

**BANDO DI GARA - APPALTO DI SERVIZI
PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA**

PROGRAMMA DI LOTTA FITOSANITARIA AI LEPIDOTTERI DEFOGLIATORI DELLA SUGHERA PER LA STAGIONE 2017. PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI TRATTAMENTO CON *Bacillus thuringiensis* IN ALCUNE SUGHERETE DELLA SARDEGNA CON L’UTILIZZO DI ELICOTTERI. CODICE CIG 7018371EF4 - CODICE CUP E65C1600080002

Art. 1. **STAZIONE APPALTANTE E DATA GARA:** L’AGRIS SARDEGNA - SERVIZIO RICERCA PER LA SUGHERICOLTURA E LA SELVICOLTURA, con sede legale in Sassari, località Bonassai SS 291 km 18,6 – C.F e P. IVA 02270290907, e sede del Servizio in Tempio Pausania (OT) – Via Limbara, n. 9 - Tel. n. 079 672 200 - Fax n. 079 671 113 – mail PEC dirss@pec.agrisricerca.it, mail dsughesil@agrisricerca.it, sito Web <http://www.sardegnaagricoltura.it/innovazionericerca/agris/>, in esecuzione della Determinazione del Direttore del predetto Servizio 20 marzo 2017, n. 1, **RENDE NOTO** che intende procedere, mediante procedura aperta ai sensi dell’art. 60 del D. Lgs. 18.04.2016, n° 50 che avrà luogo:

IL GIORNO 12 APRILE 2017 ALLE ORE 10:00

presso la sede Agris di Via Limbara, 9 – Tempio Pausania, all’affidamento in appalto del “**SERVIZIO DI TRATTAMENTO CON *Bacillus thuringiensis* IN ALCUNE SUGHERETE DELLA SARDEGNA CON L’UTILIZZO DI ELICOTTERI. CODICE CIG 7018371EF4 - CODICE CUP E65C1600080002.**

Art. 2. **CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 60441000-1** Servizi di irrorazione aerea;

Art. 3. **TIPO DI APPALTO, LUOGO DI ESECUZIONE, LUOGO DI CONSEGNA O DI PRESTAZIONE DEI SERVIZI, IMPORTO A BASE D’ASTA:**

3.1 tipo appalto: appalto di servizi - Servizio di trattamento con *Bacillus thuringiensis* in alcune sugherete della Sardegna con l’utilizzo di elicotteri;

3.2 luogo di esecuzione/consegna: diverse zone della Sardegna (vedasi art. 1 del Capitolato);

3.3 IMPORTO A BASE D’ASTA: € 347.200,00 oltre IVA di Legge.

Art. 4. **PROCEDURA DI GARA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:**

4.1. procedura di gara: La gara verrà espletata mediante procedura aperta ai sensi dell’art. 60 del D. Lgs. 18.04.2016, n° 50;

4.2. criterio di aggiudicazione: Il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso ai sensi dell’art. 95, comma 4 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, determinato mediante ribasso sull’importo del servizio posto a base di gara. Non sono ammesse offerte in aumento. Le offerte risultanti anormalmente basse secondo quanto previsto all’art. 97 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., verranno sottoposte a verifica ai sensi del medesimo articolo.

Art. 5. **RIMBORSO SPESE DI PUBBLICAZIONE AVVISO DI GARA ED ESITO DI GARA:** Ai sensi dell’art. 216, comma 11, del D. Lgs. 50/2016 e dell’art. 5, comma 2 del Decreto ministeriale infrastrutture e trasporti 2.12.2016 pubblicato sulla G.U. n. 20 del 25 gennaio 2017, l’aggiudicatario è tenuto, entro sessanta giorni dall’aggiudicazione definitiva e secondo le istruzioni che saranno impartite dalla stazione appaltante, al **rimborso delle spese per la pubblicazione dell’avviso di gara e dell’esito di aggiudicazione sulla G.U.R.I. e sui Quotidiani**. Tali costi sono stimati, in misura indicativa, complessivamente in **€ 2.340,00** Iva e bolli inclusi. **Rimane inteso che l’Agris Sardegna si riserva di rendere noto all’aggiudicatario l’esatto ammontare dell’importo.**

Art. 6. **SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA:** Sono ammessi a partecipare alla gara i concorrenti di cui all’art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Art. 7. **Adempimenti A.N.AC. (ex AVCP):** come chiarito nel disciplinare allegato, per poter essere ammessi alla gara le Ditte dovranno allegare, oltre agli altri documenti previsti dal disciplinare medesimo, il cosiddetto documento “**PASSOE**” rilasciato dal servizio AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti disponibile presso l’Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC.). I soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all’apposito link sul Portale A.N.AC. già AVCP (<https://ww2.avcp.it/idp-sig/>) secondo le istruzioni ivi contenute.

Art. 8. **REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE:** I partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale, di idoneità professionale, di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale di cui agli artt. 80 e 83 del D. Lgs n. 50/2016, ed in particolare:

1. Requisiti di ordine generale (art. 80):

a) non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano le cause di esclusione di cui all’art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché le altre cause di esclusione previste dalla legislazione vigente e richiamate nel disciplinare di gara.

2. Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1 lettera a): Possono partecipare i concorrenti:

se cittadini italiani o di altro Stato membro residenti in Italia, devono essere iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali o commerciali di cui all'art. 30, comma 3, della Direttiva 92/50 CE per l'attività relativa al servizio oggetto dell'appalto. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del D. Lgs n. 50/2016, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residenti.

3. Capacità economico-finanziaria (art. 83, comma 1 lettera b): i concorrenti dovranno:

a) dimostrare, con le modalità del disciplinare allegato, di possedere un **fatturato specifico** relativo a servizi espletati nel settore oggetto della gara (**trattamenti fitosanitari in agricoltura con mezzi aerei**), realizzato negli ultimi tre esercizi, almeno pari a € 50.000,00 + IVA.

La prova della capacità economica e finanziaria dell'operatore economico dovrà essere fornita con i documenti e con le modalità indicate dal disciplinare allegato.

4. Capacità tecnica e professionale (art. 83, comma 1 lettera c): i concorrenti dovranno **DIMOSTRARE DI POSSEDERE**, con le modalità di cui al disciplinare allegato:

- a) a titolo esclusivo di proprietà o in leasing, i mezzi aerei aventi caratteristiche tecniche di cui all'articolo 3 del Capitolato;
- b) il Certificato di approvazione per l'impresa per la gestione della navigabilità continua (CAMO) – parte M, comprensivo della specifica delle abilitazioni per l'impresa per la gestione della navigabilità continua, in corso di validità, rilasciato dall'ENAC
- c) la licenza di esercizio di lavoro aereo, in corso di validità, rilasciato dall'ENAC
- d) il certificato di operatore di lavoro aereo, in corso di validità, rilasciato dall'ENAC
- e) il disciplinare relativo alle modalità di esercizio della licenza per il servizio di lavoro aereo, in corso di validità, rilasciato dall'ENAC
- f) il certificato di aeronavigabilità, in corso di validità, rilasciato dall'ENAC
- g) il certificato di revisione dell'aeronavigabilità, in corso di validità, rilasciato dall'ENAC
- h) il foglio flotta con le autorizzazioni necessarie allo spargimento di sostanze e con apparecchiature omologate;
- i) il benessere tecnico d'impiego (BTI) rilasciato dall'ENAC, **solo per l'utilizzo di elicotteri immatricolati all'estero**;
- j) per ciascun pilota da utilizzare nel servizio, i brevetti, le licenze e le abilitazioni previste dalle normative vigenti in materia;
- k) per ciascun pilota da utilizzare nel servizio, esperienza nei trattamenti aerei con un numero di ore di volo pari ad almeno 300, debitamente certificate;
- l) le caratteristiche tecniche conformi, per ciascuno degli elicotteri da utilizzare, ai requisiti minimi di cui all'art. 3 del Capitolato.

La prova della capacità tecnica e professionale dell'operatore economico dovrà essere fornita con i documenti e con le modalità indicate dal disciplinare allegato.

Art. 9. AVVALIMENTO: Per i requisiti di "capacità economico finanziaria" e di "capacità tecnico professionale" il concorrente, ai sensi dell'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016, può fare ricorso all'istituto dell'avvalimento secondo le modalità stabilite dalla medesima normativa e con presentazione, a pena di esclusione, della documentazione prevista ed elencata di seguito.

Art. 10. VERIFICA DOCUMENTI: I documenti comprovanti il possesso dei requisiti di cui all'articolo 8 saranno verificati tramite sistema AVCPASS disponibile presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC).

Art. 11. GARANZIE: Ai sensi e per gli effetti dell'art. 93 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., il concorrente, singolo o associato, dovrà costituire una garanzia provvisoria di **€ 6.944,00, PARI AL 2%** dell'importo complessivo dell'appalto al netto dell'IVA, sotto forma di deposito cauzionale o di fidejussione (bancaria o assicurativa o rilasciata da intermediari finanziari), **con le modalità fissate dal disciplinare di gara.**

A garanzia della buona esecuzione del servizio, l'operatore economico aggiudicatario si obbliga a presentare all'Ente appaltante una **garanzia fidejussoria definitiva (bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari aventi i requisiti di cui all'art. 7 del disciplinare allegato)**, con le modalità di cui all'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., da produrre in originale.

Art. 12. POLIZZA ASSICURATIVA: Il concorrente deve inoltre stipulare specifica polizza assicurativa (o produrre appendice ad una già esistente), secondo quanto previsto dall'art. 6 del Capitolato Speciale d'Appalto;

Art. 13. TERMINE DI VALIDITÀ DELL'OFFERTA: 180 giorni dalla data di scadenza del termine di presentazione della stessa;

Art. 14. SUBAPPALTO: È ammesso il subappalto, alle condizioni e con i limiti dell'art. 105 del D. Lgs. n. 50/2016. È fatto obbligo per l'offerente indicare all'atto dell'offerta i servizi o le parti di servizio che eventualmente intende subappaltare o concedere in cottimo od in altre forme similari (**con le modalità fissate dal disciplinare di gara**).

Art. 15. DOCUMENTI DI GARA: Gli interessati possono prendere visione ed estrarre copia del presente avviso, del

disciplinare di gara e degli altri documenti amministrativi e tecnici, consultando il sito internet dell'Agris Sardegna <http://www.sardegnaagricoltura.it/bandi/>.

Art. 16. **TERMINE DI RICEZIONE OFFERTE, INDIRIZZO DI RICEZIONE, MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E DATA DI APERTURA DELLE OFFERTE:**

12.1. Termine ricezione: ENTRO LE ORE 13:00 DEL 11 APRILE 2017.

12.2. Indirizzo ricezione offerte: AGRIS SARDEGNA - SERVIZIO RICERCA PER LA SUGHERICOLTURA E LA SELVICOLTURA - UFFICIO PROTOCOLLO – VIA LIMBARA, 9 – 07029 TEMPIO PAUSANIA;

12.3. Modalità: i requisiti richiesti per la partecipazione e le modalità di partecipazione **sono riportati nel disciplinare di gara.**

12.4. Calendario di gara: vedasi art. 4 del disciplinare allegato.

Art. 17. **FINANZIAMENTO:** Al finanziamento del servizio oggetto del presente appalto si procederà utilizzando fondi già iscritti nel bilancio dell'AGRIS.

Art. 18. **TRATTAMENTO DATI:** Ai sensi dell'Art. 13 del D. Lgs n. 196 del 30.06.2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", si informa che i dati personali forniti e raccolti in occasione del presente procedimento verranno utilizzati esclusivamente in funzione e per i fini conseguenti agli adempimenti richiesti dalla gara, ed il loro trattamento sarà improntato agli obblighi di riservatezza e tutela degli interessati, nei limiti degli obblighi in carico alle PP. AA. Titolare del trattamento è l'AGRIS SARDEGNA.

Art. 19. **RICORSI:** Avverso la presente procedura è possibile presentare ricorso al T.A.R. - Tribunale Amministrativo Regionale della Sardegna – Sez. di Cagliari - Indirizzo postale: Via Sassari, 17, 09124 Cagliari, entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente Bando nella Gazzetta Ufficiale ovvero dalla data di conoscenza del provvedimento da impugnare.

Art. 20. **PUBBLICITA' BANDO:** Il presente bando è stato inviato in data 21 marzo 2017 alla **Gazzetta Ufficiale** dell'Unione europea e verrà pubblicato sulla GURI e su 4 quotidiani (di cui 2 a diffusione nazionale e 2 a diffusione locale).

Art. 21. **RICHIESTA INFORMAZIONI:** Per ulteriori informazioni ed eventuali richieste di precisazione le imprese interessate potranno rivolgersi, in orario d'ufficio, dal lunedì al venerdì:

- DOTT. PINO ANGELO RUIU (TEL. 079 672 218 FAX 079 671 113 – PARUIU@AGRISRICERCA.IT);
- AL RAG. ANTONELLO MASALA (TEL. 079 672.212, FAX 079 671.113 – AMASALA@AGRISRICERCA.IT)

Tempio Pausania, lì 21 marzo 2017

*Il sostituto del Direttore del Servizio ricerca
per la sughericoltura e la selvicoltura
F.to Dott. Pino Angelo Ruiu*

ALLEGATO AL BANDO DI GARA

DISCIPLINARE DI GARA

PROGRAMMA DI LOTTA FITOSANITARIA AI LEPIDOTTERI DEFOGLIATORI DELLA SUGHERA PER LA STAGIONE 2017. PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI TRATTAMENTO CON *Bacillus thuringiensis* IN ALCUNE SUGHERETE DELLA SARDEGNA CON L’UTILIZZO DI ELICOTTERI. CODICE CIG 7018371EF4 - CODICE CUP E65C1600080002

Art. 1 – Oggetto dell’appalto

Oggetto dell’appalto è il servizio, da svolgersi a mezzo di adeguati mezzi aerei (**ALMENO N. 4 ELICOTTERI**), per il trattamento di sugherete, utilizzando il prodotto fitosanitario Foray 48B Avio 15 e il prodotto RAPAX AS, entrambi a base di *Bacillus thuringiensis* (le cui forniture sono escluse dalla presente gara), nell’ambito del programma di lotta fitosanitaria ai lepidotteri defogliatori della sughera per la stagione 2017, nei territori di cui all’articolo 1 del Capitolato Speciale d’Appalto. L’aggiudicazione avverrà in lotto unico.

Art. 2 – Importo a base d’asta e durata del contratto

L’importo a base d’asta è fissato in € 347.200,00 oltre IVA di legge. L’importo a base d’asta è da intendersi comprensivo di tutti gli oneri, diretti e indiretti, derivanti dall’appalto in oggetto (a parte i prodotti fitosanitari a base di *Bacillus thuringiensis* che verranno forniti dall’Agris).

Durata del contratto:

- a) il servizio dovrà avere inizio tra il 27 aprile e il 2 maggio 2017 e, comunque, non prima dell’autorizzazione dell’Agris;
- b) l’intervento dovrà essere integralmente eseguito e concluso dalla Ditta entro e non oltre il 30 maggio 2017, salvo comprovate cause di forza maggiore come definite all’art. 9 del presente Capitolato.

Si rende noto che, trattandosi di appalto di servizi per i quali non è prevista l’esecuzione all’interno dell’amministrazione medesima, non sussiste, ai sensi dell’art. 26 del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, l’obbligo di procedere alla predisposizione dei documenti di cui all’art. 26 commi 3 e 3 ter del predetto decreto (DUVRI - documento di valutazione dei rischi da interferenze).

Resta, invece, inteso che i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all’art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016.

Art. 3 – Criterio di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso ai sensi dell’art. 95, comma 4 del D. Lgs. n° 50 del 18.04.2016, determinato mediante ribasso sull’importo del servizio posto a base di gara. Non sono ammesse offerte in aumento. Le offerte risultate anormalmente basse secondo quanto previsto all’art. 97, comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016, verranno sottoposte a verifica ai sensi dei commi 4, 5 e 6 del medesimo articolo 97. Si procederà all’aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, se reputata congrua, ed in caso di offerte vincenti a pari merito, si procederà per sorteggio.

Art. 4 – Date della gara e modalità di svolgimento della stessa

La gara sarà dichiarata aperta da un apposito seggio di gara, il quale procederà ad espletare le operazioni secondo il seguente calendario (si precisa che alle sedute pubbliche, chiunque potrà presenziare alla gara, ma potranno intervenire soltanto i legali rappresentanti degli offerenti o soggetti muniti di apposita delega, conferita dai suddetti rappresentanti, contenente l’indicazione dei dati anagrafici sia della persona che delega, che del delegato, completi della specifica posizione):

- a) **SEDUTA PUBBLICA: IL GIORNO 12 APRILE 2017 ALLE ORE 10:00 presso L’AGRIS SARDEGNA - SERVIZIO RICERCA PER LA SUGHERICOLTURA E LA SELVICOLTURA IN VIA LIMBARA, N. 9 – 07029 TEMPIO PAUSANIA:**
 - si procederà alla verifica dell’integrità e della tempestività della ricezione dei plichi pervenuti, nonché all’apertura dei plichi medesimi, alla verifica della presenza e dell’integrità delle Buste “A”, “B” e dell’eventuale busta “C”;
 - si procederà all’apertura delle buste “A” di tutti i concorrenti contenenti la documentazione amministrativa e alla verifica dell’ammissibilità delle istanze prodotte dalle varie ditte. La positiva verifica del contenuto della Busta A (Documentazione Amministrativa) è condizione necessaria per l’ammissione all’esame dell’offerta economica. La Busta B (Offerta economica) non verrà aperta qualora si verificassero mancanze essenziali nella documentazione amministrativa non sanabili o non sanate ai sensi dell’articolo 83, comma 9 del D. Lgs n. 50/2016;
 - si procederà infine all’apertura delle buste contenenti l’offerta economica (busta “B – OFFERTA ECONOMICA”), a verificare la regolarità formale dell’offerta medesima, a dare lettura della percentuale di ribasso offerta e a formulare la graduatoria provvisoria di merito in ordine decrescente. **In caso di parità di ribasso, l’aggiudicazione avverrà a seguito di estrazione a sorte a norma dell’art. 77 del R.D. n° 827/1924.**

Si procederà quindi a richiedere al concorrente risultante primo nella graduatoria provvisoria di merito di comprovare il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e di capacità tecnica richiesti nel Bando di gara, attraverso la presentazione della documentazione più avanti indicata. Qualora la predetta documentazione non venga fornita ovvero qualora il possesso dei

requisiti non risulti confermato dalla documentazione prodotta a comprova, si procederà all'esclusione dalla gara del concorrente, all'escussione della relativa cauzione provvisoria e alla segnalazione del fatto all'Autorità per i provvedimenti di competenza.

In particolare la Ditta dovrà presentare, nel termine di 10 giorni, quanto segue:

1. per dimostrare il requisito relativo all'adeguata capacità economico-finanziaria (art. 83 lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.):

1.1. dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), con allegata copia del documento di identità del sottoscrittore, attestante la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione relativo a servizi espletati nel settore oggetto della gara (**trattamenti fitosanitari in agricoltura con mezzi aerei**);

ovvero, in alternativa:

1.2. copia dei bilanci consuntivi, compresi gli allegati, relativi agli ultimi tre esercizi finanziari rispetto alla data di pubblicazione del bando con indicazione del punto specifico da cui sia possibile evincere la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione relativo a servizi espletati nel settore oggetto della gara (**trattamenti fitosanitari in agricoltura con mezzi aerei**).

Per "bilanci consuntivi relativi agli ultimi tre esercizi finanziari" si intendono gli ultimi tre documenti depositati presso l'Agenzia delle Entrate o la Camera di Commercio, territorialmente competenti, alla data di pubblicazione del bando medesimo.

ovvero, in alternativa:

1.3. fatture conformi all'originale ai sensi dell'art. 19 bis del DPR N. 445/2000 relative agli ultimi tre esercizi finanziari (per il concetto di "ultimi tre esercizi" vale lo stesso criterio di cui al punto 1.1), attestanti la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione relativo a servizi espletati nel settore oggetto della gara (**trattamenti fitosanitari in agricoltura con mezzi aerei**).

ovvero, in alternativa:

1.4. produzione di certificati rilasciati e vistati dalle amministrazioni e/o dichiarazioni dei privati che attestino la prestazione a proprio favore di forniture, con indicazione dei relativi importi e date, complessivamente attestanti la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione relativo a servizi espletati nel settore oggetto della gara (**trattamenti fitosanitari in agricoltura con mezzi aerei**).

Si precisa che il triennio da considerare è quello antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara e non necessariamente coincidente con quello prima adottato per il requisito di capacità economico-finanziaria di cui al precedente punto 1.

2. per dimostrare il requisito relativo all'adeguata capacità tecnica e professionale (art. 83 lettera c) del D. Lgs. n. 50/2016), la Ditta dovrà produrre:

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE, AI SENSI DELL'ART. 19 BIS DEL DPR N. 445/2000, DEI SEGUENTI DOCUMENTI:

2.1 dei DOCUMENTI ATTESTANTI IL POSSESSO A TITOLO ESCLUSIVO DI PROPRIETÀ O IN LEASING, DEI MEZZI AEREI DA UTILIZZARE per l'espletamento del servizio, mezzi che devono avere le caratteristiche tecniche di cui all'articolo 3 del Capitolato;
2.2 del CERTIFICATO DI APPROVAZIONE PER L'IMPRESA PER LA GESTIONE DELLA NAVIGABILITÀ CONTINUA (CAMO) – Parte M, <u>COMPRENSIVO DELLA SPECIFICA DELLE ABILITAZIONI PER L'IMPRESA PER LA GESTIONE DELLA NAVIGABILITÀ CONTINUA</u> , in corso di validità, rilasciato dall'ENAC;
2.3 della LICENZA DI ESERCIZIO DI LAVORO AEREO in corso di validità, rilasciata dall'ENAC;
2.4 del CERTIFICATO DI OPERATORE DI LAVORO AEREO in corso di validità, rilasciata dall'ENAC;
2.5 del DISCIPLINARE RELATIVO ALLE MODALITÀ DI ESERCIZIO DELLA LICENZA PER IL SERVIZIO DI LAVORO AEREO in corso di validità, rilasciato dall'ENAC;
2.6 del CERTIFICATO DI AERONAVIGABILITÀ , in corso di validità, che attesti la possibilità di impiego del mezzo per Lavoro Aereo;
2.7 del CERTIFICATO DI REVISIONE DELL'AERONAVIGABILITÀ in corso di validità, che attesti la possibilità di impiego del mezzo per Lavoro Aereo;

2.8 del FOGLIO FLOTTA CON LE AUTORIZZAZIONI NECESSARIE ALLO SPARGIMENTO DI SOSTANZE E CON APPARECCHIATURE OMOLOGATE in corso di validità;
2.9 dei BREVETTI, DELLE LICENZE E DELLE ABILITAZIONI previste dalle normative vigenti in materia per ciascun pilota da utilizzare nel servizio;
2.10 del BENESTARE TECNICO D'IMPIEGO (BTI) RILASCIATO dall'ENAC, solo per l'utilizzo di elicotteri immatricolati all'estero;

DICHIARAZIONI ORIGINALI DEI SEGUENTI DOCUMENTI:

2.11 DICHIARAZIONE RILASCIATA DA CIASCUNO DEI PILOTI DA UTILIZZARE PER IL SERVIZIO, ATTESTANTE L'ESPERIENZA NEI TRATTAMENTI AEREI CON UN NUMERO DI ORE DI VOLO PARI AD ALMENO 300.
2.12 DICHIARAZIONE/RELAZIONE TECNICA RILASCIATA DAL LEGALE RAPPRESENTANTE, CON LA QUALE VENGONO INDICATE LE CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ELICOTTERI (CHE DEVONO ESSERE CONFORMI A QUELLE MINIME PREVISTE DALL'ART. 3 DEL CAPITOLATO).

Qualora la predetta documentazione non venga fornita, ovvero qualora il possesso dei requisiti non risulti confermato dalla documentazione prodotta a comprova, si procederà all'esclusione del concorrente dalla gara e all'escussione della relativa cauzione provvisoria, nonché alla segnalazione del fatto all'Autorità per i provvedimenti di competenza.

SI PRECISA CHE IL CONCORRENTE POTRÀ PRODURRE, GIÀ ALL'INTERNO DELLA BUSTA "A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA", CONTENUTA NEL PLICO PRESENTATO PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PRESENTE PROCEDURA, UNA SEPARATA BUSTA CHIUSA CONTENENTE LA DOCUMENTAZIONE A COMPROVA DEI REQUISITI COME SOPRA MEGLIO DETTAGLIATA.

Art. 5 - Modalità di presentazione delle offerte e criteri di ammissibilità delle offerte

L'impresa, per partecipare alla procedura aperta, dovrà far pervenire, **ENTRO LE ORE 13:00 DEL 11 APRILE 2017**, un plico, che a pena di nullità dell'offerta, dovrà essere idoneamente sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura (intendendosi per lembo di chiusura quello ancora aperto ed utilizzato per l'inserimento della documentazione e che va a sovrapporsi sugli altri lembi preincollati dal fabbricante), al seguente indirizzo: **AGRIS SARDEGNA - SERVIZIO RICERCA PER LA SUGHERICOLTURA E LA SELVICOLTURA - VIA LIMBARA, 9 - 07029 TEMPIO PAUSANIA**, per mezzo del servizio postale, o tramite corriere, o mediante consegna a mano all'Ufficio Protocollo dell'Agenzia presso la suddetta sede.

SUL PLICO CONTENENTE LA BUSTA DELL'OFFERTA ED IL RELATIVO CORREDO DOCUMENTALE, DOVRÀ:

- **ESSERE RIPORTATA L'ESATTA INDICAZIONE DELLA RAGIONE SOCIALE DEL MITTENTE CON IL RELATIVO INDIRIZZO, IL NUMERO DI TELEFONO E FAX AL QUALE INVIARE EVENTUALI COMUNICAZIONI,**
- **APPORSI CHIARAMENTE LA SEGUENTE DICITURA: "OFFERTA GARA AGRIS SERVIZIO TRATTAMENTO FITOSANITARIO CON UTILIZZO DI ELICOTTERI - CODICE CIG 7018371EF4"**

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, lo stesso non giunga a destinazione in tempo utile. Il plico di cui sopra dovrà contenere al suo interno 2 (DUE) buste (o 3 nel caso si verifichi il caso), a loro volta sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del mittente e la dicitura, rispettivamente:

- **"A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"**
- **"B - OFFERTA ECONOMICA"**
- **"D - CHIARIMENTI SITUAZIONI DI CONTROLLO E/O COLLEGAMENTO" (EVENTUALE da presentarsi esclusivamente nel caso in cui il concorrente si trovi in situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, con imprese partecipanti alla presente procedura).**

BUSTA "A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"

NELLA BUSTA "A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i documenti amministrativi previsti nei successivi punti:

- Documento I. Istanza di partecipazione e dichiarazioni inerenti il possesso dei requisiti di ordine generale e speciali utilizzando l'allegata "**SCHEDA A. ISTANZA DI PARTECIPAZIONE E DICHIARAZIONI**", ai sensi dell'art. 80 e 83 del D.lgs. n. 50/2016;
- Documento II. dichiarazione sostitutiva di certificazione dei familiari maggiorenni conviventi utilizzando l'allegata "**SCHEDA A2. DICHIARAZIONI FAMILIARI CONVIVENTI**", ai sensi dell'art. 83, comma 3 del D. Lgs. 159/2011;
- Documento III. Nel caso di operatori economici CONSORZI GIA' COSTITUITI: dichiarazione sostitutiva utilizzando l'allegata "**SCHEDA B. CONSORZI GIÀ COSTITUITI**";
- Documento IV. Nel caso di operatori economici ATI-CONSORZI-GEIE DA COSTITUIRE: dichiarazione sostitutiva utilizzando l'allegata "**SCHEDA C. ATI-CONSORZI-GEIE DA COSTITUIRE**";
- Documento V. In caso di Avvalimento: in attuazione del disposto dell'art. 89 del D.lgs. n. 50/2016, dichiarazioni secondo quanto indicato nelle allegate schede:
SCHEDA D1. AVVALIMENTO - DICHIARAZIONE OPERATORE AUSILIATO
SCHEDA D2. AVVALIMENTO - DICHIARAZIONE OPERATORE AUSILIARIO
SCHEDA D3. AVVALIMENTO - SCHEMA CONTRATTO
- Documento VI. garanzia provvisoria di importo pari a € 6.944,00 (2% dell'importo di gara), da costituire nelle forme e con le modalità di cui all'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016.
La polizza garantisce la mancata sottoscrizione del contratto e il pagamento dell'eventuale sanzione pecuniaria di cui all'art. 83, comma 9 del D. Lgs n. 50/2016 e può essere resa separatamente per ogni singolo lotto a cui si intende partecipare oppure in modo cumulativo specificando il numero e l'importo dei singoli lotti di riferimento. La mancata prestazione della garanzia provvisoria è causa di esclusione dalla gara.
L'importo della garanzia può essere ridotto delle percentuali di cui al comma 7 dell'articolo 93 del D. Lgs. n. 50/2016. Per fruire di tale beneficio, il concorrente dovrà produrre nella "Busta A - Documenti" (in originale ovvero in copia con dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore) la certificazione di qualità che permette la riduzione richiesta.
La garanzia dovrà riportare espressamente le seguenti prescrizioni:
 - l'efficacia per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta.
 - la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
 - la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
 - l'impegno del garante a rinnovare la garanzia, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione, per ulteriori 180 giorni;
 - garantire il pagamento dell'eventuale sanzione pecuniaria nell'eventuale applicazione del cosiddetto soccorso istruttorio di cui al comma 9, dell'art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016, come indicato nel successivo articolo 8 del presente disciplinare (Integrazione documentazione e motivi di esclusione);
- Documento VII. L'offerta è altresì corredata, a pena di esclusione, dall'impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'articolo 103, qualora l'offerente risultasse affidatario;
- Documento VIII. Documento "PASSOE" rilasciato dal servizio AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti disponibile presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC. già AVCP). I soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale **A.N.AC. già AVCP (<https://ww2.avcp.it/idp-sig/>) secondo le istruzioni ivi contenute.**
- Documento IX. L'attestazione dell'avvenuto pagamento della contribuzione a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione A.N.AC., dovuta ai sensi dell'art. 1, comma 67, della Legge 266/2005, per un importo di € 35,00 (euro TRENTACINQUE/00). Il pagamento del contributo e la dimostrazione del versamento della somma dovuta è condizione di ammissibilità alla gara.
- Documento X. **SOLO OVE IL CONCORRENTE VOGLIA ANTICIPARE LA COMPROVA DEI REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO FINANZIARIA E TECNICO ORGANIZZATIVA**, dovrà presentare la documentazione di cui all'art. 4, pagine 5 e 6 del presente disciplinare, in separata busta chiusa sigillata sui lembi di chiusura, con striscia di carta incollata o nastro adesivo o con strumenti idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni riportante esternamente, oltre al timbro del concorrente o altro diverso elemento di identificazione, le indicazioni del concorrente medesimo e cioè la denominazione o ragione sociale dell'impresa e la seguente dicitura: "**Documenti per comprova requisiti di capacità economico finanziaria**

e tecnico organizzativa". La mancata produzione anticipata della documentazione afferente la comprova dei requisiti **NON SARÀ** causa di esclusione dalla presente procedura

BUSTA "B – OFFERTA ECONOMICA"

Nella **BUSTA B - OFFERTA ECONOMICA** deve essere contenuta, a pena di esclusione, l'offerta economica utilizzando l'allegata "**SCHEDA E. Dichiarazione d'offerta**", della quale si chiarisce:

1. la dichiarazione di offerta economica dovrà essere bollata ai sensi delle vigenti disposizioni di legge in materia. **SI PRECISA CHE** la mancanza del bollo sull'offerta economica non comporta l'esclusione dalla gara, ma determina la comunicazione all'Agenzia delle Entrate. L'irregolarità dovrà essere sanata con un versamento che comprende, oltre al pagamento del tributo dovuto, anche una sanzione amministrativa dal cento al cinquecento per cento dell'imposta o della maggiore imposta, ai sensi dell'art 25, co 1 del D.P.R. 26-10-1972 n. 642.
2. a pena di esclusione, la dichiarazione di offerta economica dovrà essere sottoscritta dal rappresentante legale dell'operatore economico.
In caso di RTI e Consorzi ordinari, di cui alle lettere d) ed e) dell'art. 45, comma 2, del D.Lgs 50/2016, già costituiti, l'offerta economica potrà essere sottoscritta dalla sola impresa capogruppo;
In caso di RTI e Consorzi ordinari, di cui alle lettere d) ed e) dell'art. 45, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, non ancora costituiti, l'offerta economica dovrà essere sottoscritta da tutte le imprese associate (mandataria e mandanti).
3. **È nulla** l'offerta priva di sottoscrizione e, pertanto, l'operatore economico verrà conseguentemente escluso dalla gara.
4. a pena di esclusione, la dichiarazione di offerta economica dovrà recare la specifica indicazione dell'oggetto dell'appalto e contenere: l'indicazione, in cifre e in lettere, del ribasso percentuale da applicare all'importo a base d'asta.
5. SPECIFICA INDICAZIONE della stima dei propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, come previsto dall'art. 95, comma 10, del D. Lgs. 50/2016.

In caso di offerta con più di tre decimali non si procederà ad arrotondamento, ma verranno considerati solo i primi tre decimali.

In caso di discordanza tra l'importo in cifre e quello in lettere, verrà considerato quello più conveniente per l'Amministrazione.

Non saranno ammesse offerte pari o superiori all'importo a base d'asta, in variante, parziali, condizionate o espresse in modo indeterminato o con semplice riferimento ad altra offerta propria o di altri.

L'offerta comporta vincolo di osservanza per la ditta per almeno 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte. Per la durata di tale periodo, pertanto, il prezzo offerto si intenderà fisso ed invariabile.

L'offerta, immediatamente vincolante per la ditta, lo sarà per l'AGRIS solo dopo l'esecutività del provvedimento di aggiudicazione e la conseguente comunicazione dell'aggiudicazione. Pertanto non potrà essere corrisposto compenso alcuno ai concorrenti per la formulazione dell'offerta.

OFFERTE ANORMALMENTE BASSE.

Le offerte risultanti anormalmente basse secondo quanto previsto all'art. 97 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., verranno sottoposte a verifica con le modalità previste dal medesimo articolo.

EVENTUALE BUSTA "C – CHIARIMENTI SITUAZIONI DI CONTROLLO E/O COLLEGAMENTO

NELL'EVENTUALE BUSTA "C – CHIARIMENTI SITUAZIONI DI CONTROLLO E/O COLLEGAMENTO", da produrre solo nel caso in cui l'operatore economico abbia dichiarato (NELLA SCHEDA A) **DI TROVARSI** in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. con altra Impresa partecipante alla gara e che la formulazione dell'offerta è avvenuta in modo autonomo e che la situazione di controllo non influisce sulla medesima, **DEVE INSERIRE (IN SEPARATA BUSTA CHIUSA, DEBITAMENTE SIGILLATA, RECANTE LA DICITURA "BUSTA C - CHIARIMENTI SITUAZIONI DI CONTROLLO E/O COLLEGAMENTO", TUTTI I DOCUMENTI UTILI A DIMOSTRARE** che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta. La stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

ARTICOLO 6 - Integrazione documentazione e motivi di esclusione.

Ai sensi del comma 9, dell'art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016, le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. In particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara, con esclusione di quelle afferenti all'offerta tecnica ed economica, obbliga il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore della stazione appaltante, della sanzione pecuniaria stabilita dal bando di gara, **IN MISURA DELL'UNO PER MILLE (NELLA FATTISPECIE € 347,00)**.

In caso di attivazione del soccorso istruttorio, l'Agris assegnerà al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere, da presentare contestualmente al documento comprovante l'avvenuto pagamento della sanzione, a pena di esclusione. La sanzione è dovuta esclusivamente in caso di regolarizzazione. Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, la stazione appaltante ne richiede comunque la regolarizzazione con la procedura di cui al periodo precedente, ma non applica alcuna sanzione. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Art. 7 - Adempimenti per la stipula del contratto

Nel termine di 7 (sette) giorni solari dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione provvisoria, propedeutica alla formale stesura e sottoscrizione del contratto, l'Aggiudicatario dovrà far pervenire all'Agenzia, a pena di revoca dell'aggiudicazione, la seguente documentazione (in originale o in copia autenticata e in regolare bollo laddove previsto dalla normativa vigente):

- a) ai sensi e alle condizioni di cui dell'art 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., una garanzia, denominata "garanzia definitiva" - a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione - con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3 del D.Lgs. n. 50/2016, pari al 10% dell'importo contrattuale, sotto forma di garanzia fideiussoria. In applicazione del comma 1 dell'art. 103 su citato, la percentuale del 10% potrà subire variazioni nel caso di aggiudicazione con ribasso superiore al 10% o al 20%. La garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento del contratto. L'importo della garanzia può essere ridotto del 50% qualora venga rilasciata, all'Impresa, la certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000, da Organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000.
- b) La polizza di responsabilità civile secondo le modalità di cui all'art. 6 del Capitolato Speciale;
- c) le Imprese non residenti, senza stabile organizzazione in Italia, la nomina, nelle forme di legge, del rappresentante fiscale ai sensi degli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3, D.P.R. n. 633/72.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, o non la produca nei termini fissati, ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, l'Agenzia sarà tenuta ad escludere il concorrente dalla gara, escutere la cauzione provvisoria e segnalare il fatto all'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture e procederà all'aggiudicazione della gara al secondo concorrente classificato.

Successivamente all'aggiudicazione, l'Agenzia si riserva di richiedere all'aggiudicatario la presentazione dell'ulteriore documentazione amministrativa che risulterà necessaria.

L'Agenzia procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle ulteriori dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta.

Al contratto si provvederà successivamente alle verifiche previste dalla vigente normativa nonché all'accertamento dell'insussistenza di cause di divieto, decadenza o sospensione dalla partecipazione ai pubblici appalti di cui alla vigente normativa antimafia.

Il contratto sarà stipulato (in forma di scrittura privata da registrare in caso d'uso, ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50) entro 60 gg dall'efficacia dell'aggiudicazione definitiva e comunque non prima dei 35 gg dall'invio dell'ultima delle comunicazioni ai controinteressati del medesimo provvedimento di aggiudicazione (art.32, comma 9 del D. Lgs. n° 50/2016 e ss.mm.ii.).

L'I.V.A. verrà corrisposta a termine di legge.

Si sottolinea che, ai sensi dell'art. 3 della L. 136/2010 2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia", l'aggiudicatario con la sottoscrizione dell'eventuale contratto assumerà, a pena di nullità, ogni obbligo relativo alla tracciabilità dei flussi finanziari. A tal fine dovrà comunicare i dati relativi al proprio conto corrente dedicato (Bancario o Postale) sul quale verranno eseguiti i bonifici e i pagamenti relativi alla presente fornitura. Si precisa che l'eventuale contratto sarà sottoposto a clausola risolutiva espressa che verrà attivata in tutti i casi in cui le transazioni relative al presente contratto non siano state eseguite avvalendosi di conti correnti dedicati.

Articolo 8 Altre informazioni

Resta chiarito ed inteso che:

1. tutte le dichiarazioni rese in sede di gara, ai fini delle verifiche, saranno riferite alla data di scadenza della presentazione dell'offerta. Si specifica, inoltre, che la regolarità contributiva (D.U.R.C.) dovrà essere riferita alla data di scadenza di

- presentazione delle offerte; la regolarità dovrà permanere per tutta l'esecuzione del contratto. Eventuali richieste di regolarizzazioni e di rateizzazioni dovranno risalire a date antecedenti a quella di scadenza delle offerte.
2. tutte le dichiarazioni previste dal presente disciplinare a cura del legale rappresentante dell'operatore economico possono essere sottoscritte da un procuratore, a condizione che la documentazione presentata contenga la relativa procura (in originale o copia conforme o copia autenticata o copia dichiarata conforme dal legale rappresentante firmatario della procura stessa), pena l'esclusione.
 3. ai sensi e per gli effetti di cui al D. Lgs.30.06.2003, n. 196, i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del presente procedimento e potranno essere comunicati ad altre amministrazioni ai fini della verifica delle dichiarazioni effettuate. Titolare del trattamento è l'Agenzia AGRIS.
 4. la definizione delle controversie che dovessero sorgere tra Amministrazione e Appaltatore - qualora non si pervenga alla risoluzione tramite accordo bonario - è attribuita al giudice competente rimanendo esclusa la competenza arbitrale.
 5. si fa presente inoltre che tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni con gli offerenti possono avvenire mediante posta ovvero via fax o e-mail. Si invita pertanto ad indicare, tra i dati dell'impresa, un numero di fax attivo e un indirizzo di posta elettronica.
 6. responsabile del Procedimento: Dott. Pino Angelo Ruiu – Tel. 079 672 218 – mail paruiu@agrisricerca.it .

Allegati:

- SCHEDA A. ISTANZA DI PARTECIPAZIONE E DICHIARAZIONI;
- SCHEDA A2. DICHIARAZIONI FAMILIARI CONVIVENTI
- SCHEDA B. CONSORZI GIÀ COSTITUITI
- SCHEDA C. ATI-CONSORZI-GEIE DA COSTITUIRE
- SCHEDA D1 - AVVALIMENTO - DICHIARAZIONE OPERATORE AUSILIATO;
- SCHEDA D2 - AVVALIMENTO - DICHIARAZIONE OPERATORE AUSILIARIO;
- SCHEDA D3 - AVVALIMENTO - SCHEMA CONTRATTO;
- SCHEDA E - DICHIARAZIONE D'OFFERTA;

Tempio Pausania, lì 21 marzo 2017

*Il sostituto del Direttore del Servizio ricerca
per la sughericoltura e la selvicoltura
F.to Dott. Pino Angelo Ruiu*