

# 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）: 850,000.00

采购包最高限价（元）: 850,000.00

| 序号 | 采购品目名称                    | 标的名称   | 数量<br>(计量单位) | 标的金额<br>(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  | C07020401<br>医疗和药物废弃物治理服务 | 污泥清掏服务 | 1.00<br>(项)  | 850,000.00  | 其他未列明行业 | 否        | 否          | 否            | 否            | 否              |

## 报价要求

采购包 1:

| 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  | 污泥清掏服务 | 吨    | 元    | 9,000.00 | 单价   | 本项目采用单价报价方式，单价最高限价不得超过 9000 元/吨，超过最高限价将作无效处理。本项目据实结算，每批次处置金额的计算方式为：污水和污泥混合物重量（过磅重 |

|  |  |  |  |  |  |                     |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|
|  |  |  |  |  |  | 量) × 50% ×<br>成交单价。 |
|--|--|--|--|--|--|---------------------|

★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：污泥清掏服务

| 序号     | 符号标识       | 技术要求名称  | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                 |    |            |                          |      |      |        |            |        |       |
|--------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----|------------|--------------------------|------|------|--------|------------|--------|-------|
| 1      | ★          | 服务内容及限价 | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 服务内容              | 危废代码            | 单位 | 单价最高限价(元)  | 备注                       |      |      |        |            |        |       |
|        |            |         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 医院化粪池及污水处理站污泥清掏处置 | HW01:841-001-01 | 吨  | 9000 元 / 吨 | 按污水和污泥混合物过磅重量的50%计算污泥重量。 |      |      |        |            |        |       |
| 2      |            | 服务要求    | <p>★(1)由供应商派专人在现场对医院新南区、天府院区的化粪池及污水处理站污泥栅渣进行清掏处置;</p> <p>★(2)医院污泥属于感染性医疗废物,为防止感染源扩散,对周围环境造成二次污染,在清掏处置过程中不得在院内对污泥进行干化处理,不得在院内加入石灰固化,避免产生扬尘、恶臭等二次污染;不得在医院内进行脱水及暂存,抽取污水及污泥混合物后,立即现场拉走。</p> <p>★(3)清掏前必须对即将清掏的池体进行消毒,确保清掏前污泥指标满足以下要求(按照 GB 18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》):</p> <table><tr><td>指标名称</td><td>控制标准</td></tr><tr><td>粪大肠菌群数</td><td>≤ 100MPN/g</td></tr><tr><td>蛔虫卵死亡率</td><td>&gt; 95%</td></tr></table> <p>★(4)因清掏点位地势和位置原因,导致部分地区如车辆无法达到,常规清掏工作分为人工清掏及车辆清掏两种方式进行混合采用;</p> <p>▲(5)每次清掏处置后,供应商负责医院污水井道内的污染物清掏处置;</p> <p>★(6)在化粪池及污水处理站污泥栅渣清掏处置过程中,确保采购人与供应商双方人员、财产安全及第三方人身安全,相关责任事故由供应商承担全部法律后果;</p> <p>★(7)供应商须对化粪池及污水处理站污泥栅渣清掏处置后的场地和周围环境进行清理(如未清理或未清理干净采购人将不予签收对账单,不予支付费用);</p> <p>★(8)安全责任:按照《中华人民共和国安全生产法》要求,严禁在无人监护下进行作业。必须设置专人进行进场跟踪监督方能开展作业。供应商必须按照国家法律法规要求依法执业,严格按照《中华人民共和国环境保护法》、《城镇排水与污水处理条例》以及《成都市卫生健康委员会关于进一步规范医疗污</p> |                   |                 |    |            |                          | 指标名称 | 控制标准 | 粪大肠菌群数 | ≤ 100MPN/g | 蛔虫卵死亡率 | > 95% |
| 指标名称   | 控制标准       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |    |            |                          |      |      |        |            |        |       |
| 粪大肠菌群数 | ≤ 100MPN/g |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |    |            |                          |      |      |        |            |        |       |
| 蛔虫卵死亡率 | > 95%      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |    |            |                          |      |      |        |            |        |       |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>泥、医药废物和废药物、药品处置的通知》规章制度执行。在清掏处置和转运过程中如发生事故或人身伤亡由供应商承担法律责任和经济责任；</p> <p>★(9)供应商须严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《危险废物转移管理办法》，确保危险废物在运输过程中包装合规、运输规范，全程采取防扬散、防渗漏等有效措施，杜绝破损、泄漏等二次污染风险。</p> <p>▲(10)服务期内供应商须协助采购人完成所有关于本项目危险废物环保手续，包括但不限于危险废物在四川省固体废物环境管理信息系统（简称“无废四川”系统）的转运处置备案、转移联单、月报、年报流程。</p> <p>▲(11)服务期内供应商提供室外污水管网疏通维保服务（费用包含在本次报价内），每次完成后并提供佐证材料。</p> <p>▲（12）提供 24 小时应急疏通服务（费用包含在本次报价内），在接到采购人通知后 1 小时内到现场。</p> <p>★(13)如有最新的相关政策要求供应商需配合采购人按照相关要求对污泥进行处置。</p> <p>★(14)供应商清掏出的应是污水和污泥混合物，按污水和污泥混合物的 50%计算污泥重量。重量单位以吨为标准，四舍五入，保留两位小数。</p> <p>▲(15)采购人计划每年对天府院区和新南院区各清掏两次，采购人有权指定供应商服务地点及增减服务次数。（费用包含在本次报价内）</p> <p>★(16)采购人、供应商必须严格按照国家《中华人民共和国传染病防治法》、《中华人民共和国环境保护法》、《医疗废物管理条例》、《医疗废物集中处置技术规范》转运处置两院区污泥。</p> <p>★(17)采购人、供应商必须严格按照《危险废物转移管理办法》执行。对医疗废物的收集、暂时贮存、交接、转运、集中处置实行严格的登记制度。</p> <p>★(18)每次进行交接转运时，供应商应向采购人提供合法的转运联单。采购人与供应商应严格按照《危险废物转移管理办法》的要求填写转运联单，并确保所有信息的准确性和完整性。同时，供应商应协助采购人完成相关的申报工作，以确保整个流程符合法律法规的要求。</p> <p>★(19)每次污泥清掏作业完成后供应商须提供由国家认可的第三方检测机构出具的污泥检测报告（检测费用包含在本次报价内），按污水处理站位置分开检测，供应商每次处置两院区污泥清掏作业时，共须采集 4 处化粪池（天府院区一二期，三期，新南院区北区、南区）的污泥样本进行检测。</p> <p>★(20)清掏时采购人不在现场或未按采购人要求进行抽取污水和污泥混合物的，采购人不予认可，不计算费用。</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>★(21)合同价款已包括但不限于服务费、人工费、清掏费、包装费、转运费、税费等供应商为完成本项目约定义务所需的全部费用，采购人无需再额外支付费用。</p> <p>★（22）医疗污泥运输车辆及相关驾乘人员应符合《道路危险货物运输管理规定》、《危险货物道路运输规则》等国家相关法规。【至少提供一辆运输车及负责运输人员的资料，否则按无效响应处理。(提供车辆的行驶证及相应车辆驾驶人员的驾驶证和押运员的《危险货物押运员证》及成都市危险化学品道路运输通行证)，所有证件需在有效期内】</p> <p>▲（23）关键节点（消毒、计量、装车）拍摄高清水印照片，实时发给采购人。</p> <p>▲（24）每年为采购人提供 1 次医疗废物处置法规培训。</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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  | ★    | 付款进度安排（以此为准则） | <p>因系统固化原因，3.3.2.商务要求中“付款进度安排”不适用于本项目，本项目“付款进度安排”以此为准则（供应商应答“付款进度安排”时仅需应答此条要求即可，无需再应答 3.3.2.商务要求中“付款进度安排”）：</p> <p>①本项目据实结算。每批次污泥清掏服务经采购人、供应商双方确认对账单及转运联单后，待采购人收到供应商开具的正规合法增值税发票并核对无误后，10个工作日内支付该批次的处置金额。每批次处置金额的计算方式为：污水和污泥混合物重量（过磅重量）× 50% × 成交单价，进行计算。</p> <p>②如供应商提供的发票不合法，由此产生的一切费用和损失，供应商自行承担，与采购人无关，并保留追究因供应商原因所造成采购人损失的权利。</p> |
| 2  | ★    | 服务响应时间        | 采购人通知供应商后 7 天内开始进行污泥清掏服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 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 3 年，共计 3 年。合同 1 年 1 签，合同到期后，由供应商申请续签，供应商无违约行为且通过年度验收的，采购人应同意续签下一年合同。 |
| 2  | ★    | 服务地点   | 成都市第七人民医院天府院区、新南院区                                                            |

|   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | ★ | 验收、交付标准和方法   | 内容详见招标文件 2.6.6 履约验收方案，供应商需按照 2.6.6 履约验收方案的内容进行应答，2.6.6 履约验收方案为实质性要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4 | ★ | 支付方式         | 分期付款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5 |   | 付款进度安排       | <p>1、本项目据实结算，达到付款条件起 14 日内，据实情况说明为每批次污泥清掏服务经采购人、供应商双方确认对账单及转运联单后，待采购人收到供应商开具的正规合法增值税发票并核对无误后，10 个工作日内支付该批次的处置金额。每批次处置金额的计算方式为：污水和污泥混合物重量（过磅重量）× 50% × 成交单价，进行计算。</p> <p>2、本项目据实结算，达到付款条件起 14 日内，据实情况说明为每批次污泥清掏服务经采购人、供应商双方确认对账单及转运联单后，待采购人收到供应商开具的正规合法增值税发票并核对无误后，10 个工作日内支付该批次的处置金额。每批次处置金额的计算方式为：污水和污泥混合物重量（过磅重量）× 50% × 成交单价，进行计算。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | <p>（1）因供应商原因不符合危险废物贮存处置管理规定，包括且不限于：未及时疏掏、密封不规范、泄漏、处置不及时性、转运不规范造成的环境污染危害责任，由供应商承担相关法律责任。（2）供应商应严格履行合同约定，不得擅自解除和更改合同。若因供应商擅自解除或更改合同造成采购人经济损失的，供应商应补偿合同总金额 10% 的违约金。（3）采购人与供应商双方在履行合同过程中，由双方本着诚信、友好之原则积极协商，如协商无果，应向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费、保全费、公证费、律师代理费等费用由败诉方承担。在诉讼期间，本项目不涉及争议的条款仍需继续履行。（4）因供应商内部问题导致采购人受到互联网领域（包括抖音、小红书、今日头条、微信公众号、快手、微博、问政四川等）负面影响，应向采购人承担 5000 元/条的经济赔偿，并且供应商应在 2 小时内控制负面影响，且采购人有权解除合同，并追究供应商相关责任。（5）供应商在参与本项目采购过程中，因自身围标、串标或提供虚假材料（承诺）、恶意竞标（成交后无法实质性响应采购要求等）谋取成交等行为被质疑成立、投诉成立或被相关上级部门通报处罚的，采购人有权解除合同，并追究供应商相关责任。（6）若运输过程中因供应商原因（含包装不合格、运输操作不当等）导致危险废物二次污染，供应商须承担全部责任，包括但不限于：①立即启动应急处置，承担污染清理、环境修复及相关费用；②按法律法规接受生态环境、交通运输等部门的处罚（含罚款、停业整顿等）；③赔偿采购人及第三方因污染造成的直接或间接损失（包括但不限于经济损失、法律诉讼费用等）。（7）如因供应商原因（含包装不合格、运输操作不当等）导致污染事件引发行政监管处罚或刑事责任，供应商须自行承担相应后果，采购人有权解除合同并追究其违约责任。</p> |

### 3.4.其他要求

采购包 1:

无