



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

DETERMINA DIRIGENZIALE

Det. Dirigenziale n. 76/DSL/2017

Data: 01/06/2017

CIG: 7097806ECA

OGGETTO: *Indizione procedura negoziata per l'affidamento del servizio di manutenzione del sistema analisi emissioni in uso presso Sesta Lab.*

CONSIDERATE le caratteristiche tecniche dell'impianto di Sesta Lab e la necessità di tenere sempre in funzione il sistema di analisi emissioni utilizzato durante i test, si rende necessaria la realizzazione di un accordo quadro per la manutenzione tempestiva del predetto sistema.

CONSIDERATO altresì che una parte del suddetto sistema di analisi emissioni risulta obsoleta, si ritiene inoltre necessario il rinnovamento di tali componenti.

ATTESO che, per il suddetto servizio si stima un fabbisogno quadriennale, comprensivo del suddetto rinnovamento, pari ad € 208.534,96, di cui € 436,32 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, come da tabella seguente:

DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Unità di prezzo, €	Prezzo Totale, €
Convertitore JCT JNOX				
Cartuccia convertitore	N°	3	828,04	2.484,12
Regolatore di temperatura digitale	N°	2	175,53	351,06
Termocoppia tipo "K"	N°	2	376,83	753,67
Ventola di raffreddamento	N°	1	32,67	32,67
Convertitore Loccioni				
Cartuccia convertitore	N°	5	180,83	904,16
Resistenza di riscaldamento	N°	3	126,00	378,00
Scheda di controllo	N°	1	40,83	40,83
Elettrovalvola di intercettazione	N°	2	109,79	219,58
Ventola di raffreddamento	N°	1	14,29	14,29
Termoregolatore	N°	1	80,67	80,67
Generatore aria				



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

Kit di manutenzione	N°	3	141,89	425,66
Purificatore aria completo	N°	1	1.469,49	1.469,49
Ecophysics – CLD822 M H				
Converter cartridge	N°	6	623,39	3.740,31
Membrana for vacuum pump	N°	6	129,68	778,05
O Ring set EI/EIht complete	N°	3	88,82	266,46
PTFE filter 37 mm 1 mu	N°	3	5,53	16,60
Prefilter blue	N°	3	21,00	63,00
Nox absorption cartridge	N°	3	124,34	373,02
Flat seal sample sinter filter	N°	3	4,29	12,88
Glasfiber filter	N°	3	0,43	1,29
O Ring set light	N°	3	32,67	98,00
Ozonator complete	N°	2	2.286,67	4.573,34
Heating cartridge	N°	2	147,82	295,64
Temperature sensor converter	N°	2	245,14	490,29
O3 destroyer	N°	1	581,34	581,34
PMT plug complete with print EAFE	N°	2	2.184,11	4.368,21
Print & DISPLAY	N°	2	748,62	1.497,24
Vacuum pump MDI	N°	2	2.119,25	4.238,49
MEMBRANES & VALVES FOR PUMP MD	N°	3	394,44	1.183,33
FLAT SEAL FOR REACTION CHAMBER	N°	6	26,68	160,08
PREFILTER ABSORBER 1	N°	3	49,74	149,22
FILTER 7 MICRON	N°	3	210,78	632,33
PREFILTER ABSORBER 2	N°	3	82,24	246,71
Modulo converter NO2/NO	N°	2	1.169,50	2.339,00
Ozone generator 8XX CPL.	N°	2	4.289,88	8.579,76
Bypass filter	N°	3	11,98	35,94
Absorber set	N°	3	160,87	482,61
Heating cartridge 24 VDC 120W cpl	N°	2	421,54	843,09
Heating cartridge 24 VDC 20W cpl	N°	2	443,87	887,73
Heating cartridge 24 VDC 30W cpl	N°	2	411,37	822,74
Heating cartridge 24 VDC 60W cpl	N°	2	411,37	822,74
Prefilter DeNOx	N°	3	99,48	298,43
Prefilter Absorber 1 for Organic Compounds	N°	3	49,74	149,22
Prefilter Absorber 2 for Inorganic Compounds N	N°	3	82,24	246,71
Pump tube MDI	N°	3	17,07	51,22
Reaction chamber 82/84/70	N°	2	382,52	765,03
SilencerMD1 Pump 82/84	N°	3	128,53	385,59
Temp. sensor hot box	N°	1	459,89	459,89
Temperature sensor ozone generator	N°	1	507,90	507,90
Temperature sensor pump	N°	1	533,17	533,17



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

Temperature sensor reaction chamber	N°	1	533,17	533,17
Ultramat 6 (NO CO)				
Chopper per CO2	N°	1	1.308,30	1.308,30
Chopper per tutti i gas	N°	1	1.701,60	1.701,60
LC display	N°	1	437,85	437,85
Sorgente IR	N°	1	1.110,90	1.110,90
Flussimetro	N°	3	138,60	415,80
Pressostato	N°	3	76,44	229,32
Scheda madre	N°	1	1.777,65	1.777,65
Piastra connessione LCD Tastiera	N°	1	251,67	251,67
Pannello frontale con tastiera a sfioro	N°	1	690,05	690,05
Piastra a relais (opzionale)	N°	1	1.651,25	1.651,25
Finestra per camera	N°	3	126,65	379,95
O ring esterno finestre camera di misura	N°	20	3,58	71,61
O ring per finestre	N°	12	10,23	122,72
O ring raccordo gas camera di misura	N°	6	13,63	81,77
Restrictor	N°	12	12,02	144,27
Ricevitore CO	N°	1	3.182,37	3.182,37
Ricevitore CO selettivo	N°	1	3.182,37	3.182,37
Ricevitore NO	N°	1	2.794,30	2.794,30
Trasformatore 230V	N°	1	370,20	370,20
Ultramat/Oximat 6 (CO2 O2)				
Pressostato	N°	3	76,44	229,32
Flussimetro	N°	3	138,60	415,80
LC display	N°	1	437,85	437,85
Ricevitore CO2	N°	1	3.276,53	3.276,53
Canale Ultramat				
Chopper per CO2	N°	1	1.308,30	1.308,30
Sorgente IR	N°	1	1.110,90	1.110,90
Scheda madre	N°	1	1.777,65	1.777,65
Canale Oxymat				
Capillare vetro	N°	3	63,00	189,00
O ring sezione di analisi	N°	6	4,20	25,20
O ring testa di misura	N°	6	4,20	25,20
O ring camera di misura	N°	6	8,40	50,40
Scheda madre	N°	1	1.458,45	1.458,45
Testa di misura	N°	1	1.583,40	1.583,40
Camera di misura W; non compensata	N°	1	417,28	417,28
Capillare gas di riferimento 0,1 bar	N°	2	295,50	591,00
Capillare gas di riferimento 3 bar	N°	2	295,50	591,00
Fidamat 6E				
Capillare di misura	N°	2	317,10	634,20



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

Capillare di calibrazione	N°	2	309,75	619,50
Filtro per gas di misura	N°	3	273,00	819,00
Cavo, sensore temperatura forno	N°	1	476,70	476,70
Cavo, sensore temperatura comp. fisico	N°	1	476,70	476,70
Cavo, tensione di polarizzazione	N°	1	71,40	71,40
Cavo per misura 230V	N°	1	294,00	294,00
Scheda madre	N°	1	712,95	712,95
Membrane pompa N86	N°	6	24,50	146,98
Valvole pompa N86	N°	6	12,25	73,52
O ring pompa N86	N°	6	73,50	441,00
Pompa N86 KNF	N°	1	6.233,20	6.233,20
Cuscinetto eccentrico pompa	N°	6	12,67	76,04
Cuscinetto pompa	N°	6	12,67	76,04
Filtro di ingresso completo	N°	1	891,38	891,38
Pneumatica				
Pompa peristaltica CAx03 - CAx02	N°	6	134,17	805,02
Tubetti peristaltica	N°	30	8,46	253,89
Roller carrier	N°	30	16,92	507,47
Fascette peristaltica	N°	6	7,00	42,02
Set membrane pompa CAx04	N°	8	22,05	176,40
Pompa completa CAx04	N°	2	174,12	348,24
Convertitore NO-Nox	N°	1	2.450,00	2.450,00
Gruppo Frigo a 2 vie	N°	1	2.300,00	2.300,00
Linee riscaldare 2 tubi (50bar 200°C)	m	25	35,00	875,00
Generatore aria ZERO	N°	1	1.400,00	1.400,00
Valvola Reg. PVx01 (Tmax 200°C)	N°	2	200,00	400,00
Pressostato PTx01 (range 0 - 1500 mbar)	N°	2	150,00	300,00
Pompa a caldo CAx01 - CAx01bis	N°	1	2.000,00	2.000,00
Filtro separatore di condensa FFx01	N°	3	450,00	1.350,00
Sensore di condensa Bx01				
Elettrodo	N°	2	125,00	250,00
Camera	N°	2	35,00	70,00
O-ring	N°	6	0,30	1,80
Elettronica	N°	3	45,00	135,00
Valvola elettroattuata a 3 vie FKx01 (a freddo)	N°	3	180,00	540,00
Valvola elettroattuata a 3 vie FKx15 (a caldo)	N°	3	220,00	660,00
Valvola elettroattuata a 2 vie FKx11 (a caldo)	N°	3	120,00	360,00
Valvola elettroattuata a 2 vie FKx03 (a freddo)	N°	8	80,00	640,00



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

Revamping Sistema Analisi	N°	1	70.000,00	70.000,00
Manutenzione Ordinaria	h	192	77,00	14.784,00
Manutenzione Straordinaria	h	128	96,50	12.352,00
Costi per la sicurezza				
Riunione di coordinamento	h	16	27,27	436,32
TOTALE				208.534,96

PREMESSO che, per affidamenti a terzi di lavori, servizi e forniture di ammontare compreso fra 40.000,00 € e 209.000,00 €, il regolamento interno di Co.Svi.G. prevede che le acquisizioni in economia avvengono mediante procedura negoziata consultando tramite lettera di invito almeno cinque operatori economici, ai sensi dell'attuale art. 36, comma 2 lettera b), del D.Lgs. 50/2016 (visto il cambio di normativa).

VERIFICATA la disponibilità finanziaria in bilancio per il presente impegno di spesa.

Il Sottoscritto Giulio Grassi, in qualità di Dirigente Responsabile delegato con Det. A.U. n. 228 del 30/12/2016, e di RUP,

DETERMINA

- l'approvazione dell'elenco degli operatori economici, individuati previa consultazione dell'Albo Operatori Economici di Co.Svi.G., qualificati e dotati dei requisiti di capacità tecnica, economica e finanziaria necessari per lo svolgimento dell'incarico in oggetto, che costituisce parte integrante della presente determinazione anche se non materialmente allegato.
- l'approvazione dei documenti di gara, che costituiscono parte integrante della presente determinazione anche se non materialmente allegati, e la disposizione a procedere con l'avvio della procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa
- l'inserimento della presente determinazione nel registro generale delle determinazioni e la pubblicazione sul sito istituzionale dell'ente in data 01/06/2017.

Firma del Dirigente Responsabile
(Giulio Grassi)

COSVIG s.r.l.
53030 RADICONOLI (Siena)
Tel. e Fax 0577-752950
C.F. e P. IVA 00725800528
Reg. Trib. Siena 6703