应根据项目特点，对采购人技术人员、管理人员至少提供一次的操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。中标人委派的专业技术人员所需费用均由中标人承担。

16.2提供现场培训，可根据用户需求举办不定期培训，帮助用户提高日常基本维护技能和系统的操作、管理满足工作的需要。

17、违约责任：

①中标人按合同清单上的货物运达指定地点并安装调试完成后，采购人应严格按照采购文件要求在双方约定的时间内进行验收，采购人无正当理由不得无故拖延验收时间。

②中标人所交货物不符合本合同要求的，采购人有权拒收并没收其履约保证金，且涉及到的部分合同条款采购人有权终止履行。

③中标人不能按时交付货物的，采购人有权没收其履约保证金，中标人逾期交付货物，应向采购人每日偿付货款**5‰**的违约金，逾期超过**15**日的，采购人有权单方解除本合同。

④中标人未经采购人同意单方面终止合同的，中标人除了应向采购人赔偿因合同终止导致的损失外，还应向采购人偿付该合同款总额**30%**的违约金。

⑤因中标人违约对采购人造成损失的赔偿金及合同约定的违约金均可由采购人从未支付的合同款或履约保证金中扣除。

⑥因采购人原因导致中标人未能按合同约定履行的，中标人可免于承担违约责任。

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

合同及验收单详见附件

第六章 政府采购合同

参考文本

政府采购货物买卖合同

（试行）

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安
全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5)政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：__

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

(7)合同是否分包：☐是☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业☐中型企业☐小微企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐ 全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐ 分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____，其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐ 成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐ 绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ ☐ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自 _____ 生效。

7.合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间：详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财务管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式， 传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效， 两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第七章 电子投标文件格式

编制说明

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的“全称”：

（1）不接受联合体投标的，指投标人的全称。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指牵头方的全称并加注（联合体牵头方），即应表述为：“牵头方的全称（联合体牵头方）”。

1.2涉及投标人“加盖单位公章”：

（1）不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3涉及“投标人代表签字”：

（1）不接受联合体投标的，指由投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指由联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

1.4“其他组织”指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5“自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

2.1投标人应按照招标文件第四章第1.3条第（2）款规定及本章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第2.1条规定提交相应的全部资料。

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

福建省政府采购投标文件

(资格及资信证明部分)

(填写正本或副本)

(项目名称：(由投标人填写))

(备案编号：(由投标人填写))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(由投标人填写))

投标人：(填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

索引

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

资格及资信证明部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则资格审查不合格。（联合体协议及分包意向协议中的比例规定，不适用本条款）

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交电子投标文件。我方提交的全部电子投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标（报价）一览表

②投标（响应）报价明细表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、确认：

1.1所投采购包的投标报价详见“开标（报价）一览表”及“投标（响应）报价明细表”。

1.2我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、承诺及声明：

2.1我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则投标无效。

2.2我方提交的电子投标文件各组成部分的全部内容 & 资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.3我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.4投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。

2.5投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。

2.6若中标，将按照招标文件、我方电子投标文件及政府采购合同履行责任和义务。

2.7若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。

2.8我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》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。

2.9我方承诺电子投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

2.10除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知

的全部内容：

通信地址：

邮编：

联系方式：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二、投标人的资格及资信证明文件

二-1单位授权书（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号： ）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人： 身份证号： 手机：

投标人代表： 身份证号： 手机：

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

二-2 证明材料

注：根据招标文件第四章第一资格审查的1.3的“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的二-2-1资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求，投标人根据投标文件格式二-2-1、二-2-2提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由投标人自行负责。

二-2-1 福建省政府采购供应商资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(自然人身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺:

一、我单位(本人)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 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。

二、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”情形。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如提供资格承诺函不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条:“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商: 名称(单位公章):

日期: 年 月 日

注:

1.我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人);

2.资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

二-2-2 资格证明材料

营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

☐现附上由（（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐现附上由（（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“☐”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人提供财务报告的

☐企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐社会团体、民办非企适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供资信证明的

☐非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“☐”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的招标文件规定的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自____年____月____日至____年____月____日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自____年____月____日至____年____月____日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法免税的投标人

（ ）现附上我方依法免税的证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自____年____月____日至____年____月____日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

自____年____月____日至____年____月____日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

（ ）现附上我方依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致： （采购人或采购代理机构）

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

- 1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。
- 2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
- 3、请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致： （采购人或采购代理机构）

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，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。

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-3信用记录查询提示

1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。

2、经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、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及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

3、投标人应了解投标人自身的信用记录情况。当投标人受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，投标人应在电子投标文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

二-4中小企业声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

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¹，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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年__月__日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、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，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，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（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）；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¹，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）；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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、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，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，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》。

残疾人福利性单位声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

本投标人郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标※）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

附：

监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中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。

二-5联合体协议（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”）项目（项目编号： ）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

.....

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的____%；

2.成员方：

2.1（成员1的全称）的合同金额占合同总额的____%；

.....

三、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：注册账号、派出投标人代表、提交电子投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”...；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

四、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，电子投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

成员**：（全称并加盖成员**的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

签署日期： 年 月 日

※注意：

1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。

3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-6分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：_____（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：_____

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例：_____%

三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方式：	联系方式：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：_____	
签约日期：____年__月__日	

※注意：

- 1.招标文件接受合同分包且投标人拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。
- 2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-7其他资格证明文件（若有）

二-7-①招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

三、投标保证金

编制说明

1、在此项下提交的“投标保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。

2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

封面格式(报价部分)

福建省政府采购投标文件

(报价部分)

(填写正本或副本)

(项目名称：(由投标人填写))

(备案编号：(由投标人填写))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(由投标人填写))

投标人：(填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

索引

- 一、开标（报价）一览表
- 二、投标（响应）报价明细表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

开标（报价）一览表

公司名称：
包号： 1
项目编号： [350001]FJYS[GK]2024043
项目名称： 福建农林大学林学院台式根系分析仪等设备采购项目

序号	报价内容	最高限价	响应报价	价款形式
1	台式根系分析仪等设备	3773000.0000 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

投标（响应）报价明细表

公司名称：
包号： 1
项目编号： [350001]FJYS[GK]2024043
项目名称： 福建农林大学林学院台式根系分析仪等设备采购项目
台式根系分析仪

序 号	货物名 称	规格型 号	品牌	制造商 名称	产地	最高限 价	单价	数 量	计 量 单 位	总价	是否环境 标志产品	是否节 能产品
1	台式根 系分析 仪	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	480000. 0000 元	{=总价/ 数量} 元	1.0 00 0	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

微孔板检测仪

序 号	货物 名称	规格型 号	品牌	制造商 名称	产地	最高限 价	单价	数 量	计 量 单 位	总价	是否环境 标志产品	是否节 能产品
1	微孔板 检测仪	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	480000. 0000 元	{=总价/ 数量} 元	1.0 00 0	台	{供应商 响应} 元	{供应商响 应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

步入式植物培养箱

序 货物名 号 称		规格 型号	品牌	制造 商名 称	产地	最高限 价	单价	数量	计 量 单 位	总价	是否环境 标志产品	是否节 能产品
1	步入式植 物培养箱	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	500000. 0000 元	{=总价/ 数量} 元	2. 00 00	套	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

正置荧光显微镜

序 货物名 规格型 号 称 号			品牌	制造商 名称	产地	最高限 价	单价	数量	计 量 单 位	总价	是否环境 标志产品	是否节 能产品
1	正置荧 光显微 镜	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	298000. 0000 元	{=总价/ 数量} 元	1.0 00 0	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

植物二氧化碳培养箱

序号		货物名称	规格 型号	品牌	制造 商名 称	产地	最高限 价	单价	数量	计 量 单 位	总价	是否环境 标志产品	是否节 能产品
1	植物二氧化碳培养箱	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }		200000 .0000 元	{=总价/ 数量} 元	2. 00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

植物活体转化系统

序 货物名 号 称		规格 型号 品牌		制造 商名 称	产地	最高限 价	单价	数量	计 量 单 位	总价	是否环境 标志产品	是否节 能产品
1	植物活体 转化系统	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	160000. 0000 元	{=总价/ 数量} 元	1. 00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

非接触式超声波打断仪

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	非接触式超声波打断仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	130000.0000元	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

冷藏保存箱

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	冷藏保存箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	18000.0000元	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

低温保存箱

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	低温保存箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	14000.0000元	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

超低温冰箱

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	超低温冰箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	134000.0000元	{=总价/数量}元	2.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

智能全温振荡培养箱

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	智能全温振荡培养箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	88000.0000元	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

人工气候箱

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	人工气候箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	130000.0000元	{=总价/数量}元	2.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

低温恒温培养箱

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	低温恒温培养箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	92000.0000元	{=总价/数量}元	2.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

超纯水机

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	超纯水机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	48000.0000元	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

鼓风干燥箱

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	鼓风机干燥箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	18000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

涡旋振荡器

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	涡旋振荡器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	4400.000 元	{=总价/数量} 元	2.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

移液器

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	移液器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	72000.0000 元	{=总价/数量} 元	4.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

高速冷冻离心机

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	高速冷冻离心机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	38000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

高速离心机

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
----	------	------	----	-------	----	------	----	----	------	----	----------	--------

1	高速离心机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	22000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}
---	-------	---------	---------	---------	---------	--------------	------------	-------	---	-----------	---------	---------

合计：

备注：无

便携式小型离心机

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	便携式小型离心机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	3800.0000 元	{=总价/数量} 元	2.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

洁净工作台

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	洁净工作台	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	16000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

基因扩增仪

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	基因扩增仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	28000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

琼脂糖凝胶电泳仪电源

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
----	------	------	----	-------	----	------	----	----	------	----	----------	--------

1	琼脂糖凝胶电泳仪电源	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	20000.0000元	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
---	------------	---------	---------	---------	---------	-------------	-----------	--------	---	----------	---------	---------

合计：

备注：无

蓝光切胶仪

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	蓝光切胶仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	3500.0000元	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

立式压力蒸汽灭菌器

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	立式压力蒸汽灭菌器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	77000.0000元	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

电子天平

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	电子天平	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	14400.0000元	{=总价/数量}元	2.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

电子天平

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	电子天平	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	9000.0000元	{=总价/数量}元	2.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

电子天平

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	电子天平	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	2400.0000 元	{=总价/数量} 元	2.0000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

超声波清洗机

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	超声波清洗机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	9000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.0000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

磁力加热搅拌器

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	磁力加热搅拌器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	8000.0000 元	{=总价/数量} 元	2.0000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

光谱彩色照度计

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	光谱彩色照度计	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	60000.0000 元	{=总价/数量} 元	2.0000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

高通量组织研磨仪

序 号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	高通量组织研磨仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	63000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

冠层分析仪

序 号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	冠层分析仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	60000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

便携式土壤pH计

序 号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	便携式土壤pH计	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	40000.0000元	{=总价/数量}元	2.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

叶绿素含量测定仪

序 号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	叶绿素含量测定仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	15000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

土壤温湿度速测仪

序 号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	土壤温湿度速测仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	10000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

核酸定量仪

序 号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	核酸定量仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	45000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

恒温混匀仪

序 号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	恒温混匀仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	8000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

八道移液器

序 号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	八道移液器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	8000.0000元	{=总价/数量}元	1.000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

可见光无人机

序 号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
-----	------	------	----	-------	----	------	----	----	------	----	----------	--------

1	可见光 无人机	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	64000. 0000 元	{=总价/ 数量} 元	2.0 00 0	台	{供应商 响应} 元	{供应商响 应}	{供应 商响应 }
---	------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------	----------------	---	---------------	-------------	-----------------

合计：

备注：无

土壤水分温度电导率速测仪

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	土壤水分温度 电导率速测仪	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	60000. 0000 元	{=总价/ 数量} 元	2. 00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商响 应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

原位杂交仪

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	原位 杂交 仪	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	45500. 0000 元	{=总价/ 数量} 元	1.0 00 0	台	{供应商 响应} 元	{供应商响 应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

植物倒伏测试仪

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	植物倒 伏测试 仪	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	{供应 商响应 }	18000. 0000 元	{=总价/ 数量} 元	1.0 00 0	台	{供应商 响应} 元	{供应商响 应}	{供应 商响应 }

合计：

备注：无

智能光照培养箱

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品

1	智能光照培养箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	34000.0000 元	{=总价/数量} 元	2.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}
---	---------	---------	---------	---------	---------	--------------	------------	-------	---	-----------	---------	---------

合计：

备注：无

种子成熟度分析仪

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	种子成熟度分析仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	60000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

便携式植物光合效率仪

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	便携式植物光合效率仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	65000.0000 元	{=总价/数量} 元	1.0000	台	{供应商响应} 元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：_____

本采购包内属于节能、环境标志产品情况			
采购包	品目号	产品名称	认证种类
*	*-1		供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看
	...		
备注			

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

三-2小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

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¹，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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、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，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，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（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）；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¹，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）；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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、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，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，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》。

三-2-②小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）

编制说明

1、投标人为监狱企业的，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

2、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）

本投标人郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

附：

监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中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。

三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品等价格扣除”外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

福建省政府采购投标文件

(技术商务部分)

(填写正本或副本)

(项目名称：(由投标人填写))

(备案编号：(由投标人填写))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(由投标人填写))

投标人：(填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

索引

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

※注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

一、标的说明一览表

项目编号：_____

采购包	品目号	投标标的	数量	规格	来源地	备注
*	*-1					
	...					
...						

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2“投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。“备注”项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3“投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。“备注”项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、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，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

3、电子投标文件中涉及“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”的内容若不一致，应以本表为准。

投标人：_____（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

二、技术和服务要求响应表

项目编号：_____

采购包	品目号	技术和服务要求	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对招标文件“技术和服务要求”项下涉及“ \geq 或 $>$ ”、“ \leq 或 $<$ ”及某个区间值范围内的内容，投标响应应填写具体的数值，但技术指标只能以范围作响应的除外。

1.3“是否偏离及说明”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”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

日期：____年____月____日

三、商务条件响应表

项目编号：_____

采购包	品目号	商务条件	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“≥或>”、“≤或<”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”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”。

2、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，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

四、投标人提交的其他资料（若有）

编制说明

- 1、招标文件要求提交的除“资格及资信证明部分”、“报价部分”外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。
- 2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。
- 3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。