

PUBLIACQUA S.p.A.
Via Villamagna 90/c – 50126 Firenze
c.f. e p.iva 5040110487

*

GARA N. 21/2798 – Procedura negoziata per la sottoscrizione di un accordo quadro con un unico operatore per l'affidamento del "Servizio di campionamento e analisi di emissioni in atmosfera, biogas e odorigeni"

Verbale della seduta aperta del giorno 24/05/2022

Alle ore 12:00 del giorno 24/05/2022 come da comunicazione inviata a ciascun concorrente, proseguono in seduta aperta le operazioni di aggiudicazione della gara – Procedura negoziata per la sottoscrizione di un accordo quadro con un unico operatore per l'affidamento del "Servizio di campionamento e analisi di emissioni in atmosfera, biogas e odorigeni".

Si riunisce per l'apertura della Busta telematica relativa alla Offerta economica, la Commissione Giudicatrice (di seguito anche solo la Commissione), tramite la piattaforma <https://meet.google.com>, a cui ciascun membro è collegato.

Partecipa alla seduta, sempre in modalità di collegamento a video, la Sig.ra Pellini Claudia per conto della società ECOL STUDIO SPA in virtù di apposito atto di delega.

Il Presidente ricorda la procedura seguita ed informa i presenti dei punteggi tecnici che la Commissione ha attribuito alle Offerte tecniche secondo i criteri indicati dall'Allegato A del Capitolato Speciale.

Critério	Elemento di valutazione	CONSULENZE AMBIENTALI	ECOL STUDIO/ OSMOTECH	LABANALYSIS	PH/ PROGRESS
K1	TEMPO DI ANTICIPAZIONE PARAMETRI NON CONFORMI	4,0000	2,0000	8,0000	4,0000
K2	TEMPI TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA	1,5000	1,5000	6,0000	3,0000
K3	ACCREDITAMENTO METODI OBBLIGATORI	13,5000	16,5000	12,5000	13,5000
K4	APPLICAZIONE METODI NON OBBLIGATORI	6,5000	6,4500	7,9500	6,0500
K5	PARAMETRI ANALITICI DETERMINABILI IN CAMPO	0,9000	0,8000	0,9000	1,4500
K6	CERTIFICAZIONI	2,5000	5,0000	5,0000	3,7500
K7	ORGANICO E QUALIFICA DEL PERSONALE	1,0000	3,0000	2,0000	4,0000



Publiacqua

Critério	Elemento di valutazione	CONSULENZE AMBIENTALI	ECOL STUDIO/ OSMOTECH	LABANALYSIS	PH/ PROGRESS
K8	MODELLO DI DISPERSIONE PER ODORIGENI	2,0000	3,0000	1,0000	4,0000
TOTALE PUNTEGGIO TECNICO		31,9000	38,2500	43,3500	39,7500

Ai sensi di quanto indicato dall'art. 7 del Capitolato Speciale si procede allo sblocco telematico della "busta" contenente l'Offerta economica di ciascun concorrente.

Off 1] Il Concorrente **CONSULENZE AMBIENTALI SPA** formula la seguente offerta:

J1	Costi di campionamento	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J1.1	Campionamento emissioni convogliate con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	10	195,00	1.950,00
J1.2	Campionamento emissioni convogliate su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	4	390,00	1.560,00
J1.3	Campionamento biogas con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	16	195,00	3.120,00
J1.4	Campionamento biogas su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	0	390,00	0,00
J1.5	Campionamento emissioni diffuse con radiello	nd	4	50,00	200,00
J1.6	Campionamento emissioni diffuse con cappa	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	4	390,00	1.560,00
J1.7	Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	12	390,00	4.680,00
J1.8	Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	38	50,00	1.900,00



Publiacqua

Prezzo totale costi di campionamento "J1"

14.970,00

J2	Costi di analisi	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J2.1	PARAMETRI FISICI CONDOTTA (PORTATA SECCA E UMIDA, TEMPERATURA, PRESSIONE, VELOCITA' DI FLUSSO)	UNI EN ISO 16911-1	18	30,00	540,00
J2.2	MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂), OSSIGENO (O ₂)	ISO 12039	16	150,00	2.400,00
J2.3	OSSIGENO (O ₂)	UNI EN 14789	16	150,00	2.400,00
J2.4	VAPORE ACQUEO / UMIDITA'	UNI EN 14790	21	30,00	630,00
J2.5	POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1	6	84,00	504,00
J2.6	ACIDO SOLFIDRICO (H ₂ S)	UNI 11574	117	120,00	14.040,00
J2.7	AMMONIACA (NH ₃)	UNI EN 21877	100	39,00	3.900,00
J2.8	SOV – COME SINGOLI COMPOSTI ESPRESSI COME COT	UNI CEN TS 13649	2	285,00	570,00
J2.9	SOV Classe I - Mercaptani	UNI CEN TS 13649 /NIOSH 2542	12	216,00	2.592,00
J2.10	SOV Classe II - ammine alifatiche	UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2010 + NIOSH 2002	12	300,00	3.600,00
J2.11	SOV Classe III	UNI CEN TS 13649	1	Già Compresi in punto J2.9	
J2.12	SOV Classe IV	UNI CEN TS 13649	1	Già Compresi in punto J2.9	
J2.13	METANO (CH ₄)	UNI EN ISO 25139	21	450,00	9.450,00
J2.14	MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	UNI EN 15058	2	300,00	600,00
J2.15	OSSIDI DI AZOTO (NO _x)	UNI EN 14792	2	300,00	600,00



Publiacqua

J2.16	OSSIDI DI ZOLFO (SO _x)	UNI EN 14791	4	108,00	432,00
J2.17	OZONO (O ₃)	UNI CEN TS 13649 / OSHA ID 214	2	240,00	480,00
J2.18	ODORE	UNI EN 13725	87	450,00	39.150,00
J2.19	COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆ +)	UNI EN ISO 6974-5	4	225,00	900,00
J2.20	ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI CEN/TS 16429	4	300,00	1.200,00
Prezzo totale costi di analisi "J2"					83.988,00

J3	Altri costi	Tipo di modello	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J3.1	Modello diffusionale odorigeni 1° applicazione		4	7.500,00	30.000,00
J3.2	Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive		4	4.500,00	18.000,00
J3.3	Diaria giornaliera per supporto consulenziale	Non pertinente	5	750,00	3.750,00
J3.4	Diaria giornaliera per prelevatore	Non pertinente	30	750,00	22.500,00
Prezzo totale altri costi "J3"					74.250,00
PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i"					173.208,00

Le dichiarazioni sono rese con il Modello 5 – Schema di Offerta economica, predisposto dalla Stazione Appaltante; la Commissione accerta che l'offerta presentata è conforme a quanto indicato negli atti di gara.

*

Off 2] Il Concorrente **ECOL STUDIO S.P.A/ OSMOTECH SRL** formula la seguente offerta:

J1	Costi di campionamento	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)



Publiacqua

			(a)	(b)	(a x b)
J1.1	Campionamento emissioni convogliate con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	10	140,00	1400,00
J1.2	Campionamento emissioni convogliate su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	4	140,00	560,00
J1.3	Campionamento biogas con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	16	140,00	2240,00
J1.4	Campionamento biogas su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	0	150,00	0
J1.5	Campionamento emissioni diffuse con radiello	nd	4	140,00	560,00
J1.6	Campionamento emissioni diffuse con cappa	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	4	312,12	1248,48
J1.7	Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	12	312,12	3797,04
J1.8	Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	38	312,12	5765,74
Prezzo totale costi di campionamento "J1"					15571,26

J2	Costi di analisi	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J2.1	PARAMETRI FISICI CONDOTTA (PORTATA SECCA E UMIDA, TEMPERATURA, PRESSIONE, VELOCITA' DI FLUSSO)	UNI EN ISO 16911-1	18	10,40	187,20



Publiacqua

J2.2	MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂), OSSIGENO (O ₂)	ISO 12039	16	78	1248,00
J2.3	OSSIGENO (O ₂)	UNI EN 14789	16	1920,00	1248,00
J2.4	VAPORE ACQUEO / UMIDITA'	UNI EN 14790	21	10,40	218,40
J2.5	POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1	6	48,75	292,50
J2.6	ACIDO SOLFIDRICO (H ₂ S)	UNI 11574	117	97,50	11407,50
J2.7	AMMONIACA (NH ₃)	UNI EN 21877	100	97,50	9750
J2.8	SOV – COME SINGOLI COMPOSTI ESPRESSI COME COT	UNI CEN TS 13649	2	87,75	175,50
J2.9	SOV Classe I - Mercaptani	UNI CEN TS 13649 /NIOSH 2542	12	165,80	1989,00
J2.10	SOV Classe II - ammine alifatiche	UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2010 + NIOSH 2002	12	331,50	3978,00
J2.11	SOV Classe III	UNI CEN TS 13649	1	87,75	87,75
J2.12	SOV Classe IV	UNI CEN TS 13649	1	87,75	87,75
J2.13	METANO (CH ₄)	UNI EN ISO 25139	21	65,00	1365,00
J2.14	MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	UNI EN 15058	2	78,00	156,00
J2.15	OSSIDI DI AZOTO (NO _x)	UNI EN 14792	2	78,00	156,00
J2.16	OSSIDI DI ZOLFO (SO _x)	UNI EN 14791	4	87,75	351,00
J2.17	OZONO (O ₃)	UNI CEN TS 13649 / OSHA ID 214	2	175,50	351,00
J2.18	ODORE	UNI EN 13725	87	58,50	351,00
J2.19	COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆ +)	UNI EN ISO 6974-5	4	585,00	5089,50
J2.20	ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI CEN/TS 16429	4	87,75	2340,00
Prezzo totale costi di campionamento "J2"					40829,10



Publiacqua

J3	Altri costi	Tipo di modello	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J3.1	Modello diffusionale odorigeni 1° applicazione		4	3150,00	12600,00
J3.2	Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive		4	1750,00	1750,00
J3.3	Diaria giornaliera per supporto consulenziale	Non pertinente	5	600,00	3000,00
J3.4	Diaria giornaliera per prelevatore	Non pertinente	30	326,00	9780,00
Prezzo totale altri costi "J3"					32380,00
PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i"					88780,36

Le dichiarazioni sono rese con il Modello 5 – Schema di Offerta economica predisposto dalla Stazione Appaltante.

La Commissione rileva che i prezzi unitari (in rosso nella Tabella) dichiarati per le voci J1.7 - J1.8 - J2.3 - J2.9 - J2.18 - J2.19 - J2.20 - J3.2, sebbene identici nella formulazione espressa in cifre e in quella espressa in lettere, non corrispondono alla somma prodotto dichiarata nella colonna $a \times b$ per le relative voci.

La Commissione, pertanto, da atto che il valore corretto per le voci J1.7 - J1.8 - J2.3 - J2.9 - J2.18 - J2.19 - J2.20 - J3.2 del prodotto $a \times b$ è il seguente:

J1	Costi di campionamento	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J1.7	Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	12	312,12	3745,44
J1.8	Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	38	312,12	11860,56

J2	Costi di analisi	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
----	------------------	-------	--------------	--------------------------------------	------------------



Publiacqua

			(a)	(b)	(a x b)
J2.3	OSSIGENO (O ₂)	UNI EN 14789	16	1920	30720,00
J2.9	SOV Classe I - Mercaptani	UNI CEN TS 13649 /NIOSH 2542	12	165,80	1989,60
J2.18	ODORE	UNI EN 13725	87	58,50	5089,50
J2.19	COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆ +))	UNI EN ISO 6974-5	4	585	2340,00
J2.20	ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI CEN/TS 16429	4	87,75	351,00

J3	Altri costi	Tipo di modello	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J3.2	Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive		4	1750	7000,00

Pertanto, il valore complessivo di "J1" "J2" "J3" da utilizzare ai fini dell'attribuzione di punteggio economico è il seguente:

Prezzo totale costi di campionamento "J1"	€ 21.614,48
Prezzo totale costi di campionamento "J2"	€ 70.301,70
Prezzo totale altri costi "J3"	€ 32.380,00
PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i"	€ 124.296,18

Off 3] Il Concorrente **LABANALYSIS SRL** formula la seguente offerta:

J1	Costi di campionamento	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
----	------------------------	-------	--------------	--------------------------------------	------------------



Publiacqua

			(a)	(b)	(a x b)
J1.1	Campionamento emissioni convogliate con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	10	350,00	3.500,00
J1.2	Campionamento emissioni convogliate su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	4	350,00	1.400,00
J1.3	Campionamento biogas con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	16	300,00	4.800,00
J1.4	Campionamento biogas su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	0	350,00	0,00
J1.5	Campionamento emissioni diffuse con radiello	nd	4	300,00	1.200,00
J1.6	Campionamento emissioni diffuse con cappa	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	4	600,00	2.400,00
J1.7	Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	12	600,00	7.200,00
J1.8	Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	38	300,00	11.400,00
Prezzo totale costi di campionamento "J1"					31.900,00

J2	Costi di analisi	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J2.1	PARAMETRI FISICI CONDOTTA (PORTATA SECCA E UMIDA, TEMPERATURA, PRESSIONE, VELOCITA' DI FLUSSO)	UNI EN ISO 16911-1	18	10,00	180,00
J2.2	MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂), OSSIGENO (O ₂)	ISO 12039	16	30,00	480,00



Publiacqua

J2.3	OSSIGENO (O ₂)	UNI EN 14789	16	30,00	480,00
J2.4	VAPORE ACQUEO / UMIDITA'	UNI EN 14790	21	10,00	210,00
J2.5	POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1	6	36,00	216,00
J2.6	ACIDO SOLFIDRICO (H ₂ S)	UNI 11574	117	60,00	7.020,00
J2.7	AMMONIACA (NH ₃)	UNI EN 21877	100	40,00	4.000,00
J2.8	SOV – COME SINGOLI COMPOSTI ESPRESSI COME COT	UNI CEN TS 13649	2	60,00	120,00
J2.9	SOV Classe I - Mercaptani	UNI CEN TS 13649 /NIOSH 2542	12	60,00	720,00
J2.10	SOV Classe II - ammine alifatiche	UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2010 + NIOSH 2002	12	60,00	720,00
J2.11	SOV Classe III	UNI CEN TS 13649	1	60,00	60,00
J2.12	SOV Classe IV	UNI CEN TS 13649	1	60,00	60,00
J2.13	METANO (CH ₄)	UNI EN ISO 25139	21	30,00	630,00
J2.14	MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	UNI EN 15058	2	30,00	60,00
J2.15	OSSIDI DI AZOTO (NO _x)	UNI EN 14792	2	30,00	60,00
J2.16	OSSIDI DI ZOLFO (SO _x)	UNI EN 14791	4	45,00	180,00
J2.17	OZONO (O ₃)	UNI CEN TS 13649 / OSHA ID 214	2	45,00	90,00
J2.18	ODORE	UNI EN 13725	87	270,00	23.490,00
J2.19	COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆ +)	UNI EN ISO 6974-5	4	150,00	600,00
J2.20	ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI CEN/TS 16429	4	45,00	180,00
Prezzo totale costi di analisi "J2"					39.556,00



Publiacqua

J3	Altri costi	Tipo di modello	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J3.1	Modello diffusionale odorigeni 1° applicazione		4	4.700,00	18.800,00
J3.2	Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive		4	3.000,00	12.000,00
J3.3	Diaria giornaliera per supporto consulenziale	Non pertinente	5	500,00	2.500,00
J3.4	Diaria giornaliera per prelevatore	Non pertinente	30	350,00	10.500,00
Prezzo totale altri costi "J3"					43.800,00
PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i"					115.256,00

Le dichiarazioni sono rese con il Modello 5 – Schema di Offerta economica, predisposto dalla Stazione Appaltante; la Commissione accerta che l'offerta presentata è conforme a quanto indicato negli atti di gara.

*

Off 4] Il Concorrente **PH SRL/PROGRESS SRL** formula la seguente offerta:

J1	Costi di campionamento	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J1.1	Campionamento emissioni convogliate con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	10	300,00	3.000,00
J1.2	Campionamento emissioni convogliate su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	4	700,00	2.800,00
J1.3	Campionamento biogas con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	16	300,00	4.800,00
J1.4	Campionamento biogas su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri	Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013	0	300,00	0,00



Publiacqua

J1.5	Campionamento emissioni diffuse con radiello	nd	4	20,00	80,00
J1.6	Campionamento emissioni diffuse con cappa	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	4	50,00	200,00
J1.7	Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	12	50,00	600,00
J1.8	Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan	Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012	38	20,00	760,00
Prezzo totale costi di campionamento "J1"					12.240,00

J2	Costi di analisi	Norma	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J2.1	PARAMETRI FISICI CONDOTTA (PORTATA SECCA E UMIDA, TEMPERATURA, PRESSIONE, VELOCITA' DI FLUSSO)	UNI EN ISO 16911-1	18	25,00	450,00
J2.2	MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂), OSSIGENO (O ₂)	ISO 12039	16	42,00	672,00
J2.3	OSSIGENO (O ₂)	UNI EN 14789	16	30,00	480,00
J2.4	VAPORE ACQUEO / UMIDITA'	UNI EN 14790	21	10,00	210,00
J2.5	POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1	6	30,00	180,00
J2.6	ACIDO SOLFIDRICO (H ₂ S)	UNI 11574	117	75,00	8.775,00
J2.7	AMMONIACA (NH ₃)	UNI EN 21877	100	66,00	6.600,00
J2.8	SOV – COME SINGOLI COMPOSTI ESPRESSI COME COT	UNI CEN TS 13649	2	60,00	120,00
J2.9	SOV Classe I - Mercaptani	UNI CEN TS 13649 /NIOSH 2542	12	90,00	1.080,00
J2.10	SOV Classe II - ammine alifatiche	UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2010 + NIOSH 2002	12	135,00	1.620,00



Publiacqua

J2.11	SOV Classe III	UNI CEN TS 13649	1	30,00	30,00
J2.12	SOV Classe IV	UNI CEN TS 13649	1	30,00	30,00
J2.13	METANO (CH ₄)	UNI EN ISO 25139	21	52,00	1.092,00
J2.14	MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	UNI EN 15058	2	30,00	60,00
J2.15	OSSIDI DI AZOTO (NO _x)	UNI EN 14792	2	30,00	60,00
J2.16	OSSIDI DI ZOLFO (SO _x)	UNI EN 14791	4	45,00	180,00
J2.17	OZONO (O ₃)	UNI CEN TS 13649 / OSHA ID 214	2	75,00	150,00
J2.18	ODORE	UNI EN 13725	87	90,00	7.830,00
J2.19	COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆ +)	UNI EN ISO 6974-5	4	100,00	400,00
J2.20	ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI CEN/TS 16429	4	45,00	180,00
Prezzo totale costi di analisi "J2"					30.199,00

J3	Altri costi	Tipo di modello	Quantità (n)	Prezzo unitario offerto in cifre (€)	Tot in cifre (€)
			(a)	(b)	(a x b)
J3.1	Modello diffusionale odorigeni 1° applicazione		4	5.700,00	22.800,00
J3.2	Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive		4	4.400,00	17.600,00
J3.3	Diaria giornaliera per supporto consulenziale	Non pertinente	5	500,00	2.500,00
J3.4	Diaria giornaliera per prelevatore	Non pertinente	30	400,00	12.000,00
Prezzo totale altri costi "J3"					54.900,00
PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i"					97.339,00

Le dichiarazioni sono rese con il Modello 5 – Schema di Offerta economica, predisposto dalla Stazione Appaltante.

La Commissione in riferimento alla voce J3.2, evidenzia che il prezzo unitario espresso in cifre è differente al prezzo unitario espresso in lettere e che il prodotto a x b dichiarato è coerente/corretto rispetto al prezzo unitario indicato



Publiacqua

in cifre (€ 4.400,00X4 = € 17.600,00); e che tale prodotto trova conferma nell'importo indicato come valore complessivo dei costi "J3".

Pertanto, nel rispetto delle formule di calcolo di cui al punto 2) dell'Allegato A al Capitolato Speciale, la Commissione assegna per il criterio economico **E1**, il seguente punteggio:

		Consulenze Ambientali	Ecol Studio/Osmotech	Labanalysis	Ph/ Progress
Prezzo_i = J1 + J2 + J3 (prezzo complessivo offerto dal concorrente i-esimo)		173.208,0000 €	124.296,1800 €	115.256,0000 €	97.339,0000 €
Prezzom.re (prezzo complessivo più basso tra le offerte presentate)		97.339,0000 €			
V(E.1)_i = (Prezzo m.re/Prezzo i) coefficiente della prestazione offerta		0,5620	0,7831	0,8445	1,0000
Pi = 30 x V(E.1)_i (punteggio assegnato al concorrente i-esimo)		16,8593	23,4936	25,3364	30,0000

Pertanto il punteggio complessivo dato dalla sommatoria del punteggio tecnico e del punteggio economico è il seguente:

	Consulenze Ambientali	Ecol Studio/Osmotech	Labanalysis	Ph/ Progress
Totale Punteggio Tecnico	31,9000	38,2500	43,3500	39,7500
Totale Punteggio Economico	16,8593	23,4936	25,3364	30,0000
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	48,7593	61,7436	68,6864	69,7500

La Commissione, per quanto sopra verbalizzato stila la seguente graduatoria:

GRADUATORIA	DENOMINAZIONE	T	E	T + E
1	PH/ PROGRESS	39,7500	30,0000	69,7500
2	LABANALYSIS	43,3500	25,3364	68,6864



Publiacqua

3	ECOL STUDIO/ OSMOTECH	38,2500	23,4936	61,7436
4	CONSULENZE AMBIENTALI	31,9000	16,8593	48,7593

La Commissione per quanto sopra, accerta che non ricorrono i presupposti per la verifica di cui all'art 97 comma 3 del D. Lgs. 50/2016.

La Commissione propone, alla Stazione Appaltante:

- a) di approvare i lavori svolti della Commissione Giudicatrice;
- b) di aggiudicare la gara n. 21/2798 – Procedura negoziata per la sottoscrizione di un accordo quadro con un unico operatore per l'affidamento del "Servizio di campionamento e analisi di emissioni in atmosfera, biogas e odorigeni" al Raggruppamento temporaneo d'impresе costituendo, tra la società PH s.r.l. con sede in BARBERINO-TAVARNELLE (FI), VIA SANGALLO 29 – p.i. 01964230484 e la società PROGRESS s.r.l. con sede in ROMA, VIA TORBOLE 36 – p.i. 05119321007, che ha totalizzato il punteggio complessivo di 69,7500 alle condizioni tecniche ed economiche offerte;
- c) di perfezionare l'aggiudicazione definitiva a mezzo di specifica determina, dando atto che l'efficacia del provvedimento di aggiudicazione è subordinato alla verifica con esito positivo del possesso dei requisiti di ordine generale e dei requisiti di carattere speciale auto dichiarati, e di procedere, ad intervenuta efficacia del provvedimento di aggiudicazione definitiva, al perfezionamento dei rapporti con l'aggiudicatario, nel rispetto dei termini previsti dalla normativa di settore e dalla documentazione di gara.

Il rappresentante del concorrente collegato a video non ha nulla da dichiarare.

La seduta termina alle ore 13:00

Di quanto sopra è stato redatto il presente verbale che previa lettura e conferma viene sottoscritto come appresso.

La Commissione Giudicatrice

Il Presidente Stefania Tolve *Stefania Tolve*

Il Commissario Eros Lacovara *Eros Lacovara*

Il Commissario Elisabetta Azzari *Elisabetta Azzari*

Il Segretario verbalizzante Barbara Paci *Barbara Paci*