

Dati generali della procedura

Numero RDO:	1063436
Descrizione RDO:	FORNITURA LIM IC N 18
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	1
Unita' di misura dell'offerta economica:	Valori al ribasso
Amministrazione titolare del procedimento	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA - ISTITUTI COMPENSIVI - ISTITUTO COMPENSIVO BOLOGNA 18 80063390373 VIA GALLIERA N 74 BOLOGNA BO
Punto Ordinante	ANTONELLA FALCO
Soggetto stipulante	Nome: ANTONELLA FALCO Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA - ISTITUTI COMPENSIVI - ISTITUTO COMPENSIVO BOLOGNA 18
Codice univoco ufficio - IPA	UF1NZF
Data e ora inizio presentazione offerte:	14/12/2015 14:13
Data e ora termine ultimo presentazione offerte:	19/12/2015 14:43
Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:	19/12/2015 14:43
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	21/12/2015 12:00
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	30/01/2016 12:00
Bandi / Categorie oggetto della RDO:	MePI: soluzioni per la Scuola
Numero fornitori invitati:	6
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	FORNITURA N 9 LIM + VIDEOPROIETTORE E N 1)
CIG	ZD2179295B
CUP	
Dati di consegna	Via Asiago n. 33Bologna - 40100 (BO)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via galliera, 74Bologna - 40100 (BO)
Termini di pagamento	30gg df
Importo totale a base d'asta	11000,00

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Azione LIM in classe
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Denominazione commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Codice articolo fornitore	Tecnico	Nessuna regola	
3	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Soluzione
4	* Descrizione tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
5	* Prerequisito soluzione integrata [R1_PREGEN]	Tecnico	Lista di scelte	• Accesso ad Internet per ogni dispositivo presente nella scuola • No
6	* Prerequisito soluzione integrata [R2_PREGEN]	Tecnico	Lista di scelte	• Accesso ad Internet in ogni aula della scuola • No
7	* Prerequisito soluzione integrata [R3_PREGEN]	Tecnico	Lista di scelte	• Copertura di rete LAN/WLAN in ogni aula della scuola • No

8	* Prerequisito soluzione integrata [R4_PREGEN]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Device (pc, notebook, netbook, tablet, ecc.) per tutti i docenti • No
9	* Prerequisito soluzione integrata [R5_PREGEN]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Device (pc, notebook, netbook, tablet, ecc.) per tutti gli studenti presenti in classe • No
10	* Prerequisito soluzione integrata [R6_PREGEN]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di ricarica per i device (pc, notebook, netbook, tablet, ecc.) utilizzati in classe • No
11	* Prerequisito soluzione integrata [R7_PREGEN]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di continuità • No
12	* Prerequisito soluzione integrata [R8_PREGEN]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi storage distribuito • No
13	Prerequisito soluzione integrata [R9_PREGEN]	Tecnico	Nessuna regola	
14	* Device soluzioni hw e sw [R1_DEVSOL]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie interattiva • No
15	[R1_DEVSOL] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
16	* Device soluzioni hw e sw [R2_DEVSOL]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo (computer) di gestione/controllo della superficie interattiva • No
17	[R2_DEVSOL] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
18	* Device soluzioni hw e sw [R3_DEVSOL]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Superfici interattive/touch di tipo "orizzontale" • No

19	[R3_DEVSOL] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
20	* Device soluzioni hw e sw [R4_DEVSOL]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di document/content management per classificazione e memorizzazione dei contenuti digitali utilizzabile sia nell'ambito delle attività di classe che direttamente da casa • No
21	[R4_DEVSOL] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
22	* Device soluzioni hw e sw [R5_DEVSOL]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Ambiente di accesso a fonti di materiali didattici e multimediali esterne, con possibilità di erogazione delle stesse in streaming e proiezione sui singoli dispositivi degli studenti e sulle superfici interattive presenti nell'istituto scolastico • No
23	[R5_DEVSOL] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
24	* Device soluzioni hw e sw [R6_DEVSOL]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • No • Piattaforma di e-learning/mobile-learning/web-based-learning, con supporto per la creazione di aule virtuali
25	[R6_DEVSOL] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
26	* Device soluzioni hw e sw [R7_DEVSOL]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Ambienti virtuali anche attraverso i device personali di docenti e/o studenti • No

27	[R7_DEVSOL] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
28	* Device soluzioni hw e sw [R8_DEVSOL]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Ambienti di simulazione o laboratorio dove verificare l'apprendimento degli studenti mediante kit tecnici di progettazione ed assemblaggio • No
29	[R8_DEVSOL] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
30	Device soluzioni hw e sw [R9_DEVSOL]	Tecnico	Nessuna regola	
31	[R9_DEVSOL] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
32	* Contenuti didattici digitali [R1_CDD]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Valutazione: test / esercizi • No
33	[R1_CDD] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
34	* Contenuti didattici digitali [R2_CDD]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni: ambienti interattivi / simulatori / laboratorio virtuale • No
35	[R2_CDD] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
36	* Contenuti didattici digitali [R3_CDD]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Approfondimenti disciplinari: teorie/documenti storici/filmati • No
37	[R3_CDD] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
38	Contenuti didattici digitali [R4_CDD]	Tecnico	Nessuna regola	
39	[R4_CDD] Denominazioni	Tecnico	Nessuna regola	

	componenti tecnologiche			
40	* Specifica conformità [R1_CONF]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • CE • No
41	[R1_CONF] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
42	* Specifica conformità [R2_CONF]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • EU RoHS • No
43	[R2_CONF] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
44	* Specifica conformità [R3_CONF]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • WEEE • No
45	[R3_CONF] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
46	* Specifica conformità [R4_CONF]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • EPA • No
47	[R4_CONF] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
48	Specifica conformità [R5_CONF]	Tecnico	Nessuna regola	
49	[R5_CONF] Denominazioni componenti tecnologiche	Tecnico	Nessuna regola	
50	* Requisito interoperabilità tecnica [R1_INTTEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto per i più comuni sistemi operativi per personal computer • No
51	* Requisito interoperabilità tecnica [R2_INTTEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto per i più comuni sistemi operativi per dispositivi mobili • No
52	* Requisito interoperabilità	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto modalità multiple di connessione in rete

	tecnica [R3_INTTEC]			<ul style="list-style-type: none"> No
53	* Requisito interoperabilità tecnica [R4_INTTEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Supporto per i più comuni standard di produzione di materiali digitali No
54	Requisito interoperabilità tecnica [R5_INTTEC]	Tecnico	Nessuna regola	
55	* Requisito interoperabilità applicativa [R1_INTAPP]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Capacità di interfacciarsi con i sistemi di gestione della segreteria scolastica, attraverso automatismi bidirezionali che consentano sia di attingere informazioni che di alimentare gli archivi con nuovi dati No
56	* Requisito interoperabilità applicativa [R2_INTAPP]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Interfacciamento con sistemi di comunicazione scuola famiglia No
57	* Requisito interoperabilità applicativa [R3_INTAPP]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Interfacciamento con sistemi di gestione del servizio scolastico No
58	Requisito interoperabilità applicativa [R4_INTAPP]	Tecnico	Nessuna regola	
59	* Specifica sicurezza e privacy [R1_SEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> L'accesso ai dispositivi e agli strumenti software della soluzione avviene in modalità autenticata No
60	* Specifica sicurezza e privacy [R2_SEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Supporto alla creazione di gruppi e profili utente No
61	* Specifica sicurezza e privacy [R3_SEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> La connessione internet è protetta da dispositivi di tipo firewall No

62	* Specifica sicurezza e privacy [R4_SEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • La navigazione internet da parte degli studenti è soggetta a filtri e controlli operati tramite dispositivi hardware o applicativi software • No
63	* Specifica sicurezza e privacy [R5_SEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto per le attività di backup e restore dei contenuti • No
64	* Specifica sicurezza e privacy [R6_SEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto a sessioni cifrate mediante i protocolli SSL/TLS • No
65	* Specifica sicurezza e privacy [R7_SEC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto per la memorizzazione di informazioni personali e/o sensibili in modalità cifrata • No
66	Specifica sicurezza e privacy [R8_SEC]	Tecnico	Nessuna regola	
67	* Specifica affidabilità e prestazioni [R1_AFPR]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Adatto all'uso in una istituzione scolastica e da parte di studenti • No
68	* Specifica affidabilità e prestazioni [R2_AFPR]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Installazione/presenza in accordo con le normative attualmente vigente in Italia sulla sicurezza • No
69	Specifica affidabilità e prestazioni [R3_AFPR]	Tecnico	Nessuna regola	
70	* Specifica usabilità [R1_USA]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • I dispositivi e il sw a corredo sono parametrizzabili in funzione della classe di utenza • No
71	Specifica	Tecnico	Nessuna	

	usabilità [R2_USA]		regola	
72	* Specifica accessibilità [R1_ACC]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilità di funzioni, modalità di accesso e fruizione specifiche per alunni disabili • No
73	Specifica accessibilità [R2_ACC]	Tecnico	Nessuna regola	
74	* Specifica manutenibilità [R1_MAN]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilità di aggiornamenti periodici dei dispositivi e delle applicazioni, anche in modalità OTA (Over-The-Air) o comunque on-line • No
75	* Specifica manutenibilità [R2_MAN]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilità di un sistema di assistenza in remoto e/o "on site" • No
76	* Specifica manutenibilità [R3_MAN]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di sostituzione di componenti dei dispositivi senza necessità di rimpiazzare l'intero dispositivo • No
77	Specifica manutenibilità [R4_MAN]	Tecnico	Nessuna regola	
78	* Specifica portabilità [R1_POR]	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplatforma • No
79	Specifica portabilità [R2_POR]	Tecnico	Nessuna regola	
80	Notebook 1: marca	Tecnico	Nessuna regola	
81	Notebook 1: modello	Tecnico	Nessuna regola	
82	Notebook 1: dimensione display [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	13
83	Notebook 1: memoria RAM [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
84	Notebook 1: hard	Tecnico	Valore	320

	disk [GB]		minimo ammesso	
85	* Notebook 1: Lan	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet 10/100/1000 Mbps No
86	* Notebook 1: WLAN	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> WiFi IEEE 802.11n No
87	* Notebook 1: porte USB	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Standard USB 3.0 No
88	* Notebook 1: tipologia unità ottiche	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> DVD±RW No
89	* Notebook 1: webcam	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Webcam e microfono integrati No
90	Notebook 1: autonomia batteria [h]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
91	* Notebook 1: conformità batteria	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Standard Energy Star 5.0 o equivalente No
92	* Notebook 1: sistema operativo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Per tale requisito si dichiara la conformità a quanto stabilito alla pag. 30 dell'Allegato 1, Paragrafo 8.1 SOLUZIONE INTEGRATA PER LA SCUOLA DIGITALE: PARAMETRI MINIMI (ENTRY LEVEL) DELLE COMPONENTI TECNOLOGICHE, Prodotto 1 – Notebook – requisito n. 8 Sistema operativo No
93	Notebook 1: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
94	Notebook 2: marca	Tecnico	Nessuna regola	
95	Notebook 2: modello	Tecnico	Nessuna regola	
96	Notebook 2: dimensione	Tecnico	Nessuna regola	

	display [pollici]			
97	Notebook 2: memoria RAM [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
98	Notebook 2: hard disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	320
99	* Notebook 2: Lan	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 Mbps • No
100	* Notebook 2: WLAN	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi IEEE 802.11n • No
101	* Notebook 2: porte USB	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Standard USB 3.0 • No
102	* Notebook 2: tipologia unità ottiche	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • DVD±RW • No
103	* Notebook 2: webcam	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Webcam e microfono integrati • No
104	Notebook 2: autonomia batteria [h]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
105	* Notebook 2: conformità batteria	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Standard Energy Star 5.0 o equivalente • No
106	* Notebook 2: sistema operativo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Per tale requisito si dichiara la conformità a quanto stabilito alla pag. 30 dell'Allegato 1, Paragrafo 8.1 SOLUZIONE INTEGRATA PER LA SCUOLA DIGITALE: PARAMETRI MINIMI (ENTRY LEVEL) DELLE COMPONENTI TECNOLOGICHE, Prodotto 1 – Notebook – requisito n. 8 Sistema operativo • No
107	Notebook 2: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
108	Notebook 3:	Tecnico	Nessuna	

	marca		regola	
109	Notebook 3: modello	Tecnico	Nessuna regola	
110	Notebook 3: dimensione display [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	13
111	Notebook 3: memoria RAM [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
112	Notebook 3: hard disk [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	320
113	* Notebook 3: Lan	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 Mbps • No
114	* Notebook 3: WLAN	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi IEEE 802.11n • No
115	* Notebook 3: porte USB	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Standard USB 3.0 • No
116	* Notebook 3: tipologia unità ottiche	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • DVD±RW • No
117	* Notebook 3: webcam	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Webcam e microfono integrati • No
118	Notebook 3: autonomia batteria [h]	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
119	* Notebook 3: conformità batteria	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Standard Energy Star 5.0 o equivalente • No
120	* Notebook 3: sistema operativo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Per tale requisito si dichiara la conformità a quanto stabilito alla pag. 30 dell'Allegato 1, Paragrafo 8.1 SOLUZIONE INTEGRATA PER LA SCUOLA DIGITALE: PARAMETRI MINIMI (ENTRY LEVEL) DELLE COMPONENTI TECNOLOGICHE, Prodotto 1 – Notebook – requisito n. 8 Sistema operativo • No

121	Notebook 3: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
122	Tablet 1: marca	Tecnico	Nessuna regola	
123	Tablet 1: modello	Tecnico	Nessuna regola	
124	Tablet 1: dimensione schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	7
125	Tablet 1: memoria RAM [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
126	Tablet 1: capacità archiviazione [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	16
127	* Tablet 1: WLAN	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi IEEE 802.11n • No
128	* Tablet 1: sistema operativo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Pre-installato • No
129	* Tablet 1: funzioni	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso all' APP market del sistema operativo mobile installato • No
130	Tablet 1: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
131	Tablet 2: marca	Tecnico	Nessuna regola	
132	Tablet 2: modello	Tecnico	Nessuna regola	
133	Tablet 2: dimensione schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	7
134	Tablet 2: memoria RAM [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
135	Tablet 2: capacità archiviazione [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	16
136	* Tablet 2: WLAN	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi IEEE 802.11n • No
137	* Tablet 2: sistema operativo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Pre-installato • No

138	* Tablet 2: funzioni	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso all' APP market del sistema operativo mobile installato • No
139	Tablet 2: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
140	Tablet 3: marca	Tecnico	Nessuna regola	
141	Tablet 3: modello	Tecnico	Nessuna regola	
142	Tablet 3: dimensione schermo [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	7
143	Tablet 3: memoria RAM [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
144	Tablet 3: capacità archiviazione [GB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	16
145	* Tablet 3: WLAN	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi IEEE 802.11n • No
146	* Tablet 3: sistema operativo	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Pre-installato • No
147	* Tablet 3: funzioni	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso all' APP market del sistema operativo mobile installato • No
148	Tablet 3: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
149	Sistema operativo: marca	Tecnico	Nessuna regola	
150	Sistema operativo: nome e versione	Tecnico	Nessuna regola	
151	* Sistema operativo: linguaggio	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • No • Interfaccia in lingua italiana
152	* Sistema operativo: aggiornamenti	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornamenti e patch di sicurezza scaricabili in modo gratuito e automatico on-line • No
153	* Sistema	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Alla normativa relativa

	operativo: conformità			<ul style="list-style-type: none"> all'accessibilità No
154	Sistema operativo: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
155	LIM: marca	Tecnico	Nessuna regola	
156	LIM: modello	Tecnico	Nessuna regola	
157	LIM: area attiva (diagonale) [pollici]	Tecnico	Valore minimo ammesso	77
158	* LIM: superficie	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti No
159	* LIM: accessori	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Se la modalità di interazione prevede l'uso di dispositivi quali puntatori, penne. Il kit dovrà comprendere minimo due dotazioni: la dotazione base più una dotazione aggiuntiva di ricambio No
160	* LIM: porte USB	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Porta USB 2.0 per connessione al computer No
161	* LIM: caveria	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Il kit deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il computer No
162	* LIM: garanzia	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Del produttore per almeno 2 anni No
163	* LIM: manuale d'uso	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> In lingua italiana No
164	* LIM: software	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Per tali requisiti si dichiara la conformità a quanto stabilito alle pag. 33/34 dell'Allegato 1, Paragrafo

				<p>8.1 SOLUZIONE INTEGRATA PER LA SCUOLA DIGITALE: PARAMETRI MINIMI (ENTRY LEVEL) DELLE COMPONENTI TECNOLOGICHE, PRODOTTO 4 - kit per superficie interattiva – requisito n. 7 Software e relative risorse e/o contenuti digitali</p> <ul style="list-style-type: none"> No
165	LIM: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
166	Altoparlanti: marca	Tecnico	Nessuna regola	
167	Altoparlanti: modello	Tecnico	Nessuna regola	
168	* Altoparlanti: tipologia	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Stereofonici a 2 vie predisposti No
169	* Altoparlanti: potenza di uscita minima	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> RMS 20W (2x10W) No
170	* Altoparlanti: predisposizioni	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Montaggio a parete oppure altoparlanti integrati No
171	Altoparlanti: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
172	Videoproiettore: marca	Tecnico	Nessuna regola	
173	Videoproiettore: modello	Tecnico	Nessuna regola	
174	* Videoproiettore: distanza di proiezione	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> La distanza di proiezione, dal piano della LIM alla lente, o specchio di proiezione, deve essere minore di 100 cm, per un'area di proiezione non inferiore ai 77 pollici riferita alla diagonale dell'area proiettata interna all'area attiva della LIM No
175	* Videoproiettore:	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> XGA (1024x768)

	risoluzione minima			• No
176	Videoproiettore: luminosità (in modalità normale) [ANSI lumen]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1500
177	* Videoproiettore: contrasto	Tecnico	Lista di scelte	• 500:1 • No
178	Videoproiettore: durata lampada (in modalità normale) [h]	Tecnico	Valore minimo ammesso	3000
179	* Videoproiettore: compatibilità sistemi video	Tecnico	Lista di scelte	• Almeno uno tra MTSC, PAL, SECAM • No
180	* Videoproiettore: connessione video	Tecnico	Lista di scelte	• Almeno uno tra ingresso video composito, ingresso S-video, VGA • No
181	* Videoproiettore: connessione audio	Tecnico	Lista di scelte	• Almeno uno tra RCA, mini-jack stereo • No
182	* Videoproiettore: telecomando	Tecnico	Lista di scelte	• Presente • No
183	Videoproiettore: garanzia (del produttore) [anni]	Tecnico	Valore minimo ammesso	2
184	Videoproiettore: garanzia lampada (in modalità normale) [h]	Tecnico	Valore minimo ammesso	3000
185	Videoproiettore: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
186	Access point: marca	Tecnico	Nessuna regola	
187	Access point: modello	Tecnico	Nessuna regola	
188	* Access point: tecnologia connessione	Tecnico	Lista di scelte	• Wireless • No
189	* Access point: Data Link	Tecnico	Lista di scelte	• 802.11 b/g/n • No

	Protocol			
190	* Access point: banda di frequenza	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz e 5 GHz supportati contemporaneamente • No
191	* Access point: compatibilità e standard conformità	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Almeno uno tra 802.11a, 802.11b, 802.11e, 802.11g • No
192	* Access point: Encryption Algorithm	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Almeno uno tra WEP 128 bit, WEP 64 bit, WPA-PSK, WPA2-PSK • No
193	* Access point: installazione	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di montaggio sia a parete che a soffitto • No
194	Access point: supporto al WDS	Tecnico	Nessuna regola	
195	Access point: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
196	* Contenuti digitali: conformità alla normativa	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Per tale requisito si dichiara la conformità a quanto stabilito alla pag. 37 dell'Allegato 1, Paragrafo 8.1 SOLUZIONE INTEGRATA PER LA SCUOLA DIGITALE: PARAMETRI MINIMI (ENTRY LEVEL) DELLE COMPONENTI TECNOLOGICHE, PRODOTTO 7 - Contenuti digitali – requisito n. 1 Conformità alla normativa. • No
197	* Contenuti digitali: fruibilità	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> • Per tale requisito si dichiara la conformità a quanto stabilito alla pag. 37 dell'Allegato 1, Paragrafo 8.1 SOLUZIONE INTEGRATA PER LA SCUOLA DIGITALE: PARAMETRI MINIMI (ENTRY LEVEL) DELLE COMPONENTI TECNOLOGICHE,

				PRODOTTO 7 - Contenuti digitali – requisito n. 1 Conformità alla normativa. <ul style="list-style-type: none"> No
198	* Contenuti digitali: compatibilità	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilità con i principali sistemi operativi e web browser No
199	Contenuti digitali: parametri migliorativi	Tecnico	Nessuna regola	
200	* Autodichiarazione corrispondenza tra componenti e categorie	Tecnico	Lista di scelte	<ul style="list-style-type: none"> Il Fornitore dichiara la totale corrispondenza tra le componenti tecnologiche, i componenti funzionali e le categorie di attività di cui al paragrafo 5.6 (da 5.6.1 a 5.6.5) del Capitolato Tecnico identificative della soluzione proposta
201	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
richiesta per Rdo acquisto Lm	FORNITURA N 9 LIM + VIDEOPROIETTORE E N 1)	Richiesta Per Rdo Acquisto Lim.docx (10KB)

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
DURC	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Obbligatorio	Si
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali atti	Gara	Amministrativa	Invio	Facoltativo,	Si

relativi a R.T.I. o Consorzi			telematico	ammessi più documenti	
TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI + DOCUMENTO	Gara	Amministrativa	Invio tradizionale o telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
SCHEDA TECNICA DELLE LIM	FORNITURA N 9 LIM + VIDEOPROIETTORE E N 1)	Tecnica	Invio tradizionale o telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	FORNITURA N 9 LIM + VIDEOPROIETTORE E N 1)	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	IMPRESA TEST	05359681003	05359681003
2	ETIC S.R.L.	03393431204	03393431204
3	FERRARI COMPUTER BOLOGNA	02376321200	02376321200
4	MEDIA DIRECT SRL	02409740244	02409740244
5	SNAPPET ITALIA SRL	02411340207	02411340207
6	TLCOM DI TRENTO LUIGI	03128110784	TRNLGU84D23B7740