



Cagliari, 19/09/2023

Decisione a contrarre e affidamento diretto n. 899/2023 del 19/09/2023

Decisione di contrarre ex art. 17, co. 2, D.Lgs. n. 36/2023 – Affidamento diretto ex art. 76, co. 4, lett. b), D.Lgs. n. 36/2023 - **per un importo pari ad € 27.500,00 oltre IVA – Trattativa diretta n. 3722809_2023 B.O. n. 256 del 20/09/2023** - Acquisto di un servizio biennale per la manutenzione degli strumenti relativi alla Banca del Germoplasma, per lo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito del progetto denominato "PROGETTO DA ECONOMIE PROGETTI CONCLUSI PROF. BACCHETTA - CONSERVAZIONE BIODIVERSITA' VEGETALE DELLA SARDEGNA (APPROVATO CDD DEL 18/03/2021)", Responsabile scientifico Prof. Gianluigi Bacchetta

CIG ZF63C4B501

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTO	lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012 e ss.mm.ii.;
VISTO	il Regolamento per l'organizzazione e il funzionamento del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente;
VISTO	il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
VISTA	la Legge 7 agosto 1990, n. 241 nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.
VISTO	il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78 recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
VISTO	art. 17, co. 2, D.Lgs 36/2023 il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
VISTO	l'art. 1, co. 450, L. 296/2006;
TENUTO CONTO	dei principi generali di cui al Libro I, Parte I, Titolo I del D.lgs. 36/2023, e del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del D.Lgs. n. 36/2023;
CONSIDERATE	la richiesta del Responsabile Scientifico Prof. Gianluigi Bacchetta del 03/08/2023 per lo svolgimento delle proprie attività di ricerca scientifica, in particolare la necessità di acquisto di un servizio di manutenzione per la Banca del Germoplasma di durata biennale comprendente:

	<ul style="list-style-type: none">– CAMERE DI CRESCITA SANYO MOD. 350 E 351: (N.6) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento delle camere di crescita; taratura della luce con il controllo dell'intensità/temperatura di colore; tarature e verifica delle temperature impostate sulla macchina; verifica corretto funzionamento dei display per il settaggio camere; sostituzione biennale lampade scientifiche esauste: Toshiba/Mitsubishi/Osram; codice FL40SS-W/37, portalampe e starter; pulizia semestrale di motori, filtri e controllo gas di refrigerazione.– CAMERE DI CRESCITA PERCIVAL MOD. PHYTOTRON: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento del Phytotron; taratura della luce con il controllo dell'intensità/temperatura di colore; tarature e verifica delle temperature impostate sulla macchina; verifica umidostato e pompa di aspirazione acqua deionizzata; verifica corretto funzionamento dei display per il settaggio camere. Verifica ed eventuale sostituzione resistenze; pulizia semestrale di motori, filtri e controllo gas di refrigerazione.– BANCHI TERMORISCALDATI PER MOLTIPLICAZIONE PIANTE. SM: (N. 2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento delle resistenze e termostati; taratura della luce delle lampade con il controllo dell'intensità/temperatura di colore; tarature e verifica delle temperature impostate; verifica corretto funzionamento dei timer di controllo temperature e luce. Verifica ed eventuale sostituzione resistenze.– LAMPADE PER ILLUMINAZIONE BANCHI TERMORISCALDATI PER MOLTIPLICAZIONE PIANTE: (N. 2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento delle lampade; taratura della luce con il controllo dell'intensità e temperatura di colore; verifica ed eventuale sostituzione lampade scientifiche esauste.– STERILIZZATORE PER PINZETTE LABORATORIO LIARRE: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della resistenza riscaldante.– ARMADIO REAGENTI LABOR SECURITY SYSTEM MOD. SAFETYBOX: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento aspirazione; sostituzione elettroaspiratore e sostituzione annuale filtro a carboni attivi– ARMADIO REAGENTI CHEMISAFE MOD. CSF239: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento; installazione e realizzazione elettroaspiratore ed impianto espulsione vapori.
--	--

	<ul style="list-style-type: none">– BILANCIA ANALITICA GIBERTINI MOD. CRYSTAL: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità e verifica linearità.– BILANCIA SEMIANALITICA SCALTEC MOD. SMO 01: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità, verifica linearità e controllo temperatura.– BILANCIA SEMIANALITICA GIBERTINI MOD. EUROTHERM: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità, verifica linearità e controllo temperatura.– BILANCIA PROFESSIONALE ACCULAB MOD. SVI-20B: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità e verifica linearità.– BILANCIA ANALITICA XLS MOD. BL 224: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità e verifica linearità.– BILANCIA TECNICA GIBERTINI MOD. EUROPE: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità e verifica linearità.– MICROSCOPIO BINOCULARE S.M.: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia ottica controllo allineamento ottico e verifica funzionamento micro-macrometrica. Sostituzione lampade all'occorrenza.– MICROSCOPIO BINOCULARE OPTECH.: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia ottica controllo allineamento ottico e verifica funzionamento micro-macrometrica. Sostituzione lampade all'occorrenza.– MICROSCOPIO BINOCULARE WILD MOD. M38.: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia ottica controllo allineamento ottico e verifica funzionamento micro-macrometrica. Sostituzione lampade all'occorrenza.– MICROSCOPIO BINOCULARE ZEISS CON FOTOCAMERA CANON DISCOVERY V8.: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia ottica controllo allineamento ottico e verifica funzionamento micromacrometrica. Sostituzione lampade all'occorrenza.
--	--



	<ul style="list-style-type: none">– AUTOCLAVE ASAL MOD. 760: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia e controllo sterilizzazione.– CAMERA DI DEIDRATAZIONE DEHUTECH: (N.2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento deumidificatori; verifica corretto funzionamento gruppo refrigerante; taratura del sensore di rilevamento umidità e temperatura, pulizia filtri e bocche di aspirazione. All'occorrenza sostituzione dischi di silica gel; sostituzione cinghie motore; sostituzione guarnizioni di isolamento.– DEUMIDIFICATORI ARIAGEL MOD. DCA 30R: (N.3) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento deumidificatori; verifica corretto funzionamento del display.– STRUMENTO PER LA MISURA DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ RELATIVA ROTRONIC MOD. HYGROPALM AW1: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento del display con soluzione di riferimento. All'occorrenza sostituzione batterie ricaricabili.– CELLA FRIGORIFERA MISA -25°C: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento motori refrigeranti e lama d'aria di isolamento termico; taratura del sensore di rilevamento temperatura; verifica coibentazione; controllo gas refrigerante; pulizia filtri e bocche di aspirazione e di scarico di condensa.– ULTRACONGELATORE SANYO MOD. MDF-500VX: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressori; verifica coibentazione; controllo gas refrigerante; pulizia filtri e bocche di aspirazione e di scarico di condensa; verifica batteria tampone.– FRIGORIFERO A TEMPERATURA POSITIVA FDM: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.– FRIGORIFERO A TEMPERATURA POSITIVA JKS: (N.2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.– FRIGORIFERO A DOPPIA PORTA E DOPPIA TEMPERATURA TECNO: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.– FRIGORIFERO A TEMPERATURA POSITIVA FORCAR: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento
--	---



	<p>compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.</p> <ul style="list-style-type: none">– FRIGORIFERO A TAMEPERATURA POSITIVA EVERMED: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.– AGITATORE DIGITALE ASAL MOD. 711/D: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento.– AGITATORE MAGNETICO FALC MOD. F-60: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento.– AGITATORE MAGNETICO ARGOLAB MOD. M2-A: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento.– AGITATORE PER PROVETTE VELD SCIENTIFICA MOD. VORTEX: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento.– CENTRIFUGA NUVE MOD. NF400: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento e verifica velocità di centrifugazione.– CONDUTTIMETRO PORTATILE HANNA INSTRUMENTS MOD. HI98303: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento controllo con soluzioni campione.– pH-METRO DA LABORATORIO XS MOD. PC510: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento controllo con soluzioni campione.– pH-METRO PORTATILE HANNA INSTRUMENTS MOD. HI9023: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento controllo con soluzioni campione.– SETACCIATORE A SECCO GIULIANI MOD. IG/3 EXP: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento– SEPARATORI A FLUSSO D'ARIA AGRICULEX: (N.2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento– SEPARATORI A FLUSSO D'ARIA La Dual Westrup: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento– CONTATORE DI SEMI INDOSAW MOD. SEED COUNTER: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento– STUFA DA LABORATORIO BINDER: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con verifica della temperatura– SISTEMA DI DEIONIZZATORE ACQUA MF: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con verifica della conducibilità. All'occorrenza rigenerazione o sostituzione colonne di deionizzazione.
--	--



	<ul style="list-style-type: none">– LENTI D'INGRANDIMENTO DA TAVOLO CON LAMPADA S.M.: (N.3) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento– POMPA VUOTO LABORATORIO KNF: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento– COMPRESSORE ARIA FINI MOD. AMICO 25: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento: all'occorrenza sostituzione olio lubrificante <p>secondo le seguenti motivazioni ritenute sufficienti: la BG-SAR si occupa della raccolta, studio, moltiplicazione, conservazione e gestione del germoplasma delle specie vegetali autoctone, endemiche, rare, minacciate di estinzione o di particolare interesse conservazionistico della Sardegna e dei territori insulari del Mediterraneo. Tutte le strumentazioni sono prive di manutenzione da più di 3 anni e diverse richiedono degli interventi urgenti di messa in sicurezza e sostituzione pezzi; si evidenzia pertanto la necessità di procedere all'acquisto del servizio di manutenzione biennale. L'assistenza deve essere fornita da parte di tecnici specializzati del settore, conoscitori di tali strumentazioni scientifiche e che possano rispondere e fornire assistenza in tempi brevi al fine di ristabilire nel minor tempo possibile le condizioni ottimali assicurando il proseguimento della conservazione a breve/medio e lungo termine del patrimonio genetico. In caso di malfunzionamento, o blocchi dovuti a cause non prevedibili (vedi interruzioni improvvise di energia elettrica, blocchi ai motori, frequenti sbalzi di corrente durante temporali etc.), tali strumentazioni richiedono un intervento immediato. Il Responsabile Scientifico richiede, pertanto, di affidare questo servizio alla ditta SATESIL, P.I. 03512350921, in quanto ha l'esclusività sul territorio regionale sia per la distribuzione dei pezzi di ricambio che l'assistenza degli strumenti presenti nei laboratori di BG-SAR, come da dichiarazione allegata alla Richiesta. E dichiara, inoltre, di non trovarsi in situazioni di conflitto di interesse con l'operatore economico sopracitato. Attesta, infine,</p> <p>che l'acquisto è conforme al piano finanziario e alle regole di rendicontazione del progetto su cui grava la spesa;</p>
VISTI	l'art. 26 della legge 488/1999; il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;



VISTI	l'art. 28 c. 2 del D.lgs. 36/2023, l'art. 37 del D.lgs.33/2013 e successive modifiche ed integrazioni in materia di "Amministrazione Trasparente";
CONSIDERATO	che in caso di affidamento diretto, la stazione appaltante può procedere con apposito atto, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti;
VISTA	la Legge n. 208/2015 – Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016), in particolare l'articolo 1, comma 510, che prevede che "le amministrazioni pubbliche obbligate ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488, stipulate da Consip SpA, ovvero dalle centrali di committenza regionali, possono procedere ad acquisti autonomi esclusivamente a seguito di apposita autorizzazione specificamente motivata resa dall'organo di vertice amministrativo e trasmessa al competente ufficio della Corte dei conti, qualora il bene o il servizio oggetto di convenzione non sia idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione per mancanza di caratteristiche essenziali."
VERIFICATA	l'assenza di una Convenzione Consip attiva o di una Convenzione CAT Sardegna attiva;
VISTO	l'articolo 76, comma 4, lett. b) del D.lgs. 36/2023, in virtù del quale, nel caso di appalti pubblici di forniture, è consentito ricorrere a una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando "nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, quando il cambiamento di fornitore obblighi la stazione appaltante ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate; la durata di tali contratti e dei contratti rinnovabili non può comunque di regola superare i tre anni";
VISTA	la dichiarazione di esclusività della ditta SATESIL di SERRA PIER GIORGIO, P. IVA IT03512350921, nella quale si dichiara che la stessa ha l'esclusività per tutta la Sardegna per la distribuzione e la manutenzione degli strumenti in oggetto;
VISTA	la Trattativa diretta n. 3722809_2023 inoltrata in data 08/09/2023, con termine presentazione delle offerte al 14/09/2023;
CONSTATATO	che l'offerta economica ricevuta dall'operatore economico SATESIL di SERRA PIER GIORGIO, partita IVA IT03512350921, tramite Trattativa Diretta n. 3722809_2023 del 08/09/2023, dell'importo pari a € 27.500,00 oltre IVA, è stata ritenuta congrua in quanto allineata ai prezzi di mercato ed esattamente rispondente a quanto richiesto, come da dichiarazione del Responsabile Scientifico Prof. Gianluigi Bacchetta;
PRESO ATTO	che nella sua offerta l'operatore economico ha richiesto il pagamento secondo le seguenti modalità:

	<ul style="list-style-type: none"> – Prima tranche pari a € 10.000,00 + IVA al 6° mese, a seguito di una relazione contenente i rapporti di servizio degli interventi realizzati nei primi sei mesi; – Seconda tranche pari a € 7.500,00 + IVA da versare al 12° mese, a seguito di una relazione contenente i rapporti di servizio degli interventi realizzati dal 7° mese al 12° mese; – Terza tranche pari a € 5.000,00 + IVA da versare al 18° mese, a seguito di una relazione contenente i rapporti di servizio degli interventi realizzati dal 13° mese al 18° mese; – Quarta tranche pari a € 5.000,00 + IVA da versare al 24° mese, a seguito di una relazione contenente i rapporti di servizio degli interventi realizzati dal 19° mese al 24° mese. <p>e che il pagamento delle fatture elettroniche avverrà in regime di split payment entro 30 gg. dalla data di ricevimento della stessa, relativamente alla quale risulti attestata la verifica di conformità e dalla data di ricevimento del documento DURC (regolare) inviato dall'organo competente;</p>
PRESO ATTO	che tali condizioni sono state accettate dal Responsabile scientifico in quanto la manutenzione riguarda strumentazione altamente specialistica per la quale i pezzi di ricambi sono di difficile reperibilità ed eventuali guasti potrebbero compromettere le attività di ricerca;
ACQUISITA	la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà da parte dell'operatore economico, ex art. 52 D.lgs. 36/2023, che negli affidamenti di importo inferiore a € 40.000 attesta il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione;
VERIFICATA	che l'art.50, comma 1, lett.b) del D. Lgs. 36/2023 stabilisce per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura, di importo inferiore a € 140.000,00, si debba procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;
CONSIDERATO	l'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, ai sensi del quale "Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno";
RITENUTO	opportuno avvalersi della facoltà di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, considerato il modico valore del contratto, il presumibile ridotto margine d'utile dell'appalto e l'esigenza di sostenibilità dei costi;
ACCERTATA	la disponibilità di budget;
CONSIDERATO	che con specifico riferimento alla presente procedura Il Responsabile Unico di Progetto (RUP) non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
ACQUISITA	la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi da parte del RUP incaricato;

CONSIDERATE	le seguenti caratteristiche essenziali dell'affidamento: acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca;
PREMESSO	che si rende, quindi, necessario provvedere alla fornitura, ad esecuzione immediata, del servizio sopra indicato in considerazione della necessità ed urgenza manifestata dal Docente;
CONSIDERATO	che tale fornitura non rientra tra i lavori oppure beni e servizi elencati nell'art.1 del DPCM 24 dicembre 2015;
RILEVATO	che il costo per la sicurezza relativo all'esecuzione del presente appalto è pari a zero;
VISTO	il budget del progetto codice U-Gov ALTRO_2021_BIODIVERSITA_ECONOMIE CONCLUSI_BACCHETTA, esercizio 2023;
CONSIDERATO	che l'importo della fornitura è, pertanto, di € 27.500,00 oltre l'IVA;
SENTITO	il Responsabile Unico di Progetto (RUP);

DISPONE

per le motivazioni indicate in premessa, di procedere al seguente affidamento diretto per l'esecuzione di un contratto di servizi e forniture di importo inferiore a 140.000,00 euro, ai sensi dell'art. 50, comma 1. lett. b), D.Lgs. n. 36/2023:

Art. 1 di affidare la fornitura relativa ad un servizio di manutenzione per la Banca del Germoplasma di durata biennale comprendente:

- CAMERE DI CRESCITA SANYO MOD. 350 E 351: (N.6) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento delle camere di crescita; taratura della luce con il controllo dell'intensità/temperatura di colore; tarature e verifica delle temperature impostate sulla macchina; verifica corretto funzionamento dei display per il settaggio camere; sostituzione biennale lampade scientifiche esauste: Toshiba/Mitsubishi/Osram; codice FL40SS-W/37, portalampe e starter; pulizia semestrale di motori, filtri e controllo gas di refrigerazione.
- CAMERE DI CRESCITA PERCIVAL MOD. PHYTOTRON: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento del Phytotron; taratura della luce con il controllo dell'intensità/temperatura di colore; tarature e verifica delle temperature impostate sulla macchina; verifica umidostato e pompa di aspirazione acqua deionizzata; verifica corretto funzionamento dei display per il settaggio camere. Verifica ed eventuale sostituzione resistenze; pulizia semestrale di motori, filtri e controllo gas di refrigerazione.
- BANCHI TERMORISCALDATI PER MOLTIPLICAZIONE PIANTE. SM: (N. 2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento delle resistenze e termostati; taratura della luce delle lampade con il controllo dell'intensità/temperatura di colore; tarature e verifica delle temperature impostate; verifica corretto funzionamento dei timer di controllo temperature e luce. Verifica ed eventuale sostituzione resistenze.
- LAMPADIE PER ILLUMINAZIONE BANCHI TERMORISCALDATI PER MOLTIPLICAZIONE PIANTE: (N. 2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento delle lampade;

taratura della luce con il controllo dell'intensità e temperatura di colore; verifica ed eventuale sostituzione lampade scientifiche esauste.

- STERILIZZATORE PER PINZETTE LABORATORIO LIARRE: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della resistenza riscaldante.
- ARMADIO REAGENTI LABOR SECURITY SYSTEM MOD. SAFETYBOX: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento aspirazione; sostituzione elettroaspiratore e sostituzione annuale filtro a carboni attivi
- ARMADIO REAGENTI CHEMISAFE MOD. CSF239: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento; installazione e realizzazione elettroaspiratore ed impianto espulsione vapori.
- BILANCIA ANALITICA GIBERTINI MOD. CRYSTAL: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità e verifica linearità.
- BILANCIA SEMIANALITICA SCALTEC MOD. SMO 01: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità, verifica linearità e controllo temperatura.
- BILANCIA SEMIANALITICA GIBERTINI MOD. EUROTHERM: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità, verifica linearità e controllo temperatura.
- BILANCIA PROFESSIONALE ACCULAB MOD. SVI-20B: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità e verifica linearità.
- BILANCIA ANALITICA XLS MOD. BL 224: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità e verifica linearità.
- BILANCIA TECNICA GIBERTINI MOD. EUROPE: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento della bilancia; taratura della bilancia con verifica dello zero verifica di fondo scala, verifica ripetibilità e verifica linearità.
- MICROSCOPIO BINOCULARE S.M.: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia ottica controllo allineamento ottico e verifica funzionamento micro-macrometrica. Sostituzione lampade all'occorrenza.
- MICROSCOPIO BINOCULARE OPTECH.: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia ottica controllo allineamento ottico e verifica funzionamento micro-macrometrica. Sostituzione lampade all'occorrenza.
- MICROSCOPIO BINOCULARE WILD MOD. M38.: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia ottica controllo allineamento ottico e verifica funzionamento micro-macrometrica. Sostituzione lampade all'occorrenza.
- MICROSCOPIO BINOCULARE ZEISS CON FOTOCAMERA CANON DISCOVERY V8.: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia ottica controllo allineamento ottico e verifica funzionamento micromacrometrica. Sostituzione lampade all'occorrenza.

- AUTOCLAVE ASAL MOD. 760: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con pulizia e controllo sterilizzazione.
- CAMERA DI DEIDRATAZIONE DEHUTECH: (N.2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento deumidificatori; verifica corretto funzionamento gruppo refrigerante; taratura del sensore di rilevamento umidità e temperatura, pulizia filtri e bocche di aspirazione. All'occorrenza sostituzione dischi di silica gel; sostituzione cinghie motore; sostituzione guarnizioni di isolamento.
- DEUMIDIFICATORI ARIAGEL MOD. DCA 30R: (N.3) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento deumidificatori; verifica corretto funzionamento del display.
- STRUMENTO PER LA MISURA DELLA TEMPERATURA E UMIDITA RELATIVA ROTRONIC MOD. HYGROPALM AW1: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento del display con soluzione di riferimento. All'occorrenza sostituzione batterie ricaricabili.
- CELLA FRIGORIFERA MISA -25°C: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento motori refrigeranti e lama d'aria di isolamento termico; taratura del sensore di rilevamento temperatura; verifica coibentazione; controllo gas refrigerante; pulizia filtri e bocche di aspirazione e di scarico di condensa.
- ULTRACONGELATORE SANYO MOD. MDF-500VX: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressori; verifica coibentazione; controllo gas refrigerante; pulizia filtri e bocche di aspirazione e di scarico di condensa; verifica batteria tampone.
- FRIGORIFERO A TEMPERATURA POSITIVA FDM: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.
- FRIGORIFERO A TEMPERATURA POSITIVA JKS: (N.2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.
- FRIGORIFERO A DOPPIA PORTA E DOPPIA TEMPERATURA TECNO: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.
- FRIGORIFERO A TEMPERATURA POSITIVA FORCAR: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.
- FRIGORIFERO A TEMPERATURA POSITIVA EVERMED: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento compressore; tarature e verifica delle temperature impostate; pulizia compressore filtri e controllo gas.
- AGITATORE DIGITALE ASAL MOD. 711/D: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento.
- AGITATORE MAGNETICO FALC MOD. F-60: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento.
- AGITATORE MAGNETICO ARGOLAB MOD. M2-A: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento.



- AGITATORE PER PROVETTE VEP SCIENTIFICA MOD. VORTEX: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento.
- CENTRIFUGA NUVE MOD. NF400: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento e verifica velocità di centrifugazione.
- CONDUITTIMETRO PORTATILE HANNA INSTRUMENTS MOD. HI98303: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento controllo con soluzioni campione.
- pH-METRO DA LABORATORIO XS MOD. PC510: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento controllo con soluzioni campione.
- pH-METRO PORTATILE HANNA INSTRUMENTS MOD. HI9023: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento controllo con soluzioni campione.
- SETACCIATORE A SECCO GIULIANI MOD. IG/3 EXP: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento
- SEPARATORI A FLUSSO D'ARIA AGRICULEX: (N.2) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento
- SEPARATORI A FLUSSO D'ARIA La Dual Westrup: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento
- CONTATORE DI SEMI INDOSAW MOD. SEED COUNTER: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento
- STUFA DA LABORATORIO BINDER: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con verifica della temperatura
- SISTEMA DI DEIONIZZATORE ACQUA MF: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento con verifica della conducibilità. All'occorrenza rigenerazione o sostituzione colonne di deionizzazione.
- LENTI D'INGRANDIMENTO DA TAVOLO CON LAMPADA S.M.: (N.3) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento
- POMPA VUOTO LABORATORIO KNF: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento
- COMPRESSORE ARIA FINI MOD. AMICO 25: (N.1) 1 visita annuale con check-up e verifica corretto funzionamento: all'occorrenza sostituzione olio lubrificante

Responsabile Scientifico Prof. Gianluigi Bacchetta, alla ditta SATESIL di SERRA PIER GIORGIO, partita IVA n. IT 03512350921, secondo la richiesta formulata dallo stesso, mediante utilizzo della Trattativa diretta sul MePA n. 3722809_2023 del 08/09/2024, per un importo pari ad € 27.500,00 IVA esclusa;

Art. 2 di stabilire che il costo complessivo dell'affidamento pari a € 33.550,00 IVA inclusa, graverà sul fondo del progetto codice U-Gov ALTRO_2021_BIODIVERSITA_ECONOMIECONCLUSI_BACCHETTA, Responsabile Scientifico Prof. Gianluigi Bacchetta, di cui si attesta la disponibilità;

UA.00.23 Budget Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente;

Voce Co. An. A. 06.02.04.03.01.03 Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature;

Art. 3 di disporre che la liquidazione della fattura avverrà a seguito di presentazione di fattura debitamente controllata e vistata in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale, previo esito positivo della verifica della regolarità della fornitura e nel rispetto degli obblighi previsti dall'art. 3 legge 136/2010, riservandosi di effettuare i controlli a campione delle dichiarazioni rese



dall'operatore economico, tenuto conto che il presente affidamento è sottoposto alla condizione risolutiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento, qualora non risulti confermato il possesso dei requisiti dichiarati;

Art. 4 ai fini della presente procedura è delegato alla firma del contratto il Responsabile Unico di Progetto, Dott.ssa Paola Vargiu;

Art. 5 di individuare responsabile della verifica di regolare esecuzione della fornitura, tenuto conto delle sue specifiche competenze, il Prof. Gianluigi Bacchetta, tel. 070-675.3508, e-mail: bacchet@unica.it.

La presente determina in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, verrà pubblicata, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, sul sito internet dell'Università degli Studi di Cagliari, alla voce "Bandi di gara e contratti", direttamente collegata all'area "Amministrazione trasparente", ai fini della generale conoscenza.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Enzo Tramontano

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005