



***Affidamento della fornitura di audio,
video e informatica –***

Lotto 1 CIG 7510114620

Lotto 2 CIG 75101270DC

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

Il Responsabile Unico del Procedimento

-Prof. Claudio Giovanni Demartini -

Sommario

Sezione I – Profili Contrattuali	3
1. Definizioni generali	3
2. Oggetto dell'affidamento	3
3. Luogo e tempi di consegna	3
4. Verifica di conformità	4
5. Ammontare dell'appalto	4
6. Varianti introdotte dalla Stazione Appaltante	4
7. Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva	5
8. Obblighi assicurativi a carico dell'Impresa Aggiudicataria	5
9. Disposizioni particolari riguardanti l'appalto	5
10. Diffida ad adempiere e risoluzione di diritto del Contratto	6
11. Clausola risolutiva espressa	7
12. Risoluzione del contratto per sopravvenienza di Convenzioni Consip	8
13. Esecuzione in danno	8
14. Cessione del contratto e cessione dei crediti	9
15. Recesso	9
16. Prezzi e modalità di fatturazione	9
17. Tracciabilità dei flussi finanziari	10
18. Inadempienze e penalità	10
19. Subappalto	11
20. Pagamento dei Subappaltatori	11
21. Foro competente	11
22. Obblighi di riservatezza	12
23. Rinvio	12
Sezione II – Specifiche tecniche	13
24. Descrizione dei prodotti e relative quantità	13
Sezione III – Criterio di aggiudicazione	28
25. Criterio di aggiudicazione	28

Sezione I – Profili Contrattuali

1. Definizioni generali

Nell'ambito del presente Capitolato si intende per:

Stazione Appaltante o S.A.: Politecnico di Torino;

DAUIN: Dipartimento Di Automatica e Informatica

Affidataria o I.A. o Appaltatore: Impresa, raggruppamento temporaneo di Imprese o Consorzio che è risultato aggiudicatario;

Sedi: sedi del Politecnico di Torino ove effettuare i servizi;

RUP: Responsabile Unico di Procedimento;

DEC: Direttore dell'Esecuzione del Contratto della Stazione Appaltante (Responsabile dell'esecuzione del contratto);

Capitolato Speciale D'Oneri ovvero CSO: presente atto compresi tutti i suoi allegati;

Specifiche Tecniche: insieme delle caratteristiche/disposizioni che definiscono le esigenze tecniche che l'Affidataria deve soddisfare per lo svolgimento delle attività richieste dalla Stazione Appaltante.

2. Oggetto dell'affidamento

La procedura di cui al presente CSO ha per oggetto l'affidamento della sola fornitura e consegna di materiale audio, video ed informatico per il Dipartimento Di Automatica e Informatica del Politecnico Di Torino.

Per alcuni articoli sarà possibile offrire prodotti equivalenti agli articoli richiesti, allegando le schede dei prodotti nella documentazione tecnica; nel caso in cui non venga allegata documentazione aggiuntiva, il prodotto offerto dovrà essere quello indicato dalla Stazione Appaltante.

I dettagli relativi alle quantità e i codici di ogni elemento della fornitura sono riportate nella sezione II del presente CSO.

L'Affidatario dovrà eseguire la fornitura nel rispetto delle modalità e dei tempi descritti nel presente CSO, nel suo complesso, che dovranno essere in ogni caso garantiti nonché accettati incondizionatamente dai concorrenti in fase di presentazione dell'offerta.

3. Luogo e tempi di consegna

La consegna dei beni oggetto del presente affidamento deve avvenire **OBBLIGATORIAMENTE AL PIANO E IN UN'UNICA SOLUZIONE (non saranno ammesse consegne parziali)**, presso la sede del SeLM – Area IT - Politecnico di Torino, Via Pier Carlo Boggio 65/A, 10138 Torino, previo contatto

telefonico con l'ing. Roberto Bertolasco Roberto, contattabile al 3357556573 (roberto.bertolasco@polito.it).

La consegna dei beni oggetto della fornitura dovrà essere completata entro **35 giorni solari, dalla stipula del contratto.**

In presenza delle condizioni di cui all'art. 32, c.8, D.Lgs. 50/2015, la Stazione Appaltante potrà richiedere l'avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza.

4. Verifica di conformità

Il Responsabile unico del procedimento controlla l'esecuzione del contratto congiuntamente al Direttore dell'esecuzione, se nominato, ed emette il certificato di regolare esecuzione se accerta che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di affidamento.

All'esito positivo della verifica di esecuzione, e comunque non oltre i termini previsti dall'art. 4, commi 2, 3, 4 e 5 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, per l'emissione del certificato di regolare esecuzione, il Responsabile unico del procedimento rilascia il certificato di pagamento ai fini dell'emissione della fattura da parte dell'affidatario.

Nel caso di difformità della fornitura o parti di essa rispetto alle specifiche tecniche minime contrattuali e/o alle pattuizioni concordate in sede di affidamento, il Politecnico potrà richiedere all'affidatario di eliminare a proprie spese – entro il termine di 15 giorni lavorativi - le difformità e/o i vizi riscontrati, fatto salvo il risarcimento del danno nel caso di colpa dell'affidatario e la risoluzione del contratto qualora la fornitura fosse del tutto inadatta alla sua destinazione.

5. Ammontare dell'appalto

L'importo posto a base dell'affidamento per il **LOTTO 1** è pari a **euro 69.250,00 + IVA**, al netto delle varianti contrattuali.

L'importo posto a base dell'affidamento per il **LOTTO 2** è pari a **euro 26.250,00 + IVA**, al netto delle varianti contrattuali.

Per entrambi i lotti non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

6. Varianti introdotte dalla Stazione Appaltante

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di richiedere nel corso dell'esecuzione variazioni al contratto, nei limiti previsti dall'art. 106 D. Lgs. 50/2016.

7. Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva

Ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016 l'affidatario è tenuto a prestare, a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto, del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, una garanzia definitiva nella misura del 10% dell'importo contrattuale, ovvero nella maggiore misura stabilita ai sensi del citato art. 103.

La predetta garanzia dovrà essere costituita mediante cauzione prestata con le modalità previste dall'art. 93, c. 2 del D. Lgs. 50/2016 o mediante fideiussione rilasciata da impresa bancaria o assicurativa in possesso dei requisiti di cui al c. 3 del citato art. 93, e dovrà 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 della stazione appaltante.

L'importo della predetta garanzia definitiva potrà essere ridotto in presenza delle condizioni indicate all'art. 93, c.7, del D. Lgs. 50/2016, nella misura ivi prevista. Per fruire di tale beneficio, l'operatore economico dovrà presentare alla stazione appaltante copia delle certificazioni ivi indicate, in corso di validità, ovvero produrre documentazione atta a dimostrare la sussistenza delle condizioni che ne consentono la qualificazione quale microimpresa o PMI.

La mancata costituzione della garanzia definitiva di cui al presente paragrafo comporta la decadenza dall'affidamento e l'aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

In caso di escussione, anche parziale della predetta cauzione definitiva, la stessa dovrà essere reintegrata fino a concorrenza del suo ammontare originario entro 5 gg. lavorativi dalla richiesta della Stazione Appaltante.

8. Obblighi assicurativi a carico dell'Impresa Aggiudicataria

L'Impresa Aggiudicataria assume la piena ed esclusiva responsabilità di tutti i danni che possono capitare in relazione al presente affidamento, tenendo manlevato ed indenne il Politecnico per ogni e qualsiasi danno cagionato a persone e cose, siano essi terzi o personale dell'Impresa Aggiudicataria, verificatosi durante l'esecuzione dell'appalto.

Sono, di conseguenza, a carico dell'Impresa Aggiudicataria – senza che risultino limitate le sue responsabilità contrattuali – le spese per assicurazioni contro danni, furti e responsabilità civile.

9. Disposizioni particolari riguardanti l'appalto

L'assunzione dell'appalto di cui al presente CSO da parte dell'Impresa Aggiudicataria equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di affidamenti pubblici. In particolare, l'Impresa Aggiudicataria, all'atto della

firma del contratto, accetta tutte le clausole contenute nelle suddette disposizioni di legge nonché quelle contenute nel presente Capitolato. Inoltre, tale assunzione implica la perfetta conoscenza di tutte le condizioni locali, ed in generale di tutte le circostanze, di tipo generale e particolare, che possano aver influito sul giudizio dell'Impresa Aggiudicatrice circa la convenienza di assumere l'appalto, anche in relazione alla prestazione da rendere ed ai prezzi offerti. Infine, si precisa che l'assunzione dell'appalto implica il pieno rispetto degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza.

L'Impresa Aggiudicataria è tenuta ad osservare le istruzioni e gli ordini impartiti dalla Stazione Appaltante.

Il contratto è regolato, oltre che dalle norme del presente Capitolato, e per quanto non sia in contrasto con le norme stesse, anche dalle leggi statali e regionali, comprensive dei relativi regolamenti, dalle istruzioni ministeriali vigenti, inerenti e conseguenti la materia di appalto.

In particolare l'Impresa Aggiudicataria si intende inoltre obbligata all'osservanza di:

- leggi, regolamenti, disposizioni vigenti e di successiva emanazione, emanate durante l'esecuzione delle prestazioni, relative alle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro, sull'assunzione della manodopera locale, l'invalidità e la vecchiaia ecc.
- leggi e norme vigenti sulla prevenzione degli infortuni e sulla sicurezza del luogo di lavoro e nei cantieri.

10. Diffida ad adempiere e risoluzione di diritto del Contratto

Nel caso di difformità delle prestazioni oggetto del contratto rispetto a quanto richiesto, la Stazione Appaltante ha la facoltà di rifiutare la prestazione e di intimare di adempiere alle prestazioni pattuite, a mezzo di lettera raccomandata/PEC, fissando un termine perentorio non superiore a 15 giorni entro il quale l'Affidatario si deve conformare alle indicazioni ricevute. Trascorso inutilmente il termine stabilito, il Contratto è risolto di diritto.

Nel caso di Inadempienze gravi o ripetute, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere il Contratto, a mezzo di lettera raccomandata/PEC, con tutte le conseguenze di legge che la risoluzione comporta, ivi compresa la facoltà di affidare l'appalto a terzi in danno dell'Affidataria e l'applicazione delle penali già contestate.

In ogni caso, il Politecnico non corrisponderà alcun compenso per le prestazioni non eseguite o non eseguite esattamente.

La risoluzione comporta altresì il risarcimento da parte dell'Affidatario dei maggiori danni subiti dal Politecnico.

Il Politecnico comunicherà all'Autorità Nazionale Anticorruzione le violazioni contrattuali riscontrate all'Affidataria in fase di esecuzione del contratto, di cui sia prevista la segnalazione dalla Determinazione AVCP n. 1/2008.

11. Clausola risolutiva espressa

Il contratto di appalto è risolto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del codice civile, con riserva di risarcimento danni, nei seguenti casi:

- a) frode nell'esecuzione della prestazione contrattuale;
- b) situazione di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore;
- c) manifesta incapacità nell'esecuzione della prestazione contrattuale, violazione delle prescrizioni minime previste nel presente capitolato e nell'offerta presentata in fase di gara;
- d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza del lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze nonché ai contratti collettivi di lavoro;
- e) subappalto non autorizzato della prestazione;
- f) cessione totale o parziale del contratto;
- g) quando l'ammontare delle penali applicate nei confronti dell'Affidatario superi il 10% dell'importo contrattuale;
- h) mancata reintegrazione della cauzione definitiva nel termine indicato dal Politecnico;
- i) ingiustificata interruzione o sospensione del servizio/fornitura per decisione unilaterale dell'Appaltatore;
- j) violazione degli obblighi di tutela dei dati e riservatezza, di gravità tale da non consentire l'ulteriore prosecuzione delle obbligazioni contrattuali;
- k) qualora l'Appaltatore risultasse destinatario di provvedimenti definitivi o provvisori che dispongano misure di prevenzione o divieti, sospensioni o decadenze previsti dalla normativa antimafia, ovvero di pendenze di procedimenti per l'applicazione delle medesime disposizioni, ovvero di condanne che comportino l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;
- l) qualora l'Appaltatore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa;
- m) in tutti i casi in cui, in violazione di quanto prescritto dall'art. 3 della legge 136/2010 e dall'art. 7, comma 1, lett. a del D L. 187/2010 le transazioni finanziarie relative al contratto siano state effettuate senza avvalersi dello strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;
- n) in caso di gravi ed accertate violazioni del Codice di Comportamento del Politecnico di Torino
- o) in tutti gli altri casi previsti dalla disciplina di gara, ove la risoluzione di diritto sia espressamente comminata.

Resta salva ed impregiudicata la possibilità per il Politecnico di Torino di procedere alla risoluzione del contratto, anche al di fuori delle ipotesi qui previste, in caso di gravi ed oggettive inadempienze da parte del Fornitore, oltre che nei casi espressamente previsti dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016.

In caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero di procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'Appaltatore, o di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 50/2016, ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 88, comma 4 - ter, del D. Lgs. 159/2011, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, la Stazione Appaltante procederà ai sensi dell'art. 110 del D. Lgs. 50/2016. Qualora l'esecutore sia un'associazione temporanea, in caso di fallimento si applica la disciplina prevista dall'art. 48, comma 17 e 18 del D. Lgs. 50/2016.

Ove si proceda alla risoluzione del contratto per fatto imputabile all'Affidatario, sarà riconosciuto a quest'ultimo unicamente l'ammontare relativo alla parte delle prestazioni eseguite in modo completo ed accettate dall'Amministrazione, decurtato delle penali applicabili e degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto, determinati anche in relazione alla maggiore spesa sostenuta per affidare ad altro operatore economico il servizio ove non sia stato possibile procedere all'affidamento ai sensi dell'articolo 110, comma 1.

L'Impresa dovrà in ogni caso risarcire il Politecnico di Torino per qualsiasi danno diretto o indiretto che possa comunque derivare dal suo inadempimento.

12. Risoluzione del contratto per sopravvenienza di Convenzioni Consip

In base a quanto previsto dal combinato disposto dell'art. 1, comma 3 del D.L. 95/2012, come convertito dalla legge 135/2012, e dell'art. 1, comma 450 della legge 296/2006, il Politecnico di Torino procederà alla risoluzione del contratto stipulato all'esito della presente procedura qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, i servizi ivi previsti si rendano disponibili nell'ambito di una convenzione stipulata:

- da Consip, ai sensi dell'art. 26 della legge 488/1999;
- ovvero, dalla centrale di committenza regionale, ai sensi dell'art. 1 comma 455 della legge 296/2006.

13. Esecuzione in danno

Nel caso di inadempienze gravi o ripetute o in caso - eccettuati i casi di forza maggiore - di omissione ovvero di sospensione anche parziale, da parte dell'Appaltatore, dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, il Politecnico, dandone opportuna comunicazione, potrà avvalersi di soggetto terzo in danno e spese dell'Appaltatore, oltre ad applicare le previste penali.

14. Cessione del contratto e cessione dei crediti

È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo.

È ammessa la cessione dei crediti, ai sensi dell'articolo 116, comma 13, D. Lgs. 50/2016.

15. Recesso

Il Politecnico può recedere dal contratto in qualunque tempo, secondo quanto previsto dall'art. 109 D. Lgs. 50/2016, cui si rinvia.

16. Prezzi e modalità di fatturazione

I prezzi sono quelli risultanti dall'esito della gara. Nei prezzi espressi dall'Affidataria e nei corrispettivi corrisposti alla stessa s'intendono interamente compensati tutti gli oneri previsti per la mano d'opera occorrente, tutto quanto occorre per il funzionamento dei mezzi, le imposte di ogni genere nessuna esclusa, le spese generali, l'utile dell'impresa e quant'altro possa occorrere per eseguire le prestazioni in maniera compiuta e a perfetta regola d'arte.

In attuazione di quanto disposto dall'art. 113bis, comma 3, del D. Lgs. 50/2016, l'Affidatario provvederà all'emissione della fattura a seguito della trasmissione da parte del Responsabile Unico del Procedimento del certificato di pagamento conseguente alla positiva verifica di conformità della fornitura.

In base al combinato disposto dell'art. 1, comma 209 della L. 244/2007, dell'art. 6, comma 3 del Decreto MEF 55/2013 e dell'art. 25, comma 1 del D.L. 66/2014, la fatturazione nei confronti del Politecnico di Torino deve essere effettuata esclusivamente in formato elettronico, secondo le modalità previste dal Sistema di Interscambio appositamente realizzato dall'Agenzia delle Entrate e da SOGEI: tutte le informazioni necessarie per operare secondo le predette modalità sono disponibili all'indirizzo internet www.fatturapa.gov.it.

Il Codice Identificativo Univoco dell'Ufficio attribuito al **D**ipartimento di **A**utomatica e **I**nformatica del Politecnico di Torino, indispensabile per la trasmissione delle fatture elettroniche attraverso il predetto Sistema di Interscambio, è il seguente: **Z4SVTI**.

Con riferimento al regime IVA, si precisa che il Politecnico di Torino rientra nel campo di applicazione del Decreto del Ministero dell'Economia 23.01.2015: le fatture di cui al presente paragrafo dovranno pertanto essere emesse in regime di scissione dei pagamenti (cd. Split Payment) e recare la relativa annotazione.

Il pagamento delle fatture sarà effettuato mediante bonifico bancario a 30 giorni data ricevimento fattura, fatte salve le tempistiche necessarie per le verifiche di regolarità contributiva e fiscale previste dalla vigente normativa.

In caso di riscontrata inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva, si applica l'art. 30, comma 5, D. Lgs. 50/2016.

Tutti i movimenti finanziari relativi all'appalto saranno registrati sul conto corrente bancario o postale dedicato, anche in via non esclusiva, alla presente commessa pubblica. I relativi pagamenti saranno effettuati esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

17. Tracciabilità dei flussi finanziari

L'Appaltatore è tenuto ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui all'art. 3 della legge 136 /2010 e sanzionati dall'art. 6 della medesima legge e s.m.i. In particolare, egli è tenuto a comunicare alla Stazione Appaltante gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alla commessa pubblica oggetto del presente affidamento, nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. L'Appaltatore è altresì tenuto a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

18. Inadempienze e penali

Qualora l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il responsabile unico del procedimento gli assegna un termine che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a quindici giorni, entro i quali l'appaltatore deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, e redatto processo verbale in contraddittorio con l'appaltatore, qualora l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, fermo restando il pagamento delle penali.

Ove si verificano inadempienze dell'Affidataria nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno applicate dalla Stazione Appaltante penali in relazione alla gravità delle inadempienze, a tutela delle norme contenute nel presente capitolato. La penali sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempimento.

Fatti salvi i casi di forza maggiore imprevedibili od eccezionali non imputabili all'Affidatario, la Stazione Appaltante potrà applicare una penale:

- per ritardata consegna della fornitura: penale in ragione dell'uno per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo.

Per l'applicazione delle penali si procederà, a mezzo PEC (posta certificata), alla contestazione all'Affidatario del relativo inadempimento contrattuale da parte del Responsabile del Procedimento. Entro il limite di 3 (tre) giorni successivi a detta comunicazione, l'Affidatario potrà presentare eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, il Politecnico, nel caso non abbia ricevuto alcuna giustificazione, oppure, se ricevuta non la ritenga fondata, procederà discrezionalmente all'applicazione delle penali e, in ogni caso, all'adozione di ogni determinazione ritenuta opportuna.

Le penali saranno applicate mediante ritenuta sul primo pagamento utile al verificarsi della contestazione, previa emissione di nota di credito da parte dell’Affidatario o, in alternativa, mediante prelievo a valere sulla cauzione definitiva.

19. Subappalto

In relazione all’affidamento di cui al presente CSO, la Stazione Appaltante ammette la possibilità che l’Affidatario ricorra al subappalto di parte della prestazione contrattuale, previa autorizzazione del Politecnico purché:

- a) l’affidatario del subappalto non abbia partecipato alle procedure di affidamento dell’oggetto;
- b) all’atto dell’offerta l’Affidatario abbia indicato le parti di servizi e forniture che intende subappaltare;
- c) non sussistano in capo al subappaltatore i motivi di esclusione di cui all’articolo 80 del D. Lgs. 50/2016.

Per la disciplina del subappalto si rinvia all’art. 105 del D. Lgs. 50/2016.

In caso di subappalto, l’Appaltatore porrà in essere tutto quanto necessario al fine di consentire al Politecnico la verifica che nei contratti sottoscritti dall’Appaltatore medesimo con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese, a qualsiasi titolo interessate al servizio/fornitura oggetto del presente affidamento, sia inserita, a pena di nullità assoluta, un’apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all’art. 3 della legge 13/8/2010 n. 136. A tal fine, copia dei suddetti contratti dovranno essere trasmessi dall’Appaltatore al Politecnico a cura del legale rappresentante o di un suo delegato.

L’Appaltatore, in proprio, o per conto del subappaltatore o del subcontraente, nonché questi ultimi direttamente, che abbiano notizia dell’inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, ne dà immediata comunicazione al Politecnico e alla Prefettura Ufficio territoriale del Governo della Provincia di Torino ove ha sede l’Amministrazione appaltante o concedente.

20. Pagamento dei Subappaltatori

Il Politecnico corrisponderà direttamente al subappaltatore, al prestatore di servizi/al fornitori di beni, l’importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei casi previsti dal comma 13 dell’art. 105 del D. Lgs. 50/2016.

21. Foro competente

Eventuali controversie relative al presente contratto d’appalto sono di competenza del Foro di Torino.

Le parti si impegnano ad esperire ogni iniziativa utile per addivenire ad un’equa e ragionevole composizione dell’eventuale vertenza, prima di adire le vie legali.

22. Obblighi di riservatezza

L’Affidatario ha l’obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, 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 del Contratto.

L’obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del Contratto.

L’obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

L’Affidatario è responsabile per l’esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

L’Affidatario si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D. Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

23. Rinvio

Per tutto quanto non previsto nel presente capitolato speciale si rimanda alle norme del codice civile e alle altre leggi e regolamenti vigenti in materia.

Sezione II – Specifiche tecniche

24. Descrizione dei prodotti e relative quantità

Per chiarezza di esposizione, i beni oggetto di fornitura nell'ambito della procedura di cui al presente CSO sono suddivisi nei seguenti lotti:

- **Lotto 1:**
 - **Gruppo 1:** comprende beni specifici identificati per marca e modello, **componentistica Audio e Video**, nel rispetto di vincoli tecnici di compatibilità con gli impianti esistenti presso la Stazione Appaltante e per le esigenze dettate dai programmi dei corsi definiti con il ministero dell'educazione. Per tali beni l'operatore economico non può proporre beni alternativi;
 - **Gruppo 2:** comprende beni identificati per marca e modello, per i quali l'operatore economico ha facoltà di proporre beni equivalenti, nel rispetto delle specifiche tecniche indicate che costituiscono requisiti minimi richiesti a pena di esclusione; con riferimento a tali beni l'offerta tecnica dell'operatore economico dovrà comprendere schede tecniche atte a permettere alla Stazione Appaltante di valutare l'equivalenza rispetto al prodotto indicato nel capitolato e di verificare il possesso delle specifiche tecniche evidenziate nel presente capitolato.
- **Lotto 2:**
 - **Gruppo 1:** comprende beni specifici identificati per marca e modello, **componentistica informatica**, nel rispetto di vincoli tecnici di compatibilità con gli impianti esistenti presso la Stazione Appaltante e per le esigenze dettate dai programmi dei corsi definiti con il ministero dell'educazione. Per tali beni l'operatore economico non può proporre beni alternativi;
 - **Gruppo 2:** comprende beni identificati per marca e modello, per i quali l'operatore economico ha facoltà di proporre beni equivalenti, nel rispetto delle specifiche tecniche indicate che costituiscono requisiti minimi richiesti a pena di esclusione; con riferimento a tali beni l'offerta tecnica dell'operatore economico dovrà comprendere schede tecniche atte a permettere alla Stazione Appaltante di valutare l'equivalenza rispetto al prodotto indicato nel capitolato e di verificare il possesso delle specifiche tecniche evidenziate nel presente capitolato.

Le seguenti specifiche tecniche e quantità sono da ritenersi requisiti minimi ed inderogabili a pena di esclusione.

LOTTO 1, GRUPPO 1:

1	N° 2 Microfono RODE VideoMic Pro Rycote test Riferimento: http://it.ode.com/microphones/stereovideomicpro
2	N° 2 Microfono RODE NTG-4+ Riferimento: http://it.ode.com/microphones/ntg4plus
3	N° 2 Asta per microfonoRode Micro Boom Asta Telescopica (2m) Riferimento: http://it.ode.com/accessories/micro_boompole
4	N° 2 Schermo antivento Rode Blimp MkII Windshiel Professionale Tipo Zeppelin Riferimento: http://www.ode.com/accessories/blimp-extension
5	N° 2 Supporto Antivibrazioni per Asta Telescopica Rode SM4 Riferimento: http://it.ode.com/accessories/sm4
6	N° 2 Schermo Antivento Rode WS7 Riferimento: http://it.ode.com/accessories/ws7
7	N° 3 Cuffia stereo dinamica chiusa AKG K44 Perception Riferimento: https://www.whathifi.com/akg/k-44/specs
8	N° 1 Registratore Digitale Tascam DR-701D registratore multitraccia Riferimento: http://tascam.com/product/dr-701d/specifications/
9	N° 2 Kit microfono Wireless per camera RODELINK filmmaker kit con pulce omnidirezionale Riferimento: http://it.ode.com/wireless/filmmaker
10	N° 2 Microfono Sennheiser ME4 pulce cardioide Riferimento: https://en-us.sennheiser.com/mini-lavalier-microphone-clip-on-live-speech-me-4
11	N° 2 Sennheiser E835 Pack Riferimento: https://en-ie.sennheiser.com/live-performance-microphone-vocal-stage-microphone-stand-epack-e-835
12	N° 2 Registratore audio digitale Zoom H5 Riferimento: https://www.zoom-na.com/products/field-video-recording/field-recording/zoom-h5-handy-recorder#specs
13	N° 1 Asta a giraffa per microfono Proel rsm180 Riferimento: http://www.proel.com/index.php?route=product/product&product_id=10115
14	N° 1 Supporto microfono Proel apm 30 Riferimento: http://www.proel.com/index.php?route=product/product&product_id=523
15	N° 2 interfaccia di registrazione audio Beringher FCA1616 firepower Riferimento: https://www.sweetwater.com/store/detail/FCA1616--behringer-

	fca1616
16	N° 1 Midi Tastiera tipo AKAI LPK25 Riferimento: https://www.ekomusicgroup.com/it/midi-controller/akai-professional/lpk25-wireless-mini-tastiera-midi-a-2-ottave-bluetooth-e-usb
17	N° 2 cuffie senza fili tipo Sennheiser RS120 II Riferimento: https://www.amazon.it/Sennheiser-RS120-II-Cuffie-Wireless/dp/B005M17IZC/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523617743&sr=1-1&keywords=Sennheiser+RS120+II+Cuffie+Wireless%2C
18	N° 2 cuffie senza fili tipo Sennheiser HDR120 supplementari per RS120 II Riferimento: https://www.amazon.it/Sennheiser-HDR120-Cuffie-Wireless-supplementari/dp/B000EBPJCO
19	N° 4 Camera Digitale Sony Alpha 7 Mark III + kit 28-70 (CODICE ILCE-7M3K) Riferimento: https://www.sony.it/electronics/fotocamere-obiettivo-intercambiabile/ilce-7m3-body-kit/specifications
20	N° 12 Batteria Aggiuntiva per Camera Digitale Sony, NP-FZ100 Riferimento: https://www.sony.it/electronics/fotocamere-obiettivo-intercambiabile-batterie-caricabatterie/np-fz100
21	N° 8 Carica batterie per NP-FZ100 Riferimento: https://www.sony.it/electronics/fotocamere-obiettivo-intercambiabile-batterie-caricabatterie/bc-qz1
22	N° 4 Adattatore per corpo sony Sigma Mount converter MC-11 con autofocus EF - E-mount Riferimento: https://www.sigma-global.com/it/lenses/cas/product/accessories/mount-converter/
23	N° 4 Supporto camera Sony Smallrig cage per A7III Riferimento: http://www.smallrig.com/smallrig-cage-kit-for-sony-a7r-iii-a7iii-2096.html
24	N° 4 Scheda di memoria SD 128GB UHS-II 150MB/s Riferimento: https://www.amazon.it/SanDisk-Extreme-Memoria-velocit%C3%A0-lettura/dp/B01JYUU5DS/ref=sr_1_1?s=pc&ie=UTF8&qid=1522834493&sr=1-1&keywords=128G+uhs-II
25	N° 1 Sistema di messa a fuoco manuale Wooden Camera UFF-1 Universal follow focus (Base) Riferimento: https://www.woodencamera.com/uff-1-universal-follow-focus-base-p/244400.htm
26	N° 2 accessorio wooden Camera 15mm Rod Riferimento: https://www.woodencamera.com/15mm-rod-p/15mm-rod.htm
27	N° 1 Kit fissaggio per telecamera RED Wooden Camera LW 15mm Bracket Riferimento: https://www.woodencamera.com/lw-15mm-bracket-weapon-epic-w-scarlet-w-raven-p/213800.htm
28	N° 1 Piastra fissaggio per telecamera RED Wooden Camera Easy Riser (riser plate per RED camera)

	Riferimento: https://www.woodencamera.com/easy-riser-weapon-epic-w-scarlet-w-raven-p/213700.htm
29	N° 2 Obiettivo SIGMA ART 35mm f/1.4 EF Full Frame camera Riferimento: https://www.sigmaphoto.com/35mm-f14-dg-hsm-a
30	N° 1 Obiettivo CANON EF 50mm f/1.4 f/1.4 Full Frame camera Riferimento: https://www.canon.it/lenses/ef-50mm-f-1-4-usm-lens/
31	N° 2 SIGMA EF 70-200mm f/2.8 Full Frame camera Riferimento: https://www.bhphotovideo.com/c/product/689577-REG/Sigma_589101_70_200mm_f_2_8_EX_DG.html
32	N° 1 Obiettivo Canon EF 85mm f/1.8 USM per Full Frame camera Riferimento: https://store.canon.it/canon-obiettivo-canon-ef-85-mm-f-1-8-usm/2519A012/
33	N° 1 Obiettivo SAMYANG 14mm f/2.8 per Canon EF per Full Frame camera Riferimento: https://samyang-italia.it/it/photo-lensens/34-14mm-f28-ed-as-if-umc-8809298883218.html
34	N° 1 Obiettivo TAMRON 15-30mm f/2.8 Di VC USD EF Full Frame camera Riferimento: http://www.tamron.eu/it/obiettivi/sp-15-30mm-f28-di-vc-USD/
35	N° 2 2 Obiettivo TAMRON 24-70mm f/2.8 Di VC USD EF Full Frame camera Riferimento: http://www.tamron.eu/it/obiettivi/sp-24-70mm-f28-di-vc-USD/
36	N° 1 RED RAVEN Camera Kit + Final Cut Pro X Riferimento: https://www.apple.com/it-business/shop/product/HK8Q2ZM/A/kit-videocamera-red-raven-final-cut-pro-x
37	N° 1 mini mag 240G compatibili Riferimento: http://www.jinnimag.com/JinniMag-240GB-Gold-Standard.html
38	N° 1 Samyang VDSLR Kit 5 - Canon EF (14 / 24 / 35 / 50 / 85 / 135mm + case) Riferimento: https://www.videoexpert.eu/en/ef-lenses/samyang-vdslr-lens-kit-5/
39	N° 1 Fondale panoramico 2.3x4m + chroma key Riferimento: https://www.manfrotto.it/product/LL%20LB7626?gdfi=42dc7f7dda36420a9b07a43517fc1777&gdfms=8D563EC614DE43D4B60C36A1373A10F0&gclid=Cj0KCQjw-uzVBRDkARIsALkZAdkk27ug6DU-JZE-6H-vgW263-AGpKK1us4Y6BB3A7-83_BAMrEDE4waAthBEALw_wcB
40	N° 1 Insta360 Pro, Google Street View Package, Riferimento: https://digistore.eu/insta360-pro-8k-charging-combo.html
41	N° 1 battery Pack (pro) Riferimento: https://store.insta360.com/product/pro_battery
42	N° 2 Kit visore Oculus Rift + Touch motion controller Riferimento: https://www.amazon.it/Oculus-Virtual-Reality-Headset-Controller/dp/B074LJ773T/ref=sr_1_2?ie=UTF8&qid=1526650161&sr=8-2&keywords=Oculus+Rift+%2B+Touch
43	N° 2 optoma ultra portatile modello W304M

	Riferimento: https://www.optoma.it/projectorproduct/w304m
44	N° 1 Optoma EH320UST Proiettore ultra short adatto a soffitto Riferimento: https://www.optoma.it/projectorproduct/eh320ust
45	N° 1 WI-Fi WPS adattatore wireless Riferimento: https://www.optoma.it/accessoryproduct/wps
46	N° 1 Rokoko Smartsuit Pro Taglia M (tuta Motion Control) EDUCATIONAL Riferimento: https://www.rokoko.com/en/shop
47	N° 1 Gimbal Pilotfly Adventurer (motore a sinistra) Riferimento: https://pilotfly.de/Pilotfly-Adventurer-fuer-DSLR-und-spiegellose-Kameras
48	N° 1 DJI Ronin M, Stabilizzatore d'immagine professionale a 3 assi (Gimbal) Riferimento: https://www.amazon.it/DJI-Stabilizzatore-dimmagine-professionale-Gimbal/dp/B00X87WJW4/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1522845388&sr=1-1&keywords=DJI+Ronin+M
49	N° 2 Ronin - Intelligent Battery (4350mAh) Riferimento: https://www.amazon.it/DJI-Intelligent-Battery-Ronin-Part51/dp/B01F5YT7WC/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1522845448&sr=1-1&keywords=Ronin+-+Intelligent+Battery
50	N° 1 Extender per Ronin M Riferimento: https://store.dji.com/product/ronin-m-tilt-bar-extension-rods-30mm
51	N° 2 Konova Camera Slider Dolly K5 150 Riferimento: https://www.amazon.it/Konova-Camera-Slider-K5-150/dp/B007X21R6O
52	N° 1 Kessler Pocket Jib Traveler Riferimento: http://store.kesslercrane.com/pocket-jib-traveler.html
53	N° 4 MANFROTTO Kit 502, treppiede 546BK, ground spreader, sacca Codice (SKU MVK502AM-1) Riferimento: https://www.manfrotto.it/kit-502-treppiede-telescopico-doppio-tubo-mvt502am
54	N° 2 Treppiede Coman - testa fluida KX3939 Riferimento: https://www.amazon.it/Professionale-Treppiede-Videocamera-Fotocamera-KX3939/dp/B077Z1RDNK/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523811851&sr=1-1&keywords=treppiede++monopiede+testa+fluida&dpID=41q8NdgeJFL&preST=_SY300_QL70_&dpSrc=srch
55	N° 2 Testa a sfera per treppiedi ZT-046 Riferimento: https://www.amazon.it/Zecti-SferaTestina-Fotocamera-Compatibile-Scorrevoli/dp/B075HCHYD3/ref=sr_1_1_sspa?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523812101&sr=1-1-spons&keywords=testa+sfera&psc=1
56	N° 1 Blackmagic Video Assist 4K (con recorder Prores 4:2:2 4k) Riferimento: https://bmdonline.eu/it/home/315-blackmagic-design-blackmagic-video-assist-4k-9338716003840.html?gclid=Cj0KCQjw-

	uzVBRDkARIsALkZAdnjIZKsCQavWuCUP5NZZCBvt9ZyEwWq9SUEBO8EAoJbEZuaOYpShJ8aAur-EALw_wcB
57	N° 4 Blackmagic Video Assist Accessori - LP-E6 Battery Code: BATT-LPE6M/CAM Riferimento: https://www.blackmagicdesign.com/products/blackmagicvideoassist/techspecs/W-VASS-02
58	N° 2 Blackmagic Video Assist Accessori - Video Assist Mini XLR Cables Code: HYPERD/AXLRMINI2 Riferimento: https://www.blackmagicdesign.com/products/blackmagicvideoassist/techspecs/W-VASS-02
59	N° 3 ARRI 650 Tungsten Luce Fresnel Riferimento: https://www.adcom.it/it/alimentazione-luci/illuminatori-da-studio-e-cinema/spot-fresnel-2900-k-3400-k/arri-arri-650-plus/p_n_29_265_1045_14656
60	N° 1 Aputure HR672 Kit luci LED (3, grandi) Riferimento: https://aputureshop.eu/aputure-led-video-light-hr672kit-www.html?__SID=U
61	N° 1 HWAMART ® (FB800GLEDKIT) Portable Bi-Color alta CRI 80W LED Fresnel Spotlight per Continuous videocamera Sony Luce V mount LED FRESNEL S-Type Softbox Bowen (FB800GLEDKIT) Riferimento: https://www.amazon.it/FB800G2KIT-Portable-Spotlight-Continuous-videocamera/dp/B071LJN664/ref=sr_1_1?s=kitchen&ie=UTF8&qid=1523803087&sr=1-1&keywords=fresnel%2Bled&dpID=51BpQQRZ36L&preST=_SY300_QL70_&dpSrc=srch&th=1
62	N° 1 KIT Pannelli LED Aputure Amaran 1 * H528S + 2 * H528W LED Luce Video Set CRI95 528 Riferimento: https://www.amazon.it/Aputure-Amaran-H528S-H528W-Pannello/dp/B01LN1KS5Q/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523630457&sr=1-1&keywords=Aputure+Amaran+1++H528S+%2B+2++H528W&dpID=51idhROTGYL&preST=_SY300_QL70_&dpSrc=srch
63	N° 4 DynaSun Kit FI455 1300 Ws 5400 K Illuminatore Riferimento: https://www.amazon.it/DynaSun-FI455-1300-5400-Illuminatore/dp/B002G1PAA6
64	N° 3 Rosco Cinefoil Matt Black 61x762 cm Riferimento: https://www.thomann.de/it/rosco_cinefoil_mattschwarz_61x762_cm.htm
65	N° 1 Softbox per still life cm 80x80x80 cm Riferimento: https://www.amazon.it/Illuminazione-Fotografico-Lampadina-Risparmio-Energetico/dp/B01BGLCKRC/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1526023975&sr=1-1&keywords=Mvpower+Kit+Illuminazione+Di+Luce+Continua+Per+Studio+Fotografico+80+x+80+x+80CM
66	N° 6 Yongnuo YN-300-3 Kit luci LED (piccole)

	Riferimento: https://www.amazon.it/YONGNUO-YN-300III-3200K-5500K-WINGONEER%C2%AE-Diffusore/dp/B00U8PICY8/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1522847476&sr=1-1&keywords=yongnuo%2Byn-300%2Biii&th=1
67	N° 1 PhotoSEL BD123GU Riferimento: https://www.amazon.it/PhotoSEL-BD123GU-Fondale-pieghevole-chroma/dp/B00CW7H2EG
68	N° 1 fondale fotografico bresser 93 Riferimento: https://www.amazon.it/Bresser-Fondale-35x11m-bianco-artico/dp/B0161FALX8
69	N° 3 LEE Filters- Kit di 7 gelatine di conversione LEE Riferimento: https://www.adcom.it/it/alimentazione-luci/illuminatori-accessori/gelatine/lee-filters-lf-filters-kit/p_n_29_115_2414_28883
70	N° 1 Drone Mavic Pro + accessori (Mavic Pro Fly More Combo) Riferimento: https://store.dji.com/product/mavic-pro?gclid=Cj0KCQjw-uzVBRDkARIsALkZAdlxZer16xRBhYKxdghlXT18UZojvBrKP5dyIp2FKcwLkOaffTgW1RQaApgbEALw_wcB
71	N° 1 scheda di acquisizione BlackMagic UltraStudio 4K Riferimento: https://www.blackmagicdesign.com/it/products/ultrastudio/techspecs/W-DLUS-07
72	N° 2 visore GEAR VR con controller Riferimento: https://www.amazon.it/dp/B074WCN5C5/ref=asc_df_B074WCN5C551408699/?tag=googshopit-21&creative=23390&creativeASIN=B074WCN5C5&linkCode=df0&hvdev=c&hvnetw=g&hvqmt=&th=1&psc=1

LOTTO 1, GRUPPO 2:

1	N° 4 Casse amplificate modello KRK ROKIT RP5 G3, cassa monitor bi-amplificata 50 watt rms o equivalente Caratteristiche di riferimento: - bi-amplificazione con amplificatore in classe a/b da 50 watt rms - risposta in frequenza 45Hz - 35KHz - crossover a 2,6 KHz (+/- 300Hz) - SPL massima almeno 104Db - ingresso bilanciato e sbilanciato (xlr+jack+rca) - controlli: livello di regolazione alte frequenze, basse frequenze, volume di sistema - Schermatura magnetica Riferimento: https://www.amazon.it/KRK-speaker-monitor-bi-amplificata-studio/dp/B00EUVFGKY/ref=sr_1_3?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523805902&sr=1-
----------	---

	3&keywords=studio+monitor&dpID=41G7TxymvDL&preST=_SY300_QL70_&dpS rc=srch
2	N° 4 cavi audio di segnale: jack maschio TRS 1/4" stereo Ø 6,3mm: xlr maschio.
3	N° 3 adattatori da cannon XLR 3p (femmina) a jack maschio TRS 1/4" stereo Ø 6,3mm (Jack grande):
4	N° 3 adattatori da cannon XLR 3p (maschio) a jack maschio TRS 1/4" stereo Ø 6,3mm:
5	N° 3 adattatori da cannon XLR 3p (femmina) a jack maschio TRS 1/4" stereo Ø 3,5 mm Mini jack)
6	N° 3 adattatori da cannon XLR 3p (maschio) a jack maschio TRS 1/4" stereo Ø 3,5 mm Mini jack)
7	N° 2 Cavo MINI-JACK - rca, 3metri Riferimento: https://www.amazon.it/UGREEN-10584-Audio-Adattatore-3-5mm/dp/B00LM2Y2XG/ref=sr_1_5?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523806341&sr=1-5&keywords=jack%2Brca&th=1
8	N° 1 Midi Controller tipo AKAI MidiMix o equivalente Caratteristiche di riferimento: - Superficie di controllo MIDI USB per PC e Mac - 9 Fader: 8+1 (Master) - 24 Potenzimetri rotativi (3 su ciascun canale) - Controlli di mute, solo e funzionalità record per canale - Integrazione 1-to-1 con Ableton Live in modo Control Surface - Ableton Live Lite incluso Riferimento: https://www.strumentimusicali.net/product_info.php/products_id/55320/akai-midimix.html?gclid=EAIaIQobChMItr2WxaO32gIVVdwZCh0L1woIEAAYAiAAEgLDI_D_BwE
9	N° 1 prolunga (5 m) Mini Jack femmina – Mini Jack Maschio
10	N° 2 cavi (5 m) Jack maschio – Jack Maschio
11	N° 1 prolunga (5 m) Jack femmina – Jack Maschio
12	N° 2 cavi (5 m) Jack maschio – RCA maschio
13	N° 2 cavi (5 m) RCA maschio – RCA maschio
14	N° 2 adattatori Jack femmina – RCA maschio

15	N° 2 adattatori Mini Jack femmina – RCA maschio
16	N° 2 adattatori Jack maschio – RCA femmina
17	N° 2 adattatori Mini Jack maschio – RCA femmina
18	N° 4 adattatori Mini Jack (femmina) Jack (maschio)
19	N° 2 splitter audio Mini Jack (doppio maschio singolo femmina)
20	N° 2 splitter audio Mini Jack (doppio femmina singolo maschio)
21	N° 4 adattatori Jack (femmina) Mini Jack (maschio)
22	N° 1 Filtro protettivo per obiettivo Sigma art 35mm
23	N° 1 Paraluce per obiettivo Canon 50mm
24	N° 1 Filtro protettivo per obiettivo CANON da 49 mm
25	N° 4 Cavi SDI 6G 10m
26	N° 1 Filtro protettivo per obiettivo CANON da 58 mm
27	N° 1 Kit Fondo pieghevole reversibile per chroma key Caratteristiche di riferimento: - 1 Sfondo pieghevole 1,5 m (L) x 2 m (L) BIANCO - 1 Sfondo 1,5 m (L) x 3,5 m (L) VERDE da montare sul supporto bianco - 1 Sfondo 1,5 m (L) x 3,5 m (L) BLU da montare sul supporto bianco - Borsa per il trasporto Riferimento: https://www.amazon.it/PhotoSEL-BD214W-Sfondo-pieghevole-drappo/dp/B002QFYFAI/ref=sr_1_3_ssapa?s=electronics&ie=UTF8&qid=1522247853&sr=1-3-spons&keywords=chroma+key&pssc=1
28	N° 8 Stativo luci Caratteristiche di riferimento: - Altezza minima :110 cm - Altezza massima :385 cm - Carico massimo: 16 Kg - Colore nero - Attacco: codolo maschio diametro 16mm (5/8") - Spigot: Type 2 Riferimento: https://www.adcom.it/it/treppiedi-supporti/attrezzatura/stativi-in-acciaio/on-air-lt-385sb/p_n_30_208_2113_32268

29	N° 4 KIT NOMIS compact Charger for Sony V-Lock Battery + NOMIS 95Wh battery o equivalente Caratteristiche di riferimento: - 1 Carica batterie compatto compatibile con sistema V-Lock Sony, spina europea - 1 Batteria V-Mount Li-Ion, 95Wh, tensione di uscita 14,4V, 6600mAh, compatibile Sony V-lock Riferimento: https://www.amazon.it/NOMIS-compact-Charger-Battery-battery/dp/B075V8RTGR/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1523804330&sr=8-1&keywords=v-lock+battery+charger
30	N° 4 KIT Caricabatteria multistandar + 2x Batterie compatibili NP-F970 per Sony Camcorder o equivalente Caratteristiche di riferimento: - 1 Carica batterie alimentabile con: tensione di rete 110-240V, caricatore da auto 12V-24V e USB, cavi inclusi - 2 Batterie compatibili NP-F970, Li-ion, Capacità: 6600mAh, Voltaggio: 7.2V Riferimento: https://www.amazon.it/Bundle-Caricabatteria-Batteria-NP-F970-Camcorder/dp/B00G5EWTSG/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1525273741&sr=1-1&keywords=caricabatteria+np-f970+2x
31	N° 24 Fermagli a Pinza per Fondali e Sfondi di Tessuto, per Riprese Video e Fotografia Riferimento: https://www.amazon.it/Ravelli-ABC-Confezione-Fermagli-Fotografia/dp/B003TLAMV4/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523805632&sr=1-1&keywords=Ravelli+ABC%2C+Confezione+da+dodici+%2812%29+Fermagli+a+Pinza+per+Fondali&dpID=41EPeO5AY3L&preST=_SY300_QL70_&dpSrc=srch
32	N° 2 stativo a giraffa Caratteristiche di riferimento: - Attacco superiore: Attacco da 5/8" (16mm), Vite da 1/4", Vite da 3/8" - Estensione BOOM: min 20cm, max 190cm - Altezza: min 135cm, max 390cm - Materiale: alluminio - Fornito di spigot reversibile 013, sacca per sabbia Riferimento: https://www.amazon.it/Manfrotto-420B-Stativo-Contrappeso-Alluminio/dp/B000LJBXEM/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1523629500&sr=1-1-fkmr0&keywords=Manfrotto+420B+Stativo+con+Contrappeso+-+altezza+395cm
33	N° 4 Sacca per contrappeso per stativo, 9 kg max Riferimento: https://www.amazon.it/Neewer-Sacchetto-Contrappeso-Cavaletto-Fotografico/dp/B00MHNI2CQ/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523629915&sr=1-1&keywords=contrappeso
34	N° 6 Spigot, Doppio Attacco Maschio con Filettature 1/4" e 3/8" Riferimento: https://www.amazon.it/Manfrotto-Spigot-Attacco-Maschio-Filettature/dp/B000CHO58Y/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1526023369&sr=8-

	1&keywords=manfrotto+013+spigot
35	N° 2 Nastro adesivo scrivibile 19mm x 25m Arancione fluorescente uv active Riferimento: https://www.amazon.it/ACCESSORIO-gaffa-Tape-neon-orange-active/dp/B01IZVFEVA/ref=sr_1_6?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523629387&sr=1-6&keywords=gaffa
36	N° 3 Nastro adesivo resistente per maschera Gaffa, 50 mm x 50 m, colore: Nero Riferimento: https://www.amazon.it/Gerband-250-adesivo-resistente-maschera/dp/B007K8RSY6/ref=sr_1_3?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523629387&sr=1-3&keywords=gaffa&dpID=51mv3%252BHWftL&preST=_SY300_QL70_&dpSrc=srch
37	N° 6 Morsa da Studio con Cuneo triangolare, Perno Spigot, Chiusura Blocco di Sicurezza Riferimento: https://www.amazon.it/DynaSun-Morsetto-triangolare-Chiusura-Sicurezza/dp/B01CQXSEA
38	N° 2 KIT Diffusore luce per fotografia tipo Softbox 80x80 o equivalente Caratteristiche di riferimento: - 1 supporto flash compatibile Speedlite e S-Type, con chiusura a vite, attacco compatibile con supporto luci - 1 diffusore per luce 80cm x 80cm per il supporto flash Riferimento: https://www.amazon.it/Neewer-diffusore-multifunzionale-trasporto-Speedlite/dp/B00IM3W8L6/ref=sr_1_6?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523805255&sr=1-6&keywords=S-Type+Softbox
39	N° 2 Kit riflettori rotondi portatili pieghevoli Multi-Disco 5-in-1 con Borsone, colori: Traslucido, Argento, Dorato, Bianco e Nero, 110 cm modello Neewer 10000076 o equivalente Caratteristiche di riferimento: - 5 riflettori per luci rotondi ripiegabili da 110cm - 1 colori: traslucido, argento, dorato, bianco nero - attacco per supporto luci standard - Borsa per il trasporto Riferimento: https://www.amazon.it/Neewer-10000076-Riflettore-Pieghevole-Multi-Disco/dp/B002ZIMEMW/ref=pd_lpo_vtph_421_bs_t_1?_encoding=UTF8&psc=1&refRID=WZ4P85KW5R9R8118TEPP
40	N° 8 Stativo luci Caratteristiche di riferimento: - Altezza: min 70 cm, max 240 cm - Portata 5 KG - Attacco: codolo maschio diametro 16mm (5/8") - Spigot: Type 2 Riferimento: https://www.adcom.it/it/treppiedi-supporti/attrezzatura/stativi-in-acciaio/on-air-lt-240s/p_n_30_208_2113_30563
41	N° 2 Neewer Pro Pure sfondo ChromaKey verde 6X3 mt o equivalente

	Caratteristiche di riferimento: - Dimensione: 3x6 m - Colore verde per green screen - Senza cuciture, bordi rifiniti Riferimento: https://www.amazon.it/Neewer-10x20piedi-Fotografico-Professionale-Televisione/dp/B00SR28T74/ref=sr_1_fkmr3_2?s=electronics&ie=UTF8&qid=1522847751&sr=1-2-fkmr3&keywords=Neewer+Pro+Pure+sfond+ChromaKey+verde+6X3+mt
42	N° 2 Supporto fondale ChromaKey DynaSun 290x380 cm o equivalente Caratteristiche di riferimento: - Larghezza crossbar: 3,5 m - Altezza: min 110 cm, max 290 cm - borsa per il trasporto Riferimento: https://www.amazon.it/dp/B0744JC416/ref=asc_df_B001AXJJ6251231110/?tag=googshopit-21&creative=23390&creativeASIN=B001AXJJ62&linkCode=df0&hvdev=c&hvnetw=g&hvqmt=&th=1
43	N° 3 Rosco ND fogli gelatina Modello: Nd 03 209 1 stop o equivalente Riferimento: https://www.daylightsrl.it/prodotto/fogli-di-gelatina-rosco-50x60-cm/
44	N° 3 Rosco ND fogli gelatina Modello: Nd 06 210 2 stop o equivalente Riferimento: https://www.daylightsrl.it/prodotto/fogli-di-gelatina-rosco-50x60-cm/
45	N° 3 Rosco ND fogli gelatina Modello: Nd 09 211 3 stop o equivalente Riferimento: https://www.daylightsrl.it/prodotto/fogli-di-gelatina-rosco-50x60-cm/
46	N° 1 KIT filtri graduati Neewer® 24pz. o equivalente Caratteristiche di riferimento: - 16 Filtri Colorati: Blu, Arancione, Marrone, Rosa, Rosso, Verde, Giallo, Viola, G. Blu, G. Arancione, G. Marrone, G. Rosa, G. Rosso, G. Verde, G. Giallo, G. Viola - 4 Filtri ND: ND2, ND4, ND8, ND16 - 3 Filtri ND graduati: G.ND2, G.ND4, G.ND8 - 1 Filtro Tramonto - 1 Supporto per filtro - 9 Adattatori per obiettivo: 49,52,55,58,62,67,72,77,82 mm - Custodie per i filtri Riferimento: https://www.amazon.it/Neewer%C2%AE-Quadrati-Completi-Graduati-Obiettivi/dp/B00XTXBOD2/
47	N° 5 cavo mini jack 3,5mm maschio/maschio, 1 m
48	N° 3 Cavo Adattatore Jack 3.5mm a 2RCA, 2 m

LOTTO 2, GRUPPO 1:

1	N° 4 replicatore di porte compatibile OSX modello Dell DA200 Interfaccia host (USB-C a HDMI/VGA/Ethernet/USB 3.0) Riferimento: https://www.amazon.it/Dell-DA200-Interfaccia-USB-C-Ethernet/dp/B012DT6KW2/ref=sr_1_1?s=pc&ie=UTF8&qid=1522834575&sr=1-1&keywords=adattatore+dell+usb-c
2	N° 4 Adattatore Type C / HUB USB 3.0 con lettore di schede SD Riferimento: https://www.amazon.it/Alcey-Superspeed-3-Porte-Lettore-Adattatore/dp/B076B2BWB2/ref=sr_1_1?s=pc&ie=UTF8&qid=1522834720&sr=1-1&keywords=usb3%2Bhub%2Bscheda%2Bsd&th=1
3	N° 4 Schermo 4k 28 pollici LG 27UD68P Riferimento: http://www.lg.com/uk/monitors/lg-27UD68P
4	N° 2 MacBook Pro 15" 3,1 ghz, 16gb RAM, 4gb radeon pro 560, Versione EDUCATIONAL Configurazione: - MacBook Pro 15" - Grigio siderale - Touch Bar e Touch ID - Processore Intel Core i7 quad-core di settima generazione a 3,1GHz (Turbo Boost fino a 4,1GHz) - 16GB di memoria LPDDR3 a 2133MHz - Unità SSD da 512GB - Radeon Pro 560 con 4GB di memoria - Tastiera retroilluminata - Italiano - Pacchetto di app professionali per l'istruzione - AppleCare Protection Plan https://www.apple.com/it-educators/shop/buy-mac/macbook-pro?product=MPTT2T/A&step=config
5	N° 2 Matrox TripleHead2Go SE Riferimento: https://www.amazon.it/Matrox-T2G-DP3D-IF-TripleHead2Go-Digital-SE/dp/B009N6XAEA/ref=sr_1_7?ie=UTF8&qid=1523636412&sr=8-7&keywords=matrox+dualhead2go
6	N° 1 Imac PRO Versione EDUCATIONAL Configurazione: - Processore Intel Xeon W 8-core a 3,2GHz (Turbo Boost fino a 4,2GHz) - 32GB di memoria ECC DDR4 a 2666MHz - Unità SSD da 1TB - Radeon Pro Vega 56 con 8GB di memoria HBM2 - Magic Mouse 2 - Grigio siderale - Magic Keyboard con tastierino numerico - Italiano - Grigio siderale - Pacchetto di app professionali per l'istruzione - AppleCare Protection Plan Riferimento: https://www.apple.com/it-educators/shop/buy-mac/imac-pro
7	N° 2 touch board pro kit Riferimento: https://store.arduino.cc/bare-conductive-touch-board-pro-kit

8	N° 1 touch board starter kit Riferimento: https://store.arduino.cc/bare-conductive-touch-board-starter-kit
9	N° 25 electric paint 10 ML – Bare conductive Riferimento: https://www.bareconductive.com/shop/electric-paint-10ml/
10	N° 3 Leap motion controller Riferimento: https://www.amazon.it/LEAP-MOTION-Motion-Controller-Mouse/dp/B00C66Z9ZC/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1522844179&sr=8-1&keywords=leap+motion+controller
11	N° 2 Samsung galaxy S8 (per Gear VR) Riferimento: https://www.amazon.it/Samsung-Smartphone-Midnight-Espandibili-Versione/dp/B06XWN7VCQ/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1522843696&sr=1-1&keywords=s8

LOTTO 2, GRUPPO 2:

1	N° 3 HDD Esterno da 4TB, 2,5" USB 3.0 Riferimento: https://www.amazon.it/Maxtor-HDD-Esterno-Nero-Antracite/dp/B01AJWNWWQ/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523807619&sr=1-1&keywords=4tb+2%2C5%22
2	N° 3 zaini imbottiti 17"
3	N° 2 borse notebook 15" imbottite
4	N° 1 Adattatore USB C a HDMI 4K Riferimento: https://www.amazon.it/AUKEY-Supporta-1080p-MacBook-Dispositivi/dp/B01MZBA8XO/ref=sr_1_5?s=pc&ie=UTF8&qid=1522843240&sr=1-5&keywords=usb+c+hdm
5	N° 3 Adattatore Multiporta USB-C (thunderbolt 3) – Thunderbolt 2 (per MacBook) Riferimento: https://www.amazon.it/Adattatore-Apple-Thunderbolt-USB-C/dp/B01M72VEQR/ref=sr_1_2?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523624418&sr=1-2&keywords=usb+c+thunderbolt+2
6	N° 3 Adattatore da Thunderbolt a FireWire Riferimento: https://www.amazon.it/Apple-MD464ZM-Adattatore-Thunderbolt-FireWire/dp/B008RXYOKY/ref=sr_1_1?s=electronics&ie=UTF8&qid=1523624498&sr=1-1&keywords=thunderbolt+firewire
7	N° 1 supporto a soffitto per proiettore Optoma OWM3000 Riferimento: https://www.optoma.it/product-details/owm3000
8	N° 3 cavo hdmi 1.4 15m
9	N° 5 ciabatte 16A 6 prese schucko
10	N° 2 ciabatte 16A 4 multipresa NON schucko
11	N° 2 avvolgicavo 16A 20m, 4 prese multi
12	N° 4 prolungha 16A 5m
13	N° 6 adattatori micro HDMI HDMI 1.4 1m superflessibili

14	N° 2 cavi SDI 6G 10m
15	N° 6 Zaino Imbottito Flessibile con Divisorio Anti-urto Separatore Protettivo per Fotocamere SLR DSLR Mirrorless e Obiettivi, Flash e Altri Accessori. Dimensioni /cm27x35x15(spessore) Riferimento: https://www.amazon.it/Flessibile-Partizione-imbottito-fotocamere-telecomando/dp/B01HGDFRLK
16	N° 6 Scheda SD tipo UHS-II 64GB 300 MB/s Riferimento: https://www.amazon.it/dp/B01JYUU1ZU/ref=twister_B072Q3HT6Y?_encoding=UTF8&psc=1
17	N° 3 Workstation Alienware 17" o equivalente Configurazione di riferimento: - Processore Intel i7-8750H o superiore - Almeno 32GB di memoria DDR4 a 2666MHz - Unità SSD da 256GB o superiore - Unità disco rigido da 1TB a 7200 rpm o superiore - NVIDIA® GeForce® GTX 1070 OC con 8 GB di memoria GDDR5 - Display QHD (2.560 x 1.440) da almeno 17 pollici - Compatibile con Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1 - Windows 10 Pro preinstallato su disco ssd - 3 anni di supporto con assistenza in loco Riferimento: http://www.dell.com/it-it/shop/notebook-dell/nuovo-alienware-17/spd/alienware-17-laptop/n00aw17r509?selectionState=eyJGUHJpY2UiOjI2MjIuNTMsIk9DIjoibjAwYXcxN3I1MDkiLCJRdHkiOjEsIk1vZHMlOlt7IkklIjoxMSwiT3B0cyI6W3siSWQiOiJHMTg5WTczIn1dfSx7IkklIjozLCJPcHRzIjpbeyJJZCI6IkdIN0ZJQ00ifV19LHsiSWQiOjgsIk9wdHMiOlt7IkklIjojR05SVVQ3NCJ9XX0seyJJZCI6MzAsIk9wdHMiOlt7IkklIjojR0k5UIFPQyJ9XX1dfQ%253D%253D

Sezione III – Criterio di aggiudicazione

25. Criterio di aggiudicazione

Alla luce di quanto specificato dall'ANAC nelle Linee Guida n. 2 di attuazione del D. Lgs. 50/2016, in considerazione della specificità delle caratteristiche tecniche – che soddisfano interamente le esigenze della Stazione Appaltante annullando il vantaggio atteso da un eventuale rilancio competitivo sulle caratteristiche tecniche - e della lunga esperienza della Stazione Appaltante nell'acquisto delle attrezzature oggetto della fornitura, l'appalto di cui al presente CSO sarà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo, individuato sulla base del ribasso percentuale rispetto all'importo posto a base dell'affidamento.