



## DISCIPLINARE DI GARA

**OGGETTO:** procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura di due Macchine Additive Manufacturing presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze matematiche dell'Università Politecnica delle Marche:

**LOTTO 1:** fornitura di una macchina per la realizzazione di componenti in materiali metallici attraverso processo additivo a fusione laser a letto di polvere metallica - Macchina Laser Powder Bed Fusion (L-PBF)  
**CIG 792805237A**

**LOTTO 2:** fornitura di una macchina per la realizzazione di componenti in materiali metallici attraverso processo additivo a deposizione di polveri metalliche - Macchina Direct Energy Deposition  
**CIG 79281368CA**

**Numero di gara:** 7452549

**CUP:** I31G18000030005

Con Ordinanza del Direttore generale n. 401 del 3 giugno 2019 questa Amministrazione ha disposto di indire una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di due Macchine Additive Manufacturing presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze matematiche dell'Università Politecnica delle Marche.

*Il presente disciplinare di gara, completo di allegati, contiene le norme relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta dall'Università Politecnica delle Marche, ai documenti da presentare a corredo dell'offerta ed alla procedura di aggiudicazione nonché alle altre ulteriori informazioni relative all'appalto in questione, comprese le condizioni del contratto che verrà concluso con l'aggiudicatario.*

*La procedura si svolge esclusivamente attraverso l'utilizzo della Piattaforma telematica di e-procurement nella disponibilità dell'Università Politecnica delle Marche (di seguito per brevità solo «Piattaforma telematica»), mediante la quale sono gestite le fasi di pubblicazione, presentazione, analisi, valutazione e ammissione dell'offerta, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni, il cui accesso è consentito dall'apposito link <https://e-procurement.univpm.it>, presente sul «profilo di committente», sezione del sito informatico «Amministrazione trasparente» dell'Università Politecnica delle Marche.*

*Gli operatori economici che intendono partecipare devono accedere alla Piattaforma telematica con le proprie chiavi di accesso (UserId e Password o chiave univoca) ottenute mediante registrazione sul predetto link <https://e-procurement.univpm.it>.*

*Le modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma telematica sono contenute nelle "Norme Tecniche di utilizzo", presenti al suo interno, ove sono descritte le informazioni riguardanti la stessa Piattaforma telematica, la dotazione informatica necessaria per la sua utilizzazione ai fini della partecipazione al procedimento, le modalità di registrazione, la forma delle comunicazioni ed ogni altra informazione sulle condizioni di utilizzo.*

*Per emergenze o altre informazioni relative al funzionamento della Piattaforma telematica, non diversamente acquisibili e ad esclusione di informazioni relative al merito del procedimento di gara, è possibile accedere all'Help Desk: numero verde 895500024.*

### ART.1 Sopralluogo.

Il sopralluogo è obbligatorio. **La sua mancata effettuazione sarà causa di esclusione dalla procedura di gara.** Per la necessità assoluta di dover coordinare i sopralluoghi con le ordinarie attività delle strutture interessate, i concorrenti devono inviare alla stazione appaltante, entro il termine perentorio del giorno 20 giugno 2019, all'indirizzo di posta elettronica certificata [protocollo@pec.univpm.it](mailto:protocollo@pec.univpm.it), apposita richiesta indicando nome e cognome, con i relativi dati anagrafici, delle persone incaricate ad effettuarlo, nonché l'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC), cui indirizzare la convocazione. Richieste presentate in modo difforme non verranno riscontrate.

Il sopralluogo verrà effettuato nei giorni stabiliti dalla stazione appaltante; data e luogo saranno comunicati con congruo anticipo. In tale occasione sarà rilasciata l'attestazione di avvenuto sopralluogo.

Il sopralluogo dovrà essere effettuato da un rappresentante legale o da un soggetto diverso munito di delega, purché dipendente dell'operatore economico concorrente.

### ART.2 Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

Gli operatori economici interessati alla procedura di selezione in questione devono:

- essere in possesso dei requisiti di partecipazione di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016; (*Parte III del DGUE*)
- essere iscritti nel competente registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura per le attività oggetto della procedura in questione; (*Parte IV del DGUE*)



- aver realizzato negli ultimi 3 esercizi finanziari disponibili, al fine di testimoniare un'esperienza coerente con la particolare fornitura richiesta, un fatturato globale medio annuo non inferiore a € 800.000 (per il LOTTO 1) e ad € 1.000.000 (per il LOTTO 2), IVA esclusa; (*Parte IV del DGUE*)

I plichi contenenti l'offerta e la documentazione, **pena l'esclusione dalla gara**, devono pervenire esclusivamente per mezzo della Piattaforma telematica di e-procurement **entro il termine perentorio del giorno 8 luglio 2019 ore 12.00**. Non è ammesso il recapito di alcun atto o documento in modalità diverse dall'invio alla Piattaforma telematica e, in particolare, non è ammesso il recapito di alcun atto o documento agli uffici della Stazione appaltante.

I plichi, **uno per ogni lotto cui si partecipa**, dovranno contenere al loro interno **tre buste**, denominate rispettivamente, "**Documentazione**" "**Offerta Tecnica**" e "**Offerta economica**".

**Nella busta denominata "DOCUMENTAZIONE" devono essere contenuti i seguenti documenti:**

1) **DGUE per il lotto cui si partecipa** (allegato "A1" per il lotto 1, allegato "A2" per il lotto 2) dovrà essere reso in formato PDF/A, compilato e sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'offerente secondo le modalità nello stesso indicate.

*L'operatore economico può altresì allegare (in formato PDF/A, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante) la documentazione che ritiene necessaria a chiarire la propria posizione, che per la particolarità della fattispecie, non sia individuata nel DGUE quali, ad esempio: copia di provvedimenti giurisdizionali, modifiche ai rappresentanti non ancora annotate dalla C.C.I.A.A., atti di contenzioso contrattuale non ancora definiti, documentazione o dichiarazioni a comprova dell'attività di self-cleaning, ecc.).*

2) **Dichiarazione integrativa al DGUE per il lotto cui si partecipa** (allegato "B1" per il lotto 1, allegato "B2" per il lotto 2) dovrà essere reso in formato PDF/A, compilato e sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'offerente secondo le modalità nello stesso indicate.

3) **Protocollo di legalità per il lotto cui si partecipa** (allegato "C1" per il lotto 1, allegato "C2" per il lotto 2) dovrà essere reso in formato PDF/A, compilato e sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'offerente, per incondizionata accettazione.

4) **Garanzia provvisoria per ogni lotto cui si partecipa, del seguente importo:**

**LOTTO 1 di € 8.400,00**

**LOTTO 2 di € 12.000,00**

costituita alternativamente:

4.1) da versamento in contanti o con assegno circolare presso la Divisione Logistica Economato e Patrimonio di questa Università o in titoli del debito pubblico o garantiti dallo Stato in corso al giorno del deposito presso una sezione di Tesoreria Provinciale o presso aziende di credito autorizzate a titolo di pegno a favore dell'Università Politecnica delle Marche; in questo caso, dovrà essere presentata anche una dichiarazione di un istituto bancario/assicurativo o di altro soggetto, di cui al comma 8 dell'art. 93 del D.Lgs. 50/2016, contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario, garanzia fideiussoria relativa alla cauzione definitiva in favore della stazione appaltante;

4.2) da fidejussione bancaria o polizza assicurativa o rilasciata da intermediari finanziari di cui al comma 3, art.93, D. Lgs. 50/2016, avente validità per almeno 180 giorni **dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte** e contenente, fra l'altro:

- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- la rinuncia all'eccezione di cui all'art.1957, comma 2, del c.c.;
- l'operatività della garanzia entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- l'impegno a rilasciare idonea garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario;
- l'impegno del garante a rinnovare la garanzia per ulteriori 180 giorni, su richiesta della stazione appaltante nel corso della procedura, nel caso in cui, al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione;

Non sarà ritenuta valida la cauzione provvisoria prestata in forme diverse da quelle su indicate.

*E' consentita la riduzione della garanzia ai sensi dell'art. 93 c.7 del D.lgs 50/2016; in tal caso la garanzia dovrà essere corredata da idonea certificazione o documentazione (cfr. art.87 del medesimo decreto).*

**Avvertenze:**

- *In caso di ATI la polizza fideiussoria dovrà riguardare tutte le imprese del raggruppamento.*
- *In caso di Consorzi, la polizza fideiussoria dovrà essere presentata dal Consorzio.*
- *In caso di G.E.I.E. la polizza fideiussoria dovrà essere intestata a tutte le imprese partecipanti alla gara.*

5) idonee dichiarazioni bancarie di almeno due istituti di credito, di cui all'allegato XVII, parte I, lettera a), del D. Lgs. 50/2016.

**Avvertenze:**



- In caso di ATI (o Consorzio ordinario) non ancora costituiti o già costituiti, le dichiarazioni bancarie dovranno essere presentate da tutte le imprese del raggruppamento.
- Per tutte le altre tipologie di Consorzi, le dichiarazioni bancarie dovranno essere presentate dal Consorzio e dalle singole consorziate esecutrici.
- In caso di G.E.I.E. non ancora costituiti o già costituiti le dichiarazioni bancarie dovranno essere presentate da tutte le imprese partecipanti alla gara.

6) **Schema di contratto per il lotto cui si partecipa (completo di allegati)** reso in formato PDF/A, compilato e sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'offerente, per incondizionata accettazione (allegato "D1" per il lotto 1, allegato "D2" per il lotto 2).

**Avvertenze:**

- In caso di ATI (o Consorzio ordinario) non ancora costituiti, lo schema di contratto dovrà essere sottoscritto congiuntamente da tutte le imprese raggruppate o consorziate.
- In caso di ATI (o Consorzio ordinario) già costituiti, lo schema di contratto dovrà essere sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa mandataria ovvero dal legale rappresentante del Consorzio.
- Per tutte le altre tipologie di Consorzi, lo schema di contratto dovrà essere sottoscritto dal Consorzio.
- In caso di G.E.I.E. non ancora costituiti o già costituiti lo schema di contratto dovrà essere sottoscritto da tutte le imprese partecipanti alla gara.

7) **In caso di partecipazione di ATI o Consorzi** dovrà essere prodotta la seguente documentazione:

- **Consorzi stabili, Consorzi di cooperative e di Imprese artigiane: atto costitutivo e statuto del consorzio in copia autentica, con indicazione delle imprese consorziate;**
- **ATI già costituite: mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale mandatario;**
- **Consorzio ordinario già costituito: atto costitutivo e statuto del consorzio in copia autentica, con indicazione delle imprese consorziate.**

8) **Ricevuta di quietanza, per il lotto cui si partecipa**, del pagamento della contribuzione richiesta per la partecipazione alla procedura in questione, secondo quanto disposto dall'Autorità Nazionale Anti Corruzione, con la Delibera numero 1174 del 19 dicembre 2018 e con le istruzioni operative in vigore dall' 1 gennaio 2015, così distinta:

**LOTTO 1 CIG 792805237A € 35,00**

**LOTTO 2 CIG 79281368CA € 70,00**

da effettuarsi in uno dei seguenti modi:

- mediante versamento on line, collegandosi al "Servizio riscossione contributi". A riprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve allegare la ricevuta di pagamento trasmessa dal sistema di riscossione;
- in contanti, presso i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati. A riprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve allegare all'offerta lo scontrino rilasciato dal punto vendita.

9) **PASSOE rilasciato dal sistema AVCPASS, per il lotto cui si partecipa**, sottoscritto dal legale rappresentante o da altro soggetto comunque abilitato ad impegnare l'operatore economico;

**Avvertenze:**

- **In caso di ATI (o Consorzio ordinario)**
  - Il PASSOE generato, deve essere stampato e firmato congiuntamente da tutte le mandanti/associate/consorziate ed eventuali ausiliarie prima di inviarlo alla Stazione Appaltante.
  - Il PASSOE è inviato alla Stazione Appaltante dalla mandataria/capofila e contiene i dati di tutto il raggruppamento.
- **In caso di avvalimento**
  - Anche l'impresa Ausiliaria deve generare il PASSOE.
- **In caso di subappalto**
  - Anche il subappaltatore deve generare il PASSOE.

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene, ai sensi dell'articolo 81, commi 1 e 2, del D. Lgs. 50/2016, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (nel prosieguo, Autorità) con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012. 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.b, della succitata delibera, da produrre in sede di partecipazione alla gara.

La documentazione non espressamente ricompresa nell'ambito del comma 1 dell'art. 5 "Documentazione a comprova dei requisiti generali" di cui alla sopracitata deliberazione verrà acquisita dalla Stazione Appaltante secondo le modalità previste dall'art.40, co.1, del DPR 445 del 2000. I concorrenti dovranno produrre la documentazione richiesta (art.6 comma 4 della delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012) entro il termine perentorio di 15 giorni decorrenti dal ricevimento della richiesta.

10) In caso di **avvalimento**, ai sensi dell'art.89 del D. Lgs. 50/2016, la seguente documentazione:

- una dichiarazione sottoscritta da parte dell'impresa ausiliaria** con cui la medesima:



- attesta il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016, nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
  - si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.
- b) **originale o copia autentica del contratto** in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto;

*È consentito l'utilizzo, mediante avvalimento, di più attestati di qualificazione per ciascuna categoria per il raggiungimento della classifica richiesta dal bando di gara.*

*Non è consentito, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.*

**Nella busta denominata "OFFERTA TECNICA" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:**

- 1) **Scheda Offerta Tecnica, per il lotto cui si partecipa**, (allegato "E1" per il lotto 1, allegato "E2" per il lotto 2), resa in formato PDF/A, compilata e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'offerente, avvalendosi del modulo predisposto dall'Amministrazione, oggetto di valutazione tecnica dell'offerta.
- 2) **Depliant e/o documenti tecnici per il lotto cui si partecipa** relativi alle caratteristiche tecniche minime del macchinario nonché a quelle oggetto di valutazione di cui alla sopraindicata offerta tecnica. Si precisa che ulteriori proposte migliorative rispetto alle caratteristiche minime ed a quelle indicate nell'offerta tecnica, sebbene vincolino l'offerente, non attribuiranno alcun punteggio.

**Nella busta denominata "OFFERTA ECONOMICA" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:**

- **Offerta Economica, per ogni lotto cui si partecipa**, presentata attraverso l'apposita funzione dedicata della Piattaforma telematica dell'Università Politecnica delle Marche, secondo le modalità nella stessa indicate, contenente l'indicazione:
  - ❖ **della percentuale di ribasso offerta**
  - ❖ **dell'importo dei costi della sicurezza da rischio specifico aziendale**
  - ❖ **dell'importo dei costi del personale**

**Avvertenze:**

- *In caso di ATI (o consorzio ordinario) non ancora costituiti, i predetti documenti dovranno essere sottoscritti congiuntamente da tutte le imprese raggruppate.*
- *In caso di ATI (o consorzio ordinario) già costituiti, i predetti documenti dovranno essere sottoscritti dal legale rappresentante dell'impresa mandataria.*
- *Per tutte le altre tipologie di Consorzi, i predetti documenti dovranno essere sottoscritti dal Consorzio.*
- *In caso di G.E.I.E. non ancora costituiti o già costituiti i predetti documenti dovranno essere sottoscritti da tutte le imprese partecipanti alla gara.*

Non potranno essere apposte in calce a tale offerta frasi aggiunte, riserve o condizioni, **pena l'esclusione dalla gara.**

*L'offerta vincola l'offerente per 180 (centoottanta) giorni dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte*

I plichi dovranno essere formati e presentati con le modalità indicate nelle "Norme tecniche di utilizzo" presenti nella Piattaforma telematica.

La compilazione e il caricamento (upload) della "DOCUMENTAZIONE, della "BUSTA TECNICA"" e dell' "OFFERTA ECONOMICA", possono avvenire anche distintamente in tempi diversi, fermo restando il termine inderogabile per la presentazione delle offerte;

L'operatore economico deve sempre accertarsi dell'avvenuto invio utile degli atti alla piattaforma telematica, con le modalità previste dalla stessa, in quanto il semplice caricamento (upload) degli atti sulla piattaforma potrebbe non garantire il buon fine dell'invio.

**ART. 3 Oggetto dell'appalto - importi a base di gara**



L'appalto ha per oggetto la fornitura di due macchine che permettano di realizzare componenti in materiali metallici attraverso 2 processi additivi di tipo diverso. Una macchina di fusione laser a letto di polvere metallica ed una macchina a deposizione di polveri metalliche. Oltre alle macchine, la fornitura dovrà prevedere tutti i dispositivi accessori per garantire la sicurezza delle lavorazioni sia per gli utenti che per il laboratorio di destinazione. Infine, dovranno essere forniti i sistemi software in grado di gestire le lavorazioni svolte dalle macchine.

Sono compresi nell'appalto tutte le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare la fornitura compiuta secondo le condizioni stabilite dal Contratto (Allegati "D1" e "D2"), con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dai relativi allegati e dalle disposizioni di leggi vigenti in materia.

Importi a base di gara:

**LOTTO 1: € 420.000,00** oltre IVA, comprensivo degli oneri per la sicurezza da rischi interferenti pari ad € 150,00 non soggetti a ribasso.

**LOTTO 2: € 600.000,00** oltre IVA, comprensivo degli oneri per la sicurezza da rischi interferenti pari ad € 150,00 non soggetti a ribasso.

#### ART.4 Criteri di aggiudicazione

La gara sarà tenuta mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 50/2016, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2 del medesimo D. Lgs.n.50/2016, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La Commissione giudicatrice, composta nei modi previsti dall'art. 77 del D. Lgs. n. 50/2016, valuterà le offerte, attribuendo, **per ogni i lotto, il punteggio massimo complessivo di 100 punti**, sulla base dei seguenti elementi:

- Qualità: punteggio massimo 70 punti
- Prezzo offerto: punteggio massimo 30 punti.

<b>QUALITA' LOTTO 1 – massimo punti 70</b> Macchina <i>Laser Powder Bed Fusion</i> (L-PBF)		
<b>Ulteriori caratteristiche tecniche</b>		
La qualità della macchina fornita verrà valutata secondo i seguenti criteri:		
<b>ELEMENTI DI VALUTAZIONE</b>	<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
EV1 Potenza del laser (P)	$P \geq 350 \text{ W e } < 400 \text{ W}$	<b>3 punti</b>
	$P \geq 400 \text{ W e } < 500 \text{ W}$	<b>6 punti</b>
	$P \geq 500 \text{ W}$	<b>12 punti</b>
EV2 Possibilità di lavorare in camera con l'ausilio di un sistema tipo <i>glove box</i>	<i>In caso di impossibilità di lavorare in camera con l'ausilio di un sistema tipo glove box non verranno attribuiti punti</i>	<b>5 punti</b>
EV3 Piattaforma di lavoro riscaldabile (pt) con controllo termostato	$pt < 100 \text{ }^\circ\text{C}$	<b>3 punti</b>
	$pt \geq 100 \text{ }^\circ\text{C e } < 200^\circ\text{C}$	<b>6 punti</b>
	$pt \geq 200 \text{ }^\circ\text{C}$	<b>12 punti</b>
EV4 Possibilità di poter disporre di lame in acciaio e polimero	<i>In caso di impossibilità di poter disporre di lame in acciaio e polimero non verranno attribuiti punti</i>	<b>5 punti</b>
EV5 Parametri di processo di almeno 1 materiale tra leghe di alluminio, leghe di titanio, leghe a base acciaio	1 materiale	<b>3 punti</b>
	2 materiali	<b>8 punti</b>
	$\geq 3$ materiali	<b>18 punti</b>



<p>EV6</p> <p>Possibilità di personalizzare la macchina su richiesta con inserimento di IoT connector per l'integrazione della macchina su cloud e la raccolta dati</p>	<p><i>In caso di impossibilità di personalizzare la macchina su richiesta con inserimento di IoT connector per l'integrazione della macchina su cloud e la raccolta dati non verranno attribuiti punti</i></p>	<p><b>18 punti</b></p>
---	--	------------------------

<p><b>QUALITA' LOTTO 2 – massimo punti 70</b></p> <p>Macchina <i>Direct Energy Deposition</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Ulteriori caratteristiche tecniche</b></p> <p>La qualità della macchina fornita verrà valutata secondo i seguenti criteri:</p>		
ELEMENTI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
<p>EV1</p> <p>Possibilità di personalizzare la macchina su richiesta con l'integrazione di due assi aggiuntivi tramite <i>rotortilt table</i></p>	Solo rotary table	<b>6 punti</b>
	Roto tilt table	<b>12 punti</b>
<p>EV2</p> <p>Possibilità di personalizzare la macchina su richiesta con l'integrazione di sensoristica per il monitoraggio della <i>melt pool</i></p>	<i>In caso di impossibilità di personalizzare la macchina su richiesta con l'integrazione di sensoristica per il monitoraggio della melt pool non verranno attribuiti punti</i>	<b>16 punti</b>
<p>EV3</p> <p>Possibilità di personalizzare la macchina su richiesta con inserimento di IoT connector per l'integrazione della macchina su cloud e la raccolta dati</p>	<i>In caso di impossibilità di personalizzare la macchina su richiesta con inserimento di IoT connector per l'integrazione della macchina su cloud e la raccolta dati non verranno attribuiti punti</i>	<b>16 punti</b>
<p>EV4</p> <p>Possibilità di personalizzare il <i>powder feeder</i> su richiesta con l'integrazione di due <i>hopper</i> per l'utilizzo di due materiali</p>	Possibilità di avere due powder feeder e gestione di una polvere per volta	<b>2 punti</b>
	Possibilità di avere due powder feed e gestione simultanea dei due materiali	<b>4 punti</b>
<p>EV5</p> <p>Possibilità di personalizzazione del CAD CAM con modifiche al post processor in funzione della post lavorazione</p>	<i>In caso di impossibilità di personalizzazione del CAD CAM con modifiche al post processor in funzione della post lavorazione non verranno attribuiti punti</i>	<b>4 punti</b>
<p>EV6</p> <p>Parametri di processo di almeno un materiale tra leghe di alluminio, leghe di nichel, leghe a base acciaio</p>	1 materiale	<b>3 punti</b>
	2 materiali	<b>8 punti</b>
	≥ 3 materiali	<b>18 punti</b>

**Per entrambi i lotti:**

- **Il punteggio dell'elemento QUALITA' verrà attribuito sulla base della somma dei punteggi attribuiti ai singoli elementi di valutazione;**



- **nel caso in cui non venga specificata alcuna fra le opzioni indicate nella Scheda Offerta Tecnica per l'elemento di valutazione, non verranno attribuiti punti;**
- **non verranno ammesse all'apertura dell'offerta economica le offerte tecniche che avranno ottenuto un punteggio inferiore a 40 punti.**

#### **Valutazione offerta economica**

Per entrambi i lotti, il punteggio massimo (30 punti) verrà attribuito alla ditta che avrà offerto il maggior ribasso sul prezzo complessivo del servizio.

Alle altre offerte il punteggio sarà determinato in misura proporzionale applicando la seguente formula concava alla migliore offerta (interdipendente) con  $\alpha=1$ :

$$P = PE_{\max} \times (R_a/R_{\max})^\alpha$$

Dove:

P = punteggio da assegnare all'offerta da valutare

$PE_{\max}$  = punteggio massimo attribuibile (punti 30)

$R_{\max}$  = Valore della percentuale di ribasso dell'offerta più conveniente

$R_a$  = Valore della percentuale di ribasso dell'offerta da valutare

L'offerta percentuale di ribasso deve limitarsi ai centesimi e non estendersi ai millesimi; in tal caso, si terrà conto unicamente dei centesimi. I prezzi risultanti, decurtati della sopra citata percentuale di ribasso, verranno arrotondati, per difetto, al centesimo.

Non saranno ammesse offerte economiche in aumento.

L'appalto verrà aggiudicato, per ogni lotto, all'offerente che avrà raggiunto il punteggio complessivo più alto, determinato sommando i punteggi conseguiti in ordine ai due elementi di valutazione (qualità delle macchine fornite e prezzo offerto).

#### **ART.5 Procedura di aggiudicazione**

Gli operatori economici possono partecipare per entrambi i lotti.

Tutte le operazioni di gara si svolgono in seduta pubblica, ad eccezione:

- dell'eventuale procedimento di soccorso istruttorio;
- dell'eventuale procedimento di verifica delle offerte anomale o anormalmente basse.

Le sedute possono essere sospese se i lavori non possono proseguire utilmente per cause di forza maggiore o per altre cause debitamente motivate e riportate a verbale; in tutti i casi di sospensione di una seduta pubblica, da qualunque causa determinata, la ripresa dei lavori sarà comunicata agli offerenti.

Le sedute pubbliche di gara si svolgeranno unicamente in modalità digitale per mezzo della Piattaforma telematica.

Per accedere alla seduta pubblica telematica, l'operatore economico alla data e ora indicata dalla stazione appaltante per l'apertura delle buste, dovrà collegarsi alla piattaforma effettuando il login con username e password.

Dopo l'accesso, dal menu gare, occorrerà cliccare sulla gara di interesse e poi su Pannello di Gara. Si aprirà così il pannello di visualizzazione della seduta pubblica.

Da questo pannello, l'operatore economico potrà scaricare la documentazione che ha inviato per la partecipazione alla gara e, inoltre, visualizzare l'avanzamento dell'apertura delle buste.

Nello specifico l'operatore economico potrà visionare gli altri partecipanti alla gara, quali buste la stazione appaltante ha aperto con l'indicazione della data e dell'ora di apertura, quali buste sono ancora chiuse ed eventuali esclusioni.

La Commissione giudicatrice, il giorno **15 luglio 2019, alle ore 10**, in seduta pubblica, in modalità digitale, accederà alla piattaforma telematica e provvederà all'apertura delle offerte e, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, procederà:

- a verificare la correttezza formale dei plichi;
- ad aprire le buste denominate "DOCUMENTAZIONE";
- a verificare che non abbiano presentato offerte concorrenti che, in base alle dichiarazioni di cui al DGUE, siano fra loro in situazione di controllo e, in caso positivo, ad escluderli entrambi dalla gara;

In una o più successive sedute non pubbliche, la Commissione procederà all'esame della "OFFERTA TECNICA", presentata da ciascun concorrente non escluso dalla gara ed all'attribuzione dei relativi punteggi, secondo i criteri indicati al precedente art. 4 del presente Disciplinare di Gara. Delle sedute sarà redatto relativo verbale.

Successivamente, la Commissione giudicatrice comunicherà a tutti i concorrenti per mezzo della Piattaforma telematica, i punteggi attribuiti alle offerte tecniche, nonché **il giorno e l'ora della seduta pubblica**, sempre sulla piattaforma telematica, in cui saranno aperte le "OFFERTE ECONOMICHE", sarà attribuito il relativo punteggio e si procederà all'attribuzione del punteggio complessivo (punteggio qualità + punteggio prezzo).



L'Amministrazione procederà all'individuazione delle offerte anormalmente basse ai sensi dell'art. 97 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e di conseguenza alla valutazione della congruità delle offerte, richiedendo precisazioni alle imprese interessate. Qualora gli elementi giustificativi non risultassero esaustivi, si procederà all'esclusione di quelle offerte che permangano anomale.

L'Amministrazione, in ogni caso, si riserva di valutare la congruità di quelle offerte che, in base ad elementi specifici, appaiano anormalmente basse (art. 97, comma 6, ult. periodo, del D. Lgs. 50/2016). In tal caso, l'Amministrazione procederà richiedendo precisazioni alle imprese interessate. Qualora gli elementi giustificativi non risultassero esaustivi, si procederà all'esclusione di quelle offerte che permangano anomale.

Qualora due o più concorrenti conseguano uguale punteggio complessivo, la fornitura verrà aggiudicata all'impresa che avrà conseguito il punteggio qualitativo più alto. In caso di ulteriore parità, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

L'Università si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente.

Si precisa che in ogni caso la scrivente Amministrazione si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze della fornitura richiesta o ancora per nuove o mutate esigenze senza dover motivare la decisione e nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

L'offerta presentata, mentre è impegnativa per l'impresa partecipante alla gara, non lo è per l'Università che si riserva il diritto, a suo insindacabile giudizio, di annullare la procedura e di ripeterla o meno a seconda che lo creda opportuno.

L'aggiudicazione e la stipulazione del relativo contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure di controllo previste dalle vigenti normative.

Al termine delle operazioni di gara, gli operatori economici ammessi avranno evidenza, sulla piattaforma telematica, della migliore offerta presentata (in base alle risultanze del Sistema).

## **ART.6 Casi di esclusione**

Costituiscono **casi di esclusione** dalla partecipazione alla presente gara:

- 1. il mancato recapito dei plichi nei tempi e con le modalità indicate all'art.2 del presente disciplinare di gara;**
- 2. quelli espressamente indicati nel DGUE, nella scheda di offerta tecnica, nell'offerta economica e nel presente disciplinare di gara.**

Ai sensi dell'art 83, comma 9, del D. Lgs. 50/2016, le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, con esclusione di quelle afferenti all'offerta tecnica ed economica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. In tal caso, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili: la mancata ricezione dei plichi contenenti la documentazione di gara nel termine perentorio indicato, le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

## **ART.7 Altre informazioni**

Tutte le comunicazioni tra la stazione appaltante e l'operatore economico che si rendessero necessarie nel corso della presente procedura (quali, a titolo esemplificativo, eventuali richieste di chiarimenti o di documenti) dovranno di regola essere effettuate utilizzando la funzione dedicata della Piattaforma telematica.

Le richieste di chiarimenti, pertanto, dovranno essere inoltrate, entro il termine perentorio del giorno **2 luglio 2019**, esclusivamente per mezzo della Piattaforma telematica (link <https://e-procurement.univpm.it>) richieste presentate in modo difforme non verranno riscontrate.

Le risposte alle richieste di chiarimento verranno rese pubbliche ovvero inviate a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata della piattaforma telematica.

Diversamente, potranno essere effettuate mediante PEC e, comunque, mediante le modalità descritte dall'art. 76 del D. Lgs. 50/2016, le comunicazioni contemplate nel suddetto articolo, come ad es. la comunicazione di aggiudicazione o di esclusione dall'appalto.

Sulla Piattaforma telematica l'Università Politecnica delle Marche:

- pubblicherà le eventuali rettifiche ed informazioni complementari;
- renderà note le date di svolgimento delle eventuali sedute di gara successive alla prima;
- pubblicherà le risposte ai chiarimenti che rimarranno a disposizione dei concorrenti sino alla data della seduta pubblica di apertura delle offerte.





Sul sito internet di Ateneo [www.univpm.it](http://www.univpm.it) - *"Amministrazione Trasparente"* - *"Bandi di Gara e Contratti"* - *"Atti delle Amministrazioni Aggiudicatrici e degli Enti Aggiudicatori distintamente per ogni Procedura"* - *"Gare di Appalto"* - *"Affidamento della fornitura di due Macchine Additive Manufacturing presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze matematiche dell'Università Politecnica delle Marche"*, effettuerà, anche con valore di notificazione, le pubblicazioni degli atti della procedura in questione, sulla base dei principi di cui all'art.29, comma 1, del D. Lgs. 50 /2016.

**Si invitano pertanto tutti i soggetti interessati, ad un costante monitoraggio della Piattaforma telematica e del sito di Ateneo.**

Prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario è tenuto, tra l'altro, a:

- costituire apposita garanzia definitiva, a norma dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016, così come indicato all'art. 13 degli schemi di contratto;
- versare le spese di pubblicità ai sensi dell'art.5, comma 2, del D.M. Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 dicembre 2016.

A mente dell'art.32, comma 14, del D. Lgs. 50 /2016, la stipula del contratto avverrà in forma pubblica amministrativa con modalità elettronica, subordinatamente al versamento delle eventuali imposte di bollo e registro.

Tutta la documentazione inviata dalle imprese partecipanti alla gara resta acquisita agli atti della stazione appaltante e non verrà restituita.

#### **ART.8 Privacy**

I dati personali forniti dai richiedenti verranno trattati unicamente per le sole finalità relative allo svolgimento della procedura in questione, ai sensi dell'art. 6, par. 1, lett. b), Reg. UE 679/2016. I dati personali verranno trattati conformemente a quanto indicato nell'informativa per i partecipanti alle gare di appalto e alle altre procedure di selezione del contraente, ex art. 13, Reg. UE 679/2016, pubblicata sul sito web dell'Università Politecnica delle Marche alla voce "Privacy".



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Allegati:*

*"A1" DGUE lotto 1*

*"A2" DGUE lotto 2*

*"B1" Dichiarazione integrativa al DGUE lotto 1*

*"B2" Dichiarazione integrativa al DGUE lotto 2*

*"C1" Protocollo di legalità lotto 1*

*"C2" Protocollo di legalità lotto 2*

*"D1" Schema di contratto di concessione Lotto 1 (completo di n.2 planimetrie, e DUVRI)*

*"D2" Schema di contratto di concessione Lotto 2 (completo di n.2 planimetrie, e DUVRI)*

*"E1" Scheda Offerta Tecnica lotto 1*

*"E2" Scheda Offerta Tecnica lotto 2*