

Komu:	RNDr. Borovec Jakub, Ph.D.	Od koho:	Mgr. Lubomír Betuš
Firma:	Biologické centrum AVČR, HBÚ-SOWA	Firma:	Messer Technogas
Gsm:	605 159 995	Telefon:	241 008 226, 602 285 402
Tel.:	387 775 877, 387 775 888	Fax:	241 008 210
E-mail:	jborovec@hbu.cas.cz		
Předmět:	Cenová nabídka	E – mail:	lubomir.betus@messergroup.com
Datum:	2. července 2018	Stránek:	3

Vážený pane doktore,
 v návaznosti na Váš požadavek Vám zasílám cenovou nabídku na regulační techniku a přibližný odhad ceny na instalaci rozvodu helia, který bude upřesněn po osobním jednání s montéry Messer.

Potrubí je z nerezové oceli, bezešvé, svařované orbitální hlavou – vysoká životnost, nejlepší technologie na trhu.

Regulační technika Spectrolab/Spectrocom:

- Redukční stanice CRS2000V-2Lx1 s automatickým přepnutím do zálohy při poklesu tlaku bez kontaktních manometrů (pro 2 vstupy) 33930,-
 - 2x vysokotlaká nerez spirála pro připojení TL do RS (2650,- Kč/ks) 5300,-
 - 2x držák tlakové láhve pro instalaci na zeď (550,- Kč/ks) 1100,-
 - 9x odběrové místo EM55-1 40/10 bar (8350,- Kč/ks) 75150,-
 - 9x vstupní nerez šroubení do OM, 9x výstupní nerez šroubení z OM, 1x vstupní nerez šroubení do RS 12350,-
- Redukční ventily Spectrolab s nerezovou membránou pro plyny čistoty až 6.0 – variantně:
- 4x 2-stupňový redukční ventil FM53 200/10 bar (Kč/ks) 31480,-
 - 1x 2-stupňový redukční ventil CO (bez proplachu) FE53 200/10bar (Kč/ks) 12860,-
 - 1x 2-stupňový redukční ventil SO (s proplachem) FE53-SP 2/10bar (Kč/ks) 22100,-
 - 6x výstupní nerez šroubení pro redukční ventily 3900,-

Instalace rozvodu helia, hrubý cenový odhad – bude upřesněn po návštěvě montéra Messer:

- Dílenská příprava, cena od	3000,-
- Montáž 1x RS BM55-2UK	3000,-
- Montáž 9x OM EM55-1 (ca 1300 Kč/ks)	11700,-
- Potrubní rozvody AISI 10 x 1 nebo 8 x 1 20 m včetně montáže	16000,-
- Lištové provedení venkovní ca 20 m (nezahrnuje průrazy zdmi a lešení)	5500,-
- Průraz zdí	600,-
- Tlakové zkoušky, profuky, revize	8000,-
- Doprava, cestovní výlohy	7000,-

Celkem: 252.970,- Kč


Regulační technika Spectron®

- ⇒ *Redukční ventily vhodné pro plyny čistoty až 6.0 (99,9999%) včetně a ECD*
 - *nerozová membrána*
 - *čištěné ultrazvukem – systém SPECTROCLEAN®*
 - *sofistikovaný design*
- ⇒ *Vysoká kvalita použitých materiálů*
 - *kontrola podle ISO 9001*
- ⇒ *zamezení vnikání mechanických nečistot do redukčního ventilu a do přístroje*
 - *vestavěný vstupní filtr*
- ⇒ *bezpečný provoz*
 - *vestavěný odfukový ventil*
- ⇒ *ochrana povrchu před mechanickým poškozením a působením okolního prostředí*
 - *povrch ventilu je chráněn tvrzenou epoxidovou vrstvou (vysoká životnost ve srovnání s variantou Spectrocom®)*
- ⇒ *šetří provozní náklady*
 - *měřený únik plynu je pouze 0,0315 litrů za rok*
- ⇒ *zamezuje působení vlivu okolního prostředí na kvalitu plynu*
 - *100% heliový test nepropustnosti hmotnostním spektrometrem*
 - *nízká propustnost Helia $1 \times 10^{-6} \text{ cm}^3 / \text{s}$*

- Platnost cenové nabídky:** minimálně do 31.12.2018. Všechny uvedené ceny jsou bez DPH 21%.
- Termín dodání:** dohodou dle potřeb Biologického centra.
- Platební podmínky:** platba fakturou se splatností 20 dní od data vystavení, po dohodě i delší.

V případě dotazů jsme Vám plně k dispozici na uvedených telefonních číslech nebo při osobní návštěvě. Těšíme se na spolupráci s Vámi a zůstáváme s pozdravem

Mgr. Lubomír Betuš
Messer Technogas

Messer Technogas S.R.O.
Zelený pruh 99
140 02 Praha 4 
Tel.: +420 241 008 111

L. A. Kerešová Bt