

变更内容为：

1、本项目最高限价变更为：245.72 万元；

2、第四章采购需求 2. 采购项目的技术规格、要求和数量中变更内容如下内容：

一、科研辅助服务采购明细

编号	课题名称	设施面积 (亩)	露地面积 (亩)	工作地点	服务内容和规模	月份	人员最低配置	工作量 (人.天)
1	2025 年青岛市农产品质量安全风险评估项目（市财政特定目标类项目）	29.6	22	院本部、城阳试验场	项目批复内容包括番茄、黄瓜、草莓、葡萄、桃、茶叶、除草剂、散装种子等 8 个子课题。5 亩试验田浇水，6 个大区分次喷施不同除草剂；8 亩试验田定位试验玉米苗后除草剂喷施，12 种除草剂在试验中土壤打药，定位重复 3 次；试验处理共 24 个，重复 3 次；18 个样品小麦样品的脱粒，小麦茎秆粉碎、籽粒粉碎磨样、土壤磨样制样。1 亩设施黄瓜管理，包括黄瓜定植、除草、整枝打杈、采收计产、协助取样；20 种杀虫剂和杀菌剂农药在黄瓜和番茄上的喷施，黄瓜和番茄的育苗、定植、浇水、除草、打药等田间管理、协助土壤取样；自交系 60 份，杂交组合 150 份共 4 亩番茄土壤前处理、整枝打叉、打药、除草、授粉、采收、藤蔓清理；5 亩试验小区，黄瓜收获、番茄的浇水、除草、缠蔓、打叉、打药等田间管理。	2-11	5 人	882
2	2025 年基础科研能力提升（市财政特定目标类）	50	535	院属 4 个基地	土地整备：30 亩玉米秸秆粉碎，蔬菜露地试验 70 亩中型拖拉机作业，50 亩温室土地翻耕打垄 2-3 茬，2025 年桃树砧木资源从即墨金口基地向城阳试验场转移，20 亩复耕整备；田间管理：粮食试验 80	2-12	20 人	12973 (其中

	项目)				亩、蔬菜试验温室 50 亩、露地试验 70 亩管理；其他：排水沟整修、棚空地清理、种植保护行和作物保护，倒茬地耕地压草等，李村本部约 20 亩，流亭试验场约 10 亩，城阳试验场约 20 亩。北宅果茶资源保存区施肥、喷药、浇水、修剪等 115 亩，院本部特用辣椒、生姜、南瓜、马铃薯等科研经费断档课题的资源保存等基础性工作 50 亩。			农机 操作 570)
3	国家苹果产业技术体系青岛综合试验站	1	55	北宅、城阳作物场、南山	1. 每年采收 200 株青砧系砧木的种子，将种子清洗干净后，湿沙层积处理；2. 对 55 亩的苹果园的日常管理，包括修剪、清园、全干涂抹石硫合剂、修剪枝条清理、枝干粉碎、全年喷药 13-14 次、全年行间除草 8-10 次，铺设防草布 1 次，浇水、施肥等；3. 完成试验基地不同砧穗苗木繁殖，打接穗、嫁接、移栽、挖树、整地、栽树等；4. 1 亩设施大棚的日常管理，协助完成相关水肥、扦插试验，定期浇水、施肥及日常杂草、卫生清理等	2-11	5 人	1364
4	优质强筋小麦新品种选育研究与示范推广	0.5	30	院本部、作物场	对 30 亩露地小麦进行整地、施肥、播种、春季追肥浇水、打药、小麦群体动态辅助调查、小麦授粉辅助工作（杂交组合 200 个左右）、小麦性状调查辅助工作 2000 份次以上、收获、脱粒、除杂、晾晒、协助种子整理和保存等动作。0.5 亩设施小麦用地进行耕地、施肥、播种、开棚关棚、浇水、追肥、打药、收获、脱粒等工作。	3-11	3 人	745
5	适于工厂化育苗瓜类多抗砧木新品	3	2	院本部	春季 2 亩露地、3 亩设施试验的育苗工作，播种、间苗、浇水、喷药等。设施内栽苗、打杈、吊蔓、授粉、吊瓜、剖瓜、洗种子等；秋茬育苗的播种、	3-7, 9-12	2 人	191

	种选育				间苗、嫁接辅助工作，3亩设施的栽苗、吊蔓、授粉、整枝、吊瓜、剖瓜、洗种子等。			
6	适应机械化采收叶菜新品种引育与机械化种管收农艺研究示范	2.6	1.2	院本部	1. 设施面积0.9亩生菜播种育苗移栽（生菜采种试验计划安排抽薹期不同的结球品种5个，每个品种定植200株），3次打顶处理并设支架防倒伏、除草；对设施面积0.6亩，露地面积0.7亩的菠菜播种（材料80份，每份30-50株），隔离、设支架、采种；越冬茬试验安排3个大棚设施面积1.1亩，进行清茬、施肥、翻地、做畦、播种、除草、温光控制等田间管理。2. 露地面积0.5亩菠菜早春茬试验，锄草、整地、播种等；大棚常规管理；菠菜品种筛选隔离并设立支架、无纺布包裹隔离；越冬茬菠菜调查收获，采种生菜管理（单株筛选处理、设立支架等）	3-7, 9-11	2人	109
7	山东省杂粮产业技术体系青岛综合试验站	1	3	院本部	1. 完成0.5亩设施内100份豌豆的种子整理、称重、播种、采收、分选、晾晒、熏蒸、入库等工作；协助完成0.5亩设施内100份豌豆资源百粒重、花期、结荚期、单株荚数、单荚籽粒数等15个性状的调查。2. 完成3亩大田内580份待播种芸豆的种子整理、称重、分批催芽育苗、移栽等工作；协助完成3亩大田内芸豆不同生育期特性、单株荚数、单荚籽粒数、粒色、抗病性等12个性状的调查；3. 协助完成2万多株芸豆收获、脱粒、分选、称重、熏蒸、入库等工作。	3-11	2人	273
8	山东省果品产业技术体系-病虫害	0	4.5	北宅基地	苹果品势园2.5亩及苗圃2亩-修剪、清理枯枝烂叶、打药、浇地，播种、移树、栽苗、疏花、疏果、拉枝；拉网、打蔓、清理杂草，摘袋、开挖施肥坑、	3-12	2人	364

	防治与质量控制岗位				施肥、采收、清园等。			
9	普通菜豆资源数据采集	0	2	院本部	1. 完成 200 份普通菜豆的种子整理、称重、播种等工作；协助完成 100 份普通菜豆资源百粒重、花期、结荚期、单株荚数、单荚籽粒数、抗病指数等 15 个性状的调查，完成 100 份普通菜豆采收、分选、晾晒、熏蒸、入库等工作。2. 完成 2 亩普通菜豆杂交后代的单株收获、脱粒、称重、包装，种子熏蒸搬运熏蒸、入库等工作。	7-9	1 人	46
10	抗病耐抽薹优质萝卜新品种选育	9.2	2.5	院本部及仙家寨试验场	春季采种使用设施面积 4.9 亩，萝卜春播试验使用露地 0.5 亩；编外用工用于：套袋授粉，单株采种 400 份左右；30 份混采材料插杆、套网罩、撤袋；自交 200 份左右，杂交 300 份左右种子采收、晾晒；网罩回收与清洗。秋季材料、组合种植鉴定留种及材料加代使用设施面积 4.3 亩，组合比较试验使用露地 2 亩。协助进行 100 个单株自交授粉与测交授粉。	3-7, 9-10, 12	2 人	221
11	茄果类蔬菜新品种选育与示范推广	9.6	0	院本部	棚内番茄秸秆的清理；协助种子整理和保存。	1-12	2 人	73
12	磺基化小肽 RGF5 通过 ABA 信号通路调控苹果砧木侧根密度的分子机制	0	5	城阳	对 5 亩砧木试验材料的日常管理，包括修剪、清园、定植、喷药 10-12 次、铺防草布、解绑、抹芽、浇水、除草、日常水肥管理。	5-10	2 人	73

13	国家桃产业技术体系青岛综合试验站	0	57	即墨、北宅	1. 对 57 亩露地桃园的日常管理，包括施肥、浇水、打药、清理烂果、烂枝、烂叶，行间割草、看守基地等；2. 10000 棵左右桃树的修剪、树型管理、疏花，疏果、套袋等；3. 完成试验基地砧木繁殖，打接穗、扦插、嫁接，移树、种树等；4. 协助完成全生育期病虫害监测工作，主要负责给诱捕器定期加水、加药等；5. 协助完成全生育期调查、协助取样试验果品、树叶、枝条等。	2-11	3 人	909
14	国家桃产业技术体系-砧木评价与改良	2	110	即墨、北宅	对 2 亩设施面积的桃苗木育种圃除草、打药、嫁接等；对 110 亩露地桃砧木试验基地日常管理，包括清理枯枝烂叶、整树盘、看守基地；共计 23000 棵桃树、杏树、李树、櫻桃李树修剪，清理枯枝烂叶，园区打药。打接穗硬枝扦插，繁殖砧木。起苗 2000 余棵；打药、浇地、播种、移树、栽苗、疏花，疏果、嫁接、喷叶面肥、套袋、追肥、采果，除草、修剪、清园、地块整理。	2-11	5 人	909
15	国家食用豆产业技术体系青岛综合试验站	7.5	17	院本部	国家食用豆产业技术体系豌豆、普通菜豆、绿豆等联合鉴定试验、病害防控试验、叶面喷施肥料试验等工作占用露地面积 10 亩；资源评价试验、杂交组合配置、高代品系评价试验等工作占用露地面积 7 亩，设施大棚 7.5 亩。服务内容：1. 播种准备：协助开展各项试验的播种相关工作，预计 1600 余份资源。包括数粒、称重、打印播种标签，粘贴标签，划小区，插地签牌、育苗、播种等工作。2. 数据采集：协助开展各项试验的全生育期性状数据采集，包括出苗期、开花期、初荚期、结荚期、叶色、花色、荚特征、病虫害发	2-12	3 人	909

					生情况等 10 余个性状，预计采集 1.8 万条田间数据； 3. 田间收获：协助开展所有试验材料单株或单小区收获，单株考种工作。单株考种包括株高、分支，结荚节位、单双荚、单株荚数、单荚粒数、百粒重、粒色、粒形等性状，预计 12 万个数据值；4. 种子整理：协助完成全年所有试验种子清选、包装、排序、熏蒸和入库。			
16	国家大宗蔬菜产业技术体系青岛综合试验站	9.8	1	院本部	使用设施面积 9.8 亩，其中日光温室 1 栋（1.0 亩）、塑料拱棚 6 栋（3.3 亩）、连栋温室 3 栋（5.5 亩）。种瓜采收考种（剖瓜、取种、清洗、晾晒）、苗床准备、播种育苗、田间定植，450-500 份材料的杂交授粉以及施肥浇水等日常管理，品种的比较试验、采收计产。使用露地 1.0 亩，进行露地蔬菜新技术引进试验示范，主要工作是协助进行种植、田间管理以及计产。	1-12	2 人	764
17	甘薯水分利用研究	1	6	院本部、城阳作物场	苗床挖坑填砂和材料准备；种薯运输、消毒、排种；苗床控温、控湿等日常管理；75 个试验小区（6 亩露地）撒施不同种类、数量肥料；铺设滴灌带 5000 米、覆膜；按小区安装滴灌接头，定植 24000 株薯苗；18 个旱池（1 亩设施用地）0-40cm 土壤人工挖出、混土、回填、施肥、起垄；露地试验行间除草 2 次；部分试验需要翻蔓 2 次，浇水追肥 1 次；75 个小区、50 个种质材料、旱棚池栽试验人工杀秧、挖薯、分级、称重、运输；滴灌带回收、甘薯收获；50 份种质资源入库。	3-11	2 人	273
18	抗病耐抽苔优质十字	8	25	院本部、流亭试	冬春季温室、冬暖棚、大棚、小棚等设施共计 8 亩，约 5000-6000 棵上年田间入选种	1-12	2 人	555

	花科蔬菜新品种选育(大白菜)			验场	株生长管理,包括脱帮、抹石灰(杀菌)、插竹竿、套网罩等;约5000个单株的自交授粉及授粉株管理;6000-7000株采种小株定植、插竹竿挂牌、自交授粉等;种株收种子;12个小棚及50个左右网罩的杂交或亲本扩繁收种子;采种、考种(约10000个单株及400多个网罩、8-11个小棚)。协助露地6亩春白菜栽苗、试验采收调查;协助夏白菜试验播种约1万株,栽苗用设施1亩;秋白菜试验播种,露地19亩约2000个株系,300-400个组合,60-80个品比等共计60000-70000株;栽苗、补苗、拔草、铺防草布;秋季加代授粉200-300株及采种;协助测收组合和品比;协助采收种株(5000-7000棵)栽种株。			
19	高产优质多抗黄瓜新品种选育及产业化	9.8	1	院本部	使用设施面积9.8亩,主要开展剖瓜、取种、清洗、晾晒等考种辅助性工作,苗床准备、播种育苗,田间定植,以及冬暖棚和联栋温室材料施肥浇水等日常管理。使用露地1.0亩,进行露地蔬菜新技术引进试验示范,主要工作是协助进行种植、田间管理以及计产。	3-12	2人	136
合计		145.6	879.2				67	21769

3、第十章 响应文件格式附件 2：分项报价明细表调整如下：

附件2：

分项报价明细表

编号	项目(课题)名	服务内容和规模	工作量(人)	人数	单价(元)	小计(元)	备注
----	---------	---------	--------	----	-------	-------	----

	称		天)				
1	2025 年 青岛市 农产品 质量安全 风险评估 项目（市 财政特 定目标 类项目）	项目批复内容包括番茄、黄瓜、草莓、葡萄、桃、茶叶、除草剂、散装种子等 8 个子课题。5 亩试验田浇水，6 个大区分次喷施不同除草剂；8 亩试验田定位试验玉米苗后除草剂喷施，12 种除草剂在试验中土壤打药，定位重复 3 次；试验处理共 24 个，重复 3 次；18 个样品小麦样品的脱粒，小麦茎秆粉碎、籽粒粉碎磨样、土壤磨样制样。1 亩设施黄瓜管理，包括黄瓜定植、除草、整枝打杈、采收计产、协助取样；20 种杀虫剂和杀菌剂农药在黄瓜和番茄上的喷施，黄瓜和番茄的育苗、定植、浇水、除草、打药等田间管理、协助土壤取样；自交系 60 份，杂交组合 150 份共 4 亩番茄土壤前处理、整枝打杈、打药、除草、授粉、采收、藤蔓清理；5 亩试验小区，黄瓜收获、番茄的浇水、除草、缠蔓、打杈、打药等田间管理。					
2	2025 年 基础科 研能力 提升 （市财 政特定	土地整备：30 亩玉米秸秆粉碎，蔬菜露地试验 70 亩中型拖拉机作业，50 亩温室土地翻耕打垄 2-3 茬，2025 年桃树砧木资源从即墨金口基地向城阳试验场转移，20 亩复耕整	12403 （普通 工）				

	目标类项目)	<p>备；田间管理：粮食试验 80 亩、蔬菜试验温室 50 亩、露地试验 70 亩管理；其他：排水沟整修、棚空地清理、种植保护行和作物保护，倒茬地耕地压草等，李村本部约 20 亩，流亭试验场约 10 亩，城阳试验场约 20 亩。北宅果茶资源保存区施肥、喷药、浇水、修剪等 115 亩，院本部特用辣椒、生姜、南瓜、马铃薯等科研经费断档课题的资源保存等基础性工作 50 亩。</p> <p>1. 每年采收 200 株青砧系砧木的种子，将种子清洗干净后，湿沙层积处理；2. 对 55 亩的苹果园的日常管理，包括修剪、清园、全干涂抹石硫合剂、修剪枝条清理、枝干粉碎、全年喷药 13-14 次、全年行间除草 8-10 次，铺设防草布 1 次，浇水、施肥等；3. 完成试验基地不同砧穗苗木繁殖，打接穗、嫁接、移栽、挖树、整地、栽树等；4. 1 亩设施大棚的日常管理，协助完成相关水肥、扦插试验，定期浇水、施肥及日常杂草、卫生清理等</p>	570 (机械工)				
3	国家苹果产业技术体系青岛综合试验站	<p>对 30 亩露地小麦进行整地、施肥、播种、春季追肥浇水、打药、小麦群体动态辅助调查、小麦授粉辅助工作（杂交组合 200 个左右）、小麦性状调查辅助工作 2000 份次以上、收获、脱粒、除杂、晾晒、协助种子整理和保存等动作。</p> <p>0.5 亩设施小麦用地进行耕地、施肥、播种、开棚关棚、浇水、追肥、打药、收获、脱粒等工作。</p>					
4	优质强筋小麦新品种选育研	<p>春季 2 亩露地、3 亩设施试验的育苗工作，播种、间苗、浇水、喷药等。设施内栽苗、打杈、吊蔓、授粉、吊瓜、剖瓜、</p>					

	究与示范推广	洗种子等；秋茬育苗的播种、间苗、嫁接辅助工作，3亩设施的栽苗、吊蔓、授粉、整枝、吊瓜、剖瓜、洗种子等。					
5	适于工厂化育苗瓜类多抗砷木新品种选育	1. 设施面积0.9亩生菜播种育苗移栽（生菜采种试验计划安排抽薹期不同的结球品种5个，每个品种定植200株），3次打顶处理并设支架防倒伏、除草；对设施面积0.6亩，露地面积0.7亩的菠菜播种（材料80份，每份30-50株），隔离、设支架、采种；越冬茬试验安排3个大棚设施面积1.1亩，进行清茬、施肥、翻地、做畦、播种、除草、温光控制等田间管理。2. 露地面积0.5亩菠菜早春茬试验，锄草、整地、播种等；大棚常规管理；菠菜品种筛选隔离并设立支架、无纺布包裹隔离；越冬茬菠菜调查收获，采种生菜管理（单株筛选处理、设立支架等）					
6	适应机械化采收叶菜新品种引育与机械化种管收农艺研究示范	1. 完成0.5亩设施内100份豌豆的种子整理、称重、播种、采收、分选、晾晒、熏蒸、入库等工作；协助完成0.5亩设施内100份豌豆资源百粒重、花期、结荚期、单株荚数、单荚籽粒数等15个性状的调查。2. 完成3亩大田内580份待播种芸豆的种子整理、称重、分批催芽育苗、移栽等工作；协助完成3亩大田内芸豆不同生育期特性、单株荚数、单荚籽粒数、粒色、抗病性等12个性状的调查；3. 协助完成2万多株芸豆收获、脱粒、分选、称重、熏蒸、入库等工作。					
7	山东省杂粮产业技术体系青	苹果品势园2.5亩及苗圃2亩-修剪、清理枯枝烂叶、打药、浇地，播种、移树、栽苗、疏花、疏果、拉枝；拉网、打蔓、					

	岛综合试验站	清理杂草,摘袋、开挖施肥坑、施肥、采收、清园等。					
8	山东省果品产业技术体系-病虫害防治与质量控制岗位	1.完成200份普通菜豆的种子整理、称重、播种等工作;协助完成100份普通菜豆资源百粒重、花期、结荚期、单株荚数、单荚籽粒数、抗病指数等15个性状的调查,完成100份普通菜豆采收、分选、晾晒、熏蒸、入库等工作。2.完成2亩普通菜豆杂交后代的单株收获、脱粒、称重、包装,种子熏蒸搬运熏蒸、入库等工作。					
9	普通菜豆资源数据采集	春季采种使用设施面积4.9亩,萝卜春播试验使用露地0.5亩;编外用工用于:套袋授粉,单株采种400份左右;30份混采材料插杆、套网罩、撤袋;自交200份左右,杂交300份左右种子采收、晾晒;网罩回收与清洗。秋季材料、组合种植鉴定留种及材料加代使用设施面积4.3亩,组合比较试验使用露地2亩。协助进行100个单株自交授粉与测交授粉。					
10	抗病耐抽薹优质萝卜新品种选育	棚内番茄秸秆的清理;协助种子整理和保存。					
11	茄果类蔬菜新品种选育与示范推广	对5亩砧木试验材料的日常管理,包括修剪、清园、定植、喷药10-12次、铺防草布、解绑、抹芽、浇水、除草、日常水肥管理。					
12	磺基化小肽RGF5通过ABA信号通路调控苹	1.对57亩露地桃园的日常管理,包括施肥、浇水、打药、清理烂果、烂枝、烂叶,行间割草、看守基地等;2.10000棵左右桃树的修剪、树型管理、疏花,疏果、套袋等;3.完成试验基地砧木繁殖,打接					

	果砧木侧根密度的分子机制	穗、扦插、嫁接，移树、种树等；4. 协助完成全生育期病虫害监测工作，主要负责给诱捕器定期加水、加药等；5、协助完成全生育期调查、协助取样试验果品、树叶、枝条等。					
13	国家桃产业技术体系青岛综合试验站	对2亩设施面积的桃苗木育种圃除草、打药、嫁接等；对110亩露地桃砧木试验基地日常管理，包括清理枯枝烂叶、整树盘、看守基地；共计23000棵桃树、杏树、李树、櫻桃李树修剪，清理枯枝烂叶，园区打药。打接穗硬枝扦插，繁殖砧木。起苗2000余棵；打药、浇地、播种、移树、栽苗、疏花，疏果、嫁接、喷叶面肥、套袋、追肥、采果，除草、修剪、清园、地块整理。					
14	国家桃产业技术体系-砧木评价与改良	国家食用豆产业技术体系豌豆、普通菜豆、绿豆等联合鉴定试验、病害防控试验、叶面喷施肥料试验等工作占用露地面积10亩；资源评价试验、杂交组合配置、高代品系评价试验等工作占用露地面积7亩，设施大棚7.5亩。服务内容：1. 播种准备：协助开展各项试验的播种相关工作，预计1600余份资源。包括数粒、称重、打印播种标签，粘贴标签，划小区，插地签牌、育苗、播种等工作。2. 数据采集：协助开展各项试验的全生育期性状数据采集，包括出苗期、开花期、初荚期、结荚期、叶色、花色、荚特征、病虫害发生情况等10余个性状，预计采集1.8万条田间数据；3. 田间收获：协助开展所有试验材料单株或单小区收获，单株考种工作。单株考种包括株高、分支，结荚节位、单双荚、单株荚数、单荚粒数、百粒重、					

		粒色、粒形等性状，预计 12 万个数据值；4. 种子整理：协助完成全年所有试验种子清选、包装、排序、熏蒸和入库。					
15	国家食用豆产业技术体系青岛综合试验站	使用设施面积 9.8 亩，其中日光温室 1 栋（1.0 亩）、塑料拱棚 6 栋（3.3 亩）、连栋温室 3 栋（5.5 亩）。种瓜采收考种（剖瓜、取种、清洗、晾晒）、苗床准备、播种育苗、田间定植，450-500 份材料的杂交授粉以及施肥浇水等日常管理，品种的比较试验、采收计产。使用露地 1.0 亩，进行露地蔬菜新技术引进试验示范，主要工作是协助进行种植、田间管理以及计产。					
16	国家大宗蔬菜产业技术体系青岛综合试验站	苗床挖坑填砂和材料准备；种薯运输、消毒、排种；苗床控温、控湿等日常管理；75 个试验小区（6 亩露地）撒施不同种类、数量肥料；铺设滴灌带 5000 米、覆膜；按小区安装滴灌接头，定植 24000 株薯苗；18 个旱池（1 亩设施用地）0-40cm 土壤人工挖出、混土、回填、施肥、起垄；露地试验行间除草 2 次；部分试验需要翻蔓 2 次，浇水追肥 1 次；75 个小区、50 个种质材料、旱棚池栽试验人工杀秧、挖薯、分级、称重、运输；滴灌带回收、甘薯收获；50 份种质资源入库。					
17	甘薯水分利用研究	冬春季温室、冬暖棚、大棚、小棚等设施共计 8 亩，约 5000-6000 棵上年田间入选种株生长管理，包括脱帮、抹石灰（杀菌）、插竹竿、套网罩等；约 5000 个单株的自交授粉及授粉株管理；6000-7000 株采种小株定植、插竹竿挂牌、自交授粉等；种株收种子；12 个小棚及 50 个左右网罩的					

		杂交或亲本扩繁收种子；采种、考种（约 10000 个单株及 400 多个网罩、8-11 个小棚）。协助露地 6 亩春白菜栽苗、试验采收调查；协助夏白菜试验播种约 1 万株，栽苗用设施 1 亩；秋白菜试验播种，露地 19 亩约 2000 个株系，300-400 个组合，60-80 个品比等共计 60000-70000 株；栽苗、补苗、拔草、铺防草布；秋季加代授粉 200-300 株及采种；协助测收组合和品比；协助采收种株（5000-7000 棵）栽种株。					
18	抗病耐抽苔优质十字花科蔬菜新品种选育（大白菜）	冬春季温室、冬暖棚、大棚、小棚等设施共计 8 亩，约 5000-6000 棵上年田间入选种株生长管理，包括脱帮、抹石灰（杀菌）、插竹竿、套网罩等；约 5000 个单株的自交授粉及授粉株管理；6000-7000 株采种小株定植、插竹竿挂牌、自交授粉等；种株收种子；12 个小棚及 50 个左右网罩的杂交或亲本扩繁收种子；采种、考种（约 10000 个单株及 400 多个网罩、8-11 个小棚）。协助露地 6 亩春白菜栽苗、试验采收调查；协助夏白菜试验播种约 1 万株，栽苗用设施 1 亩；秋白菜试验播种，露地 19 亩约 2000 个株系，300-400 个组合，60-80 个品比等共计 60000-70000 株；栽苗、补苗、拔草、铺防草布；秋季加代授粉 200-300 株及采种；协助测收组合和品比；协助采收种株（5000-7000 棵）栽种株。					
19	高产优质多抗黄瓜新品种选育及产业化	使用设施面积 9.8 亩，主要开展剖瓜、取种、清洗、晾晒等考种辅助性工作，苗床准备、播种育苗，田间定植，以及冬暖棚和联栋温室材料施肥浇水等日常管理。使用露地 1.0					

		亩，进行露地蔬菜新技术引进试验示范，主要工作是协助进行种植、田间管理以及计产。					
合计							
服务项目费用含税合计（元）		小写：					
		大写：					

注：上述明细表中应列明普通工、机械工的单价报价，未列单价、或超出单价上限要求的为无效响应。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表（签字）：

时间：__年__月__日