

COMANDO OPERAZIONI IN RETE

UFFICIO AMMINISTRAZIONE

Sezione Gestione Finanziaria e Contratti

C. F. 96451060584

Via Stresa 31/B – 00135 ROMA

Posta elettronica: cor@cor.difesa.it

Posta elettronica certificata: cor@postacert.difesa.it

Roma, 10/07/2024

Lettera di Ordinanza n. 77

(da citare in fattura)

Ditta VMS'S GROUP SRL.

Via Dalmazia – n. 30 Ciampino (RM)

pec: vmsgroup@pec.vmsgroup.it

Oggetto: GARA 72 – Acquisizione Server per la gestione dati sequenziamento genomico progetto EDAEBLN2; S per l'Istituto di Scienze Biomediche della Difesa. CIG B20238A621 - CUP D86G2400250001– Cap. 1273/7 – E.F. 2024. – RDO 4419018.

1. Codesta Ditta, si obbliga ad eseguire la sottoannotata fornitura/prestazione, comprensiva dei relativi costi per la sicurezza, pari a euro 300,00 come da citata R.D.O.:

Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario	Imponibile
Acquisizione Server per la gestione dati sequenziamento genomico progetto EDAEBLN2; S per l'Istituto di Scienze Biomediche della Difesa, come da Requisito Tecnico Operativo In allegato.	2	€ 19.857,00	€ 39.714,00
Esonero deposito cauzionale -1%			€ 397,14
Totale Imponibile			€ 39.316,86
Iva 22%			€ 8.649,71
Totale			€ 47.966,57

2. La presenta commessa, per tutto quanto non previsto nella presente, si svolgerà sotto l'osservanza del Codice dei contratti di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, nr. 36;
3. La Ditta si impegna ad eseguire la fornitura/prestazione a sua cura, rischio e spese a decorrere dalla data di consegna/accettazione della presente e dovrà essere conclusa entro il giorno il 30/09/2024, osservando tutte le norme e disposizioni indicate nella presente lettera di ordinazione.
4. Qualora nel corso di esecuzione del contratto, trascorsi 12 mesi dall'avvio dell'esecuzione, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo della fornitura superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizza l'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (Foi). In caso di eccessiva onerosità sopravvenuta per il verificarsi di avvenimenti straordinari ed imprevedibili la ditta potrà domandare la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1467 del codice civile. La risoluzione non può essere domandata se la sopravvenuta onerosità rientra nell'alea normale del contratto così come definita dalle norme civilistiche in materia. La ditta appaltatrice qualora richieda la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta dovrà dimostrare tale situazione alla stazione appaltante con dati inconfutabili. La stazione appaltante si riserva la facoltà di accettare la domanda di risoluzione del contratto o di offrire modifiche eque alle condizioni del contratto.
5. In caso di inadempimento ai patti e agli obblighi contrattuali l'A.D., fatto salvo quanto previsto dal codice dei Contratti in ordine all'esecuzione in danno e alla risoluzione del rapporto contrattuale, applicherà una penalità del 1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale netto per ogni giorno di ritardo, fino al raggiungimento della percentuale massima del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale netto.
6. La fattura elettronica dovrà essere obbligatoriamente emessa in data successiva all'ultimazione della fornitura/servizio ovvero successivamente agli esiti positivi delle procedure previste ai fini dell'accertamento della conformità della fornitura/servizio (verbale di verifica conformità) e comunque, previa richiesta di autorizzazione al seguente indirizzo email: uam.sa.sca.cs@cor.difesa.it, ogni fattura dovrà essere compilata in maniera analitica nelle modalità richieste, come sopra specificato, e dovrà indicare il numero di protocollo del presente ordinativo e il numero di CIG e CUP, la causale come da oggetto presente lettera e l'annotazione "SCISSIONE DEI PAGAMENTI". La stessa dovrà essere intestata ed inviata a: COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE – SERVIZIO AMMINISTRATIVO - Via Stresa, n. 31/b – 00135 ROMA Codice Fiscale 96451060584. Codice Ufficio ai sensi dell'articolo 3, del Decreto MEF n. 55 del 3 aprile 2013 in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica 2SR075.

7. La Ditta si obbliga al rispetto dei "Patti di integrità" sottoscritti in sede di presentazione dell'offerta ai sensi dell'art. 1 comma 17 Legge 190/2012. Tali provvedimenti, allegati al presente atto, ne costituiscono parte integrante, sostanziale, e pattizia ed il mancato rispetto degli stessi determinerà la risoluzione del presente atto negoziale.
8. Il pagamento, detratte le eventuali penalità di cui la Ditta si sia resa passibile, verrà effettuato, su presentazione di regolare fattura, dalla **Tesoreria Provinciale dello Stato**, a mezzo di bonifico on-line sul conto corrente bancario/postale che codesta Ditta avrà cura di comunicare nell'ambito della dichiarazione di cui alla legge 136/2010 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, previa verifica di buona esecuzione/collaudo ed accettazione di quanto richiesto; Si precisa che il pagamento effettuato al netto dell'IVA ove applicabile entro il termine massimo di gg. 60 (sessanta) dalla data di presentazione della fattura. Esso è tuttavia subordinato all'esito positivo dell'accertamento effettuato sulla veridicità di quanto dichiarato in merito alla regolarità contributiva (DURC).
9. L'IVA, qualora dovuta, è a carico dell'Amministrazione Difesa e, ai sensi dell'art. 1 comma 629, lettera b), della Legge 190/2014, sarà trattenuta da questa Stazione Appaltante per il successivo versamento all'erario.
10. Il presente affidamento trova copertura finanziaria con risorse attestate sul capitolo di bilancio 1273/7 dell'E.F. 2024 mediante apertura di credito a favore del Funzionario Delegato dell'Ufficio Generale Centro di Responsabilità Amministrativa (UGCRA).
11. La fornitura di eventuali materiali dovrà essere effettuata a cura di codesta Ditta presso il magazzino di questo Comando sito in Viale Castro Pretorio, 57 – 00185 Roma, indicando la codifica NATO dei materiali, previo contatto telefonico con il Mar.Ca. Alfredo MILITANO al seguente numero di telefono 06-46914523 - e-mail: consegnatario2@cor.difesa.it.
12. Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (D.E.C.): Col. Fabrizio FRISONI tel. 06/469141407 – mail: direttore.cbd@isbd.difesa.it.
13. Nell'ambito della fornitura oggetto del presente accordo/contratto, la Ditta si impegna ad operare nel rispetto delle politiche e procedure di sicurezza delle informazioni in essere presso l'Amministrazione e la sede stanziale di questa. L'Amministrazione sarà tenuta a mostrare all'operatore economico le predette politiche e procedure in caso di richiesta da parte dello stesso.
14. La Ditta si impegna a mantenere riservata, anche al termine del presente atto, qualsiasi informazione, sia essa in forma verbale, elettronica o cartacea, di cui venga a conoscenza durante o per l'erogazione del servizio/fornitura oggetto del presente contratto/ordine di acquisto.
La presente obbligazione di riservatezza non si applica alle informazioni che: (1) siano di dominio pubblico al momento della loro comunicazione; (2) siano state sviluppate autonomamente dalla Ditta; (3) siano divenute di dominio pubblico senza alcuna responsabilità da parte della Ditta, successivamente alla loro comunicazione da parte dell'Amministrazione alla Ditta; (4) siano già nella disponibilità della Ditta al momento della loro comunicazione da parte dell'Amministrazione e non siano gravate da alcun obbligo di riservatezza; (5) siano state comunicate a terzi da parte dell'Amministrazione senza alcun obbligo di riservatezza per i terzi; (6) siano state divulgate, per le quali l'Amministrazione ha espresso il suo consenso alla diffusione. In aggiunta a quanto sopra previsto, la Ditta può liberamente comunicare le suddette informazioni in caso di richieste derivanti da un'Autorità Giudiziaria. L'Amministrazione è a conoscenza del fatto che qualora la Ditta dovesse svolgere la propria attività commerciale nella ricerca e nell'analisi dei servizi I.T., la presente obbligazione di riservatezza non si applicherà ad ogni informazione ottenuta dalla Ditta attraverso ricerche, analisi, consulenze provenienti da fonti diverse dall'Amministrazione, ivi compresi i dipendenti che ricevono informazioni ai sensi del presente contratto.
15. Nella fase di accertamento delle autocertificazioni, rese secondo quanto richiesto dall'articolo 94 del D.Lgs. 36 del 31 marzo 2023, nel caso di discordanza ovvero di dichiarazioni mendaci, il presente atto negoziale si riterrà unilateralmente annullato; inoltre questa stazione appaltante procederà alla prevista segnalazione all'Autorità Competente.

IL CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO

Col. com. Maurizio LAMBIASE

(Documento firmato digitalmente)

FIRMA PER ACCETTAZIONE

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

(Documento firmato digitalmente)

OGGETTO: Tracciabilità dei flussi finanziari - L. 136 del 13 agosto 2010, art. 3 (GURI n. 196 del 23 agosto 2010).

DICHIARAZIONE
(ex D.P.R. N.445 del 28 dicembre 2000)

In relazione a quanto in oggetto, il sottoscritto Stefano D'Alessandro, nato a Roma il 29/11/1962, residente a Rocca Priora in via delle Margherite n. 4, in qualità di legale rappresentante della VMS'S Group srl, sede legale in Ciampino RM, via Dalmazia 30, Partita IVA/C.F. 06336441008/cf 02462330966

DICHIARA

- di assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3, commi 7 e 8, della legge 13 agosto 2010, n. 136;
- di assumere gli obblighi connessi con l'identificazione dei lavoratori previsti dall'art. 18, comma 1, lettera n), del D.Lgs. 81/2008, così come integrato dall'art. 5 della legge n. 136/2010.

Istituto bancario: Banco BPM;

IBAN: IT841050340323000000060000;

ABI: 05034;

CAB: 03273;

C/c: 000000060000;

CIN: 1;

GENERALITA' DELEGATO/I AD OPERARE SUL CONTO:

- Nome Stefano cognome D'Alessandro cod. fisc. DLSSFN62S29H501Q

- Nome Marco cognome Casagrande cod. fisc. CSGMRC58M17H501H

- Nome _____ cognome _____ cod. fisc. _____

La società si impegna a comunicare all'Ente ogni eventuale variazione relativa al/i predetto/i conto/i corrente/i e ai soggetti autorizzati ad operare su di esso/i.

La società accetta che l'Ente provveda alla liquidazione del corrispettivo contrattuale, a mezzo bonifico bancario sull'Istituto di credito o su Poste Italiane S.p.A. e sul numero di conto corrente dedicato indicato nella presente clausola, secondo quanto disposto dal contratto in questione, sulla base della consuntivazione dei servizi/forniture effettivamente prestati.

Località, Ciampino 19/06/2024

Timbro e firma

VMS'S Group srl
Amministratore Delegato
Stefano D'Alessandro

(Firma)

MINISTERO DELLA DIFESA
COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE
PATTO DI INTEGRITA'

OGGETTO: GARA 72 – Acquisizione Server per la gestione dati sequenziamento genomico progetto EDAEBLN2; S per l'Istituto di Scienze Biomediche della Difesa – CUP D86G24000250001 – Capitolo 1273/7 – E.F. 2024.

tra

il Comando per le Operazioni in Rete - Ufficio Amministrazione

e

la Ditta VMS'S Group srl (di seguito denominata Ditta),
sede legale in Ciampino....., via Dalmazia.....n. 30 codice
fiscale/P.IVA p.iva 06336441008/cf 02462330966....., rappresentata da Stefano D'Alessandro.....
..... in qualità di legale rappresentante.....

Il presente documento deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun partecipante alla gara in oggetto. La mancata consegna del presente documento, debitamente sottoscritto, comporterà l'esclusione automatica dalla gara.

VISTO

- la legge 6 novembre 2012 n. 190, art. 1, comma 17 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”;
- il decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 avente per oggetto il “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;
- il decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 con il quale è stato emanato il “Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici”;
- il Protocollo d'intesa siglato tra il Ministero dell'Interno e l'Autorità Nazionale Anticorruzione il 15 luglio 2014;
- il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90 recante “Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per l'efficienza degli uffici giudiziari” convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 114;
- il Protocollo d'intesa siglato tra il Ministero dell'Interno e l'Autorità Nazionale Anticorruzione il 15 luglio 2014;
- il “Regolamento in materia di esercizio del potere sanzionatorio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per l'omessa adozione dei Piani triennali di prevenzione della corruzione, dei Programmi triennali di trasparenza, dei Codici di comportamento” emanato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera del 9 settembre 2014;

- il “Codice di comportamento dei dipendenti del Ministero della Difesa” approvato dal Ministro della Difesa il 22 marzo 2018;
- il Piano Nazionale Anticorruzione (P.N.A.) emanato dall’Autorità Nazionale Anticorruzione approvato con Delibera n. 1064 del 13 novembre 2019, e relativi allegati;
- il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) 2022-2024 del Ministero della Difesa;

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1 - Il presente Patto d’integrità stabilisce la formale obbligazione della Ditta che, ai fini della partecipazione alla gara in oggetto, si impegna:

- a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, a non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell’assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;
- a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l’esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- ad assicurare che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara per limitare o eludere la concorrenza e, comunque, di non trovarsi in altre situazioni ritenute incompatibili con la partecipazione alle gare dal Codice degli Appalti, dal Codice Civile o dalle altre disposizioni normative vigenti;
- ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di integrità e degli obblighi in esso contenuti;
- a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell’esercizio dei compiti loro assegnati;
- a denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l’attività di cui all’oggetto della gara in causa.

Il legale rappresentante della Ditta, inoltre, dichiara: - di non aver conferito incarichi ai soggetti di cui all’art. 53, comma 16- ter, del D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, così come integrato dall’art. 21 del D.Lgs. 8 aprile 2013 n. 39 e di non aver stipulato contratti di lavoro subordinato o autonomo con i medesimi soggetti; - di essere consapevole che, qualora emerga la violazione del suddetto divieto verrà disposta l’immediata esclusione dalla partecipazione alla procedura di affidamento.

Art. 2 - La Ditta prende nota e accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto di integrità, comunque accertato dall’Amministrazione, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione del concorrente dalla gara;
- escussione della cauzione di validità dell’offerta;
- risoluzione del contratto;
- escussione della cauzione di buona esecuzione del contratto;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dalla stazione appaltante per 5 anni.

Art. 3 – Fermo restando quanto previsto dai precedenti articoli 1 e 2, in aderenza alle prescrizioni in materia di anticorruzione contenute nel d.l. 90/2014 convertito dalla l. 114/2014 e ss.mm.ii.:

- la Ditta si impegna a dare comunicazione tempestiva alla Stazione appaltante di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell’imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti di impresa. Il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini della esecuzione del contratto. Ne consegue, pertanto, che il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell’art. 1456 c.c., qualora la mancata

comunicazione del tentativo di concussione subito risulti da una misura cautelare o dal disposto rinvio a giudizio, nei confronti di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto, per il delitto previsto dall'art. 317 c.p.;

- la Stazione appaltante si impegna ad avvalersi della clausola risolutiva espressa, di cui all'art. 1456 c.c., ogni qualvolta nei confronti dell'imprenditore o dei componenti la compagine sociale, o dei dirigenti dell'impresa, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per taluno dei delitti di cui agli arti. 317 c.p., 318 c.p., 319 c.p., 319-bis c.p., 319-ter c.p., 319-quater c.p., 320 c.p., 322 c.p., 322-bis c.p., 346-bis c.p., 353 c.p. e 353-bis c.p..

Nei casi di cui al presente articolo, l'esercizio della potestà risolutoria da parte della Stazione appaltante è subordinato alla previa intesa con l'Autorità Nazionale Anticorruzione. La Stazione appaltante, pertanto, comunicherà la propria volontà di avvalersi della clausola risolutiva espressa al Responsabile per la prevenzione della corruzione che ne darà comunicazione all'Autorità Nazionale Anticorruzione. Quest'ultima potrà valutare se, in alternativa all'ipotesi risolutoria, ricorrano i presupposti per la prosecuzione del rapporto contrattuale tra Stazione appaltante ed impresa aggiudicataria, alle condizioni di cui al d.l. 90/2014.

Art. 4 - Il contenuto del Patto di integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il presente Patto dovrà essere richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante, sostanziale e pattizia.

Art. 5 - Il presente Patto deve essere obbligatoriamente sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina, dal legale rappresentante della Ditta partecipante ovvero, in caso di consorzi o raggruppamenti temporanei di imprese, dal rappresentante degli stessi e deve essere presentato unitamente all'offerta. La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dalla gara.

Art. 6 - Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del Patto d'integrità fra la Stazione appaltante ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

Luogo e data Ciampino 19 giugno 2024

Per la Ditta:

**Il legale rappresentante
(sottoscrizione digitale)**

Ai fini della validità dell'offerta, la stessa va presentata seguendo lo schema seguente.

Per informazioni a carattere amministrativo-procedurale:

SCHEMA DI OFFERTA

Allo **COMANDO OPERAZIONI IN RETE**
Ufficio Amministrazione - Sezione Gestione
Finanziaria e Contratti
Via Stresa, 31/B

Oggetto: GARA 72 – Acquisizione Server per la gestione dati sequenziamento genomico progetto EDAEBLN2; S per l'Istituto di Scienze Biomediche della Difesa – CUP D86G24000250001 – Capitolo 1273/7 – E.F. 2024 - Importo massimo previsto €. 40.983,00 (quarantamilanovecentoottantatre/00) IVA esclusa.

Il sottoscritto Stefano D'Alessandro nella sua qualità di legale rappresentante della Ditta VMS'S Group srl, pec vmsgroup@pec.vmsgroup.it residente in Ciampino RM Via Dalmazia n.30 Codice fiscale 02462330966 partita I.V.A. n.06336441008 presenta la seguente offerta:

TIPOLOGIA	Qtà richieste	Prezzo unitario	TOTALE COMPENSIVO COSTI SICUREZZA, come da offerta MEPA (A)
Acquisizione Server per la gestione dati sequenziamento genomico progetto EDAEBLN2; S per l'Istituto di Scienze Biomediche della Difesa, come da Requisito Tecnico Operativo in allegato.	2	€ 19.857,00	€ 39.714,00
N.B. ALLEGARE DETTAGLIO ANALITICO PREZZI OFFERTI SUDDIVISO PER COSTO UNITARIO DEI MATERIALI E/O ATTIVITA' DA SVOLGERE COME DA REQUISITO TECNICO OPERATIVO IN ALLEGATO		ONERI DELLA SICUREZZA (a cura stazione appaltante qualora previsti non soggetti a ribasso) (B)	€ 0,00
		COSTI SICUREZZA a cura Ditta indicazione obbligatoria (solo da indicare) *	€ 300,00
		IMPORTO IMPONIBILE	€ 39.714,00
		IVA ESENTE	€ 0,00
		Totale Offerta	€ 39.714,00

* Ai sensi dell'art. 26, comma 6, del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 e del D.L. n. 70/2011 "Decreto sviluppo", è obbligatoria l'indicazione dei costi per la sicurezza.

La presente offerta ha validità fino al 31/12/2024.

L'OFFERENTE

VMS'S Group srl

Stefano D'Alessandro

timbro e firma

Roma, 20/06/2024

GARA 72 Acquisizione Server per la gestione dati sequenziamento genomico progetto EDAEBLN2 S per l'Istituto di Scienze Biomediche della Difesa

Spett.le

Ministero della Difesa - Comando per le
Operazioni in Rete (COR) - Ufficio
Amministrazione

Via Stresa 31/b, 00135 Roma

Oggetto: Dettaglio prezzi gara mepa rdo 4419018

N° 2 – TS-h3087XU-RP-E2378-64G

Prezzo Unitario

Eur. 7.369,00 (+IVA)

Prezzo totale

Eur. 14.738,00 (+IVA)

N° 2 – RAIL-A02-90

Prezzo Unitario

Eur. 115,00 (+IVA)

Prezzo totale

Eur. 230,00 (+IVA)

N° 4 – RAM-32GDR4ECT0-UD-3200

Prezzo Unitario

Eur. 390,00 (+IVA)

Prezzo totale

Eur. 1.560,00 (+IVA)

N° 2 – QXG-10G2SF-X710

Prezzo Unitario

Eur. 199,00 (+IVA)

Prezzo totale

Eur. 398,00 (+IVA)

N° 4 – TRX-10GITSFPP-SR

Prezzo Unitario

Eur. 52,00 (+IVA)

Prezzo totale

Eur. 208,00 (+IVA)



Azienda con sistema qualità
certificata ISO 9001:2015

VMS'S Group Srl - Via Dalmazia, 30 - 00043 Ciampino (RM) - Tel 067914027 - Fax 067932997 - Codice Fiscale e numero di iscrizione del Registro Imprese di Roma 02462330966 - Partita Iva 06336441008 - Capitale Sociale € 31.000,00 i.v. - Sito WEB www.msrgroup.it

N° 2 – QXG-2G2T-I225

Prezzo Unitario **Eur. 71,00 (+IVA)**
Prezzo totale **Eur. 142,00 (+IVA)**

N° 40 – SATA 6GB/S 16TB HDD 3.5 7200RPM SOSTITUIBILI A CALDO

Prezzo Unitario **Eur. 423,00 (+IVA)**
Prezzo totale **Eur. 16.920,00 (+IVA)**

N° 12 – SSD 4TB SATA III 6GB/S 2.5

Prezzo Unitario **Eur. 414,00 (+IVA)**
Prezzo totale **Eur. 4.968,00 (+IVA)**

N° 1 – SERVIZI :

Consegna
Sballaggio
Posizionamento all'interno del rack
Collegamento cavi di alimentazione
Collegamento cavi di rete verso patch panel/switch
Prima Accensione
Verifica aggiornamento software (firmware, sistema operativo)
Registrazione del prodotto sul sito del vendor

Configurazione Software

Creazione account di accesso
Configurazione parametri rete di management
Configurazione sistema operativo
Aggiornamento del sistema operativo se connesso ad internet
Creazione RAID/Lun

Formazione

Training on the job nella fase di installazione/configurazione

Prezzo Unitario **Eur. 550,00 (+IVA)**
Prezzo totale **Eur. 550,00 (+IVA)**

Totale Eur. 39.714,00 (+iva)

**REQUISITO
TECNICO OPERATIVO**

RELATIVO A:

**REALIZZAZIONE DI UN SERVER PER LA GESTIONE DI DATI DI SEQUEN-
ZIAMENTO GENOMICO DERIVANTI DAL PROGETTO EDA EBLN2 (EUROPEAN
BIODEFENCE LABORATORY NETWORK)**

Edizione 2024

PREDISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO

Redatto da	Data
ISTITUTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELLA DIFESA – Laboratorio di Bioinformatica	19.03.2024

LISTA REVISORI

Ufficio/Sezione/Nominativo

REGISTRO DELLE REVISIONI

Revisione	Data	Capitoli/paragrafi modificati	Osservazioni

QUESTO DOCUMENTO È COSTITUITO DA 5 PAGINE TOTALI

INDICE

1. OBIETTIVI	1
2. SITUAZIONE "AS IS"	1
3. SITUAZIONE "TO BE"	1
4. REQUISITI TECNICO-FUNZIONALI	2

1. OBIETTIVI

L'Istituto di Scienze Biomediche della Difesa è coinvolto nel Progetto europeo EBLN2 (European Biodefence Laboratory Network 2) costituito in ambito EDA (European Defence Agency).

Il progetto, che ha come partner i laboratori della Difesa di 10 nazioni europee (Austria, Belgio, Francia, Germania, Italia, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Repubblica Ceca, Svezia), si prefigge di sequenziare batteri e virus potenzialmente utilizzabili come armi biologiche per il tracciamento degli stessi e l'identificazione di un potenziale uso deliberato.

L'Italia ha in carico la messa a punto di un server di storage della capacità nell'ordine delle centinaia di TB che verrà utilizzato come memorizzazione e scambio dati di sequenze con i laboratori EDA coinvolti nel progetto.

2. SITUAZIONE "AS IS"

La disseminazione del *dataset* EBLN2 e dei relativi aggiornamenti agli assetti nazionali e alle Nazioni e Comandi dell'Alleanza, al momento è possibile unicamente utilizzando dedicati *hard disk* fisicamente consegnati durante i meeting di progetto semestrali.

3. SITUAZIONE "TO BE"

Priorità dell'AD è consentire la disseminazione di grandi quantità di dati utilizzando la rete commerciale *internet*, attraverso un sistema dedicato che consenta di caratterizzare la tipologia di dati ai quali accedere da parte di utenti abilitati e autorizzati e soddisfare le esigenze dei Comandi/Enti che debbano disporre tempestivamente del *dataset* EBLN2 e/o di apposite informazioni relative ai campioni sequenziati. Si ritiene necessario acquisire tale capacità attraverso n. 2 (due) *Network Attached Storage* (NAS) uno operante in erogazione e l'altro in qualità di *backup* (in modo da garantire una capacità di *business continuity*) al fine di acquisire la piena capacità operativa (*Full Operational Capability*) per il mese di settembre 2024 e rispettare le tempistiche per le dovute verifiche, controlli ed impiego a regime.

4. REQUISITI TECNICO-FUNZIONALI

I due NAS possibilmente di tipologia QNAP TS-h1887XU-RP-E2336-32G (o similari) dovranno essere configurati in RAID (*Redundant Array of Inexpensive Disks*) e dovranno avere le seguenti caratteristiche minime (riferite a ciascuno dei due NAS):

- Processore 6-core / 12-thread con architettura x86-64 (64-bit)
- Motore di crittografia (AES-NI)
- Memoria di sistema 128 GB (ECC, 4x32 GB)
- Doppia protezione Sistema Operativo di avvio
- 24x Unità bay (18 SATA da 3,5" + 6 SATA da 2,5")
- 18x SATA 6Gb/s 16 TB HDD 7200 rpm, sostituibili a caldo
- 4x 4TB SSD SATA III 6Gb/s 2.5" *Internal Solid State Drive*, *Read Speed up to 550MB/s*
- 2x SATA 6Gb/s 16 TB HDD 7200 rpm, da tenere come *spare parts*
- 2x porte 10GbE SFP+ *SmartNIC*
- 2x porte 10GBase-T
- 4x Porta *Gigabit Ethernet* (RJ45)
- 2x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 2 Tipo A
- 1x USB 3.2 Gen 2 Tipo C
- 4x slot PCIe
- Montaggio su *rack 2U*

Il *software* di gestione del sistema dovrà consentire:

- un *accounting* che possa caratterizzare gli utenti con autorizzazioni specifiche per le diverse attività di gestione dei dati e del NAS;
- una procedura di accesso a due passaggi sugli *account* al fine di impedire l'accesso non autorizzato e garantire la sicurezza della rete e dati del NAS.

SERVIZI AGGIUNTIVI:

Servizi di installazione configurazione, predisposizione e formazione del personale addetto alla gestione del HW.

Possibilità di gestione sicura degli accessi e trasferimento dati con protocollo SFTP.