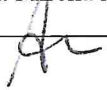


DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

N. 233

DEL 22/05/2020

OGGETTO: Avviso di manifestazione di interesse per l'acquisto di un microscopio digitale

Struttura Proponente: SA3 PROPOSTA n 101 del 14/05/2020 L'Assistente Amm.vo dott. Mirella Amodei  IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA (Dott. Pietro Maria Testai) 	SA.2 CONTABILITA' E BILANCIO Autorizzazione spesa del <u>19/5/2020</u> ☐ CONTO ECONOMICO: ☐ IMPORTO: ☐ CONTO ECONOMICO: ☐ IMPORTO: ☐ CONTO PATRIMONIALE ☐ ☐ NON COMPORTA ONERI DI SPESA Visto in quanto conforme alle norme di contabilità economico patrimoniale IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA 
---	---

In data 22/05/2020 nella sede legale dell'ARPA di Via San Lorenzo 312/g, 90146 - P.I. 05086340824

IL DIRETTORE GENERALE - Dr. Francesco Carmelo Vazzana

nominato con Decreto dell'Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente n. 263/GAB del 2 agosto 2017,
assistito dal segretario S.G. MERCADANTE adotta il seguente decreto sulla base della proposta di
seguito riportata:

Il Direttore della UOC SA 3

Premessa

VISTO l'art. 90 della legge regionale 03/05/2001 n. 6, come modificato ed integrato dall'art. 94 della legge regionale 16.04.2003, n. 4, e dall'art. 35 della legge regionale 31.05.2004 n. 9, di istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento di ARPA Sicilia approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente del 31 maggio 2019, pubblicato sulla GURS n. 31, parte I^a, del 5 Luglio 2019;

VISTO il D.D.G. n. 315 del 13.06.05 di presa atto "Approvazione del regolamento di definizione dell'assetto organizzativo, della pianta organica ed altri aspetti relativi alla funzionalità dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia", ex art. 90 L. R. 6/2001 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il DDG n.420 del 27/08/2019 di "Adozione dell'articolazione e del funzionigramma di ARPA Sicilia, che indentifica le funzioni attribuite al Direttore della SA 3, e fra queste, di norma, le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento;

VISTO il DDG 561 del 31/10/2019 di Adozione del bilancio economico di previsione 2020 e del bilancio economico di previsione pluriennale Triennio 2020/2022 come integrato e sostituito dal DDG 12/2020;

VISTO il verbale 6 del 19/2/2020 del Collegio dei Revisori dei Conti con il quale si esprime parere favorevole all'approvazione del bilancio previsionale di cui al DDG 561/2019;

VISTA la nota acquisita al prot. ARPA al n. 69632 del 23/12/2019, con cui il Responsabile della UOC Area Mare richiede l'acquisto di un microscopio digitale, rappresentando, che per ragioni tecnico – operative, il prodotto 3D HYROX RH – 2000, è l'unico dotato delle caratteristiche ritenute necessarie, ed invitando a pubblicare un avviso al fine di individuare soluzioni tecniche alternative o altri fornitori;

PRESO ATTO che, con la medesima nota di cui al precedente punto, il Responsabile della Area Mare indica nel dettaglio le specifiche tecniche per prodotto richiesto, indicando parimenti il costo presunto per la fornitura del bene, in € 141.000,00 oltre IVA comprensivo di 2 giornate di training e 12 mesi di garanzia;

VISTO il D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, Codice dei contratti pubblici;

VISTO l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006, secondo cui *"Le amministrazioni statali centrali e periferiche, (...) per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione"*;

RITENUTO opportuno di dover procedere preliminarmente, ai sensi dell'art.66, comma 1 del D.Lgs. n.50/2016 ad una consultazione di mercato, al fine di verificare l'esistenza di ulteriore strumentazione rispetto a quelle individuate, ed aventi specifiche tecniche "equivalenti", ovvero di ulteriori operatori economici interessati alla partecipazione, mediante pubblicazione dello schema di avviso allegato;

DARE ATTO che, all'esito della pubblicazione dell'avviso esplorativo allegato, l'Agenzia valuterà l'indizione di una procedura di acquisto attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) della concessionaria pubblica Consip S.p.A., www.acquistinretepa.it, al quale verranno invitate le imprese che hanno manifestato interesse;

PRESO ATTO che dall'adozione del presente decreto non discendono oneri economici diretti;

PRESO ATTO della regolarità dell'istruttoria, della relativa pratica e della conformità della presente proposta alla normativa vigente che disciplina la materia trattata;

PROPONE

Per i motivi in premessa, che si intendono integralmente richiamati:

1. **Di Approvare** il testo dello schema di avviso, che è allegato al presente decreto per farne parte integrante e sostanziale.
2. **Di procedere**, ai sensi dell'art.66, comma 1 del D.Lgs. n.50/2016 ad una consultazione preliminare di mercato, al fine di verificare l'esistenza di ulteriori strumentazioni rispetto a quelle individuate, ed aventi specifiche tecniche "equivalenti", ovvero di ulteriori operatori economici interessati alla partecipazione, mediante pubblicazione dello schema di avviso allegato.

3. **DARE ATTO** che, all'esito della pubblicazione dell'avviso esplorativo allegato, l'Agenzia valuterà l'indizione di una procedura di acquisto attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) della concessionaria pubblica Consip S.p.A., www.acquistinretepa.it, al quale verranno invitate le imprese che hanno manifestato interesse.
4. **Munire** il presente decreto della clausola di immediata esecutività ai sensi del Regolamento vigente.

Il Direttore della Struttura

Dott. Pietro Maria Testai

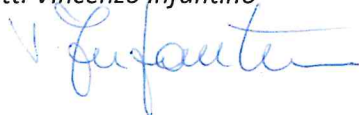


Sul presente atto viene espresso

Parere favorevole

Il Direttore Tecnico

Dott. Vincenzo Infantino



Parere favorevole

Il Direttore Amministrativo

Dott. Pietro Maria Testai



IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la proposta di decreto che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
- Preso atto dei pareri favorevoli espressi dal Direttore Tecnico e dal Direttore Amministrativo;
- Ritenuto di condividerne i contenuti;
- Assistito dal segretario verbalizzante;

DECRETA

APPROVARE la superiore proposta di decreto così come formulata dal Direttore della SA 3;
DARE MANDATO al Responsabile dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale di predisporre gli adempimenti conseguenti l'adozione del presente decreto

Il segretario verbalizzante



Il Direttore Generale

Dott. Francesco Vazzana



AVVISO ESPLORATIVO

ai sensi dell'art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i..

Nell'ambito delle attività dell'Area Mare di ARPA Sicilia, si ravvisa la necessità di procedere all'acquisto di una specifica attrezzatura scientifica, e precisamente di un microscopio digitale, avente le caratteristiche di seguito indicate.

Le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura ricercata, elencate di seguito, sono da considerarsi come minime indispensabili:

A seguito di indagine preliminare, condotta dall'Area Mare di ARPA Sicilia è stata individuata l'attrezzatura denominata Microscopio Digitale 3d Hirox RH-2000 prodotta dall'operatore economico giapponese HIROX CO., Ltd. quale unica soluzione disponibile per soddisfare le esigenze sopra esplicitate in quanto, per le caratteristiche possedute, viene ritenuto che non sussistano soluzioni alternative.

A mezzo della presente consultazione preliminare di mercato, l'Agenzia mira a verificare l'esistenza di ulteriori sistemi rispetto a quello individuato, e di seguito indicato, ed aventi specifiche tecniche "equivalenti", ovvero di ulteriori operatori economici interessati alla partecipazione.

All'esito dell'avviso esplorativo, verrà indetta una procedura di acquisto attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) della concessionaria pubblica Consip S.p.A., www.acquistinretepa.it, al quale le imprese che hanno manifestato interesse, devono essere abilitate o si dovranno abilitare per partecipare alla selezione.

Il valore dell'affidamento, comprensivo di ogni accessorio e materiali, necessari a rendere il Microscopio pienamente funzionante ed idoneo all'uso a cui è destinato, inclusa installazione, collaudo e, nonché almeno n. 2 giornate di training e 12 mesi di garanzia è stato quantificato in euro 141.100,00 oltre IVA, che costituirà la base d'asta della procedura di affidamento, che verrà condotta su MePA.

Tutti i componenti che costituiscono l'attrezzatura dovranno essere conformi agli standards internazionali, riguardo la sicurezza antinfortunistica, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche, nonché conformi alle norme relative alla sicurezza elettrica e meccanica. Tutti i componenti devono essere marchiati CE ed essere conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente.

Inoltre, l'attrezzatura deve essere:

- ☐ aggiornata all'ultima generazione disponibile all'atto di presentazione dell'offerta secondo le più recenti soluzioni tecnologiche;
- ☐ nuova di fabbrica e priva di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati;
- ☐ completa di cavi di alimentazione, nonché di tutti gli accessori necessari per consentire l'immediata funzionalità dello stesso;
- ☐ corredata dalla manualistica tecnica e d'uso, edita dal produttore, nonché dalla documentazione relative alla sicurezza dell'apparecchiatura. In particolare, i manuali devono

essere idonei ad assicurare il funzionamento e l'utilizzo del sistema, nonché la sua diagnostica (avviamento, fermi, interventi per guasti, operazioni consentite in fase di elaborazione, ecc.). Il fornitore aggiornerà e sostituirà, ove necessario, tutti i manuali e la documentazione per l'intero periodo di garanzia.

Obiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare tutte le soluzioni tecniche disponibili sul mercato in grado di rispondere allo specifico fabbisogno. Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016.

L'eventuale manifestazione di interesse, redatta sul modello allegato e sottoscritta digitalmente, dovrà pervenire entro e non oltre il giorno ___/___/2020 ore 12.00 esclusivamente a mezzo della piattaforma telematica di questa Amministrazione raggiungibile al seguente indirizzo web: [HTTPS://PORTALEAPPALTI.ARPA.SICILIA.IT/PortaleAppalti](https://portaleappalti.arpa.sicilia.it/PortaleAppalti) e dovrà riportare come oggetto "Manifestazione di interesse per la fornitura di microscopio digitale".

La documentazione relativa alla manifestazione di interesse dovrà contenere, a pena di esclusione:

1. le scheda tecnica dell'attrezzatura offerta;
2. l'indicazione del produttore e suo codice prodotto;
- 3 una dichiarazione, esplicativa e dettagliata, attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del prodotto ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta l'attrezzatura;

Il presente avviso viene pubblicato sulla piattaforma telematica di questa Amministrazione.

Per eventuali chiarimenti e informazioni è possibile contattare:

su aspetti tecnici: l'area mare areamare@arpa.sicilia.it,

su aspetti amministrativi: dott.ssa Mirella Amodei mamodei@arpa.sicilia.it.

Si precisa che il presente avviso non costituisce un invito a partecipare alla gara, ma unicamente la richiesta a manifestare interesse ad essere invitati; pertanto, le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Amministrazione, né comportano per i richiedenti alcun diritto in ordine all'eventuale aggiudicazione.

L'Amministrazione si riserva di non dar seguito alla procedura di cui trattasi qualora sopravvengano motivi tali per cui non sia ritenuta più necessaria. Facendo riferimento al Regolamento (EU) 2016/679 (GDPR) e alle disposizioni del D.lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", così come modificato dal D.lgs. 101/2018, si evidenzia che i dati personali forniti dagli operatori economici ai fini della partecipazione alla presente procedura saranno raccolti e trattati nell'ambito del medesimo procedimento e dell'eventuale successiva stipula e gestione del contratto secondo le modalità e finalità previste dalle normative sopra richiamate.

Palermo, _____

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Francesco Vazzana)

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ATTREZZATURA RICERCATA

TELECAMERA

Telecamera con sensore CMOS da 2.38 Mpx con pixel visualizzati pari a 1920 x 1200 pixel a larga banda spettrale (dall'UV al visibile).

Velocità di scansione del CMOS pari a 50 frame/s in full screen e 100 frame /s in half screen. La telecamera deve essere integrata al corpo del microscopio senza adattatori intermedi per evitare fenomeni di abbattimento dell'intensità e di aberrazioni ottiche.

Il cavo di illuminazione e del segnale video della telecamera deve essere di lunghezza di 1 m

Tecnologia di osservazione HDR a 32 bit

Funzioni di cattura ed elaborazione immagine

Acquisizione ed elaborazione immagini per misure dimensionali 2D quali lunghezza, distanza, area, perimetro, diametri, angoli, etc.

☐ I risultati devono potersi salvare in overlay sull'immagine in acquisizione o come file CSV per successivi calcoli, comparazioni ed elaborazioni statistiche;

☐ Presenza di zoom digitale fino a 200X;

☐ Tutte le funzioni sopracitate devono poter essere memorizzate durante la loro esecuzione per l'ottenimento di un report automatico a fine lavoro;

☐ Le ottiche devono essere dotate di encoder in modo da poter visualizzare direttamente sul monitor ingrandimenti e risoluzioni in uso;

☐ Funzioni di binarizzazione dell'immagine e di conteggio e misura particelle;

☐ Possibilità di comparare un'immagine live con immagini precedentemente acquisite;

☐ Memorizzazione di differenti configurazioni dello strumento da parte dell'operatore;

☐ Funzione mosaico per acquisizioni di n campi visivi e loro ricostruzione in un'unica immagine;

☐ Possibilità di memorizzare immagini sia statiche che dinamiche

Corpo microscopio per macro/ micro ispezioni 3D, staccabile dallo stativo anche per ispezioni in situ, completo di testa rotante motorizzata per ispezioni e registrazioni video a 360 gradi senza necessità di movimentare i campioni

Macro/micro ispezioni 3D range di ingrandimenti da 20 x a 160 x e obliqua con dispositivo motorizzato rotante su 360° ad angolo di visione da 45 gradi con ingrandimenti almeno fino a 120 x con stativo non angolato; variatore di ingrandimenti zoom con scatti di riferimento per ingrandimenti intermedi; encoder di autocalibrazione, osservazioni in luce riflessa e trasmessa;

completo di diffusore antiriflesso. Possibilità di salvataggio in time laps durante la rotazione ottica motorizzata

Corpo microscopio per micro ispezioni con ottica a revolver

Per micro ispezioni con Corpo Microscopio Coassiale Zoom 1:10 dotato di encoder di autocalibrazione; Range ingrandimenti da 35X a 5000X, mediante cambio rapido di tre obiettivi inclusi: 35-250 x / 140-1000x /700-5000x con una distanza di lavoro minima di 10 mm.

Metodiche di osservazione: luce riflessa e trasmessa, campo chiaro, campo scuro.

Doppia illuminazione selezionabile coassiale e anulare.

Stativo ad alta precisione con inclinazione regolabile da -90° a + 90° motorizzato negli assi XYZ

Stativo a colonna ad alta precisione inclinabile a 180° (da -90° a + 90°).

Range di movimentazione in Z pari a 85mm, messa a fuoco manuale mediante manopole coassiali macro e micrometriche. Range di movimentazione in Z motorizzato 30mm. Tavolino porta campioni per luce riflessa e trasmessa motorizzato da 100x100mm

Lo strumento deve essere predisposto inoltre per la sua eventuale futura espansione funzionale con le seguenti unità opzionali e funzioni operative:

- Obiettivi ad alti ingrandimenti (fino a 1000x) a visione laterale (90°)
- Obiettivo zoom con range di ingrandimenti da 1.000 a 10.000 X
- Obiettivi ad alti ingrandimenti (fino a 1000x) a visione laterale (90°)
- Obiettivo zoom con range di ingrandimenti da 1.000 a 10.000 X
- Endoscopi rigidi a piccoli diametri per ispezione interna organismi biologici
- Sensore confocale cromatico per aumento della risoluzione in XYZ e possibilità di scansione 3d di campioni trasparenti, a specchio, e all'interno di liquidi
- Software di fotogrammetria per la ricostruzione totale 3d (anche laterale) mediante la raccolta automatica di n. immagini acquisite con ottica rotante motorizzata e l'esportazione del file in formati CAD per stampa 3d e prototipazione rapida

IL DIRETTORE DELL'UOC AREA MARE
(Dott. Vincenzo Ruvolo)

Modello – Avviso manifestazione di interesse - dichiarazione

ARPA SICILIA

OGGETTO: Manifestazione di interesse per la fornitura di microscopio digitale

Il sottoscritto _____

nato a _____, (____), il _____,

CF. _____, nella sua qualità di _____

della ditta _____,

con sede in _____ (____),

via _____, n. _____, CAP _____, Partita Iva _____,

_____ tel _____, pec: _____;

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

a partecipare alla procedura finalizzata all'acquisto della strumentazione denominata MICROSCOPIO DIGITALE, in possesso delle caratteristiche individuate da ARPA Sicilia, nell'avviso pubblicato sul proprio sito istituzionale

a tal fine D I C H I A R A

ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76:

- di aver preso visione di tutte le condizioni incluse nell'avviso di manifestazione di interesse;
- che non sussiste, a proprio carico, alcuna condizione ostativa alla contrattazione con la Pubblica Amministrazione né condizioni ostative previste dalla legislazione antimafia;
- di essere a conoscenza che la presente richiesta non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione;
- di acconsentire al trattamento dei dati personali trasmessi, anche con strumenti informatici, nel rispetto della disciplina dettata dal Regolamento U.E. 2016/679 ed esclusivamente per le finalità di cui alla presente manifestazione d'interesse;
- di poter offrire un prodotto in possesso di caratteristiche tecniche equivalenti rispetto a quelle indicate nell'avviso e pertanto allega:
 - a) scheda tecnica dell'attrezzatura offerta;
 - b) indicazione del produttore e suo codice prodotto;
 - c) dichiarazione, esplicativa e dettagliata, attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del prodotto ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta l'attrezzatura;

Luogo e data _____

Firmato digitalmente
del Legale Rappresentante o Titolare

PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dichiara che il presente decreto, copia conforme all'originale, è stato pubblicato all'Albo dell'ARPA, per gli effetti dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009 e dell'art. 1 del D. Lgs. n. 33/2013 a decorrere dal 25/05/2020 e fino al / /

L'incaricato della pubblicazione

Notificato al Collegio dei Revisori per il preventivo parere ai sensi dell'art. 7, comma 7 del Regolamento di Organizzazione di ARPA (approvato con D.A. n. 239/GAB del 31/05/2019)
con nota prot. n. _____ del / /

	ESTREMI RISCONTRO TUTORIO
☒ Decreto IMMEDIATAMENTE ESECUTIVO ☐ Decreto ESECUTIVO ai sensi dell'art. 21, comma 7 del Regolamento di Organizzazione	Decreto trasmesso all'Assessorato Territorio e Ambiente in data <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> Prot. n. _____ decorsi i 60 gg. previsti ex art. 21 comma 8 del Regolamento di Organizzazione SI ATTESTA Che l'Assessorato Territorio e Ambiente esaminato il presente decreto ☐ ha pronunciato l'approvazione con atto prot. n. _____ del <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> ☐ ha pronunciato l'annullamento con atto prot. n. _____ del <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> SI ATTESTA ☐ il Decreto si intende approvato per decorrenza dei termini previsti ai sensi dell'art. 21 comma 8 del Regolamento di Organizzazione.