

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: *conform SIA RSAP*

Obiectul achiziției: **Utilaje de foraj**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
	Lotul 1					
Instalație de foraj	OS300	CHINA	OPTIMAL MACHINERY AND SERVICES LTD.	Instalație de foraj multifuncțională, proiectată pentru executarea puțurilor de apă potabilă, foraje de irigații și a forajelor geotehnice, cu următoarele caracteristici: a. Sa aiba incorporat sistemul pneumatic pentru ciocan de fund cu injector de ulei care lubrifică ciocanul de fund, crescând eficient durata de viață a acestuia. b. Bacuri duble sincronizate hidraulic c. Cap rotativ cu patru trepte, cu cuplu pe prima treapta minim 10.400 Nm, 7100Nm pe treapta a doua, 5500 Nm pe treapta a treia și 3900 Nm pe treapta a patra, dotat cu salvafilet pentru reducere uzura ax central cap rotativ. d. Rabatare hidraulică a capului rotativ cu deplasare laterală suficientă (minim 25 cm) pentru facilitarea operațiunii de tubare e. Sistem de ridicare mecanizată a tuburilor de foraj prin cablu acționat hidraulic. f. Sistem hydraulic cu cablu pentru ridicare mecanizată a prajinilor de foraj în poziție verticală până în capul rotativ.	a. Conform - Are incorporat sistemul pneumatic pentru ciocan de fund cu injector de ulei. b. Conform - Are bacuri duble sincronizate hidraulic c. Conform - Cap rotativ cu patru trepte, cu cuplu pe prima treapta de 10.500 Nm, 7200Nm pe treapta a doua, 5600 Nm pe treapta a treia și 4000 Nm pe treapta a patra, dotat cu salvafilet pentru reducere uzura ax central cap rotativ. d. Conform - Rabatare hidraulică a capului rotativ cu deplasare laterală de 25 cm pentru facilitarea operațiunii de tubare. e. Conform - Deține sistem de ridicare mecanizată a tuburilor de foraj prin cablu acționat hidraulic. f. Conform - Deține sistem hidraulic cu cablu pentru ridicare mecanizată a prajinilor de foraj în poziție verticală până în capul rotativ. g. Conform - Motor diesel de 85 kW, iar sistemul de rotație dispune de patru trepte de	EN ISO 12100:2010; EN 6024-1:2018/A1:2025



				g. Motor diesel de minim 80 kW. Sistemul de rotație dispune de patru trepte de viteză (30/45/70/140 rpm), oferind adaptabilitate la diverse condiții de foraj. h. Permite foraje cu adâncimi de până la 300 m și diametre între 152–444 mm, utilizând prăjini cu diametrul de 89 mm și lungimi de 1,5 / 2 / 3 m. i. Funcționează la o presiune de lucru între 1,7–2,5 MPa, cu un consum de aer de 17–31 m³/min, fiind compatibil cu compresoare de înaltă performanță j. Producator sau furnizor agreeat oficial de producator cu minim o echipa mobila de service si stoc piese pentru asigurarea garantiei.	viteză (30/45/70/140 rpm), oferind adaptabilitate la diverse condiții de foraj. h. Conform - Permite foraje cu adâncimi de până la 300 m și diametre între 152–444 mm, utilizând prăjini cu diametrul de 89 mm și lungimi de 1,5 / 2 / 3 m. i. Conform - Funcționează la o presiune de lucru între 1,7–2,5 MPa, cu un consum de aer de 17–31 m³/min, fiind compatibil cu compresoare de înaltă performanță j. Conform - Furnizor agreeat oficial de producator cu echipa mobila de service si stoc piese pentru asigurarea garantiei.	
Pompă cu pistoane				a. Pompa de noroi cu pistoane actionata cu motor diesel monobloc (un piston) cu presiune minim 25 bari si debit minim 800 l/min cu 2 trepte de viteza b. Producator sau furnizor agreeat oficial de producator cu minim o echipa mobila de service si stoc piese pentru asigurarea garantiei. c. Putere de minim 50 Kw	a. Conform - Pompa de noroi cu pistoane actionata cu motor diesel monobloc, cu presiune 30 bari si debit 850 l/min cu 2 trepte de viteza b. Conform - Furnizor agreeat oficial de producator cu echipa mobila de service si stoc piese pentru asigurarea garantiei. c. Conform - Putere de 51 Kw	EN ISO 12100:2010; EN 6024-1:2018/A1:2025
Prăjini de foraj (89 * 3000)				a. Prăjini de foraj din oțel aliat tratat termic, oferind o înaltă rezistență pentru utilizare, diametrul de 89 mm, lungime de 3000 mm. Total 300m. b. Producator sau furnizor agreeat oficial de producator cu minim o echipa mobila de service si stoc piese pentru asigurarea garantiei. c. Filet 2 3/8 IF	a. Conform - Prăjini de foraj din oțel aliat tratat termic, oferind o înaltă rezistență pentru utilizare, diametrul de 89 mm, lungime de 3000 mm. Total 300m. b. Conform - Furnizor agreeat oficial de producator cu echipa mobila de service si stoc piese pentru asigurarea garantiei. c. Conform - Filet 2 3/8 IF	EN ISO 12100:2010; EN 6024-1:2018/A1:2025
Presă hidraulică				a. Forță de ridicare de minim 450T	a. Conform - Forță de ridicare de 500T	EN ISO 12100:2010;



				b. Dotată cu centralina hidraulică proprie, acționată electric. c. 400V, trifazic	b. Conform - Dotată cu centralina hidraulică proprie, acționată electric. c. Conform - 400V, trifazic	EN 6024-1:2018/A1:2025
Pompă centrifugă				a.Pompă centrifugă, debit nominal 1.200 L/min. b.Presiune de minim 14 bari.	a. Conform - Pompă centrifugă, debit nominal 1.200 L/min. b. Conform - Presiune de 14 bari.	EN ISO 12100:2010; EN 6024-1:2018/A1:2025

Semnat:  Numele, Prenumele: **PRUTEANU ION** În calitate de: **ADMINISTRATOR**

Ofertantul: **EFFECT OPTIMAL SOLUTIONS SRL** Adresa: Bd. Dimitrie Pompeiu nr. 5-7, Sector 2, Bucuresti, Romania