



**Politecnico
di Torino**

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

Fornitura di apparati audio/video

CIG 9069046D80

CUI F00518460019202200005

Il Responsabile Unico del Procedimento

ing. Renato Parizia



SOMMARIO

Sezione I – Profili contrattuali	3
1. Definizioni generali.....	3
2. Oggetto dell'appalto.....	3
3. Luogo e tempi di consegna.....	4
4. Vendita con consegna all'arrivo.....	4
5. Verifica di conformità.....	5
6. Ammontare dell'appalto.....	5
7. Varianti introdotte dalla Stazione Appaltante.....	5
8. Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva.....	6
9. Obblighi assicurativi a carico dell'Impresa Aggiudicataria.....	7
10. Disposizioni particolari riguardanti l'appalto.....	7
11. Diffida ad adempiere e risoluzione di diritto del Contratto.....	8
12. Clausola risolutiva espressa.....	8
13. Risoluzione del contratto per sopravvenienza di Convenzioni Consip.....	11
14. Esecuzione in danno.....	11
15. Disdetta del contratto da parte dell'Impresa Aggiudicataria.....	11
16. Cessione del contratto e cessione dei crediti.....	11
17. Recesso.....	12
18. Prezzi e modalità di fatturazione.....	12
19. Tracciabilità dei flussi finanziari.....	13
20. Inadempienze e penalità.....	13
21. Subappalto.....	14
22. Pagamento dei subappaltatori.....	15
23. Foro competente.....	15
24. Obblighi di riservatezza.....	15
25. Disciplina in tema di privacy.....	16
26. Rinvio.....	17
Sezione II – Specifiche tecniche	18
27. Descrizione dei prodotti e relative quantità.....	18
27.1. GRUPPO 1 – Marca e modello o equivalenti.....	18
27.2. GRUPPO 2 – Prodotti Inderogabili Distinti per Marca e Modello.....	24
Sezione III – 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;

Impresa Aggiudicataria 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'Impresa Aggiudicataria deve soddisfare per lo svolgimento delle attività richieste dalla Stazione Appaltante.

2. Oggetto dell'appalto

La procedura di cui al presente CSO ha per oggetto **l'affidamento della sola fornitura, NO POSA, di apparati Audio/Video** per l'Area Edilizia e Logistica del Politecnico Di Torino.

Per gli articoli classificati all'interno del "**Gruppo 1**" sarà possibile offrire prodotti equivalenti a quelli richiesti, nel totale rispetto dei requisiti tecnici minimi richiesti a pena di esclusione, allegando le schede dei prodotti (data sheet) nella documentazione tecnica; nel caso in cui vengano offerti i prodotti indicati dalla Stazione Appaltante non sarà necessario allegare documentazione aggiuntiva.

Per gli articoli classificati all'interno del "**Gruppo 2**", identificati per marca e modello, i prodotti offerti dovranno essere inderogabilmente quelli indicati dalla Stazione Appaltante. I dettagli relativi alle quantità e i codici di ogni elemento della fornitura sono riportati nella sezione II, al parr.27 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.

Nell'appalto si intendono comprese le prestazioni di manodopera, la fornitura dei materiali, l'uso dei macchinari ed ogni altro onere non specificatamente elencato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte della fornitura oggetto dell'appalto.

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 il magazzino sito al piano interrato (non raggiungibile direttamente con i mezzi) della sede del Politecnico di Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 – Torino, previo contatto telefonico con il sig. Massimo Giovane – tel. 3316658825.

La consegna dei beni oggetto della fornitura dovrà essere completata entro **45 giorni solari** dalla data di stipula dell'RDO MePA.

I referenti per la consegna NON sono autorizzati a rilasciare chiarimenti in merito alla presente procedura; eventuali quesiti in ordine alla presente procedura negoziata dovranno essere presentati come riportato al par. 6 della LDI.

In base a quanto disposto dall'art. 8, comma 1 lett. A del D.L. 76/2020 è sempre consentita l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del D. Lgs. 50/2016, anche nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura. Pertanto la Stazione Appaltante potrà richiedere l'avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ed in tal caso, l'aggiudicatario si impegna a fornire, nelle more di perfezionamento del contratto e senza oneri aggiuntivi, i beni oggetto del presente capitolato, entro un massimo di giorni 15 dalla richiesta.

4. Vendita con consegna all'arrivo

Il contratto stipulato tra Stazione Appaltante ed operatore economico affidatario all'esito della presente procedura di selezione del contraente conterrà la clausola *Vendita con*



consegna all'arrivo, diretta a disciplinare in via pattizia - secondo quanto previsto dagli artt. 1378 e 1510, comma, 2 del Codice Civile – il trasferimento della proprietà dei beni oggetto della fornitura e la liberazione del venditore dall'obbligo di consegna, eventi che si verificheranno entrambi al momento della consegna nel luogo indicato al precedente paragrafo.

Sono a carico dell'operatore economico affidatario i rischi di perdite, smarrimenti, furti e di danni durante il trasporto dei beni oggetto della fornitura, oltre che il costo del trasporto stesso; i predetti rischi vengono trasferiti in capo all'Amministrazione solo nel momento della consegna dei beni nel luogo indicato al paragrafo precedente.

5. 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. Nel caso di difformità della fornitura o parti di essa 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 - 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.

6. Ammontare dell'appalto

L'importo posto a base dell'affidamento è pari a euro **207.081,61** IVA esclusa, al netto delle varianti contrattuali.

Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

7. 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.

8. 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 qualora l'affidatario risulti in possesso delle certificazioni 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.

9. 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 e responsabilità civile.

10. 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.

11. 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'Impresa Aggiudicataria 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 l'incameramento a titolo di penale della garanzia definitiva, fatto salvo l'obbligo di risarcimento da parte dell'Affidataria degli eventuali maggiori danni subiti dal Politecnico.

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

12. 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 delle prestazioni contrattuali;
 - 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 delle prestazioni contrattuali, 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, c. 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.

La risoluzione comporta l'incameramento a titolo di penale della garanzia definitiva, fatto salvo l'obbligo di risarcimento da parte dell'Affidataria degli eventuali maggiori danni subiti dal Politecnico.

In caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo 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, c. 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 della fornitura eseguita in modo completo ed accettata 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 la fornitura ove non sia stato possibile procedere all'affidamento ai sensi dell'articolo 110, c.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.



13. 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 negoziata qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, i beni/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.

14. 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.

15. Disdetta del contratto da parte dell'Impresa Aggiudicataria

Qualora l'Impresa Aggiudicataria intenda disdire il contratto prima della scadenza dello stesso, senza giustificato motivo o giusta causa, la Stazione Appaltante si riserva di trattenere l'intera cauzione definitiva a titolo di penale, nonché di addebitare le maggiori spese comunque derivanti per l'affidamento della prestazione ad altra impresa a titolo di risarcimento danni.

In questo caso nulla è dovuto all'Impresa Aggiudicataria per gli eventuali investimenti messi in atto per l'attivazione del contratto.

16. 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 106, c. 13, D.Lgs. 50/2016.



17. Recesso

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

18. Prezzi e modalità di fatturazione

I prezzi sono quelli risultanti dall'esito della gara. Nei prezzi espressi dall'Impresa Aggiudicataria e nei corrispettivi corrisposti alla stessa s'intendono interamente compensati:

- il costo dei beni oggetto di fornitura;
- i costi di trasporto, carico e scarico;
- eventuali oneri previsti per mano d'opera e funzionamento dei mezzi;
- imposte di ogni genere;
- spese generali;
- utile d'impresa;
- quant'altro possa occorrere per eseguire la prestazione dedotta in contratta in maniera compiuta e a perfetta regola d'arte.

In attuazione di quanto disposto dall'art. 113-bis, comma 2, 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 all'Amministrazione Centrale del Politecnico di Torino, indispensabile per la trasmissione delle fatture elettroniche attraverso il predetto Sistema di Interscambio, è il seguente: **LDUOKT**.



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, c. 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.

19. 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.

20. Inadempienze e penalità

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'Impresa Aggiudicataria 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 penalità sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza.

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 di **uno per mille** dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;
- per difformità dei prodotti consegnati relativamente alle specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione: penale in ragione di **uno per mille** dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;

Per l'applicazione delle penali si procederà, anche a mezzo fax, 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.

21. 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 come modificato dall'art. 49, comma 2 del D.L. 77/2021.

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.

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. Disciplina in tema di privacy

Il Politecnico di Torino e gli operatori economici concorrenti si impegnano inoltre a trattare i "dati personali" forniti o comunque raccolti nel corso della procedura di selezione del contraente di cui al presente CSO, esclusivamente per le finalità strettamente connesse alla stessa.

Con la stipula contrattuale, il Politecnico di Torino e l'Affidatario si danno reciprocamente atto:

- di conoscere ed applicare, nell'ambito delle proprie organizzazioni, tutte le norme vigenti, rilevanti per la corretta gestione del trattamento, ivi compreso il Regolamento UE 2016/679 (di seguito "GDPR")
- che i "dati personali" forniti o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del contratto che sarà stipulato all'esito della procedura di selezione del contraente di cui al presente CSO, verranno trattati esclusivamente per le finalità strettamente connesse allo stesso.

Il Politecnico di Torino e l'Affidatario



- sono Titolari del trattamento ai fini del presente articolo, e con la stipula contrattuale s'impegnano a rispettare tutte le normative rilevanti sulla protezione ed il trattamento dei dati personali loro applicabili in base al presente Contratto, compresa l'adozione di misure di sicurezza idonee e adeguate a proteggere i dati personali contro i rischi di distruzione, perdita, anche accidentale, di accesso o modifica non autorizzata dei dati o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità connesse alla presente scrittura
- si impegnano alla ottimale cooperazione reciproca nel caso in cui una di esse risulti destinataria di istanze per l'esercizio dei diritti degli interessati previsti dall'articolo 12 e ss. del GDPR ovvero di richieste delle Autorità di controllo che riguardino ambiti di trattamento di competenza dell'altra Parte.

I dati di contatto del Politecnico di Torino ai fini del presente articolo sono i seguenti:

- Titolare del trattamento dei dati è il Politecnico di Torino, con sede in C.so Duca degli Abruzzi, n. 24, 10129 Torino, nella persona del Rettore
- I dati di contatto del Titolare sono
 - PEC: politecnicoditorino@pec.polito.it.
 - per informazioni e chiarimenti: privacy@polito.it.
- il responsabile della protezione dei dati del Politecnico è contattabile a: dpo@polito.it.

26. 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

27. 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 due gruppi:

- **Gruppo 1:** comprende beni identificati per marca e modello, per i quali l'operatore economico **ha facoltà di proporre beni equivalenti, nel rispetto di tutte le 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 verificarne il possesso delle specifiche tecniche.
- **Gruppo 2:** comprende beni specifici identificati per marca e modello nel rispetto di vincoli tecnici di compatibilità con gli impianti esistenti presso la Stazione Appaltante. Per tali beni l'operatore economico **NON** può proporre beni alternativi.

Le seguenti specifiche tecniche e quantità sono da ritenersi requisiti minimi ed inderogabili.

27.1. GRUPPO 1 – Marca e modello o equivalenti

ID N.	Descrizione Prodotto/Marca, modello	Specifiche Tecniche	Q.tà
1	MULTIPRESA ALIMENTAZIONE 8 POSTI TIPO "TECHLY I-CASE STRIP-81U"	<ul style="list-style-type: none">• Con interruttore• Installabile a rack 19"• 8 prese universali schuko/italiane a 45°• Con cavo di alimentazione da 2 metri• Capacità di carico 3,5 Kw o superiore• Voltaggio supportato 220-250 Vac 16A	10
2	SCHERMO DA 300 CM DI BASE CON TELO BIANCO SENZA BORDO IN FORMATO 16/10 TIPO "SEPISCREENS SERIE MASTER" O EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none">• Telo bianco• Retro black• Senza bordo• Formato 16/10• Discesa anteriore	4

3	SCHERMO DA 250 CM DI BASE CON TELO BIANCO SENZA BORDO IN FORMATO 16/10 TIPO "SEPISCREENS SERIE MASTER" O EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Telo bianco • Retro black • Senza bordo • Formato 16/10 • Discesa anteriore 	3
4	SCHERMO DA 350 CM DI BASE CON TELO BIANCO SENZA BORDO IN FORMATO 16/10 TIPO "SEPISCREENS SERIE MASTER" O EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Telo bianco • Retro black • Senza bordo • Formato 16/10 • Discesa anteriore 	4
5	SCHERMO DA 400 CM DI BASE CON TELO BIANCO SENZA BORDO IN FORMATO 16/10 TIPO "SEPISCREENS SERIE MASTER" O EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Telo bianco • Retro black • Senza bordo • Formato 16/10 • Discesa anteriore 	3
6	SWITCH DI RETE TIPO "D-LINK DGS-1210-08P" O EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto POE (8 porte) • Porte 8 x 10/100/1000 (PoE) + 2 x Gigabit SFP • Switching capacity: 20 Gbps • Protocollo di gestione remota SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI 	5
7	MONITOR PC 27" IPS 16/9 4K TIPO "LG 27UP600-W" O EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia: monitor pc • Tipo di schermo: IPS • Risoluzione ULTRA HD (3840x2160) • Refresh rate: 60 Hz o migliore • Pixel pitch: 0,15 mm o migliore • Trattamento della superficie: antiriflesso • Dimensione schermo: 27 pollici, 16/9 • Luminosità: 400 cd/m2 o migliore • Tempo di risposta: 5ms o migliore • Angolo di visione: 178/178 o migliore • Ingressi: 1 HDMI, 1 Display Port (1.4 HDCP 2.2) o migliore • Base staccabile • Montaggio VESA 100x100 • Dimensioni (con stand montato) non superiori a: 613.5 x 454.8 x 211.5 mm 	4
8	MONITOR 55" LED ULTRA HD TIPO "SONY FW-55BZ30J" O EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Luminosità (cd/m2) tipica: 440 o migliore • Rapporto di contrasto 1200:1 o migliore • Rapporto di contrasto dinamico: 300.000:1 o migliore 	3



		<ul style="list-style-type: none">• Tempo di risposta (ms) 10 o migliore• Tipo di pannello: IPS• Superficie del pannello: antiriflesso• Tipo retroilluminazione: LED diretta (local dimming)• Video: compatibilità HDR10/HLG/Dolby Vision• Compatibilità VESA• Risoluzione del display 4K (3840 x 2160)• Sistema operativo Android 10 o superiore• Tempo di funzionamento 24/7• Angolo di visione (destra/sinistra/su/giù) 178 (89 / 89 / 89 / 89) o migliore• Wi-Fi diretto• Certificato Wi-Fi• Standard Wi-Fi: a/b/g/n/ac• Apple AirPlay• Chromecast integrato• Lan wireless integrate• Controllo IP• Controllo RS-232• Altoparlanti integrati, potenza 10W+10W minimo• HDCP 2.3 o migliore• 4 porte HDMI o superiore• 2 porte USB o superiore• Riproduzione da USB (contenuti) MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC EG4, HEVC / AVI: Xvid, MotionJpeg / ASF (WMV): VC1 / MOV: AVC, MPEG4, MotionJpeg / MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AVC / MP3 / ASF (WMA) / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG• Orologio a schermo• Connessione ethernet• Spegnimento automatico• Timer On/Off	
--	--	---	--



9	MONITOR 65" LED ULTRA HD TIPO "SONY FW-65BZ30J" O EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Luminosità (cd/m2) tipica: 440 o migliore • Rapporto di contrasto 1200:1 o migliore • Rapporto di contrasto dinamico: 300.000:1 o migliore • Tempo di risposta (ms) 11 o migliore • Tipo di pannello: IPS • Risoluzione del display 4K (3840 x 2160) • Compatibile con HDR (HDR10, HLG) • Tipo retroilluminazione LED diretta (local dimming) • Video: compatibilità HDR10/HLG/Dolby Vision • Compatibilità VESA • Risoluzione del display 4K (3840 x 2160) • Sistema operativo Android 10 o superiore • Tempo di funzionamento 24/7 • Angolo di visione (destra/sinistra/su/giù) 178 (89 / 89 / 89 / 89) o migliore • Wi-Fi diretto • Certificato Wi-Fi • Standard Wi-Fi: a/b/g/n/ac • Apple AirPlay • Chromecast integrato • Lan wireless integrate • Controllo IP • Controllo RS-232 • Altoparlanti integrati, potenza 10W+10W minimo • HDCP 2.3 o migliore • 4 porte HDMI o superiore • 2 porte USB o superiore • Riproduzione da USB (contenuti) MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC EG4, HEVC / AVI: Xvid, MotionJpeg / ASF (WMV): VC1 / MOV: AVC, MPEG4, MotionJpeg / MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AVC / MP3 / ASF (WMA) / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG 	2
---	---	---	---



		<ul style="list-style-type: none"> • Orologio a schermo • Connessione ethernet • Spegnimento automatico • Timer On/Off 	
10	MONITOR 75" LED ULTRA HD TIPO "SONY FW-75BZ30J" O EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Luminosità (cd/m2) tipica: 440 o migliore • Rapporto di contrasto nativo 1200:1 o migliore • Rapporto di contrasto dinamico 300.00 :1 o migliore • Tempo di risposta (ms) 11 o migliore • Tipo di pannello: IPS • Risoluzione del display 4K (3840 x 2160) • Compatibile con HDR (HDR10, HLG) • Tipo retroilluminazione LED diretta (local dimming) • Video: compatibilità HDR10/HLG/Dolby Vision • Compatibilità VESA • Risoluzione del display 4K (3840 x 2160) • Sistema operativo Android 10 o superiore • Tempo di funzionamento 24/7 • Angolo di visione (destro/sinistro/su/giù) 178 (89 / 89 / 89 / 89) o migliore • Wi-Fi diretto • Certificato Wi-Fi • Standard Wi-Fi: a/b/g/n/ac • Apple AirPlay • Chromecast integrato • Lan wireless integrate • Controllo IP • Controllo RS-232 • Altoparlanti integrati, potenza 10W+10W minimo • HDCP 2.3 o migliore • 4 porte HDMI o superiore • 2 porte USB o superiore • Riproduzione da USB (contenuti) MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC 	2

		<p>EG4, HEVC / AVI:Xvid, MotionJpeg / ASF (WMV):VC1 / MOV:AVC, MPEG4, MotionJpeg / MKV:Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC / WEBM:VP8 / 3GPP:MPEG4, AVC / MP3 / ASF (WMA) / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orologio a schermo • Connessione ethernet • Spegnimento automatico • Timer On/Off 	
11	<p>MONITOR TV 75" LED ULTRA HD TIPO "PHILIPS 75PUS8556/12 " ○ EQUIVALENTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Display LED con risoluzione ULTRA HD • Risoluzione del display 3840x2160 • Formato 16/9 • Sistema operativo Android 10 o superiore • Funzione smart tv: registrazione su USB • App preinstallate e spazio di memoria per ulteriori applicazioni • Capacità memoria: 16 GB o superiore • Decoder TV digitale: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2 • Doppio decoder digitale terrestre e satellitare • Compatibile con HDR (HDR10, HLG) • 3 ingressi HDMI o superiore • 2 ingressi USB o superiore • 1 ingresso RJ-45, satellite, antenna TV • Collegamento Wi-Fi 802.11ac, 2x2, Dual band, Bluetooth 5.0 • Collegamento satellitare, Interfaccia standard Plus (CI+), Uscita audio digitale (ottica), Ethernet-LAN RJ-45, Uscita cuffia, Connettore di servizio • Funzioni HDMI: 4K, Audio Return Channel • • HDCP 2.2 o superiore • Altoparlanti integrati, potenza 20W + 20W minimo • Firmware aggiornabile 	1
12	<p>RACK ULTRA SLIMWALL ARMADIO A PARETE PER APPLICAZIONE AUDIOVIDEO TIPO "TECNOSTEEL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Armadio a parete con porta in vetro temprato e serratura a chiave 	2



	SLIMWALL cod. F0630" o EQUIVALENTE	<ul style="list-style-type: none"> • 24 aperture pre-tranciate circolari e rettangolari su base e tetto per il passaggio cavi • Dimensioni 600 x 300 x 387 (L x P x H) corrispondete a 6 unità da 19" • Comprensivo di bulloneria per rack • Comprensivo di n° 4 ripiani fissi di profondità ridotta a 200 mm cod. F9292IS 	
--	------------------------------------	--	--

27.2. GRUPPO 2 – Prodotti Inderogabili Distinti per Marca e Modello

ID N.	Descrizione Prodotto	Marca	Modello	Q.tà
13	Telecamera PTZ + Staffa da parete per telecamera PTZ	VHD	V63CL-W PoE con staffa da parete modello BR02-W	3
14	GRABBER SDI/USB	MAGEWELL	USB CAPTURE SDI PLUS	5
15	GRABBER HDMI/USB	MAGEWELL	USB CAPTURE HDMI PLUS	5
16	AMPLIFICATORE DSP	KRAMER	PA-120Z	5
17	MIXER AUDIO INTERFACCIA USB	BEHRINGER	UMC404HD	5
18	MIXER AUDIO INTERFACCIA USB	BEHRINGER	UMC204HD	5
19	Ricevitore Radiomicrofono 400 Canali 72 MHZ	MIPRO	MIPRO ACT-727 frequenza 7C	5
20	Body pack ricaricabili per serie ACT-71 e ACT-72	MIPRO	MIPRO ACT-70TC frequenza 7C	5
21	Trasmettitore Gelato ricaricabili per serie ACT-71 e ACT-72	MIPRO	MIPRO ACT-70HC frequenza 7C	5
22	Ricevitore Radiomicrofono 400 Canali 72 MHZ	MIPRO	MIPRO ACT-727 frequenza 5UA	5
23	Body pack ricaricabili per serie ACT-71 e ACT-72	MIPRO	MIPRO ACT-70TC frequenza 5UA	5
24	Trasmettitore Gelato ricaricabili per serie ACT-71 e ACT-72	MIPRO	MIPRO ACT-70HC frequenza 5UA	5
25	Ricevitore Radiomicrofono 400 Canali 72 MHZ	MIPRO	MIPRO ACT-727 frequenza 5NB	5
26	Body pack ricaricabili per serie ACT-71 e ACT-72	MIPRO	MIPRO ACT-70TC frequenza 5NB	5
27	Gelato ricaricabili per serie ACT-71 e ACT-72	MIPRO	MIPRO ACT-70HC frequenza 5NB	5
28	RICEVITORE MICROFONICO	MIPRO	MIPRO ACT-71 frequenza 7C	5
29	BASE RICARICA RADIOMICROFONO	MIPRO	MP-80	3



30	COPPIA DIFFUSORE	BOSE	FREESPACE FS4SE 70/100V/8OHM	5
31	Microfono array lineare	SHURE	MXA710W-4FT Lienar Array Microphone, 4 f00t (120 cm) color WHITE	2
32	Kit installazione a soffitto	SHURE	A710-TB	4
33	Kit Installazione a Tavolo	SHURE	A710-FM-4FT	1
34	Adattatore Dante RJ45 verso USB-A	AUDINATE	DANTE AVIO USB-A	3
35	Adattatore Dante RJ45 verso USB-C	AUDINATE	DANTE AVIO USB-C	3
36	Adattatore Dante RJ45 verso Analog Input XLR femmina	AUDINATE	DANTE AVIO -- 2 XLR Femmina	2
37	Adattatore Dante RJ45 verso Analog Output XLR maschio	AUDINATE	DANTE AVIO -- 2 XLR Maschio	2
38	Unità di Controllo	AMX	NX-3200	1
39	Unità di Controllo	AMX	NX-1200	2
40	Touch control	AMX	MD-702-BL	4
41	Touch control	AMX	MT-702	2
42	Touch control	AMX	MT-1002	1
43	Tastierino di Controllo	AMX	MET-6NE-BL	3
44	Relay Controller via LAN	KMTRONIC	WEB LAN Ethernet IP Eight channels Relay Controller with Clips for DIN Mount Rail	20
45	Cabble Cubby 1202	EXTRON	70-1184-02	3
46	PLACCA 2 KEYSTONE	EXTRON	70-491-10	15
47	PLACCA NEUTRA	EXTRON	70-090-11	15
48	PLACCA 2 HDMI IN/OUT	EXTRON	70-1219-02	10
49	MODULO AC ITALIA	EXTRON	60-1385-07	4
50	CONNETTORE KEYSTONE USB-C 3.0 F/F	LOGILINK	IWP-ADAP-USBCB COD. PRODUTTORE: NK0032	30
51	CONNETTORE KEYSTONE USB-A 3.0 F/F	INTELLINET	IWP-ADAP-USB3 COD. PRODUTTORE: 82574	30
52	CONNETTORE KEYSTONE RJ-45	INTELLINET	IWP-MD C6/BK COD. PRODUTTORE: 210720	30
53	Adattatore HDMI F/F Tipo A	INTELLINET	IWP-ADAP-HDMIB COD. PRODUTTORE: 771375	15
54	Adattatore BTICINO Living Light/INTERNAT. AN	FANTON	FME23932	10
55	CAVO USB C optical - 3,0 mt	KRAMER	CLS-AOCU31/CC-10	5
56	CAVO USB C optical - 4,6 mt	KRAMER	CLS-AOCU31/CC-15	5
57	CAVO USB C optical - 7,6 mt	KRAMER	CLS-AOCU31/CC-25	5
58	CAVO USB C optical - 3,6MT	EXTRON	26-741-12 USBC Pro/12	4
59	CAVO USB C optical - 4,5MT	EXTRON	26-741-15 USBC Pro/15	4



60	CAVO USB C optical - 7,6MT	EXTRON	26-741-25 USBC Pro/25	4
61	CAVO USB C - 1,8MT	EXTRON	26-715-06 USBC/6	5
62	CAVO USB 3.0 A/A - 2MT	LINDY	No. 36627	20
63	CAVO USB 3.0 USB-A to USB-B Cable - M/M - 3m	STARTECH	USB3SAB3MBK	20
64	CAVO Active USB 3.0 USB-A to USB-B Cable - M/M - 5m (15ft)	STARTECH	USB3SAB5M	20
65	Adattatore USB-C Femmina - USB-A Maschio	KRAMER	AD-USB3/AC	20
66	Adattatore USB-C Maschio - USB-A Femmina	KRAMER	AD-USB31/CAE	20
67	CAVO USB 2.0 A (M) to B (M) Cable 3,00m	KRAMER	C-USB/AB-10	20
68	CAVO USB 2.0 A (M) to B (M) Cable 4,60m	KRAMER	C-USB/AB-15	20
69	CAVO HDMI M/M - 1,8 mt	KRAMER	C-HM/HM/PRO-6	30
70	CAVO HDMI M/M - 3,0 mt	KRAMER	C-HM/HM/PRO-10	20
71	CAVO HDMI M/M - 4,6 mt	KRAMER	C-HM/HM/PRO-15	25
72	CAVO HDMI M/M - 6,1 mt	KRAMER	C-HM/HM/PRO-20	20
73	CAVO HDMI M/M - 7,6 mt	KRAMER	C-HM/HM/PRO-25	10
74	HUB USB-C 7 PORTE CON PORTA DI RICARICA RAPIDA - ADATTATORE DA USB TIPO C A 5X USB-A 2X USB-C (USB 3.0 SUPER SPEED 5 Gbps)- HUB AUTOALIMENTATO USB 3.1 GEN.1 TIPO C CON ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE DESKTOP/LAPTOP	STARTECH	HB30C5A2CSC	10
75	Adattatore multiporta da USB-C ad AV digitale	APPLE	Adattatore multiporta da USB-C ad AV digitale	2
76	Scan converter VIDEO	BLACKMAGIC	Blackmagic Terranex Converter AV	1
77	Recorder Video HDMI FULL HD	BLACKMAGIC	HyperDeck Studio HD Plus	4
78	Interfaccia Video da HDMI a SDI	BLACKMAGIC	Mini Converter HDMI to SDI 6G	5
79	Ricevitore Extender HDbaseT RX	LIGHTWARE	HDMI-TPS-RX96	10
80	Trasmettitore Extender HDbaseT TX	LIGHTWARE	HDMI-TPS-TX96	20
81	MATRICE SWITCHER USB	LIGHTWARE	TAURUS UCX-2X-HC30	2
82	MATRICE SWITCHER USB	LIGHTWARE	TAURUS UCX-4X-HC30	3
83	Extender USB su CAT	GEFEN	EXT-USB2.0-LR Cat USB 2.0 Extender	4
84	Staffa da parete fino a 10 kg attacco VESA 50x50 75x75 100x100	SMS	SMS Func Tiny Black cod 37-FS011008	5
85	Staffa da parete tilt fino a 50 kg di peso oltre i 65" VESA fino a 800x400	SMS	Func Flatscreen WH T Black cod. 37-PL020060	7



86	TAVOLETTA GRAFICA	WACOM	CINTIQ-16	3
87	TAVOLETTA GRAFICA	WACOM	CINTIQ-22	3
88	TAVOLETTA GRAFICA	WACOM	Wacom DTK-2451	2
89	Penna per tavoletta grafica tipo Cintiq 16	WACOM	Wacom Pro Pen 2 with Pen Case	20
90	CAVO USB / ALIMENTAZIONE PER TAVOLETTA GRAFICA	WACOM	DTK-1660 3-IN-1 CABLE COD: ACK43912Z	5
91	Stand da tavolo per Monitor Touch VESA 75/100	PRO DVX	DS-100 Desk Stand VESA 75 / 100	5
92	VIDEOPROIETTORE LASER FULL HD	SONY	VPL-PHZ60	2
93	Wireless Presenter	BARCO	Clickshare CX-30	4
94	Wireless Presenter	BARCO	Clickshare CX-20	1
95	2 Button USB-C con vassoio tray	BARCO	CX Bundle Include 1 Button Tray e 2 USB-C Buttons	2
96	Speakerphones con WEBCAM PTZ remotabile con IA	LOGITECH	Rally BAR	3
97	Switcher di presentazione a 8 input	EXTRON	IN1608 XI	5
98	SWITCHER HDMI 2 INPUT	EXTRON	SW2 HD 4K PLUS	2
99	DISTRIBUTORI HDMI 2 OUTPUT	EXTRON	DA2HD4K	2
100	DISTRIBUTORI HDMI 4 OUTPUT	EXTRON	DA4 HD 4K	2
101	Monitor Touch	EXTRON	TLP PRO 725T 60-1562-02	2
102	Monitor Touch	EXTRON	TLP PRO 725M 60-1563-02	2
103	Processore di controllo IP Link	EXTRON	IPCP PRO 350 60-1417-01	3
104	Controller MediaLink Plus	EXTRON	MLC Plus 100 60-1469-03	5
105	Processore Audio a matrice digitale con DANTE e USB AUDIO	EXTRON	DMP 64 PLUS C AT 60-1823-10	1
106	Processore Audio a matrice digitale	EXTRON	DMP 64 60-1054-01	1
107	Amplificatore	EXTRON	XPA U 1002 ULTRA cod. 60-1761-01	2
108	De-embedder	EXTRON	HAE 100 4K cod 60-1542-01	2
109	Controller di alimentazione	EXTRON	IPL T PCS4i COD. 60-544-09	3
110	LIM Interactive Display	SAMSUNG	75" Samsung Lavagna multimediale MOD: WM75A	3



Sezione III – Criterio di aggiudicazione

In base a quanto previsto dall'art. 1, comma 3 del D. L. 76/2020 e disposto nella Determinazione a Contrarre, 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.