



شتاب‌دهنده تخصصی حوزه معدن، صنایع معدنی و مواد پیشرفته

**فراخوان شناسایی مجموعه‌های توانمند برای مشارکت در ساخت پراپ‌جک هیدرولیکی و ملحقات
موردنیاز معادن زغال‌سنگ زیرزمینی
(توضیحات تکمیلی)**

اردیبهشت ۱۴۰۰



شرکت زغال‌سنگ پروده طبس و شتاب‌دهنده صدر فردا در نظر دارند نسبت به ساخت پراپ‌جک هیدرولیکی و ملحقات آن برای کاربرد در معادن زغال‌سنگ زیرزمینی اقدام نمایند. لذا از شرکت‌های توانمند دانش‌بنیان و غیر دانش‌بنیان و کلیه فناورانی که صاحب دانش و تجربه کافی در زمینه ساخت و تامین تجهیزات مشابه هستند و یا قابلیت مشارکت در قالب کنسرسیوم را دارند دعوت می‌شود آمادگی خود را اعلام نمایند.

۱-اطلاعات فراخوان

شرایط مشارکت‌کنندگان:

- توان فنی، مهندسی و تجهیزاتی برای ساخت داخل
- توان تخصصی برای مطالعات زمین‌شناسی و معدنی
- توان شناسایی، جذب و انتقال فناوری
- توان اخذ تأییدیه و استاندارد از مراجع بین‌المللی جهت استفاده در معادن زغال‌سنگ زیرزمینی
- توان مشارکت با شرکت‌های ذیصلاح بین‌المللی
- توان تولید ۵۰۰ عدد پراپ‌جک و ملحقات

* شرکت‌ها، موسسات و نهادهایی که توان تامین مالی و مشارکت در سرمایه‌گذاری این طرح را داشته باشند، از اولویت برخوردارند.

* مهلت ارسال پیشنهادهای تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۹ است.

ارسال پیشنهادهای از طریق:

آدرس پست الکترونیک:


@ www.sadrefarda@gmail.com

کسب اطلاعات بیشتر:

-مراجعه به وبسایت:

 www.sadrefarda.com

-شماره تماس:

 ۰۲۱-۸۲۱۶۶۴۰۴



۲- مشخصات پراپ‌جک و لینک‌بار

مشخصات فنی پراپ‌جک و لینک‌بار موردنیاز شرکت زغال‌سنگ پروده طبس به شرح جدول زیر است.

ردیف	عنوان	تعداد موردنیاز	تعداد یدک موردنیاز	توضیحات
1	Hydraulic prop Mechanical extension	480	48	Min length=1.5 m Max length=2.2 m Max capacity=400 KN Weight=40-60 Kg (light alloy) (100 mm) (200 mm) (300 mm)
2	Hydraulic prop	48	5	Min length=2.5 m Max length=3 m Max capacity=400 KN
3	Hydraulic prop	36	5	Min length=2 m Max length=2.5 m Max capacity=400 KN
4	Link bar	480	48	length=1 m (light)
5	Link bar	8	0	length=2 m
6	Link bar	16	0	length=2.5 m
7	Link bar	20	0	length=3 m
8	Link bar connection	396	0	-
9	Filling gun	12	0	-
10	Hoses for filling guns	12	0	-
11	Prop withdrawal device	12	0	-
12	Advancing prop	20	0	Light alloy
13	Hydraulic pump	1 set	0	Pump capacity=60-90 Lit/min Supply pressure= 160-220 bar

۳- مشخصات نمونه‌های شرکت‌های خارجی مورد تایید شرکت زغال‌سنگ پروده طبس

۳-۱- مشخصات پراپ‌جک

ساخت شرکت اسپانیایی		
مقدار	واحد	مشخصه
363	KN	حداکثر ظرفیت (Nominal Load)
50	Kg	وزن (without extension)
1270	mm	حداقل طول پراپ
2200	mm	حداکثر طول پراپ
930	mm	کورس (Stroke)
37.8	MPa	فشار کاری ماکزیمم
200	mm	طول اضافه (Extension length)
11.2	Kg	وزن طول اضافه (Extension length)
95.5	cm ²	مساحت پیستون

ساخت شرکت لهستانی		
مقدار	واحد	مشخصه
400	KN	حداکثر ظرفیت (Yield Load)
180-338	KN	حداکثر ظرفیت تحمل بار (Max setting load)
66	Kg	وزن (with extension)
1450	mm	حداقل طول پراپ
2286	mm	حداکثر طول پراپ
836	mm	کورس (Stroke)
16-30	MPa	فشار کاری ماکزیمم
200	mm	طول اضافه (Extension length)

۳-۲- مشخصات لینک‌بار

ساخت شرکت اسپانیایی		
مقدار	واحد	مشخصه
38.8	Kg	وزن لینک‌بار (Roof bar weight)
95	mm	ارتفاع لینک‌بار (Height of beam)

ساخت شرکت لهستانی		
مقدار	واحد	مشخصه
40.4	Kg	وزن لینک‌بار (Roof bar weight)
96	mm	ارتفاع لینک‌بار (Height of beam)
50	KN.m	گشتاور خمشی لینک‌بار (Nominal bending moment of the roof bar)
30	KN.m	گشتاور خمشی اتصال (Nominal bending moment of the roof bar's joint)

۳-۳- مشخصات پراپ‌های پوشر (Hydraulic pushing ram):

ساخت شرکت اسپانیایی		
مقدار	واحد	مشخصه
30	Kg	وزن (Mass)

ساخت شرکت لهستانی		
مقدار	واحد	مشخصه
150	Kg	وزن (Mass)

۳-۴- مشخصات Hydraulic pump station:

ساخت شرکت آلمانی		
مقدار	واحد	مشخصه
115	(L/min)	دبی (Nominal flow rate)
33	MPa	فشار (Nominal pressure)
75	KW	توان (Motor power)

ساخت شرکت لهستانی		
مقدار	واحد	مشخصه
87	(L/min)	دبی (Nominal flow rate)
32	MPa	فشار (Nominal pressure)
55	KW	توان (Motor power)