

<p>La Sardegna cresce con l'Europa</p>  <p>Progetto cofinanziato dall'Unione Europea FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale</p>	 <p>REPUBBLICA ITALIANA</p>	 <p>REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA</p>	 <p>SARDEGNA RICERCHE</p>
--	--	---	---

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

COD. 20_15 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTREZZATURE PER IL LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA E MEDICAL DEVICE

LOTTO 1: FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNA MACCHINA PROTOTIPATRICE CON TECNOLOGIA SLM (SELECTIVE LASER MELTING) DI POLVERI METALLICHE

LOTTO 2: FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNA MACCHINA PER LA GENERAZIONE DI STAMPI SILICONICI E COLATE SOTTOVUOTO DI RESINE POLIURETANICHE (VACUUM CASTING MACHINE)

LOTTO 1: CIG 6298456251

LOTTO 2: CIG 629861772C

CUP 1: G76I11000120002

CUP 2: E71D10000030002

CUP 3: G71J12001050002

	 <p>SARDEGNA RICERCHE</p>	
--	---	--

INDICE

PREMESSA - PRESENTAZIONE DI SARDEGNA RICERCHE E DEL LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA E MEDICAL DEVICE	4
ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO	6
ART. 2 - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE. SUDDIVISIONE IN LOTTI E AMMONTARE DELL'APPALTO. FONTI DI FINANZIAMENTO	7
ART. 3 - LUOGO E TERMINE DI ESECUZIONE DELL'APPALTO	8
ART. 4 - SOGGETTI AMMESSI ALLA PROCEDURA E LORO REQUISITI.....	9
ART. 5 - COMMISSIONE GIUDICATRICE	13
ART. 6 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	13
ART. 6.1 - VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA	13
ART. 6.2 - VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA	18
ART. 6.3 - MODALITA' DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE	18
ART. 7 - AMMINISTRAZIONE APPALTANTE, COMUNICAZIONI E DOCUMENTAZIONE	19
ART. 8 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO	20
ART. 9 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE.....	21
ART. 10 - MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE.....	30
ART. 11- CAUZIONE DEFINITIVA	33
ART. 12 - SUBAPPALTO.	33
ART. 13 - CONDIZIONI DI ESECUZIONE.....	34
ART. 14 - AMMONTARE DELL'APPALTO	34
ART. 15 - VERIFICA DI CONFORMITÀ DELL'APPALTO	35
ART. 16 - PAGAMENTI.....	36
ART. 17 - PENALI PER IL RITARDO NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO	37
ART. 18 - CONTROVERSIE - FORO COMPETENTE ESCLUSIVO	38

ART. 19 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	38
ART. 20 - RECESSO DAL CONTRATTO	39
ART. 21 - PROPRIETA' DEI RISULTATI DELL'APPALTO	39
ART. 22 - RESPONSABILITÀ DELL'AGGIUDICATARIO	39
ART. 23 - ONERI E OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	40
ART. 24 - STIPULA DEL CONTRATTO	40
ART. 25 - RAPPORTI CONTRATTUALI.....	40
ART. 26 - ULTERIORI INFORMAZIONI	42
ART. 27 - PRIVACY	42

PREMESSA - PRESENTAZIONE DI SARDEGNA RICERCHE E DEL LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA E MEDICAL DEVICE

Sardegna Ricerche è un ente pubblico dotato di autonomia amministrativa, regolamentare, organizzativa, patrimoniale, contabile e finanziaria, istituito nel 1985 dalla Regione Sardegna ai sensi della Legge Regionale 23 agosto 1985 n. 21.

L'ente ha assunto l'attuale denominazione nel gennaio 2007, delineando la nuova *mission* nella promozione della ricerca e del trasferimento tecnologico e nello sviluppo dell'economia della conoscenza.

Sardegna Ricerche si avvale di una struttura operativa, il Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, che ha la sede principale a Pula, in provincia di Cagliari. Sono inoltre presenti uffici a Cagliari, ove l'ente ha sede legale, a Nuoro, presso l'AILUN, Associazione per l'Istituzione della Libera Università Nuorese e nell'area industriale di Macchiareddu (CA). Il Parco ha anche una sede ad Alghero gestita dalla società Porto Conte Ricerche.

L'Ente è sottoposto ai poteri di indirizzo, vigilanza e controllo della Giunta regionale.

In particolare Sardegna Ricerche:

1. sostiene l'innovazione del sistema produttivo, favorendo il trasferimento di tecnologia dalle Università e dai centri di ricerca verso le imprese;
2. favorisce la nascita di imprese innovative e l'attrazione in Sardegna di imprese high-tech;
3. promuove, gestisce e sviluppa Polaris, il Parco Scientifico e Tecnologico regionale;
4. valorizza il capitale umano con programmi di formazione specialistica e di tirocinio;
5. eroga servizi a favore delle piccole e medie imprese sarde, finalizzati all'introduzione di nuove tecnologie e nuovi prodotti e alla modernizzazione dell'organizzazione aziendale.

In particolare Sardegna Ricerche:

- supporta l'Amministrazione Regionale nelle politiche e negli interventi per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico, in particolare nella programmazione, progettazione operativa e attuazione degli interventi regionali nel settore della ricerca e dello sviluppo tecnologico, nello sviluppo, nel sistema regionale della ricerca, del capitale umano innovativo e qualificato e nella promozione, sostegno e divulgazione della cultura scientifica;
- sviluppa programmi a sostegno dell'innovazione per i sistemi produttivi, in accordo con gli orientamenti regionali finalizzati a promuovere lo sviluppo di distretti tecnologico - produttivi, l'integrazione di filiera e lo sviluppo delle reti dei centri di competenza ed eccellenza;

- favorisce la nascita di nuove imprese innovative attraverso la predisposizione delle idonee condizioni infrastrutturali ed organizzative;
- promuove, gestisce e sviluppa il Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna (art. 46 della legge regionale 13 del 1991), promuovendo la concentrazione delle attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico presso le strutture di ricerca dei poli del parco.

Sardegna Ricerche, inoltre:

- provvede all'erogazione, a favore di imprese singole o associate, di servizi finalizzati all'introduzione di nuove tecnologie, alla modernizzazione della gestione ed al sostegno delle attività aziendali;
- cura lo svolgimento di attività formative di contenuto altamente innovativo per il sistema imprenditoriale e per la ricerca;
- cura lo svolgimento di ogni altra attività demandatagli dalla legge istitutiva e da leggi successive e, nell'ambito dei propri fini istituzionali, l'attuazione di incarichi affidatigli sulla base di apposite convenzioni, da pubbliche amministrazioni, enti e organizzazioni comunitarie, nazionali e regionali pubblici e privati.

Nell'ambito dei propri fini istituzionali di promozione della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo tecnologico Sardegna Ricerche può partecipare, previa autorizzazione della Giunta regionale, a imprese, associazioni ed enti di ricerca.

La partecipazione a società è possibile solo a condizione che le stesse siano totalmente pubbliche.

Sardegna Ricerche opera, in coerenza con gli indirizzi della Regione, sulla base di programmi strategici e attraverso programmi annuali di attività corredati dalle relative previsioni finanziarie.

Il programma annuale di attività deve recare indicazione delle attività svolte interamente a favore della Regione, in considerazione del ruolo di servizio per le politiche regionali e non deve prevedere attività che possano configurarsi come concorrenziali rispetto alla ordinaria offerta privata di prestazioni, beni e servizi presente entro la Regione, ivi inclusa la partecipazione a gare e trattative pubbliche o private, fatte salve le funzioni da esercitare con l'evidenza del particolare carattere di innovazione, impulso e promozione economico-sociale dei progetti.

Sardegna Ricerche gestisce, nella sede operativa di Pula, il **Laboratorio di Prototipazione Rapida e Medical Device**, nato per diventare un punto di riferimento per i centri di ricerca e per le imprese che operano nel campo della ricerca, progettazione, realizzazione e sviluppo di nuovo prodotto, offrendo loro la possibilità di accedere alle nuove tecnologie all'avanguardia nel campo dello sviluppo di nuovo prodotto.

Allo stato attuale il laboratorio è dotato di tre macchine per la prototipazione rapida, funzionanti secondo diverse tecnologie (FDM, PoliJet, 3D Printing), di una fresatrice a quattro assi (3D milling), di apparecchiature per il testing elettronico di base e di software per la progettazione meccanica parametrica (CAD), la modellazione tridimensionale, il Reverse Engineering e la simulazione di fenomeni statici, dinamici, di risposta alle sollecitazioni e termo-fluidodinamici.

Due scanner tridimensionali, uno a piatto rotante e uno tastatore, permettono di eseguire scannerizzazioni superficiali di solidi complessi.

In particolare il Laboratorio è dotato di apparecchiature per il *testing* di dispositivi in ambito cardio-respiratorio e metabolico, con applicazioni in riabilitazione cardio-polmonare in home care, medicina del lavoro e dello sport, metodologia dell'allenamento, personal training e centri fitness, chirurgia ossea preimpianto ortopedica, odontotecnica, sensoristica per la rilevazione di segnali biologici e studio di parametri fisiologici.

Inoltre, per mezzo di un software medicale di diagnostica per immagini il laboratorio può creare modelli anatomici 3D a partire da scansioni RMN e TC.

Riferimenti: Sardegna Ricerche: <http://www.sardegna ricerche.it/>

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato ha per oggetto l'affidamento dell'appalto di ***“Fornitura e posa in opera di attrezzature per il laboratorio di prototipazione rapida e medical device”*** suddiviso in **due lotti distinti**.

Per il dettaglio relativo alle specifiche tecniche dell'appalto in questione si rimanda alle schede tecniche che costituiscono parte integrante del presente Capitolato:

- *Scheda tecnica Lotto 1 “Specifiche tecniche minime della macchina prototipatrice con tecnologia SLM (Selective Laser Melting) di polveri metalliche”;*
- *Scheda tecnica Lotto 2 “Specifiche tecniche minime della macchina per la generazione di stampi siliconici e colate sottovuoto di resine poliuretaniche (vacuum casting machine)”.*

Si precisa che le specifiche tecniche minime previste nelle succitate schede tecniche sono richieste a pena di esclusione.

Si specifica che:

- gli operatori economici possono presentare offerta per tutti e due i lotti o solo per uno di essi;
- l'aggiudicazione dei lotti sopra indicati potrà essere effettuata a favore di differenti operatori economici;
- per la partecipazione al Lotto 1 e al Lotto 2 è necessaria, a **pena di esclusione**, l'effettuazione del sopralluogo preventivo (di cui verrà rilasciato apposito attestato) per indicazioni sul layout delle linee tecniche, delle eventuali cappe di aspirazione e su quant'altro necessario per l'installazione e completo funzionamento delle macchine oggetto della gara.

Il sopralluogo è finalizzato alla definizione, da parte dell'appaltatore, di un documento tecnico nel quale dovrà essere indicato:

- **Luogo** dove posizionare la macchina (da concordare con Sardegna Ricerche);
- **Progetto esecutivo** su eventuali basamenti da realizzare per il posizionamento delle macchine;
- **Layout** degli allacci delle linee tecniche (gas tecnici, aria compressa, alimentazione elettrica, eventuali cappe di aspirazione ecc.).

ART. 2 - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE. SUDDIVISIONE IN LOTTI E AMMONTARE DELL'APPALTO. FONTI DI FINANZIAMENTO.

Il presente appalto viene aggiudicato mediante procedura aperta avente importo complessivo a base d'asta pari a € 400.000,00 esclusa IVA, esclusi oneri per la sicurezza interferenziale (ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 81 del 2008 e ss.mm.ii.) ed esclusi oneri per la pubblicità così suddiviso:

Cod. 20_15	Descrizione	Importo (esclusa IVA ed esclusi oneri per la sicurezza interferenziale) soggetto a ribasso	Importo oneri per la sicurezza interferenziale, non soggetti a ribasso
Lotto 1	Fornitura e posa in opera di una macchina prototipatrice con tecnologia SLM (Selective Laser Melting) di polveri metalliche	€ 320.000,00	€ 450,00

Lotto 2	Fornitura e posa in opera di una macchina per la generazione di stampi siliconici e colate sottovuoto di resine poliuretatiche (<i>vacuum casting machine</i>)	€ 80.000,00	€ 450,00
Importo totale a base d'asta soggetto a ribasso		€ 400.000,00	
Importo totale oneri per la sicurezza interferenziale, non soggetti a ribasso			€ 900,00
Importo totale dell'appalto compresi gli oneri per la sicurezza interferenziale		€ 400.900,00	

Con riferimento al Lotto 1 e al Lotto 2, in fase di esame preventivo dei rischi relativi alla fornitura in oggetto, l'importo degli oneri della sicurezza è stato valutato pari a euro **450,00** IVA esclusa per il Lotto 1 ed euro **450,00** IVA esclusa per il Lotto 2, come riportato nella tabella indicata in premessa. Allo stato attuale, i rischi da interferenze per i quali sia necessario adottare relative misure di sicurezza in relazione a quanto previsto dal D.Lgs. n. 81/2008 sono evidenziati nei D.U.V.R.I. - Documento Unico di Valutazione dei Rischi per le Interferenze - redatti per ciascun lotto.

Si specifica che ogni onere e spesa connessa con il presente appalto è imputata al capitolo di bilancio di Sardegna Ricerche "Piano del lavoro 2009" (CUP E71D10000030002), al "Piano del Lavoro 2011" (CUP G7611000120002) e al "Piano del Lavoro 2012" (CUP G71J12001050002)).

N.B.: si precisa che ai sensi dell'art. 34, comma 35 del Decreto-Legge 18/10/2012, n. 179, convertito in Legge 17/12/2012, n. 221 (cd. "decreto Crescita-bis") **le spese per la pubblicazione per estratto sui quotidiani del bando di gara e dell'esito della procedura** (di cui al secondo periodo del comma 7 dell'articolo 66 del D.Lgs. n. 163/2006), sono rimborsate dall'aggiudicatario a Sardegna Ricerche (stazione appaltante) **entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione**, per un importo non superiore a euro **3.800,00 IVA esclusa**.

Con riferimento a quest'ultimo importo massimo, si procederà a un calcolo proporzionale del rimborso, alla luce dell'importo a base d'asta di ciascun lotto in relazione all'importo a base d'asta complessivo. Pertanto l'operatore economico che si aggiudica il primo lotto sarà tenuto a rimborsare l'80% delle spese di pubblicazione e l'operatore economico che si aggiudica il secondo lotto sarà tenuto a rimborsare il 20% delle spese di pubblicazione.

ART. 3 LUOGO E TERMINE DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

Il luogo di esecuzione dell'appalto oggetto dell'affidamento è il Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, Località Pixinamanna, 09010 Pula (Cagliari).

Con riferimento al lotto 1 e al lotto 2, la fornitura e posa in opera delle macchine dovrà avvenire entro **30 giorni naturali e consecutivi dall'emissione di apposito ordinativo** da parte di Sardegna Ricerche, che avverrà **non prima di 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.**

ART. 4 - SOGGETTI AMMESSI ALLA PROCEDURA E LORO REQUISITI

Ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs. n. 163/2006 sono ammessi a partecipare:

- a) gli imprenditori individuali, anche artigiani, società commerciali, società cooperative;
 - b) i consorzi tra società cooperative di produzione e lavoro e consorzi tra imprese artigiane di cui alla L. 8/8/1985 n. 443;
 - c) i consorzi stabili;
 - d) i raggruppamenti temporanei di concorrenti;
 - e) i consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 del codice civile;
 - e-bis) le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete ai sensi dell'articolo 3, comma 4-ter, del decreto-legge 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n. 33;
 - f) Gruppo Europeo di Interesse Economico (GEIE);
 - f-bis) operatori economici, ai sensi dell'art. 3, comma 22, del D.Lgs. n. 163/2006, stabiliti in altri stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi paesi.
- E' altresì ammessa la partecipazione alla gara di operatori economici che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 37 comma 8 del D.Lgs. 163/2006, nonché di concorrenti stabiliti in Stati diversi dall'Italia ai sensi dell'art. 47 del D.Lgs. 163/2006.

Requisiti minimi necessari per la partecipazione alla gara.

Possono partecipare alla gara i soggetti di cui al precedente punto che si trovino nelle condizioni appresso indicate e che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- **Condizioni e requisiti generali**

Insussistenza delle cause di esclusione dalla gara di cui all'art. 38 del D. Lgs. 163/2006 s.m.i. così come riportate nell'Allegato A - Domanda di ammissione alla gara e dichiarazione a corredo dell'offerta.

- **Requisiti di capacità economico finanziaria**

Per la partecipazione al **lotto 1** e al **lotto 2** non sono previsti limiti di accesso connessi al fatturato aziendale e pertanto la capacità finanziaria ed economica dei soggetti concorrenti **non** dovrà essere attestata in fase di partecipazione.

- **Requisiti di idoneità professionale**

Iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura - Ufficio Registro Imprese per attività analoghe a quelle oggetto della presente procedura.

- **Requisiti di capacità tecnico professionale**

La capacità tecnica degli operatori concorrenti dovrà essere attestata, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n° 163/2006, mediante una dichiarazione di aver eseguito, con esito positivo, nei **3 (tre) anni antecedenti alla data di pubblicazione del bando di gara**, almeno **due contratti analoghi** (dichiarazione come da allegato A) come riportato nella seguente tabella:

Cod. 20_15	Descrizione	Requisiti di capacità tecnico professionale
Lotto 1	Fornitura e posa in opera di una macchina prototipatrice con tecnologia SLM (Selective Laser Melting) di polveri metalliche	Almeno 2 contratti analoghi per forniture e posa in opera nel settore oggetto dell'appalto
Lotto 2	Fornitura e posa in opera di una macchina per la generazione di stampi siliconici e colate sottovuoto di resine poliuretaniche (<i>vacuum casting machine</i>)	Almeno 2 contratti analoghi per forniture e posa in opera nel settore oggetto dell'appalto

N.B.: si precisa che nell'ipotesi di **partecipazione contemporanea a entrambi i lotti**, l'operatore economico concorrente deve avere eseguito per ciascun lotto almeno 2 contratti analoghi per forniture e posa in opera nel settore oggetto dell'appalto.

A) Requisiti dei concorrenti riuniti o consorziati.

Per quanto riguarda sia il **lotto 1** che il **lotto 2**, possono partecipare all'appalto anche imprese riunite in associazione temporanea di imprese.

In tale ipotesi ciascuna impresa riunita deve essere iscritta alla Camera di Commercio. La

mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni **in misura maggioritaria**.

Ai sensi dell'articolo 275 del D.P.R. 207/2010, per le associazioni i requisiti tecnico professionali devono essere posseduti dalla capogruppo (mandataria) in misura maggioritaria e la rimanente quota dovrà essere garantita dalla mandante (nel caso di associazioni con una sola mandante). Nel caso dei contratti analoghi, nel caso di più mandanti tutte dovranno, in ogni caso, avere eseguito almeno un contratto analogo.

Per la partecipazione all'appalto delle associazioni temporanee di imprese non ancora costituite, è necessario rispettare le seguenti condizioni obbligatorie:

1. Presentare una dichiarazione in bollo (€ 16,00), redatta in lingua italiana, firmata da tutti i soggetti facenti parte dell'ATI da cui risulti:
 - a. la volontà dei soggetti firmatari di costituire il raggruppamento;
 - b. l'impegno dei singoli soggetti facenti parte del gruppo a costituire l'associazione, in caso di aggiudicazione in loro favore, con un unico atto pubblico notarile, fornendo **mandato collettivo speciale con rappresentanza** alla impresa mandataria la quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti;
 - c. l'offerta deve essere firmata da tutti i componenti del raggruppamento;
2. l'impresa capogruppo e le imprese mandanti devono rendere, **ciascuna per proprio conto**, la **dichiarazione di cui all'Allegato A**, fornito da Sardegna Ricerche e facente parte del presente documento dalla quale risulti l'impegno degli operatori economici che intendono riunirsi o consorziarsi, entro i limiti corrispondenti alla quota di partecipazione al raggruppamento (D.lgs. 163/2006 cc. 4 e 13);
3. E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare all'appalto in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti. I consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere b) e c) del D.lgs. 163/2006, sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato.

B) Requisiti dei Consorzi stabili (artt. 277 e 94 commi 1 e 4 DPR 207/2010)

I consorzi stabili di cui agli articoli 34, comma 1, lettera c), e 36 del codice, possono eseguire il presente appalto con la propria struttura o tramite i consorziati indicati in sede di gara senza che ciò costituisca subappalto, ferma la responsabilità solidale degli stessi nei confronti di Sardegna Ricerche.

In caso di scioglimento del consorzio stabile ai consorziati sono attribuiti pro-quota i requisiti tecnico-organizzativi maturati a favore del consorzio in quanto da questi non assegnati in esecuzione ai consorziati. Le quote di assegnazione sono proporzionali all'apporto reso dai singoli consorziati nell'esecuzione dei lavori nel quinquennio antecedente.

La sussistenza in capo ai consorzi stabili dei requisiti richiesti nel bando di gara per l'affidamento di servizi e forniture è valutata, a seguito della verifica della effettiva esistenza dei predetti requisiti in capo ai singoli consorziati.

C) Requisiti operatori economici esteri

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 38, comma 5, e 47 del D. lgs. 163/2006, gli operatori economici residenti in altri Stati aderenti all'Unione Europea, nonché a quelli stabiliti nei Paesi firmatari dell'accordo sugli appalti pubblici del WTO o stabiliti nei Paesi firmatari di accordi bilaterali siglati con l'UE o l'Italia possono partecipare al presente appalto optando per una delle seguenti modalità di qualificazione:

- nelle medesime condizioni richieste agli operatori economici italiani;
- producendo documentazione conforme alle normative vigenti nei rispettivi Paesi, idonea a dimostrare il possesso di tutti i requisiti richiesti agli operatori economici italiani.

Nel caso in cui lo Stato estero di appartenenza non rilasci nessun documento o certificato che possa confermare il possesso dei requisiti dichiarati dal concorrente in sede di gara, costituisce prova sufficiente una dichiarazione giurata o, dove quest'ultima non esista, una dichiarazione resa dall'interessato innanzi a un'autorità giudiziaria o amministrativa competente, a un notaio o a un organismo professionale qualificato a riceverla del Paese di origine o provenienza.

Si specifica che la documentazione di qualificazione redatta in lingua straniera, deve essere accompagnata da traduzione ufficiale giurata. Nel caso di traduzioni rilasciate da traduttori ufficiali operanti nel paese di provenienza dei concorrenti, la traduzione deve essere certificata conforme al testo dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana, salvo casi di esonero di tale atto in virtù di accordi e convenzioni internazionali in materia. Gli importi devono essere dichiarati in euro. Gli importi contenuti nei documenti prodotti ed espressi in altra valuta devono essere convertiti al cambio ufficiale risultante alla data del bando di gara.

N.B. La verifica del possesso dei **requisiti di carattere generale e tecnico-organizzativo** avviene, ai sensi dell'articolo 6-bis del D.lgs.163 del 2006, attraverso l'utilizzo del **sistema AVCPass**, reso disponibile dall'ANAC (già Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture) con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012, fatto salvo quanto previsto dal comma 3 del citato art. 6-bis. Pertanto, **tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCPass**, accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità (*servizi ad accesso riservato-avcpass*), secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2, della succitata delibera, da produrre in sede di partecipazione alla gara.

ART. 5 - COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione giudicatrice sarà nominata ai sensi dell'art. 84 del D. Lgs. 163/2006.

ART. 6 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Per ciascuno dei 2 lotti in cui è suddiviso l'appalto, si procederà con l'aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi degli artt. 81 e 83 del D.Lgs. 163/2006, con attribuzione di **punti 80** (massimo) per l'offerta tecnica e di **punti 20** (massimo) per l'offerta economica.

ART. 6.1 - VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA (attribuzione punteggio da 0 a 80 punti per ciascun lotto).

La valutazione tecnica e funzionale sarà effettuata, per ciascun lotto, in relazione all'idoneità funzionale degli apparati, apparecchiature, servizi, secondo quanto specificato negli allegati:

- *Scheda tecnica Lotto 1 "Specifiche tecniche minime della macchina prototipatrice con tecnologia SLM (Selective Laser Melting) di polveri metalliche";*
- *Scheda tecnica Lotto 2 "Specifiche tecniche minime della macchina per la generazione di stampi siliconici e colate sottovuoto di resine poliuretaniche (vacuum casting machine)".*

Si precisa che le specifiche tecniche minime previste nelle succitate schede tecniche sono richieste **a pena di esclusione**.

Nelle tabelle di seguito riportate (**Tabella Lotto 1** e **Tabella Lotto 2**) sono individuati i seguenti elementi per ciascuno dei singoli lotti:

- **caratteristica soggetta a valutazione** (o elemento di valutazione): singola componente dell'offerta di cui la commissione tiene conto per la propria valutazione.
- **valori**: è il valore previsto per quello specifico elemento di valutazione.

- **punteggio**: dato numerico che esprime l'importanza attribuita a ciascun elemento di valutazione.

Saranno escluse dalla gara le offerte parziali o quelle nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura del servizio specificate nel capitolato d'oneri, ovvero che siano sottoposte a condizione.

Il calcolo è effettuato utilizzando il metodo aggregativo-compensatore, con riferimento agli **elementi di valutazione NON contrassegnati da asterisco** nelle seguenti Tabelle 1 e 2, mediante la seguente formula:

$$C_{(a)} = \sum_n [W_i * V_{(a) i}]$$

dove:

$C_{(a)}$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V_{(a)i}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero ed uno;

\sum_n = sommatoria.

I coefficienti $V_{(a)i}$ sono determinati, **sempre con riferimento agli elementi di valutazione NON contrassegnati da asterisco** nelle seguenti Tabelle 1 e 2, a seguito delle valutazioni dell'offerta **tecnica** per ciascun lotto con la seguente formula matematica:

$$V_{(a)i} = R_a / R_{max}$$

dove si intende:

nella scheda tecnica del lotto specifico, un valore minimo inderogabile:

R_a = valore migliorativo incrementale (in valore assoluto) rispetto al valore minimo previsto dalla scheda tecnica

R_{max} = valore dell'offerta più conveniente dato dal miglior valore incrementale (in valore assoluto)

LOTTO 1 “Fornitura e posa in opera di una macchina prototipatrice con tecnologia SLM (Selective Laser Melting) di polveri metalliche”.

Caratteristiche aggiuntive soggette a valutazione

TABELLA LOTTO 1

	Caratteristiche soggette a valutazione	Valori	Punteggio max	Punteggio max complessivo
Fornitura e posa in opera di una macchina prototipatrice con tecnologia SLM (Selective Laser Melting) di polveri metalliche	Dimensione della camera di stampa	L (W) > 120mm	Fino a 10	80
		P (D) > 120mm	Fino a 10	
		A (H) > 70mm	Fino a 15	
	Diametro focale (operativo) del Laser	< 100 µm	Fino a 10	
	(*) Garanzia (obbligatoria anche per macchina ricondizionata) (numero di anni)	2 punti per ogni anno (oltre i 2 anni obbligatori secondo quanto previsto dalla scheda tecnica lotto 1)	Fino a 10	
	(*) Fornitura di una macchina sabbiatrice per il post-trattamento dei modelli	Nessun valore richiesto (SI / NO)	SI 20 NO 0	
	(*) Macchina nuova ovvero macchina ricondizionata (numero di mesi)	Macchina nuova	5	
		Macchina ricondizionata (fino al 12° mese incluso)	4	
		Macchina ricondizionata (dal 13° fino al 24° mese incluso)	3	
		Macchina ricondizionata (dal 25° fino al 36° mese incluso)	2	
		Macchina ricondizionata (dal 37° fino al 48° mese incluso)	1	
Macchina ricondizionata (dal 49° fino al 60° mese incluso)		0		

Per gli elementi di valutazione “*Dimensione della camera di stampa*” e “*Diametro focale (operativo) del Laser*” verrà applicata la seguente formula

$$V(a)_i = R_a/R_{max}$$

(*) Per gli elementi di valutazione contrassegnati dall’asterisco **NON** verrà applicata la seguente formula

$$V(a)_i = R_a/R_{max}$$

Come si può evincere dalla **Tabella Lotto 1** nel caso del seguente elemento di valutazione

- *Garanzia (obbligatoria anche per la macchina ricondizionata) (numero di anni)*

il punteggio attribuito è **pari a 2** punti per ogni anno (cioè **12 mesi**), oltre i 2 anni obbligatori (cioè **24 mesi**), fino ad un massimo di 10 punti.

I concorrenti dovranno specificare la durata esatta della garanzia, espressa in numero di mesi (ad es. 24 mesi, 18 mesi, etc.).

In caso di frazioni di mese maggiori o uguali a 15 giorni verrà conteggiato un mese intero. Di contro le frazioni di mese inferiori a 15 giorni non saranno conteggiate.

Come previsto nella “Scheda tecnica Lotto 1” l’apparecchiatura ricondizionata non deve essere di età superiore a 5 anni, dato da specificarsi nella perizia asseverata.

Nel caso del seguente elemento di valutazione

- *Fornitura di una macchina sabbiatrice per il post-trattamento dei modelli,*

il punteggio attribuito è **pari a 0 (zero)** nell’ipotesi di richiesta **non soddisfatta** ovvero **pari a 20 (venti)** nell’ipotesi di richiesta **soddisfatta**.

LOTTO 2 “Fornitura e posa in opera di una macchina per la generazione di stampi siliconici e colate sottovuoto di resine poliuretaniche (vacuum casting machine)”
Caratteristiche aggiuntive soggette a valutazione.

TABELLA LOTTO 2

	Caratteristiche soggette a valutazione	Valori	Punteggio max	Punteggio max complessivo
Fornitura e posa in opera di una macchina per la generazione di stampi siliconici e colate sottovuoto di resine poliuretaniche (vacuum casting machine)	Dimensione dello stampo	L (W) > 700 mm	Fino a 10	80
		P (D) > 800 mm	Fino a 10	
		A (H) > 700 mm	Fino a 10	
	Capacità di colata	> 2 litri	Fino a 10	
	Caratteristica della pompa	> 50 m ³ /h	Fino a 5	
	Vuoto	< 0,6 mbar	Fino a 5	
	(*) Garanzia (numero di anni)	2 punti per ogni anno (oltre i 2 anni obbligatori secondo quanto previsto dalla scheda tecnica)	Fino a 10	
	(*) Numero di tipologie di resine poliuretaniche fornite oltre alla richiesta minima, tutte differenti tra loro e dall’offerta minima	Fino a 2 compreso	1	
		Da 3 a 6 compreso	3	
		Oltre 6	5	
	(*) Quantità in kg di resine poliuretaniche fornite oltre alla richiesta minima, di tipologia differenti dall’offerta minima	Fino a 10 kg compreso	1	
		Da 11 kg a 20 kg compreso	3	
		Oltre 20 kg	5	
	(*) Quantità in kg di gomme siliconiche fornite oltre alla richiesta minima e differenti dall’offerta minima	Fino a 20 kg compreso	1	
		Da 21 kg a 60 kg compreso	5	
Oltre 60 kg		10		

(*) Per gli elementi di valutazione contrassegnati dall’asterisco **NON** verrà applicata la seguente formula

$$V(a)_i = R_a/R_{max}$$

bensì sarà attribuito il punteggio previsto secondo la gradazione indicata in Tabella per lo specifico elemento di valutazione.

Come si può evincere dalla **Tabella Lotto 2** nel caso del seguente elemento di valutazione

- *Garanzia (numero di anni)*

il punteggio attribuito è **pari a 2 punti** per ogni anno (cioè **12 mesi**), oltre i 2 anni obbligatori (cioè **24 mesi**), fino ad un massimo di 10 punti.

I concorrenti dovranno specificare **la durata esatta** della garanzia, espressa in **numero di mesi** (ad es. 24 mesi, 18 mesi, etc.).

In caso di frazioni di mese maggiori o uguali a 15 giorni verrà conteggiato un mese intero. Di contro le frazioni di mese inferiori a 15 giorni non saranno conteggiate.

ART. 6.2 - VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

VALUTAZIONE OFFERTA ECONOMICA (attribuzione punteggio da 0 a 20 punti per ciascun lotto).

La valutazione economica sarà effettuata per ciascun lotto mediante l'attribuzione da 0 a 20 punti sulla base della seguente formula matematica:

$$V(a)_i = Ra/R_{max}$$

dove:

Ra = valore offerto dal concorrente a

Rmax = valore dell'offerta più conveniente

Per valore offerto e valore dell'offerta si intende la **percentuale di ribasso**.

Il prodotto verrà moltiplicato per il punteggio attribuito all'offerta economica (20 punti).

ART. 6.3 - MODALITA' DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

La procedura di valutazione avviene nel modo seguente **con riferimento a ogni singolo lotto**.

A ciascuna offerta pervenuta nei tempi e nei modi previsti dai documenti di gara viene attribuito un punteggio fino a **100 punti complessivi** in relazione ai sopra-elencati criteri di valutazione.

Per ogni offerta valida si procede dapprima con la **valutazione dell'offerta tecnica** (attribuzione punteggio fino ad un massimo di 80 punti), quindi con la **valutazione dell'offerta economica** (attribuzione punteggio fino ad un massimo di 20 punti).

Ciascun lotto sarà aggiudicato al concorrente che avrà totalizzato il **maggior punteggio complessivo** dato dalla **somma** dei punti ottenuti con l'offerta tecnica e dei punti ottenuti con l'offerta economica.

I risultati saranno arrotondati al centesimo di punto maggiormente prossimo.

Sardegna Ricerche procederà alla valutazione della congruità delle offerte nei modi e ai sensi dell'art. 86 comma 2 del D. Lgs. 163/2006 e nei modi di cui agli artt. 87, 88 e 89 del medesimo decreto.

Sardegna Ricerche si riserva, **nel caso di una sola offerta valida**, di procedere all'aggiudicazione ovvero di procedere ad un nuovo esperimento; fatta salva in ogni caso la facoltà di cui all'art. 81 comma 3 D. Lgs. 163/2006, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

ART. 7 - AMMINISTRAZIONE APPALTANTE, COMUNICAZIONI E DOCUMENTAZIONE

Sardegna Ricerche: c/o edificio 2 del Parco Tecnologico, loc. Pixina Manna, 09010 Pula (CA), C.F. 92024600923, P.Iva 01930910920. Tel. 070/92431 - fax 070/92432203, PEC protocollo@cert.sardegnaicerche.it.

La documentazione a base di gara è costituita da:

- a) Bando di Gara.
- b) Capitolato Speciale d'Appalto.
- c) Scheda tecnica Lotto 1 *“Specifiche tecniche minime della macchina prototipatrice con tecnologia SLM (Selective Laser Melting) di polveri metalliche”*.
- d) Scheda tecnica Lotto 2 *“Specifiche tecniche minime della macchina per la generazione di stampi siliconici e colate sottovuoto di resine poliuretaniche (vacuum casting machine)”*.
- e) Documento Unico di Valutazione dei Rischi per le Interferenze (D.U.V.R.I.) - Lotto 1
- f) Documento Unico di Valutazione dei Rischi per le Interferenze (D.U.V.R.I.) - Lotto 2
- g) ALLEGATO A - Domanda di ammissione alla gara e dichiarazione a corredo dell'offerta.
- h) ALLEGATO B - Dichiarazione attestante il possesso dei requisiti di ordine generale.
- i) ALLEGATO C - Dichiarazione relativa ai soggetti cessati.
- j) ALLEGATO D - Avalimento.
- k) ALLEGATO E - Offerta economica - Lotto 1.
- l) ALLEGATO E - Offerta economica - Lotto 2.
- m) ALLEGATO F - Attestato di sopralluogo.
- n) Dichiarazione sui segreti tecnici o commerciali.
- o) Dichiarazione su provenienza **(nel caso di macchina ricondizionata - lotto 1)**.
- p) Eventuali FAQ (risposte alle domande frequenti).

Tale documentazione è gratuitamente scaricabile dal sito di Sardegna Ricerche <http://www.sardegnaicerche.it>, visitando la sezione “Gare e appalti”, cod. 20_15. Per

eventuali informazioni e chiarimenti circa l'oggetto della gara, la procedura di partecipazione e la documentazione da produrre è possibile contattare il n. 070/92431 chiedendo di Aldo Diana, aldo.diana@sardegna ricerche.it (quesiti di ordine tecnico), Giovanni Gaspa (quesiti di ordine amministrativo), gaspa@sardegna ricerche.it .

Responsabile unico del procedimento: ing. Aldo Diana.

N.B. Si comunica che gli uffici di Sardegna Ricerche rimarranno chiusi dal 10 agosto al 21 agosto 2015 inclusi.

Le informazioni complementari sui capitolati d'oneri e sui documenti complementari potranno essere richieste **fino al termine tassativo di 10 (dieci) giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.**

Non saranno presi in considerazione eventuali quesiti posti oltre tale limite. Sempre che siano state chieste in tempo utile, le informazioni complementari sulla procedura di gara sono comunicate, almeno sei giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte per il tramite di FAQ pubblicate sul sito <http://www.sardegna ricerche.it> visitando la sezione "Gare e appalti", cod. 20_15.

A partire dalla data di pubblicazione del bando di gara, eventuali precisazioni in relazione alla procedura di gara saranno oggetto di pubblicazione da parte di Sardegna Ricerche per il tramite del proprio sito nella citata sezione di riferimento.

ART. 8 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La partecipazione e l'esecuzione dell'appalto in oggetto, sino alla verifica di conformità/collaudò deve rispettare i dettami stabiliti dalla seguente normativa in materia di appalti pubblici.

Pertanto tutti i richiami normativi contenuti nella documentazione di gara devono intendersi riferiti a:

- D.Lgs. 12 aprile del 2006, n° 163 e successive modifiche e integrazioni;
- Regolamento di cui al D.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207 e successive modifiche e integrazioni;
- Legge Regionale 7 agosto 2007, n° 5 della Regione Autonoma della Sardegna;

e ogni altra disposizione legislativa vigente in materia.

ART. 9 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Gli operatori economici singoli, raggruppati o consorziati, che intendono partecipare alla presente gara d'appalto dovranno far pervenire, **a pena di esclusione**, per raccomandata postale, o posta celere, o tramite corriere, agenzia di recapito ovvero mediante consegna a mano un plico sigillato contenente l'offerta e la documentazione a:

SARDEGNA RICERCHE

Edificio 2 del parco scientifico e tecnologico della Sardegna,

loc. Pixina Manna, 09010 Pula (CA)

entro le ore 10:30 del 8 settembre 2015.

Nel caso di consegna a mano l'ufficio protocollo redigerà apposita ricevuta indicante la data e l'ora di presentazione. Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, il plico stesso non venga recapitato in tempo utile o non venga apposta la data e l'ora di consegna da parte del protocollo.

Sul predetto plico dovranno indicarsi:

- **le generalità del mittente ossia** ragione sociale, indirizzo, numero di telefono, numero di fax, indirizzo e-mail/PEC, Codice Fiscale, Partita Iva del concorrente in modo completo e leggibile (nel caso di R.T.I. detti elementi dovranno essere indicati per tutte le imprese riunite);
- la dicitura: **"cod. 20_15 - Fornitura e posa in opera di attrezzature per il laboratorio di prototipazione rapida e Medical Device". NON APRIRE.**

e contenere, **a pena di esclusione**, la seguente documentazione redatta in lingua italiana:

- ✓ **Dichiarazione da presentare nel pieno rispetto del contenuto dell'Allegato A**, anche esso documento di gara alla stregua del presente capitolato, redatto da Sardegna Ricerche. Detta dichiarazione deve essere accompagnata da copia del documento d'identità del sottoscrittore munito dei poteri di rappresentanza legale ai sensi del DPR 445/2000.

Nel caso in cui il sottoscrittore sia procuratore, detta dichiarazione deve essere accompagnata dalla relativa procura.

In caso di RTI non ancora formalmente costituita, detta dichiarazione deve essere presentata da ogni operatore economico costituente l'ATI e deve riportare le parti dell'appalto che ciascuno di essi eseguirà, nonché le relative quote di partecipazione e l'impegno ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 37 del D.Lgs. n° 163/2006 nonché l'esplicita dichiarazione che, in

caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di esse la quale, in qualità di Capogruppo, stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti.

In caso di ATI costituita o Consorzio o GEIE già costituiti l'Impresa qualificata capogruppo deve presentare:

- Scrittura privata autenticata da un notaio con la quale è stata costituita il Raggruppamento Temporaneo di Imprese e con cui è stato conferito il mandato collettivo speciale dalle altre Imprese riunite alla capogruppo e relativa procura, attestante il conferimento della rappresentanza legale alla Capogruppo medesima. Il contratto di mandato e la relativa procura possono risultare da un unico atto.
- In caso di Consorzio già costituito deve essere inoltre allegato in copia autentica l'atto costitutivo del consorzio.

Si specifica che le quote di partecipazione obbligano l'impresa a eseguire le stesse e al contempo, possedere requisiti di natura economica e tecnica tali da coprire tali quote.

- ✓ Dichiarazione sul possesso dei requisiti di ordine generale da redigersi nel pieno rispetto di quanto stabilito dall'Allegato B, pena l'esclusione (tale obbligo non sussiste esclusivamente per il rappresentante legale che sottoscriva la dichiarazione di cui all'Allegato A).

La dichiarazione deve essere resa:

1. dal titolare e dai direttori tecnici: se si tratta di **impresa individuale**;
2. dai soci e dai direttori tecnici: se si tratta di **società in nome collettivo**;
3. da tutti i soci accomandatari e dai direttori tecnici: se si tratta di **società in accomandita semplice**;
4. dagli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e dai direttori tecnici: se si tratta di **altro tipo di società o consorzio**;
5. dal socio unico persona fisica ovvero dal socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci: se si tratta di **altro tipo di società o consorzio** (si precisa che **anche in quest'ultimo caso** gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e i direttori tecnici **sono comunque obbligati a presentare l'Allegato B, a pena di esclusione**).

NOTA BENE: la suddetta dichiarazione di cui all'Allegato B, accompagnata da copia di documento di identità del firmatario, dovrà essere resa dai medesimi soggetti di ciascuna impresa eventualmente raggruppata o consorziata.

Qualora l'Allegato A venga sottoscritto da chi riveste anche la qualifica di direttore tecnico, lo stesso dovrà specificare tale sua qualifica nel predetto Allegato A ed in tal caso non sarà tenuto a produrre la dichiarazione di cui all'Allegato B.

- ✓ **Dichiarazione dei soggetti cessati** (eventuale), accompagnata da copia di documento di identità del firmatario: da redigersi nel pieno rispetto di quanto stabilito dall'**Allegato C**, **pena l'esclusione**, deve essere relativa ai soggetti risultanti dai suindicati Allegati A e B eventualmente cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara. Qualora ciò non sia possibile, la stessa dichiarazione deve essere resa con le modalità previste dall'art. 47 DPR 445/2000 dal legale rappresentante dell'impresa concorrente.

NOTA BENE. Qualora sia intervenuta una cessazione e sia stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati di cui alla lettera c dell'art. 38 del D.Lgs. 163/2006 deve essere dimostrato che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta che è stata sanzionata penalmente.

Esclusione e divieto alla partecipazione alla gara non operano se il reato commesso è stato depenalizzato, estinto o è intervenuta la riabilitazione o la condanna è stata revocata.

(Per i soli concorrenti che si trovano in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile) Nelle ipotesi di cui all'art. 38 comma 1, lettera m-quater, e comma 2, lettere a), b) e c) del D.lgs.163/2006, Sardegna Ricerche esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

- ✓ **Documento "PASSOE"** rilasciato dal servizio AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti disponibile presso l'ANAC (già Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture). I soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo

all'apposito link sul Portale www.avcp.it presso l'ANAC (Servizi ad accesso riservato - AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute;

- ✓ **Cauzione provvisoria pari al due per cento (2%) del valore dell'importo del lotto o dei lotti cui si intende partecipare.**

Tale cauzione, da presentarsi nelle forme stabilite da detto art. 75 D.lgs 163/2006, deve prevedere espressamente:

- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile;
- l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta di Sardegna Ricerche;
- deve avere validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta;
- deve essere altresì corredata, a pena di esclusione, dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria definitiva per l'esecuzione del contratto qualora l'offerente risultasse affidatario (N.B.).

La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo. Ai sensi dell'art. 75 comma 7 del D.lgs. 163 del 2006, l'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del cinquanta per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. Per fruire di tale beneficio, l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso del requisito e lo documenta presentando copia della certificazione di qualità.

Cod. 20_15	Descrizione	Importo cauzione provvisoria per singolo lotto (2% importo a base d'asta)	Importo cauzione provvisoria per singolo lotto nell'ipotesi di cui all'art. 75 comma 7 del D.lgs. 163/2006 (Certificazione di qualità)
---------------	-------------	---	--

Lotto 1	Fornitura e posa in opera di una Fornitura e posa in opera di una macchina prototipatrice con tecnologia SLM (Selective Laser Melting) di polveri metalliche	€ 6.409,00	€ 3.204,50
Lotto 2	Fornitura e posa in opera di una macchina per la generazione di stampi siliconici e colate sottovuoto di resine poliuretatiche (<i>vacuum casting machine</i>)	€ 1.609,00	€ 804,50

In caso di raggruppamento o consorzio non ancora costituito, la cauzione provvisoria deve essere intestata a **tutte le Imprese partecipanti al raggruppamento o consorzio**. E' sufficiente che il documento sia sottoscritto dalla sola impresa mandataria.

In caso di ATI la riduzione è ammessa esclusivamente se tutti i soggetti che compongono il gruppo posseggono la certificazione di qualità.

- ✓ **Ricevuta o Scontrino**, relativi al versamento del contributo dell'appalto in oggetto sulla base delle seguenti informazioni:

Cod. 20_15	Descrizione	CIG	Importo contributo all'AVCP
Lotto 1	Fornitura e posa in opera di una Fornitura e posa in opera di una macchina prototipatrice con tecnologia SLM (Selective Laser Melting) di polveri metalliche	6298456251	€ 35,00
Lotto 2	Fornitura e posa in opera di una macchina per la generazione di stampi siliconici e colate sottovuoto di resine poliuretatiche (<i>vacuum casting machine</i>)	629861772C	Non dovuto

da corrispondere in favore dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori Servizi e Forniture per il lotto/i ai quali si intende partecipare.

Il versamento dovrà essere effettuato secondo le sottoindicate modalità di riscossione, contenute nella Deliberazione della Autorità del 15.02.2010 e nelle istruzioni di cui all'avviso del 31.03.2010 in vigore dal 01.05.2010 (N.B. Le istruzioni sono reperibili sul sito Web dell'Autorità www.avcp.it, sezione “contributi in sede di gara” oppure sezione “Servizi”):

a) **on-line**, mediante carta di credito dei circuiti Visa, Master Card, Diners, American Express, seguendo le istruzioni a video. A riprova dell'avvenuto pagamento l'utente otterrà la ricevuta da stampare e allegare all'offerta, all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione.

b) **in contanti**, muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio di riscossione, presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. Lo scontrino rilasciato dal punto vendita deve essere allegato in originale all'offerta.

Per i soli operatori economici esteri è possibile effettuare il pagamento anche tramite bonifico bancario internazionale, sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il Monte dei Paschi di Siena - IBAN IT 77 0 01030 03200 0000 04806788 - (BIC: PASCITMMROM) intestato all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture. Nella causale i concorrenti devono indicare esclusivamente:

- il codice identificativo ai fini fiscali utilizzato nel paese di residenza o di sede del partecipante;
- il codice CIG che identifica la procedura.

Il termine per effettuare il versamento coincide con la data di presentazione dell'offerta.

(Per i soli concorrenti che si trovano in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile) Nelle ipotesi di cui all'art. 38 comma 1, *lettera m-quater*, e comma 2, *lettere a), b) e c)* del D.lgs.163/2006, Sardegna Ricerche esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

Imprese straniere. Per gli operatori economici residenti in altri Stati aderenti all'Unione Europea nonché quelli stabiliti nei Paesi firmatari dell'accordo sugli appalti pubblici del WTO o stabiliti nei Paesi firmatari di accordi bilaterali siglati con l'UE o l'Italia, il possesso dei requisiti prescritti per la partecipazione alla gara è accertato in base alla

documentazione prodotta secondo le normative vigenti nei rispettivi paesi. La documentazione di qualificazione redatta in lingua straniera, **deve essere accompagnata da traduzione ufficiale giurata**. Nel caso di traduzioni rilasciate da traduttori ufficiali operanti nel paese di provenienza dei concorrenti, la traduzione deve essere certificata conforme al testo dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana, salvo casi di esonero di tale atto in virtù di accordi e convenzioni internazionali in materia. Gli importi devono essere **dichiarati in euro**. Gli importi contenuti nei documenti prodotti ed espressi in altra valuta devono essere convertiti al cambio ufficiale risultante alla data del bando di gara.

- ✓ **Busta Offerta tecnica.** È richiesta una busta **per ogni lotto** per il quale si concorre recante la dicitura **“Offerta tecnica lotto n° ____”**
Per ogni lotto l'operatore economico concorrente dovrà **descrivere analiticamente** nell'offerta tecnica la soluzione che intende proporre.

NOTA BENE: L'Offerta tecnica, a pena di esclusione, non deve contenere alcun dato relativo a costi e/o prezzi dell'Offerta economica.

NOTA BENE: Nel caso di RTI costituendo è necessaria la sottoscrizione dell'offerta tecnica da parte di tutti i partecipanti al raggruppamento temporaneo.

Il concorrente, mediante l'utilizzo dell'allegato - **Dichiarazione sui segreti tecnici o commerciali**, può dare puntuale evidenza delle informazioni, fornite nell'ambito dell'offerta ovvero a giustificazione della medesima, che costituiscono segreti tecnici o commerciali.

In mancanza di tale indicazione, l'offerta tecnica sarà considerata interamente ostensibile in sede di accesso agli atti ai sensi degli artt. 13 e 79 del D. Lgs. n. 163/2006.

- ✓ **Busta Offerta Economica distinta per ogni singolo lotto cui si intende concorrere.**
Ogni Offerta Economica relativa al singolo lotto per cui si intende concorrere deve pervenire in busta opaca sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura, compresi quelli preincollati dal
fabbricante, recante sul frontespizio il nominativo dell'operatore economico offerente e la dicitura **“Offerta economica lotto n° ____”**.

L'offerta, presentata nel pieno rispetto dei contenuti indicati **nell'Allegato E (gli allegati sono distinti per singolo lotto)**, deve essere sottoscritta (con firma leggibile e per esteso) da parte del legale rappresentante dell'operatore economico concorrente in ogni pagina e riportare l'indicazione sia in cifre che in lettere, del ribasso percentuale sull'importo posto a base d'asta. Si conferma che tali indicazioni rimangono **fisse ed invariabili per tutta la durata del contratto**. In caso di discordanza tra i valori dichiarati (cifre e lettere) viene preso in considerazione quello in lettere. Sardegna Ricerche considera i ribassi con numero di decimali sino a 3.

NOTA BENE: in caso di ATI o Consorzi non ancora costituiti:

nel caso in cui l'offerta venga presentata da Raggruppamenti Temporanei di concorrenti o da Consorzi di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1 lett. d) e) del D.Lgs. 163/2006 s.m.i., la stessa deve essere **sottoscritta da tutti i soggetti**, che costituiranno i raggruppamenti o i consorzi (art. 37 comma 8 del D. Lgs. 163/2006 s.m.i.).

- ✓ **Attestato di avvenuto sopralluogo**, timbrato e firmato dai referenti di Sardegna Ricerche. Si specifica che gli operatori economici interessati ad effettuare il sopralluogo (da effettuarsi **non oltre 6 giorni antecedenti** la data di scadenza per la presentazione dell'offerta), potranno fissare un appuntamento con il Responsabile del procedimento ing. Aldo Diana, a mezzo mail: aldo.diana@sardegna ricerche.it - oppure contattare il centralino tel. 070/92431.
- ✓ **Documento tecnico redatto in base all'esito del sopralluogo, nel quale dovrà essere indicato:**
 - Luogo dove posizionare la macchina (da concordare con Sardegna Ricerche);
 - Progetto esecutivo su eventuali basamenti da realizzare per il posizionamento delle macchine;
 - Layout degli allacci delle linee tecniche (gas tecnici, aria compressa, alimentazione elettrica, eventuali cappe di aspirazione ecc.)
- ✓ **N.B. Nel caso di attrezzature ricondizionate (limitatamente alla macchina prototipatrice con tecnologia SLM-Selective Laser Melting di polveri metalliche-lotto 1)**, all'offerta devono essere altresì allegati:

- una **perizia asseverata** redatta in lingua italiana da un tecnico terzo munito delle competenze necessarie alla redazione della perizia.

La perizia asseverata deve essere inserita in una apposita busta sigillata recante sul frontespizio la dicitura “Perizia asseverata”.

Nella perizia il tecnico terzo dovrà attestare che il **valore della macchina prototipatrice ricondizionata è in linea con il valore rappresentato dalla base d’asta** fissata da Sardegna Ricerche (pari a euro 320.000,00 esclusi IVA e oneri per la sicurezza interferenziale).

Il tecnico terzo dovrà attestare che il ricondizionamento consentirebbe comunque una durata dell’attrezzatura pari a quella di una macchina nuova e che il livello delle prestazioni che garantisce la macchina prototipatrice ricondizionata è pari a quello di una macchina nuova.

Il livello delle prestazioni è garantito in ragione dei seguenti elementi, che il **tecnico terzo dovrà obbligatoriamente esplicitare** e che rappresentano le **informazioni minime** (ma non esclusive) da riportare nella perizia asseverata:

- a) età effettiva della macchina ricondizionata (intesa come la data di prima produzione);
- b) elenco delle parti sostituite e data di installazione;
- c) condizione ed età effettiva dei motori degli assi (se presenti) a partire dalla data di installazione;
- d) condizione ed età effettiva degli eventuali specchi di deviazione del laser;
- e) età effettiva del Laser indicata in “ore di lavoro” (o altra unità di misura oggettiva); con riferimento a questo elemento Sardegna Ricerche **si riserva di rifiutare la fornitura della macchina ricondizionata** nel caso in cui il Laser abbia superato la metà del suo ciclo di vita standard, valore, anche questo, da indicare da parte del tecnico nella perizia.

Il tecnico terzo è tenuto comunque ad attestare tutte le informazioni di carattere tecnico dalle quali si evinca l’effettiva condizione della macchina.

N.B.: per tecnico terzo si intende un ingegnere industriale regolarmente iscritto all’albo che non abbia rapporti di cointeressenza o di tipo economico con l’offerente e che non versi in una situazione in conflitto di interessi.

- una **dichiarazione** rilasciata dal legale rappresentante dell’operatore economico offerente attestante la provenienza esatta dell’attrezzatura e che l’operatore economico, per l’acquisizione dell’attrezzatura, non abbia beneficiato di un contributo nazionale o comunitario nel corso degli ultimi **sette anni**.

Il prezzo dell’attrezzatura usata non deve essere superiore al suo valore di mercato e deve essere inferiore al costo della stessa simile nuova.

Resta inteso che:

- il recapito del plico, nel quale deve essere specificato in modo completo e leggibile il nome e l'indirizzo dell'Impresa, rimane ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi motivo il plico stesso non giunga a destinazione utile.
- L'offerta si intende valida per **180 giorni** a decorrere dal termine fissato per la ricezione delle offerte, senza che l'Impresa offerente possa avanzare pretesa alcuna per qualsivoglia titolo.
- L'offerta non deve contenere, **a pena di esclusione**, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati.
- Non sono ammesse offerte parziali o condizionate.
- Le offerte sono ammissibili se:
 - pervenute entro il termine ultimo per la ricezione delle stesse;
 - complete delle documentazioni richieste e previste ai sensi di legge.
- La documentazione deve essere presentata **in lingua italiana (anche le specifiche tecniche)**.
- Si procede all'aggiudicazione anche in caso di una sola offerta valida.
- In caso di parità di punteggio finale si procede mediante sorteggio.

N.B. Resta inteso che qualora dalla perizia asseverata (di cui alla scheda tecnica lotto 1 e all'art. 9 del presente capitolato) emergesse che, ai sensi dell'art. 81 comma 3 del D.lgs. 163/2006 ss.mm.ii., se l'offerta risultasse non conveniente o non idonea in relazione all'oggetto del contratto, Sardegna Ricerche potrà decidere di non procedere all'aggiudicazione.

ART. 10 - MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE.

Il procedimento di gara si svolgerà in parte in seduta pubblica e in parte in seduta riservata, presso l'edificio 2 del parco scientifico e tecnologico della Sardegna, sede di Pula (CA) con inizio il **8 settembre 2015**, alle ore **11:30**, fatta salva la possibilità per la stazione appaltante di posporre tale appuntamento per ragioni tecnico organizzative. In caso di posticipo si indicherà il nuovo appuntamento almeno **5 giorni antecedenti la nuova data della prima seduta pubblica per il tramite del sito <http://www.sardegna ricerche.it>**, sezione Gare e appalti, cod. 20_15.

Quando la seduta è pubblica è ammesso a presenziare allo svolgimento della gara chiunque vi abbia interesse.

Nella prima seduta pubblica si procederà alle seguenti operazioni:

- individuazione dei concorrenti che hanno trasmesso il plico entro il termine stabilito, nel rispetto delle formalità richieste dai documenti di gara;
- effettuazione del sorteggio ai sensi dell'articolo 48 del d. lgs. 163/2006 finalizzato all'individuazione degli offerenti tenuti a comprovare il possesso dei requisiti di capacità tecnico-professionale richiesti dal presente capitolato;
- esame della documentazione amministrativa presentata dai partecipanti;
- apertura della busta "OFFERTA TECNICA" presentata dai concorrenti ammessi alla gara, verifica amministrativa sulla avvenuta presentazione dei documenti progettuali richiesti per l'"OFFERTA TECNICA", ai fini dell'ammissione dei concorrenti alla successiva fase di gara;
- (in una o più sedute riservate alla presenza dei soli componenti della commissione) analisi e valutazione delle offerte tecniche dei concorrenti ammessi, ai fini dell'attribuzione del punteggio, come indicato nel presente documento.

Nella seconda seduta pubblica, comunicata all'indirizzo PEC o fax indicato in sede di dichiarazione (Allegato A), si procederà alle seguenti operazioni:

- comunicazione del punteggio attribuito a ciascuna delle offerte tecniche;
- apertura della busta contenente la perizia asseverata redatta da un tecnico terzo, nel caso di attrezzature ricondizionate (limitatamente alla macchina prototipatrice con tecnologia SLM-Selective Laser Melting di polveri metalliche-lotto 1);
- apertura della busta "OFFERTA ECONOMICA" e attribuzione del punteggio, come indicato nel presente documento.

PRECISAZIONI

Qualora l'esame della documentazione amministrativa non si esaurisca nell'arco della seduta fissata per il giorno sopraindicato, la stessa verrà aggiornata al giorno successivo; i plichi, posti in contenitori sigillati a cura del soggetto deputato all'espletamento della gara, saranno custoditi con forme idonee ad assicurare la loro integrità.

Sardegna Ricerche, ove e quando lo ritenga necessario e senza che ne derivi un aggravio probatorio per i concorrenti, ai sensi dell'articolo 71 del D.P.R. 445/2000, può altresì effettuare ulteriori verifiche sulla veridicità delle dichiarazioni presentate, attestanti il possesso dei requisiti generali previsti dall'articolo 38 del D.Lgs. 163/2006, con riferimento a concorrenti individuati secondo criteri discrezionali.

Nel caso in cui le due migliori offerte siano uguali, si procederà all'individuazione dell'aggiudicatario provvisorio mediante sorteggio pubblico, fatta salva l'eventuale verifica della congruità.

ANOMALIA DELL'OFFERTA

Ai sensi dell'art. 86 del D.Lgs. 163/2006 si procederà alla valutazione della congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, sono entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal presente capitolato.

La valutazione di congruità verrà effettuata secondo le modalità di cui agli articoli 87 e 88 del D. Lgs. 163/2006. Ai sensi dell'articolo 121 del DPR 207/2010, il responsabile del procedimento, qualora lo ritenga necessario, può richiedere la nomina della specifica commissione prevista dall'articolo 88, comma 1- bis del citato D. Lgs. 163/2006.

Sardegna Ricerche si riserva la facoltà di procedere contemporaneamente alla verifica di anomalia delle migliori offerte, non oltre la quinta. E' comunque fatto salvo il diritto di Sardegna Ricerche alla valutazione della congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

All'esito del procedimento di verifica delle offerte anomale, la commissione giudicatrice, in apposita seduta pubblica, dichiara le eventuali esclusioni di ciascuna offerta che, in base all'esame degli elementi forniti, risulti, nel suo complesso, non congrua; forma la graduatoria degli offerenti, attribuendo a ciascuno degli ammessi il relativo punteggio e proclama l'aggiudicazione provvisoria, in favore della migliore offerta non anomala.

N.B.

Si stabilisce che i concorrenti che non dovessero presentare in tutto o in parte dichiarazioni sostitutive di cui al comma 2 dell'articolo 38 del D.lgs. 163/2006 (Requisiti di ordine generale) o dovessero commettere irregolarità essenziali per le stesse dichiarazioni, saranno soggetti al pagamento in favore di Sardegna Ricerche di una sanzione pecuniaria pari all'1% (uno per cento) dell'importo di gara il cui versamento sarà garantito dalla cauzione provvisoria.

L'operatore economico chiamato a integrare o presentare dette dichiarazioni, dovrà farlo entro 10 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta, recapitando quanto richiesto a Sardegna Ricerche, via Palabanda 9, 09123 Cagliari.

In caso di inutile decorso del termine succitato, il concorrente è escluso dall'appalto.

Nei casi di irregolarità non essenziali ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non indispensabili, Sardegna Ricerche non ne richiede la regolarizzazione, né applica alcuna sanzione.

ART. 11- CAUZIONE DEFINITIVA

L'operatore economico aggiudicatario deve costituire un deposito cauzionale definitivo pari al **10 per cento** dell'importo contrattuale ai sensi dell'articolo 113 del D. lgs 163/2006 a garanzia dell'adempimento degli obblighi contrattuali. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10 per cento, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento.

Tale cauzione deve essere integrata da un'attestazione notarile per autentica dell'identità e dei poteri di chi lo sottoscrive.

Il costo relativo alla cauzione è a carico dell'operatore economico aggiudicatario. Lo svincolo progressivo della cauzione definitiva avrà luogo a seguito di apposite verifiche di conformità ai sensi degli artt. 312 e ss. del DPR. 207/2010 eseguite nel rispetto delle procedure interne di Sardegna Ricerche ed effettuate entro **20 giorni** dall'ultimazione della prestazione effettuata secondo le ripartizioni o fasi stabilite dal presente capitolato e dagli ulteriori documenti dell'appalto come riportati al precedente articolo 7.

La cauzione è stabilita a garanzia dell'adempimento da parte dell'operatore economico aggiudicatario di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, fatto salvo il risarcimento di ogni danno eccedente l'importo cauzionale che da tale inadempimento derivasse.

Qualora l'operatore economico aggiudicatario incorresse in una delle violazioni previste dalle norme antimafia, Sardegna Ricerche provvederà all'incameramento della cauzione definitiva senza che la l'operatore economico aggiudicatario possa vantare diritto alcuno.

ART. 12 - SUBAPPALTO.

Per potersi avvalere dell'istituto del subappalto, le imprese che intendono partecipare alla procedura in questione, in sede di compilazione della dichiarazione da redigersi nel pieno rispetto dell'Allegato A, devono indicare le parti dell'offerta che esse intendono eventualmente subappaltare a terzi. Tale dichiarazione lascia impregiudicata la responsabilità dell'aggiudicatario. Si ricorda che l'istituto del subappalto sottostà alle disposizioni stabilite

dall'articolo 118 del decreto legislativo 163/2006 (Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi, forniture).

E' fatto obbligo all'aggiudicatario di trasmettere entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al proprio subappaltatore o cottimista, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

Qualora si tratti di P.M.I., si applicano le disposizioni previste dall'art. 13, comma 2, lettera a) della legge n. 180 del 2011.

ART. 13 - CONDIZIONI DI ESECUZIONE

Sardegna Ricerche si riserva la facoltà di respingere, senza che ciò comporti alcun costo a suo carico, quanto pervenuto **oltre il termine ultimo per l'esecuzione** fissato dal presente capitolato.

L'Appaltatore non può sospendere l'esecuzione dell'appalto in seguito a decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con Sardegna Ricerche. L'eventuale sospensione per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce **inadempienza contrattuale** determinando, conseguentemente, la risoluzione del contratto per colpa, l'addebito di ogni costo e onere derivante dal rinnovo della procedura d'appalto di cui si tratta.

ART. 14 - AMMONTARE DELL'APPALTO

Nell'importo contrattuale stabilito dall'Appaltatore in sede d'offerta si intendono compresi:

- tutti i servizi e prestazioni occorrenti all'esecuzione dell'oggetto dell'appalto nel rispetto delle prescrizioni stabilite dai documenti relativi alla procedura in oggetto, nonché dell'offerta tecnica presentata dall'Appaltatore;
- **tutte le spese di trasporto, arrivo al piano e posizionamento definitivo** compreso il relativo **allaccio** ad impianti predisposti da Sardegna Ricerche su indicazione dell'Appaltatore;
- **tutte le spese di progettazione esecutiva finalizzata all'installazione e le spese di definizione del layout;**
- tutti i costi e oneri relativi ai servizi aggiuntivi offerti in sede di gara;
- tutti gli oneri di **consegna, installazione, montaggio, messa a servizio, verifica e collaudo** atti a garantire la dovuta funzionalità nel rispetto delle normative vigenti e dell'offerta tecnica presentata in sede d'appalto;

- tutti gli oneri e costi per l'esecuzione delle attività e servizi richiesti dalle schede tecniche dell'appalto e dall'offerta tecnica dell'Appaltatore;
- tutti gli oneri accessori;
- le spese per la stipula del contratto.

Si specifica che le eventuali ulteriori opere edilizie, logistiche e impiantistiche necessarie al completamento della fornitura e posa in opera delle macchine, sono a carico di Sardegna Ricerche (inclusi eventuali basamenti, cappe, linee gas, gas tecnici, linee di alimentazione elettrica, ecc.).

Come esplicitato nella scheda tecnica, il periodo di garanzia non deve essere inferiore a 2 anni su tutti i componenti dell'apparecchiatura, (anche nel caso di macchina ricondizionata limitatamente alla macchina prototipatrice con tecnologia SLM-Selective Laser Melting di polveri metalliche-lotto 1). La garanzia si intende full risk e comprende anche i pezzi di ricambio, l'assistenza gratuita e il costo della manodopera per la sostituzione dei componenti (ivi inclusi i costi di viaggio, vitto e alloggio del tecnico).

L'appalto di cui all'oggetto è remunerato in base all'importo di aggiudicazione.

Il prezzo contrattuale è stabilito tenendo conto dell'utile dell'Appaltatore, di ogni spesa e prestazione, generale e particolare, principale ed accessoria, inerente alle prestazioni considerate e valgono per l'esecuzione dell'appalto nelle condizioni di qualsiasi grado di difficoltà, con l'obbligo di attenersi alle prescrizioni imposte da tutti i documenti contrattuali. Il prezzo pattuito è al netto di I.V.A. ed è da intendersi fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto. I prezzi sono considerati **fissi ed invariabili** senza alcuna possibilità di revisione.

ART. 15 - VERIFICA DI CONFORMITÀ DELL'APPALTO

Sardegna Ricerche procede con l'effettuazione della verifica di conformità, parziale o finale, ai sensi del Titolo IV, artt. 312 e ss., del DPR 207/2010 per il tramite del direttore dell'esecuzione del contratto.

Oltre a quanto specificato in relazione alle verifiche in corso di esecuzione, legate allo svincolo progressivo della cauzione definitiva presentata dall'Appaltatore, la verifica di conformità definitiva è effettuata ai sensi dell'articolo 318 del DPR 207/2010.

La verifica deve accertare che l'appalto, per quanto riguarda il numero e la tipologia dei componenti, tecniche e metodologie impiegate, l'esecuzione e le funzionalità, sia in tutto corrispondente a quanto previsto dai documenti della procedura in questione.

Durante il corso dell'esecuzione contrattuale possono essere eseguite verifiche e prove preliminari, in modo da potere tempestivamente intervenire con azioni correttive qualora non fossero rispettate le condizioni di esecuzione stabilite dal contratto d'appalto.

Il collaudo consiste in una serie di prove atte a verificare la perfetta esecuzione del contratto quindi di quanto eseguito e consegnato e il rispetto di tutte le funzionalità richieste.

Sardegna Ricerche si riserva di rifiutare quanto eseguito, anche se già in parte o completamente messo in opera, in tutti quei casi in cui dalle operazioni di verifica e collaudo:

- dovessero emergere discordanze sulle specifiche tecniche e normative;
- la fornitura risulti incompleta o irregolare anche per un solo elemento;
- la competenza dell'operatore economico aggiudicatario non sia tale da garantire le operazioni di messa in opera dei materiali richiesti.

Resta inteso che la verifica **non comporta, in nessun caso, alcun onere per Sardegna Ricerche.**

ART. 16 - PAGAMENTI

Con riferimento a ciascun lotto, il pagamento dell'appalto viene disposto in un'unica soluzione, a seguito della presentazione di **regolare fattura** e della verifica della fornitura e posa in opera da parte del personale di Sardegna Ricerche, della relativa formazione all'uso delle macchine, e solo ed esclusivamente a seguito di verifica del **DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva)** avente esito positivo e sempre che l'appalto sia stato regolarmente ed interamente eseguito oltre che verificato con esito positivo.

I pagamenti vengono effettuati **entro 30 giorni** dalla data della singola verifica o collaudo avente esito positivo. Gli interessi di mora dovuti in caso di ritardo nei pagamenti saranno conteggiati al tasso legale nel caso in cui il superamento di tale termine sia imputabile direttamente a Sardegna Ricerche.

Si precisa che ai sensi e per gli effetti delle verifiche di cui all'articolo 3 del decreto-legge 30 settembre 2005, n. 203, legge di conversione 2 dicembre 2005, n. 248 ss.mm.ii., i pagamenti sono vincolati all'accertamento dell'inesistenza di carichi pendenti con l'esattoria.

TRACCIABILITÀ DEI PAGAMENTI

Ai fini del pagamento del servizio in oggetto per assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3, della legge n. 136 del 13/8/2010, il rappresentante legale dell'Appaltatore dovrà trasmettere entro 7 giorni dalla richiesta di Sardegna Ricerche, a seguito di aggiudicazione definitiva:

- gli estremi del/i conto/i bancario o postale dedicato/i o altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;
- i soggetti abilitati ad eseguire movimentazioni sul/i predetto/i conto/i .

L'Appaltatore si impegna a comunicare a Sardegna Ricerche ogni eventuale variazione relativa al/i predetto/i conto/o corrente/i e ai soggetti autorizzati ad operare su di esso/i.

L'Appaltatore, inoltre, si obbliga ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e subcontraenti un'apposita clausola, a pena di nullità assoluta, con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità finanziaria prescritti dalla legge.

L'Appaltatore si impegna, altresì, a trasmettere i predetti contratti all'Amministrazione, stante l'obbligo di verifica imposto alla stazione appaltante dal comma 9 del predetto art. 3 della legge n 136/2010.

L'Appaltatore accetta che l'Amministrazione 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.

L'Appaltatore, con la sola partecipazione all'appalto in oggetto, riconosce automaticamente all'Amministrazione la facoltà di risolvere in ogni momento il contratto qualora venisse accertato il mancato rispetto dell'obbligo di effettuare tutte le transazioni relative all'esecuzione del presente contratto attraverso l'utilizzo dei conti correnti dedicati accesi presso le banche o la società Poste Italiane SpA così come previsto dalla citata legge n. 136 del 13 agosto 2010.

ART. 17 - PENALI PER IL RITARDO NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO

In caso di mancato rispetto dei termini di esecuzione dell'appalto, secondo quanto previsto dal presente capitolato e dalla scheda tecnica, e/o in caso di inadempimento delle prestazioni, viene applicata una penale fissata nella misura dell'**1 per mille dell'importo contrattuale** per ogni giorno di ritardo decorrente dal giorno successivo alla data di scadenza o comunque per ogni singola inadempienza agli obblighi contrattuali. La penale di cui al presente articolo può essere applicata sino alla misura massima complessiva del **10%** oltre la quale Sardegna Ricerche, dietro proposta del responsabile del procedimento, si riserva la **facoltà di risolvere immediatamente il contratto**, con semplice comunicazione scritta. Non è ammessa alcuna forma di dilazione delle consegne oltre i tempi previsti, o richiesta di estensione dei termini, neanche per singoli componenti se non per cause riconducibili ad un mero interesse di Sardegna Ricerche e purché il ritardo non derivi da imperizia o inattività dell'Appaltatore.

Le penali sono applicate dal responsabile del procedimento ai sensi dell'articolo 298 del DPR 207/2010.

ART. 18 - CONTROVERSIE - FORO COMPETENTE ESCLUSIVO

Le controversie inerenti l'esecuzione dell'appalto che dovessero sorgere tra l'Appaltatore ed Sardegna Ricerche, che non si potessero risolvere in via amministrativa, nessuna esclusa, circa l'interpretazione della corretta esecuzione contrattuale, sono demandate esclusivamente al **giudice ordinario del Foro di Cagliari** rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

ART. 19 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il venire meno, a seguito dell'aggiudicazione, o comunque durante l'esecuzione dell'appalto, dei requisiti prescritti nel bando di gara ai fini di partecipazione degli offerenti, ed in tutti i casi di inadempimento da parte dell'Appaltatore anche di uno solo degli obblighi derivanti dal contratto, determina la risoluzione anticipata del rapporto, salva ed impregiudicata ogni richiesta risarcitoria della Committente.

Il contratto si intende altresì risolto, ai sensi e per effetto dell'art. 1456 del Codice Civile, nei seguenti casi:

- inadempimento o inesatto adempimento;
- quando l'Appaltatore viene sottoposto ad una procedura concorsuale;
- nel caso di ripetute o gravi inadempienze dell'Appaltatore.

Nel caso in cui le penali precedentemente indicate superino il 10% secondo quanto stabilito dal precedente articolo 17, Sardegna Ricerche si riserva la facoltà di risolvere il contratto.

Nelle ipotesi sopra indicate il contratto viene risolto di diritto, con effetto immediato a seguito della dichiarazione di Sardegna Ricerche, in forma di lettera raccomandata, di volersi avvalere della clausola risolutiva. L'Appaltatore è obbligato alla immediata sospensione dell'appalto. Sardegna Ricerche si riserva ogni diritto al risarcimento dei danni subiti, ed in particolare, si riserva di esigere dall'Appaltatore il rimborso delle eventuale spese sopportate in più rispetto a quelle che sarebbero derivate da un regolare adempimento del contratto, nonché delle spese sopportate per la ripetizione della eventuale procedura d'appalto.

Sardegna Ricerche ha facoltà di differire il pagamento al momento della risoluzione al fine di quantificare il danno che l'Appaltatore è tenuto a risarcire, nonché di operare la compensazione tra i due importi.

In ogni caso è prevista una fase di contraddittorio e di verifica dell'oggetto del reclamo. Il responsabile del procedimento, predisporrà una proposta di determinazione contenente le controdeduzioni alle osservazioni e ai reclami. L'eventuale risoluzione del contratto è definita con determinazione del Direttore Generale.

ART. 20 - RECESSO DAL CONTRATTO

Il Committente può recedere dal contratto in qualsiasi momento. In caso di recesso l'Aggiudicatario ha diritto al pagamento di un corrispettivo commisurato all'opera prestata, comprensivo delle spese sostenute, e a un indennizzo commisurato alla quota di appalto residuo da effettuare, nella misura del 10% dell'importo delle prestazioni ancora da eseguire secondo le previsioni contrattuali.

Il pagamento di quanto previsto per il recesso è effettuato previa presentazione della documentazione giustificativa dell'opera prestata e delle spese sostenute e, per quanto attiene all'indennizzo per la parte residua, previa presentazione di una relazione attestante tipologia ed entità delle spese programmate accompagnata comunque dai documenti giustificativi dell'avvenuto pagamento delle stesse.

Le modalità e i tempi di liquidazione del pagamento sono quelli previsti dall'art. 16 del presente Capitolato.

ART. 21 - PROPRIETÀ DEI RISULTATI DELL'APPALTO

I diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento di quanto prodotto, seppure come accessorio, per l'esecuzione del contratto dell'appalto in oggetto, in ogni formato realizzati dall'Appaltatore nell'ambito o in occasione dell'esecuzione dell'appalto, rimangono di titolarità esclusiva di Sardegna Ricerche che può, quindi, disporre senza alcuna restrizione, la pubblicazione, la diffusione, l'utilizzo, la vendita, la duplicazione e la cessione anche parziale.

Detti diritti, ai sensi della L. 22/04/1941 n. 633 e successive modificazioni e integrazioni ("Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio"), devono intendersi ceduti, acquisiti e/o licenziati in modo perpetuo, illimitato e irrevocabile.

ART. 22 - RESPONSABILITÀ DELL'AGGIUDICATARIO

L'aggiudicatario è l'unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nella consegna della fornitura e nell'espletamento del servizio. Esso è obbligato ad osservare le vigenti disposizioni di legge per la prevenzione degli infortuni, l'assistenza e la previdenza dei lavoratori impiegati nell'esecuzione del servizio.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi eventualmente prestata direttamente all'interno dei locali della Committente, manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di osservare, oltre che il presente capitolato, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza la Committente da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.

ART. 23 - ONERI E OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico dell'Aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese sostenute per la partecipazione alla gara;
- tutte le spese di bollo e di registro inerenti agli atti occorrenti per l'espletamento della fornitura dal giorno della comunicazione dell'aggiudicazione della stessa e per tutta la sua durata;
- l'obbligo di dare immediato inizio all'espletamento dell'appalto previsto nel capitolato non appena il contratto diventi efficace, fatto salvo l'eventuale necessità di attendere la sottoscrizione di un verbale inizio attività e/o l'emissione di ordinativo ove previsto;
- la ripetizione di quelle forniture e di quei servizi oggetto del contratto che a giudizio di Sardegna Ricerche non risultassero eseguiti a regola d'arte;
- l'obbligo di segnalare per iscritto immediatamente a Sardegna Ricerche ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto.

ART. 24 - STIPULA DEL CONTRATTO

Il contratto è stipulato in forma di scrittura privata. La data della stipula è decisa e comunicata dall'Amministrazione appaltante dopo l'aggiudicazione. Tutte le spese contrattuali sono a carico dell'aggiudicatario. Faranno parte del contratto di appalto:

- il bando di gara ed il presente capitolato speciale d'appalto;
- i documenti sulla sicurezza;
- l'offerta tecnica e l'offerta economica presentate in sede di gara;
- il documento tecnico presentato dall'Appaltatore, di cui all'articolo 1 del presente capitolato.

ART. 25 - RAPPORTI CONTRATTUALI

L'Appaltatore dovrà garantire, a pena di risoluzione contrattuale, di trovarsi in una situazione tale da potersi escludere qualsiasi ipotesi di conflitto di interessi rispetto alle attività assegnate.

L'Appaltatore è tenuto all'osservanza di tutte le norme indicate e richiamate nei documenti dell'appalto e negli ulteriori allegati. In fase di offerta non sono ammesse richieste di deroga, clausole o comunque proposte di condizioni diverse o limitazioni.

Nel caso in cui l'Appaltatore riscontri qualche **errore** o **discordanza** tra i documenti d'appalto e contrattuali lo stesso deve informare immediatamente Sardegna Ricerche perché questi si pronuncino sull'esatta interpretazione. L'interpretazione di Sardegna Ricerche ha valore definitivo. L'Appaltatore è l'unico responsabile dell'esecuzione dell'appalto in argomento anche quando eventuali imperizie derivassero dal fatto di non aver richiesto tempestivamente istruzioni e/o chiarimenti necessari in merito ai documenti contrattuali.

In sede di stipula contrattuale l'Appaltatore indica il nominativo del **Direttore Tecnico dell'Impresa**, Responsabile per l'appalto in oggetto.

Nell'esecuzione delle prestazioni che formano oggetto del presente appalto, l'Appaltatore si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di categoria e negli accordi locali integrativi dello stesso in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori anzidetti.

In caso di inottemperanza agli obblighi precisati nel presente articolo, accertata dalla stazione appaltante o ad essa segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, la stazione appaltante comunica all'Impresa e, se del caso, anche all'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e procede ad una detrazione del 20% sui pagamenti, destinando le somme così accantonate a garanzia degli obblighi di cui sopra.

Il pagamento all'Impresa delle somme accantonate non viene effettuato sin quando non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti.

Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra, l'Appaltatore non può opporre eccezione a Sardegna Ricerche, né ha titolo a risarcimento di danni.

L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni concernenti l'appalto e i soggetti e attività ad esso connesse, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione dell'appalto in questione.

Il suddetto obbligo sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del contratto.

L'Appaltatore è responsabile dell'esatta osservanza, da parte dei propri dipendenti, consulenti, e collaboratori, nonché dei propri eventuali subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

L'Appaltatore si impegna, altresì, al rispetto del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003.

ART. 26 - ULTERIORI INFORMAZIONI

Resta inteso che:

- l'aggiudicatario dell'appalto, per poter stipulare il relativo contratto, deve risultare in regola con il versamento dei contributi per il tramite di specifico **DURC (Documento Unificato Regolarità Contributiva) avente esito positivo rilasciato dallo sportello unico previdenziale** che verrà richiesto per tale verifica da Sardegna Ricerche. Nell'ipotesi di **DURC** dell'aggiudicatario avente esito negativo si procederà con lo scorrimento della graduatoria;
- è fatto salvo il diritto di Sardegna Ricerche alla valutazione della congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa;
- non sono ammesse offerte in aumento, condizionate ovvero espresse in modo indeterminato;
- Sardegna Ricerche si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere all'aggiudicazione dell'appalto, ovvero di escludere le offerte che propongono componenti non giudicati conformi alle specifiche stabilite da Sardegna Ricerche;
- mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione stessa dell'offerta, Sardegna Ricerche non assume verso di questi alcun obbligo se non dopo la stipula del contratto;
- Sardegna Ricerche si riserva, a suo insindacabile giudizio, di procedere ad eventuali estensioni dell'appalto agli stessi patti e condizioni del contratto entro i limiti stabiliti dalle disposizioni vigenti in materia;
- preventivamente alla stipula del contratto, l'Appaltatore è tenuto a presentare dichiarazione di cui al D.P.C.M. n. 187/1991 del legale rappresentante dell'Impresa, circa la composizione societaria, l'eventuale sussistenza di diritti reali di godimento e/o di garanzia, gli eventuali soggetti muniti di procura irrevocabile che hanno esercitato il voto nelle assemblee societarie nell'ultimo anno o che ne abbiano comunque diritto, ed infine, a seguito di verifica, l'eventuale sussistenza di partecipazione al capitale della società detenuta in via fiduciaria.

ART. 27 - PRIVACY

Si informa che, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003, le informazioni comunicate a Sardegna Ricerche dai partecipanti alla gara d'appalto in oggetto, possono essere sottoposte ad operazioni di trattamento, manuale o informatizzato, al fine di

gestire la procedura di aggiudicazione, di ottenere informazioni statistiche e comunque per adempiere a specifici obblighi di legge. Il conferimento dei dati è obbligatorio per poter partecipare all'appalto in questione.