



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA
ELETTRICA ELETTRONICA
e INFORMATICA

**LOTTO 1
(CPV 30200000-1)**

SISTEMI EMBEDDED

CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA

Il RUP

Sig. M. Cannizzaro

Mario Cannizzaro

Il Responsabile Scientifico

Prof. Giovanni Schembra

Giovanni Schembra

Settembre 2023



Sommario

1. Oggetto.....	3
2. Descrizione della fornitura.....	3
2.1 Modalità di erogazione della fornitura.....	4
3. Requisiti di partecipazione.....	4
3.1 Requisiti di idoneità	4
4. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria	4
5. Penali.....	5
6. Assicurazione	5
7. Recesso anticipato.....	5



1. Oggetto

Il presente documento ha per oggetto la fornitura di “Sistemi Embedded” per la realizzazione del prototipo finale nell’ambito del progetto di ricerca “S6 PROJECT” (CPV 30200000-1) come da specifiche tecniche descritte al punto 2).

Progetto “S6 Project” Azione 1.1.5 del POR FESR 2014-2020 - CUP: G19J18001220007

2. Descrizione della fornitura

In questa sezione vengono descritte le caratteristiche dei materiali oggetto della fornitura e i relativi quantitativi. La fornitura per la realizzazione di “Sistemi Embedded” dovrà essere conforme ai modelli tipo richiesti e dovranno possedere le seguenti caratteristiche

Quantità	Descrizione sintetica	Descrizione dettagliata
5	Single Board Computer Omega2Pro	Single Board Computer Omega2Pro
5	Espansione Ethernet per Omega2Pro	Espansione Ethernet per Omega2Pro
5	Single Board Computer Onion Omega2 LTE con accessori	<p>Single Board Computer Onion Omega2 LTE (Global Model) con i seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none">• NFC/RFID: Standard 13.56 MHz RFID and NFC reader and writer• OLED Screen: Low-power, 0.96" diagonal, monochrome display with 128 x 64 pixels• Ethernet: Wired 10/100 network connectivity via a standard Ethernet cable• Omega2 LTE Global Model• 3-in-1 Flex Antenna• Pro Antenna Kit• Alimentatore USB
3	Arduino Mega 2560 Rev3	Arduino Mega 2560 Rev3
3	Arduino DUE	Arduino DUE
1	NVIDIA, Kit per sviluppatori Jetson Nano con scatola	NVIDIA, Kit per sviluppatori Jetson Nano con scatola
1	NVIDIA, Jetson AGX Orin 64GB Developer Kit	Jetson AGX Orin 64GB Developer Kit
3	NVIDIA, Jetson Orin Nano Developer Kit	Jetson Orin Nano Developer Kit
4	NVIDIA, Jetson Nano Developer Kit	Jetson Nano Developer Kit
2	NVIDIA Jetson TX2	JETSON TX2 NVIDIA Jetson TX2, 1,33 TeraFLOPS, 8 GB di RAM, PCIe

L’offerta dovrà contenere il prezzo unitario, il costo totale delle unità quotate (nel caso siano richieste più di un’unità), il totale complessivo di tutti i prodotti.

L’importo totale massimo dell’affidamento non dovrà superare € 6835,90 (iva esclusa)



2.1 Modalità di erogazione della fornitura

La consegna della fornitura dovrà avvenire necessariamente entro 30 giorni dalla stipula del contratto, concordando con il RUP, sig. Mario Cannizzaro, al seguente indirizzo e-mail: mario.cannizzaro@unict.it il giorno della consegna. L'offerta deve essere comprensiva delle spese di trasporto e consegna.

3. Requisiti di partecipazione

Gli operatori economici interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 94, 95 e 100 del D.Lgs. 36/2023, nonché i requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica, ai sensi dell'art. 100 del medesimo decreto.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

La stazione appaltante verifica l'assenza di cause di esclusione automatiche e non automatiche di cui all'art. 99 del D.Lgs. 36/2023.

3.1 Requisiti di idoneità

Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, comma 3 del D.Lgs. 36/2023, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

4. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria i seguenti oneri e obblighi.

L'adozione nella esecuzione delle prestazioni dei procedimenti e di tutte le cautele che valgano a prevenire la possibilità di danni ai beni della S.A. e di terzi e specialmente di infortuni alle persone



addette al servizio ed ai terzi, in osservanza delle disposizioni di legge vigenti in materia. Ogni responsabilità, in caso di infortuni o per danni nell'esecuzione della fornitura servizio o per fatto dei suoi incaricati, ricadrà, pertanto, sulla Ditta aggiudicataria restandone sollevata la S.A.;

L'operatore si obbliga altresì a rispettare tutti gli adempimenti fiscali e assicurativi, assistenziali e previdenziali previsti dalla legge in vigore.

L'operatore si obbliga altresì a rispettare tutti gli adempimenti fiscali e assicurativi, assistenziali e previdenziali previsti dalla legge in vigore.

5. Penali

Le penali saranno applicabili per ritardo nella esecuzione della fornitura o mancato svolgimento della stessa non giustificato ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria.

È fatto obbligo all'impresa di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con il referente della S.A. In caso di inadempienza verrà applicata una penale ai sensi dell'art 126 comma 1) del D.Lgs 36/2023 per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica stabilita con il referente della S.A. In questo caso gli importi delle penali applicate saranno detratti dagli importi delle fatture emesse. La ditta riconosce alla S.A. il diritto di applicare le penali secondo le modalità sopra espresse.

6. Assicurazione

La Ditta aggiudicataria, in relazione agli obblighi assunti con l'accettazione delle presenti Condizioni Esecutive della fornitura, espressamente manleva la S.A. da ogni responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone, cose, mezzi e valori sia della S.A., sia della ditta, sia di terzi e verificatesi in dipendenza dell'attività svolta nell'esecuzione della fornitura.

La S.A. è inoltre esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale dipendente della ditta, durante l'esecuzione della fornitura, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è da intendersi già compreso o compensato nel corrispettivo dell'appalto.

7. Recesso anticipato

La stazione appaltante ha diritto di recedere in qualunque momento dal contratto dandone formale comunicazione all'impresa con un preavviso non inferiore a venti giorni. In caso di recesso l'impresa ha il diritto al pagamento delle prestazioni eseguite purché effettuate a regola d'arte, secondo i corrispettivi e le condizioni contrattuali. L'esercizio del diritto di recesso avverrà con le modalità e alle condizioni stabilite nell'art. 123 del Codice dei contratti pubblici.