**第三章 技术、服务及其他要求**

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

**3.1.采购内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 3,115,000.00

采购包最高限价（元）: 3,115,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 数量 (计量单位) | 标的金额 （元） | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及强制采购节能产品 | 是否涉及优先采购节能产品 | 是否涉及优先采购环境标志产品 |
| 1 | 其他生态环境治理服务 | 石渠县2024年中央财政林业草原专项资金（第一批）草原有害生物防治项目 | 1.00（项） | 3,115,000.00 | 农、林、牧、渔业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**报价要求**

采购包1：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 数量 | 单价 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 石渠县2024年中央财政林业草原专项资金（第一批）草原有害生物防治项目 | 1.00（项） | 3,115,000（元） | 3,115,000.00 | 总价 | 无 |

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

**本项目涉及核心产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

**本项目涉及采购进口产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

**本项目涉及强制采购节能产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**3.2.技术要求**

采购包1：

标的名称：石渠县2024年中央财政林业草原专项资金（第一批）草原有害生物防治项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ |  | **一、项目执行的相关法律法规、技术标准及规范**  1、《中华人民共和国草原法》  2、《中华人民共和国环境保护法》  3、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》  4、《农药管理条例》  5、《四川省农药管理条例》  6、《农药包装废弃物回收处理管理办法》  7、NY/T1905-2010《草原鼠害安全防治技术规范》  8、NY/T1240-2021《草原鼠荒地治理技术规范》  9、NY/T2275-2012《草原田鼠防治技术规程》  10、NY/T1276-2007《农药安全使用规范 总则》  11、NY/T4183-2022《农药使用人员个体防护指南》  12、DB63/T 1312-2014《D型肉毒毒素浓饵剂》（参照执行）  13、DB63/T 1313-2014《D型肉毒灭鼠剂（原药）》（参照执行）  14、DB63/T 1314-2014《D型肉毒灭鼠剂防治高原鼠兔技术规程》（参照执行）  15、DB63/T 1315-2014《D型肉毒灭鼠剂防治高原田鼠技术规程》（参照执行）  16、DB63/T 1316-2014《D型肉毒毒素颗粒毒饵》（参照执行）  **二、服务内容及要求**  **1、防治时间及技术路线**  根据有害生物的生物学特性、活动范围及石渠县的气候条件等，药物防治时间为冬春季节。因这一时期植物全部枯死，根茎性植物的根芽还未萌发，随着气温的下降、土层冻结，食物减少，鼠类觅食困难，这时投放人工毒饵，害鼠容易贪食而中毒死亡。另外，在气温5℃以下牧草枯黄时的冬春季节使用效果最佳，5℃以上会降低毒力影响灭效。根据鼠害防治效果，结合项目建设进度安排，本项目防治时间分别安排在春季进行，即：2025年2-3月进行。主要采用的药剂为“D型肉毒梭菌毒素”。D型肉毒梭菌会产生的一种神经毒素，经口摄入后肠道吸收进入害鼠机体，到达神经末梢—肌肉接头处，抑制神经传导物质乙酰胆碱的释放，从而引起肌肉麻痹、瘫痪、呼吸困难，最终导致死亡。其中：D型肉毒梭菌毒素水剂+饵料（小麦）：防治面积90万亩，涉及小班33个，以人工形式进行防治。雷公藤甲素植物源灭鼠剂：防治面积10万亩，涉及小班3个，以人工形式进行防治。  **2、药物用量**  D型肉毒梭菌毒素水剂防治区：D型肉毒梭菌毒素水剂规格为1000万毒价/毫升，用量为0.20ml/亩，小麦拌药饵料0.1kg/亩，则90万亩鼠害地防治共需D型肉毒梭菌毒素水剂180000ml，饵料90000kg。雷公藤甲素植物源灭鼠剂防治区：雷公藤甲素规格为0.25毫克/千克，用量为100g/亩，防治面积共计10万亩，需雷公藤甲素10000kg。  **3、药物储藏运输**  贮存要求：D型肉毒梭菌毒素水剂应放置于阴冷避光的地方，用专用冰箱或冷藏箱保存，与食品、饮用水及水源隔离。雷公藤甲素应贮存在室内通风干燥处，避免潮湿环境。贮存期限：D型肉毒梭菌毒素水剂在2°C-8°C保质期为1年，在15°C保质期为6个月，在25°C保质期为4个月。雷公藤甲素应在常温下保存，保质期一般为2年。运输要求：D型肉毒梭菌毒素水剂与毒饵的运输执行GB12475-2006《农药贮运、销售和使用的防毒规程》的规定。不应在公共交通工具上携带未经包装的零散药剂及其毒饵，运输时要轻装、轻放，防止破损，避免高温和日晒。雷公藤甲素运输时注意不要受潮和雨淋。置于儿童接触不到的地方并加锁。不能与食品、种子、饮料、粮食、饲料等物品混合运输。  **4、具体防治方案**  ①鼠害防治人员：聘请专业鼠害防治队伍进行防治工作。  ②毒饵配制：D型肉毒梭菌毒素水剂按药物：水：饵料=2：100：1000的比例进行配药，采用手动喷雾器来回喷雾，充分搅拌饵料至均匀，使每粒毒饵上都沾上毒素。用塑料布盖闷，放置12h后即可使用。雷公藤甲素为已配置好的商品，可直接投放。  ③注意事项：生物毒素不耐热，因此，毒素应保存在0℃以下的冰箱中，冬季不要放置于火炉旁，以免受热使药效损失；毒素由于保存温度低而凝结成冰，在使用时，将毒素瓶放在0℃的水中或用手摇，也可放于河水中，使其慢慢融化，千万不要用温水或加热融解，不然会影响毒力；配制饵料时，必须注意合适水量，以稀释后刚刚拌匀饵料为好，不要太干、太湿。太干时有的饵料上，沾不上毒素；太湿时造成药液流失，影响毒效；配制毒饵不宜用碱性水，水温不应超过10℃；毒饵应在阴凉处配制，必须混合均匀，毒饵存放不得超过两天，否则药效降低，达不到灭鼠要求；毒饵应在专用场地、用专用容器配制，接触毒素的容器及有关工具、空瓶等，应单独存放，不得挪作他用，更不能接触食品、饲料，不可随意丢弃，处理药剂后必须立即清洗手及暴露的皮肤；配制毒饵时应专人负责，严格按规定浓度配制，禁止畜禽和无关人员接触。  ④投饵方法：雪后，凡无鼠洞皆被雪封闭，而有鼠洞口则被鼠重新挖开，投饵时，寻找有效鼠洞，毒饵投放于鼠洞口或洞道旁，每个鼠洞周围3-10 cm处投放5-8粒饵料。雷公藤甲素则按照条距10×10 m投放1堆，每堆8-10克，如果15天后仍有害鼠活动，需补充吃完的饵剂，根据鼠密度高低增减投饵量。投药后应设立相应警示标志。  ⑤投药安全：投放人员要做好防护安全工作，避免药物中毒事件的发生。项目区草地投放饵料后15天内禁止放牧，施药后应设置警示牌，禁止人员进入施药区域。  ⑥鼠尸处理：将死于洞口之外的害鼠集中，及时作深埋处理，埋深不小于1m（防止食肉类动物将其挖出），并撒施石灰消毒，掩埋后进行植被恢复。掩埋地点应远离居民区和水源地。处理鼠尸时应穿戴防护服，避免人体直接接触。  ⑦药物残留物处理：灭鼠所用的包装物和容器等废弃物应当根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《农药管理条例》《农药包装废弃物回收处理管理办法》等法律法规的规定要求，妥善处理，不容随意弃置，应当无偿收回该项目的所有包装废弃物并交由有资质的机构作安全处置。  **5、安全措施**  ①安全宣传：实施投饵防治前应通过公告、电视、广播、网络、会议等形式公告防治实施区域和防治时间以及禁牧期限，由县林草局与项目实施乡镇，项目实施乡镇与所辖村及牧户签订安全责任合同。  ②安全操作：药饵配制的操作人员应经过岗前培训，操作过程中，操作人员应戴齐手套、口罩等防护用具；药饵配制的场地应远离住房、畜圈、水源，设置明显的危险品或有毒化学品标识，禁止无关人员及禽畜等接近；药饵应添加警戒色；毒饵应有专人照看，尽量用完，未投完的毒饵应按规定回收处理；直接接触D型肉毒素或其药饵的设备、工具、仪器、包装物应专用，有明显的“有毒物品”或“危险物品”标志，使用后进行消毒；毒饵应用塑料桶、铁皮桶、竹篮或布袋等盛装，使用投饵匙勺取投放；投饵人员应注意安全防护，带手套、口罩，严禁用手直接接触毒剂和毒饵；投饵结束后立即用肥皂或偏碱性水洗手，清洁暴露皮肤。  ③中毒处理：若有人畜中毒必须立即携带药品标签到医院就诊，对症处理。  ④禁牧：在投放毒饵区域的路口、牧道处悬挂禁牧标牌，每次投放后公示禁牧15天，确保人畜的安全。 |

**3.3.服务要求**

**3.3.1服务内容要求**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 服务要求名称 | 服务要求内容 |
| 1 | ★ | 售前服务 | 成交供应商在组织项目实施前必须根据采购人工作需求确定关键工作点，经采购人审核签字确认后，方可实施项目服务。 |
| 2 | ★ | 售后服务 | 1.成交供应商须于合同签订前将售后服务电话书面告知采购人，并保证24小时畅通且有专人值守，售后服务要求1小时内响应，24小时内到达现场处理。  2.成交供应商必须保证所供货物的质量、安全；成交供应商无条件更换运输过程中破损、过期产品，所需费用由成交供应商自行承担。  3.如项目实施完毕后，交付采购人使用过程中发生因质量问题造成的一切安全事件，由成交供应商承担由此引起的全部法律责任。 |

**3.3.2.商务要求**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 商务要求名称 | 商务要求内容 |
| 1 | ★ | 服务期限 | 自合同签订之日起70日 |
| 2 | ★ | 服务地点 | 石渠县呷衣乡、长沙贡玛乡、格孟乡、宜牛乡、阿日扎镇、长沙干玛乡、虾扎镇、德荣玛乡和色须镇等乡镇（采购人指定地点） |
| 3 | ★ | 验收、交付标准和方法 | 项目由采购人组织验收，严格参照《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）的要求、磋商文件规定的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验收。 |
| 4 | ★ | 支付方式 | 分期付款 |
| 5 | ★ | 付款进度安排 | 1、签订合同后供应商进场时，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的20.00%  2、待项目完成至50%时，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.00%  3、全面验收合格后 ，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.00%  4、审计完成后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的17.00%  5、余下合同总金额的3%为质保金，待管护期满后一次性支付。（具体以签订合同为准），达到付款条件起7日内，支付合同总金额的3.00% |
| 6 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | 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，由当事人依法向项目所在地有管辖权的人民法院提请诉讼，维护其合法权益。 |

**3.4.其他要求**

采购包1：

3.4.1本项目投标供应商需根据投标人提供的针对本项目的服务方案包含（一、服务方案与技术措施包括①项目实施背景及重难点分析；②方案进度计划安排科学，满足服务期限要求；③对鼠害防治对象形态特征、危害症状及特点的描述具体全面；④防控策略制定具体、选择防控措施得当有效；⑤本地农村基层工作描述具体全面、施药组织方案具体、项目实施区域设置描述详细；⑥应急措施制定全面完善、科学合理；⑦人员配备及组织安排合理；⑧技术保证措施完善、易于详细评审服务方案实施；⑨针对本项目交通现状科学合理、切实可行地制定组织方案等。二、质量管理体系与措施包括①质量管理体系健全；②措施对实现质量目标有针对性；③质量管理措施完善等。三、安全管理体系与措施包括①安全管理体系健全；②安全教育及培训计划健全；③安全防护符合国家及地方安全管理规定；④安全措施科学完善等。四、环境保护管理体系与措施包括①环境保护管理体系健全；②污染物处理及排放符合国家及地方环境保护标准；③技术及管理措施到位等。五、资源配备计划包括①资源配备计划满足采购人服务进度及服务管理需要；②资源配备计划科学合理等。六、售后服务方案包括①后续服务保障措施和计划；②售后服务 人员及联系电话；③质量保证范围；④售后服务承诺及响应时效；⑤草原鼠害防治宣传；⑥草原鼠害防治培训服务方案等。）3.4.2供应商为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书；凡是涉及产品前置性许可，如3C，入网许可，销售许可等前置性条件的，均符合国家强制性要求，签订合同时交采购人查验。