



## MARANHÃO PARCERIAS S/A

### CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 03/2022/SEDEPE/MAPA

**OBJETO:** orientar os INTERESSADOS acerca da participação no Chamamento Público n.º 03/2022 para o fornecimento, ao ESTADO, de estudos de viabilidade e modelagem técnica, operacional, econômico-financeira e jurídica com a finalidade de viabilizar, estruturar, operar e manter usina de dessalinização de água na região Itaqui-Bacanga, localizada na parte oeste do Município de São Luís/MA.

#### 1 - DA ADMISSIBILIDADE

Aduz o item 12.5 do Edital de Chamamento Público nº 03/2022/SEDEPE/MAPA:

12.5 Os INTERESSADOS poderão encaminhar pedido de esclarecimentos ou elucidação de dúvidas EXCLUSIVAMENTE por meio do [projetos@mapa.ma.gov.br](mailto:projetos@mapa.ma.gov.br) até **5 (cinco) dias antes do prazo final para apresentação dos requerimentos de autorização para realização de estudos**, que serão respondidos pela COMISSÃO DE AVALIAÇÃO em até 03 (três) dias úteis.

12.5.1 O pedido a que se refere o *caput* será devidamente identificado e conterà a indicação objetiva do ponto que se pretende esclarecer ou dúvida a dirimir, não implicando, por si só, em renovação de prazos contidos neste EDITAL.

Conforme cronograma, o prazo final para apresentação dos requerimentos de autorização para realização de estudos encerra em 06/10/2022. Assim, o pedido de esclarecimento foi feito de forma **tempestiva**.

#### 2 – DOS ESCLARECIMENTOS

A empresa WTEC PLANTS, ao analisar os termos do Edital de Chamamento Público nº 03/2022/SEDEPE/MAPA, requereu esclarecimentos a respeito do projeto alvo do edital em epígrafe, fazendo-o em formato de formulário.

Abaixo, segue o documento preenchido com as informações solicitadas.



## Richiesta d'Offerta

<b>ACQUE PRIMARIE</b>		<b>Cliente :</b>	
PORTATA ACQUA RICHIESTA mc/h	500	PORTATA GIORNALIERA mc/giorno	
PROVENIENZA DELL'ACQUA DA TRATTARE:			
<input type="checkbox"/> ACQUEDOTTO	<input type="checkbox"/> SORGENTE	<input checked="" type="checkbox"/> POZZO	<input type="checkbox"/> FIUME
<input type="checkbox"/> LAGO	<input checked="" type="checkbox"/> MARE	<input type="checkbox"/> PIOVANA	
<input type="checkbox"/> ALTRO			
ANALISI ACQUA DA TRATTARE	<input checked="" type="checkbox"/> DISPONIBILE	<input type="checkbox"/> NON DISPONIBILE	
CARATTERISTICHE RICHIESTE PER L'ACQUA TRATTATA <i>água para consumo humano (Portaria N° 888/2021 GM/MS)</i>			
UTILIZZO FINALE <i>E uso em atividades industriais diversas</i>			
RICHIESTA D'ACQUA	<input checked="" type="checkbox"/> CONTINUA	<input type="checkbox"/> DISCONTINUA	<input type="checkbox"/> STAGIONALE
	<input type="checkbox"/> ALTRO		
FUNZIONAMENTO IMPIANTO	<input checked="" type="checkbox"/> CONTINUO	<input type="checkbox"/> DISCONTINUO	ore/giorno. 24h/dia
ESISTENZA VASCHE ACCUMULO	<input type="checkbox"/> SI	v. allegato	<input checked="" type="checkbox"/> NO
AREA DISPONIBILE	<input type="checkbox"/> SI	mq	<input checked="" type="checkbox"/> NO
LOCALE DISPONIBILE	<input type="checkbox"/> SI	mq	<input checked="" type="checkbox"/> NO
ENERGIA ELETTRICA DISPONIBILE V/Hz	380/60	<input type="checkbox"/> MONOFASE	<input checked="" type="checkbox"/> TRIFASE <input checked="" type="checkbox"/> NEUTRO
LIMITI PER GLI SCARICHI	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
<b>Note</b> <i>Contudo, é preferível que o projeto considere a possibilidade de destinação sustentável a esses rejeitos.</i>			

### ANALISI ACQUA GREZZA

### QUALITA' RICHIESTA IN USCITA

PARAMETRO	Valore	Unità di misura	PARAMETRO	Valore	Unità di misura
pH	8.30	unità	pH	6.0-9.0	unità
Conducibilità	30.000	µS/cm	Conducibilità	-	µS/cm
TDS	NA	mg/l	TDS	<500	mg/l
SDI	NA	unità	SDI	-	unità
Residuo fisso a 180°C	NA	mg/l	Residuo fisso a 180°C	-	mg/l
Torbidità	275	NTU	Torbidità	<5.0	NTU
Solidi sospesi	NA	mg/l	Solidi sospesi	-	mg/l
Durezza	NA	°F	Durezza	<300	mg/l
Alcalinità	NA	mg/l CaCO <sub>3</sub>	Alcalinità	-	mg/l CaCO <sub>3</sub>
Calcio	0.52	mg/l ione	Calcio	-	mg/l ione
Magnesio	11.40	mg/l ione	Magnesio	-	mg/l ione
Sodio	12.10	mg/l ione	Sodio	<200	mg/l ione
Potassio	0.28	mg/l ione	Potassio	-	mg/l ione
Ammoniaca	NA	mg/l ione	Ammoniaca	<1.2	mg/l ione
Ossidabilità	6.02	mg/l	Ossidabilità	-	mg/l
Ferro	5.01	mg/l ione	Ferro	<0.3	mg/l ione
Manganese	0.98	mg/l ione	Manganese	<0.1	mg/l ione
Nitrati	3.98	mg/l ione	Nitrati	<10.0	mg/l ione
Nitriti	1.36	mg/l ione	Nitriti	<1.0	mg/l ione
Cloruri	16.40	mg/l ione	Cloruri	<250	mg/l ione
Solfati	3.21	mg/l ione	Solfati	<250	mg/l ione
Carbonati	0.016	mg/l ione	Carbonati	-	mg/l ione
Bicarbonati	0.15	mg/l ione	Bicarbonati	-	mg/l ione
Fluoruri	0.001	mg/l ione	Fluoruri	<1.5	mg/l ione
Fosfati	12.52	mg/l ione	Fosfati	-	mg/l ione
Silice	7.32	mg/l ione SiO <sub>2</sub>	Silice	-	mg/l ione SiO <sub>2</sub>
<b>Determinazione microbiologica</b>			<b>Altro</b>		
Carica batterica totale a 22°C	NA	UFC/ml			
Coliformi totali	NA	UFC/100ml			

Dê-se ciência à empresa WTEC PLANTS do conteúdo deste expediente, com publicação no endereço eletrônico da MAPA.

Ficam mantidos os termos do edital.

São Luís, 13 de setembro de 2022.

**ANTONIO DE JESUS LEITÃO NUNES**

Diretor-Presidente da MAPA