

招标公告

项目概况

国家作物种质库建设项目——仪器设备采购的潜在投标人应在中招联合招标采购平台：<http://www.365trade.com.cn> 获取招标文件，并于 2021 年 5 月 14 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TC210F03E

项目名称：国家作物种质库建设项目——仪器设备采购

预算金额：人民币 2733.00 万元

最高限价：人民币 2733.00 万元

采购需求：

【第 01 包：第一包】

序号	品目名称	数量 (件/套)	是否为核心品	主要技术指标要求	质保期	交货期	交货地点	是否允许进口	是否提供进口产品的制造授权书	是否为国产或授权代理书	分包最高限价 (万元)
1	温度梯度培养箱	1	否	*1. 制冷端温度0℃到30℃可调，加热端温度5℃到50℃可调；				是	是		440.00
2	X射线高分辨率种子透射成像仪（高分辨率X射线三维成像仪）	1	否	*1. 平板探测器，最高分辨率： $\leq 3 \mu\text{m}$ ； *2. 物理像素单元数量 $\geq 1280 \times 1280$ 个，最大单张二维重构切片 $\geq 1280 \times 1280$ 个像素，像素尺寸 $2.5 \mu\text{m} \times 2.5 \mu\text{m}$ ；	安装调试合格且验收合格后，质保1年，质保期内免费维修、配件等	签订合同后90日内	采购人指定地点	否	否		
3	自动种子发芽形态测量仪	1	是	#1. 整套系统外形尺寸不大于4500mm（长） \times 4500mm（宽） \times 2800mm（高），以适应房间大小； #2. 能够同时容纳和检测 ≥ 3000 粒种子，可适用于不同大小的种子，从油菜到玉米、豆类种子均可测量；				否	否		

【第02包：第二包】

序号	品目名称	数量 (件/套)	是否 为项目 核心产 品	主要技术指标要求	质保期	交货期	交货地点	是否 允许 进口 设备	如所 进口 产品 是否 符合 国家 标准 的出 口	是否为 产品 出口 或代 理书 授权 书	分包 最高 限价 (万 元)
1	发芽箱	5	否	*1. 内腔体积: $\geq 700L$;	安装调试合格且验收合格后, 质保1年, 质保期内免费维修、更换配	签订合同后90日内	采购人指定地点	是	是	390.00	
2	清选机	2	否	*1. 最大风压: $\geq 1300pa$, 风速可调;				否	否		
3	人工气候培养箱(A)	2	否	*1. 培养体积: $\geq 350L$				是	是		
4	冷冻光照培养箱	2	否	*1. 有效容积: $\geq 600L$;				是	是		
5	超速离心机	1	否	*1. 最高转速: $\geq 85000 \cdot rpm$;				是	是		
6	高速冷冻离心机	1	否	*1. 转速: $\geq 28,000 \cdot rpm$, 精度 $\leq \pm 50 \cdot rpm$, 最大离心力 (xg): $\geq 64,000$; *2. 具有预冻功能;				是	是		
7	台式冷冻离心机	2	否	*1. 最高转速: $\geq 20000rpm$; *2. 最大离心力: $\geq 27000 \times g$;				否	否		
8	低速台式离心机	2	否	*1. 最高转速 $\geq 5500rpm$, 转速精度 $\leq \pm 10r/min$; *2. 温度控制范围: $-20^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$, 转头温度控制精度: $\pm 2^{\circ}C$;				否	否		
9	高速离心机	2	否	*1. 最高转速 $\geq 21000rpm$, 转速精度 $\leq \pm 10r/min$; *2. 温度控制范围: $-20^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$, 转头温度控制精度: $\pm 1^{\circ}C$;				否	否		
10	自动称重数粒仪	2	否	*1. 数粒精确度: 小粒种子精度 $\pm 0.5\%$, 大粒种子精度 $\pm 0.3\%$; *2. 具有计数自停和自由数粒模式。自由数粒无上限数, 自动计数预置范围1~99999;				否	否		
11	低温保存箱 (低温冰箱)	2	否	*1. 温度范围: $-40 \sim +65^{\circ}C$, 分辨率 $0.1^{\circ}C$, 容积: $\geq 450L$; *2. 可编程, 自定义设定梯度降温的温度和停留时间;	件等			否	否		
12	种子清理划痕机	1	否	*1. 给种子表皮造成划痕, 间隙大小可调节, 以适应不同大小的种子; 处理量 $\geq 27kg/h$ 。				否	否		
13	人工气候培养箱(B)	1	否	*1. 有效容积: $\geq 400L$; *2. 温度范围: 无光照时 $\geq 0 \sim 50^{\circ}C$, 有光照时 $\geq 10 \sim 50^{\circ}C$;				否	否		
14	低温培养箱	2	否	*1. 有效容积: $\geq 350L$; *2. 温度范围: 无光照时 $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$, 有光照时 $5^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$;				否	否		
15	超高效液相色谱	1	是	*1. 流量范围: $0.0001ml/min \sim 10.0000ml/min$, 递增率 $0.001ml/min$; *2. 交叉污染: $< 0.0025\%$; *3. 控温方式: 强制空气循环式; *4. 柱容量: 同一个柱温箱可容纳 ≥ 5 根 $30cm$ 柱; *5. 灵敏度: 水的拉曼峰: $S/N \geq 8000$ (暗背景) *6. 流通池温度: $19 \sim 50^{\circ}C$, $1^{\circ}C$ 步进;				是	是		

【第 03 包：第三包】

序号	品目名称	数量 (件/套)	是否 为项目 核心 产品	主要技术指标要求	质保期	交货期	交货地点	是否 允许 进口 设备	是否 提供 进口 产品 制造 商或 授权 代理 书	如所 提供 产品 为进 口产 品,是 否提 供进 口产 品制 造商 的授 权书	分包最 高限 价 (万 元)
1	荧光倒置显微镜	1	否	*1.三目观察筒:视野数≥23;	安装调试合格验收后,保质1年,保内免费维修、配件等	签订合同后90日内	采购人指定地点	是	是	332.00	
2	智能激光扫描共聚焦显微镜(激光扫描共聚焦显微镜)	1	是	*1.激光器:≥4根固体激光器,波长范围405nm-640nm,功率连续可调。 *2.数模转换位数≥16位A/D转换。				是	是		
3	液氮罐	4	否	*1.容积:≥30L;				否	否		
4	种样保存柜	1	否	#1.抽屉≥12个,抽屉内有≥10个插槽,可放置保存种用的10ml或25ml样品瓶;抽屉具有拉手和一体化冲压成型标签槽; #2.材质为加厚(≥1.0mm)冷轧钢板或304不锈钢板,柜面、柜体一体成型。				否	否		
5	标本保存与展示架	1	否	*1.具有玻璃门便于样品展示;				否	否		
6	原始资料存档柜(文件柜)	1	否	#1.带电子锁文件柜;				否	否		
7	差示扫描量热仪	1	否	*1.温度范围:-150~100℃; *2.焓值精度(钢标样):≤±0.08%;				是	是		

【第 04 包：第四包】

序号	品目名称	数量 (件/套)	是否 为项目 核心 产品	主要技术指标要求	质保期	交货期	交货地点	是否 允许 进口 设备	是否 提供 进口 产品 制造 商或 授权 代理 书	如所 提供 产品 为进 口产 品,是 否提 供进 口产 品制 造商 的授 权书	分包最 高限 价 (万 元)
1	种子二维数据信息采集分析仪(种子分析仪)	1	否	*1.通过拍摄谷物、蔬菜、牧草、花等种子照片,进行种子计数、二维数据(长度、宽度、面积等)采集和种子粒度分级;	安装调试合格验收后,保质1年,保内免费维修、配件等	签订合同后90日内	采购人指定地点	是	是	301.00	
2	培养基制备机	1	否	*1.单次可制备培养基体积:≥9L;				是	是		
3	培养基分装机	1	否	*1.分装精度:≤1%;				是	是		
4	组织切片显微切割系统	1	否	#1.切割对象:适用于植物组织样品,包括石蜡切片、冰冻切片、贴壁活细胞、存档切片、涂片等,可实现精确单细胞、亚细胞切割;				是	是		
5	超净工作台	10	否	*1.洁净度100级;				否	否		
6	生物安全柜	1	否	*1.洁净度:100级; *2.菌落数≤0.5个/(皿×小时);				否	否		
7	实时荧光定量PCR仪	1	是	*1.通道数:5色激发光滤光片和5色检测光滤光片,可同时检测5色荧光; *2.精密度:最低可分辨1.5倍拷贝数差异,置信度99.7%;				是	是		
8	低场核磁共振成像分析仪	1	否	*1.磁体有效间距:≥40mm;				否	否		

【第 05 包：第五包】

序号	品目名称	数量 (件/套)	是否为本项目核心产品	主要技术指标要求	质保期	交货期	交货地点	是否允许采购进口设备	如所投产品为进口产品,是否提供进口产品制造商出具的授权书或制造商正式授权的国内总代理出具的授权书	分包最高限价 (万元)
1	流式细胞仪	1	否	*1.配置:488nm、635nm 双激光器; *2.检测参数:可以同时检测≥6 个参数,包括 4 个荧光参数、SSC 和 FSC;	安装调试合格且验收合格后,质保 1 年,质保期内免费维修、更换配件等	签订合同后 90 日内	采购人指定地点	是	是	310.00
2	高通量组织研磨器	1	否	*1.样品管在破碎过程中处于全封闭状态,可采用一次性离心管和珠子; *2.可同时研磨 2×96 个样品(0.2~0.5ml),适合于磨和湿磨;				否	否	
3	冷冻恒温培养摇床	1	否	*1.振荡方式:回旋振荡,振荡幅度 0~50mm 可调; *2.可容纳:≥50ml·20 支;				否	否	
4	程序降温仪	1	否	*1.冷冻室有效容积:≥30 升; *2.温度范围:-180℃~+50℃				是	是	
5	生物分析仪	1	否	*1.全自动蛋白分析功能,允许对每个样本进行定性及定量同步分析,无需后续染色和脱色;				是	是	
6	超纯水器组合系统(纯水-超纯水机组)	1	否	*1.处理工艺:双级反渗透+离子交换,无中间水箱; *2.具备纯水、超纯水双取水口:纯水:电导率≤5μS/cm(25℃),符合 GB6682-2008 分析实验室三级水标准;超纯水:电阻率 18.2MΩ·cm(25℃),TOC<5ppb,热源:<0.001 EU/ml,细菌<0.1cfu/ml;				否	否	

7	植物细胞振荡培养箱(细胞工厂)	1	否	*1.容积:≥200L,可容纳≥50个 250ml 培养瓶; *2.温度控制范围:4~60℃,温控均匀度(37℃)≤±0.3℃;				否	否	
8	台式水浴摇床	1	否	*1.可容纳:≥100ml·24 瓶;				否	否	
9	超低温冰箱(超低温冻存系统)	9 台冰箱 1 个系统	是	*1.有效容积≥700L; *2.温度:微电脑控制,-50℃~-86℃可调;				否	否	
10	DNA 保存架保存盒	9 套	否	*1.需与品目九超低温冰箱(超低温冻存系统)配套使用,需满足每台冰箱放置 5×5 英寸冻存架≥20 个,2 英寸冻存盒≥500 个; *2.冻存架:5×5 英寸,不锈钢材质; *3.冻存盒:2 英寸冻存盒,PP 或 PC 材质,孔数≥80 个。				否	否	
11	温控超声波细胞破碎仪	1	否	*1.最大超声功率:≥650W; *2.超声功率调节范围:1%~99%;				否	否	
12	台式冻干机	1	否	*1.最大捕冰量:≥3 kg/24h; *2.真空度(空载):≤10 Pa;极限真空度:≤1 Pa;				否	否	
13	微量药品电子天平	1	否	*1.可读性:≤1 μg;				是	是	
14	立式高压灭菌器	2	否	*1.腔体容量:≥75L; *2.最大压力:≥0.235 MPa;				是	是	

【第06包：第六包】

序号	品目名称	数量(件/套)	是否为本项目核心产品	主要技术指标要求	质保期	交货期	交货地点	是否允许进口设备	是否进口产品,如所供产品为进口产品,是否提供制造、代理、总代理的授权书	分包最高限价(万元)
1	气相色谱-质谱联用仪	1	是	*1. 压力设定范围: 0~150psi; *2. 仪器检出限指标(IDL): ≤4.0fg, 10fg OFN 连续8次进样, 峰面积RSD≤15%;	安装调试合格, 质保1年, 质保期内免费维修、换件等	签订合同后90日内	采购人指定地点	是	是	360.00
2	DNA真空干燥仪(真空冷冻离心机)	1	否	*1. 最大真空度<10Torr; *2. 捕冰量: ≥8L/24h;				是	是	
3	种质高质量图像采集系统(高光谱成像仪)	1	否	*1. 相机光谱范围: 900~1700nm;				是	是	
4	冰冻切片机(冷冻切片机)	1	否	*1. 冷冻箱温度: 0℃~-35℃; *2. 样品头温度: -10℃~-50℃;				是	是	
5	凝胶数码化学发光成像仪	1	否	*1. 超高灵敏度, 化学发光Western最低检测可达fg级; 荧光Western最低检测可达pg级;				是	是	

【第07包：第七包】

序号	品目名称	数量/单位	是否为本项目核心产品	主要技术指标要求	质保期	交货期	交货地点	是否允许进口设备	是否进口产品,如所供产品为进口产品,是否提供制造、代理、总代理的授权书	分包最高限价(万元)
1	液氮罐	10个	是	*1. 配置10个液氮罐, 单个液氮罐容量体积≥1500L, 外部直径<1.9m; 可保存2ml冻存管≥80000个; 同时满足气相和液相液氮条件使用。 *2. 保温性能: 气相和液相条件使用时, 液氮罐内温度均保持-185℃~-196℃, 液氮罐内罐口颈部温度≤-185℃;	真空部分提供不少于6年质保, 其余部分不少于3年质保	签订合同后120日内。进场通20日安装完毕	采购人指定地点	是	是	600
2	液氮自动输控制塔	1套	否	*1. 立式液氮塔1套, 容积≥10立方米; *2. 液氮塔最低真空度≤3.0Pa; *3. 真空管道1套(含外管、内管、阀门等, 从液氮塔到液氮罐房间窗口约30米)真空多层绝热; 高真空绝热保温; *4. 配有室内氧气含量监测和报警系统1套, 氧气含量测量范围0~23%VOL;		合同90日内。进场通20日安装完毕		否	否	

合同履行期限(交货期): 详见采购需求。

本项目(是/否)接受联合体投标: 否。

二、申请人的资格要求：

2.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守国家、本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定：

- (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。

2.2 从中招国际招标有限公司正式获得了本项目的招标文件。

落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.3 本项目各分包为非专门面向中小企业。

本项目的特定资格要求：

2.4 本项目不接受联合体投标。

2.5 如所投产品为进口产品，须提供进口产品制造商出具的授权书或制造商正式授权的国内总代理出具的授权书。

三、获取招标文件

时间：2021年4月23日至2021年4月29日，每天上午09:00至11:00，下午13:30至16:30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：线上购标，具体操作流程详见附件《特别告知》。

方式：**线上购标**，具体操作流程详见附件《特别告知》。

招标文件售价：每包人民币 350 元；若邮购，每份加收人民币 50 元。招标文件售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021 年 5 月 14 日 09:30（北京时间）。

地点：中招国际招标有限公司六层会议室（具体会议室详见中招公司六层大屏幕）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

6.1 本项目的招标公告在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上发布。

6.2 采购项目需要落实的政府采购政策：政府强制采购的节能产品、环境标志产品、政府采购促进中小企业发展、政府采购项目支持监狱企业发展、政府采购促进残疾人就业、政府采购信用担保等相关政策详见招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：中国农业科学院作物科学研究所

地址：北京市海淀区中关村南大街 12 号

联系方式：(010) 82108578、82106366

2. 采购代理机构信息

名称：中招国际招标有限公司

地址：北京市海淀区学院南路 62 号中关村资本大厦 601A 室

联系方式：(010) 62108246、62108186

3. 项目联系方式

项目联系人：钱卉卉、郭睿、李振、刘雨婷、韩颖

电话：(010) 62108246、62108186

八、附件

8.1 《特别告知》

8.2 《招标公告原文》