

Determina a contrarre / Vertragsschlussbestimmung			
CIG	9908648AFE	Numero RDA RDA-Nr.	1002300188
Oggetto Gegenstand	Acquisto Sistemi Server Blade (espansione Bolzano) Kauf von Blade Server Systemen (Erweiterung Bozen)		
RUP EVV	Richard Mittermair	Data nomina Datum der Ernennung	13.06.2023
Referente tecnico Zuständiger Techniker	Bruno Niederbacher		
Settore / Service Area Bereich	RUN - 10PR0003	Service Nr.	24.01.01 Datacenter
CPV (nr. e descrizione) (Nr. und Beschreibung)	48820000-2 - Server		
Criteri ambientali minimi Mindestumweltkriterien	☐ Sì / Ja ☒ No / Nein		
Valore stimato Geschätzter Betrag	Contratto base € 1.030.000,00 senza IVA Opzione € 20.000,00 senza IVA Costi per la sicurezza derivanti da rischi interferenziali: € 246,45 senza IVA. Totale € 1.050.246,45 senza IVA. ----- Basisvertrag € 1.030.000,00 ohne MwSt. Option € 20.000,00 ohne MwSt. Sicherheitskosten aufgrund von Interferenzrisiken: € 246,45 ohne MwSt. Gesamtbetrag € 1.050.246,45 ohne MwSt.		
Premesse / Prämissen			
Considerato che si rende necessaria l'acquisizione di sistemi Server Blade (espansione Bolzano); Festgestellt, dass der Erwerb von Blade Server Systemen (Erweiterung Bozen) erforderlich ist; Vista la L.P. 17 dicembre 2015, n. 16 e ss.mm.ii. "Disposizioni sugli appalti pubblici"; Nach Einsichtnahme in das Landesgesetzes Nr. 16 vom 17. Dezember 2015 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen, „Bestimmungen für öffentliche Auftragsvergaben“ Visto il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (Codice dei Contratti Pubblici) e le Linee Guida n. 4 di ANAC per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria; Nach Einsichtnahme in das gesetzvertretende Dekret Nr. 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen (Kodex der öffentlichen Verträge) und der Leitlinien Nr. 4 von ANAC zur Vergabe von öffentlichen Aufträgen für Beträge unterhalb der EU-Schwelle;			

Vista la L.P. 22 ottobre 1993, n. 17 e ss.mm.ii. “Disciplina del procedimento amministrativo e del diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

Nach Einsichtnahme in das Landesgesetz Nr. 17 vom 22. Oktober 1993 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen „Regelung des Verwaltungsverfahrens und des Zugangsrecht auf Verwaltungsakten“;

Visto il Regolamento Acquisti per l'affidamento di beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie adottate dal Consiglio di Amministrazione di Informatica Alto Adige S.p.a. in data 11.09.2019;

Nach Einsichtnahme in die Erwerbsregelung für die Vergabe von Gütern und Dienstleistungen für einen Betrag unterhalb der EU-Schwelle, die vom Verwaltungsrat von Südtiroler Informatik AG am 11.09.2019 angenommen wurde;

Preso atto che si ricorre agli strumenti messi a disposizione da Consip per l'acquisizione del servizio oggetto della presente determinazione;

Es wird zur Kenntnis genommen, dass bei der Abwicklung des gegenständlichen Einkaufs auf die von Consip zur Verfügung gestellten Mittel zurückgegriffen wird;

Considerato che si ricorre al sistema dinamico di acquisizione della PA messo a disposizione da Consip per l'acquisizione del servizio oggetto della presente determinazione;

Festgestellt, dass das von Consip zur Verfügung gestellte dynamische ÖV-Beschaffungssystem für den Erwerb der dieser Bestimmung unterliegenden Dienstleistung verwendet wird;

Vista la relazione del RUP sotto riportata;

Nach Einsichtnahme in den nachfolgenden Bericht des EVV;

Relazione del RUP / Bericht des EVV

SIAG ha in esercizio da oltre 10 anni, prima nel suo Data Center di Bolzano e poi in quello di Brunico (Data Center Alto Adige), la tecnologia blade HPE C7000, utilizzata per erogare oltre 300 servizi IT all'amministrazione provinciale e ad altri enti pubblici sul territorio della provincia.

La cosiddetta “Strategia Cloud” portata avanti prima da AgID e adesso dall'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale e i bandi PNRR (in particolare i bandi di migrazione al cloud) hanno dato un forte impulso alle migrazioni degli enti sul territorio verso il Data Center Alto Adige. Nell'ultimo anno sono stati migrati numerosi servizi amministrativi dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige e stanno per partire le migrazioni di numerosi servizi dei comuni del territorio, tramite il Consorzio dei Comuni della Provincia.

La migrazione in corso ha portato ad un carico dell'infrastruttura di quasi il 90% ed è quindi necessario espanderla attraverso l'acquisto di chassis e server blade aggiuntivi.

Vista la fondamentale importanza della struttura e dei servizi erogati è necessario che l'intervento di ampliamento venga fatto in massima sicurezza di risultato e che sia garantita continuità del funzionamento dei sistemi ed un miglioramento delle performance.

Le moderne infrastrutture computazionali di Data Center, quali i sistemi server blade, sono soluzioni tecnologicamente complesse sia dal punto di vista Hardware che Software. In particolare le soluzioni blade sono infrastrutture componibili che permettono di integrare in un unico sistema soluzioni computazionali, di storage e di connettività.

Essendo un intervento di ampliamento, gli aspetti di uniformità tecnologica, di interconnessione e di gestione delle infrastrutture sono fondamentali per riuscire a soddisfare il risultato atteso e questi vengono meglio garantiti adottando componenti della stessa “famiglia”.

Il prodotto HPE Blade C7000, alla base dell'attuale infrastruttura, non è più disponibile da alcuni anni ed è stato sostituito con il prodotto più evoluto HPE Blade Sinergy. È stata quindi eseguita un'attenta analisi per valutare se il prodotto sostitutivo potesse dare la “continuità” ed il miglioramento cercati.

In primo luogo, la soluzione HPE Synergy risponde a tutti i requisiti di alta affidabilità, scalabilità, modularità e performance richiesti dal progetto e in particolare:

- Alta affidabilità: la soluzione è completamente ridondata in tutte sue componenti (alimentazione, raffreddamento, connettività, gestione);
- Scalabilità: ogni chassis è in grado di ospitare fino a 12 lame blade server, inseribili ed estraibili a caldo; la scalabilità orizzontale è garantita dalla possibilità di aggiungere chassis alla soluzione iniziale e quindi di crescere in potenza computazionale senza crescere in complessità;

- Modularità: la soluzione consta di moduli di diverse tipologie: Server tradizionali, server HPC, storage, ecc.)
- Performance: la soluzione ospita processori di ultimissima generazione in grado di garantire elevate performance a consumi ridotti. La connettività di rete e la connettività FC garantiscono le performance richieste in termini di I/O.

La soluzione include inoltre sofisticati meccanismi di automazione (Software Defined Data Center) che permettono di configurare e gestire in modo automatico e flessibile l'infrastruttura.

Dal punto di vista dell'uniformità, la soluzione HPE Blade Synergy ha numerosi aspetti in comune con le attuali soluzioni HPE C7000 installate ed utilizzate nel Data Center di SIAG, configurandosi come estensione della tecnologia C7000.

Di fatto l'attuale soluzione e la nuova hanno in comune molti aspetti tecnologici e di gestione, in particolare i seguenti:

- HPE OneView

HPE OneView è un engine di automazione infrastrutturale che abbraccia tutti gli aspetti della gestione quotidiana del ciclo di vita delle risorse server, storage e di rete. Agevola il provisioning e la gestione dell'infrastruttura fisica e automatizza le configurazioni.

La piattaforma HPE OneView permette di gestire da un'unica console sia i sistemi basati su tecnologia HPE Synergy che quelli basati sulla vecchia tecnologia HPE C7000; si tratta quindi dello stesso software e Portale Web che già attualmente viene utilizzato da SIAG.

- HPE Virtual Connect

HPE Virtual Connect è la tecnologia di virtualizzazione degli I/O che semplifica le connessioni agli ambienti LAN e SAN. Le modifiche ai server risultano trasparenti alle operazioni di rete, mentre gli amministratori di server, storage e rete possono risparmiare tempo e lavoro. HPE Virtual Connect offre uplink Ethernet e Fibre Channel per ridurre ulteriormente il cablaggio senza compromettere la rete dell'utente.

Anche questa soluzione è comune alle due tecnologie HPE Synergy e HPE Blade C7000 ed già in uso in SIAG.

- HPE InfoSight

HPE InfoSight combina il machine learning e l'analisi predittiva di HPE InfoSight con il monitoraggio dell'integrità e delle prestazioni di Active Health System (AHS) e HPE Integrated Lights-Out (iLO), con l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni nonché prevedere e prevenire i problemi.

Tramite il portale HPE InfoSight è possibile consultare il comportamento dell'infrastruttura e di Data Center e verificare la compliance agli aggiornamenti di sicurezza, il tutto da un'unica piattaforma per sempre comune ai 2 sistemi HPE Synergy e HPE C7000.

Oltre all'aspetto di integrazione ed economicità risultante dalla condivisione di sistemi già in uso, l'impiego della tecnologia HPE Synergy porta ad avere vantaggi anche dal punto di vista gestionale e organizzativo.

Il servizio di supporto fornito dal produttore viene garantito H24 ed è scalabile fino ad arrivare direttamente al cliente finale. Il servizio viene offerto uniformemente per ambedue le tecnologie, vecchia e nuova, garantendo così alto controllo e continuità necessari per un'infrastruttura che ospita servizi essenziali per amministrazioni quali la Provincia autonoma di Bolzano e l'Azienda sanitaria dell'Alto Adige. Anche in questo caso il supporto è già stato adottato e si è rivelato sempre affidabile e adeguato alle esigenze.

La continuità dal punto di vista tecnologico consente infine ad Informatica Alto Adige di ammortizzare e valorizzare le spese sostenute per il percorso formativo del personale che si è specializzato su queste tecnologie.

In conclusione, l'analisi eseguita, per i motivi sopra elencati, ha portato a confermare come idonea e vantaggiosa sotto i punti di vista tecnologico, economico e organizzativo la soluzione HPE Synergy. Si è quindi deciso di acquistare le nuove componenti tecnologiche ed i servizi di installazione e manutenzione per 5 anni come indicato dettagliatamente nel capitolato tecnico.

Die SIAG hat die HPE C7000 Blade-Technologie seit mehr als 10 Jahren im Einsatz, zunächst im Bozner Rechenzentrum und dann im Rechenzentrum Bruneck (Rechenzentrum Südtirol), das für die Bereitstellung von mehr als 300 IT-Diensten für die Landesverwaltung und andere öffentliche Einrichtungen der Provinz genutzt wird.

Die sogenannte "Cloud-Strategie", die zuerst von der AgID und jetzt von der Nationalen Agentur für Cybersicherheit durchgeführt wird, und die Aufrufe des PNRR (insbesondere die Aufrufe zur Migration in die Cloud) haben der Migration der Behörden des Landes in das Südtiroler Datenzentrum einen starken Impuls gegeben. Im vergangenen Jahr wurden zahlreiche Verwaltungsdienste der Südtiroler Gesundheitsbehörde migriert, und die Migration zahlreicher Dienste der Gemeinden des Gebiets über das Konsortium der Gemeinden des Landes steht kurz bevor.

Die laufende Migration hat zu einer Auslastung der Infrastruktur von fast 90 Prozent geführt, so dass eine Erweiterung durch die Anschaffung zusätzlicher Chassis und Blade-Server notwendig ist.

Angesichts der grundlegenden Bedeutung der Struktur und der erbrachten Dienstleistungen ist es notwendig, dass die Erweiterung mit maximaler Ergebnissicherheit durchgeführt wird und dass die Kontinuität des Systembetriebs und eine verbesserte Leistung gewährleistet sind.

Moderne Rechenzentrumsinfrastrukturen, wie z. B. Blade-Server-Systeme, sind sowohl aus Hardware- als auch aus Software-Sicht technologisch komplexe Lösungen. Insbesondere Blade-Lösungen sind modulare Infrastrukturen, die es ermöglichen, Rechen-, Speicher- und Konnektivitätslösungen in ein einziges System zu integrieren.

Da es sich um eine Erweiterungsmaßnahme handelt, sind die Aspekte der technologischen Einheitlichkeit, der Verbindung und der Verwaltung der Infrastruktur von grundlegender Bedeutung, um das erwartete Ergebnis zu erzielen, und diese werden am besten durch die Verwendung von Komponenten derselben "Familie" gewährleistet.

Das Produkt HPE Blade C7000, die Basis der derzeitigen Infrastruktur, ist seit mehreren Jahren nicht mehr verfügbar und wurde durch das fortschrittlichere Produkt HPE Blade Synergy ersetzt. Daher wurde eine sorgfältige Analyse durchgeführt, um festzustellen, ob das Ersatzprodukt die gewünschte "Kontinuität" und Verbesserung bieten kann.

Erstens erfüllte die HPE Synergy-Lösung alle Anforderungen an hohe Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit, Modularität und Leistung, die das Projekt erforderte, und zwar insbesondere:

- Hohe Zuverlässigkeit: Die Lösung ist in allen Komponenten vollständig redundant (Stromversorgung, Kühlung, Konnektivität, Verwaltung);
- Skalierbarkeit: Jedes Chassis kann bis zu 12 Blade-Server aufnehmen, die im laufenden Betrieb angeschlossen werden können und austauschbar sind; die horizontale Skalierbarkeit wird durch die Möglichkeit gewährleistet, der ursprünglichen Lösung Chassis hinzuzufügen und so die Rechenleistung zu erhöhen, ohne die Komplexität zu steigern;
- Modularität: Die Lösung besteht aus Modulen verschiedener Typen: Herkömmliche Server, HPC-Server, Speicher usw.);
- Leistung: Die Lösung enthält Prozessoren der neuesten Generation, die eine hohe Leistung bei geringem Verbrauch garantieren. Netzwerk- und FC-Konnektivität garantieren die erforderliche Leistung in Bezug auf E/A.

Die Lösung umfasst auch hochentwickelte Automatisierungsmechanismen (Software Defined Data Centre), die eine automatische und flexible Konfiguration und Verwaltung der Infrastruktur ermöglichen.

Unter dem Gesichtspunkt der Einheitlichkeit weist die HPE Blade Synergy-Lösung zahlreiche Gemeinsamkeiten mit den derzeit im Rechenzentrum der SIAG installierten und genutzten HPE C7000-Lösungen auf und konfiguriert sich als Erweiterung der C7000-Technologie.

Tatsächlich haben die aktuelle und die neue Lösung viele technologische und verwaltungstechnische Aspekte gemeinsam, insbesondere die folgenden:

HPE OneView

- HPE OneView ist eine Infrastruktur-Automatisierungs-Engine, die alle Aspekte des täglichen Lebenszyklusmanagements von Server-, Speicher- und Netzwerkressourcen umfasst. Sie erleichtert die Bereitstellung und Verwaltung der physischen Infrastruktur und automatisiert Konfigurationen.
- Mit der HPE OneView-Plattform können sowohl HPE Synergy- als auch auf der HPE C7000-Technologie basierende Systeme von einer einzigen Konsole aus verwaltet werden; es handelt sich also um dieselbe Software und dasselbe Webportal, das derzeit bereits von SIAG verwendet wird.

HPE Virtuelles Verbinden

- HPE Virtual Connect ist die I/O-Virtualisierungstechnologie, die Verbindungen zu LAN- und SAN-Umgebungen vereinfacht. Serveränderungen sind für den Netzwerkbetrieb transparent, während Server-, Speicher- und Netzwerkadministratoren Zeit und Aufwand sparen können. HPE Virtual Connect bietet Ethernet- und Fibre Channel-Uplinks, um die Verkabelung weiter zu reduzieren, ohne das Netzwerk des Benutzers zu beeinträchtigen.
- Diese Lösung ist auch in den Technologien HPE Synergy und HPE Blade C7000 enthalten und wird bereits bei SIAG eingesetzt.
- HPE InfoSight
- HPE InfoSight kombiniert das maschinelle Lernen und die prädiktiven Analysen von HPE InfoSight mit der Integritäts- und Leistungsüberwachung von Active Health System (AHS) und HPE Integrated Lights-Out (iLO) mit dem Ziel, die Leistung zu optimieren sowie Probleme vorherzusehen und zu verhindern.

Über das Portal HPE InfoSight ist es möglich, das Verhalten der Infrastruktur und des Rechenzentrums abzufragen und die Einhaltung der Sicherheitsupdates zu überprüfen, und das alles von einer einzigen Plattform aus, die den beiden Systemen HPE Synergy und HPE C7000 stets gemeinsam ist.

Neben dem Aspekt der Integration und der Kosteneffizienz, der sich aus der gemeinsamen Nutzung bereits im Einsatz befindlicher Systeme ergibt, bringt der Einsatz der HPE Synergy-Technologie auch Vorteile in Bezug auf die Verwaltung und Organisation.

Der vom Hersteller bereitgestellte Support-Service ist H24 garantiert und bis zum Endkunden skalierbar. Der Service wird einheitlich für beide Technologien, die alte und die neue, angeboten und garantiert so ein hohes Maß an Kontrolle und Kontinuität für eine Infrastruktur, die wesentliche Dienste für Verwaltungen wie die Autonome Provinz Bozen und das Südtiroler Gesundheitsamt hostet. Auch hier hat sich der Support bereits bewährt und hat sich stets als zuverlässig und den Anforderungen entsprechend erwiesen.

Schließlich ermöglicht die Kontinuität aus technologischer Sicht Südtiroler Informatik AG die Amortisierung und Aufwertung der Ausgaben für die Ausbildung des auf diese Technologien spezialisierten Personals.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die durchgeführte Analyse aus den oben genannten Gründen dazu geführt hat, dass die Lösung HPE Synergy aus technologischer, wirtschaftlicher und organisatorischer Sicht als geeignet und vorteilhaft angesehen wird. Es wurde daher beschlossen, die neuen Technologiekomponenten sowie die Installations- und Wartungsdienste für 5 Jahre zu erwerben, wie in den technischen Spezifikationen beschrieben.

Testo tradotto in tedesco con l'ausilio di tool per traduzione automatica/ Text wurde mit maschinellen Übersetzungswerkzeugen ins Deutsche übersetzt

Sicurezza e Privacy / Sicherheit und Privacy

☒	Il contratto <u>non determina</u> per la ditta incaricata la possibilità di venire a conoscenza di dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e del Reg. (UE) 2016/679. Der Auftragnehmer bekommt durch diesen Vertrag <u>nicht die Möglichkeit</u>, in personenbezogene Daten gemäß GvD 196/2003 und Verordnung (EU) 2016/679 Einsicht zu nehmen.
☐	Il contratto <u>determina</u> per la ditta incaricata la possibilità di venire a conoscenza di dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e del Reg. (UE) 2016/679, relativamente ai seguenti titolari: Der Auftragnehmer <u>bekommt</u> durch diesen Vertrag die Möglichkeit, in personenbezogene Daten gemäß GvD 196/2003 und Verordnung (EU) 2016/679 Einsicht zu nehmen, dessen Rechtsinhaber folgende sind: È quindi necessaria la nomina della ditta quale responsabile esterno del trattamento. Die Ernennung der Firma als externer Verantwortlicher der Datenverarbeitung ist daher notwendig.

Verifica costi per la sicurezza - Necessità DUVRI Kontrolle der Sicherheitskosten - Notwendigkeit des DUVRI

☐	In considerazione della natura della prestazione / fornitura / servizio oggetto della presente procedura, <u>non sussiste</u>, ai sensi dell'art. 26, co. 3 bis del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81, l'obbligo di procedere alla predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (c.d. DUVRI). In Hinblick auf die Eigenschaft der Dienstleistung bzw. Lieferung, Gegenstand dieses Verfahrens, wird erklärt, dass <u>keine Pflicht besteht</u>, das Dokument für die Bewertung der Risiken durch Interferenzen (DUVRI), laut Art. 26, Absatz 3 bis des Gesetzesvertr. Dekrets 9. April 2008, Nr. 81 vorzubereiten.
☒	Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81, <u>è stato redatto il "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze"</u> (DUVRI), con riferimento ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto e con l'indicazione delle misure per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenza, nonché dei relativi costi. In Hinblick auf die Risiken von spezifischen Interferenzen, welche im Ort, wo die Arbeiten durchgeführt werden, vorkommen, <u>wurde</u> gemäß Art. 26 des Gesetzesvertr. Dekrets 9. April 2008, Nr. 81, <u>das Dokument für die Bewertung der Risiken durch Interferenzen (DUVRI) verfasst</u>, mit Angabe der Maßnahmen, um die Risiken durch Interferenzen, womöglich, zu beseitigen oder sie auf das mindeste zu reduzieren, sowie mit Angabe der entsprechenden Sicherheitskosten.
☐	Necessità di indicare aree e ambienti interni e/o esterni in cui l'esecutore deve svolgere l'attività.

	Es besteht die Notwendigkeit, interne und/oder externe Bereiche oder Räumlichkeiten zu benennen, an welchen der Auftragnehmer seine Tätigkeit ausführen soll.		
☐	Necessità di dichiarare che gli ambienti nei quali devono effettuarsi le attività sono liberi da persone e cose ovvero che in ogni caso lo stato attuale degli ambienti è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dell'attività. Es besteht die Notwendigkeit zu erklären, dass die Bereiche, in welchen die Tätigkeiten auszuführen sind, frei von Personen und Gegenständen sind, bzw. dass in jedem Fall der aktuelle Zustand der Bereiche kein Hindernis für den Beginn und die Weiterführung der Tätigkeit darstellt.		
Determinazione importo CIG / Festlegung der Betrages CIG			
		Nr.	Euro
Contratto base / Basisvertrag (senza IVA - ohne MwSt.)		1	€ 1.030.000,00
Proroga del contratto base / Verlängerung des Basisvertrages		-	-
Altre opzioni / Andere Optionen		1	€ 20.000,00
Costi per la sicurezza derivanti da rischi interferenziali / Sicherheitskosten aufgrund von Interferenzrisiken		1	€ 246,45
Importo totale CIG / Gesamtbetrag CIG			€ 1.050.246,45
Descrizione Beschreibung	Quantità Menge	Prezzo unitario Einheitspreis	Totale Gesamtpreis
Hardware e / und Software	Vedasi tabella / siehe Tabelle	€ 865.000,00	€ 865.000,00
Servizio di progettazione. Installazione, configurazione e messa in produzione a cura di HPE. / Entwurfsdienstleistung. Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme durch HPE.	1	€ 24.000,00	€ 24.000,00
Manutenzione e Supporto esteso Tech Care Essential Service (5 anni) / Erweiterte Wartung und Support Tech Care Essential Service (5 Jahre)	5	€ 18.800,00	€ 94.000,00
Aggiornamento firmware 10 cicli in 5 anni / Firmware-Upgrade 10 Zyklen in 5 Jahren	10	€ 3.500,00	€ 35.000,00
Supporto sistemistico certificato HPE 10 giornate / HPE Zertifizierte Systemunterstützung 10 Tage	10	€ 1.200,00	€ 12.000,00
Opzione a consumo per ulteriori componenti / Verbrauchsmaterialoption für zusätzliche Komponenten	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00



Costi per la sicurezza derivanti da rischi interferenziali / Sicherheitskosten aufgrund von Interferenzrisiken	1	€ 1.650,00	€ 246,45
Prezzo complessivo (senza IVA) / Gesamtpreis (ohne MwSt.)			€ 1.050.246,45
Durata del contratto	63 mesi dalla data di stipula del contratto.		
Dauer des Vertrages	63 Monate ab dem Datum des Vertragsabschlusses.		
Finanziamento / Finanzierung			
Programma annuale Jahresprogramm	☒ Sì / Ja ID: ITS24 JP2023 Da prevedere nei JP24/25/26/27/28		☐ No / Nein
☐	Finanziato da SIAG von SIAG finanziert		
☐	Coperto da incarico specifico Abgedeckt durch spezifischen Auftrag		
Informazioni sulla fatturazione - Angaben bezüglich der Rechnungsstellung			

Modalità di fatturazione Art und Weise der Rechnungsstellung	Hardware e Software: ☒ Al collaudo delle attività di installazione da 1 a 13 (paragrafo 4.2 del capitolato) Servizio di progettazione. Installazione, configurazione e messa in produzione a cura di HPE: ☒ Al collaudo delle attività di installazione da 1 a 13 (paragrafo 4.2 del capitolato) Manutenzione e Supporto esteso Tech Care Essential Service 60 mesi: ☒ 5 rate annuali posticipate, ciascuna di pari valore e pari ad un quinto dell'importo offerto (paragrafo 4.3 del capitolato) Aggiornamento firmware 10 cicli in 5 anni ☒ Posticipato ad ogni ciclo eseguito (avanzamento lavori) e valore pari ad un decimo dell'importo offerto (paragrafo 4.4 del capitolato) Supporto sistemistico certificato HPE 10 giornate ☒ Posticipato a consumo (paragrafo 4.5 del capitolato) Opzione: ☒ Al collaudo delle attività di installazione ----- Hardware und Software: ☒ Prüfung der Installationsarbeiten 1 bis 13 (Abschnitt 4.2 des Lastenhefts). Entwurfsdienstleistung. Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme durch HPE: ☒ Nach Abnahme der Installationstätigkeiten 1 bis 13 (Abschnitt 4.2 der Spezifikationen) Wartung und erweiterter Support Tech Care Essential Service 60 Monate: ☒ 5 jährliche Raten (in gleicher Höhe) im Nachhinein, welche einem Fünftel des angebotenen Betrags entsprechen (Abschnitt 4.3 der Spezifikationen) Firmware-Upgrade 10 Zyklen in 5 Jahren ☒ Nachschüssig für jeden durchgeführten Zyklus (Arbeitsfortschritt) und in Höhe eines Zehntels des angebotenen Betrags (Absatz 4.4 des Lastenhefts) HPE-zertifizierte Systemunterstützung 10 Tage ☒ Aufgeschoben auf den Verbrauch (Absatz 4.5 des Lastenheftes) Option: ☒ Bei Abnahme der Installationsarbeiten
Assegnazione costi / Kostenzuweisung	

Numero piano Nummer Plan	Centro di costo Kostenstelle	Conto Konto	%	Importo fisso Fixbetrag
R002 - RUN_0637	10PR0003	T025400000		€ 889.246,45
R002 - RUN_0949	10PR0003	E210005900		€ 141.000,00
R002 - RUN_0950	10PR0003	E210000700		€ 20.000,00
Informazioni sulla procedura di scelta del contraente Angaben bezüglich der Wahl des Vertragsnehmers				
Motivazione della scelta / Begründung der Wahl				
L'acquisto in oggetto è affidato nel pieno rispetto dei principi enunciati all'art. 1, comma 2, della L.P. 16/2015 e all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.. In particolare, l'affidamento garantisce la qualità delle prestazioni e la procedura si svolge secondo i criteri generali di economicità, efficacia, tempestività e correttezza, nonché di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità. Der gegenständliche Ankauf wurde unter Einhaltung der in Art. 1 Abs. 2 Landesgesetz 16/2015 und Art. 30 Gesetzesvertr. Dekret 50/2016 angeführten Prinzipien durchgeführt. Insbesondere garantiert der Auftrag die Qualität der Dienstleistung und das Verfahren erfolgt gemäß den allgemeinen Kriterien der Wirtschaftlichkeit, Effektivität, Rechtzeitigkeit und Richtigkeit, sowie der freien Konkurrenz, Nichtdiskriminierung, Transparenz, Verhältnismäßigkeit und Öffentlichkeit.				
Procedura seguita per la scelta del contraente Beschreibung des Angewandten Verfahrens für die Wahl des Vertragsnehmers				
☐ Procedura Aperta <u>ex art. 60 D.lgs. 50/2016 e s.m.i.</u> <i>Offenes Verfahren gemäß Art. 60 Gesetzesvertr. Dekret 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen</i> ☒ Procedura Ristretta <u>ex art. 61 D.lgs. 50/2016 e s.m.i.</u> <i>Beschränktes Verfahren gemäß Art. 61 Gesetzesvertr. Dekret 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen</i> ☐ Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara sopra soglia UE ex art. 25 L.P. 16/2015 e art. 63 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. <i>Verhandlungsverfahren ohne vorherige Veröffentlichung der Ausschreibung oberhalb der EU-Schwelle gemäß Art. 25 Landesgesetz 16/2015 und Art. 63 Gesetzesvertr. Dekret 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen</i> ☐ Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara sotto soglia UE <u>ex art. 63 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.</u> <i>Verhandlungsverfahren ohne vorherige Veröffentlichung der Ausschreibung unterhalb der EU-Schwelle gemäß Art. 63 Gesetzesvertr. Dekret 50/2016 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen</i> ☐ Affidamento diretto ex art. 26, comma 2 L.P. 16/2015 s.m.i. (importi fino a € 40.000,00); <i>Direktvergaben gemäß Art. 26 Abs. 2 Landesgesetz 16/2015 und nachtr. Änderungen und Ergänzungen (Beträge bis zu € 40.000,00)</i> ☐ Affidamento diretto ex art. 51 D.L. 77/2021 convertito con modificazioni da L. n. 108/2021 (importi da € 40.000,00 fino a € 139.000,00); <i>Direktvergaben gemäß Art. 51 Gesetzdekret 77/2021 Ergänzungen mit Änderungen vom Gesetz Nr. 108/2021 (Beträge von € 40.000,00 bis zu € 139.000,00)</i> ☐ Affidamento diretto previa consultazione di almeno tre operatori economici ex art. 26, comma 4 L.P. 16/2015 s.m.i. (importi da € 139.000,00 a € 150.000,00); <i>Direktvergaben nach Anhörung von mindestens drei Unternehmen gemäß Art. 26, Absatz 4 Landesgesetz 16/2015 u. nachtr. Änderungen und Ergänzungen (Beträge von € 139.000,00 bis € 150.000,00)</i> ☐ Procedura negoziata / RDO con invito di almeno 5 operatori economici <u>ex art. 26, comma 6, L.P. 16/2015 s.m.i. (importi da € 150.000,00 alle soglie comunitarie):</u> <i>Verhandlungsverfahren bzw. RDO mit Einladung von mindestens 5 Unternehmen gemäß Art. 26 Landesgesetz 16/2015 u. nachtr. Änd. und Erg. (Beträge von € 150.000,00 bis zur EU-Schwelle)</i>				

☐ Adesione a Convenzione / Contratto quadro ex artt. 21 ter L.P. 1/2002, art. 5 e 38, comma 2, L.P. 16/2015 e art. 1, comma 512, L. 208/2015:

Beitritt zu Konventionen bzw. Rahmenvereinbarungen gemäß Art. 21 ter Landesgesetz 1/2002, Art. 5 und 38, Absatz 2 Landesgesetz 16/2105 und Art. 1, Absatz 512 Gesetz 208/2015

☐ Procedura svolta in delega dalla Centrale di Committenza (ACP)

Von der Auftraggeber-Zentrale (ACP) im Auftrag durchgeführtes Verfahren

**Portale telematico
Internet-Portal**

- ☐ MEPAB
☒ SDAPA / CONSIP
☐ SICP
☐ Altro Anderes:

Operatori economici / Wirtschaftsteilnehmer

Denominazione Bezeichnung	P.IVA MwSt.	C.F. St. Nr.	Sede Legale Rechtsitz	PEC ZEP	Referente Ansprechpartner
/	/	/	/	/	/

Il Direttore Generale / Der Generaldirektor
DETERMINA / BESTIMMT

- Di autorizzare, per i motivi di cui in premessa, l'acquisto di sistemi Server Blade (espansione Bolzano) mediante Richiesta di Offerta e successivo contratto, alle condizioni contenute nella presente determinazione, per un importo di € 1.030.000,00 Iva esclusa. L'importo complessivo del contratto, inclusa l'opzione, è pari ad € 1.050.246,45 Iva esclusa, inclusi costi della sicurezza per rischi interferenziali pari ad € 246,45.
Aus den in der Prämisse genannten Gründen den Erwerb von Blade Server Systemen (Erweiterung Bozen) mittels Angebotsanfrage und anschließendem Vertrag zu den in der vorliegenden Bestimmung enthaltenen Bedingungen für einen Betrag von 1.030.000,00 €, ohne MwSt. zu genehmigen. Der Gesamtbetrag des Vertrags beträgt 1.050.246,45 € ohne MwSt. inklusive Option sowie Sicherheitskosten für Interferenzrisiken in Höhe von 246,45 €.
- Di procedere con le attività necessarie per l'indizione, la gestione e l'aggiudicazione della procedura e a tal fine, di nominare Simone Venturin in qualità di Autorità di gara.
Mit den für die Ausschreibung, die Abwicklung und die Vergabe des Verfahrens erforderlichen Tätigkeiten vorzunehmen und zu diesem Zweck Simone Venturin als Ausschreibungsbehörde zu ernennen.

Allegati / Anlagen

☒	Dichiarazione sul rispetto degli obblighi di cui all'art. 1 comma 450 della L. 296/2006, per gli acquisti di beni e servizi. Erklärung bezüglich der Verpflichtungen laut Art. 1, Absatz 450 des Gesetzes 296/2006, für den Ankauf von Gütern und Dienstleistungen.
☒	Dichiarazione sostitutiva ex art. / Ersatzerklärung gemäß Art. 5 L.P. Nr. 17/1993 e artt. / und Art. 46 e/und 47 del/des D.P.R. nr.445/2000
☒	Ricevuta CIG. CIG-Quittung
☒	Analisi di mercato: offerte delle ditte. Marktanalyse: Angebote der Firmen.
☒	Verifiche su CONSIP e MEPA CONSIP und MEPA Überprüfung (screenshot)

☒	DUVRI
☒	Capitolato tecnico e relativi allegati Technisches Leistungsverzeichnis und dazugehörige Anlage
Responsabile Unico Procedimento Verfahrensverantwortlicher	
Responsabile Finance Leiter Finance Irsara Felix	
Autorizzazione / Genehmigung	
Direttore Generale Generaldirektor Gasslitter Stefan	

Il presente acquisto necessita di approvazione del C.d.A. / Dieser Ankauf erfordert die Genehmigung des Verwaltungsrates:

☒ SI / JA

☐ NO / NEIN

Approvato dal C.d.a. in data/ Genehmigt durch den Verwaltungsrat am: 18.1.2023