



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

**CONCURSO PÚBLICO COM PUBLICAÇÃO DE ANÚNCIO NO JOUE
PARA A ADJUDICAÇÃO DA:**

**Aquisição dos serviços de gestão e manutenção dos sistemas de Águas de Abastecimento
público do Concelho de Vimioso para o triénio 2024-2026**

CADERNO DE ENCARGOS

PARTE II - CLÁUSULAS TÉCNICAS



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

Índice

Artigo 1º – Disposições Gerais	3
Artigo 2º – Objeto do Concurso	3
Artigo 3º - Tarefas Gerais a desenvolver pelo adjudicatário	4
Artigo 4º - Discriminação das tarefas específicas mínimas a desenvolver pelo adjudicatário	6
Artigo 5º - Rendimentos de tratamento.....	10
Artigo 6º - Continuidade/Interrupções de prestação de Serviço	11
Artigo 7º - Equipa de exploração	11
Artigo 8º - Meios de Exploração/Recursos materiais e equipamento	12
Artigo 9º - Controlo analítico.....	13
Artigo 10º - Análises de controlo.....	13
Artigo 11º - Lamas e outros Resíduos.....	14
Artigo 12º - Tarefas/Rotinas, de referência, a efetuar.....	14
Artigo 13º - Relatórios de exploração.....	14
Artigo 14º - Fiscalização.....	15
Artigo 15º - Materiais, reposições e fornecimentos	15



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

Artigo 1º – Disposições Gerais

1.1 – Definições

Ao presente caderno de encargos são aplicáveis as seguintes definições:

- a) **Instalações** – Significa o conjunto de bens móveis e imóveis que integram os Sistemas de Abastecimento de Água para Consumo Humano do Concelho de Vimioso.
- b) **Sistemas** – Significa o conjunto de instalações e órgãos associados a cada um dos abastecimentos para distribuição de água, constituídos pelas captações, estações elevatórias, estações de tratamento, reservatórios e rede de adução e demais elementos ou órgãos complementares ou acessórios.

Artigo 2º – Objeto do Concurso

2.1 – Objeto do concurso

O objeto do contrato consiste na prestação de serviços de exploração e manutenção dos Sistemas de Abastecimento de Água para Consumo Humano no Concelho de Vimioso; Sistema Associado às ETA's do Angueira (Nova e Velha), que inclui a captação e elevação de Fonfria, a elevação da Terronha e abrange tudo o que respeita às localidades de Vimioso, Campo de Víboras, Algosos e Vale de Algosos; Sistemas Associados à ETA do Maças (Nova e Velha) que inclui também a Estação sobre elevatória de Vieira e abrange tudo o que respeita às localidades de Argoselo, Carção, Santulhão, Matela, Avinhó e Junqueira; Sistemas independentes de Avelanoso, Angueira, Serapicos, São Joanico, Pinelo, Vale de Pena, Vale de Frades, Vila Chã, Uva, Mora, Vilar Seco e Caçarelhos), desenvolvendo todas as atividades necessárias ao seu perfeito funcionamento de forma a garantir água em quantidade 24 horas por dia e, simultaneamente, garantir o cumprimento dos parâmetros da água para consumo humano estipulados legalmente no D.L. 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual, ou outro que o possa vir a substituir na vigência do contrato, bem como monitorizar permanentemente e atualizar, quando necessário, a Avaliação de Riscos dos diversos sistemas de abastecimento de água, procedendo à sua implementação em todos os sistemas de abastecimento de água atrás referidos, devendo processar uma correta



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

manutenção e conservação de todas as instalações (incluindo todos os trabalhos, todas as substituições de equipamentos que sejam necessárias, mesmo que, por limite de vida útil dos mesmos, toda a mão de obra, todos os materiais, todas as ferramentas, todos os meios de transporte de pessoal e equipamentos, reagentes, telefones e tudo o demais que sejam necessários, à exceção dos custos de energia elétrica e eventuais melhorias nas instalações que serão da responsabilidade do Município de Vimioso.

Artigo 3º - Tarefas Gerais a desenvolver pelo adjudicatário

O adjudicatário terá que desenvolver as seguintes tarefas gerais:

- 3.1 – Explorar todos os sistemas de abastecimento de água do Município de Vimioso de forma permanente, alcançando graus de tratamento que correspondam, no mínimo, ao imposto pela legislação em vigor a cada momento;
- 3.2 – Executar todos os trabalhos de manutenção e conservação necessários ao perfeito estado dos elementos de construção civil afetos aos sistemas;
- 3.3 – Executar todos os trabalhos de manutenção e conservação dos equipamentos metalomecânicos e eletromecânicos, instalações elétricas e instrumentação e condutas afetas aos sistemas;
- 3.4 – Reparar ou substituir todos os elementos deteriorados pelo uso normal ou por deficiente condução das instalações, incluindo-se a substituição de equipamentos, quer tal seja necessária por mau uso ou por fim de vida útil dos mesmos;
- 3.5 – Adquirir, armazenar e utilizar todos os materiais, reagentes, consumíveis e utilitários ou outros serviços necessários à operação e manutenção das instalações;
- 3.6 – Estabelecer um registo de dados processuais que permitam a análise do funcionamento dos equipamentos e/ou órgãos das diversas captações elevatórias e estações de tratamento;
- 3.7 – Estabelecer o registo de informações resultantes das inspeções periódicas aos equipamentos, instalações elétricas e manutenção de forma a criar um ficheiro de dados que apoie os serviços de conservação e manutenção daqueles equipamentos e instalações;
- 3.8 – Assegurar um perfeito estado de limpeza no interior das instalações e circulações existentes, garantindo simultaneamente que as pinturas das instalações e dos equipamentos se mantenham em bom estado;



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

- 3.9 – Manter em bom estado de conservação todos os elementos afetos às instalações de tratamento e elevação, nomeadamente arruamentos, ajardinamentos, edifícios de apoio à exploração, redes de água e esgotos, redes de energia elétrica e de drenagem de águas residuais, e quaisquer outros existentes no interior das instalações que constituem os sistemas a concurso;
- 3.10 – Manter um espaço aberto ao público, na sede de concelho, durante o horário normal de trabalho do Município de Vimioso, que possa acolher os serviços administrativos e permita o armazenamento de equipamentos, ferramentas e consumíveis.
- 3.11 – Manter os meios e a equipa técnica constantes da proposta, e cujos valores de referência são definidos no Caderno de Encargos.
- 3.12 – Manter em perfeito estado todas as instalações de controlo, informação e automatismo dos sistemas;
- 3.13 – Efetuar o transporte e depositar em local legalmente permitido as areias, lamas, vasilhame e restos de produtos de tratamento e outros resíduos provenientes da exploração dos sistemas, bem como garantir um encaminhamento legal dos resíduos produzidos.
- 3.14 – Comunicar à entidade adjudicante a chegada de águas brutas às captações contendo substâncias perturbadoras ou inibidoras dos processos de tratamento, com a indicação das medidas a tomar para evitar que a situação se repita;
- 3.15 – Fazer o controlo analítico previsto para águas de consumo humano no D.L. 306/2007 de 27 de agosto, na sua redação atual, ou outro que o possa vir a substituir na vigência do contrato e comunicar os resultados ao Município de Vimioso e em seu nome a todas as entidades a que por força da lei tenham esses resultados que ser comunicados.
- 3.16 – Monitorizar permanentemente e atualizar, quando necessário, a Avaliação de Riscos dos diversos sistemas de abastecimento de água, proceder à sua implementação e adaptação.
- 3.17 – Fazer todas as comunicações obrigatórias por lei, em nome do Município de Vimioso, às entidades que intervenham no âmbito da captação, tratamento e distribuição de água, nomeadamente consumos de água, destino de resíduos, destino de lamas e qualidade da água.
- 3.18 – Facultar o acesso e acompanhar a entidade adjudicante, ou quem esta indicar, em visitas às instalações, bem como às entidades oficiais que tenham competência para o efeito.
- 3.19 – Respeitar toda a legislação e regulamentação em vigor atualmente, ou outra que venha complementar ou substituir no prazo de vigência do contrato;



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

- 3.20 – Respeitar as exigências de qualidade que garantam os valores paramétricos admissíveis fixados para cada substância, grupo, família ou categoria de substâncias presentes na água tratada;
- 3.21 – Respeitar as exigências de qualidade e quantidade, decorrentes da evolução populacional e do desenvolvimento socioeconómico da região;
- 3.22 – Assegurar a máxima rentabilidade dos sistemas, sem prejuízo de manter, em permanência, as adequadas condições de operação;
- 3.23 – Facultar à entidade adjudicante todos os registos e documentos relativos às atividades objeto da exploração, prestando sobre eles os esclarecimentos que aquela considere necessários;
- 3.24 – Fornecer todos os elementos e informações que lhe sejam solicitados e que se prendam com o objeto da exploração;
- 3.25 – Efetuar, a pedido da entidade adjudicante, os ensaios que permitam avaliar das condições de funcionamento e características do equipamento;
- 3.26 – Participar previamente à entidade adjudicante as interrupções de serviço, parciais ou totais, que tenham de se verificar ou, quando tal não seja possível, no dia útil seguinte ao da sua ocorrência, indicando em qualquer dos casos as razões justificativas das mesmas.
- 3.27 – Apresentar mensalmente relatório das atividades desenvolvidas.
- 3.28 – Propor eventuais melhorias dos sistemas que se venha a constatar como necessárias para garantir a eficiência das mesmas.
- 3.29. - Execução de relatório, no início da atividade, em que se deve inventariar todo equipamento existente em todas as instalações, bem como, as condições atuais em que se encontram.
- 3.30 - Execução de relatório, no fim da atividade, em que se deve inventariar todo equipamento existente em todas as instalações, bem como, as condições atuais em que se encontram (a entregar um mês antes do fim do contrato).
- 3.31 - Detecção de fugas de água com recurso a geofone, ou outro método que se venha a revelar tanto ou mais eficiente. Serviço a ser executado sempre que justificado e solicitado pela entidade contratante, até ao limite máximo de 15 inspeções, no contrato em vigor.

Artigo 4º - Discriminação das tarefas específicas mínimas a desenvolver pelo adjudicatário

As tarefas específicas a desenvolver pelo adjudicatário são, pelo menos, as seguintes:

Aquisição dos serviços de gestão e manutenção dos sistemas de Águas de Abastecimento público do Concelho de Vimioso para o triénio 2024-2026



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

4.1 – Manter o funcionamento normal de todos os sistemas e instalações de abastecimento de água (desde a captação até à saída dos Reservatórios) para consumo humano do Município de Vimioso (ver anexo técnico), de forma permanente e conseguindo água em quantidade em todos os sistemas de abastecimento do concelho e com graus de tratamento que correspondam, no mínimo, aos rendimentos normais e se garanta a potabilidade da água nas redes de distribuição nos termos e parâmetros definidos no D.L. 306/2007 de 27 de agosto, na sua atual redação, ou outro que o possa vir a substituir na vigência do contrato, ou outro que o venha alterar ou substituir.

4.2 – Efetuar controlo permanente da qualidade das águas, ao nível de parâmetros expeditos e executar as análises de água, nas redes de distribuição, obrigatórias a qualquer momento por lei, atualmente dos grupos CI, R1 e R2 nos termos e parâmetros definidos no D.L. 306/2007 de 27 de agosto, na sua atual redação, ou outro que o possa vir a substituir na vigência do contrato, ou de outros termos e parâmetros que venham a ser obrigatórios legalmente, no período de vigência do contrato, bem como a elaboração, implementação e adaptação do PCQA aos mesmos.

4.3 – Monitorizar permanentemente e atualizar, quando necessário, a Avaliação de Riscos dos diversos sistemas de abastecimento de água, proceder à sua implementação e adaptação.

4.4 – Manter o funcionamento permanente de todos os reservatórios associados aos sistemas de abastecimento de água para consumo humano, tendo sempre a preocupação de manter a qualidade da água em qualquer ponto das redes de distribuição, e outros que possam vir a ser construídos para reforço/melhoria dos sistemas existentes no período de vigência do contrato.

4.5 – Manter o funcionamento permanente de todas as adutoras tanto elevatórias como gravíticas associadas aos sistemas de abastecimento de água para consumo humano no Município de Vimioso, procedendo às reparações necessárias a quando de eventuais avarias, bem como eventuais adutoras que venham a ser criados no período de vigência do contrato.

4.6 – Manter o funcionamento permanente de todas as captações existentes nos sistemas de abastecimento de água do Município de Vimioso, tendo sempre a preocupação de captar água em qualidade e quantidade exigíveis, sejam elas superficiais, minas, poços, galerias, furos artesianos ou outras, bem como de outras que possam vir a ser criadas no período de vigência do contrato.

4.7 – Manter em funcionamento permanente todas as Estações de Tratamento de Água, Estações Elevatórias, órgãos de desinfecção ou correção de PH e demais elementos a eles associados de forma



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

a garantir a melhor qualidade da água possível e sempre dentro dos parâmetros definidos legalmente.

4.8 – Efetuar todos os trabalhos de manutenção e conservação necessários ao perfeito estado dos elementos de construção civil das diversas instalações consideradas no Anexo Técnico ou aí omissos, mas que façam parte integrante dos diversos sistemas, ou outros que na vigência do contrato venham a ser criados (captações, estações de tratamento, depósitos, estações elevatórias, condutas adutoras, etc).

4.9 – Efetuar a manutenção e conservação e reparação ou substituição adequada dos equipamentos elétricos, mecânicos e eletromecânicos das diversas instalações ou sistemas considerados no Anexo Técnico ou aí omissos, mas que façam parte integrante dos diversos sistemas ou outros que no período de vigência do contrato venham a ser instalados, sejam as reparações ou substituições motivadas por uso normal, mau uso ou por fim de vida útil dos mesmos. A substituição de equipamentos está sujeita a aprovação da entidade adjudicante, devendo ser utilizados equipamentos equivalentes ou de melhor qualidade.

4.9 – Todos os encargos com a realização dos controlos analíticos que a cada momento seja exigido legalmente, nomeadamente, recolha de amostras, seu transporte, análise bacteriológica, físico-química e outras no D.L. 306/2007 de 27 de agosto, na sua atual redação, ou outro que o possa vir a substituir na vigência do contrato bem como os encargos com a elaboração, implementação e adaptação do PCQA aos mesmos, são da responsabilidade da empresa concorrente/contratada.

4.10 – Adquirir todos os materiais, produtos e serviços necessários à condução, manutenção e conservação das instalações, incluindo o pagamento dos produtos químicos de tratamento, telefone, água, esgotos e outros, excluindo-se apenas os custos de energia cujo pagamento será da responsabilidade da entidade adjudicante e eventuais melhorias que a mesma entenda ser necessário fazer e não estejam previstas no contrato.

4.11 – Registrar e analisar as características dos parâmetros que definem os processos de tratamento dos diversos sistemas, para controlo e afinação de funcionamento dos órgãos e/ou equipamentos de tratamento.

4.12 – Manter em perfeito estado de limpeza e pintura todas as instalações das captações, ETA's, EE, reservatórios e órgãos das adutoras (descargas, ventosas, etc.).



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

- 4.13 – Manter em bom estado de conservação todos os elementos, dos edifícios de apoio à exploração, suas redes de abastecimento de água, esgotos e de energia elétrica e quaisquer outros existentes no interior das instalações ou sistemas incluídos no contrato.
- 4.14 – Fornecer à entidade adjudicante ou a quem ele indicar as informações, dados e estatísticas referentes ao funcionamento das instalações, à sua manutenção e conservação, com periodicidade que será, pelo menos, mensal, e cujo relatório deve obrigatoriamente incluir a listagem de todas as análises de água efetuadas bem como os respetivos resultados.
- 4.15 – Fornecer os dados estatísticos e de controlo analítico de água ou outros que sejam obrigatórios por força da lei (em nome do Município de Vimioso) às entidades que por força da lei seja necessário nomeadamente à ERSAR, CCDR, APA, ARH, etc.
- 4.16 – Manter em perfeito estado todas as instalações de controlo, informação e automatismo dos sistemas.
- 4.17 – Propor sistemas de exploração e/ou tratamento novos e mais adequados quando os existentes se mostrem deficientes para garantir a qualidade da água nos parâmetros exigíveis.
- 4.18 – Acompanhar visitas ou inspeções de fiscalização de elementos do Município de Vimioso, ou outras entidades oficiais, bem como prestar os esclarecimentos por elas solicitadas.
- 4.19 – O fornecimento de todos os materiais, ferramentas de trabalho necessário a exploração das diversas instalações, sistemas ou órgãos acessórios.
- 4.20 – Todos os encargos financeiros, administrativos e similares tais como seguros de responsabilidade civil, seguros de acidentes de trabalho, despesa com saúde e segurança no trabalho.
- 4.21 – A aquisição ou aluguer de todos os veículos necessários à deslocação do pessoal entre as diversas instalações, bem como os de transporte de produtos de tratamento e transporte de resíduos sólidos a local de deposição legal, nomeadamente o respeitante às lamas resultantes dos processos de tratamento.
- 4.22 – Manter um espaço aberto ao público, na sede de concelho, durante o horário normal de trabalho do Município de Vimioso, que possa acolher os serviços administrativos e permita o armazenamento de equipamentos, ferramentas e consumíveis.
- 4.23 – Manter em bom funcionamento, ou reparar em caso de avaria, todas as condutas elevatórias, condutas gravíticas ou outras afetas aos sistemas ou instalações, tudo o que vai das captações às



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

saídas dos depósitos e ainda as instalações internas de água, esgotos, telefones e outras, bem como respetivos órgãos acessórios.

4.24 – Proceder à regulação da água bruta de forma a que, no período de Verão, o transvase entre as albufeiras dos açudes e barragens se faça de forma a maximizar o aproveitamento de água, evitando-se que a mesma transborde para jusante da albufeira do açude de captação.

4.25 – Todas as despesas com pessoal a afetar total ou parcialmente à exploração em causa, bem como todos os encargos com pessoal eventual que venha a ser necessário para a execução das tarefas propostas.

4.26 – Estabelecer registos de funcionamento dos diversos equipamentos, quer normais quer de inspeções periódicas e criar ficheiros de dados dos diversos equipamentos.

4.27 – No caso dos sistemas associados às ETAS do Angueira e do Maças é obrigatória a existência de 1 operador, para cada uma delas, sete dias por semana e cumprindo 7 horas de permanência mínima afeta às operações desses sistemas.

4.28 – Comunicar à entidade adjudicante, anomalias que possam afetar o funcionamento normal das diversas componentes dos sistemas, em especial as relacionadas com eventuais interrupções de fornecimento de água ou sua menor qualidade.

Artigo 5º - Rendimentos de tratamento

5.1 – Garantir a qualidade da água distribuída nos diversos sistemas de abastecimento objeto deste concurso, que deverá estar em conformidade com a legislação vigente, nomeadamente neste momento o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, na sua atual redação, ou outro que o possa vir a substituir na vigência do contrato, ou outra que a venha alterar, complementar ou substituir na vigência do contrato.

5.2 – A realização das análises estipuladas no D.L. 306/2007 de 27 de agosto, na sua atual redação, ou outro que o possa vir a substituir na vigência do contrato, nos diversos sistemas de abastecimento objeto deste concurso, seja na distribuição seja em alta, seja nas captações, será da responsabilidade do adjudicatário.

5.3 – Monitorizar permanentemente e atualizar, quando necessário, a Avaliação de Riscos dos diversos sistemas de abastecimento de água, proceder à sua implementação e adaptação.



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

5.4 – A realização das análises à água Bruta captada que sejam legalmente exigíveis é da responsabilidade do adjudicatário.

5.5 – Todas as instalações ou sistemas devem estar a funcionar de forma a garantir água em quantidade e na qualidade exigível 24 horas por dia a todos os aglomerados do concelho.

5.6 O uso de reagentes deverá ser comprovado, mensalmente, no relatório mensal, através de fotografias e guias de transporte e, caso o Município de Vimioso assim o entenda, observado presencialmente pela fiscalização.

Artigo 6º - Continuidade/Interrupções de prestação de Serviço

6.1 – O sistema de exploração terá um regime de laboração contínua em qualquer das instalações objeto do presente concurso, podendo apenas ser interrompido quando houver necessidade de executar trabalhos de ampliação, conservação, reparação ou manutenção das instalações.

6.2 – Para efeitos do referido no ponto anterior, o adjudicatário avisará a entidade adjudicante e entidades e populações afetadas, com a antecedência mínima que as circunstâncias o justifiquem, de eventuais paragens a fazer em qualquer das instalações. Nas paragens programadas a antecedência de comunicação da eventual interrupção ou significativa redução do sistema de tratamento nunca poderá ser inferior a 3 dias, de forma a que possa ser acordado o período em que os referidos trabalhos serão realizados e tomadas as medidas que se mostrem necessárias.

6.3 – Considera-se haver **interrupção de um sistema** quando haja interrupção do fornecimento de água por mais que 4 horas consecutivas numa localidade.

6.4 – Não serão consideradas como interrupções, para o efeito do estipulado no ponto 6.3., as resultantes de avaria nas instalações devido a caso de força maior ou a ato de terceiro que não possa ser direta ou indiretamente imputado ao adjudicatário.

Artigo 7º - Equipa de exploração

7.1 – A equipa de exploração deverá ser constituída, no mínimo, pelo seguintes elementos:

- A tempo inteiro



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

- 1 chefe de equipa, licenciado, com pelo menos 2 anos de experiência nos serviços de gestão e exploração dos sistemas de abastecimento públicos de água;
- 1 Eletromecânico;
- 3 operadores de ETA,s e E.E;
- 1 canalizador.
- A tempo parcial
 - 1 técnico para coordenar a atividade geral, licenciado, com pelo menos 5 anos de experiência nos serviços de gestão e exploração dos sistemas de **abastecimento** público de água. Exige-se a sua presença mensal nas instalações do município para reunião **com entidade adjudicante e sempre que a sua presença seja solicitada**;
 - 1 técnico a tempo parcial para coordenar a segurança, higiene e saúde no trabalho;
 - 1 técnico a tempo parcial para efetuar as recolhas da água para análise.

7.2 – A equipa deverá garantir a exploração contínua dos serviços, devendo existir pessoal suficiente para assegurar a cobertura de folgas legais, períodos de férias e períodos de descanso semanal.

7.3 - A equipa deverá garantir disponibilidade permanente para acorrer a eventuais situações de emergência.

7.4 – Na fase de execução do contrato, caso seja necessário proceder à substituição de algum elemento da equipa de exploração, esta está sujeita a aprovação da entidade adjudicante para efeito de verificação do cumprimento das exigências previstas no ponto 7.1.

Artigo 8 º - Meios de Exploração/Recursos materiais e equipamento

8.1 – O adjudicatário do serviço terá que manter um espaço aberto ao público, na sede de concelho, durante o horário normal de trabalho do Município de Vimioso, que possa acolher os serviços administrativos e permita o armazenamento de equipamentos, ferramentas e consumíveis.

8.2 – O adjudicatário deverá dispor de veículos apropriados para transporte de pessoal, reagentes e outros, necessários à prestação do serviço, considerando-se como referência 3 viaturas ligeiras para deslocação do pessoal para e entre as diversas instalações e uma viatura ligeira, de tração integral, para aceder a infraestruturas onde as restantes viaturas não acedam.



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

8.3 – O adjudicatário deverá dispor de todos os recursos materiais e equipamentos necessários, para além dos atrás referidos, para a correta exploração dos sistemas a concurso, nomeadamente a nível de escritório, informática, ferramentas, peças suplentes e demais acessórios.

8.4 – O adjudicatário obriga-se a manter nas instalações todos os recursos materiais e equipamentos indicados na sua **proposta técnica**.

8.5 – Serão da conta do adjudicatário todos os fornecimentos necessários à manutenção e conservação das instalações em perfeito estado de funcionamento.

Artigo 9º - Controlo analítico

9.1 – Os objetivos do controlo analítico são, pelo menos, os seguintes:

- a) Verificação com a periodicidade mínima legal da qualidade da água distribuída em cada sistema, para os parâmetros previstos nos termos no D.L. 306/2007 de 27 de agosto, na sua redação atual, ou outro que o possa vir a substituir na vigência do contrato e ainda a elaboração e implementação dos PCQA.
- b) Avaliação das condições de funcionamento dos diversos órgãos das estações de tratamento ou dos órgãos de tratamento nos sistemas independentes.

Artigo 10º - Análises de controlo

10.1 – A entidade adjudicante, ou qualquer entidade autorizada por esta, poderá fazer os ensaios e análises que julgue necessários para verificar o cumprimento das condições estabelecidas ou para estudar as possibilidades de melhorar o rendimento ou o funcionamento das instalações.

10.2 – Em caso de discrepância entre os resultados de análises feitas pelo adjudicatário e as obtidas pela entidade adjudicante, serão feitas novas análises em laboratório oficial. Os custos destas análises de arbitragem serão suportados pela parte que se verificar não ter razão.



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

Artigo 11º - Lamas e outros Resíduos

11.1 – Para todas as instalações consideradas, o destino final das lamas e outros resíduos terá sempre que cumprir a legislação em vigor, sendo os encargos daí resultantes da responsabilidade do adjudicatário.

11.2 – O adjudicatário será responsável por manter estes produtos convenientemente acondicionados e/ou em condições higiénicas ambientais adequadas a um transporte seguro, sem cheiros e sem derrames, ao longo do percurso para destino final.

Artigo 12º - Tarefas/Rotinas, de referência, a efetuar

12.1 - No caso dos sistemas associados às ETAS do Angueira e do Maças é obrigatória a existência de 1 operador, para cada uma delas, sete dias por semana e cumprindo 7 horas de permanência mínima afeta às operações desses sistemas.

12.2 – Deve haver ainda pessoal a controlar os depósitos e respetivos caudais de água diariamente nos sistemas associados às ETA's e duas vezes por semana nos restantes.

12.3 – As restantes instalações (S.I. e E.E.), não referidas no ponto 12.1, devem ser visitadas, no mínimo, duas vezes por semana.

12.4 - Inspeção mensal de todas as condutas, sejam elevatórias ou gravíticas, entre as captações e os depósitos ou entre depósitos.

Artigo 13º - Relatórios de exploração

13.1 – O adjudicatário obriga-se a apresentar à entidade adjudicante, durante o período de exploração, os seguintes relatórios:

- a) Um relatório mensal com indicação das principais ocorrências, dos resultados do controlo analítico, dos registos de exploração dos caudais produzidos e distribuídos, das atividades mais relevantes desenvolvidas nesse período, dos elementos relativos aos reagentes indicados no artigo 5.º e demais elementos que o adjudicatário considere relevante;
- b) Um relatório anual, com o resumo da situação do ano transato;



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

c) No início de cada ano do contrato em vigor deve ser elaborado um plano reparação e manutenção das instalações (ETA's, depósitos, etc) onde se prevê fazer intervenções, bem como a lavagem e limpeza dos reservatórios. Este deve ser submetido para aprovação do município;

d) Outros relatórios, relacionados com a aquisição de serviços, que a entidade adjudicante considere pertinentes.

13.2 – No caso de se verificarem divergências a sanar ou correções a efetuar nos relatórios de exploração, o processo originado pelas mesmas deverá estar concluído 15 (quinze) dias após a data do parecer de apreciação pela entidade adjudicante, valendo, em último caso, as determinações deste último.

Artigo 14º - Fiscalização

14.1 – O exato e pontual cumprimento de todas as cláusulas do contrato será fiscalizado pela entidade adjudicante, por quem ela designar para o efeito, que fiscalizará também o equipamento, processos de funcionamento, materiais e, de um modo geral, todos os produtos e serviços necessários à exploração das instalações.

14.2 – Outras entidades oficiais com competências legais para o efeito podem também fiscalizar os serviços prestados e a forma como o estão a ser, no âmbito das suas competências.

Artigo 15º - Materiais, reposições e fornecimentos

15.1 – Armazenamentos

O adjudicatário obriga-se a manter em instalações próprias um ou mais armazéns com todos os materiais, peças de reposição, ferramentas e materiais de consumo de exploração e manutenção, necessárias ao funcionamento normal das instalações e a reparações necessárias.

15.2 – Despesa de aquisição

Serão da conta do adjudicatário todos os fornecimentos de produtos e consumíveis necessários à manutenção e conservação das instalações em condições de perfeito funcionamento, incluindo reagentes, telefone (televigilância incluída), e ainda peças e eventual de substituição dos equipamentos existentes.



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CAMARA MUNICIPAL

Vimioso, agosto 2023
O Presidente da Câmara Municipal

(António Jorge Fidalgo Martins)