

FISA TEHNICA NR.1 – STATIE DE EPURARE 240 MC/zi I etap

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Debit mediu statia de epurare- 240 m3/ 24 ore; - Metoda de epurare biologica : VFL – Vertical Flow Labyrinth - Sistem monobloc - reactoare biologice complectat cu gratii mecanice și debitmetru, pentru evidența - Număr reactoare – 4 bucăți - Capacitate curățare a unui reactor - minim 60 m3/ 24 ore - Dimensiuni reactor: Lungime 11600mm, lățime 2660 mm, Înălțime totală 3800mm, Înălțimea ieșire a apelor curățate – 3200 mm - Volum rezervor de nămol – 8 m3. - Capacitatea de prelucrare de nămol a unui reactor – 76 m3/an - Cantitatea de evacuări de nămol – 10 ori/an - Volum de alimentare cu aer – 114m3/zi (4,75m3/oră) - Consum electric stație– 39,6 kWt/zi, 14454 kWt/an - Stația de pompare completată cu 2 pompe 40GF 21,5 - Consum electric stația pompare – 7,8 kWt/zi, 2857 kWt/an - Post-tratarea fosforului printr-un dozator chimic. Dozator chimic pentru curățirea suplimentară a apelor uzate de fosfați cu consum de reactivi de 60 lt/an. Încărcarea minim 10 ori/an a cite 6 lt. - Garanția stație de epurare – minim 24 luni. - Garanție echipament electric – minim 12 luni	Parametri tehnici si functionali: - Debit mediu stația de epurare- 240 m3/ 24 ore; - Metoda de epurare biologica : VFL – Vertical Flow Labyrinth - Sistem monobloc - reactoare biologice complectat cu gratii mecanice și debitmetru, pentru evidența - Număr reactoare – 4 bucăți - Capacitate curățare a unui reactor - minim 60 m3/ 24 ore - Dimensiuni reactor: Lungime 11600mm, lățime 2660 mm, Înălțime totală 3800mm, Înălțimea ieșire a apelor curățate – 3200 mm - Volum rezervor de nămol – 8 m3. - Capacitatea de prelucrare de nămol a unui reactor – 76 m3/an - Cantitatea de evacuări de nămol – 10 ori/an - Volum de alimentare cu aer – 114m3/zi (4,75m3/oră) - Consum electric stație– 39,6 kWt/zi, 14454 kWt/an - Stația de pompare completată cu 2 pompe 40GF 21,5 - Consum electric stația pompare – 7,8 kWt/zi, 2857 kWt/an - Post-tratarea fosforului printr-un dozator chimic. Dozator chimic pentru curățirea suplimentară a apelor uzate de fosfați cu consum de reactivi de 60 lt/an. Încărcarea minim 10 ori/an a cite 6 lt.	
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Fiabilitate ridicata - Senzori automatizare - Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator conform pasaportului tehnic la utilaj - Echipamentul trebuie sa asigure eficienta curatarii conform valorilor setate ; - BOD5 -5mg/l - COD -51,8mg/l - SS-12mg/l - NH4-N – 0,8mg/l - Ntotal -14,8mg/l - P total -3,3mg/l - Concentratia de namol nu trebuie sa depasasca 0,06gr/l - Returul namolului in reactor trebuie sa fie de 25 zile	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Fiabilitate ridicata - Senzori automatizare - Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator conform pasaportului tehnic la utilaj - Echipamentul trebuie sa asigure eficienta curatarii conform valorilor setate ; - BOD5 -5mg/l - COD -51,8mg/l - SS-12mg/l - NH4-N – 0,8mg/l - Ntotal -14,8mg/l - P total -3,3mg/l - Concentratia de namol nu trebuie sa depasasca 0,06gr/l Returul namolului in reactor trebuie sa fie de 25 zile	

3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - certificat ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 45001:2018;EN ISO1133 : - producatorul confirma ca echipamentul este certificat CE-EN12566-3a ;EN 12566-3+A1:2009 - Utilajul trebuie sa corespunda directiva europeana nr 89/106/EC :nr 73/23/Ecnr 89/336 EC - producatorul va detine Aviz sanitar emis de Agentia Nationala pentru Sanatate Publica din Republica Moldova - Sistemul trebuie sa fie experizat ecologic de catre Institutul de Ecologie si Geografie din Republica Moldova; - producatorul trebuie sa de tina certificat CE (Declaratie de conformitate) - producatorul trebuie sa de ina certificat TUV - producatorul trebuie sa de tina certificat BREEM - producatorul trebuie sa detina certificat PIA - proces verbal de testare echipamentului la ; capacitatea echipamentului de a fi etas la apa ; - capacitatea echipamentului de a rezista la compresiune ; longivitatea echipamentului	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - certificat ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 45001:2018;EN ISO1133 : - producatorul confirma ca echipamentul este certificat CE-EN12566-3a ;EN 12566-3+A1:2009 - Utilajul trebuie sa corespunda directiva europeana nr 89/106/EC :nr 73/23/Ecnr 89/336 EC - producatorul va detine Aviz sanitar emis de Agentia Nationala pentru Sanatate Publica din Republica Moldova - Sistemul trebuie sa fie experizat ecologic de catre Institutul de Ecologie si Geografie din Republica Moldova; - producatorul trebuie sa de tina certificat CE (Declaratie de conformitate) - producatorul trebuie sa de ina certificat TUV - producatorul trebuie sa de tina certificat BREEM - producatorul trebuie sa detina certificat PIA - proces verbal de testare echipamentului la ; capacitatea echipamentului de a	
4	Conditii de garantie si post-garantie: - 24 luni de functionare, din data de la livrare - Producatorul garanteaza lucrarea utilajului 10 ani , daca se face deservirea tehnica a utilajului prin contract separat cu producatorul si furnizorul - Producatorul - Furnizorul va asigura pe baza de contract separat piese de schimb pe minim 10 ani	Conditii de garantie si post-garantie: - 24 luni de functionare, din data de la livrare - Producatorul garanteaza lucrarea utilajului 10 ani , daca se face deservirea tehnica a utilajului prin contract separat cu producatorul si furnizorul - Producatorul - Furnizorul va asigura pe baza de contract separat piese de schimb pe minim 10 ani	
5	Alte conditii cu caracter tehnic: - Producatorul si furnizorul vor respecta datele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice prevazute in prezenta fisa tehnica; - Producatorul si furnizorul vor indica in prezenta fisa tehnica si furnizorii de subansamble, utilaje si echipamente tehnologice; - Producatorul si furnizorul vor anexa la prezenta fisa tehnica documentatia tehnica ale producatorilor pentru echipamentele selectate - Furnizorul va livra cumparatorului un set de instructiuni tehnice privind montajul utilajului, cat si instructiuni de reglare, utilizare si intretinere. - Producatorul oferă o garanție a echipamentului electric de minim 12 luni din data livrării - Certificat de laborator, care confirma gradul de curatire si confirma calitatea acestuia	Alte conditii cu caracter tehnic: - Producatorul si furnizorul vor respecta datele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice prevazute in prezenta fisa tehnica; - Producatorul si furnizorul vor indica in prezenta fisa tehnica si furnizorii de subansamble, utilaje si echipamente tehnologice; - Producatorul si furnizorul vor anexa la prezenta fisa tehnica documentatia tehnica ale producatorilor pentru echipamentele selectate - Furnizorul va livra cumparatorului un set de instructiuni tehnice privind montajul utilajului, cat si instructiuni de reglare, utilizare si intretinere. - Producatorul oferă o garanție a echipamentului electric de minim 12 luni din data livrării - Certificat de laborator, care confirma gradul de curatire si confirma calitatea acestuia	

Ofertant _____

