**一、项目概况**

采购青稞种子（康青九号）16吨、青稞种子（柴青一号）59吨、箭舌豌豆种子32吨、万寿菊杯苗300000株、有机无机复混肥144吨、驾驶辅助系统2套、农机作业监测系统2套、 农机具配件（犁架5个、犁托50个、犁柱40个、整地机圆盘耙片100张、整地机圆盘缺口耙片100张、旋耕机刀片600张）

本项目青稞种子（康青九号）、青稞种子（柴青一号）、箭舌豌豆种子、万寿菊杯苗所属行业为： 农、林、牧、渔业；**（所属行业以本条为准）**

本项目 有机无机复混肥、犁架（农机具配件）、犁托（农机具配件）、犁柱（农机具配件）、整地机圆盘耙片（农机具配件）、整地机圆盘缺口耙片（农机具配件）、旋耕机刀片（农机具配件）所属行业为： 工业 ；**（所属行业以本条为准）**

本项目 驾驶辅助系统、农机作业监测系统 所属行业为： 软件和信息技术服务业 。**（所属行业以本条为准）**

**二、技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 技术参数 | 备注 |
| 1 | 青稞种子（康青九号） | ★1.纯度≥99%★2.净度≥99%★3.发芽率≥ 85%★4.种子含水量≤13%符合GB4404.1-2008《粮食作物种子第1部分：禾谷类》 |  |
| 2 | 青稞种子（柴青一号） | ★5.纯度≥99%★6.净度≥99%★7.发芽率≥85%★8.种子含水量≤13%符合GB4404.1-2008《粮食作物种子第1部分：禾谷类》 |  |
| 3 | 箭舌豌豆种子 | ★9.纯度≥98.0% ★10.净度≥95%★11.发芽率≥90%★12.水分≤13%符合GB6141-2008《豆科草种子质量分级》二级以上要求。 |  |
| 4 | 万寿菊杯苗 | ★13.种苗高度10-12㎝。★14.要求土球中根系发达、脱出穴盘后不易打散、苗干直、株型挺拔、蓬型良好、叶色正常、长势茂盛、无病虫害和机械损伤。按GB/T 18247.2-2000 主要花卉产品等级第2部分 盆花三级及以上标准执行 |  |
| 5 | 有机无机复混肥 | 执行标准：GB/T18877-2020《有机无机复混肥料》。★15.有机质的质量分数（以烘干基计）≥15.0%；★16.总养分（N+P2O5+K2O）的质量分数≥30.0%，（N≥13%，P2O5≥8%，K2O≥9%）；★17.水分（H2O）的质量分数≤12.0%；★18.酸碱度（pH）5.5-8.5；★19.粪大肠菌群数/（个/g）≤100,蛔虫卵死亡率/%≥95;★20.有机无机复混肥中砷、镉、铅、铬、汞、铊生态指标标准须符合GB/38400-2019国家标准指标要求。 |  |
| 6 | 驾驶辅助系统 | 21.功能：可实现单北斗精确定位；能够兼容GPS卫星系统、GLONASS等系统或多系统融合，实现备用；内置带陀螺，收发一体无线电通讯模块，以太网通讯接口，RTK初始化时间：<10s，初始化可靠性：典型>99.9%▲22.多种路径自动规划。根据地形终端自动生成套圈路径、回字形路径。▲23.支持手动、自动一键切换。▲24.支持远程协助、远程调参，可随时通过小程序查看车辆参数。（提供至少包含有“远程协助”字样的软件著作权登记证书进行佐证）25.组成：10寸北斗智能显控终端、北斗/GNSS多星多频天线（与卫星接收机集成）、转向驱动单元、非接触式角度传感器、线束。 |  |
| 7 | 农机作业监测系统 | 26.支持农机深松，深翻，植保施肥等多种作业27.支持卫星定位和无线数据传输28.支持作业面积自动计算，作业状态自动识别，作业深度监测等29.作业状态监测传感器测量效果和精度不受作业环境影响30.作业面积计量误差≤2%，作业深度误差≤2cm31.支持作业状态实时显示32.支持远程图像传输，一路摄像头（可选两路）33.支持设备和传感器的故障报警和指示灯，故障代码提示34.支持无网络信号时数据自动保持，在GPRS信号正常时保存数据35.定位精度：≤20cm36.定位时间：热启动＜5秒，冷启动＜50秒▲37.设备达到IP66防护级别38.工作电压：6V-36VDC39.工作电流；≤3A（12V-DC)▲40.工作温度；-10℃-＋70℃▲41.储存温度：-40℃-＋85℃42.相对湿度：10%-90%RH(无凝露）带“▲”为重要技术参数，需提供法定第三方检测机构出具完整的检测报告复印件并加盖投标人公章 |  |
| 8 | 犁架（农机具配件） | 43.与1L-425型犁配套，带拉杆夹臂，80梁，材质：335钢，6毫米厚。 |  |
| 9 | 犁托（农机具配件） | 44.30犁托，铸铁材质 |  |
| 10 | 犁柱（农机具配件） | 45.高59cm，铸铁材质，连接犁架与犁托。 |  |
| 11 | 整地机圆盘耙片（农机具配件） | 46.直径460mm,材质：锰钢 |  |
| 12 | 整地机圆盘缺口耙片（农机具配件） | 47.直径460mm,材质：锰钢 |  |
| 13 | 旋耕机刀片（农机具配件） | 48.大刀片，适用于150-250型旋耕机，左右各300张，共600张 |  |

**三、商务要求（实质性要求）**

**1.交货时间：**30日历天内。

**2.交货地点：**按采购人要求送到指定交货地点。

**3.支付方式：**分期付款

**4.支付约定:**合同签订后15日内，采购人向成交供应商支付合同金额的30%预付款；剩余款项供货结束后15日内，支付合同总金额的 40%；全部产品验收合格后15日内，支付合同总金额的30%；

**5.验收标准和方法:**

（1）验收由采购人组织验收小组，在供应商将货物运到目的地按照采购要求验收。

（2）投标人所供有机无机复混肥、青稞种子、豌豆种子必须由农业执法单位现场抽样、送检，产品质量最终以检测结果报告为准（种子纯度不作为检测项）；若供应商所供产品未达到甲方技术参数要求，甲方有权不支付货款。(送检所产生的费用由成交供应商承担）

（3）验收结束后，双方签署验收报告及项目验收单。

（4）其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府釆购需求管理办法》（财库[2021] 22号）文件的要求进行验收。

**6.包装方式及运输:**

（1）万寿菊杯苗调运：

①起苗：因为采用营养钵，保证了根系的完整性，尤其是具有吸收能力的侧根和须根，提高栽植成活率。花  卉出苗圃前15天左右，逐渐减少喷水量，前6天停止喷水，以减轻营养钵重量搬运时钵体和基质不松散。

②运输：运输过程中注意保持花  卉水分，做到随起随运；放置时要根对根、尖对尖，防止泥浆沾染花  卉叶部，造成花  卉因无法吸收空气中的二氧化碳而死亡；并根据需要喷洒一定的水，保持车内顶部花  卉的湿润；在运输过程中应注意检查，防止花  卉干燥和发热，同时保证整车花  卉的透气性。

③装运、卸苗：轻拿轻放，保证种苗不受挤压，不得造成机械损伤。

（2）其他产品：涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**7.质量保修范围和保修期:**

（1）有机无机复混肥：供货到指定地点后，保质期不低于6个月；

（2）驾驶辅助系统、农机作业监测系统、农机具配件：验收合格后提供1年的质保期。质保期内，提供设备正常使用情况下的维修保养服务；同一产品、同一质量问题连续两次维修无法正常使用的，须更换同品牌、同型号的全新设备，并对产品质量实行“三包”服务，所产生的费用由中标人承担。质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。在产品的设计使用寿命内，保证采购人更换到原厂的零部件，确保产品的正常使用（提供承诺函，格式自拟）。

（3）**驾驶辅助系统、农机作业监测系统**免费升级5年。（实质性要求，提供承诺函）

**8.违约责任与解决争议的方法:**

（1）甲、乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。若违反合同约定，违约方应赔偿守约方的一切损失（包括但不限于律师费、鉴定费、诉讼费、差旅费等），并承担本XX的违约金。

（2）如因乙方工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

**四、其他要求:**

**（1）报价要求（实质性要求）：**包含货物成本、装卸和运输、仓储费、发放费、技术培训和指导费、税费、利润、风险、安全等一切费用。

**（2）付款条件：** ①投标人须先向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。 ②投标人应支付的违约金及赔偿金采购人有权直接从应付供应商货款中扣除。

**（3）有机无机复混肥、青稞种子、豌豆种子：**①投标人须对产品来源合法性、品种纯正作出承诺，包装标识所标注的内容必须符合国家法律、法规的规定，真实反应产品产地，在履约过程中采购人有权核查生产现场。（实质性要求，提供承诺函） ②产品属特殊商品，季节性强，供应商在供货时有假冒或质量问题，给该品种或使用该品种的农户造成产量减产及相应的经济损失全部由供货商承担责任。

**（4）项目实施：**接到采购人要求后立即响应，并提供具体的送货执行人员，有明确的交接手续，送货前应当核对货物，交付时应当现场配合验收，提供具体的执行方案（包括但不限于：①项目重难点分析、②货源组织、③运输方案、④供货进度安排、⑤配送人员安排）。未提供或提供内容不符合要求按照相应条款扣分。

**（5）项目保障措施：**提供具体的执行方案（包括但不限于：①货物储存保管措施、②安全保障措施、③质量保障措施、④特殊情况下紧急供货措施）。未提供或提供内容不符合要求按照相应条款扣分。

**（6）售后服务：**㈠应包含具体管理人员、执行人员，权责清晰，流程可追溯，流程简便快捷，具备及时服务的反应能力，提供具体的执行方案（包括但不限于： ①售后服务管理体系；② 售后服务机构设置、人员配置、职责；③技术咨询、指导、培训方案；④售后响应时间及现场巡检指导）。未提供或提供内容不符合要求按照相应条款扣分。 ㈡提供7\*24小时技术支持服务，配置专门固定的售后服务电话，中标人接到采购人故障电话后，30分钟内响应，3小时内抵达现场处理问题，24小时内解决故障；中标人应根据采购人需要，提供现场服务。 ㈢投标人须书面承诺按业主要求及时供货，承诺组建专业售后服务团队且团队对农户使用项目产品过程中的疑惑及产生的问题及时予以解决的。 以上只是基本要求，投标人可根据自身情况提供更优质的服务。

**（7）安全要求（实质性要求）**：本项目自成交人签订合同之日起至验收合格日止，成交人将负责成交人在交货过程的一切安全责任。因交货中造成的直接或间接损失，均由成交人自行承担。（提供承诺函，格式自拟）。

**（8）检疫要求（实质性要求）**：供应商在供货时提交种苗（青稞种子康青9号、青稞种子柴青1号、箭舌豌豆种子、万寿菊杯苗）《植物检疫证书》（县内生产的种苗提供《产地检疫合格证》复印件）提供承诺函。

**（9）（实质性要求）**提供康青9号、柴青1号含登记（审定）编号、品种来源、产量表现、栽培要点内容的网站资料截图。

**（10）青稞品种生物学特性、植物学形态特征、产量性状、品质指标、抗逆性、抗病性分别符合DB5133/T13-2019《青稞 康青9号》和DB63/T721-2008《青稞 柴青1号》。（实质性要求，提供承诺函）**