



DIAGNOSTICA BENI CULTURALI

ASSOCIAZIONE "LABORATORIO DI DIAGNOSTICA PER I BENI CULTURALI"

P.zza Campello, 2 - SPOLETO (PG)

COMITATO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE DEL 22 DICEMBRE 2015

OGGETTO: Stipulando APQ: "Tutela e prevenzione dei beni culturali" - Azione III.4.1 del PAR FSC 2007-2013 Umbria: Realizzazione di sistemi per la salvaguardia dei beni culturali.

Acquisti forniture: 1) Spettrometro Raman portatile modello Bravo; 2) Accessori per spettrofotometro FTIR ALPHA-R: modulo ATR, modulo trasmittanza e modulo riflettanza a distanza 5 cm.; 3) "XRF tracer SD III con telecamera CDD integrata"; 4) Ozono monitor, modello 205 dual beam; 5) Analizzatore di black carbon modello AE51 portatile.

Acquisti Servizi: 1) Analisi microbiologiche ambientali; 2) Assemblaggio di una stazione mobile micro-meteo portatile prototipo non commerciale.

Aggiudicazione definitiva con riserva di verifica dei requisiti ex art. 11 comma 8 del D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i.:

Alle ore 15.45 presso la sede del Laboratorio sono presenti: Dott. Pierre Marie Gruet (anche in qualità di verbalizzante), Dott.ssa Vittoria Garibaldi, assente giustificato Arch. Pio Baldi.

Il Comitato, validamente costituito con la presenza di due componenti su tre, apre la riunione.

IL COMITATO DIRETTIVO

VISTO il verbale del Comitato Direttivo del 02 dicembre 2015, con il quale è stato deliberato, tra l'altro, di indire le procedure di acquisto delle seguenti forniture: 1) Spettrometro Raman portatile modello Bravo; 2) Accessori per spettrofotometro FTIR ALPHA-R: modulo ATR, modulo trasmittanza e modulo riflettanza a distanza 5 cm.; 3) "XRF tracer SD III con telecamera CDD integrata"; 4) Ozono monitor, modello 205 dual beam.", mediante

affidamenti a contraenti determinati, ex art. 57 comma 2 lett. b) del D.lgs. n. 163/2006 e s. m. e i. ed ex art. 13 del Regolamento sugli affidamenti in economia e di inoltrare alle ditte:

- **BRUKER ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE**, Viale V. Lancetti, 43 – 20158 (MI), PI/CF 02143930150 per “Spettrometro Raman portatile modello Bravo”;
- **BRUKER ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE**, Viale V. Lancetti, 43 – 20158 (MI), PI/CF 02143930150 per “Accessori per spettrofotometro FTIR ALPHA-R: modulo ATR, modulo trasmittanza e modulo riflettanza a distanza 5 cm”;
- **BRUKER ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE**, Viale V. Lancetti, 43 – 20158 (MI), PI/CF 02143930150 per “XRF tracer SD III con telecamera CDD integrata e restituzione XRF tracer SD III danneggiato”;
- **2B TECHNOLOGIES, INC.**, 2100 Central Ave., Suite 105, Boulder, Colorado – 80301 USA, per “Ozone monitor, modello 205 dual beam”;

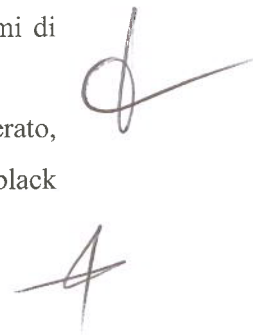
gli schemi di dichiarazioni relative alle condizioni di partecipazione e ai requisiti minimi di ammissibilità, anche ex art. 38 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i.

VISTO il verbale del Comitato Direttivo del 02 dicembre 2015, con il quale è stato deliberato, tra l'altro, di indire le procedure di acquisto dei seguenti servizi: 1) “Analisi microbiologiche ambientali”; 2) “Assemblaggio di una stazione mobile micro-meteo portatile prototipo non commerciale, mediante affidamenti a contraenti determinati”, ex art. 57 comma 2 lett. b) del D.lgs. n. 163/2006 e s. m. e i. ed ex art. 13 del Regolamento sugli affidamenti in economia e di inoltrare alle ditte:

- **Dipartimento di Medicina Sperimentale** - Università degli Studi di Perugia, Via Gambuli, n. 1 - 06132 - PERUGIA - C.F./P.Iva 00448820548 per le “Analisi microbiologiche ambientali”;
- **Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie** - Università degli Studi di Perugia, Via Elce di Sotto, n. 8 - 06123 – PERUGIA - C.F./P.Iva 00448820548 per l’”Assemblaggio di una stazione mobile micro-meteo portatile prototipo non commerciale”;

gli schemi di dichiarazioni relative alle condizioni di partecipazione e ai requisiti minimi di ammissibilità, anche ex art. 38 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i.;

VISTO il verbale del Comitato Direttivo del 09 dicembre 2015, con il quale è stato deliberato, tra l'altro, di indire la procedura di acquisto della seguente fornitura: 1) “Analizzatore di black



carbon modello AE51 portatile”, mediante affidamenti a contraenti determinati”, ex art. 57 comma 2 lett. b) del D.lgs. n. 163/2006 e s. m. e i. e di inoltrare alla ditta:

- **EUROPEAN TECH SERV. NV**, Sparkevaardenstraat 3 – 8600 Diksmuide BELGIUM, per “Analizzatore di black carbon modello AE51 portatile”;

lo schema di dichiarazione relativo alle condizioni di partecipazione e ai requisiti minimi di ammissibilità, anche ex art. 38 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i.;

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante il “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”, e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m. e i.;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 e sue successive modifiche ed integrazioni;

CONSIDERATO che in data 04.12.2015 sono state inviate alla ditta Bruker Italia Srl Unipersonale, come da documentazione in atti - 1) prot. U 752/2015; 2) prot. U 751/2015; 3) prot. U 750 - gli schemi di dichiarazioni relative alle condizioni di partecipazione e ai requisiti minimi di ammissibilità, anche ex art. 38 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i. per le forniture di: 1) “Spettrometro Raman portatile modello Bravo; 2) Accessori per spettrofotometro FTIR ALPHA-R: modulo ATR, modulo trasmittanza e modulo riflettanza a distanza 5 cm.; 3) “XRF tracer SD III con telecamera CDD integrata”;

CONSIDERATO che in data 02.12.2015 è stato inviato alla ditta 2B TECHNOLOGIES, INC., come da documentazione in atti, prot. U 763/2015, lo schema di dichiarazione relativo alle condizioni di partecipazione e ai requisiti minimi di ammissibilità, anche ex art. 38 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i. per la fornitura di: 1) “Ozone monitor, modello 205 dual beam”;

CONSIDERATO che in data 10.12.2015 è stato inviato alla ditta EUROPEAN TECH SERV. NV, come da documentazione in atti, prot. U 765/2015, lo schema di dichiarazione relativo alle condizioni di partecipazione e ai requisiti minimi di ammissibilità, anche ex art. 38 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i. per la fornitura di: 1) “Analizzatore di black carbon modello AE51 portatile”;

CONSIDERATO che in data 04.12.2015 sono state inviate all'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina e Dipartimento di Chimica, come da documentazione in atti- 1) prot. U 748/2015; 2) prot. U 749/2015; gli schemi di dichiarazione relativi alle condizioni di partecipazione e ai requisiti minimi di ammissibilità, anche ex art. 38 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i. per i servizi di: 1) Analisi microbiologiche ambientali; 2) Assemblaggio di una stazione mobile micro-meteo portatile prototipo non commerciale.

VISTE le risposte positive delle suddette ditte in merito alle dichiarazioni relative alle condizioni di partecipazione e ai requisiti minimi di ammissibilità, come da documentazione in atti: **1) Bruker Italia Srl** Unipersonale: prot. E n. 783 del 15.12.2015 (Spettrometro raman) – prot. E n. 784 del 16.12.2015 (Accessori Alpha) – prot. E n. 815 del 04.12.2015 (tracer XRF); **2) 2B TECHNOLOGIES, INC.:** prot. E n. 788 del 15.12.2015 (Ozone monitor, modello 205 dual beam); **3) EUROPEAN TECH SERV. NV:** prot. E n. 807 del 16.12.2015 (Analizzatore di black carbon modello AE51 portatile); **4) Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina:** prot. E n. 817 del 22.12.2015 (analisi microbiologiche ambientali); **5) Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica:** prot. E n. 812 del 21.12.2015 (Assemblaggio di una stazione mobile micro-meteo portatile prototipo non commerciale);

CONSIDERATO che il costo delle suddette strumentazioni e dei suddetti servizi da acquistare, come da offerta confermata dalle suddette ditte nelle rispettive dichiarazioni, ammonta rispettivamente a:

1. **€ 35.664,00 (oltre IVA)**, per un costo complessivo pari a € 43.510,08 (Iva compresa) per “Spettrometro Raman portatile modello Bravo” (ditta BRUKER ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE);
2. **€ 9.433,80 (oltre IVA)**, per un costo complessivo pari a € 11.509,24 (Iva compresa) per “Accessori per spettrofotometro FTIR ALPHA-R: modulo ATR, modulo trasmittanza e modulo riflettanza a distanza 5 cm” (ditta BRUKER ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE);
3. **€ 24.800,00 (oltre IVA)**, per un costo complessivo pari a € 30.256,00 (Iva compresa) per “XRF tracer SD III con telecamera CDD integrata e restituzione XRF tracer SD III danneggiato” (ditta BRUKER ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE);

4. **Dollari 8.275,00 (in € 7.819,18 oltre IVA)**, per un costo complessivo in euro pari a € 9.539,40 (Iva compresa) per “Ozone monitor, modello 205 dual beam” (ditta 2B TECHNOLOGIES, INC.);
5. **€ 8.237,55 (oltre IVA 21%)** per un costo complessivo € 9.967,44 (Iva compresa), per “Analizzatore di black carbon modello AE51 portatile” (ditta EUROPEAN TECH SERV. NV);
6. **€ 8.196,72 (oltre IVA)** per complessivi € 10.000,00 (IVA compresa) per il servizio di “Analisi microbiologiche ambientali” (**Dipartimento di Medicina Sperimentale**);
7. **€ 16.393,44 (oltre IVA)** per complessivi € 20.000,00 (IVA compresa) per il servizio di “Assemblaggio di una stazione mobile micro-meteo portatile prototipo non commerciale” (**Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie**);

CONSIDERATO che, è stato previamente accertato che non sussistono forniture di tale fattispecie sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione e/o Convenzioni Consip al riguardo, come da certificazioni allegate al verbale del Comitato direttivo del 02.12.2015 e come da certificazioni qui allegate (**Allegati da “1” a “7”**);

RITENUTO, come dalle suddette delibere del Comitato direttivo del 02.12.2015 e del 09.12.2015, di disporre l’aggiudicazione definitiva ex art. 11 co. 8 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i. delle forniture e dei servizi descritti in oggetto alle ditte ivi indicate e di vincolare le obbligazioni negoziali con la stipula di uno specifico contratto di appalto secondo lo schema già approvato integrato con le risultanze di gara;

CONSIDERATO che la copertura finanziaria dei suddetti acquisti è garantita dai fondi di cui allo stipulando APQ tra la Regione Umbria, il Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo e l’Agenzia per la Coesione Territoriale, a valere sulle risorse di cui al PAR FSC 2007-2013 - Azione III.4.1 (Realizzazione di sistemi per la salvaguardia dei beni culturali) iscritte nel bilancio della Regione Umbria come da comunicazione del 30.11.2015 prot. E n. 735 e il cui impegno giuridicamente vincolante è stato autorizzato dalla Regione Umbria in data 22.12.2015 con nota prot. E n. 818.

CONSIDERATO che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

DELIBERA



1. di condividere, fare proprie e approvare le suddette premesse, nonché tutti gli atti e i documenti ivi richiamati che si intendono qui integralmente riportati;
2. di procedere alle seguenti **aggiudicazioni definitive**, ex art. 11 co. 8 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i.:

a) alla ditta **BRUKER ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE**, Viale V. Lancetti, 43 – 20158 (MI), PI/CF 02143930150 la fornitura di *“Spettrometro Raman portatile modello Bravo costituito da: Spettrometro Raman dispersivo con sistema SSE per l’eliminazione della fluorescenza. Dotato di detector CCD, sistema di calibrazione integrata, range di analisi 3.200-300 cm^{-1} , risoluzione spettrale pari a 10-12 cm^{-1} . Doppio laser come sorgente di eccitazione con lunghezza d’onda 700-1100 nm e potenza <100mW. Dotato di docking station per misure di liquidi e polveri. Temperatura e umidità relativa di esercizio tra 5°-35°C e 0-95% rispettivamente”* a un costo pari a € 35.664,00 (oltre IVA), per un costo complessivo pari a € 43.510,08 (Iva compresa) - **CIG. n. ZA41765EF1**;

b) alla ditta **BRUKER ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE**, Viale V. Lancetti, 43 – 20158 (MI), PI/CF 02143930150 la fornitura di *“Accessori per spettrofotometro FTIR ALPHA-R: modulo ATR, modulo trasmittanza e modulo riflettanza a distanza 5 cm costituito da: Modulo ATR con cristallo di diamante, con range spettrale 375-7500 cm^{-1} . Modulo trasmittanza: range di analisi 375-7.500 cm^{-1} con pastiglie di 13mm, corredato di pressa idraulica e pastigliatrice. Modulo riflettanza a distanza: range di lavoro 375-7500 cm^{-1} , spot di analisi 7mm di diametro, distanza di misura 4.2 cm e angolo di incidenza di 11°”* a un costo pari a € 9.433,80 (oltre IVA), per un costo complessivo pari a € 11.509,24 (Iva compresa) - **CIG n. ZD617660A7**;

c) alla ditta **BRUKER ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE**, Viale V. Lancetti, 43 – 20158 (MI), PI/CF 02143930150 per fornitura *“XRF tracer SD III con telecamera CDD integrata costituito da: acquisto Tracer III SD con telecamera CDD integrata poter fotografare il punto di analisi e restituzione spettrometro XRF tracer Bruker SD III danneggiato”* a un costo pari a € 24.800,00 (oltre IVA), per un costo complessivo pari a € 30.256,00 (Iva compresa) – **CIG n. ZC117661DB**;

- d) **al Dipartimento di Medicina Sperimentale** - Università degli Studi di Perugia, Via Gambuli, n. 1 - 06132 - PERUGIA - C.F./P.Iva 00448820548 il servizio di *“Analisi microbiologiche ambientali per la caratterizzazione dei microorganismi presenti in ambienti confinati mediante l'applicazione del metodo MAM da effettuare su 10 strutture museali della rete regionale e su alcune opere d'arte che verranno scelte a seconda delle problematiche”* al costo di € 8.196,72 (oltre IVA) per complessivi € 10.000,00 (IVA compresa) - **CIG n. Z0F1766BBA**;
- e) **al Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie** - Università degli Studi di Perugia, Via Elce di Sotto, n. 8 - 06123 – PERUGIA - C.F./P.Iva 00448820548 per l' *“Assemblaggio di una stazione mobile micro-meteo portatile prototipo non commerciale per il monitoraggio in continua di parametri ambientali in ambienti museali con sviluppo di un software di gestione della macchina e dei dati raccolti. Il prototipo è costituito da diverse unità strumentali per l'analisi di: particolato atmosferico, black carbon, ozono, luminosità tramite spettrometria UV-Vis-NIR, temperatura, umidità relativa e pressione atmosferica”* al costo di € 16.393,44 (oltre IVA) per complessivi € 20.000,00 (IVA compresa) - **CIG n. ZF517669FD**
- subordinandone l'efficacia alla verifica dei requisiti in capo ai fornitori attraverso l'acquisizione del DURC on line;
3. di procedere alle seguenti **aggiudicazioni definitive**, ex art. 11 co. 9 D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i.:
- a) alla ditta **2B TECHNOLOGIES, INC.**, 2100 Central Ave., Suite 105, Boulder, Colorado – 80301 USA, la fornitura *“Ozone monitor, modello 205 dual beam costituito da: Spettrometro doppio raggio portatile per misure di ozono in assorbimento con sorgente UV a lunghezza d'onda fissa a 254 nm. Dotato di data logger, real time Clock, Dewline, misuratore di flusso, pompa di scorta, AC adapter, porta filtro esterno. Range di misura: 1.0 ppb-100 ppm; risoluzione pari a 0.1 ppb. Range di analisi: da 0 a 50°C.”* a un costo pari a **Dollari 8.275,00 (in € 7.819,18 oltre IVA)**, per un costo complessivo **in euro** pari a € 9.539,40 (Iva compresa) - **CIG n. Z8017668D9**;
- b) alla ditta **EUROPEAN TECH SERV. NV**, Sparkevaardenstraat 3 – 8600 Diksmuide BELGIUM la fornitura di *“Analizzatore di black carbon modello*



AE51 portatile costituito da: Aethalometer modello AE51, con sorgente infrarossa a LED a 880 nm, range di misura: 0-1 mg BC/m³ per 15 min fino a 50ml/min. Risoluzione 0.001 µg BC/m³" al costo di € 8.237,55 (oltre IVA 21%) per un costo complessivo € 9.967,44 (Iva compresa) – CIG n. Z711780195;

- c) di dare atto che, essendo i suddetti singoli acquisti di importo inferiore ai € 40.000,00, non è dovuto il contributo a favore dell' Autorità Nazionale Anticorruzione (ex art. 1, comma 67 Legge n. 266 del 23.12.2005);
- d) di dare atto che i provvedimenti di aggiudicazione definitiva, divenuti efficaci, saranno soggetti, tra l'altro, agli obblighi di pubblicazione previsti nel D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e s. m. e i., come da scheda di provvedimenti qui allegata (**Allegato "8"**);
- e) di dare atto che il responsabile dei due procedimenti è il dott. Pierre Marie Gruet;
- f) di vincolare le obbligazioni negoziali con la sottoscrizione di contratti da stipulare secondo lo schema già approvato e integrato con le risultanze di gara in modalità elettronica ex art. 11 comma 12 del D.Lgs. n. 163/2006 e s. m. e i.;
- g) di vincolare le obbligazioni negoziali per gli acquisti dalle ditte estere: **2B TECHNOLOGIES, INC. e EUROPEAN TECH SERV. NV** con la sottoscrizione di contratti (ordini) da stipulare secondo lo schema già approvato e integrato con le risultanze di gara, non in modalità elettronica - in deroga a quanto già deliberato dal Comitato il 02.12.2015 e il 09.12.2015 - in quanto tale procedura risulta incompatibile con quella delle suddette ditte estere;
- h) di dare atto che il CUP del presente progetto è il seguente: D66G15000710001;
- i) di dare atto che la copertura dei suddetti acquisti è garantita dai fondi di cui allo stipulando APQ tra la Regione Umbria, il Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo e l'Agenzia per la Coesione Territoriale, a valere sulle risorse di cui al PAR FSC 2007-2013 - Azione III.4.1 (Realizzazione di sistemi per la salvaguardia dei beni culturali) iscritte nel bilancio della Regione Umbria come da comunicazione del 30.11.2015 prot. E n. 735 e il cui impegno giuridicamente vincolante è stato autorizzato dalla Regione Umbria in data 22.12.2015 con nota prot. E n. 818;
- j) di dare atto che l'acquisto dell'XRF tracer SD III con telecamera CDD integrata (e restituzione XRF tracer SD III danneggiato) - CIG n. ZC117661DB - trova **parte** della sua **copertura finanziaria, precisamente € 6.978,00**, attraverso le risorse liquidate al



Laboratorio dalla Unipol SAI Assicurazioni, a titolo di risarcimento del danno subito dalla strumentazione XRF tracer SD III di proprietà del Laboratorio.

k) di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.

La riunione si conclude alle ore 16.00

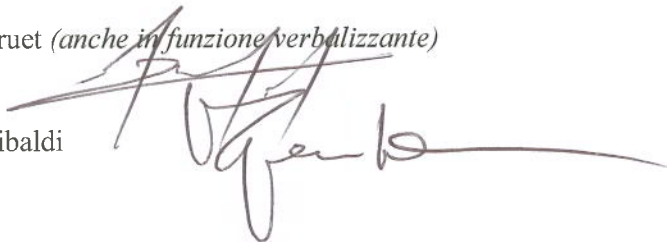
Spoletto, li 22.12.2015

L.C.S.

IL Comitato direttivo

Dott. Pierre Marie Gruet (*anche in funzione verbalizzante*)

Dott.ssa Vittoria Garibaldi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Vittoria Garibaldi', written over the printed name of the signatory.