

Bando per affidamento dei servizi per progetti ed esperimenti scientifici sulle tematiche scaturite dal Simposio ASI

Bio-Medicina spaziale per le Future Missioni di Esplorazione Umana dello Spazio

**TERMINE DI SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE
DELLE OFFERTE: 31/10/2024 ore 23:59**

DURATA E AMMONTARE DELL’AFFIDAMENTO

- Il **budget complessivo** messo a disposizione è pari a **€ 4.446.429,00**
- Per singolo progetto selezionato il **valore minimo previsto** è pari a **€ 300.000,00** mentre il **valore massimo** è pari ad **€ 1.000.000,00**.
- I progetti selezionati potranno avere una **durata massima di 36 mesi**.
- La **graduatoria** manterrà la propria **validità per 18 mesi**.

LEGGERE ATTENTAMENTE IL PARAGRAFO 1

SCOPO DEL BANDO

- Promuovere attività propedeutiche alla definizione di progetti ed esperimenti scientifici nell'ambito della biomedicina spaziale, mediante l'individuazione degli operatori in possesso di capacità scientifiche e tecniche adeguate a svolgere le attività necessarie al potenziamento di tale ambito;
- Selezionare progetti di ricerca scientifica e tecnologica in grado di portare innovazione nel campo della biomedicina spaziale con applicazioni nella bassa orbita terrestre (LEO) e in futuro per missioni su Luna e Marte.

CONTESTO DI RIFERIMENTO

Nei prossimi anni, l'esplorazione spaziale vedrà sempre più la presenza dell'Uomo oltre l'ambito terrestre, verso lo Spazio profondo. Missioni oltre LEO, infatti, rappresenteranno una tra le più importanti sfide dell'esplorazione umana.

L'Uomo verrà esposto a condizioni ancora più estreme dell'ambiente spaziale rispetto a quelle che caratterizzano la LEO ovvero gravità alterata, assenza di protezione dalle radiazioni cosmiche, ed un prolungato periodo di isolamento e confinamento che consegue ad una missione di lunga durata, verso la Luna o Marte.

Queste condizioni hanno effetti importanti sulla salute umana, sia dal punto di vista fisiologico che psicologico, inducendo un'alterazione sostanziale di tutti i processi fisiologici, biologici e della conseguente risposta immunitaria.

CONTESTO DI RIFERIMENTO

La ricerca biomedica in ambito spaziale ha permesso la comprensione di alcuni tra i più importanti effetti dell'ambiente spaziale sulla salute psicofisica dell'Uomo.

Tuttavia, le conoscenze ad oggi acquisite dovranno esser messe a fattor comune per fare quello step successivo necessario ad affrontare una maggior complessità di missioni umane.

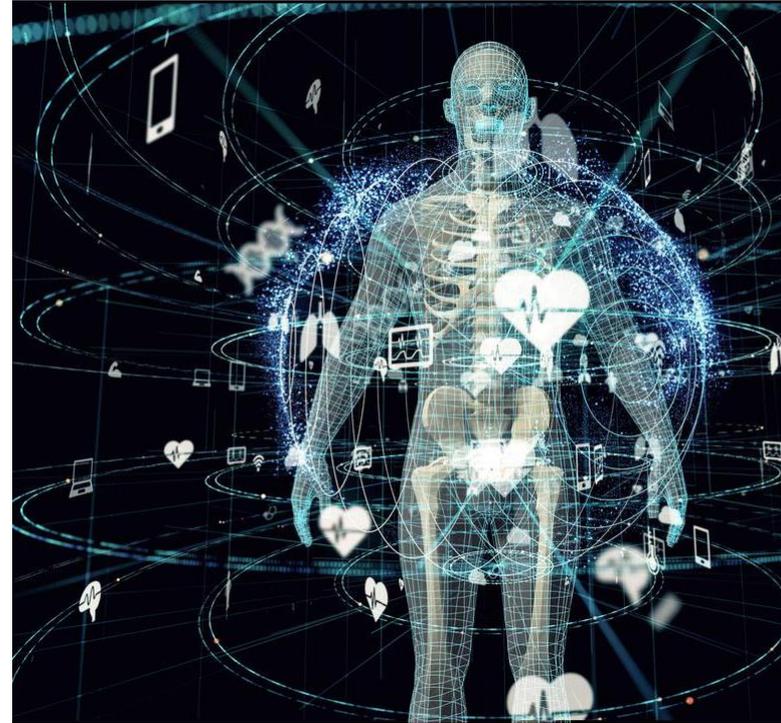
Sulla base dei risultati ottenuti dal Simposio di Biomedicina Spaziale (20-21 marzo 2023) e sulle conclusioni dei Tavoli Tematici di ASI nel settore della Fisiologia Integrata, sono state individuate alcune tematiche fondamentali per le future missioni umane di esplorazione dello spazio.

AREE DI INTERESSE

- **Progettazione, sviluppo tecnologico e realizzazione di sistemi innovativi per il monitoraggio della salute psicofisica dell'astronauta.**

- Sistemi automatizzati, miniaturizzati, riutilizzabili, eventualmente indossabili e per il monitoraggio continuo di biomarcatori e parametri fisiologici;
- Sistemi integrati in grado di supportare, anche per mezzo di algoritmi di intelligenza artificiale, la diagnosi e il decision-making quando non è disponibile il supporto da terra;
- Sistemi in grado di correlare stati psicologici e alterazioni immunitarie/fisiologiche, per la diagnosi precoce di stati psicopatologici dell'equipaggio.

- **Studio e sviluppo di contromisure volte a proteggere e preservare la salute psicofisica dell'equipaggio.**



VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

CRITERI DI VALUTAZIONE	SOTTOCRITERIO	PUNTEGGIO MAX SOTTOCRITERIO	PUNTEGGIO MAX
1	Rilevanza degli obiettivi scientifici/tecnologici e livello di innovatività per applicazioni di biomedicina nello spazio in relazione allo stato dell'arte nazionale, europeo e internazionale	35	70
	Carattere innovativo della proposta e originalità degli obiettivi scientifici/tecnologici	15	
	Appropriatezza dell'approccio metodologico per il raggiungimento degli obiettivi scientifici/tecnologici prefissati	10	
	Multidisciplinarietà della proposta	10	
2	Ricadute scientifiche e potenzialità di trasferimento tecnologico in settori biomedici a Terra	10	20
	Fattibilità e chiarezza della proposta	10	
3	Adeguatezza del piano di ricerca e sviluppo proposto in termini di tempi e risorse	10	10
Adeguatezza del team proponente	Chiarezza espositiva del progetto, degli obiettivi proposti e del ruolo che ogni gruppo ha nel progetto	10	
TOTALE	Composizione e competenze del team ed eventuale complementarità (valutate attraverso i CV di tutti i partecipanti che costituiscono il team, la partecipazione di più operatori con competenze diversificate e complementari)		100

A valle della valutazione tecnica, per le sole proposte ammesse a finanziamento, ovvero che abbiano **raggiunto una valutazione pari o superiore a 75/100**, la Commissione effettuerà anche una **valutazione di congruità riguardante gli aspetti economici del progetto.**

LEGGERE ATTENTAMENTE IL PARAGRAFO 12

Grazie per l'attenzione!

ASI
Agenzia Spaziale Italiana
Via del Politecnico snc
00133 Roma, Italia

www.asi.it

13.09.2024 – Micol Bellucci



**SOTTOMISSIONE DEL BANDO DI FINANZIAMENTO
PER
«L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI PER PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO
A TEMATICHE DISCIPLINARI RELATIVI A “PROGETTI ED ESPERIMENTI
SCIENTIFICI NELL’AMBITO DELLA BIO-MEDICINA SPAZIALE”**

PIATTAFORMA NET4MARKET

www.asi.it

13.09.2024 – Cristina Baldetti

Facciamo un po' chiarezza prima di sottomettere sulla Piattaforma Net4Market!

«ogni partecipante potrà prendere parte ad una sola proposta in qualità di proponente, in forma singola o associata, pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte

Tuttavia

Il partecipante che presenta una proposta in qualità di proponente, in forma singola o associata, potrà partecipare ad altre proposte in qualità di subappaltatore.»

Si rimanda all'attenta lettura del paragrafo 4 del Bando !!!!!

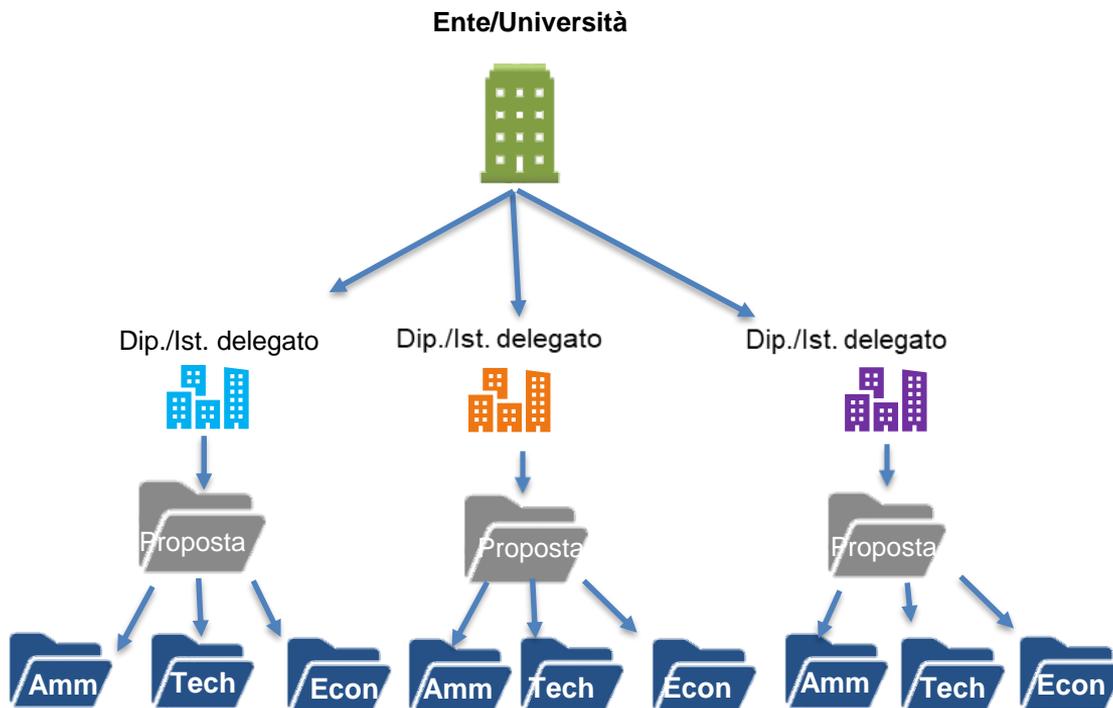
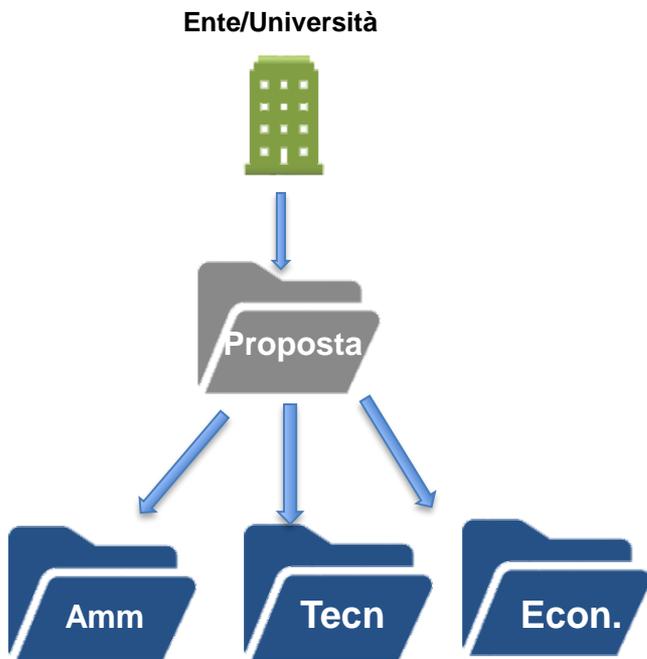
CASI PARTICOLARI ENTI O UNIVERSITA'

Due o più Dipartimenti della stessa Università/Ente sono considerati un unico soggetto (Ente o Università)

Tuttavia due o più Dipartimenti si considerano partecipanti diversi se i Direttori hanno le deleghe per rappresentare l'Ente

ESEMPIO

La sottomissione formale della proposta viene fatta dall'Ente/Università o Dipartimento /Istituto **se delegato a rappresentarlo.**



ATTENZIONE !

Al momento della registrazione sulla piattaforma net4market, la Partita IVA identifica l'ENTE nella sua interezza come **soggetto unico**.

I singoli Dipartimenti/Istituti delegati a rappresentare l'Università o l'Ente che intendono partecipare al Bando, dovranno inserire una Partita Iva e un Codice Fiscale con una **numerazione (fittizia perché valida solo ai fini dell'accreditamento)** diversa rispetto a quella dell'ENTE per evitare che la procedura per la sottomissione della proposta si blocchi.

MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELL' OFFERTA

L'offerta deve essere presentata, a pena di esclusione, in modalità telematica mediante l'utilizzo del sistema di gestione telematica della gara disponibile al seguente link:

https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi

NELL'HOMEPAGE DELL'ALBO , A DESTRA, CI SONO TUTTE LE PROCEDURE INDETTE DALLA STAZIONE APPALTANTE PER LE QUALI È NECESSARIO ABILITARSI

AUTENTICAZIONE

Login

Altri metodi di autenticazione (SPID/Altro)

Registrati Password dimenticata



Assistenza imprese
imprese@net4market.com
Tel. 0372 801730

- info Albo Fornitori: **0372 080703**
lun-ven 8:30-12:30
- info Gare: **0372 080708**
lun-ven 8:30-13:00 | 14:00-17:30

Elenco bandi e avvisi in corso | Elenco bandi e avvisi scaduti

Filtri

Ente	Protocollo	Oggetto	Stato	Data apertura	Data chiusura	
Agenzia Spaziale Italiana	CI-DSR-LVS-2021-018	Finestra 8 di BANDO DI RICERCA DI PROGETTI DI RICERCA FONDAMENTALE, RICERCA INDUSTRIALE, SVILUPPO SP...	Indetta	01/09/2024	30/09/2024	
Agenzia Spaziale Italiana	SR846201	Procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto del princ...	Indetta	09/08/2024	31/10/2024	
Agenzia Spaziale Italiana	DC-DSR-UCO-2022-015	Bando "Topical Teams finalizzati all'elaborazione di proposte di programmi di ricerca o di esperiment...	Indetta	26/07/2024		
Agenzia Spaziale Italiana	SR841595	Procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 3 del...	Indetta	15/07/2024	07/10/2024	
Agenzia Spaziale Italiana	SR810589	Attività di Fase A/B1 per la piattaforma e il sistema per la missione CALIGOLA.	Indetta	08/07/2024	13/09/2024	
Agenzia Spaziale Italiana	DEL180/2023	"Studi di sistemi e tecnologie quantistici"	Indetta	19/06/2024	13/09/2024	

Pagina 1 di 1 | Visualizzate 1 - 6 di 6



Clicca su  in corrispondenza della procedura di interesse

“ABILITAZIONE AL BANDO”

The screenshot displays the ASI Albo Fornitori - Portale Acquisti website. On the left, there is a login section with fields for Email and Password, a Login button, and a link for other authentication methods (SPID/Altro). Below this is a contact box for 'Assistenza imprese' with the phone number 0372 801730. The main content area shows the 'Informazioni Bando' for SR846201. The 'Date' section contains the following information:

Date	
Data apertura:	09/08/2024
Ora apertura:	14:00
Data chiusura:	31/10/2024
Ora chiusura:	23:59

A blue arrow points from the 'Abilitazione alla gara' button to the text below.

Una volta aperto il bando
clicca sul tasto abilitazione

ACCETTAZIONE BANDO ACCESSO ALLA PROCEDURA

Accettazione bando

Oggetto

per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Progetti ed esperimenti scientifici nell'ambito della Bio-Medicina spaziale"

Accetta



AUTENTICAZIONE

Email

Password

Login

Registrati



Inserire le credenziali

REGISTRATI

Email

Nominativo

Registrati

Autenticazione

Password dimenticata



Per partecipare alla gara, puoi compilare solo:

- Tipologia fornitore
- Ragione Sociale
- Nazione
- P.iva
- C.F.
- Email PEC.

IMPORTANTE : La PEC da inserire è quella Istituzionale dell'Ente/Università.

Per chi si registra per la prima volta dovrà fornire

Vecchio albo
Fornitori
Messaggistica
Bandi e avvisi
E-procurement
Proc. d'acquisto
Dati L.190/12
Impostazioni
Report

Preliminare

Fornitore

- Azienda
- Professionista

Iscrizione per

- Forniture e servizi
- Lavori
- Professionisti tecnici

Azienda

Ragione sociale: [REDACTED]

Codice fiscale: 9999999999 Nazione: ITALY

Partita iva: 9999999999

Selezionare “Azienda” e Iscrizione per forniture e servizi sia per le Imprese che per gli Organismi di Ricerca

*I singoli Dipartimenti/Istituti delegati a rappresentare l'Università o l'Ente che intendono partecipare al Bando, dovranno inserire una Partita Iva e un Codice Fiscale con una **numerazione (fittizia perché valida solo ai fini dell'accREDITAMENTO)** diversa rispetto a quella dell'ENTE per evitare che la procedura per la sottomissione della proposta si blocchi.

FORMATO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA DAL BANDO DA CARICARE SU NET4MARKET

La documentazione richiesta dal bando (amministrativa, tecnica, economica) dovrà essere inserita in cartelle separate, nominate come di seguito :



Documentazione amministrativa _Acronimo.zip p7m



Documentazione tecnica_Acronimo.zip p7m



Documentazione economica_ Acronimo. zip p7m

Tutte e 3 le cartelle telematiche comprensive della documentazione richiesta dovranno essere contenute in tre file separati : Doc. amministrativa _Acronimo.zip, Doc. tecnica_Acronimo.zip; Doc.economica_ Acronimo. zip (**l'unica estensione ammessa per la cartella compressa è .zip**) . Ogni cartella zip dovrà essere firmata digitalmente e dovrà avere una dimensione massima di 100 Mb.

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA



Documentazione Amministrativa acronimo.zip p7m

- ✓ Documentazione Amministrativa firmata digitalmente dal rappresentante legale dell'operatore che presenta l'offerta o suo delegato

Si rimanda all'attenta lettura del paragrafo 8 del Bando !!!!!

DOCUMENTAZIONE TECNICA



Documentazione Tecnica_acronimo.zip p7m

- ✓ Proposta Tecnico/Gestionale (Allegato 2 Formato proposta Biomedicina) firmata digitalmente dal rappresentante legale dell'operatore che presenta l'offerta o suo delegato

Non verranno prese in considerazione proposte ove vi siano partecipanti con attività puramente gestionali!

Attenzione: I costi dell'offerta non dovranno in alcun modo comparire nella documentazione della proposta tecnico-gestionale, pena l'esclusione dell'offerta medesima.

DOCUMENTAZIONE ECONOMICA



Documentazione Economica_acronimo.zip p7m

- ✓ Proposta economica firmata digitalmente dal rappresentante legale dell'operatore che presenta l'offerta o suo delegato, compilata come da istruzioni **del paragrafo 10 del Bando**

DEPOSITO TELEMATICO

Elenco procedure d'acquisto **Gara - SR846201**

Informazioni Lotti Doc. gara Offerta economica Chiarimenti Reportistica Rettifica offerta

► **Informazioni**

Preliminare

Criterio di aggiudicazione: Qualità prezzo
Selezione offerta: Prezzo in diminuzione
Tipo offerta: €

Dati principali

Numero gara:
Num. decimali: 2
Offerte - Decimali in eccesso: Troncamento
Mesi riferimento: 36 Mesi durata: 36

- Offerte pari al base asta congrue

Algoritmo offerte anomale lotti qualità prezzo: Non applicabile
Soglia anomalia - Decimali in eccesso ⓘ :

Numero CUI:

Ruoli

Referente: Micol Bellucci Telefono: +39 06 856 7483

Tutti i documenti devono sottomessi sulla piattaforma Net4market **entro e non oltre le ore 23:59 del 31/10/2024** sulla piattaforma, pena esclusione dalla presente procedura.

DEPOSITO TELEMATICO DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Entro il termine previsto dal TIMING DI GARA, l'Operatore concorrente deve depositare sul sistema (upload), nell'apposito spazio denominato "DOC. GARA" – "AMMINISTRATIVA" attivato all'interno della scheda di gara, i documenti indicati nel Disciplinare di Gara.



Elenco procedure d'acquisto **Gara - SR846201**

Informazioni → Lotti → **Doc. gara** → Offerta economica → Chiarimenti → Reportistica → Rettifica offerta

Doc. gara

Allegata **Amministrativa** Soccorso istruttorio Sorteggio Tecnica Ulteriore Aggiudicazione

Amministrativa Da: 09/08/2024 14:00 A: 31/10/2024 23:59 0 Documenti caricati

Download documento	Upload documento	Download documento oscurato	Upload documento oscurato	Nome	Estensione	Firma digitale	Marcatura temporale	Libero
				 Documentazione amministrativa	zip	Richiesta	Non richiesta	

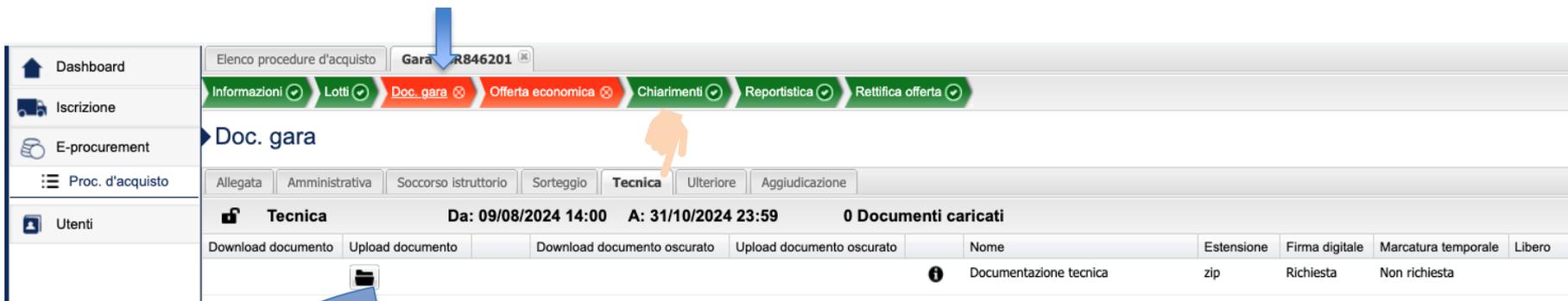


Documentazione Amministrativa acronimo.zip p7m

Tutti i documenti devono sottomessi sulla piattaforma Net4market **entro e non oltre le ore 23:59 del 31/10/2024** pena esclusione della procedura.

DEPOSITO TELEMATICO DOCUMENTAZIONE TECNICA

Entro il termine di presentazione dell'offerta, l'Operatore Economico concorrente deve depositare sul sistema (upload), nell'apposito spazio "DOC. GARA" - "TECNICA", la documentazione tecnica indicata nell'apposita sezione del Disciplinare di gara



The screenshot shows the ASI e-procurement system interface. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Iscrizione, E-procurement, Proc. d'acquisto, and Utenti. The main area displays the tender details for 'Gara R846201'. A breadcrumb trail includes 'Informazioni', 'Lotti', 'Doc. gara', 'Offerta economica', 'Chiarimenti', 'Reportistica', and 'Rettificata offerta'. The 'Doc. gara' section is active, showing a sub-tab for 'Tecnica'. The 'Tecnica' section displays the following information:

- Allegata
- Amministrativa
- Soccorso istruttorio
- Sorteggio
- Tecnica**
- Ulteriore
- Aggiudicazione

Below the tabs, the 'Tecnica' section shows the submission period: 'Da: 09/08/2024 14:00 A: 31/10/2024 23:59' and '0 Documenti caricati'. A table lists the required documents:

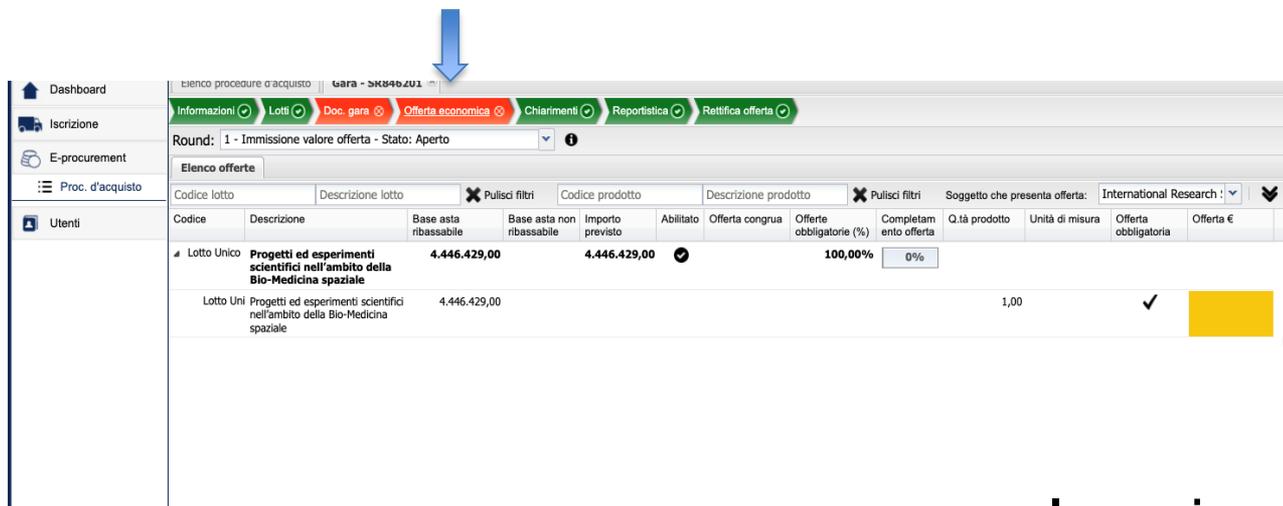
Download documento	Upload documento	Download documento oscurato	Upload documento oscurato	Nome	Estensione	Firma digitale	Marcatura temporale	Libero
				 Documentazione tecnica	zip	Richiesta	Non richiesta	



Documentazione Tecnica_acronimo.zip p7m

DEPOSITO TELEMATICO DOCUMENTAZIONE ECONOMICA 1/2

Entro il termine di presentazione dell'offerta, l'Operatore concorrente deve eseguire le operazioni sotto indicate, nella sezione "OFFERTA ECONOMICA" presente nella scheda di gara.



The screenshot displays the 'OFFERTA ECONOMICA' section of a procurement system. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Dashboard', 'Iscrizione', 'E-procurement', 'Proc. d'acquisto', and 'Utenti'. The main area shows a progress bar with steps: 'Informazioni', 'Lotti', 'Doc. gara', 'Offerta economica' (highlighted in red), 'Chiarimenti', 'Reportistica', and 'Rettifica offerta'. Below this, the 'Round: 1 - Immissione valore offerta - Stato: Aperto' is indicated. A table titled 'Elenco offerte' lists the following data:

Codice lotto	Descrizione lotto	Base asta ribassabile	Base asta non ribassabile	Importo previsto	Abilitato	Offerta congrua	Offerte obbligatorie (%)	Completamento offerta	Q.tà prodotto	Unità di misura	Offerta obbligatoria	Offerta €
Lotto Unico	Progetti ed esperimenti scientifici nell'ambito della Bio-Medicina spaziale	4.446.429,00		4.446.429,00	☑		100,00%	0%				
Lotto Uni	Progetti ed esperimenti scientifici nell'ambito della Bio-Medicina spaziale	4.446.429,00							1,00		☑	

Inserire i valori di offerta

DEPOSITO TELEMATICO DOCUMENTAZIONE ECONOMICA 2/2

Inserire, in modo obbligatorio, nei spazi di caricamento I documenti inerenti l'offerta economica indicati nel Disciplinare di gara

The screenshot displays the 'Nuovo allegato' (New Attachment) dialog box in the SISTEMA platform. The dialog is titled 'Nuovo allegato' and contains the following information:

- Seleziona file:** A file selection area with 'Invia upload' and 'Ritorna file' buttons.
- Formati ammessi:** zip
- Marcatura temporale:** non richiesta
- Firma digitale:** richiesta
- File:** A table with columns 'File' and 'Stato'.
- Dettaglio:** A button to view details.

A blue folder icon with the text 'Econ' is overlaid on the dialog. Below the dialog, the text 'Documentazione Economica_acronimo.zip p7m' is visible. At the bottom of the screenshot, a hand icon points to the 'Upload documento' button in the 'Documentazione' section of the interface. The background shows a table of lots with columns for 'Codice lotto', 'Descrizione lotto', 'Base asta ribassabile', 'Base asta non ribassabile', 'Importo previsto', 'Abitato', 'Offerta congrua', 'Offerta obbligatoria (%)', 'Completato ante offerta', 'Q.tà prodotto', 'Unità di misura', 'Offerta obbligatoria', and 'Offerta €'.

SEZIONE CHIARIMENTI

Le richieste di chiarimento dovranno essere inoltrate, solo ed esclusivamente tramite il canale sopra richiamato, entro e non oltre **le ore 12.00 del 11/10/2024**.

Per eventuali delucidazioni è attivato un apposito spazio condiviso denominato “Chiarimenti”,



The screenshot displays the user interface of the ASI e-procurement platform. On the left is a vertical navigation menu with icons and labels for 'Dashboard', 'Iscrizione', 'E-procurement', 'Proc. d'acquisto', and 'Utenti'. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Elenco procedure d'acquisto' > 'Gara - SR846201'. Below this is a horizontal flow of steps: 'Informazioni' (green), 'Lotti' (green), 'Doc. gara' (red), 'Offerta economica' (red), 'Chiarimenti' (green), 'Reportistica' (green), and 'Rettifica offerta' (green). A blue arrow points down to the 'Chiarimenti' step. Underneath, a section titled 'Chiarimenti' contains the text 'Chiarimenti: dal 09/08/2024 14:00 al 11/10/2024 12:00'. Below this are two buttons: '+ Nuovo chiarimento' and 'Scarica chiarimenti in PDF'. At the bottom, a table header is visible with columns for 'N.', 'Argomento', and 'Autore'.

L'ASI utilizzerà per l'invio delle comunicazioni dalla piattaforma - l'indirizzo di posta elettronica certificata inserito in sede di registrazione/abilitazione sulla piattaforma.

ULTERIORI CHIARIMENTI

Contattare l'assistenza Net4market imprese dal lunedì al venerdì dalle:
h 08:30 alle h 13:00 e dalle h 14:00 alle h 17:30 al numero 0372 080708
oppure mezzo e-mail all'indirizzo imprese@net4market.com



**Agenzia
Spaziale
Italiana**

Grazie per l'attenzione

ASI
Agenzia Spaziale Italiana
Via del Politecnico snc
00133 Roma, Italia

www.asi.it

Le informazioni riportate in questa presentazione non sostituiscono né modificano in alcun modo quanto riportato nel Bando