

**DETERMINA N. 109/2022**

**Oggetto: Integrazione e modifica determina a contrarre n. 122 del 08.10.2021 – Gara numero [8304614] - Codice C.I.G.: 89264779D8**

**IL DIRETTORE**

**VISTO** il vigente Statuto di Ateneo, ed in particolare l'art.29, co.13, lett. e), "Dipartimenti";

**VISTO** il vigente *Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità*, emanato con D.R. n. 2041 del 20.06.2016 ed in particolare l'art.55 "Principi generali", co. 2, e l'art.56 "Riparto di competenze in caso di procedure ordinarie di affidamento", co. 2 e 3;

**VISTO** il *Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione*, emanato con D.R. n.103 dell'11.01.2013;

**VISTO** il D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 "Codice dei Contratti Pubblici" e succ. mod. e int.;

**VISTO** l'art.36 "Contratti sotto soglia" del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Legge di conversione n. 55 del 14/06/2019 del DL n. 32 del 18/04/19;

**VISTA** la Legge n. 241/1990 e s.m.i., ed in particolare gli artt. 5 "Responsabile del procedimento" e 6 "Compiti del responsabile del procedimento";

**VISTE** le Linee Guida di attuazione del D.lgs. n.50/2016, approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione ANAC, ed in particolare: a) Le Linee Guida n. 3 "*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*"; b) Le Linee Guida n.4 "*Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*";

**VISTA** la Legge di conversione n. 55 del 14/06/2019 del DL n. 32 del 18/04/19;

**VISTA** il L. n.120/2020 Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale;

**VISTO** art. 51 del D. L. n. 77 del 31.05.2021, "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", conv. in L. 108/2021;

**VISTO** L'Art. 29 D.L. 4/2022 del 27.01.2022, cd. "Decreto Ristori";

**CONSIDERATO** che con determina n. 122 del 08.10.2021, Gara numero [8304614] - Codice C.I.G.: 89264779D8, il Direttore del Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione ha approvato, in caso di esito negativo della previa procedura esplorativa contestualmente disposta, di procedere secondo il combinato disposto art. 63, comma 2, lett. b) e art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016, così come sostituito dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021 conv. in L. n. 108/2021, all'acquisizione della fornitura di: *una Piattaforma di controllo/prototipazione/HIL per sistemi analogici e digitali con elevate dinamiche temporali con funzionalità di: controllo real-time; hardware-in-the-loop; validazione di hardware e software di controllo; sviluppo di schede di*

controllo A/D prototipali, necessaria alle attività di ricerca del Progetto "ICT For Health"- CUP: E65D18000830006, mediante affidamento diretto all'operatore economico in regime di esclusiva: **dSPACE GmbH**, con sede in Rathenaustraße 26, 33102 - Paderborn, GERMANIA, per l'importo complessivo di **€ 40.163,00 oltre IVA**;

**CONSIDERATO** che in esecuzione della determina n. 122 del 08.10.2021, Gara numero [8304614] - Codice C.I.G.: 89264779D8, si provvedeva all'emissione, a favore della ditta **dSPACE GmbH** – VAT n. DE126329376, del B.O. n. 22 del 22.02.2022, avente ad oggetto i seguenti beni elettronici e informatici modulari tipo HIL & RCP per la Piattaforma di controllo/prototipazione:

1) **REALTIME SYSTEM WITH MULTIPROCESSOR AND SOFTWARE:**a) n. 1 SCLX\_PU\_HCP\_3U\_RACK - Variant P02/4P;b) n.1 GLC - Variant 1;c) n.1 SCLX\_LBX19- Variant D;d) n. 1 ACE\_SCLX\_DESK\_MC – USB- Advanced Control Education Kit SCALEXIO MC Desktop consisting of DS2502 IOCNET Link Board with 4 IOCNET Ports and 6 angle processing units , SCALEXIO Real-Time PC desktop version, SCALEXIO Real-Time Library, SCALEXIO Real-Time Library (MultiCore), CONTROLDESK, ConfigurationDesk - Implementation Version (100), ConfigurationDesk - Implementation Vers. MultiCore, Platform API, USB dongle;e) n.1 DS6051- BOX\_ IOCNET Router - 1 IOCNET uplink port, 2 IOCNET downlink ports; 2) **I/O BOARDS:**a) n. 2 DS6121 – BOX - Multi-I/O Board -Multi-I/O Board with tailored channel-set for e-drive control application;3) **FPGA BOARD FOR E-MOBILITY APPLICATION:**a) n. 1 DS6601- BOX- FPGA Base Board - FPGA: Xilinx® Kintex Ultrascale KU035 with 444000 system logic cells; b) n. 2 DS2655\_M1\_BOX - I/O Module - Box Version I/O: 5 x A/D, 5 x D/A, 10 x digital I/O;c) n. 1 DS5450 - Resolver SC Module for DS2655M1;4) **BUS BOARD FOR CAN:**a) n. 1 DS6341- BOX- CAN Board with 4 independent CAN/CAN\_FD channels, suited for the LabBox version;5) **CABLE:** a) n. 1 HSL\_PATCH - SCLX\_10 - High Speed Serial Cable for connection of SCALEXIO Real-Time PC to a workstation/ 10m;b) n. 1 USB\_ETH\_ADAPTER -USB to Ethernet Adapter (MABX II) provides a second ethernet interface on notebook or desktop computers to run the MicroAutoBox II, MLBX, DS1007 and the LAN network connection in parallel;6) **SOFTWARE FOR FPGA HIL APPLICATION:**a) n. 1 RTIFPGA\_BS – USB - RTI FPGA Programming Blockset with USB dongle;7) **SOFTWARE FOR BUS CONFIGURATION:**a) n. 1 BUS\_MANAGER\_BASE - USB; b) n. 1 BUS\_MANAGER\_PLUS – USB;c) n.1 CFD\_I\_CAN – USB - ConfigurationDesk - CAN Module with USB dongle; 8) **SOFTWARE FOR VD:**a) n. 1 UC\_ASM\_VD - University Campaign - ASM VehicleDynamics consisting of Developer Version Licenses of ASM VehicleDynamics Library (incl. RTV), ASM Environment Library (incl. RTV), ModelDesk, MotionDesk ;b) n. 1 UC\_ASM\_EC - University Campaign - ASM Electric Comp. Library consisting of Developer Version Licenses of ASM Electronic Components Library incl. ModelDesk; per l'importo complessivo di **€ 40.163,00 oltre IVA**;

**CONSIDERATO** che a seguito dell'avvenuta consegna del sistema, in data 22.06.2022, previa verifica della corrispondenza tra il chiesto ed il ricevuto, il Referente dell'acquisto attestava la conformità del materiale consegnato a quanto richiesto;

**PRESO ATTO** che, come dichiarato dal Referente dell'acquisto a mezzo PG\_2022\_123322 del 13.10.2022 ed allegati, successivamente, nel testare alcune funzionalità specifiche del sistema complessivo è emerso che i sotto -apparati SCLX\_PU\_HCP\_3U\_RACK e ACE\_SCLX\_DESK\_MC (elencati in quotazione) hanno le medesime funzionalità tanto da poter essere considerati l'uno il doppiopione dell'altro e che, più precisamente, il prodotto ACE\_SCLX\_DESK\_MC consiste nell'insieme dell'hardware più le licenze necessarie a farlo funzionare, mentre l'apparato SCLX\_PU\_HCP\_3U\_RACK è costituito dal solo hardware (il medesimo hardware del ACE\_SCLX\_DESK\_MC);

**VISTO** che, all'esito di tale verifica il prodotto SCLX\_PU\_HCP\_3U\_RACK, risulta non essere necessario in quanto in sovrappiù;

**VISTO** che la fornitura Rif. Fattura dSpace n. RG-0219513, alla luce della dichiarazione di cui al PG PG\_2022\_123322 del 13.10.2022, non è ancora stata liquidata;

**CONSIDERATO** che a seguito di contatti intrapresi dal Referente per evidenziare l'incongruità della fornitura, la dSPACE GmbH – VAT n. DE126329376 si è resa disponibile a ritirare, senza addebito, l'apparato duplicato e ad emettere contestuale nota di credito per l'importo corrispondente;

**PRESO ATTO** che, come dichiarato dal Referente con PG\_2022\_123322 del 13.10.2022 e suoi allegati, la ditta si è altresì resa disponibile a sostituire il prodotto ritirato con altri beni informatici modulari, funzionali al sistema di controllo/prototipazione/HIL, già presenti nella quotazione originale DE0-009986\_02 del 13.11.2020 e stralciati dall'acquisto per motivi di budget, applicandovi un ulteriore sconto in compensazione, fino alla concorrenza con l'importo di € 40.163,00, cui al B.O. n. 17/2022;

**VISTA** l'istanza di integrazione e modifica dell'elenco di beni in fornitura di cui alla Determina n. 122\_2021 del 08.10.2021, formulata dal Referente con PG\_2022\_123322 del 13.10.2022, nella quale si richiedeva di autorizzare la restituzione dell'apparato duplicato e di procedere, all'acquisizione in compensazione dei seguenti beni informatici: a) n. 1 XSG\_UTILS\_FPGA\_SOL; b) n.1 XSG\_UTILS\_PROC\_SOL; c) n.1 XSG\_UTILS\_RTV\_SOL; d) n. 1 XSG\_EC\_FPGA\_SOL; e) n.1 XSG\_EC\_PROC\_SOL; f) n.1 XSG\_EC\_RTV\_SOL; g) n.1 XSG\_ACMC\_RTV\_SOL;

**TENUTO CONTO** che, in virtù del credito derivante dalla restituzione e dello sconto concesso da dSPACE GmbH, non si rende necessaria alcuna modifica del vincolo di spesa, Rif. DE/05/2021, posto a copertura della procedura d'acquisto di cui alla gara n.8304614 di cui alla determina n.122/2021;

**CONSIDERATO** che in corrispondenza con i principi espressi dall'art. 1 della L.241/1990, è opportuno per il Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione aggiornare, integrare e modificare la determina n.56/2022 in conformità al sopravvenuto mutamento della situazione di fatto, apportando gli emendamenti come sopra evidenziati;

**VISTE** le dichiarazioni Sostitutive del 05/10/2021 e 06/10/2021, rese dai soggetti obbligati a margine della determina n. 56/2022, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e del Piano Integrato di Attività e Organizzazione di Ateneo 2022-2024, con particolare riguardo alla mis. B12\_S, circa l'assenza di conflitto d'interesse, l'obbligo di astensione e l'inesistenza di situazioni di incompatibilità previste dalle norme vigenti in relazione allo specifico oggetto di questa procedura di affidamento;

#### **DETERMINA**

Per tutte le motivazioni descritte in premessa che qui si intendono integralmente riportate,

1. di integrare e modificare la determina n. 122 del 08.10.2021, Gara numero [8304614] - Codice C.I.G.: 89264779D8 e pertanto,
2. di autorizzare la restituzione dell'apparato duplicato tipo SCLX\_PU\_HCP\_3U\_RACK;
3. di procedere all'acquisizione in compensazione dei seguenti beni informatici: a) n. 1 XSG\_UTILS\_FPGA\_SOL; b) n.1 XSG\_UTILS\_PROC\_SOL; c) n.1 XSG\_UTILS\_RTV\_SOL; d) n. 1 XSG\_EC\_FPGA\_SOL; e) n.1 XSG\_EC\_PROC\_SOL; f) n.1 XSG\_EC\_RTV\_SOL; g) n.1 XSG\_ACMC\_RTV\_SOL;
4. di autorizzare l'acquisizione in compensazione senza procedere alla variazione del vincolo di spesa fissato per la procedura Gara numero [8304614] - Codice C.I.G.: 89264779D8;
5. di confermare le ulteriori determinazioni di cui alla determina n. 122/2021;
6. di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e viste in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

7. Ai sensi dell'art. 1, c.2, lett.b) L. n. 120/2020, per il presente provvedimento, relativo ad affidamento d'importo inferiore ai € 40.000,00, non è previsto l'obbligo di pubblicazione sul sito web di Ateneo, nella sezione Amministrazione trasparente ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016, come richiamato dall'art.1 co. 32 della L.190/2012 e dall'art.37, co. 1, lett b), D. Lgs 33/2013 e ss.mm.ii.

Napoli, 13 ottobre 2022

Il Direttore  
F.to Prof. Fabio Villone